YASKAWA

YRC1000micro アラームコード表 (重故障アラーム編)

- •説明書類は、最終的に本製品をお使いになる方のお手元に確実に届けられるよう、 お取り計らい願います。
- •アラームコード表は、重故障アラーム編/軽故障アラーム編の2種類あります。

MOTOMAN 取扱説明書一覧

MOTOMAN- □□□取扱説明書

YRC1000micro 取扱説明書

YRC1000micro 操作要領書

YRC1000micro 保守要領書

YRC1000micro アラームコード表(重故障アラーム編)(軽故障アラーム編)

「YRC1000micro アラームコード表」は、重故障アラーム編、軽故障アラーム編で 1 セットです。

▲ 危険

- 本説明書は、YRC1000microのアラームについて詳しく説明しています。必ずご一読を願い、十分にご理解いただいたうえで、お取り扱いいただくようお願いします。なお、説明のない内容につきましては「禁止」「不可」と判断して下さい。
- また、安全についての一般事項は、「YRC1000micro 取扱説明書」の「第1章 安全について」に記載しています。本説明書を読む前に、必ず熟読していただき、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

⚠ 注意

- 説明書に掲載している図解は、細部を説明するために、カバーまたは安全のための遮へい物を取り外した状態で描かれている場合があります。この製品を運転するときは、必ず規定どおりのカバーや遮へい物を元通りに戻し、説明書に従って運転してください。
- お客様による製品の改造は、当社の保証範囲外ですので責任を負いません。

通知

- 説明書に掲載している図及び写真は、代表事例であり、お届けした製品と異なる場合があります
- 説明書は、製品の改良や仕様変更、及び説明書自身の使いやすさの向上のために適宜変更されることがあります。 この変更は改訂版として表紙右下の資料番号の更新によって行われます。
- 損傷や紛失などにより、説明書を注文される場合は、当社代理店 または説明書の裏表紙に記載している最寄りの営業所に表紙の資 料番号を連絡してください。

安全上のご注意

ご使用(据え付け、運転、保守点検など)の前に、必ずこの説明書とその他の付属書類をすべて熟読し、機器の知識、安全の知識そして注意事項のすべてについても習熟してから、正しく使用してください。

本説明書は、安全注意事項のランクを「危険」、「警告」、「注意」、「通知」に区分して掲載しています。



回避しないと死亡または重症、火災を招く差し迫った危険な状態を示す。



回避しないと死亡または重症、火災を招く恐れがある 危険な状態を示す。



回避しないと軽症または中程度の障害、火災を招くかもしれない危険な状態を示す。

通知

回避しないと人身事故、火災以外の限定した損害 (物損等)を引き起こす危険性がある状態を示す。

なお、「注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。



「危険」、「警告」と「注意」には該当しませんが、ユーザー に必ず守っていただきたい事項を、関連する個所に併記し ています。

▲ 危険

- マニピュレータを動作させる前に、下記の操作を行ってサーボ電源が OFF されることを確認してください。サーボ電源が OFF されるとプログラミングペンダントのサーボオン LED が消灯します。
 - プログラミングペンダント及び、外部操作機器等の非常停止ボタンを押す。
 - 安全柵のセーフティプラグを抜く。(プレイモード、リモートモードの場合)

緊急時に、マニピュレータを停止できないと、けがや機器破損のおそれがあります。

図:非常停止ボタン



• 非常停止状態を解除して再びサーボ電源を投入する際に、非常停止の原因となった障害物や故障がある場合は、それらを取り除いてからサーボ電源を投入してください。

操作者が意図していないマニピュレータの動作によるけがのおそれが あります。

図:非常停止状態の解除



回す

- 可動範囲内で教示する場合には、次の事項を守ってください。
 - 安全柵の内側に入るときは、必ず安全柵をロックアウトしてください。また、教示者は、安全柵内で操作中であることを表示し、他の人が安全柵を閉じないよう注意してください。
 - マニピュレータを常に正面から見ること。
 - 決められた操作手順に従うこと。
 - マニピュレータが不意に自分の方へ向かってきた場合の危険に 対する対応をいつも考えておくこと。
 - 万一を考え、退避場所を確保しておくこと。

誤操作や教示者が意図しなかったマニピュレータの動作によるけがの おそれがあります。

- 次の作業を行う場合には、マニピュレータの可動範囲内に人がいないことを確認し、しかも安全な領域から操作してください。
 - YRC1000micro の電源を ON するとき。
 - プログラミングペンダントでマニピュレータを動かすとき。
 - チェック運転のとき。
 - 自動運転のとき。

不用意にマニピュレータの可動範囲に入ると、マニピュレータとの接触によるけがのおそれがあります。 なお、異常時には直ちに非常停止ボタンを押してください。 非常停止ボタンは、プログラミングペンダントの右側にあります。

• 「警告ラベルの説明」をご理解のうえ、MOTOMAN をお取扱いく ださい。

▲ 危険

- プログラミングペンダントを使用しない時は、必ず設備側に非常停止ボタンを準備して、マニピュレータを動作させる前に非常停止ボタンを押して、サーボ電源が OFF されることを確認してください。外部非常停止ボタンは、Safety コネクタ (Safety) の 4-14 ピン及び5-15 ピンに接続してください。
- 工場出荷時は、ダミーコネクタにてジャンパ線で接続されていますので、使用する際は必ず新規のコネクタを準備し、信号を入力してください。

ジャンパ線をしたまま信号入力すると機能しないため、けが、破損のおそれがあります。

♠ 警告

- マニピュレータの教示作業をする前には、次の事項を点検し、異常が認められた場合は、直ちに補修その他の必要な処置を行ってください。
 - マニピュレータの動作異常の有無
 - 外部電線の被覆や外装の破損の有無
- プログラミングペンダントは、使用後、必ず所定の位置に戻してください。

不用意にプログラミングペンダントをマニピュレータやジグ上、または床の上などに放置すると、凹凸によってイネーブルスイッチが作動してサーボ電源が入る場合があります。

また、マニピュレータが動作した場合、放置されたプログラミングペンダントにマニピュレータやツールがぶつかり、作業者が怪我したり機器が破損する恐れがあります。

本書でよく使用する用語についての定義

「MOTOMAN」は安川電機産業用ロボットの商品名です。

MOTOMAN はロボット本体「マニピュレータ」とロボット制御盤本体「YRC1000micro」と「給電ケーブル」及び「YRC1000micro プログラミングペンダント (オプション)」「YRC1000micro プログラミングペンダントダミーコネクタ (オプション) から構成されています。

本書では、これらの機器を以下のように表記します。

機器	本書での表記
YRC1000micro 制御盤	YRC1000micro
YRC1000micro プログラミングペンダント	プログラミングペンダント (オプション)
マニピュレータ〜 YRC1000micro 間ケーブル	給電ケーブル
ロボット本体	マニピュレータ
YRC1000micro プログラミングペンダント ダミーコネクタ	プログラミングペンダントダミーコネクタ (オプション)

また、プログラミングペンダントのキー、ボタン、画面の表記については以下のように表します。

機器		本書での表記
プログラミング ペンダント	文字キー/ 絵文字キー	キー名や絵文字が記されているキーは []で 囲んで表します。 例:[エンタ]
	軸操作キー/ 数値キー	軸操作、数値のキーは個々のキーをまとめて 呼ぶ場合、それぞれ [軸操作キー]、 [数値 キー] とします。
	同時押し	2 つのキーを同時に押す場合、[シフト] + [座標] のように、それぞれのキーの間に 「+」記号を付加します。
	モードキー	本キーにて3つのモードから1つを選択できるため、それぞれ モードキーの REMOTE, モードキーの PLAY, モードキーの TEACH, と表記します。
	ボタン	プログラミングペンダント上部にある3つの ボタンをそれぞれ HOLD ボタン、 START ボタン、 非常停止ボタン と、ボタン名で表記します。
	画面	画面に表示されるメニューは【 】で囲んで表します。 例:【ジョブ】
キーボード		キーボードの Ctrl キーと キー名で表記します。

操作手順の表現についての定義

操作手順の説明において、「**を選択」という表現は、対象項目にカーソルを移動させ、[選択]を押す、またはタッチパネルを用いて画面を直接タッチして項目を選択するという操作を表します。

商標の表記について

本書で使用するシステム名、製品名は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。これらの記述にあたり、本文中での明示的な表示は行っておりません。

目次

(重故障ア	ラーム編))
-------	-------	---

アラームリスト .	アラームリスト -1
アラーム番	号(0000 ~ 0999)アラームリスト -1
アラーム番	号(1000 ~ 1999)アラームリスト -127
(軽故障アラー	ム編)
アラーム番	号(4000 ~ 4999)アラームリスト -330

アラームリスト

アラーム番号 (0000 ~ 0999)

アラーム番号	アラーム名称	松	# 1 - L 3 - L	サブコードの内容	原因	-
0010	CPU 基板挿入異常(SV)	制御電源投入時に SV 基板 の未装着を検出しました。		制御電源投入時に、ACP31 基 、 板が認識できませんでした。 (サブコード: 異常を検出した 基板を示します。 (複数の異 常を同時に表示することがあ リます) 0000_0001: ACP31#1	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 • ACP31 基板上部の RSW を確認して下さい。RSW"0"の ACP31 基板が見つかりません。 ・他の ACP31 基板と RSW 設定が重複しています。RSW を確認して下さい。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0011	CPU 基板挿入異常 (安全)	制御電源投入時に ASF 基板の未装着を検出しました。		制御電源投入時に、ACP31 基 、 板が ASF30 基板を認識できま (せんでした。 サブコード: 異常を検出した 基板を示します。(複数の異 常を同時に表示することがあ ります) 0000_0001: ASF30#1	ソフトウェア(設定異常)	下記を確認してください。 - ASF30 基板に RSW が装着されているか - RSW が装着されている場合、ASF30#1の RSW" 0" になっているか
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロンドー	サブコードの内容	原因	米 衣
0012	CPU 基板設定異常	制御電源投入時に ASF 基板 の設定異常を検出しまし た。	-	制御電源投入時に、ACP31基板が ASF30基板を認識できませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記を確認してください。 ・ASF30 基板に RSW が装着されているか ・RSW が装着されている場合、ASF30#1の RSW"0"になっているか
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	制御電源投入時に、ASF30 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記を確認してください。 ・ASF30 基板に RSW が装着されているか ・RSW が装着されている場合、ASF30#1の RSW"0"になっているか
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			3	制御電源投入時に、ASF30 基板が正常に動作しませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記を確認してください。 ・ASF30 基板に RSW が装着されているか ・RSW が装着されている場合、ASF30#1の RSW"0"になっているか

アラーム番号	アラーム名称	内容	サーロド・	サブコードの内容	原因	
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	制御電源投入時に、ACP31#1 基板との適信異常を検出しました。	ソフトウェア(設定異常)	ト記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・他の ACP31 基板とロータリースイッチ設定が重複しています。ACP31 基板上部にあるロータリースイッチを確認して下さい。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					PSO1 ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ъ	制御電源投入時に、ACP31#2 基板との通信異常を検出しま した。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・他の ACP31 基板とロータリースイッチ設定が重複しています。ACP31 基板上部にあるロータリースイッチを確認して下さい。

アラーム番号	アラーム名称	公	+ レーロ スーロ	サブコードの内容	原因	
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					PS01 ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	制御電源投入時に、ACP31#1 基板との通信異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・ASF30 基板のロータリースイッチ設定と相違しています。ACP31 基板上部にあるロータリースイッチを確認して下さい。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					PSO1ユニット (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	制御電源投入時に、AcP31#2 基板との通信異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・ASF30 基板のロータリースイッチ設定と相違しています。ACP31 基板上部 にあるロータリースイッチを確認して下さい。

アラーム番号	アラーム名称	安	サービディ	サブコードの内容	原因	搬衣
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					PS01 ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			90	制御電源投入時に、ACP31#1 基板を認識できませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	ト記の設定を確認してください。 ・ACP31 基板上部の RSW を確認して下さい。RSW"0"の ACP31 基板が見つかりません。 ・他の ACP31 基板と RSW 設定が重複しています。RSW を確認して下さい。
					ACP31#1 基板 (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			51	制御電源投入時に、ACP31#2 基板を認識できませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・ACP31 基板上部の RSW を確認して下さい。RSW"1"の ACP31 基板が見つ かりません。 ・他の ACP31 基板と RSW 設定が重複しています。RSW を確認して下さい。 ・ACP31 基板上の ASF30 基板の RSW 設定と相違しています。RSW 設定を確認して下さい。

本	:常 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	メンテナンスモードのオプション基板設定を確認してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
原因	ACP31#2 基板(異常))	ACP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	ACP31 基板(異常)
サブコードの内容				制御電源投入時に、ACP31 基板が正常に動作しませんでした。 た。			制御電源投入時に、オプション基板 #1 から応答がありませんでした。	
サロブーゴ				-			20	
松				YRC1000micro は接続され ている GPU 基板をあらかじ め記憶しています。 この記憶されている GPU 基 板が、存在確認に正しく応 が、存在確認に正しく応 チェックします。 存在確認に正しく応答しな フェックします。 存在確認に正しく応答しな				
アラーム名称				通信エラー (GPU 基板)				
アラーム番号				0020				

アラーム番号	アラーム名称	农	サチュード	サブコードの内容	原因	账 权
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			21	制御電源投入時に、オプション基板 #2 から応答がありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードのオプション基板設定を確認してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			30	制御電源投入時に、ASF30#1 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#1) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (0)
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			31	制御電源投入時に、ASF30#2 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータリースイッチ設定 ・対応する局番 (SV#2)の ACP31基板上部のロータリースイッチ設定
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	+, 1 − ⊏	サブコードの内容	原因	※
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32	制御電源投入時に、ASF30#3 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータリースイッチ設定 (2) ・対応する局番 (SV#3) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (2)
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			33	制御電源投入時に、ASF30#4 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータリースイッチ設定 (3) ・対応する局番 (SV#4) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (3)
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。

アプーム	アラーム名称	松	+ □ 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	サブコードの内容	原因	斯 校
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			34	制御電源投入時に、ASF30#5 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータ リースイッチ設定 (4) ・対応する局番 (SV#5) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (4)
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			35	制御電源投入時に、ASF30#6 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータリースイッチ設定 (5) ・対応する局番 (SV#6) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (5)
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	存容	サービディ	サブコードの内容	原因	冰
			36	制御電源投入時に、ASF30#7 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータリースイッチ設定(6) ・対応する局番(SV#7)の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定(6)
					ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			37	制御電源投入時に、ASF30#8 基板から応答がありませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番の ASF30 基板のロータリースイッチ設定 (7) ・対応する局番 (SV#8) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (7)
					ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

新女 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ウェア 下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グルーブ設定 ・対応する局番(SV#1)の AGP31 基板上部のロータリースイッチ設定(0)	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア 下記の設定を確認してください。 ミ常) ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#2) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (1)	ACP31基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	ニット (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	(設定異常)	ACP31 基	その他	ソフトウェア (設定異常)	ACP31基	PS01 ユニ (異常)	その色
サブコードの内容	制御電源投入時に、A0P31#1、 基板から応答がありませんで(した。このとき、外部ホール ド信号などが入信されたと 誤った判断をする場合があり ますが、これはA0P31#1 基板 との通信が正しく行われてい ないことによるものですの で、まず次の対策を行ってく ださい。			制御電源投入時に、ACP31#2 基板から応答がありませんでした。			
サールデード	20			51			
敬							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラームリスト アラーム番号(0000 ~ 0999)

	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#1) の AGP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (0)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グルーブ設定 ・対応する局番 (SV#2) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (1)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
風風	(設定異常) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ACP31 基板(異常) (1) (2) (2) コン	その他 対3	<u>ソフトウェア</u> (設定異常) ・x	ACP31 基板(異常) (1) (2) (2) コントロール	(1) (異常) (2) (2) (2) (2) (2)	その告 (2)(米)(米)
サブコードの内容	制御電源投入時に、ACP31#1 、基板との通信異常を検出しま(した。	A	1,17	制御電源投入時に、ACP31#2) 基板との通信異常を検出しま(した。	V		7
サービデード	20			51 5			
松	WRC1000microではサーボ コニットを動作させるため に、特別なコマンドのやり とりを行っています。 この特別なコマンドのやり とりは、起動時でも起動完 了後の通常動作時でも行っ ています。 この特別なコマンドのやり とりが正常に行われなかっ た場合には、本アラームが 発生します。						
アラーム名称	通信エラー(サーボ)						
アラーム番号	0021						

アラーム			1			
神	アラーム名称	公	ナード・	サブコードの内容	原因	紙衣
0030	ROM エラー	YRC1000microでは、システムプログラム(ROM)をメテムプログラム(ROM)をメモリに記録しています。 ROM が正しく読み込めなかった場合に、本アラームが発生します。	-	ACP31 のシステムプログラム が壊れています。	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	オプション基板 #1 のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			21	オプション基板 #2 のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			30	ASF30#1 基板のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			31	ASF30#2 基板のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		サブコードの内容	K	#*************************************
·		П 		トの音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		32	ASF30#3 基板のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		33	ASF30#4 基板のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		34	ASF30#5 基板のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		35	ASF30#6 基板のシステムプログラムが壊れています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	各容	サロブト	サブコードの内容	風風	搬 校
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			36	ASF30#7 基板のシステムプロ グラムが壊れています。	ンフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			37	ASF30#8 基板のシステムプロ グラムが壊れています。	ンフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS、BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	ACP31#1 基板のシステムプログラムが壊れています。	ンフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、GMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS、BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	1		サブ		E	*****
番号	アレーな治療	谷	П 7	かべのユートの大学	区	K 交
			51	ACP31#2 基板のシステムプログラムが壊れています。	ンフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0900	通信エラー (10 モジュール)	YRC1000microでは接続されている 10 モジュールをあらかじめ記憶しています。この記憶されている 10 モジュールが、起動時に存在じていることをチェックしていることをチェックします。	0	0 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板が存在するように記録されています。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
			-	制御電源投入時に、1番目のシリアルバス接続の10モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	+ □ 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	サブコードの内容	原因	
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	制御電源投入時に、2 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					A0P31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	制御電源投入時に、3番目のシリアルバス接続の10モシリアル基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サ II ブーボ	サブコードの内容	原因	米农
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	制御電源投入時に、4番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	#Ĵ ⊐- ⊧	サブコードの内容	原因	対策
			5	制御電源投入時に、5番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					10モジュール (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	制御電源投入時に、6 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム 番号	松	サロバス	サブコードの内容	原因	米 校
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	制御電源投入時に、7 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
				ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
				10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8	制御電源投入時に、8 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
				ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	サブコード	サブコードの内容	原因	※
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
		_			ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS、BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	制御電源投入時に、9 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS、BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		_	10	制御電源投入時に、10 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	10 番目の ソフトウェア 10 モ (設定異常) 信で異常	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	# # J = 1	サブコードの内容	原因	
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					10モジュール (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	制御電源投入時に、11番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BINをロードしてください。
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	公	サロルス	サブコードの内容	原因	、
			12	制御電源投入時に、12番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					10モジュール (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					A0P31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	制御電源投入時に、13 番目の シリアルバス接続の 10 モ ジュール基板との通信で異常 を検出しました。	13 番目の ソフトウェア 10 モ (設定異常) 信で異常	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	敬	サーロード	サブコードの内容	原因	搬衣
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	制御電源投入時に、14番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。	14番目の ソフトウェア 10 モ (設定異常) 信で異常	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	制御電源投入時に、15番目のシリアルバス接続の 10 モシリアル基板との通信で異常を検出しました。	15 番目の ソフトウェア 10 モ (設定異常) 信で異常	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブーロ	サブコードの内容	原因	米 农
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	制御電源投入時に、1番目の PCI 接続の 10 モジュール基板 との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 PCI 基板を装着している PCI スロット番号 ・メンテナンスモードの IO モジュール設定 設定方法の詳細は各 IO モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					10モジュール (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					A0P31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					EIP 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	公	# 1 - L	サブコードの内容	原因	
					PROF INET 基板(異常)	使用している 10 モジュールが CP1616 (PROFINET) 基板の場合、SIEMENS 社製設定ツール (STEP 7) を使用した下記通信設定について確認してください。い。設定方法の詳細は CP1616 の説明書を参照してください。・10 コントローラとして使用する場合・10 デバイスとして使用する場合・10 デバイス名と IP アドレスの割り当てを行ったか。割り当てを行う前にファクトリセットを行ったか。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	制御電源投入時に、2番目の PCI 接続の 10 モジュール基板 との通信で異常を検出しまし た。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 PcI 基板を装着している PcI スロット番号 ・メンテナンスモードの IO モジュール設定 設定方法の詳細は各 IO モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					10モジュール (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					EIP 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

紙衣	使用している 10 モジュールが CP1616 (PROFINET) 基板の場合、SIEMENS 社製設定ツール (STEP 7) を使用した下記通信設定について確認してください。 設定方法の詳細は CP1616 の説明書を参照してください。・10 コントローラとして使用する場合 - プロジェクトファイルのダウンロードを行ったか。・10 デバイスとして使用する場合・10 デバイスとして使用する場合・10 デバイスととて使用する場合 - デバイス名と IP アドレスの割り当てを行ったか。割り当てを行う前にファクトリリセットを行ったか。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 PCI 基板を装着している PCI スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
原因	PROF INET 基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	ケーブル(異常)	(異常)	A0P31 基板(異常)	EIP 基板(異常)
サブコードの内容			制御電源投入時に、3番目の PCI 接続の 10 モジュール基板 との通信で異常を検出しまし た。				
+ レニュ			18				
各农							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム番号	アラーム名称	公	# 1 - L	サブコードの内容	原因	
					PROF INET 基板(異常)	使用している 10 モジュールが CP1616 (PROFINET) 基板の場合、SIEMENS 社製設定ツール (STEP 7) を使用した下記通信設定について確認してください。い。設定方法の詳細は CP1616 の説明書を参照してください。・10 コントローラとして使用する場合・10 デバイスとして使用する場合・10 デバイス名と IP アドレスの割り当てを行ったか。割り当てを行う前にファクトリセットを行ったか。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			19	制御電源投入時に、4番目の PCI 接続の 10 モジュール基板 との通信で異常を検出しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 PcI 基板を装着している PcI スロット番号 ・メンテナンスモードの IO モジュール設定 設定方法の詳細は各 IO モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					10 モジュール (異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					EIP 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラームリスト アラーム番号(0000 ~ 0999)

アラーム 番号	アラーム名称	松	サルブーロ	サブコードの内容	風	搬衣
					PROF INET 基板(異常)	使用している 10 モジュールが CP1616 (PROFINET) 基板の場合、SIEMENS 社製設定ツール (STEP 7) を使用した下記通信設定について確認してください。 設定方法の詳細は CP1616 の説明書を参照してください。・10 コントローラとして使用する場合・10 デバイスとして使用する場合・10 デバイスとして使用する場合・10 デバイス名と IP アドレスの割り当てを行ったか。割り当てを行う前にファクトリセットを行ったか。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0100	通信エラー (SV#1)	YRC1000microでは ACP31 基板内のシリアル通信が正 常実行されていることを、 ソフトウェアで相互監視し ています。 ACP31 基板 1 局目のシリア ル通信においてこの異常を 検出すると、本アラームが 発生します。	-	シリアル通信ウォッチドッグ データのチェックで異常を検 出しました。 ACP31 基板からの受信カウン タ値が不正になっています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#1) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (0)
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0101	通信エラー (SV#2)	YRC1000mi cro では ACP31 基板内のシリアル通信が正 常実行されていることを、 ソフトウェアで相互監視し ています。 ACP31 基板 2 局目のシリア ル通信においてこの異常を 検出すると、本アラームが 発生します。	-	シリアル通信ウオッチドッグ データのチェックで異常を検 出しました。 ACB1 基板からの受信カウン タ値が不正になっています。	ンフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#2) の ACP31 基板上部のロータリースイッチ設定 (1)

4	アラーム名称	松	サブロード	サブコードの内容	原因		
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	
i .					PS01ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
	メモリエラー(パラメータファイル)	YRC1000micro が動作する ためには、各種のパラメー タが必要です。 このパラメータファイルが 正しく保持されていること を確認するために、起動時 にサムチェックを行ってい ます。 サムチェックでエラーにな ると、本アラームが発生し ます。	0	RCパラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	
1					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			1	ROパラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	
							_

アラーム番号	アラーム名称	松	サルコド	サブコードの内容	原因	
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	SV パラメータが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			အ	SVM パラメータが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	SCパラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロスト	サブコードの内容	原因	本統
					ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			22	SDパラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	CIOパラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	FDパラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	农	+ レー バー	サブコードの内容	原因	米 农
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	AP パラメータが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	RS パラメータが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	SE パラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブ・	サブコードの内容	原因	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	SVC パラメータが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	AMCパラメータが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	SVP パラメータが壊れています。 す。	ソフトウェア(デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

米 衣	- (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	— (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
原因	ソフトウェア (デ- タ異常)	ACP31 基板(異常)	その色	ソフトウェア (デー タ異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア (デ- タ異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア (デ- タ異常)
サブコードの内容	MF パラメータが壊れています。			SVS パラメータが壊れています。 す。			REパラメータが壊れています。			FMS パラメータが壊れています。 す。
‡ ⊔ 1, 1 − 1	14			15			125			126
敬氏										
アラーム名称										_
アラーム番号										

番 一	アラーム名称	松	サロコード	サブコードの内容	原因	紙 衣
					A0P31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
020 メ ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム ム	メ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	MRC1000micro はシステム として起動するための情報 をシス・カコンフィギュ レーションデータという ファイルで保持していま す。 にのシス・ナムコンフィギュ にのシス・ナムコンフィギュ レーションデータが正しく 保持されていることを確認 するために、起動時にサム チェックを行っています。 サムチェックでエラーになると、本アラームが発生します。		システムコンフィグレーション ン情報データが壊れています。 す。	ACP31基板(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0220 メモ!	 	YRC1000microではユーザ プログラムをジョブという データで保持しています。 このジョブファイルが正し く保持されていることを確 になっために、起動時にサ ムチェックを行っていま す。 サムチェックでエラーにな もと、本アラームが発生します。	0	ジョブファイルの管理データが壊れています。	ソフトウェア(データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでジョブを初期化した後、バックアップしていたデータ(ジョブ、変数、ロボット間キャリブレーションデータ)をロードしてください。

アプーム	アラーム名称	松松	+ I ショ	サブコードの内容	原因	本
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ジョブファイルが壊れていま す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでジョブを初期化した後、バックアップしていたデータ(ジョブ、変数、ロボット間キャリブレーションデータ)をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	ポジションデータファイルの 管理データが壊れています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでジョブを初期化した後、バックアップしていたデータ(ジョブ、変数、ロボット間キャリブレーションデータ)をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			т	メモプレイファイルが壊れて います。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

YRC1000micro 内では、ソコトカエア PLC が動作して おりに かっし か動作して おり にっすっ	7=-4	アラーム名称	以	#7	サブコードの内容	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	期 衣
************************************				<u>т</u>		ACP31 基板(異常)	1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
MRCI 000mi for の 内では、ソ フトウエア PLC が動作して おり、この PLC プログラムという おり、この PLC プログラムという オラダープログラムという ファイルで保持とていま す。 エラー (ラダ - しく保持されていることを ラムファイル) 確認するために、起動時に サムチェックを行っていま サムチェックをエラーになると、本アラームが発生します。 ます。 ACP31 基板(異常)						から 舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
基板(異常)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	エラー (ラダ - ラムファイル)	YRC1000micro 内では、ソフトウエア PLC が動作しており、この PLC プログラム につダープアイルで保持しています。このラダープログラムが正しく保持されていることを確認するために、起動時にサムチェックを行っています。		310 ラダーファイルが壊れています。	ソフトウェア(データ展時)	ソフトウェア (デー (1) 電源を再投入してください。 夕異常) (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、パックアップしていたデータをロードしてください。
						ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
						その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	下記の設定を確認してください。 [XFB01 基板] ・対象のデバイスネット割付ファイルの設定 ・メンテナンスモードの対象デバイスネット基板の 10 モジュール設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュールのデバイスネット割付 ・メンテナンスモードの 10 モジュールのデバイスネット割付	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 [XFB01 基板] ・対象のデバイスネット割付ファイルの設定 ・メンテナンスモードの対象デバイスネット基板の 10 モジュール設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュールのデバイスネット割付	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア 下記の(数定異常) (XF的 ・	ACP31 基板(異常) (1) 電(2) アコード (1) 電(2) アコード (2) アコード (1) ロード (1		ソフトウェア 下記の (設定異常) [XF的 ・対象 ・メン・	ACP31 基板(異常) (1) 電(2) アース (1) 電 コント (1) 電 コント (1) エント (1) エント (1) エント (1) エント (1) エント (1) エント (1) エス・(1) エス・(1) 電 (1) エス・(1) 電 (1)	
サブコードの内容	デバイスネット割付ファイル ソフ1が壊れています。 (設・)	ACP3	その也	デバイスネット割付ファイル 2 が壊れています。 (設・	ACP3	その他
サービデード	0			-		
敬	JARCR-XFB01B(デバイス キット基板)を通信マスタ として使用する通信設定を記 イスキットの通信設定を記 録しておく必要がありま す。 この記録を行ったファイル をデバイスキット割付ファイルと呼びます。 このデバイスキット割付ファイルと呼びます。 このデバイスキット割付ファイルと呼びます。 このデバイスキット割付ファイルが正当なものであるかは、電源投入時のサムテェックにより確認します。 この確認の結果、異常と たった場合は本アラームが発生します。					
プラーム名称	メモリエラー (デバイ スネット割付ファイル)					
アラーム 番号	0240					

アラームリスト アラーム番号(0000 ~ 0999)

		<u>*</u> L	1
\K	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、OMOS. BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、ネットワークの再設定を行ってください。
原因	(動作異常) 動作異常)	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (データ異常)
サブコードの内容	システムソフトウェアと内部 保存データ設定時のバージョンが一致していないか、 ACP31 基板の SD カードが壊れています。		
ф Д-П			
松	MRC1000micro が正常に動作するためには、電源を DFF しても保持される各種 ファイル(バックアップ ファイル)の設定が必要で す。 バックアップファイルの一 部は ACP31 基板内の SD カードに格納されていま す。 この SD カード内のバック アップファイルが正当なも のであるかは、電源投入時 に正常に読み出せるかどう かにより確認します。 この経認の結果、異常と なった場合は本アラームが 発生します。		YRC1000microは外部入出 力割付機能で使用する情報 をファイルで保持していま す。 このファイルが正しく設定 されていることを確認する ために、起動時に正当性 チェックを行っています。 このチェックでエラーにな ると、本アラームが発生し ます。
アラーム名称	メモリエラー (SD バックアップファイル)		メモリエラー(外部入出力割付ファイル)
アラーム番号	0270		0280

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、ネットワークの再設定を行ってください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP31基板(異常)	その他	ク異 (デークェア (デーク異常) (アープー) (アープ	ACP31 基板(異常)	その他
サブコードの内容			ネットワーク設定ファイルが ソフトウェア (デー壊れています。 タ異常)		
サーロデー					
敬			YRC1000microのみット ワーク機能を使用すると き、IP アドレスなどの通 信設定を記録しておく必要 があります。 この記録を行ったファイル をネットワーク設定ファイル ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このネットワーク設定ファイ ルと呼びます。 このよったものであるか は、電源投入時のサム チェックにより確認しま す。 この確認の結果、異常と なった場合は本アラームが 発生します。		
アラーム名称			メモリエラー (ネットワーク設定)		
アラーム番号			0530		

搬按	ンテナンスモードの 10 モジュール設定を確認してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ンテナンスモードの制御グルーブ設定を確認してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ンテナンスモードのオプション基板設定を確認してください。
	- - - -		效策 発生時	・ナンド		X 粥 紙 子 田 田	ナンメ
原因	ソフトウェア (設定異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	ACP31 基板(異常)	その杏	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容	010 パラメータ 異常			軸関連パラメータ異常			センサ用途パラメータ異常
# T				4			5
公	MRCI ODOmi cro はシステム として起動するための情報 をシステムコンフィギュ レーションデータという コッシステムコンフィギュ このシステムコンフィギュ レーションデータが正しく 設定されていることを確認 するために、起動時に正当 性チェックを行っていま このチェックでエラーになると、本アラームが発生します。						
アラーム名称	照 日 - 中 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 -						
アラーム 乗車							

アラーム	アラーム名称	松	# 1 1 1	サブコードの内容	原因	
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	設定されているオプション機能とオプション基板の機能に相違があります。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	メンテナンスモードのオプション基板設定を確認してください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	10 タイプ異常(共存不可の組 ソフトウェア み合わせ) (設定異常)	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードの 10 モジュール設定を確認してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	ASF30 基板保存データ異常	ソフトウェア (設定異常)	(1) 下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードで「ファイル」ー「初期化」を画面を表示し、「安全 基板 FLASH データ再設定」を実行してください。 (2) 電源を再投入してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラームアラ番号	アラーム名称	松	+ I ブーブ	サブコードの内容	原因	
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	外部軸個別制御のパラメータ 設定に誤りがあります。	ソフトウェア (設定異常)	「メンテナンスモード」-「オプション機能」-「外部軸個別制御(SDA)」 画面を表示し、正しく設定してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	外部軸個別制御のパラメータ \\ 設定と物理 TU# を格納するパ (ラメータ間で相違がありま す。	ソフトウェア (設定異常)	「メンテナンスモード」-「オプション機能」-「外部軸個別制御(SDA)」 画面を表示し、正しく設定してください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	電源回生ユニットのパラメー タ設定に誤りがあります。	ソフトウェア (設定異常)	「メンテナンスモード」 —「オプション機能」—「電源回生機能」画面を表示し、正しく設定してください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

张 农	下記の設定を確認してください。 ・「メンテナンスモード」—「オプション機能」—「ロボット切り離し機能」画を表示し、切り離し対象のグループを再度設定してください。・「メンテナンスモード」—「オプション機能」一「軸切り離し機能」画面を表示し、切り離し対象の軸を再度設定してください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	DeviceNet 基板 (SST-DN4) の通信高速化設定を確認してください。 ・通信高速化設定を行ったチャンネル数(最大2まで) ・通信高速化設定を行った送受信データ数(最大 64Byte まで)	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	DeviceNet 基板 (SST-DM4)の通信高速化設定を確認してください。 ・通信高速化設定を行ったチャンネル数(1 チャンネルのみ) ・通信高速化設定を行った送受信データ数(最大16Byte まで)	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ倒連絡ください。
風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(設定異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ンフトウェア (設定異常)	ACP31基板(異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	ACP31 基板(異常)	その街
サブコードの内容	ロボット切り離し、または、 軸切り離し機能のパラメータ 設定に誤りがあります。			現在の設定では DeviceNet 通信高速化を使用できません。			現在の設定では DeviceNet 通信高速化を使用できません。		
サロルル	15			16			17		
内容									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム 番号	ムアラーム名称	松	サービス・カード	サブコードの内容	原因	以
			50	ASF30 基板保存データ異常	ソフトウェア(設定異常)	(1) 下記の設定を確認してください。 ・「メンテナンスモード」 —「ファイル」 —「初期化」の画面を表示し、 「ダ全基板 FLASH データ再設定」を実行してください。 (2) 電源を再投入してください。 (3) アラームが再発する場合は、以下の操作を実施してください。 (3) アラームが再発する場合は、以下の操作を実施してください。 ・「メンテナンスモード」 —「ファイル」 —「初期化」 ー「1/0 データ」の 画面を表示し、「安全論理回路ファイル」を初期化してください。
					ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0301	照合エラー (オーバーラン入力設定)	パラメータの指定と 0T 信号情報が同じであるかどう かをチェックしています。 このチェックでエラーになると、本アラームが発生します。		サブコード:制御グループパラメータの指定と 01 信号情報が違っています。	ソフトウェア(設定異常)	メンテナンスモードの接続(01)設定を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0302	照合エラー (ASF30 基板 ハード設定)	ASF30 基板の特殊ハード構成のパラメータ設定をチェックしています。 デェックしています。 所合エラー (ASF30 基板 このチェックでエラーになれード設定) ると、本アラームが発生します。	0		ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードの機能安全の設定を確認してください。

新校 田町 田町 M	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	CMOSのメモリ容量が初期設定 ACP31 基板(異常)(1)電源を再投入してください。 と違っています。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード ロてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	され ソフトウェア 下記の設定を確認してください。 設定 (設定異常) ・ASF30 基板に接続された AIO 基板タイプ ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ルの ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。	 ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10モジュールのMI通信ケーブル・MI通信最終局の場合)終端抵抗・MI通信最終局の場合)終端抵抗・対応する10モジュールの24V電源 	10 モジュール
サブコードの内容		CMOS のメモリ容量が初期 と違っています。		PCI Express バスに接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの設定されている 10 モジュールの機能が違っています。		
ナ レ ュ				0		
敬		YRC1000microでは、起動時に検出された ACP31 基板のタイプ (OMOS 容量) が、システム設定時と同じであることをチェックしています。		YRC1000microでは、起動 時に検出された 10 モ ジュールが、システム設定 時と同じであるかどうかを チェックしています。 このチェックでエラーにな ると、本アラームが発生します。		
アラーム名称		照合エラー (CMOS メモ リ容量)		照合エラー (10 モジュール)		
アラーム番号		0310		0320		

アラーム番号	アラーム名称	松	ф Ц Г ч	サブコードの内容	原因	本統
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	シリアルバス#1に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの されている 10 モジュールの 機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10 モジュールのM I通信ケーブル・対応する局番の10 モジュールのM I通信ケーブル・M I通信最終局の場合)終端抵抗・効応する10 モジュールの24V電源
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

水	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 ・対応する局番の 10 モジュールの M I 通信ケーブル ・(M I 通信最終局の場合)終端抵抗 ・対応する 10 モジュールの 24V 電源	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する IO モジュール	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 ・対応する局番の 10 モジュールの M I 通信ケーブル ・(M II 通信最終局の場合)終端抵抗 ・対応する 10 モジュールの 24V 電源	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
原因	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)	10 モジュール (異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	ケーブル(異常)	10 モジュール (異常)
サブコードの内容	シリアルバス #2 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの されている 10 モジュールの機能が違っています。					シリアルバス #3 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールのされている 10 モジュールの機能が違っています。		
サルブード	2					ε		
农								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	内容	サロブード	サブコードの内容	原因	
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	シリアルバス #4 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの されている 10 モジュールの 機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10 モジュールのMI通信ケーブル ・MI通信最終局の場合)終端抵抗 ・対応する10 モジュールの24V電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	シリアルバス #5 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。

アラーム番号	アラーム名称	公容	# 7 - L 3 - L	サブコードの内容	原因	
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10 モジュールのMI通信ケーブル ・MI通信最終局の場合)終端抵抗・対応する10 モジュールの24V電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	シリアルバス #6 に接続されている 10 モジュールと設定さいる 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの機能が違っています。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10モジュールのMI通信ケーブル ・MI通信最終局の場合)終端抵抗 ・対応する10モジュールの24V電源
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	公公	サービス・ド	サブコードの内容	原因	一
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	シリアルバス #7 に接続されている IO モジュールと設定されている IO モジュールと設定されている IO モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してくさい。 ・対応する局番の 10 モジュールの M I 通信ケーブル ・ M II 通信最終局の場合)終端抵抗 ・ 対応する 10 モジュールの 24V 電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					AOP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	シリアルバス #8 に接続されている IO モジュールと設定されている IO モジュールのされている IO モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の 10 モジュールのM II 通信ケーブル ・M II 通信最終局の場合)終端抵抗 ・対応する 10 モジュールの 24V 電源

アラーム番号	アラーム名称	松	サルゴード	サブコードの内容	風風	紙杯
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	シリアルバス #9 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの 機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10モジュールのMI通信ケーブル・が下する局番の10モジュールのMI通信を一ブル・MI通信最終局の場合)終端抵抗・対応する10モジュールの24V電源・対応する10モジュールの24V電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 対応する 10 モジュール
					A0P31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			01	シリアルバス#10に接続され ソ ている 10 モジュールと設定 されている 10 モジュールの 機能が違っています。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロス・ジュー	サブコードの内容	風風	水
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10モジュールのMI通信ケーブル ・MI通信最終局の場合)終端抵抗・対応する10モジュールの24V電源
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	シリアルバス #11 に接続されている IO モジュールと設定されている IO モジュールと設定されている IO モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10 モジュールのMI通信ケーブル・がする局番の10 モジュールのMI通信ケーブル・MI通信最終局の場合)終端抵抗・対応する10 モジュールの24V電源・対応する10 モジュールの24V電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	サゴード	サブコードの内容	原因	新 农
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	シリアルバス #12 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールのされている 10 モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10 モジュールのM I 通信ケーブル・M I 通信最終局の場合)終端抵抗・M I 通信最終局の場合)終端抵抗・対応する10 モジュールの24V 電源・対応する10 モジュールの24V 電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する10 モジュール
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	シリアルバス #13 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの されている 10 モジュールの 機能が違っています。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の10 モジュールのMI通信ケーブル・ ・(MI通信最終局の場合)終端抵抗・ ・対応する10 モジュールの24V電源・

アラーム番号	アラーム名称	松	サーロード	サブコードの内容	原因	
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	シリアルバス#14に接続されている10モジュールと設定されている10モジュールと設定されている10モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する局番の 10 モジュールの M I 通信ケーブル ・M II 通信最終局の場合)終端抵抗 ・対応する 10 モジュールの 24V 電源
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	シリアルバス #15 に接続されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールと設定されている 10 モジュールの機能が違っています。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。

アラーム	アラーム名称	松	+ L	サブコードの内容	原因	
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 ・対応する局番の10モジュールのMI通信ケーブル ・(MI通信最終局の場合)終端抵抗
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS, BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					4の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	1番目の PCI Express バスに 接続されている 10 モジュー (ルと設定されている 10 モ ジュールの機能が違っていま す。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 PCI Express 基板を装着している PCI Express スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの接続・挿入状態を確認してください。・対応する10 モジュールのP01 Express コネクタ
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール (PCI Express 基板)
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	al- °	きを確認	い。基板	ざない。 だない。 IN をロード	をセーブしきい。	ざない。 だない。 IN 杏ロード	ざさい。 ださい。 IN をロード	をセーブしまい。	
账 权	下記の設定を確認してください。 ・各 PCI Express 基板を装着している PCI Express スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モヴュール設定 設定方法の詳細は各 10 モジュールの説明書を参照してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する 10 モジュールの PCI Express コネクタ	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。 交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する10モジュール (PCI Express 基板)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	命令実行周期の設定を確認してください。
原因	ソフトウェア 下記((設定異常) ・各F ・メン 設定	ケーブル(異常) (1) 盲 (2) 7 (2) 7 (2) 7	(1) 信 (無常) (2) 2 (2) 7 (2) 7 (2) 7 (2) 7	ACP31 基板(異常) (1) 情 (2) 7 (2)	その他対策	ACP31 基板(異常) (1) 高 (2) 7 コン・ コン・ した	ACP31 基板(異常) (1) 情 (2) 7 (2)	その他 対策 発生	ンフトウェア 命令 (設定異堂)
サブコードの内容	2 番目の PCI Express バスに ソ 接続されている 10 モジュー (i ルと設定されている 10 モ ジュールの機能が違っています。	-	道) 01	AC	*	A	AC	2	▼正な命令実行周期が設定さ ンカン・ファイン カン・ファイン カー・ファイン カー・ファイン カー・ファイン アー・ファイン (ご)
# # T = 1									11 -
黎 农						YRC1000micro は、センサ パラメータが正しく設定さ れていることを起動時に チェックしています。 このチェックでエラーになると、本アラームが発生します。			不正な命令実行周期が設定 されています
アラーム名称						照合エラー(センサ機・			照合エラー(セグメン)
アラーム番号						0340			0390

紙 衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#1)の AGP31 基板のロータリースイッチ設定 (0)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(I) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#2)の ACP31基板のロータリースイッチ設定(1)
原因	AOP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容			ASF30#1 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。					ASF30#2 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。
サログ・			30					31
松			YRC1000mioroで ASF30 基 板及び GB01 基板の動作に 必要なパラメータは、起動 時に AGP31 から転送してい ます。 この転送に失敗すると、本 アラームが発生します。					
アラーム名称			パラメータ転送異常					
アラーム番号			0400					

アラーム ア:	ラーム名称	内容	サービスト	サブコードの内容	原因	※ 按
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32	ASF30#3 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1)下記の設定を確認してください。・メンテナンスモードの制御グループ設定・対応する局番(SV#3)の ACP31基板のロータリースイッチ設定(2)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	安	サブコード	サブコードの内容	原因	
			33	ASF30#4 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#4) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (3)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			34	VSF30#5 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#5) の ACP31 基板のロータ リースイッチ設定 (4)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	农	+ レゴード	サブコードの内容	原因	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			35	ASF30#6 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#6) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (5)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			36	ASF30#7 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#7) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (6)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	#J ====================================	サブコードの内容	原因	兼校
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS、BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			37	ASF30#8 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#8) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (7)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	VCP31 基板へのパラメータ / ファイル転送時に異常が発生 しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#1) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (0)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

 	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	F 下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#1) の AGP31 基板のロータ リースイッチ設定 (0)	1年(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード
原因	CBB01 基板(異常)	40P31 基板(異常)	その他	(設定異常)	ケーブル (異常)	4SF30 基板(異常)
サブコードの内容				ASF30#1 基板の立ち上げシーケンス処理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりませんでした。		
# 1 1 1 1				30		
内				YRC1000mi cro は制御電源 投入から起動完了までに、 いくつかの動作モードを切り替えています。 モード切り替えはメイン CPU 基板でも同時に行う必要があるためモード移行処理として一斉に行われます。 このモード移行が正常に行かれます。		
アラーム名称				モード移行異常		
アラーム番号				0410		

原因	 (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#2) の ACP31 基板のロータ リースイッチ設定	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	 (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。 	 (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	r ア (1) 下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#3)の ACP31 基板のロータリースイッチ設定(2)
뷀	ACP31基板(異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)	4SF30 基板(異常)	4CP31 基板	その他	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容			ASF30#2 基板の立ち上げシー 、 ケンス処理中にエラーが発生 (して、正常にシステムが立ち 上がりませんでした。					ASF30#3 基板の立ち上げシー 、 ケンス処理中にエラーが発生 (して、正常にシステムが立ち 上がりませんでした。
サブコード			31					32
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	松	# 1 - L	サブコードの内容	原因	
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			33	ASF30#4 基板の立ち上げシー 、 ケンス処理中にエラーが発生(して、正常にシステムが立ち 上がりませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#4) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (3)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

75-4	カニールを数	<u> </u>	17	を 中心 エートルート サード オート・アート・アート・アート・アート・アート・アート・アート・アート・アート・ア	H	地方
梅	1	ļ L	미 자		そのも	↑↑★ 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			34	ASF30#5 基板の立ち上げシー、ケンス処理中にエラーが発生(して、正常にシステムが立ち上がりませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#5) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (4)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32	ASF30#6 基板の立ち上げシー 、 ケンス処理中にエラーが発生(して、正常にシステムが立ち 上がりませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#6) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (5)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	敬农	サコブード	サブコードの内容	原因	本策
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			36	ASF30#7 基板の立ち上げシー 、 ケンス処理中にエラーが発生 (して、正常にシステムが立ち 上がりませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#7)の ACP31基板のロータリースイッチ設定(6)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			37	ASF30#8 基板の立ち上げシー 、 ケンス処理中にエラーが発生 (して、正常にシステムが立ち 上がりませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#8) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (7)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。 	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#1)の ACP31基板のロータリースイッチ設定(0)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。 	4間)(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#2) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定
原因	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異	その他	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容				1枚目の ACP31 基板のサーボ CPU で立ち上げシーケンス処理中にエラーが発生して、正端にシステムが立ち上がりません。 はにシステムが立ち上がりませんでした。				2 枚目の ACP31 基板のサーボ 、CPU で立ち上げシーケンス処 (理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりませんでした。
# T I				20				51
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

ACP31 基板のサーボ ACP31 基板 (異常) ACP31 基板のサーボ ACP31 基板のサーボ ACP31 基板 (異常) 理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりませんでした。 カーブル (異常) ACP31 基板 (異常) ACP31 基板 (異常) ACP31 基板 (異常) ACP31 基板 (異常) ACP31 基本のサーボ ソフトウェア ACP31 基本のサーボ ACP31 ACP31 ACP3 ACP31 ACP31 ACP3 ACP3	内容 サブ サブコード サブコ・	サブコードの内容 原因	
ACP31 基板のサーボ		ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
その他 20 位		ACP31 基板(異常	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
3 枚目の ACP31 基板のサーボ ソフトウェア CPU で立ち上げシーケンス処 (設定異常) 理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりませんでした。 ケーブル (異常) 4枚目の ACP31 基板のサーボ ソフトウェア CPU で立ち上げシーケンス処 (設定異常) 理中にエラーが発生して、正理中にエラーが発生して、正理中にエラーが発生して、正理中にエラーが発生して、正理中にエラーが発生して、正理中にエラーが発生して、正		その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4枚目の ACP31 基板のサーボ ソフトウェア CPU で立ち上げシーケンス処 (設定異常) 2000 理由にエラーが発生して、正 理中にエラーが発生して、正 2000 に立ち上げシーケンス処 (設定異常)		1 基板のサーボ ソフトウェア げシーケンス処 (設定異常) が発生して、正 	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#3)の ACP31 基板のロータ リースイッチ設定(2)
4 枚目の ACP31 基板のサーボ ソフトウェア CPU で立ち上げシーケンス処 (設定異常) 理中にエラーが発生して、正 エー・パキュー・バー・エー・エー・バー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー		ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロード してください。
その他 4 枚目の ACP31 基板のサーボ ソフトウェア CPU で立ち上げシーケンス処 (設定異常) 理中にエラーが発生して、正 エー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		ACP31 基板(異常	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
4 枚目の AcP31 基板のサーボ ソフトウェア CPU で立ち上げシーケンス処 (設定異常) 理中にエラーが発生して、正 エー・、ゴー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4 枚目の AGP3 CPU で立ち上 CPU で立ち上 理中にエラー 53 常にシステム せんでした。	1 基板のサーボ ソフトウェア げシーケンス処 (設定異常) が発生して、正 	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番(SV#4)の ACP31 基板のロータ リースイッチ設定(3)

アラーム 番号	アラーム名称	小	+ I レニ	サブコードの内容	原因	搬 校
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			54	5 枚目の ACP31 基板のサーボ 、CPU で立ち上げシーケンス処 (理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#5) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (4)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			55	6 枚目の ACP31 基板のサーボ 、 CPU で立ち上げシーケンス処 (理中にエラーが発生して、正 常にシステムが立ち上がりま せんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#6) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (5)

アラーム番号	アラーム名称	公	サービード	サブコードの内容	原因	张 校
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			56	7 枚目の ACP31 基板のサーボ CPU で立ち上げシーケンス処理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりません。 だにシステムが立ち上がりませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#7) の ACP31 基板ロータリースイッチ設定 (6)
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				8 枚目の ACP31 基板のサーボ CPU で立ち上げシーケンス処理中にエラーが発生して、正常にシステムが立ち上がりません。 はにシステムが立ち上がりませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの制御グループ設定 ・対応する局番 (SV#8) の ACP31 基板のロータリースイッチ設定 (7)

アラーム 番号	ムアラーム名称	松	# 1 - L 3 - L	サブコードの内容	風風	
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0200	セグメント処理準備未完	ロボットを正しく動作させるためには、規定時間以内に動作指令処理を完了させなければなりません。なければなりません。規定時間以内に動作指令処理が完了しなかった場合には、本アラームが発生します。			ソフトウェア (設定異常)	命令実効周期の設定を確認してください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0510	ソフトウェアバージョン不一致	ACP31 基板のプログラムと ASF30 基板あるいはオプ ション基板のプログラムの 組合せに間違いがありま す。	20	1枚目のオプション基板でインターフェースバージョンの違いを検出しました。	ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サービード	サブコードの内容	原因	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			21	2 枚目のオプション基板でインターフェースパージョンの 違いを検出しました。	ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			30	ACP31 基板に接続されている ASF30 基板のソフトウェア バージョンの違いを検出しま した。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合は、バージョン表示画面で ASF30 基板のバージョンを確認後、当社サービス部門へ御連絡ください。
					ASF30 基板 (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	ACP31 基板でインターフェースバージョンの違いを検出しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合は、バージョン表示画面で ACP31 基板のバージョンを確認後、当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0520	最大軸数制限值異常	許容値を超えた軸数が設定 されています。	0		ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードの制御グループ設定を確認してください。

原因	反(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (デー (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	反(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	反(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (デー (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。	反(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラー人発生前にカーブ! アいた CMOS BIN をロード
原	ACP31 基板(異常)	その他	ソフトウェタ異常)	ACP31 基板(異常)	4CP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア (デ タ異常)	ACP31 基板(異常)
サブコードの内容								
+ L ブーロ								
及			YRC1000micro は、外部入 出力割付ファイルが正しく 設定されていることを起動 時にチェックしています。 このチェックでエラーにな ると、本アラームが発生し ます。				ラダープログラムの初期化 が行えませんでした。	
アラーム名称			照合エラー (外部入出力割付ファイル)				ラダー初期化異常	
アラーム番号			0070				0710	

アラーム番号	アラーム名称	内容	#J ⊐-ド	サブコードの内容	原因	兼权
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0720 =	ラダープログラム異常	ラダープログラムのリレー 番号の指定に誤りがある場 合には、本アラームが発生 します。	-	リレー番号の指定に誤りがあ ります。	ソフトウェア (デー タ異常)	
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	レジスタ番号の指定に誤りが あります。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サイブ	サブコードの内容	原因	
			က	不当な命令が入力されていま す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	出力レジスタが重複して使用 されています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	出カリレーが重複して使用さ れています。	ソフトウェア(デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	敬	ナ レ バ	サブコードの内容	原因	本策
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	未接続のリレーが存在してい ます。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	STR 命令数が許容値を超えて います。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	农	サ ロルデール	サブコードの内容	風	紙衣
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS.BIN をロードしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	AND-STR 命令数が許容値を超えています。	ンフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	CNT 命令の構文に誤りがあります。 ます。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					A0P31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	アラーム名称	松		サブコードの内容	原因	
色			2 	ブロックの先頭が STR 以外で ソフトウェア (デー始まっています。 タ異常)	ソフトウェア(データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	機械コードがオーバしていま す。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	最終命令が END ではありません。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

原因	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。 	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア(デー (1) 電源を再投入してください。 タ異常)	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (デー (1) 電源を再投入してください。 タ異常) (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期により、バックアップしていたデータをロードしてください。	40P31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をローしてください。
ぬ	ACP31	ACP30 基板	みのお		ACP31	ACP30 基板	その台		ACP31
サブコードの内容				PART 命令に誤りがあります。				GOUT 命令に誤りがあります。	
# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T				13				14	
办									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム番号	アラーム名称	内容	サブコード	サブコードの内容	原因	米 农
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	オペランド数が不正です。	ンフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	定数値が不正です。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

-			1			
オレーを	アラーム名称	松	サフュード	サブコードの内容	原因	搬 衣
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	ステップ容量が許容値を超え ています。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	演算命令数が許容値を超えて います。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			19	CNT 命令、または TMR 命令の構文に誤りがあります。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム 番号 アラーム名称	内容	サブ コード	サブコードの内容	原因	対策
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	JMP-LABEL 構文に誤りがあります。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		21	JMP 先ラベルがありません。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				A0P31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム 番号	7ラーム名称	内容	サービデード	サブコードの内容	原因	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
040	メモリバッテリ消耗			ACP31 基板のバッテリが消耗 しています。	ケーブル(異常)	バッテリフタ BATTERY を開け、ACP31 基板のコネクタにバッテリが正しく 接続されているか確認してください。
					バッテリ(異常)	NRC1000micro 保守要領書「5.1.1.1 バッテリの交換」に従ってバッテリの交換を行ってください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0080	ファイルバックアップ エラー (ACP31SD)	YRC1000microではシステム動作に必要なデータの一部を ACP31 基板内の SD カードに保存しています。データが変更されると、新しいデータを SD カードへでしたするとます。この書き込みは重かの理が正常に行えない場合、本アラームは SD カードへのアクセスできないことにより発生するものであるため、アラーム履歴には記録されません。		ACP31 基板の SD カードの管理 ACP31 基板 (異常) 領域 (FAT) が壊れています。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS.BINをロード してください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	に (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、「メンテナンスモード」-「システム」 - 「データ再構築」の画面を表示し、データ再構築を実行してください。	(具) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、SD カードを交換してください。SD カード交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。SD Card 交換後は、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	その街	ACP31基板(異常)	ACP30 基板(異常)	から 色	データ(異常)	SD カード基板 (、 常)	その色
サブコードの内容					PANELBOX.LOG ファイルが壊れ <mark>デー</mark> ています。		
+ ロード					3000		
及		NRC1000microではシステム動作に必要なデータの一部を ACP31 基板内の SD カードに保存しています。データが変更されると、新しいデータを SD カードへ書き込みます。この書き込みまみの理が正常に行えない場合、本アラームに SD カードへのアクセスできないことにより発生するものであるため、アラーム履歴には記録されません。					
アラーム名称		ファイルロードエラー (ACP31SD)					
アラーム番号		0801					

アラーム 番号	フラーム名称	农	サザゴード	サブコードの内容	風風	一
0802	ファイル 1/0 エラー (AcP31SD)	MRCIODOmicroではシステム動作に必要なデータの一部を ACP31 基板内の SD カードに保存しています。データが変更されると、新しいデータを SD カードへして一タを変します。この書き込みは単位である。カフラームは SD カードへのアクセスできないことにより発生するものであるため、アラーム履歴には記録されません。			AGP31 基板(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0803	ファイルエラー	新しい YRC1000micro ソフトウエアは、ロボット / モータなどの詳細データを [MECHA. ROM] という別ファイルにて管理しています。 このファイルが正しく読み出せない場合、本アラームが発生します。		機種パラメーター mecha. romのロード時に異常が発生しました。	AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AIF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラームリスト アラーム番号(0000 ~ 0999)

アラーム番号	アラーム名称	公	サービデード	サブコードの内容	原因	本統
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0831	カセンサ通信状態異常	カセンサ基板の通信状態異常を検出しました。		サブコード: 1000 +チャンネル×100 +要因 を表します。 要因: 0 送信完了エラー 1 受信タイムアウト 2 break 受信 3 フレーミングエラー 4 パリティーエラー 5 オーバーランエラー 5 オーバーランエラー 5 オーバーランエラー 5 オーバーランエラー 6 受信長エラー 7 STX 制御文字なし 8 ETB 制御文字なし 9 BCC エラー 10 シーケンス番号エラー 11 センサ検出エラー	ハードウェア (動作 異常)	 (1)以下の項目を確認してから、電源を再投入してください。 ・通信ケーブルの接続状況 ・接続しているカセンサタイプ (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0060	ウオッチドッグタイマ エラー (ACP31基板)	YRC1000mi cro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ACP31 基板のウォッチドッ グ機能が異常を検出した場 合、本アラームが発生しま		ACP31 基板でウォッチドッグ タイムアウトを検出しました。 た。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

张 农	g) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	 (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	;) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	ぎ) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	等) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	その他	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その色
サブコードの内容	CPU の異常を検出しました。 サブコード 0 ~ 255: ACP30 が検出した異常種別 1000 ~: ソフトウェアの内部制御エラー				ASF30#1 基板でウオッチドッ グタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)			
サナゴード					0			
松	ACP30(MCPU 基板)で想定外の異常を検出しました。				YRC1000mi cro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF3は1基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。			
アラーム名称	CPU エラー (ACP30)				ウオッチドッグタイマエラー (ASF30#1)			
アラーム番号	0910				0350			

ACP AC	アラーム名称	内容	サービュード	サブコードの内容	原因	
ACP30 基板 (異常) ASF30#2 基板でウォッチドッ ASF30 基板 (異常) がタイムアウトが発生しました。 (CPU1 側) (全) (本) (CPU1 側) (本) (ACP30 基板 (異常) (本) (ACP30 基板 (異常) (本) (ACP30 基板 (異常) (本) (ACP30 基板 (異常) (ACP30 基板 (異常)			-	ASF30#1 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
AGP30 基板 (異常) ROF1000mi cro では、					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
YRC1000mi croでは、					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
MSF300microでは、					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
B板(異常) B板(異常)		YRC1000micro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 シスプ似を基板のウォッチドッグ機能が異常を検出し ドッグ機能が異常を検出した場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#2 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
弘 (異常)					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
-					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	<u>ب</u>	<u>ب</u>	ب ر	د	ī.	<u>.</u> ب	<u>ب</u>	ブし
米 农	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
風風	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その色
サブコードの内容	ASF30#2 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)				ASF30#3 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)			
サルブーロ	-				0			
松					YRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF30대3 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。			
アラーム名称					ウォッチドッグタイマ エラー (ASF30#3)			
アラーム番号					0922			

アラーム名称	公公	‡ ' Ļ ;	サブコードの内容	原因	
		<u>-</u>	ASF30#3 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#4)	「マ MRCI 000mi cro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF3044 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#4 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	安	サイ	サブコードの内容	原因	
			-	ASF30#4 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0924	ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#5)	YRC1000micro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF30#5 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#5 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。 グタイムアウトが発生しました。 た。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

MST-2016 基底でウォッチドッ MST-20 基板 (異常) (1) 電源を再投入してください。	アラーム名称	公容	サルブード	サブコードの内容	原因	
AOP31 基板 (異常) ASF30 単板 (異常) ASF30 単板 (異常) た。 (CPU1 側) AOP31 基板 (異常) AOP31 基板 (異常) AOP31 基板 (異常) AOP31 基板 (異常)			-	ASF30#5 基板でウオッチドッ , グタイムアウトが発生しまし た。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	電源を再投入してください。 アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 トローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 トローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをローください。
ACP30 基板 (異常) ASF3046 基板でウォッチドッ ASF30 基板 (異常) グタイムアウトが発生しまし た。 (CPU1 側) ACP31 基板 (異常) ACP30 基板 (異常) ACP30 基板 (異常)						(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
ASF30#6 基板でウォッチドッ ASF30 基板 (異常) でタイムアウトが発生しました。 (CPU1 側) ACP31 基板 (異常) ACP31 基板 (異常) ACP30 基板 (異常) ACP30 基板 (異常)					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
ASF30 基板で (異常) グタイムアウトが発生しました。 (CPU1 側) ASF30 基板 (異常) (全体) (APS) (APS) 基板 (異常) (APS) 基板 (異常) (APS) 基板 (異常) (APS) 基本 (APS) (A					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。してください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をセーブしてください。対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブしていた、MAS. BIN をセーブは対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブを対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ(発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 	作ウリシぬドたし	C1000micro では、 オッチドッグ機能によ 、異常発生時でも安全に ステムを停止します。 73046 基板のウォッチ ッグ機能が異常を検出し 場合、本アラームが発生 ます。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をローしてください。 してください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブして終生的な状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください					ACP30 基板(異常)	t、コントローラを交換してください。 cめ、CMOS. BIN をセーブしてください。 8生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	农	# 1 - L	サブコードの内容	風	- 選校
			-	ASF30#6 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					AGP30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0926	ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#7)	YRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF3047 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#7 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サブコード	サブコードの内容	風	搬 衣
			-	ASF30#7 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0927	ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#8)	YRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能によ リ、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF30대8 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#8 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。

アラーム	アラーム名称	松	# J	サブコードの内容	原因	
車 た			<u> </u>		その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			_	ASF30#8 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0940	ウォッチドッグタイマエラー (SV#1)	YRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能によ リ、異常発生時でも安全に システムを停止します。 メア31#1基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。		ACP31#1 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しましたた	ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	してください。 ブレてください。 : CMOS. BIN をロード	してください。 ブレてください。 : CMOS. BIN をロード	NOS. BIN をセーブし E絡ください。	してください。 ブレてください。 : OMOS. BIN をロード	してください。 ブレてください。 : CMOS. BIN をロード	NOS. BIN をセーブし 1絡ください。
紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			対策内容を発発生時の状況			対策内容を発発生時の状況
原因	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その色	AOP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その他
サブコードの内容	ACP31#2 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました た			ACP31#1 基板の CPU 異常を検出しました		
ササブ						
松	YRC1000mi cro では、 ウォッチドッグ機能により、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ACP3 l#2 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。			WRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ACP31#1 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。		
アラーム名称	ウォッチドッグタイマエラー (SV#2)			CPU エラ— (SV#1)		
アラーム番号	0941			0920		

\K	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その他	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その他
サブコードの内容	ACP31#2 基板の CPU 異常を検 出しました			ASF30#1 基板の CPU 異常を検 出しました。(CPU1 側)			
サービデード				0			
松	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生し た場合でも安全にシステム を停止します。 ACP31#2 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。			YRC1000mi croでは、各基 板で想定外の処理が発生し た場合でも安全にシステム を停止します。 ASF3は1基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。			
アラーム名称	CPU エラー (SV#2)			CPU エラー (ASF30#1)			
アラーム番号	0951			0960			

	アラーム名称	松	# 1 - L 3 - L	サブコードの内容	原因	搬按
			-	ASF30#1 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0961	CPU エラー (ASF30#2)	YRC1000mi cro では、各基 板で想定外の処理が発生し た場合でも安全にシステム を停止します。 ASF3042 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#2 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	内	+ I ショ	サブコードの内容	崩田	本策
			-	ASF30#2 基板の CPU 異常を検 出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					4の舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0962	CPU エラー (ASF30#3)	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASF3dH3 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#3 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	松	サルブーロド	サブコードの内容	風風	
			-	ASF30#3 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0963	CPU エラー (ASF30#4)	YRC1000micro では、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 AST30#4 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#4 基板の CPU 異常を検出しました。(GPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブース	サブコードの内容	原因	
			-	ASF30#4 基板の CPU 異常を検 出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0964	CPU エラー (ASF30#5)	YRC1000mi cro では、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASF30#5 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#5 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をローしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をローしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をローしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブしる。 ボーカ いっぱん アディ・ボール・ボール・ボール・ボール・ボール・ボール・ボール・ボール・ボール・ボール
風	ASF30 基板(異常)	ACP31基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その他	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	その他
サブコードの内容	ASF30#5 基板の CPU 異常を検 出しました。 (CPU2 側)				ASF30#6 基板の CPU 異常を検 出しました。 (CPU1 側)			
サログド	-				0			
松					YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生し た場合でも安全にシステム を停止します。 ASF3046 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。			
アラーム名称					CPU エラー (ASF30#6)			
アラーム番号					0965			

新衣 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	3 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ACP31 3	ACP30 基板	かの角		ACP31 3	ACP30 基板	その色
サブコードの内容	ASF30#6 基板の CPU 異常を検出しました。 (CPU2 側)				ASF30#7 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)			
ナ II ブー	-				0			
各內					YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場でも安全にシステム た場合でも安全にシステム を停止します。 ASF30#7 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。			
アラーム名称					CPU エラー (ASF30#7)			
アラーム					9960			

アラーム番号	アラーム名称	公	サブコード	サブコードの内容	原因	
			-	ASF30#7 基板の CPU 異常を検出しました。 (CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0967	CPU エラー (ASF30#8)	YRC1000micro では、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASF3048 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#8 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	内容	サロスト	サブコードの内容	原因	以
			-	ASF30#8 基板の CPU 異常を検 出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0370	CPU エラー (ASF30#1)	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASP30H1 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#1 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	プラーム名称	松	サルゴード	サブコードの内容	風風	米 校
			-	ASF30#1 基板の CPU 異常を検出しました。 (CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0971	CPU エラー (ASF30#2)	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASF30H2 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#2 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	本	サロスト	サブコードの内容	原因	
			-	ASF30#2 基板の CPU 異常を検 出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0972	CPU エラー (ASF30#3)	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASF30H3 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#3 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

MS70013 最後の OPB 集等を検 AS70 条板 異称 1	アラーム名称	外	# 1 - L	サブコードの内容	原因	紙 衣
(1) 電源を再投入してください。 (2) アームが発表しば、コントローラを投入してください。 (2) アームが発表していたのMOS BIN をロープしてください。 コントローラを投入してください。 (3) アームが発表していたのMOS BIN をロープしてください。 コントローラを投入してください。 (3) アームが発生した。(3) 日本・アライでは、コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。コントローラを投入してください。 MS7004 総をの (9) 日東本を (4) (4) 電源を再投入してください。コントローラを投入してください。 MS7304 総で理定外の関係を発生した。(3) 日本・アラインの (1) 電源を再投入してください。コントローラを対象には、コントローラを対象には、コントローラを対象してくていたのMOS BIN をロープしていたのMOS BIN をロープしていたのMOS BIN をロープレインださい。コントローラを対象には、コントローラを対象には、コントローラを対象してください。コントローラを対象には、コントローラを対象してください。コントローラを対象には、コントローラを対象してください。コントローラを対象には、コントローラを対象してください。コントローラを対象には、コントローラを対象してください。コントローラを対象には、コントローラを対象してください。コントローラを対象しているのによりにはない。コントローラを対象しているのによりにはない。コントローラを対象しているのによりにはない。コントローラを対象しているのによりにはない。コントローのによりにはない。コントローのによりにはない。コントローのによりにはないる。コントローのによりにはないるのによりにはないる。コントローのによりにはないるのによりにはないる。コントローのにはないるのによりにはないるのによりにはないるのによりにはないるのによりにはないるのによりにはないるのによりにはないるのにはないるのによりにはないるのにはな			-	ASF30#3 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU2 側))	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
AGP30 基板 (異常) (1) 電源を再投入してください。					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
YOCI (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (4) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
RCD1000micro では、各基					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
b 板(異常) を (異常)	- (ASF30#4)	Z # 17 17 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13		ASF30#4 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
基板(異常)					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	ムアラーム名称	各容	サービスト	サブコードの内容	原因	
			-	ASF30#4 基板の CPU 異常を検 出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					A0P31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0974	CPU エラー (ASF30#5)	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を場止します。 ASF30#5 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#5 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	出しました。(GPU2 画) A A A A A A A A A A A A A A A A A A	/ 是 米 / 美 /	(1) 電海を用控 3 アノゼ 4 1
	A A P		(1) 电派で存なべしていたらい。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
	V P	ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
	*	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
CPU エラー (ASF30#6) MRC1000micro では、各基板で想定外の処理が発生した場合でものです。カラール場合でものできる。		そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
を停止しまで。 を停止します。 ASF3046 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	ASF30#6 基板の CPU 異常を検 A 出しました。(CPU1側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
	A	ACP31 基板(異常) ::	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
	A	ACP30 基板(異常) :	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
	2	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	+√ 1 − ⊏	サブコードの内容	風	斯 农
			-	ASF30#6 基板の CPU 異常を検 出しました。 (CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31基板(異常) :	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常) :	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
9260	CPU エラー (ASF30#7)	YRC1000microでは、各基 板で想定外の処理が発生した場合でも安全にシステム を停止します。 ASF30H7 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#7 基板の CPU 異常を検出しました。 (CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31基板(異常) :	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					A0P30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	#J ⊐-ド	サブコードの内容	原因	※ 衣
			1	ASF:30#7 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
CF 0977	2PU エラー (ASF30#8)	YRC1000mioroでは、各基 板で想定外の処理が発生し た場合でも安全にシステム を停止します。 ASF3048 基板で想定外の異 常が発生した場合、本ア ラームが発生します。	0	ASF30#8 基板の CPU 異常を検出しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブーロデード	サブコードの内容	原因	张 校
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ASF30#1 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0981	ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#2)	YRC1000mi croでは、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF30H2 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#2 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。

アラー <i>1</i> 番号	ムアラーム名称	公容	# 1, 1 1, 1	サブコードの内容	展	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ASF30#2 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0982	ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#3)	YRC1000micro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF30m3 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#3 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。 (CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム 番号	プラーム名称	松	サルブーロデード	サブコードの内容	原因	※ 茶
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ASF30#3 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0983	ウォッチドッグタイマ エラー (ASF30#4)	YRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能によ リ、異常発生時でも安全に システムを停止します。 システムを停止します。 ASF30#4 基板のウオッチ ドッグ機能が異常を検出し ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#4 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
原因	ACP30 基板(異常)(その色	ASF30 基板(異常) (ACP31基板(異常) (((ACP30 基板(異常) (((そのも	ASF30 基板(異常)(
サブコードの内容			ASF30#4 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)				ASF30#5 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)
# 1 - L			1				0
松							YRC1000micro では、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF3研5基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。
アラーム名称							ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#5)
アラーム番号							0984

アラーム 番号	アラーム名称	弘	サブコード	サブコードの内容	原因	
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ASF30#5 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
9860	ウオッチドッグタイマエラー (ASF30#6)	YRC1000mi cro では、 ウォッチドッグ機能によ リ、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF30讲6 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#6 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。 (CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

 で 一色	ムアラーム名称	公安	+ ロブー	サブコードの内容	原因	账 衣
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ASF30#6 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
9860	ウォッチドッグタイマ エラー (ASF30#7)	YRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能により、異常発生時でも安全に システムを停止します。 システムを停止します。 ASF30は7基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#7 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サービデード	サブコードの内容	原因	-
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	ASF30#7 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0987	ウォッチドッグタイマエラー (ASF30#8)	MRC1000microでは、 ウォッチドッグ機能によ り、異常発生時でも安全に システムを停止します。 ASF3048 基板のウォッチ ドッグ機能が異常を検出し た場合、本アラームが発生 します。	0	ASF30#8 基板でウォッチドッグタイムアウトが発生しました。(CPU1側) た。(CPU1側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

 アラーム 番号	アラーム名称	内	サブコード	サブコードの内容	原因	水海
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1	ASF 30#8 基板でウオッチドッグタイムアウトが発生しました。 (CPU2 側)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
0660	システムエラー (ACP31)	ACP30 基板や ACP31 基板の ハード異常を検出した場合、本アラームが発生します。	-	制御電源投入後、正常に起動する前に制御電源 OFF 信号でする前に制御電源 OFF 信号であるパワーロスト信号を検出しました	操作(異常)	プログラミングペンダントにオンライン画面が表示された後に制御電源をOFF してください

アラーム番号	アラーム名称	黎	サブ コード	サブコードの内容	原因	対策
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					PS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	ACP30 基板が制御電源投入後、 正常に起動する前に ACP31 基 板のウォッチドックタイムア ウトを検出しました。	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					PS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

米 农	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
順田	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	PS01 基板(異常)	その色	ACP31 基板(異	ACP30 基板(異常)	PS01 基板(異常)	その他
サブコードの内容	ACP30 基板が制御電源投入後、AC 正常に起動する前に ACP31 基 板のサーボインターフェース 初期化異常を検出しました。				ACP30 基板が制御電源投入後、 正常に起動する前に ACP31 基 板の 10 インターフェース初 期化異常を検出しました。			
‡	3				4			
敬								
アラーム名称								
アラーム番号								

7			† ‡			
を発して	アラーム名称	农	, L 기 :	サブコードの内容	原因	紙衣
			D.	10 処理の処理時間異常	ACP30 基板(異常)	- (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					PS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	SV 通信の処理時間異常	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					PS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	+ I ブード	サブコードの内容	原因	账 衣
			7	AC 入力電源が一定電圧以下に PS01 基板(異常なったことを検出しました。	PS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号 (1000~1999)

(1) 重循表
(I) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

新校 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のため	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	:ラー ACP31 行は、 表し	みのも		そのも	:ラー ACP31 行は、 表し	そのも		その色		その危
塔	EEPROM でサムチェックエラーA が発生しました。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)		EEPROM でサムチェックエラー が発生しました。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)		EEPROM でサムチェックエラー AC が発生しました。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)		EEPROM でサムチェックエラー が発生しました。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)		EEPROM でサムチェックエラー が発生しました。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)	
1,7	1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		15		16		17		18	
松										
アラーム名称										
75-4	和作									

原因	き ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	き ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセー・発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ん ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	だ ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	の AcP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 せ (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
意味	書き込み許可コマンドを書き 込んだ後の SRDY 信号がし ディとなりませんでした。 (EEPROM 書込許可異常)		込み禁止コマンドを書き だ後の SRDY 信号がし となりませんでした。 RROM 書込禁止異常)		イレースコマンドを書き込ん だ後の SRDY 信号がレディと なりませんでした。(EEPROM イレース異常)		アコマンドを書き込んだ SRDY 信号がレディとな せんでした。(EEPROM ク 異常)		·タ書き込みを行った後の 「信号がレディとなりませ じた。(EEPROM書込異常)	
サーブ	書き 込ん 20 ディイ (EFF		書き込ん: 21 ディイ (EEPI		22 <u> </u>		クリング 83 の第一 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		デー SRDY 24 んぱ	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

		,° .`	・一づし	°°	ーブレ	がいる	ーブレ	マ マ イ ボ ボ ル ボ ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル ル	° ے '	ーブレ
		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アプリケーションファイル" *.OUT"数を規定値以内にしてください (不要なファイルをメンテナンスモードのWotoPlusメニューから削除しください)。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	現在のシステム構成、及び使用しているオプション機能の組み合わせでは、MotoPlus アプリケーションを動作させるのに必要なコントローラのメモリが不足しています。アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	さい。 合には、コントローラを交換してください。 念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		5を交換し をセーブ	こは、CMOS 引へ御連絡	うを交換しをセーブ	clは、CMOS 引へ御連絡	定値以内に Ilus メニュ	こは、CMOS 『今御連絡	ョン機能の 要なコント は、CMOS.E へ御連絡へ	5を交換しを4を1	こは、CMOS 引へ御連絡
1	对报	CMOS. BIN	jする場合 	CMOS. BIN	する場合 	"数を規? ドの MotoF	する場合(ビス部)	現在のシステム構成、及び使用しているオプション機能の組み合才MotoPlus アプリケーションを動作させるのに必要なコントローラのが不足しています。アラームが再発する場合には、GMOS.BIN をセ生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	CMOS. BIN	する場合(ビス部[
7	区	たい。 当には、コ 念のため、		よい。 卧には、コ 砂のため、	ームが再発)を当社サ	**.0UT トンスモー	ームが再発)を当社サ		よい。 当には、コ 念のため、	ームが再発)を当社サ
		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のたか	. てもアラ. i作手順等	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1	. てもアラ. i作手順等	, レァイル をメンテ,	、てもアラ· ệ作手順等	情成、及び、 アーション - アラー = 手順等)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のた&	. てもアラ. i作手順等
		(1) 電源を再投入して (2) アラームが再発す コントローラ交換前に	容を実施し の状況(墳	5を再投入 5 一 ムが再 1 一 ラ 交換	容を実施し の状況(掲	ゲーツョン ドファイル い)。	容を実施し の状況(頻	システム ts アプリグ いています しています 大況(操作	(1) 電源を再投入してくだ。(2) アラームが再発する場。コントローラ交換前には、	容を実施し の状況(撏
			対策内3 発生時0		対策内3 発生時0	アプリケージ (不要なファ ください)。	対策内3 発生時0	現在の、 MotoPlu が不足 年時の	(1) 電源	対策内3発生時6
E	原内	ACP31 基板(異常)		ACP31 基板(異常)		上了 (第)		元 (新	MotoPlus 用のアプリケーショ ソフトウェア(デーンフォルダ /APPLICATION が タ異常)コントローラの SD カードに見つかりません。	
	•		か 色	ACP31 基	か る も	ンフトウェア(設定異常)	みのも	ンフトウェア(動作異常)	ンフトウスを異常)	か 高
		データ読み込みを行った後の SRDY 信号がレディとなりませんでした。(EEPROM 読込異常)		書き込みデータがベリファイ NG となりました。(EEPROM ベ リファイ異常)		5の SD カードに プリケーション *.OUT"数が規 ヾしています。		1メモリ 残定量を満	リケーショ ICATION かカードにカートドに	
1	司际	み込みを9 がレディ 。(EEPROM		データが/ ました。 異常)		一ラの SD カードにアプリケーション* ・ OUT 数がまーバしています。		足です。 にシステル 以下と規 ません。	用のアプ ダ /APPL ーラの SD ません。	
		データ読 SRDY 信号 んでした)		書き込み NG となり リファイ		コントローラの SD カードに 存在するアプリケーション ファイル *.0UT 数が規 定値をオーバしています。		メモリ不足です。 ロード時にシステムメモリ殊 が 2MByte 以下と規定量を満 たしていません。	MotoPlus ソフォル コントロ 用しかり	
£ #	₹ — ⊏	25		26		-		2	က	
						ゲーショ 1 — ドに朱				
	及					MotoPlus アプリケーションのメモリへのロードに 敗しました。				
*	アフーム名称					アプリケー ドエラー)				
I	77-					MotoPlus (アプリケーションロードエラー)				
アラーム	番号					1020				

原因	ソフトウェア アプリケーションのオブジェクトファイル名が長すぎないか、ファイル名 (設定異常) に不正な文字列が含まれていないか確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アプリケーションプログラム内にシステム側で提供していない未定義な関(設定異常) 数、定数等のシンボルが含まれていないか確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) MotoPlus アプリケーションプログラムでのスタティック変数の定義に限定異常) 間違いがないかどうか確認ください。 (2) 規定値以内に収まるように MotoPlus アプリケーションプログラムを見直してください。 (3) オブジェクトファイルが MotoPlusIDE で正しく作成されたものか確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 現在のシステム構成、及び使用しているオプション機能の組み合わせでは、 動作異常) MotoPlus アプリケーションを動作させるのに必要なコントローラのメモリ が不足しています。アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発 生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アプリケーションプログラムに mpUsrRoot () が記述されているか確認して(設定異常) ください。
意味	MotoPlus アプリケーションの ソフトオブジェクトファイルのオー (設定プンに失敗しました。	その6	アプリケーションに ソフト MotoPlusAPI ライブラリ、ま (設定 たは使用可能な標準関数ライ ブラリに含まれないシンボル が含まれています。	そのも	ロード失敗(その他) MotoPlus アプリケーションが (設定 使用するメモリ(プログラム エリア + スタティック変数エ リア)が規定値の 2MByte を 超えているためアプリケー ションをロードできません。	4のお	ド時に MotoPlusAPI ライ リのためのシステムメモ が不足しているため API ブラリ初期化に失敗しま	リケーションにユーザ トタスク「mpUsrRoot()」 リません。
‡ П	4 Moto		5 MA MA MA M M M M M M M M M M M M M M M		6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ログン レルボン	8 プレイ 上がが
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	7ラーム名称	农	サルゴード	養	原因	
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ō	ユーザルートタスクの生成に 失敗しました。	ソフトウェア (動作異常)	現在のシステム構成、及び使用しているオプション機能の組み合わせでは、MotoPlus アプリケーションを動作させるのに必要なコントローラのメモリが不足しています。アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	MotoPlus 用の RAM-Disk の生成に失敗しました。	ソフトウェア (動作異常)	現在のシステム構成、及び使用しているオプション機能の組み合わせでは、 MotoPlus アプリケーションを動作させるのに必要なコントローラのメモリ が不足しています。アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発 生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	同一名称のアプリケーション が2 つ以上存在しています。	ソフトウェア (設定異常)	同一名称のアプリケーションを削除してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1030	メモリエラー (パラメータファイル)	パラメータのトータル チェックでエラーを検出し た場合、発生するアラーム です。	0	RCD, RCxGパラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 アラーム名称	公	サーゴード	意味	原因	账 农
		-	ROxG パラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。
				ACP30 基板 (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	SVD, SVxGパラメータエラー	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				みの合	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ဗ	NM×G パラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータ ファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	ェア (デー (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをコードしてください。	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (デー (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをコードしてください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (デー (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ンフトウェ タ異常)	ACP30 基板(異常)	そのも	ソフトウェア (デー タ異常)	ACP30 基板(異常)	その他	ンフトウェ. タ異常)	4CP30 基板(異常)	その他
意味	81CxG, 82C, 83C, 84Cパラ メータエラー			\$10, \$20, \$30, \$40パラメータエラー			010パラメータエラー		
# T I	4			വ			9		
松									
アラーム名称									
アラーム									

アラーム名称	内容	サブロード	意味	原因	新 农	
		7	FDパラメータエラー	ソフトウェア(データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、パックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。	
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
				4の音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	_
		ω	A1P, A2P, …, A8P パラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータ ファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。	
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		6	RSパラメータエラー	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをロードしてください。	
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
				4のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	

アラーム番号	アラーム名称	松	サロスト	意味	原因	
			01	81E, 82E, …, 88Eパラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	SVCxB パラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータ ファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	AMCxG パラメータエラー	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

対策	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。	コントローラを交換してください。 . CMOS.BIN をセーブしてください。	発する場合には、CMOS.BINをセーブし サービス部門へ御連絡ください。	メンテナンスモードで該当パラメータップしていたパラメータファイルを	コントローラを交換してください。 . CMOS.BIN をセーブしてください。	発する場合には、CMOS.BINをセーブし サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをロードしてください。	コントローラを交換してください。 . CMOS.BIN をセーブしてください。	発する場合には、CMOS.BINをセーブし サービス部門へ御連絡ください。
+×		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメー: ファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルを ロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
風風	ソフトウェア (デー タ異常)	ACP30 基板(異常)	から 春	ソフトウェア (デー タ異常)	ACP30 基板(異常)	みらも	ソフトウェア (データ異常)	ACP30 基板(異常)	その街
第二	SVPxG パラメータエラー			MFxGパラメータエラー			SVSxB パラメータエラー		
サルブーロ	13			14			15		
公公									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラー/ 番号	ムアラーム名称	五	# 1 - L 3 - L	第	原因	
			16	RExG パラメータエラー	ンフトウェア(デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	FMSxB パラメータエラー	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当パラメータファイルを初期化した後、バックアップしていたパラメータファイルをコードしてください。
					ACP30 基板 (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1031	メモリエラー (動作指令部1)	動作指令部が使用するファイルに、データ異常が検出 されました。	0	「GETFILE」命令、「SETFILE」 命令実行対象ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	原点位置合わせファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブド	第	原因	米 校
					ものも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	ツールファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ものも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ო	ューザ座標ファイル	ンフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ロボット間キャリブレーションファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	ツールキャリブレーション ファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その 音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	ウィービング振幅特性ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

ラーム 番号 アラーム名称	内容	# 1 - L	意味	原因	
				か () ()	对策内谷を美施してもプラームか冉弟する場合には、UMOS.BIN をセーノし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	原点位置補正データファイル	ソフトウェア(デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		80	コンベヤキャリブレーションファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	アーム、ツール干渉防止ファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	ウィービングファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		27	起動修正条件ファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	公	サルブード	海	原因	
					かのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32	センサ監視条件ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			34	コンベヤ特性ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			98	サーボフロート条件ファイル ソフトウェア (データ異常)		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			42	アンティシペーション 01# 出 カファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			43	アンティシペーション 06# 出 カファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	キ ロル・	模	原因	水策
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			44	ハンドリング条件ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			45	切断形状設定ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			47	リニアサーボフロート条件ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			48	マクロ定義ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			53	ジョブ登録テーブル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	农	サルブーロデード	意味	原因	张 校
					ものも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			64	コンベヤ特性補助ファイル	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					ものも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			<i>L</i> 9	パレタイズ条件ファイル	ソフトウェア (データ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			69	マスタリング登録位置	ンフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初 期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			91	サーボクランプ特性ファイル	ンフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1033 7 F	メモリエラ - (規範 データファイル)	規範データファイルのデー タが壊れています。		サブコード:条件ファイル番号	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合は、CMOS. BIN をセーブし、発生時の状況を当 社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	アラーム名称	农	# T 	意味	原因	
	メモリエラー(力条件ファイル)	力条件ファイルのデータが 壊れています。	<u>-</u>	サブコード:条件ファイル番号	ソフトウェア(データ異常)	
1050	セットアップ処理エラー(システム部)	電源投入時、システム部ソフトは動作指令部ソコト セットアップ記引するのを 監視しています。この動作 指令部ソフトウェアがセットアップ完了できない場合 に発生するアラームです。 AL-1051 セットアップ処理 エラー(動作指令部)が併 発します。 (AL-1051 を参照してくだ さい) なお、本状態では正常起動 していないため、盤内温度 異常や盤内ファンの異常を 無や盤内ファンの異常を 無ないと、ないため、盤内温度 無ないとしていないため、盤内温度	-	動作指令部セットアップが未 ACP30 基板(異常)完です。	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	オンラインエラーが発生しています。	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1		-				

	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常)(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	その舌	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)	ンフトウェア(動作異常)	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)
意味		サーボ制御部が正常に立ち上がらない場合に発生		前回電源 OFF 時の位置をサーボ制御部に転送きない場合に発生		サーボ制御部が前回電源 0FF 時の位置を受信できない場合 に発生		装着(PICK)軸の PG 電源 ON をサーボ制御部へ要求できない場合に発生
サービス・		_		2		ო		5
松		電源投入時、動作指令部の セットアップ処理が正常に 完了できませんでした。						
アラーム名称		セットアップ処理エラー(動作指令部)						
アラーム 番号		1051						

カーケーを	アラーム名称	内容	サチブード	意味	原因	张 农
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	サーボ制御部が装着 (PICK) 軸の PG 電源を ON できない場合に発生	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	フィードバックパルス作成を サーボ制御部へ要求できない 場合に発生	ACP31 基板 (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	サーボ制御部がフィードバッ, クパルスを作成できない場合 に発生	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	演算部の初期化を要求できな い場合に発生	ACP30 基板(異常)	(1) 電源再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

原因	ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	ソフトウェア(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	ソフトウェア(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 (型) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	RAM ソフトウェア(対等内容を事施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN タナー・
意味		演算部を初期化できない場合 に発生		現在値の作成を要求できない ACP30 基板(異常)場合に発生		現在値を作成できない場合に ACP30 基板(異常) 発生	,,,	サブコード C. B. F : 未登録のアラーム (のサブコード	
ナ レ ス		10		11		12			
敬氏								システムに未登録のアラー ムが発生しました。	
アラーム名称								システムエラー	
アラーム番号								0011	

東	7ェア (1) 電源を再投入してください。 :常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア (1) 電源を再投入してください。 :常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	7ェア (1) 電源を再投入してください。 :常) (2) 現象が再発する場合は、メンテナンスモードで 10 モジュールを再設定してください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ンフトウェブ (動作異常)	その危	ソフトウェブ (動作異常)	その他	ソフトウェア(動作異常)	その他	ルブーブル	ソフトウェブ(設定異常)	(CP30 基本	その色
最	サブコード 0 ~ 19: ソフトウェアの内部 制御エラー		サブコード 0 ~16383: ソフトウェアの 内部制御エラー		サブコード 1~8:ソフトウェアの内部 制御エラー		サブコード 1000_0000: 10 モジュール設 定不良			
サイブ										
松	システム部の制御チェックで異常が発生しました。		システム部の制御チェックで異常が発生しました。		システム部のイベントデータ制御チェックで異常が発生しました。		システム部の入出力制御 チェックで異常が発生しま した。			
アラーム名称	システムエラー (マンマシンメカニズム部)		ツスナムエウー (マンマンンアプロケーション (地)		システムエラー (イベント)		システムエラー(入出力部)			
アラーム番号	1101		1102		1103		1104			

	[<u> </u>	 			<u> </u>					
米 校		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	リニアサーボフロート、またはガンたわみ補正実行中にロボット(B 軸)が特異点を通過しないようにジョブを修正してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
展		ACP31 基板(異常)(ACP30 基板(異常)(ンフトウェア (動作異常)		ンフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)(ンフトウェア (動作異常)	ンフトウェア (動作異常)	(設定異常) オープ	その色
意味		モーション部からのコマンド / に対応する処理がありません。			モーション部との通信周期が ACP31 基板(異常) 不正です。		アラーム発生中の軸に対して / 処理要求が行われました。		対象ロボットは、リニアサー ボフロート、またはガンたわ み補正に対応できません。	リニアサーボフロート、また はガンたわみ補正実行中にロ ボット(B軸)が特異点を通 過しました。	
サロブード		0			15		21		30	37	
松		ACP31基板の制御チェックで異常が発生しました。									
アラーム名称		システムエラー (サー ボ)									
アラーム番号		1105									

	(1) アラームが発生する教示点位置を修正してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS, BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 引へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	再発する場合には、CMOS.BINをセーブし せサービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 引へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	(1) アラームが発生する教示点位置を修正してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブしぎ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のた&	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のため	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のため	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のた ⁸	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	ASF30 基板(異常)	そのも	ACP31 基板(異常)	ンフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)	ンフトウェア (動作異常)
碘	リニアサーボフロート、また はガンたわみ補正実行中に、 手首軸の補正角度が許容値を オーバしました。	アラーム番号が不正です。	サーボフロート実行中にパラ メータが変更されました。	2 次側タクタによる外部軸個 別制御に ASF30 基板が対応し ていません。		DIN 信号拡張機能が無効です が、DIN 信号 5 を使用してい ます。		DIN 信号拡張機能が無効です が、DIN 信号 6 を使用してい ます。		DIN 信号拡張機能が有効です が、AXIN 信号 1 を使用してい ます。	
サービュード	38	47	49	70		80		81		82	
及											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム番号	アラーム名称	内容	#J ⊐-ド	意味	原因	対策
			83	DIN 信号拡張機能が有効です。 が、AXIN 信号2を使用してい ます。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			06	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してください。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			91	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLED を確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			92	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡·短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判 定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してください。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			93	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判 定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してください。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			94	CPS01 基板の電圧値の異常を : 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。

アラーム番号	アラーム名称	农	サロンドー	東	原因	
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KA ユニットの LED を確認してください。赤色 LED(「+12V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KA ユニットを交換してください。
			92	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KA ユニットの LED を確認してください。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KA ユニットを交換してください。
			96	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判 定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KA ユニットの LED を確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KA ユニットを交換してください。
			6	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してく ださい。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			86	CPS01 基板の電圧値の異常を: 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判 定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してく ださい。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			66	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。

アラーム アラ	アラーム名称	公容	サブコード	长	原因	、
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLED を確認してください。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			100	汎用 12ms 処理プロセスで実 行されるタイミングではない のに実行されました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。
					ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			101	SV_M データサブプロセスで実 ACP31 基板(異常) 行されるタイミングではない のに実行されました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。
					ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			103	汎用 Dms 処理プロセスで実行 ACP31 基板(異常) されるタイミングではないの に実行されました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。
					ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			104	汎用 4ms 処理プロセスで実行 ACP31 基板(異常)されるタイミングではないのに実行されました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			105	ダイナミクス演算処理プロセスで実行されるタイミングではないのに実行されまれました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。	コントローラを交換してください。 、 CMOC BIN 左ナーゴーアイださい	٠:١٥ ٩ ١٠ / ١٥ ١٠ / ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥	DIN & E - ノここへにらび。 	へ CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ倒連絡ください。 コントローラを交換してください。	MR を と ノンこくにとい。 Nをセーブし発生時の状況 Sください。 Iーラを交換してください。 BIN をセーブしてください。 Nをセーブし発生時の状況 Sください。	Mをセーブし発生時の状況 1をセーブし発生時の状況 5ください。 1ーラを交換してください。 BIN をセーブしてください。 1をセーブし発生時の状況 5ください。 1ーラを交換してください。 BIN をセーブし発生時の状況	M を セーブ L 発生時の状況 4を セーブ L 発生時の状況 5ください。 1 ーラを交換 L てください。 BIN を セーブ L 発生時の状況 5ください。 BIN を セーブ L 発生時の状況 4を セーブ L 発生時の状況 4を セーブ L 発生時の状況 5ください。 1 を セーブ L 発生時の状況 5ください。 5 と と に と に と に と に と に と と と と と と と と	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 コントローラを交換してください。 CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ側連絡ください。 コントローラを交換してください。 こいトローラを交換してください。 CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 こントローラを交換してください。 コントローラを交換してください。 コントローラを交換してください。	A を	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 コントローラを交換してください。 い CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 コントローラを交換してください。 コントローラを交換してください。 こい CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 コントローラを交換してください。 のMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 コントローラを交換してください。 のMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。 コントローラを交換してください。 コントローラを交換してください。 のMOS. BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。
紙				(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 (3) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。(4) 電源を再投入してください。 (1) 電源を再投入してください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (3) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラを換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (3) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(1) 電源を再投入してください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(1) 電源を再投入してください。 (3) マラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (6) 電源を再投入してください。 (7) 電源を再投入してください。 (8) でラームが再発する場合には、コントローラを換してください。 (9) アラームが再発する場合には、コントローラを換してください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを換してください。 (3) アラームが再発する場合には、コントローラを換してください。 	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (3) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしそがはい。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、GMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (3) アラームが再発する場合には、GMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (5) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (関係手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (1) 電源を再投入してください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (3) アラームが再発する場合には、コントローラを換削には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 (4) でデームが再発する場合には、コントローラを変換してください。 (5) アラームが再発する場合には、コントローラを変換してください。 (5) アラームが再発する場合には、300ため、GMOS. BIN をセーブしてください。 (7) マラームが再発する場合には、コントローラを変換してください。 (7) マラームが再発する場合には、コントローラを変換してはさい。
	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 (操作手順等)を当社サービス部門	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のた&	(1) 電源を再投入してください。	2)アラームが再発する操作手順等)を当社+	(2) アラームが再発する場合にに保存手順等)を当社サービス音(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合にはコントローラ交換前には、念のカコントローラ交換前には、念のか	2) アラームが再発する 操作手順等)を当社サ 1) 電源を再投入してく 2) アラームが再発する コントローラ交換前に1 (1) 電源を再投入してく 2) アラームが再発す?	(2) アラームが再発する場合にに (操作手順等)を当社サービス音 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の打 (3) アラームが再発する場合にに (操作手順等)を当社サービス音 (4) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに	(2) アラームが再発する (操作手順等)を当社寸 (1) 電源を再投入して (2) アラームが再発する コントローラ交換前に((1) 電源を再投入して (2) アラームが再発する (操作手順等)を当社寸 (1) 電源を再投入して (2) アラームが再発する コントローラ交換前に((2) アラームが再発する コントローラ交換前に((2) アラームが再発する コントローラ交換前に((2) アラームが再発する (2) アラームが再発する	(2) アラームが再発する場合にに (操作手順等)を当社サービス等 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、急の1 (3) 電源を再投入してください。 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合にに (操作手順等)を当社サービス音 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、急の1 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合にに (操作手順等)を当社サービス音 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに (操作手順等)を当社サービス音 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに (2) アラームが再発する場合にに	2) アラームが再発する 操作手順等)を当社寸 1) 電源を再投入してく 2) アラームが再発する 1ントローラ交換前に 1) 電源を再投入してく 2) アラームが再発する 2) アラームが再発する 2) アラームが再発する 1) 電源を再投入してく 2) アラームが再発する 2) アラームが再発する (1) 電源を再投入してく (2) アラームが再発する (2) アラームが再発する (3) アラームが再発する (4) 電源を再投入してく (5) アラームが再発する (6) 電源を再投入してく (7) アラームが再発する (7) 電源を再投入してく (7) アラームが再発する (7) 電源を再投入してく	(2) アラームが再発する場合には、 (操作手順等)を当社サービス部門(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のた。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のた。 (2) アラームが再発する場合には、 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (3) アラームが再発する場合には、 (4) 電源を再投入してください。 (5) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のたも (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、
原因	ソフトウェア ((動作異常) (()	ACP31 基板(異常)((三	ンフトウェア ((動作異常) ((<u>)</u>							
意味		ダイナミクス補償処理プロセレスで実行されるタイミングで はないのに実行されました。			MCPU 送受信処理プロセスで実 ACP31 基板(異常) 行されるタイミングではない のに実行されました。	CPU 送受信処理プロセスで実 Tされるタイミングではない Dに実行されました。	MCPU 送受信処理プロセスで実 行されるタイミングではない のに実行されました。 SV_M データプロセスで実行さ れるタイミングではないのに 実行されました。	CPU 送受信処理プロセスで実 Tされるタイミングではない OIC実行されました。 V_M データプロセスで実行さ いるタイミングではないのに e行されました。	McPu 送受信処理プロセスで実 行されるタイミングではない のに実行されました。 れるタイミングではないのに 実行されました。 派用 3 クロックプロセスで実 行されるタイミングではないのに のに実行されました。	CPU 送受信処理プロセスで実 Tされるタイミングではない OIC実行されました。 NM データプロセスで実行さ NAタイミングではないのに E行されました。 IH3クロックプロセスで実 Tされるタイミングではない OIC実行されました。	McPU 送受信処理プロセスで実 ACP31 基板 (異常) のに実行されました。
コード		が スス は			MC 108 分						
数											
アラーム名称											
/ フーム 番号				-							

アラーム 番号 アラーム名称	内容	サイブコード	意味	原因	聚 农
		113	汎用_0PT2 処理プロセスで実 ACP31 基板 (異常) 行されるタイミングではない のに実行されました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
			,	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		120	汎用 12ms 処理プロセスがス A ケジューリングテーブルで設 定した時間内で終わりません でした。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
			,)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		121	Sv_M データサブプロセスがス ACP31 基板(異常) ケジューリングテーブルで設 定した時間内で終わりません でした。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
			, ()	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		123	汎用 Sms 処理プロセスがスケ♪ ジューリングテーブルで設定 した時間内で終わりませんで した。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
			, ()	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		124	汎用 4ms 処理プロセスがスケA ジューリングテーブルで設定 した時間内で終わりませんで した。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
			,	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	.してください。 ブレてください。	、発生時の状況	.してください。 ブしてください。	、発生時の状況	.してください。 ブしてください。	、発生時の状況	してください。 ゴーケイだない	0.0000	/	/とことによる。 /発生時の状況 !してください。 ブレてください。
紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (3) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 (4) コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。
		(1) 電 (2) ア・ (操作		(1) 電 (2) ア: (操作:		(1) 電((2) ア i (操作			(1) 電X (2) ア: (操作 ³	
原因	ACP31 基板(異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ACP31 基板(異常)	ノフトウェア 〔動作異常〕	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)		ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常) ACP31 基板(異常)
意味	ダイナミクス演算プロセス A [1] がスケジューリングテー ブルで設定した時間内で終わ りませんでした。	,,,,	ダイナミクス補償プロセスが A スケジューリングテーブルで 設定した時間内で終わりませ んでした。	,,,,	ダイナミクス演算プロセス		MCPU 送受信プロセスがスケー A ジューリングテーブルで設定 した時間内で終わりませんで I +	01.0	0	。 データプロセスがスケ ーリングテーブルで設定 時間内で終わりませんで 。
サービデード	125		126		128		129			130
公容										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム名称	及容	ት L ፲ 1	瀬	原因	
			汎用3クロックプロセスがス A ケジューリングテーブルで設 定した時間内で終わりません でした。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		132	汎用_OPT1 プロセスがスケ ジューリングテーブルで設定 した時間内で終わりませんで した。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ンフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		133	汎用_OPT2 プロセスがスケ ジューリングテーブルで設定 した時間内で終わりませんで した。	ACP31基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		151	平均化時間が偶数ではありま せん。	ンフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		160	マイクロプログラムとのイン/ ターフェースがスケジューリングテーブルで設定した時間 内で終わりませんでした。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		170	衝突検出各軸設定コマンドの 各軸レベルデータが存在しま すが、MFxG162パラメータが 無効です。	ソフトウェア(設定異常)	パラメータ設定値を確認してください。 MrxG162 ≠ 1 となっている場合は、MrxG162=1 と設定してください。

7-1-4			† ‡			
、 一 中	アラーム名称	区	, П , Т	東	原因	胀 衣
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			200	プレイモード移行後にノッチ フィルターが有効になりません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			270		地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判 定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLED を確認してください。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			271	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			272	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			273	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判 定を行なってください。
					CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
			274	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。

アラーム アラーム名称	内	サーロスト	意味	原因	一
				CPSO1KA ユニット (異常)	 電源を再投入してください。 アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLEDを確認してください。赤色LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
		275	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
				CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットの LED を確認してください。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯している場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
		276	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。(2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
				CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットの LED を確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」) のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
		277	CPSOI 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1) 電源を再投入してください。(2) サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
				CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットの LED を確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」) のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
		278	CPS01 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。
				CPSO1KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットの LED を確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
		279	(P801 基板の電圧値の異常を 検出しました。	地絡・短絡	(1)電源を再投入してください。(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。

アラーム	松	#7	哲泰	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	#*************************************
		r I		CPS01KA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CPSO1KAユニットのLED を確認してく ださい。赤色 LED(「+12V」「+24V」「FAN」「OHT」)のいずれかが点灯してい る場合は、CPSO1KAユニットを交換してください。
		303	ジグロボットたわみ補正で ベーストルクと目標トルクの (差が閾値より大きくなりまし た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		304	ベースブロックを解除するべ、 き時にベースブロック ON 信 号を出力しています。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		305	ペースブロックを ON にする べき時にベースブロック解除 信号を出力しています。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		306	ブレーキライン地絡判定集行軸指定フラグが前回判定時にオフされていません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		700	ペンダントオシロスコープ機能のデータで不整合が発生しました。(測定開始時)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットし、測定を実行してください。(2)アラームが再発する場合には、電源を再投入し、測定を実行してください。(3)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		701	ペンダントオシロスコープ機能のデータで不整合が発生しました。(測定中)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットし、測定を実行してください。(2)アラームが再発する場合には、電源を再投入し、測定を実行してください。(3)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	j i			ı	<u> </u>	1) <u>A</u>		l	<u> </u>	ı	
対策	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。										
原因	ンフトウェア (動作異常)		ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ンフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	目ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	SVD パラメータのチェック項 い 目数が一致していません。 (SV パラメータのチェック項目 <mark>ソフトウェア</mark> 数が一致していません。 (動作異常)	いっメータのチェック項 自数が一致していません。 	SVP パラメータのチェック項 い 目数が一致していません。 (ANC パラメータのチェック項 い 目数が一致していません。 (MFG パラメータのチェック項 い 目数が一致していません。 (MFA パラメータのチェック項 、 目数が一致していません。 (SVC パラメータのチェック項 い 目数が一致していません。 (SE パラメータのチェック項目) 数が一致していません。	SVC パラメータのチェック項 、 目数が一致していません。 (動作しているソフトがター ゲットとする基板で使用され (ていません。	試験パターン通知コマンドを、 受信することができません。(
+ レーブ バ	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	2100	2200
松												
アラーム名称												
アラーム番号												

米 校	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。				
原因	ケーブル(異常)	そのも	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ンフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	JL077 が地絡信号を認識しているが、コンパータから地絡が通知されません。		モーションコマンド実行が一 〜 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ン定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンドコードを表します)	モーションコマンド実行が一 い定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	モーションコマンド実行が一 い定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ン定時間内に終わりませんでし (たって 3 桁は、コマンドコードを表します)
サロブース	2500		4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007
内容									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム 番号 アラーム名称	松	サーゴード・	意味	原因	水
		4008	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし 。 た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4009	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4010	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4011	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4012	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし ・ た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4013	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4014	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4015	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4016	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

联 校	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。					
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)
サルゴード	4017	4018	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
松									
アラーム名称									
アラーム									

	4	Ť#	1	i	4 4
アラーム名称	欧	П	東	原因	斯 友
		4026	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4027	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4028	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4029	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4030	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4031	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4032	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4033	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4034	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

联 校	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。								
原因	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)					
サルゴード	4035	4036	4037	4038	4039	4040	4041	4042	4043
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム 番号 アラーム名称	松	サロブード	頼	原因	対策
		4044	モーションコマンド実行が一定時間内に終わりませんでした。(下3桁は、コマンドコーコードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4045	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4046	モーションコマンド実行が一 定時間内に終わりませんでした。(下3桁は、コマンドコードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4047	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4048	モーションコマンド実行が一 定時間内に終わりませんでした。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4049	モーションコマンド実行が一 定時間内に終わりませんでした。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4050	モーションコマンド実行が一 定時間内に終わりませんでした。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4051	モーションコマンド実行が一 定時間内に終わりませんでした。(下3桁は、コマンドコードを表します)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4052	モーションコマンド実行が一 定時間内に終わりませんでした。(下3桁は、コマンドコードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。						
選出	(動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
第	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)
サービディア	4053	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060	4061
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

1002	アニーハタ数	{ <u>\$</u>	たも	拉布	田田	# ************************************
たいる () () () () () () () () () (i i	П -	いョンコマンド率行が一	は トウィレン	(1) 電海を囲むスーケください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 広時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド ロードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			4062	ノコハ・ス・メニジー 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	(動作異常)	ハ)電源を持たなっている。。。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			4063	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド ロードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			4064	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド集行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド た。(下3桁は、コマンド カードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア には間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド			4065	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			4066	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(「)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド コマンド 大き人はすり (操作手順等)を当社サービス部門 は存むします) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド 大き人ます) (1)電源を再投入してください。 モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に持間内に終わりませんでし (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、(操作手順等)を当社サービス部門 はおりませんでし (動作異常) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た。(下3桁は、コマンド た。(下3桁は、コマンド 大き人ます) (1)電源を再投入してください。 上が表とます) (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、 カードを表します) (2) アラームが再発する場合には、			4067	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、 (操作手順等)を当社サービス部門 (操作手順等)を当社サービス部門 (操作手順等)を当社サービス部門 (1) 電源を再投入してください。 定時間内に終わりませんでし (動作異常) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 (操作手順等)を当社サービス部門 (操作手順等)を当社サービス部門			4068	ションコマンド実行が一間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 定時間内に終わりませんでし (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3析は、コマンド (操作手順等)を当社サービス部門 コードを表します)			4069	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4070	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

※ 按	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。								
) 图	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)							
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)			
サービデード	4071	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079
松									
アラーム名称									
アラーム									

#	-{-	£4,	1	E	*****	
アレーム名称	沙	П 1	阿尔	原因	承	
		4080	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4081	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4082	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4083	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4084	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4085	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4086	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4087	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		4088	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
						_

水	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。							
順田	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)						
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンドコードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)
サロドス	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095	4096	4097
农									
アラーム名称									
アラーム番号									

i		Ť#	1		=
アラーム名称	区	, L , T	第二	原因	紙衣
		4098	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4099	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4100	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4101	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4102	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4103	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4104	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4105	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4106	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)
サルゴード	4107	4108	4109	4110	4111	4112	4113	4114	4115
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

(1) 電源を再投入してください。		サブ	世体	<u> </u>	掛布
ー・ションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド に時間内に終わりませんでし (動作異常) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド に・ (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド に コードを表します) た。 (下3 析は、コマンド コードを表します) カー・ (下3 析は、コマンド に コードを表します) カー・ (下3 析は、コマンド カー・ (下3 析は、コマント カー・ (下3 析は、コアント カー・ (下3 析は、コアント カー・ (下3 析は、コアント カー・ (下3 析は、コアント カー・	4	コード	学 单	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 モーションコマンド実行が一 ソフトウェア			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド ロードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア た時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド エーションコマンド実行が一 ソフトウェア には間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3桁は、コマンド コードを表します)			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3 析は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3 析は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア は時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3 析は、コマンド コードを表します) モーションコマンド実行が一 ソフトウェア 定時間内に終わりませんでし (動作異常) た。(下3 析は、コマンド 立一ドを表します) た。(下3 析は、コマンド カードを表します) た。(下3 析は、コマンド コードを表します) た。(下3 析は、コマンド			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 た。(下3桁は、コマンド (2) アラームが再発する場合には、 コードを表します) (4) 電源を再投入してください。 モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 た。(下3桁は、コマンド (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド (2) アラームが再発する場合には、 モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 定時間内に終わりませんでし (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド (操作手順等)を当社サービス部門 コードを表します) (操作手順等)を当社サービス部門			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 定時間内に終わりませんでし(動作異常) (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド コードを表します) (操作手順等)を当社サービス部門 (操作手順等)を当社サービス部門 (上ションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (2) アラームが再発する場合には、 (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3桁は、コマンド し、動作異常) (操作手順等)を当社サービス部門 (操作手順等)を当社サービス部門			ションコマンド実行が一間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
モーションコマンド実行が一 ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 定時間内に終わりませんでし (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、 た。(下3析は、コマンド (操作手順等)を当社サービス部門 コードを表します)			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。							
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 い 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)
サルゴード	4125	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

1	1 +	1		4
松	, L 기 니	第	原因	米杯
	4134	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4135	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4136	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4137	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4138	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4139	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4140	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4141	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4142	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし(た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

联 校	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ['] 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 ⁾ 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 桁は、コマンド コードを表します)	モーションコマンド実行が一 、 定時間内に終わりませんでし (た。(下 3 析は、コマンド コードを表します)
サルゴード	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

ムアラーム名称	棒	公	ササコード	無	原因	
			4152	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4153	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4154	ションコマンド実行が一 間内に終わりませんでし (下3桁は、コマンド ドを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4155	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4156	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4157	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4158	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4159	モーションコマンド実行が一、 定時間内に終わりませんでし (た。(下3桁は、コマンド コードを表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4500	置アンプが指定されてい C使用する基板が大容量 ない	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4501	受信したアラームコードが不 : 正だった	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

米 农	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	A1P36 に設定された値が許容値を超えています。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	A1P92 に設定された値が許容値を超えています。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
展	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	外部メカブレーキ番号として 指定された軸は既に使用中 だった	A1P36 設定値が許容値を超えています。		A1P92 設定値が許容値を超えています。		補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)	補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)	補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)	補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)	補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)	補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)
# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	4600	9609		6092		7201	7202	7203	7204	7205	7206
敬权											
アラーム名称											
アラーム番号											

松
11.1 補間 関 期 が 設 定 値 よ り 短 く なって います。 (下 1 桁 は、アラーム発生 の 物 理 軸 を 表 します)
#間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、 アラーム発生の物理軸を表し ます)
補間周期が設定値より短く なっています。(下1桁は、
カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。7401 (下1桁は、アラーム発生の物理軸を表します)
カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 7402 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)
カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 7403 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)
カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 7404 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)
カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 7405 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)
カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)

			1			
アラーム 番号	アラーム名称	内容	サブコード	意味	原因	対策
			7407	カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7408	カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7409	カテ1用バッファ関連エリア 初期化が完了していません。 (下1桁は、アラーム発生の 物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7500	クトイン	ソフトウェア (設定異常)	NSRCH 命令において、3 個以上のダイレクトイン番号が同時に指定されています。 NSRCH 命令のダイレクトイン番号設定値を確認してください。
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8300	モータの設定値が異常です。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			0006	ACP31 基板 CPU と ASF30 基板 、 CPU との 2 ポート RAM イン ターフェースのサイズが一致 していません。	ソフトウェア (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9001	アラームコードが未登録で す。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9006	MDTエラーを検出して一定時間経過しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2006	MDTエラーを検出して一定時間経過しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9010	変数定義サイズが異常です。	ソフトウェア (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラー番号	アラーム名称	中	サ ロ ブー	操	原因	\
			9011	変数定義サイズが異常です。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9012	変数定義サイズが異常です。	ソフトウェア (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9021	共通パラメータ書き込みがタ イムアウトしました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9022	JL086 軸別パラメータ書き込みがタイムアウトしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9023	軸別パラメータ書き込みがタ イムアウトしました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9024	軸別パラメータ(電流部)書 き込みがタイムアウトしまし た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9025	チドロップパラメータ書 みがタイムアウトしまし	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9034	PG 電源オン時の初期位置作成 でエラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9037	エンコーダ接続軸番号が未設 定です。	ソフトウェア (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9038	PR モード新 PI 形式アクセス が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9040	ASF30 基板とのインター フェースでエラーが発生しま した。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9050	WDG.	ソフトウェア (動作異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

 	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。									
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)							
小	相手側コアからの通信 WDG. が異常です。(コア 1)	相手側コアからの REO フラグ が異常です。(コア 1)	PV からのコマンドコードが一 致しませんでした。	ホスト側でハードウォッチ ドックエラーが発生しまし た。	でハードウォッチドック 一が発生しました。	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。						
サルゴード	9051	9052	0906	9070	9071	9100	9101	9102	9103	9104	9105	9106
松												
アラーム名称												
アラーム番号												

アラーム 番号 アラーム名称	松 容	サブ コード	意味	原因	対策
		9107	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9108	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9109	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9110	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9111 :	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9112	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9113	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9114	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9115	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9116	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9117	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9118	POI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	プラーム名称	农	サービード	意味	原因	账 衣
			9119	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9130	PCI インターフェース情報に エラーが発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9140	STO 診断部の RAM/ROM 異常が 発生しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1200	盤内温度異常	制御盤内の CPS01AA ユニット内部の温度センサが作動し、温度異常を検出しまし			制御盤(温度上昇)	CPS 電源ユニット表面のLED(OHT) 点灯時、制御盤内を冷却後、電源を再投入してください。
					CPS01AA ユニット (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1220	LAN 通信パラメータ異常	Ethernet 機能で使用する パラメータに異常がありま す。	-	Ethernet 機能で使用される ソ IP アドレスが正しく設定され (ていません。(LAN インタ フェース)	ソフトウェア(設定異常)	メンテナンスモードの LAN インタフェースの IP アドレス設定を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	Ethernet 機能で使用されるサ ソフトウェア ブネットマスクが正しく設定(設定異常) されていません。(LM インタ フェース)	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードのLANインタフェースのサブネットマスクの設定を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	Ethernet 機能で使用されるデフォルトゲートウエイが正しく設定されていません。	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードのLAN インタフェースのデフォルトゲートウエイの設定を確認してください。

梅	1	ı			
		1		そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		70	Ethernet 機能で使用されるホッフトウェアスト名が正しく設定されてい(設定異常)ません。	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードのLANインタフェースのホスト名を確認してください。
				その古	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		17	Ethernet 機能の DNS で使用さ ソれる DNS サーバの IP アドレ (スが正しく設定されていません。	ソフトウェア(設定異常)	メンテナンスモードの LAN インタフェースの DNS 設定を確認してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		73	Ethernet 機能の DNS、ドメイン ンで使用される動作パラメー(タが正しく設定されていません。	ソフトウェア(設定異常)	メンテナンスモードの LAN インタフェースの DNS、ドメイン設定を確認してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		74	Ethernet 機能の DNS、ドメイ、 ンで使用される DHCP のパラ メータが正しく設定されてい ません。	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードの LAN インタフェースの DNS、ドメイン設定を確認してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		75	Ethernet 機能で使用されるド メインが正しく設定されてい ません。	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードの LAN インタフェースのドメイン名を確認してください
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	7 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7 メンテナンスモードの LAN インタフェースの IP アドレス設定を確認してください。	7 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7 メンテナンスモードのLANインタフェースのサブネットマスクの設定を確認してください。	7 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アンテナンスモードのLANインタフェースのデフォルトゲートウエイの設定を確認してください。	7 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(動作異常)	4cP30 基板(異常)	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (動作異常)
意味	Ethernet 機能のデバイス初期 化処理において異常が発生し ました。(LANインタフェース)		Ethernet 機能の IP アドレス ' 設定処理において異常が発生 ' しました。			Ethernet 機能のサブネットマー スク設定処理において異常が 発生しました。			Ethernet 機能のデフォルト ゲートウエイ設定処理におい て異常が発生しました。	
# T I	-		2			3			4	
松	Ethernet 機能の初期化時に異常が発生しましました。									
アラーム名称	イーサネット初期化異常									
アラーム番号	1221									

原因 対策	ACP30 基板(異常)(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:スト名設定 ソフトウェア メンテナンスモードのLAN インタフェースのサーバ(ホスト PC)の設定をが発生しま (設定異常) 確認してください。	ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ACアドレス ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 異常が発生 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	他の機器と ソフトウェア 下記の設定を確認してください。 [複を検出 (設定異常) ・メンテナンスモードのLANインタフェースの IP アドレス設定 ・同じネットワーク内に存在する機器の IP アドレス設定	ソフトウェア(1) 電源を再投入してください。(動作異常)(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	他の機器と ソフトウェア 下記の設定を確認してください。
華		Ethernet 機能のホスト名設定 処理において異常が発生しま した。			Ethernet 機能の MAC アドレスン 取得処理において異常が発生(しました。(LAN インタフェー ス)		ネットワーク内の他の機器と の IP アドレスの重複を検出 しました。			ネットワーク内の他の機器との10 アドニュの手指を出
キ ロン・		S			9		12			13
内容										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム番号	アラーム名称	各	サロスト	意味	原因	
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	LAN インタフェースが無効の 状態で、イーサネット機能が 有効になっています。	ソフトウェア (動作異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードのLANインタフェース設定
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	Ethernet 機能の Web サーバタスク生成処理において異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			21	Ethernet 機能の FTP サーバタ スク生成処理において異常が 発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			22	Ethernet 機能の FTP クライアントタスク生成処理において 異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	办	サロブド	意味	原因	
			30	Ethernet 機能のアクセス排他 用のセマフォ生成処理におい て異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			50	Ethernet 機能の Web サーバタ スク管理 ID 取得処理におい て異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			51	Ethernet 機能の FTP サーバタ スク管理 ID 取得処理におい て異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			59	Ethernet 機能の DHCP 取得項 い 目設定処理において異常が発 (生しました。 (LAN インタ フェース)	小フトウェア 動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			09	Ethernet 機能の DHCP 初期化 処理において異常が発生しま した。 (LAN インタフェース)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

原因	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) 電源を再投入してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロー	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 下記の設定を確認してください。 (設定異常) ・DHCP サーバの動作 ・ネットワークの状況	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 下記の設定を確認してください。 (設定異常) ・DHOP サーバの動作 ・ネットワークの状況	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	.ウェア 下記の設定を確認してください。 異常) ・・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
	ACP30 ∄	١.	ACP30 ∄		ACP30 ∄	そのも		ACP30 基板	みのも	サブ ソフトウェア おい (設定異常) (LAN
第		Ethernet 機能の DHCP イン ソフトウェアターフェースに異常が発生し(動作異常)ました。		Ethernet 機能の DHCP におい てサーバからの情報取得処理 が規定時間内に完了できませんでした。			Ethernet 機能の DHCP においてサーバから取得した情報に不正なものがありました。			Ethernet 機能の DHCP でサブ、 ネットマスク取得処理におい(て異常が発生しました。(LAN インタフェース)
サーロデード		61		62			63			64
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム	アラーム名称	办	‡ ' Ļ ;	意味	原因	
P. H					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					40も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			65	Ethernet 機能の DHCP で DNS サーバアドレス取得処理にお いて異常が発生しました。	ンフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			99	Ethernet 機能の DHCP で Ethernet 機能 DNS ドメイン取 (得処理において異常が発生し ました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			29	Ethernet 機能の DHCP で SNTP サーバアドレス取得処理にお いて異常が発生しました。	ンフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

※ 探	ームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし)を当社サービス部門へ御連絡ください。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	発する場合には、CMOS.BINをセーブし :サービス部門へ御連絡ください。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	ームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし)を当社サービス部門へ御連絡ください。		コントローラを交換してください。
	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・DHOP サーバの動作 ・ネットワークの状況	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のため コントローラ交換後、アラーム発生 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・DHGP サーバの動作 ・ネットワークの状況	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のため コントローラ交換後、アラーム発生 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・ドメイン名 ・DNS 関連の設定 ・DHOP サーバの動作 ・ネットワークの状況	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	その舌	ソフトウェア(設定異常)	ACP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	ACP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	ACP30 基板(異常)
静乐	,	Ethernet 機能の DHCP で IP アソドレス取得処理において異常 が発生しました。(LAN インタフェース)	V	,	Ethernet 機能の DHCP イン ターフェース構造体マッピン (グ処理において異常が発生しました。(LAN インタフェース)	4	,	Ethernet 機能の DNS リゾルバン 初期化処理において異常が発 生しました。	4
サイブーロード		89			69			70	
内容									
アラーム名称									
アラーム 番号									

新衣 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア下記の設定を確認してください。(設定異常)・ドメイン名・DNS 関連の設定・DHCP サーバの動作・ネットワークの状況	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア下記の設定を確認してください。(設定異常)・ドメイン名・DNS 関連の設定・DHCP サーバの動作・ネットワークの状況	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア下記の設定を確認してください。(設定異常)・ドメイン名・DNS 関連の設定・DHOP サーバの動作・ネットワークの状況	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換が、ラニー、祭件がにカーゴ・アンも OMOS.DIN を ローゴ
美	,	Ethernet 機能の DNS において リゾルバ設定異常が発生しま した。			Ethernet 機能の DNS リゾルバ ソフトウェア 設定においてパラメータ設定 (設定異常) 異常が発生しました。			Ethernet 機能の DNS リブルバ・ 設定においてモード異常が発 生しました。	
1	4 	71			72			73	
松									
アラーム名称									
カービル	毎								

7-6	アラーム名称	松	Ļ.	概	風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		
			L I			対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			80	Ethernet 機能の基本ライブラ リ初期化処理において異常が 発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			81	Ethernet 機能の基本ライブラ リ以外の初期化処理において 異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			100	Ethernet 機能の DHCP におい て IP アドレスの取得処理で(異常が発生しました。(LAN イ ンタフェース)	小フトウェア 動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			240	Ethernet 機能 Telnet (オン ボード用) の起動処理におい(て異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	

	アラーム名称	松	+ I ブー	意味	原因	
			241	Ethernet 機能 Telnet (拡張用) の起動処理において異常が 発生しました。	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1222	IP アドレス取得失敗 (DHCP)	Ethernet 機能の DHCP において取得した IP アドレスが有効なものではありませんでした。		DHCP で IP アドレスを取得することができませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1248	10SPDCTRL 設定異常	10SPDCTRL 設定が異常です。 す。		9 台以上の IOSPDCTRL が設定 されています。 サブコード: IOSPDCTRL の設 定台数	ソフトウェア(設定異常)	メンテナンスモードで IOSPDCIRL の設定台数を 8 台以下にしてください。電源再投入後もアラームが再発する場合、CMOS. BIN をセーブし当社サービス部門へ御連絡ください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1300	サーボ GPU 同期異常	ACP30 基板と ACP31 基板で シリアル通信を行っていま す。このとき、ACP31 基板 でサーボ CPU タイマと通信 割込みタイミングをチェッ クしていますが、このタイ ミングがずれた場合にア			ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	ブし	°	0		°	ーブし。	•			
	IN をセーださい。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	IN をセー ださい。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。			
	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	を掛して <	を換してく	を換してく	を掛してく	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	を掛してく	を換してく	な極してく	を換してく
	場合には、ス部門へ	1—ラを3 BIN をセ	1—ラを3 BIN をセ	1—ラを3 BIN をセ	1 1 BIN をセ	場合には、 ス部門へ	1—ラを3 BIN をセ	1—ラをダ BIN をセ	1—ラをダ BIN をセ	1一ラを3 BIN をセ
松紙	5条する# エサービス	コントF ひ、CMOS.	コント E	コント For CMOS.	コソト E	5条する# エサービス	コント E	コントF ひ、CMOS.	カン CMOS.	コント E
	5一ムが早 手)を当れ	さい。 ゆには、 砂のた&	さい。 合には、 念のた8	さい。 合には、 念のた&	さい。 合には、 念のた&	5 — ムが早 手)を当れ	さい。 中には、 徳のた8	さい。 合には、 念のた&	さい。 合には、 念のた&	さい。 命には、 参のた&
	、てもアラ 戦作手順等	してくだ 発する場 覧前には、	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念の1	してくだ 発する場 覧前には、	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1	,てもアラ 戦作手順等	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念の1	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念のf	してくだ 発する場 動門には、	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念の7
	を実施し状況(損	を	を を サム カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	を	を再投入 	*を実施し	を を サム カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	を 再投入 一ムが再 一つ交換	を再投入 	を再投入 一ムが再 一ラ交換
	対 発 発 生 事 の	(1) 電源(2) イルロントロントロントロートロントロートロートロートロートロートロートロートロートロートロートロートロートロート	(1) 電源(2) メルロントロ	(1) 電源(2) イルロントロントロントロートロート	(1) 電源(2) イントロントロ	対策内容 発生時の	(1) 電源(2) イントロントロントロ	(1) 電源(2) イルロントロントロントロート	(1) 電源(2) イルロントロントロントロート	(1) 電源(2) アルロントロントロ
		選	(羅)	(羅)	(羅)		無 ((((((((((((((((((((羅第)	(選)	(萬二)
原因	その危	ケーブル(異常)	CPS01 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	んのも	ケーブル(異常)	CPS01 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ACP30 基板(異常)
	W	1	5	AC	AC	W	7	5	AC	AC
第二条		ス無常					グ異常			
Hes		ステータス異常					ッチドッグ異常			
# 17		通信:					やた			
# ₁		0					-			
		31 基板間 1。								
氏		ACP30 基板と ACP31 の通信が異常です。								
		ACP30 基 の通信カ								
格		(+ +)								
アラーム名称		10								
4		通信工								
ア ープー 番号		1301								

新女 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	CPSO1基板(異常)(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	CPS01 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。
最		通信ステータス異常					データ整合性異常			
サーブード		m					4			
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

\K \\	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	覧)ツールファイル設定を見直してください。(質量、重心位置の単位、+-の確認)) ロボットに大きな負荷がかかっています。ツール、ワーク及び運転条件の 見直しを行ってください。	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、CMOS. BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・基板上に記載されている型式により、交換前と交換後のアンプの容量を 確認してください。 ・外部軸装着時にはコンフィグレーション時に選択したアンプと実際に装 着されているアンプが一致している事を確認してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	覧) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	その色	ツール(設定異常)	過負荷(モータ)	ンフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)	アンプ(異常)	ACP31 基板(異常)
意味		データ [X] は発生 プロセス 10000: オブザーバ制御 20000: 高精度軌跡制御 30000: ダイナミクス 40000: 外乱オブザーバ制御 50000: 新型 0BS 制御 データ [_ YYY _] はアラー ム内容 データ [_ YYY _] はアラー ム内容			サブコード:アラームが発生した軸を表します。			
サービデード								
松		ACP31基板での制御演算処理またはパラメータ演算処理において異常が発生しました。 人力パラメータ (ツールスカパラメータ (ツールファイル) より計算された制御関連パラメータが、規定の範囲外だった時に発生します。			制御電源投入時に ACP31 基板でサーボパックの電流アンプ容量をチェックしています。 設定値と実装されているアンプの容量に相違がある場合、アラームが発生します。			
アラーム名称		サーボ演算エラー			アンプタイプミスマッチ			
アラーム番号		1303			1306			

意味 原因 外策	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームが発生 ソフトウェア 下記の設定を確認してください。 ます。 (設定異常) ・交換前と交換後のモータの型式を確認してください。 ・外部軸装着時にはコンフィグレーション時に選択したモータと実際に装着されているモータが一致している事を確認してください。	ケーブル(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	エンコーダ (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください	AGP31基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ソフトウェア(1) 電源を再投入してください。(動作異常)(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	サブコード:アラームが発生 ソフトウェア ト記の設定を確認してください。 したコンバータ物理番号を表 (設定異常) ・基板上に記載されている型式により交換前と交換後のコンバータの型式 とます。 ・	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
		サブコード:アラー した軸を表します。					サブコード: したコンパー します。	
カタ コード		制御電源投入時に VCP31 基板で各軸モータに取り付けられているエンコーダタイプをチェックしています。設定値と実装されているエンコーダに相違がある場合、アラームが発生します。					制御電源投入時にコンバータのタイプをチェックしています。設定値と実装されているコンバータタイプに相違がある場合、アラームが発生します。	
アラーム名称		H ンコーダタイプ≡スマッチ					コンバータタイプミスマッチ	
アラーム番号		1307					1308	

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サロスト	意味	原因	水
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1309	ハード異常(ロンバータ)	コンバータのハード異常です。		サブコード:アラームが発生 したコンパータ物理番号を表 します。	コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					4の舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1310	充電異常 (コンバータ)	コンバータの充電異常です。		サブコード:アラームが発生 したコンパータ物理番号を表 します。	コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					一次電源(電圧低下)	一次電源に電圧低下等がないことを確認してください。
					4の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1311	A/D 検出異常 (コン バータ)	コンバータの A/D 検出異常です。		サブコード:アラームが発生 したコンパータ物理番号を表 します。	コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					4の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1312	ID 異常 (コンバータ)	コンバータの ID 異常です。 す。 コンバータ基板でコンバー タの内部をチェックしています。内部状態に異常があればアラームが発生します。		サブコード:アラームが発生したコンパータ物理番号を表します。	コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 【外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル	ンコーダ(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。	40P31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ーブル (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 「外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル	ンコーダ(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。	AOP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
意味	Å.	サブコード:アラームが発生 ケーレた軸を表します。	Н	Y Q C	Å.	サブコード:アラームが発生 ケーブル(異常) した軸を表します。	H	YOC!	2
サービュード									
各格		コントローラとエンコーダ間でシリアル通信を行っています。この通信が確立しない場合にアラームが発生します。				制御電源投入時にエンコーダデータをチェックしています。エンコーダデータに 異すがある場合にアラームが発生します。			
アラーム名称		通信エラー(エンコーダ)				エンコーダアブン異常			
アラーム番号		1325				1326			

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 【外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル		(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 【外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ケーブル(異常)	エンコーダ(異常)	モータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その他	ケーブル(異常)	エンコーダ(異常)	ACP31 基板(異常)	その色
意味	サブコード:アラームが発生 ケレた軸を表します。					サブコード:アラームが発生した軸を表します。			
サロブード									
松	制御電源投入時にエンコーダデータをチェックしています。 制御電源投入中に、エンコーダが回転 (400 rpm以上) しています。 (例えば、対象軸が自由落下しています。)					コントローラとエンコーダ 間でシリアル通信を行って います。エンコーダの内部 データに異常がある場合に アラームが発生します。			
アラーム名称	エンコーダスピード異常					エンコーダ異常			
アラーム番号	1327					1328			

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブード	意味	原因	搬 校
1329	エンコーダコマンド実行異常	コントローラとエンコーダ 間でシリアル通信を行って います。エンコーダコマン ドに対する動作に異常があ る場合にアラームが発生し ます。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	ケーブル(異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 エンコーダ間のケーブル 「外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル
					エンコーダ(異常) ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。(1) 電源を再投入してください。(0) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。
					その舌	
1332	よいとエリー	モータ 1 回転の発生パルス 数が規定のパルス数になっ ていません。			ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ケーブル (異常)	 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 「ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル
					外部影響(ノイズ)	下記の設定を確認してください。 ・ロボット本体の接地状態を確認してください。 ・モータパワー線にフェライトコアの取付を行ってください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1333	ボジションエラー (シ リアルエンコーダ)	モータ 1 回転の発生パルス 数が規定のパルス数になっ ていません。			ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 [ロボット軸] ・エンコーダ間のケーブル 「外部軸] ・エンコーダ間のケーブル	() 下記の設定を確認してください。・ロボット本体の接地状態を確認してください。・モータパワー線にフェライトコアの取付を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エンコーダバッテリを交換してください。	(1)電源を再投入してください。(2)アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。	;) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ぎ) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	ケーブル(異常)	外部影響(ノイズ)	その杏	バッテリ(異常)	エンコーダ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)
意味				サブコード:アラームが発生 した軸を表します。				通信ステータス異常(最上位析は、物理コンパータ番号)	
サルブード								101	
松				エンコーダバックアップ異 常のリセットをエンコーダ に要求しましたが、リセッ トが完了しませんでした。				ACP31基板とコンバータ間でシリアル通信を行っています。このシリアル通信が 異す。このシリアル通信が 異常となった場合にアラー ムが発生します。	
アラーム名称				エンコーダリセット未完				通信エラー (コンバータ)	
アラーム番号				1335				1343	

(A)	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。) 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ACP31 基	その危		ц У	ACP31 基板	そのも	キケーブ	ر ا ا	ACP31 基	そのも
意味			コマンドタイムアウト(最上位析は、物理コンバータ番号)				送信バッファ FUL (最上位桁 は、物理コンパータ番号)			
サチブード			102				103			
公容										
アラーム名称										
アラーム番号										

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
	(1) 電源を再投入 (2) アラームが再 コントローラ交換	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1	(1) 電源を再投入 (2) アラームが再 コントローラ交換	対策内容を実施 発生時の状況 (§	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念の <i>t</i>	(1) 電源を再投入 (2) アラームが再 コントローラ交換	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念のf	対策内容を実施 発生時の状況 (も	(1) 電源を再投入 (2) アラームが再 コントローラ交換	
図道	物ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その色	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その色	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)
意味	CRC-16 異常 (最上位析は、物理コンパータ番号)				エラーコード受信(最上位析は、物理コンパータ番号)				受信コマンド異常 (最上位析 は、物理コンパータ番号)	
サチブーロディ	104				105				106	
内容										
アラーム名称										
アラーム番号										

	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
通田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ACP31 基板(異常)	その色	ケーブル(異常)	ロンバータ(異常)	ACP31 基板	から 音	ケーブル(異常)	ロンバータ(異常)	ACP31 基板	その街
意味			通信ステータス異常(最上位 が代は、物理コンパータ番号)				コマンドタイムアウト (最上、位析は、物理コンバータ番号)			·
サービュード			201				202			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~										
アラーム名称										
アラーム番号										

	ーラを交換してください。 iN をセーブしてください。	ーラを交換してください。 iN をセーブしてください。	ーラを交換してください。 iN をセーブしてください。	i合には、CMOS.BINをセーブし :部門へ御連絡ください。	ーラを交換してください。 iIN をセーブしてください。	ーラを交換してください。 iN をセーブしてください。	ーラを交換してください。 iN をセーブしてください。	i合には、CMOS.BINをセーブし :部門へ御連絡ください。	ーラを交換してください。 iIN をセーブしてください。	ーラを交換してください。 
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN タセーブしてください。
原因	ケーブル (異常) (1) (2) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	(1) (異常) (1) (2) (2) (7) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	4CP31 基板(異常) (1) (2) □ 1	そのも (2)(米)		ロンバータ (異常) (1) (2) (2) (7) (1) (2) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	4CP31 基板(異常) (1) (2) (2) コン	大の古 (水) (米)	ケーブル (異常) (1) (2) コ:コ:	(1) (1) (2) (2)
<b>藤</b>	送信バッファ FUL(最上位桁 / は、物理コンバータ番号)		Υ	The state of the s	CRC-16 異常(最上位析は、物ケーブル(異常) 理コンパータ番号)		<	The state of the s	エラーコード受信(最上位桁 /(は、物理コンパータ番号)	11
サロンド	203				204				205	
<b>松</b>										
アラーム名称										
アラーム番号										

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP31 基板(異常) (1) 電(2) ア (2) ア コント	その他対策内発生時	ーブル (異常) (1) 電(2) ア(2) アコント	ロンバータ (異常) (1) 電(2) ア (2) ア コント	ACP31 基板(異常) (1) 電(2) ア(2) アコント	その他対策内 発生時	ケーブル (異常) (1) 電(2) ア (2) ア コント	ンバータ (異常 ) (1) 電(2) ア (2) ア コント	ACP31 基板(異常) (1) 電(2) ア(2) アコント	その他対策の機能を表現しています。
神	ACP	40	受信コマンド異常(最上位桁 ケーは、物理コンパータ番号)	Π .	ACP	40	通信ステータス異常(最上位 ケー桁は、物理コンパータ番号)	Π Π	ACP	40
‡			206				301			
敬氏										
アラーム名称										
アラーム番号										

	1一ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	1一ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	1一ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	場合には、CMOS.BINをセーブし ス部門へ御連絡ください。	1一ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	1一ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	1—ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	場合には、CMOS.BINをセーブし ス部門へ御連絡ください。	1一ラを交換してください。 BIN をセーブしてください。	1-ラを交換してください。
*************************************	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラを始加には、カントのよか CMOS RIN キャーブ 1 アイださい
原因	ケーブル (異常) (1) (2) (2) (3) (1) (3) (4) (5) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	1) (異常) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	4CP31 基板(異常) (1 (2	大の台 然 郷	ケーブル (異常) (1 (2 ココ	1) (異常) (1) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	4CP31 基板(異常) (1 (2	女の 金田 水 水 米 米 米 米 米 米 米 米 米 ・		(2) (異常) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
意味	コマンドタイムアウト(最上人位析は、物理コンパータ番号)		-	7	送信バッファ FULL(最上位桁 / は、物理コンバータ番号)		<u> </u>	7-	(RC-16 異常(最上位析は、物ケーブル(異常)理コンパータ番号)	
サブーロ	302				303				304	
<b>松</b>										
アラーム名称										
アラーム番号										

原因	AOP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンパータ(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	AOP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ACP31	みのも		<u>ζ</u> Π	ACP31 基板	からも		<u>ζ</u> Π	ACP31	そのも
9			エラーコード受信(最上位析は、物理コンバータ番号)				受信コマンド異常(最上位析 は、物理コンバータ番号)			
サロスト			305				306			
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

ラーム名称 内容		† † '	意味	原因	<b> </b>
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<u> </u>	通信ステ桁は、物	ステータス異常(最上位・、物理コンパータ番号)	ケーブル(異常)	
				コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
コマン 位析は (	□ 位 ○ ▶ 作	ロ マン 位 桁 は	ンドタイムアウト (最上 'は、物理コンバータ番号	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
送信/3 (403 (4、物)	浅は信べ	送信バけ、物	バッファ FULL (最上位桁 - 物理コンバータ番号 )	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
_			-		

原因	ACP31基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	反(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンパータ(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
一	(CP31 基板	その危	アーブル (	ダーデンロ	ACP31 基板	そのも	ケーブル(異常)	シードンロ	(CP31 基板	その他
<b>藤</b>			CRC-16 異常(最上位桁は、物ケーブル(異常)理コンパータ番号)				エラーコード受信(最上位桁/は、物理コンパータ番号)			
サービデード			404				405			
内容										
アラーム名称										
アラーム番号										

ф Л — Г,
受信コマンド異常(最上位析 406 は、物理コンバータ番号)
通信ステータス異常(最上位 501 桁は、物理コンバータ番号)
コマンドタイムアウト(最上 502 位析は、物理コンバータ番号 )

	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	・(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンパータ (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	(CP31 基机	そのも	ケーブル	デンプロ	ACP31 基板	その街	ケーブル	デンプロ	(CP31 基机	その色
意味			送信バッファ FULL (最上位桁 - は、物理コンバータ番号 )				GRC-16 異常(最上位析は、物ケーブル(異常)理コンパータ番号)			
サロブト			503				504			
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

概衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
	(1) 電源を再投 (2) アラームが コントローラダ		(1) 電源を再投 (2) アラームが コントローラダ	対策内容を実施 発生時の状況 (	(1) 電源を再投 (2) アラームが コントローラダ		(1) 電源を再投 (2) アラームが コントローラダ	対策内容を実施 発生時の状況 (	(1) 電源を再投 (2) アラームが コントローラダ	
原因	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その街	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)
意味	エラーコード受信(最上位桁は、物理コンパータ番号)				受信コマンド異常(最上位析 は、物理コンパータ番号)				通信ステータス異常(最上位 桁は、物理コンパータ番号)	
サービード	505				206				601	
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

※	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
<b>原</b>	ACP31 基板(異常)	その街	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その色	ケーブル(異常)	(	ACP31 基板(異常)	その街
意味			コマンドタイムアウト(最上位析は、物理コンパータ番号)				送信バッファ FULL (最上位析 は、物理コンバータ番号)			
+ ルーロデード			602				603			
内容										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>搬</b> 衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念のf	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1	対策内容を実施しても 発生時の状況(操作も	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には コントローラ交換前には、念の <i>t</i>	(1) 電源を再投入して (2) アラームが再発す コントローラ交換前に	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念のf	対策内容を実施しても 発生時の状況(操作引	(1) 電源を再投入して (2) アラームが再発す コントローラ交換前に	
原因	物ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル (異常)	コンバータ(異常)
意味	CRC-16 異常 (最上位析は、物理コンパータ番号 )				エラーコード受信(最上位析は、物理コンパータ番号)				受信コマンド異常(最上位析は、物理コンバータ番号)	
サブ コード	604				605				909	
内容										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>聚</b> 农	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(電圧低下 一次電源に電圧低下等がないことを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1) 電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li> <li>「ロボット軸】</li> <li>・エンコーダ間のケーブル</li> <li>「外部軸】</li> <li>・エンコーダ間のケーブル</li> <li>・エンコーダ間のケーブル</li> </ul>	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。</li><li>コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	等) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 【外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル
原因	ACP31 基板(異	その舌	一次電源(電圧 )	その色	ケーブル(異常)	エンコーダ(異	ACP31 基板(異常)	みの音	ケーブル(異常)
●					サブコード:アラームが発生した軸を表します。				サブコード:アラームが発生した軸を表します。
サルブーロ									
农			パワーロスト信号を検出しました。		エンコーダからの位置情報に基づき制御を行っています。ある制御周期で通信不良が発生した場合、前回位置データに基づき制御します。この時、補正データをチェックし、規定値を越えた場合にアラームが発生します。				<ul><li>前側御電源投入時にエンコーダの多回転量をチェックしています。多回転量の最大値パラメータが正常でない場合にアラームが発生します。</li></ul>
アラーム名称			パワーロスト検出 (ACP31 基板 )		エンコーダ補正ミス				エンコーダ多回転量範囲開業が開展できます。
アラーム番号			1349		1352				1355

紙衣	ください。 る場合には、エンコーダを交換してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	てください。 さい。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	<ul> <li>(1) 電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、下記のケーブルを確認してください。</li> <li>アラーム履歴回面にて地絡発生軸を確認してください。ロボット軸と外部軸でコンバータが共通となっている場合には、ロボット軸ではなく外部軸で地絡が発生している可能性も考えられます。(水濡れの可能性も考えられます)</li> <li>① 外部軸艤装ケーブル(パワー線)</li> <li>② 走行軸ケーブルベア内(パワー線)</li> <li>③ 給電ケーブル(ロボット軸、外部軸)(パワー線)</li> <li>④ ロボット機内ケーブル(ロボット軸、外部軸)(パワー線)</li> </ul>
	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1	対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	(1) ジョブの設定を確認してください。 (2) 電源を再投入してください。	対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、 コントローラ交換前には、念のたが	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記アラームが再発する場合には、下記アラーム履歴画面にて地絡発生軸を確認軸でコンパータが共通となっている場合で地絡が発生している可能性も考えられれます) 外部軸艤装ケーブル(パワー線) ② 走行軸ケーブルベア内(パー線) ③ 給電ケーブル(ロボット軸、外部軸 4) ロボット機内ケーブル(ロボット軸 4)
原因	エンコーダ(異常)	ACP31基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	その他	ケーブル(異常)	ケーブル(異常)
意味						サブコード:アラームが発生した軸を表します。	
ササゴード							
松				グループ切り離し機能で無効なグループに指定されているのにそのグループの軸に対しての対ループの軸に対して処理要求が行われました。		コンバータに接続されているモータのパワー線の、いずれが地絡している場合に発生するアラームです。 (共通のコンバータにて駆動される軸の内の1軸で発生した場合でも、そのコンバータで駆動される全軸について表示されます)	
アラーム名称				無効軸指定エラー		始	
アラーム番号				1356		1365	

<b>米</b> 农	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、一次電源と GND の電圧を確認してください。RST それぞれに 100V 以上のばらつきがある場合、GND の見直しを行ってください。</li></ul>	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ξ常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ア ツール、ワークの質量の設定を確認してください。
順	回生抵抗器 (	GND 配線(異常)	モータ(異常	アンプ (異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板 (	PS01 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	ソフトウェア (設定異常)
第									サブコード:アラームが発生、 したコンバータ物理番号を表 します。	
サロルボード									S (firm) O V (* ) L	
松									コンバータからサーボパックへ供給される直流電源電圧が規定電圧 (420V) を超えました。モータ減速時の回生エネルギが大きすぎてサーボパックの回生回路で処理できない場合に発生するアラームです。	
アラーム名称									過電圧(コンバータ)	
アラーム番号									1367	

対策	ブレーカの 1 次電圧を規定電圧 200V (+10%~ 15%) にしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN をセーブしてください。	コンバータ(過負荷 計容範囲以上の負荷を使用していないことを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ブレーカの	(1) 電源を (2) アラー コントロー		(1) 電源を (2) アラー コントロー	対策内容 発生時の少	(1) 電源を (2) アラー コントロー			(1) 電源を (2) アラー コントロー	許容範囲以	対策内容 発生時の対
原因	一次電源(異常)	回生抵抗器(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	回生抵抗器(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	コンバータ(過負荷)	その杏
意味						サブコード:アラームが発生 / したコンパータ物理番号を表します。					
サロブード											
松						コンバータの回生抵抗が断線や短絡した時に発生する アラームです。					
アラーム名称						回生異常(コンバータ)					
アラーム番号						1368					

アラーム番号	アラーム名称	农	+ ロブール	意味	原因	<b>斯</b> 农
	入力電源過電圧(コンパータ)	入力電圧を監視しています。 す。 入力電圧が 265V を越えた 場合にアラームが発生します。		サブコード:アラームが発生したコンパータ物理番号を表します。	一次電源(異常)	ブレーカの 1 次電圧を規定電圧 200V(+10%~ 15%) にしてください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					4の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1370	マイクロプログラムエ ラー (サーボ)	マイクロプログラムの異常 を検出しました。			ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1371	サーボプログラム同期 異常 (サーボ)	マイクロプログラムの異常 を検出しました。			ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1372	パラメータ異常 (コンパータ)	コンバータがパラメータ異常を検出しました。		異常を検出した制御軸番号を 表します。	コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	د د د	ーブし。	دُ دْ	دُ دْ	ーブし。	د د د		ーブレ	° ے د		ーブし。
	、てくださいしてくださ	S.BINをセ 各ください。	、てくださいしてくださ	、てくださいしてくださ	S. BIN をセ 各ください。	、てくださいしてくださ		S.BINをセ 各ください。	、てくださいしてくださ		S.BINをセ 各ください。
	·ラを交換し N をセーブ	sには、CMO B門へ御連約	ラを交換し N をセーブ	電源を再投入してください。 アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 ・トローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください	sには、CMO B門へ御連約	電源を再投入してください。 アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 ・トローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください		sには、CMO B門へ御連約	電源を再投入してください。 アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 ・トローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください		sには、CMO B門へ御連約
紙	コントロー CMOS.BI	発する場合    サービス部	コントロー CMOS.BI	コントロー CMOS. BII	発する場合    サービス部	コントロー CMOS.BI	۱۲۰°	発する場合  -  サービス部	コントロー CMOS.BI	°C	発する場合    サービス部
	ください。 る場合には、 :は、念のため	ラームが再 等)を当社	にさい。 場合には、 ③のため	にない。 場合には、 ③のため	ラームが再 等)を当社	にさい。 場合には、 ③のため	してくださ	ラームが再 等)を当社	にさい。 場合には、 ・ ・ ののため	してくださ	ラームが再 等)を当社
	と入してく / (再発する) を換前には	他してもア (操作手順)	と入してく / (再発する) を換前には	と入してく / (再発する) を換前には	もしてもア (操作手順)	電源を再投入してください。 アラームが再発する場合にに ・トローラ交換前には、念のf	定値を確認	もしてもア (操作手順)	と入してく / (再発する) を換前には	定値を確認	もしてもア (操作手順)
	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	パラメータ設定値を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		パラメータ設定値を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		衣織						按網			技能
原因	ACP31 基板(異常)	そのも	コンパータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その街	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (設定異常)	その他	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (設定異常)	その他
		-1			-1			-1			-1
第二年			を検出した制御軸番号をます。			を検出した制御軸番号をます。					
			異常を検出表します。			異常を検出表します。					
サービュード			-7						٠		
			電流を検出			エンコーダっていま			エンコーダっていま		
民			コンバータが過電流を検出しました。			マルチドロップエンコー の軸指定が間違っていま す。			マルチドロップエンコー の軸指定が間違っていま す。		
アラーム名称			<b>過電流(コンバータ)</b>			エンコーダ混在指定エラー(サーボ)			エンコーダ範囲指定エラー(サーボ)		
			過電流(:)			H リーン・			H ル リー (十)		
アラーム番号			1373			1374			1375		

アラーム 番号	プラーム名称	公容	サブコード	意味	原因	<b>一</b>
1379	チョッパ過電流 (コン バータ)	コンパータがチョッパの過 電流を検出しました。		異常を検出した制御軸番号を 表します。	コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					んの古	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1380	エンコーダアドレス照合異常	マルチドロップエンコーダ のアドレス照合不一致を検 出しました。		異常を検出した制御軸番号を 表します。	ソフトウェア (設定異常)	パラメータの設定を見直してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1381	<b>一次電源電圧ミスマッチ</b> チ	<ul><li>一次電源電圧 (200V また は 400V) がコンバータの 仕様と異なる場合に発生し ます。</li></ul>		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	一次電源(異常)	ブレーカの1次電圧を確認してください。
					コンバータ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					CPS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1400	コンベヤエンコーダ異語	発生コンベヤ番号のエン コーダが異常です。	-	コンベヤエンコーダ1で異常 が発生しました。	ケーブル(異常)	コンベヤエンコーダ1のエンコーダケーブルまたはエンコーダを交換してください。

アラーム番号	4 アラーム名称	松	サルブーロ	意味	原因	
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	コンベヤエンコーダ 2 で異常 が発生しました。	ケーブル(異常)	コンベヤエンコーダ2のエンコーダケーブルまたはエンコーダを交換してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	コンベヤエンコーダ3で異常 が発生しました。	ケーブル(異常)	コンベヤエンコーダ 3 のエンコーダケーブルまたはエンコーダを交換してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1401	コンベヤ動作モード変更不可	コンベヤ同期中に汎用入力 信号により「エンコーダ/ 仮想エンコーダ」の切替が 行われました。			操作(異常)	汎用入力信号による「エンコーダ / 仮想エンコーダ」の切替は、コンベヤ同期中でない場合に行ってください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1402	有無シフトデータカウ ンタリミットオーバー	ワーク有無シフトデータの 現在位置パルスの演算異常 です。			ワーク(状態異常)	ワーク有無シフトデータと実際のシフト区間のワーク状態を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1403	有無シフトデータ位置 リミットオーバー	ワーク有無シフトデータの 現在移動長の演算異常で す。			ワーク(状態異常)	ワーク有無シフトデータと実際のシフト区間のワーク状態を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1404	種別シフトデータカウ ンタリミットオーバー	ワーク種別シフトデータの 現在位置パルスの演算異常 です。			ワーク(状態異常)	ワーク種別シフトデータと実際のシフト区間のワーク状態を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

7 アラーム 番号	アラーム名称	松	サービディ	意味	原因	搬衣
1405	種別シフトデータ位置 リミットオーバー	<ul><li>ワーク種別シフトデータの 現在移動長の演算異常です。</li></ul>			ワーク(状態異常)	ワーク種別シフトデータと実際のシフト区間のワーク状態を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1406	スタートシフトデータ カウンタリミットオー バー	スタートシフトデータの現 在位置パルスの演算異常で す。			ワーク(状態異常)	スタートシフトデータと実際のシフト区間のワーク状態を確認してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1407	スタートシフトデータ 位置リミットオーバー	スタートシフトデータの現 在移動長の演算異常です。			ワーク(状態異常)	スタートシフトデータと実際のシフト区間のワーク状態を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1437	ポートオープンエラー	通信ポートの open に失敗 しました。			ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
1512	電源装置ファンアラー ム(サーボ)	盤内冷却ファンの回転数が 低下しています。			ケーブル(異常)	冷却ファンの電源ケーブル (-X11、-X12、-X13) の接続を確認してください。
					CBB 基板(異常)	(1) 冷却ファンが動作していることを確認してください。 (2) コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					吸排気口(異常)	排気ロまたは吸気ロを塞いでいないことを確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1513	電源装置オーバーヒー ト(サーボ)	制御盤内の CPS01 基板の温度センサが作動しました。制御盤内の温度が異常上昇しています。			制御盤(温度上昇)	制御盤内を冷却後、電源再投入してください。

アラーム番号	4 アラーム名称	松	サロブーロ	意味	田岡田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					CPS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1514	オーバーヒート (アンプ)	アンプがオーバーヒートし ました。			アンプ(温度上昇)	アンプを冷却後、電源再投入してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					インプ (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					みのお	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1547	電流フィードバック異語	モータに過大な電流が流れた場合に発生するアラームです。		データ [ XXX _ ] はアラームケーブル (異常) 内容 200:電流値異常 データ [ Y] は物理軸 番号	ケーブル(異常)	モータパワー線の U, N, W 相が地絡、相間短絡していないことを確認してください。

	トローラを交換してください。 MOS.BIN をセーブしてください。	認してください。	トローラを交換してください。 MOS.BIN をセーブしてください。	モータを交換してください。	トローラを交換してください。 MOS.BIN をセーブしてください。	-る場合には、CMOS.BINをセーブし -ビス部門へ御連絡ください。	短絡していないことを確認してく		負荷条件等)の設定を確認してください。	モータを交換してください。	トローラを交換してください。 NOS.BIN をセーブしてください。
<b></b>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	<ul><li>(1) ツールおよびワーク質量の設定を確認してください。</li><li>(2) ジョブの確認を行ってください。</li><li>(3) 電源を再投入してください。</li></ul>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、モー	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	モータパワー線の N, N 相が地絡、相間短絡していないことを確認してください。	制御盤内を冷却後、電源再投入してください。	ロボット動作条件(外力確認、負荷条件	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、モー	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	ケーブル(異常)	ソフトウェア (設定異常)	アンプ(異常)	モータ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	温度上昇(盤内)	ソフトウェア (設定異常)	モータ(異常)	サーボパック (異常)
意味											
サロブード											
农							過電流を検出しました。				
アラーム名称							過電流 (サーボ2)				
アラーム番号							1554 À				

'			1			
フーム 番号	アラーム名称	松	コード	意味	原因	<b>账</b> 衣
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1560	システムエラー (サー ポ 2)	サーボパックの内部プログ ラム異常が発生しました。			ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					サーボパック ( 異常 )	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1610	機能安全 CPU 同期異常	S ACP31 基板と ASF30 基板間 でシリアル通信を行ってい ます。このとき、ASF30 基 板で GPU タイマと通信割込 みタイミングをチェックし ていますが、このタイミン グがずれた場合にアラーム が発生します。			ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	コントローラを交換してください。 >、CMOS.BIN をセーブしてください。 E前にセーブしていた CMOS.BIN をロード	・を交換してください。 をセーブしてください。 していた CMOS.BIN をロード	コントローラを交換してください。 o、CMOS.BIN をセーブしてください。 E前にセーブしていた CMOS.BIN をロード	clt、CMOS. BIN をセーブし 引へ御連絡ください。	・を交換してください。 をセーブしてください。 していた GMOS. BIN をロード	コントローラを交換してください。 め、CMOS. BIN をセーブしてください。 生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード	・を交換してください。 をセーブしてください。 していた CMOS.BIN をロード
<b>搬</b> 校	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー:発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。
原因	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	ACP31基板(異常)	ものも	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	ACP31基板(異常)
意味	通信ステータス異常です。				ウオッチドッグ異常です。		
サルブーロ	0				-		
松	ACP31 基板と ASF30 基板間の適信が異常です。						
アラーム名称	機能安全 通信エラー						
アラーム番号	1612						

アラーム番号	アラーム名称	内容	ナ IL ブ	意味	原因	<b>米</b> 杯
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	JL0101 アラームを検出しまし ケーブル ( 異常 )た。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ဗ	通信ステータス異常です。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。

原因	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	です。 ケーブル (異常 ) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー	ソフトウェア(1) 電源を再投入してください。(動作異常)(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 
意味			データ整合性異常です。					SRC 異常です。
キ レ バービ			4					ı
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

<b>米</b> 农	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
原因	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	そのも	ASF30 基板(異常)
意味					CRC 異常です。			CRC 異常です。
サルゴード					9			7
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	7ラーム名称	及	サブコード	<b>東</b>	原因	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1613	機能安全 エンコーダ通 信エラー 1	ーダ通 ASF30 基板でエンコーダ通 信の異常を検出しました。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ACP31 基板(ヒューズ断線)	AL1692 PG 電源ヒューズ断線(サーポ)が同時に発生している場合、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					エンコーダ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					40台	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1614	機能安全 エンコーダ通 信エラー 2	エンコーダ通ASF30 基板で全軸のエン コーダ通信の異常を検出し ました。			AOP31 基板(ヒューズ断線)	AL1692 PG 電源ヒューズ断線(サーボ)が同時に発生している場合、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。

<b>搬</b> 农	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ケーブル(異常)	エンコーダ(異常)	ASF30 基板(異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	その色
意味								
サロブー								
松					ASF30 基板で、正常に処理が実行できませんでした。		ASF30基板で、正常に処理が実行できませんでした。	
アラーム名称					機能安全 システムエラー		機能安全 システムエラー1	
アラーム番号					1615		1616	

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常)	その街	ケーブル(異常)	エンコーダ(異常)	ASF30 基板(異常)	そのも
意味					サブコード:アラームが発生 した軸を表します。			
サルゴード								
农	ASF30 基板で、演算エラー を検出しました。		ータ異 ASF30 基板で、パラメータ 設定値の異常を検出しました。 た。		ーダ異 kSF30 基板が、エンコーダ 診断データの異常を検出しました。			
アラーム名称	機能安全 演算エラー		機能安全 パラメータ異常		機能安全 エンコーダ異常			
アラーム番号	1618		1619		1622			

1823	アラーム番号	アラーム名称	农	サーコアード	東京	原因	<b>一</b>
動作領域監視異常(各 ASF30 基板が、ロボットが 調かで領域を越え こ動作しましていることを検出しました。       その他         安全基板が装着されていな い場合に発生します。       とつけ(異常)	e2	H	ASF30基板は、エンコーダからの位置情報の監視をからの位置情報の監視を行っています。ある制御問期で通信不良が発生した場合、前回位置データに基づき監視します。この時、補正データをチェックし、規定値を越えた場合にアラームが発生します。		ロード・アー 軸を表します ますす	7	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
動作領域監視異常(各 ASF30 基板が、ロボットが動りで動作しました。       その他         数にされた動作領域を越えとき検出しました。       ソフトウェア (設定異常)         とを検出しました。       その他         安全基板が装着されていな。       とつが(異常)         安全基板が装着されていな。       トーブル(異常)						エンコーダ(異常)	電アナナン   源ラロロゼ
数体領域監視異常(各 ASF30 基板が、ロボットが 配記を表してもアラームが再動作領域監視異常(各 ASF30 基板が、ロボットが こ動作しまうとしていることを検出しました。       ソフトウェア (1) 「ロボット」 - 「安全領域設定」 原を再投入してください。 (2) ロボット」 - 「安全領域設定」 原を再投入してください。 (3) 「ロボット」 - 「安全領域設定」 原を再投入してください。 (4) 「ロボット」 - 「安全領域設定」 原を再投入してください。 (5) 「ロボット」 - 「安全領域設定」 原を再投入してください。 い場合に発生します。 い場合に発生します。 (7) でラームが再発する場合には、このため コントローラ交換前には、念のため コントローラ交換前には、 また						ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
動作領域監視異常(各 ASF30 基板が、ロボットが 						から 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
安全基板未装着 安全基板が装着されていな ケーブル(異常) い場合に発生します。	55		ASF30 基板が、ロボットが 設定された動作領域を越え て動作しようとしているこ とを検出しました。			ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)「ロボット」-「安全領域設定」画面を選択し、「無効」に設定して、電源を再投入してください。</li><li>(2) ロボットを設定領域内に移動させてください。</li><li>(3)「ロボット」-「安全領域設定」画面を選択し、「有効」に設定して、電源を再投入してください。</li></ul>
安全基板未装着 安全基板が装着されていな り場合に発生します。						その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	9	安全基板未装着	安全基板が装着されていない場合に発生します。			ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	築してください。 ・ブしてください。	類してください。 ・ブしてください。	OMOS. BIN をセーブし 連絡ください。	築してください。 -ブしてください。	築してください。 -ブしてください。	築してください。 -ブしてください。	OMOS. BIN をセーブし 連絡ください。	奥してください。 ブレてください。 た CMOS. BIN をロード	SMOS. BIN をセーブし
<b>米</b> 农	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセ-
			女 然 紙 社				<u> </u>		<u></u>
原因	NSF30 基板(異常)	4CP31 基板(異常)	んの高	ケーブル(異常)	NSF30 基板(異常)	4CP31 基板(異常)	も合	ケーブル(異常)	その色
9000									
サロルド									
<b>松</b>				ASF30 基板と SACP31 基板間において通信異常が発生 しました。				ASF30基板が、停止監視機能有効時にロボットが動作 したことを検出しました。	
アラーム名称				安全基板通信エラー(リサーボ)				停止位置監視異常(安全ユニット)	
アラーム 番号				1627				1628	

	機能安全 相互診断異常 ASF30 基板は、CPU が 2 重化構成され、互いに他方の動作チェックを行っています。2 重化システムのうち、どちらか一方がハードウェア設定異常を検出しました。
	7. エア設定異常を検出しまた。

	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ASF30 基4	そのも	ケーブル	ASF30 基板	か 色 き	ASF30 基4	そのき
章			PPESP 信号の不一致			PPDSW 信号の不一致	
+ 1 1 − 1 3 − 1			0			-	
松	相互診断異常 ASF30 基板は、CPU が 2 重 化構成され、互いに他方の 動作チェックを行っていま す。 2 重化システムのう ち、どちらか一方でのみ安 全監視異常が発生しまし た。		安全信号比較 ASF30 基板は、CPU が 2 重 化構成され、お互いの信号 状態が同じかチェックを 行っています。2 重化シス テムにおいて、500msec 以 上の信号不一致が発生しま した。				
アラーム名称	機能安全相互診断異常(監視状態)		機能安全 安全信号比較異常				
アラーム番号	1632		1633				

原因	ケーブル(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
	ケーブル	ASF30 基板	その色	ケーブル	ASF30 基板	その色	ケーブル
真	PBESP 信号の不一致			EXESP 信号の不一致			EXDSW 信号の不一致
サービス・	2			ю			4
松							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム番号	アラーム名称	公公	サルブーロド	意味	原因	<b>张</b> 校
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					からお	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			Ŋ	SAFF 信号の不一致	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	FST 信号の不一致	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	<b>黎</b> 农	+ I レニ	意味	原因	※ 本
			L	UNUSED_1 信号の不一致 UNUSED_1 は使用していない入 力信号なので、これが出る場 合は基板が壊れている。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS.BIN をロード してください。
					から高	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	SON の不一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	BON 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	SVMAIN信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>\K</b> \	等) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1)電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li> </ul>	ぎ) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1)電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li> </ul>	<ul> <li>(1)電源を再投入してください。</li> <li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li> </ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	から も	ケーブル (異常)	ASF30 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	その色
真	MDGER_2 信号の不一致		SFRDY1 信号の不一致			SFRFB1 信号の不一致		
# 1 - L	17		20			21		
农								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム 番号 アラーム名称	棒	内容	サザゴード	意味	原因	※ 茶
			22	KMMB1信号の不一致	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			23	UNUSED_3 信号の不一致 UNUSED_3 は使用していない入 力信号なので、これが出る場 合はユニットが壊れている。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			24	SFRDY2 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			25	SFRFB2 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>

アラーム	アラーム名称	松	‡ ¹ Ļ,	<b>藤</b>	原因	※
<b>毎</b> た			د ا ا		その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			26	KMMB2 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					からお	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			27	UNUSED_2 信号の不一致 UNUSED_2 は使用していない入 力信号なので、これが出る場 合はユニットが壊れている。	SF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			30	SFRDY3 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			31	SFRFB3 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

7ラーム名称 内容	‡ ¹	意味 (MMB3 信号の不一致	<b>原因</b> ASF30 基板(異常) その他	<b>対策</b> (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。いてください。対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	33 7	MUSED_5 信号の不一致 UNUSED_5 は使用していない入 力信号なので、これが出る場 合はユニットが壊れている。	SF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロード してください。
			そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	34	SFRDY4 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
			その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	35	SFRFB4 信号の不一致	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
			その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>水</b>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
原田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ASF30 基板(異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	その街	ケーブル (異常)
意味	KMMB4 信号の不一致		UNUSED_4 信号の不一致 UNUSED_4 は使用していない入 力信号なので、これが出る場 合はユニットが壊れている。		GSINO 信号の不一致			GSINI 信号の不一致
サービス・カード	36		37		40			41
<b>松</b>								
アラーム名称								
アラーム番号								

<b>水</b>	<ul> <li>(1)電源を再投入してください。</li> <li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li> </ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	[常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(デー他のアラームが出ている場合、そのアラームのトラブルシュートを行ってください	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	<ul> <li>(1)電源を再投入してください。</li> <li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li> </ul>
原因	ASF30 基板(異常)	その舌	ソフトウェア(設定異常)	ASF30 基板(異常)	その杏	ンフトウェア ( デー タ異常 )	ソフトウェア(設定異常)	ASF30 基板(異常)
意味	SFSMD11 信号の不一致		SFULI 信号の不一致			SFULFB 信号の不一致。 他のアラームに付随して発生 することがある。		
# 1 - L	45		46			47		
农								
アラーム名称								
アラーム番号								

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	その音	ASF30 基	その他	4SF30 基	その他	4SF30 基	その色	ASF30 基	そのも
意味		SFSMD00 信号のフィードバック不一致		SFSMD01 信号のフィードバック不一致		SFULO 信号のフィードバック 不一致		SF1 信号のフィードバック不一致	
サービディ		0		-		2		က	
松		ASF30 基板は、出力信号のフィードバックチェックを行っています。出力信号に対するフィードバック信号の不一致が発生しました。							
アラーム名称		フィードバック信号異 、常							
アラーム番号		1634							

/ / ラー/ 機	ムアラーム名称	松	サーロド・	意味	原因	
			4	SF2 信号のフィードバック不 一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			വ	SF3 信号のフィードバック不 一致	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	SF4 信号のフィードバック不一致	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1635	機能安全 低電圧異常	ASF30 基板は、CPUが2重 化構成され、互いに他方の ハードウェアの電圧チェッ クを行っています。2重化 システムのうち、どちらか が電圧異常を検出しまし た。	-	1. 0V 供給ラインで低電圧を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 アラーム名称	7名称	内容	サイゴード	意味	原因	※ 本
			2	1. 5V 供給ラインで低電圧を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ო	1. 8V 供給ラインで低電圧を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	3.3V 供給ラインで低電圧を検 ASF30 基板(異常)出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	5. 0V 供給ラインで低電圧を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常	その色	ASF30 基板(異常	その街	ASF30 基板(異常	その他
意味	24. 0V 供給ラインで低電圧を検出しました。		1.0V供給ラインで過電圧を検 ASF30基板(異常)出しました。		1.5V供給ラインで過電圧を検 ASF30基板(異常) 出しました。		1.8V供給ラインで過電圧を検 ASF30基板(異常) 出しました。	
# J J – L	9		-		2		ო	
松			ASF30 基板は、CPUが2重 化構成され、互いに他方の ハードウェアの電圧チェッ クを行っています。2重化 システムのうち、どちらか が電圧異常を検出しまし た。					
アラーム名称			機能安全 過電圧異常					
アラーム番号			1636					

ア プラー ・ 一 年	ムアラーム名称	农	+ II シース	第	原因	<b>水</b>
			4	3.3V供給ラインで過電圧を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ഹ	5.0V供給ラインで過電圧を検 ASF30基板(異常)出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	24. 0V 供給ラインで過電圧を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					から杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1637	機能安全 RAM 診断異常	機能安全の RAM 診断機能で 異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

- プラー、 - 一 一 番 毎	ムアラーム名称	松	‡	意味	順田	<b>米</b> 校
			5	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					からあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					4の右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			30	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					4の右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1638	機能安全 KOM 診断異常	機能安全の ROM 診断機能で異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ムアラーム名称	各容	サイブ	<b>松</b>	原因	
1639	機能安全 RAM 領域変換異常	機能安全の RAM 診断に使用するミラー領域の処理に異常が発生しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					40も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			01	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	『常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(異常)</li><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1)電源を再投入してください。</li> <li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li> </ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	『常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異	その色	ASF30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常)	そのも
意味	RAM の異常検出		RAM の異常検出		RAM の異常検出		RAM の異常検出	
サロスト	20		21		22		40	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	松	サービディ	第	原因	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※
			41	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			42	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			50	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			51	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

★	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	その街	ASF30 基板	そのも	ASF30 基板(異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	その街
意味	RAM の異常検出		RAM の異常検出		RAM の異常検出		RAM の異常検出	
# T I	52		09		61		62	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラームを発	アラーム名称	容	ф Л — П	意味	原因	
			07	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			08	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			81	RAM の異常検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	农	サロンドード	章	原因	
			9	リアルタイムモニタ内部のプロセス (NRTP) の異常	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	リアルタイムモニタ内部のプロセス (NRTP) の設定異常	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			တ	リアルタイムモニタ内部のプ ロセス (RTP) の異常	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	リアルタイムモニタ内部のプ ロセス (BGP) の異常	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラー/ 番号	ムアラーム名称	松	# 1 - L	意味	原因	
			=	リアルタイムモニタ内部のプロセス (NRTP) の異常	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			33	リアルタイムモニタの異常	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1641	安全出力 FB 異常 (ASF30 基板 )	ASF30 基板の CNSF コネクタ と他ユニットの通信が断線しています。	0	ASF30 基板が故障しています。 ASF30 基板(異常)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1642	機能安全 ウォッチドック信号異常	機能安全 ウォッチドッASF30 基板がウォッチドック信号異常 グ信号異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	──ラを交換してください。 3IN をセーブしてください。 -ブしていた CMOS. BIN をロード	コントローラを交換してください。 >、CMOS. BIN をセーブしてください。 E前にセーブしていた CMOS. BIN をロード	B合には、CMOS.BIN をセーブし 、部門へ御連絡ください。	コントローラを交換してください。 D、CMOS. BIN をセーブしてください。 E前にセーブしていた CMOS. BIN をロード	コントローラを交換してください。 5、CMOS.BIN をセーブしてください。 E前にセーブしていた CMOS.BIN をロード	B合には、CMOS.BIN をセーブし 、部門へ御連絡ください。	コントローラを交換してください。 )、CMOS. BIN をセーブしてください。 E前にセーブしていた CMOS. BIN をロード
<b>斯</b> 农	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをローしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。
原因	(設定異常) (設定異常)	ASF30 基板(異常)( (())	その他を対象	トューズ (異常) ()	ASF30 基板(異常)(	その他を発	トューズ (異常) ( ( )
第	ASF30 基板間の通信信号異常 が発生しています。			低電圧 5V の異常			低電圧 3.3V の異常
サロブード	-			-			5
松				<b>50 電圧異常 (ASF30 基板ASF30 基板の 24V 電源電圧異常を検出しました。</b>			
アラーム名称				低電圧異常 (ASF30 基板)			
アラーム番号				1644			

(新女) (新女) (新女) (新女) (新女) (新女) (新女) (新女)	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロープしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	にューズ(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロープしてください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロープしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ファイル種別を ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロしてください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロープしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセー
뼥			低電圧 1.5V の異常			サブコード: ファイ 表します。		
+ 1 1 - 1			ო					
内						CPS01AA ユニットから ASF30 基板への通信データ の異常を検出しました。		
アラーム名称						機能安全 CRC 異常		
アラーム番号						1645		

			:			
アラーノ番号	ケラーム名称	内容	コード	中	原因	<b>斯</b> 农
1646	機能安全通信局設定異常	通信局設定異 ASF30 基板のロータリ SW 設定が異常です。		サブコード: ASF30 基板内に 記録されたスイッチ番号が表示されます。	ソフトウェア (設定異常)	(1) メンテナンスモードで「ファイル」-「初期化」を画面を表示し、「安全基板 FLASH データ再設定」を実行してください。 (2) 電源を再投入してください。
					ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1648	ペンダント MODE 信号不 一致	ペンダント MODE 信号不 MODE 信号の異常を検出し サンダント MODE 信号不 ました。			ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
1650	ファイル転送データ異常(サーボ)	モーションコマンド実行時のファイル転送順序に異常がありました。	-	モーションコマンド実行時の A 第1回目のデータ通信で最終 データを受信していない時に 異常がありました。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>紙</b> 衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 {操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
関田	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ACP31基板(異常)	かの杏	
意味	モーションコマンド実行時の A 途中のデータ通信で第1回目 のデータを受信していない時 に異常がありました。		モーションコマンド実行時の A 最終データ通信で第1回目の データを受信していない時に 異常がありました。		最終データを受信して受信 バッファサイズと一致してい ません。		バッファサイズがオーバーし ACP31 基板(異常) ています。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。
# 1 1 1 1	2		33		-		2		
敬					モーションコマンド実行時のファイル転送データサイズが格納サイズをオーバー				ベースブロックが解除されているのに DB をオンしようとしました。
アラーム名称					ファイル転送データサイズ異常(サーボ)				DB オン異常 (サーボ)
アラーム番号					1651				1652

アラーム 番号	アラーム名称	<b>松</b>	サコブド	意味	原因	<b>米</b> 杯
					ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1653	ベースブロック解除異 消(サーボ)	DB がオンされているのに ベースブロック を解除しよ うとしました。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					アンプ (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1654	多重 PG 電源 ON 要求 ( サーボ )	既に基本軸で PG 電源 ON 要求されているのに再度 PG 電源 ON 要求が行われました。			ソフトウェア(設定異常)	(1) グループチェンジシステムにおいて、PICK を行った軸に再度 PICK していないかの確認を行ってください。 (2) 電源を再投入してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1655	コンバータコマンド異 部 (サーボ)	コンパータ通信制御データ 転送時に転送元と転送先の サイズが一致していません。			ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1656	軸エンドレス情報未作 成(サーボ)	軸エンドレス機能の実行使 用時に異常が発生しました。 た。			ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	<ul><li>(1) ジョブの確認を行ってください。</li><li>(2) 電源を再投入してください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	内容	サブコード	意味	原因	<b>冰策</b>
1657	軸エンドレス指定エラー (サーボ)	軸エンドレス機能が有効な 軸で使用できない機能が使 用されました。	-	軸エンドレス機能が有効な軸、 で原点位置検出機能が使用さ( れました。軸エンドレス機能 が有効な軸では原点位置検出 機能を使用できません。	ソフトウェア 設定異常 )	(1) 該当軸の原点位置検出機能か軸エンドレス機能を無効にしてください。(2) 電源を再投入してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	軸エンドレス機能が有効な軸、でサーボフロートが使用され( ました。軸エンドレス機能が 有効な軸ではサーボフロート を使用できません。	/フトウェ <i>ア</i> 設定異常)	(1) 該当軸のサーボフロート機能か軸エンドレス機能を無効にしてください。 い。 (2) 電源を再投入してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1658	減速停止指定エラー ( サーボ )	減速停止アラーム機能が有 効な軸で使用できない機能 が実行されました。	-	減速停止機能が有効な軸で サーボフロートが実行されま した。減速停止機能が有効な 軸では、サーボフロート機能 を使用できません。	ソフトウェア(設定異常)	(1) ジョブの確認を行ってください。 (2) 電源を再投入してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	減速停止機能が有効な軸で指 定軸速度制御機能が実行され ました。減速停止機能が有効 な軸では、指定軸速度制御機 能を使用できません。	ソフトウェア(設定異常)	(1) ジョブの確認を行ってください。 (2) 電源を再投入してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1665	マイクロプログラム同期異常(サーボ)	ASIC 上で実行されるマイ クロプログラムの実行回数 が異常でした。		サブコード:アラームが発生」 した軸を表します。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

アラーム番号	プラーム名称	松	‡ ⊔ 1⁄2 − 1	意味	原因	<b>以</b>
					から 舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1666	ファイル受信未完 (サーボ)	ファイルを使用する機能を 実行しようとしたが、ファ イル転送が正常終了してい ません。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1667	分解能換算定数異常 ( サーボ )	CMOS.BINで指定されたパラメータから計算した分解能変更用パラメータに論理異常が発生しました。			ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1672	グループチェンジ PG 電源 ON 異常(サーボ)	ゲループチェンジ PG 電グループチェンジ対象軸の 原 ON 異常 ( サーボ ) PG 電源が ON しています。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) ジョブの確認を行ってください。</li><li>(2) 電源を再投入してください。</li></ul>
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1673	グループチェンジサー ボ ON 異常(サーボ)	チェンジ対象軸のサーボ電 源が ON しています。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) ジョブの確認を行ってください。</li><li>(2) 電源を再投入してください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1674	ARM 制御シーケンスエラー (ナーボ)	モータの制御モードの切り替え処理で異常がありました。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	- を交換してください。 をセーブしてください。	clt、CMOS.BINをセーブし 引へ御連絡ください。	を交換してください。 をセーブしてください。	cは、CMOS. BIN をセーブし 引へ御連絡ください。	を交換してください。 をセーブしてください。	clは、CMOS. BIN をセーブし 引へ御連絡ください。	·を交換してください。 をセーブしてください。		を交換してください。 をセーブしてください。
<b></b>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。	(イス) アフームが共発する場合には、コントローフを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	ACP31 基板(異常)	かの も		その杏	ACP31基板(異常)	その他	ヒューズ(異常)	ケーブル(異常)	
美	サブコード:アラームが発生) した軸を表します。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。		サブコード:アラームが発生 ACP31 基板(異常) した軸を表します。				
ササルド									
农	ベースブロックに設定して いる状態と JL077 から読 み込んだベースブロック信 号状態が異なります。		ベースブロックに設定している状態と JL077 へ書き込んだベースブロック信号状態が異なります。		モータ指令位置が正しくありません。		ブレーキュニットにおいて ヒューズが断線していま す。		
アラーム名称	ベースブロック読み込み信号異常(サーボ)		ベースブロック書き込み信号異常(サーボ)		モータ指令位置異常(サーボ)		ブレーキ電源異常(12V)		
アラーム番号			1676		1678		1679		_

原因	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常)  (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	・地絡 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常)  (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	・地絡 (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	か 色 ま	ケーブル	短絡・地絡	ACP31 基本	みらま	ケーブル	短絡・地	ACP31 基板	その街
意味									
サルブーロスト									
松		ブレーキュニットにおいて 電源に異常が発生していま す。				ブレーキュニットにおいて 外部軸ブレーキ用電源に異 常が発生しています。			
アラーム名称		ブレーキ電源異常				外部ブレーキ電源異常			
アラーム番号		1681				1682			

アラーム番号	アラーム名称	安	サナゴード	意味	原因	<b> </b>
1683	電源装置 24V 異常( サーボ)	CPS01 基板の電圧値の異常 を検出しました。			地絡・短絡	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)サーボオン時にアラームが再発する場合には、ブレーキライン地絡判定を行なってください。</li></ul>
					CPS01 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1684	瞬時停電 (トルク)( サーボ)	瞬時停電が発生しトルクが 飽和しました		瞬時停電が発生しトルクが飽 和しました	一次電源(電圧低下)	<ul><li>(1) 一次電源の電圧低下が起こっていないかを確認してください。</li><li>(2) 瞬時停電の発生を確認してください。</li><li>(3) 電源を再投入してください。</li></ul>
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1685	<b>殿時停電(時間)(サーボ)</b>	瞬時停電が一定時間以上発 生しました		瞬時停電が一定時間以上発生 しました	一次電源(電圧低下 )	<ul><li>(1) 一次電源の電圧低下が起こっていないかを確認してください。</li><li>(2) 瞬時停電の発生を確認してください。</li><li>(3) 電源を再投入してください。</li></ul>
					40台	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1686	位置偏差飽和異常( サーボ)	位置偏差がリミット値に達 しています。			ソフトウェア (設定異常)	ロボット動作条件(外力確認、負荷条件等)の設定を確認してください。
					ケーブル(異常)	モータパワー線の N, N 相が地絡、相間短絡していないことを確認してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					モータ(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>

ラーム 番号	アラーム名称	松	サード	意味	原因	<b>米</b> 校
					アンプ (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1687	協調同時停止機能使用不可	適用外のシステムにおい て、機能パラメータが指定 されています。 本機能はロボット2台シス テム (ACP31 基板が2 枚の システム)でのみ使用可能 です。			ソフトウェア(設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1688	規範データファイル保 存異常	保存処理が正常に終了しな い場合に発生します。	1	保存ファイル番号不一致	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	開始インデックス不一致	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1690	PCI ボード未検出	POI ボードが検出されない ときに発生します			センサ基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	カセンサ・ボード未装着	カセンサ・ボードが装着されていない場合に発生します。 す。		カセンサ・ボード検出失敗	センサ基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
l						

原因	ACP31 基板(ヒュー (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	地絡・短絡 ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないかを確認してください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	OPSO1 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロしてください。	エンコーダ (異常 ) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、急のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換前、アラー人発生前にカーゴーアいた CMOS BIN をロー
意味				サブコード:アラームが発生 J した軸を表します。	,				
サーゴード・									
容松	ACP31 基板においてヒューズが断線しています。			ブレーキラインの地絡を検出しました。		24V電源異常(サーボ)CPS01基板の電圧値の異常を検出しました。		ーダ診機能安全のエンコーダ診断機能で異常を検出しました。	
アラーム名称	96 電源ヒューズ断線 (サーボ )			ゾワーキレイン岩絡検出(メンナナンス)		24V 電源異常(サーボ)		機能安全 エンコーダ診断異常	
アラーム番号	1692			1694 B		1695		1696	

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	パラメータ設定値を確認してください	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	ACP31 基板(異常)	ASF30 基板(異常)	ソフトウェア (設定異常)	その他	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	んの舌	ケーブル(異常)
意味					一定時間、ASF30 基板から応答がありませんでした。				機械安全アラームのリセット が正常に行われませんでした。
+ I レニ					0				-
松					ACP30 基板と ASF30 基板間 において通信異常が発生し ました。				
アラーム名称					機械安全基板通信異常				
アラーム番号					1860				

<b>紙</b> 衣	<b>[常) (1) 電源を再投入してください。</b> (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	<b>[常) (1) 電源を再投入してください。</b> (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ギ) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	<b>[常) (1) 電源を再投入してください。</b> (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	<b>[常) (1) 電源を再投入してください。</b> (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	『常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
順田	4SF30 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	から も	ケーブル(異常)	4SF30 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	みらき	<b>1SF30 基板(異</b>	その他
最				受信したデータと計算した CRC データが一致していません。				サブコードはソフトウェアの ASF30 基板(異常) 異常箇所を示します。	
キ ロ ブーゴ				2					
内容								機械安全内の処理において、異常が発生しましました。	
アラーム名称								機械安全システムエ・ラー	
アラーム番号								1861	

アラーム番号	アラーム名称	农	サチブード	意味	原因	
1862	機械安全バージョンアップエラー	機械安全ソフトウェアの パージョンアップ中に異常 を検出しました。		バージョンアップに失敗し た。	ハードウェア (異常 再度バージ)	再度パージョンアップを実施してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1863	機械安全設定エラー	パラメータの設定内容とシステム構成が一致していません。	-	パラメータの設定に誤りがあ ソフトウェア ります。 (設定異常)	ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードを起動し、制御グループ画面で再設定してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	パラメータの設定と ASF30 基板の枚数が一致していません。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	メンテナンスモードを起動し、制御グループ設定画面を表示させ、システ ム構成と一致しているか確認してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>米</b> 农	メンテナンスモードを起動し、制御グルーブ設定画面を表示を表示させ、 以下の項目がシステム構成と一致しているか確認してください。 (1)システム構成が STO 接続の場合 ・制御グルーブを接続する事数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・ブレーキを接続するコンタクタコニット ・軸を接続するコン/イク ・制御グループに接続するのN_ENABLE 信号、または TU ・オーバーラン信号の設定 (2)システム構成がコンタクタ接続の場合 ・制御グループを接続するサーボ基板 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコネクタに接続する軸数 ・サーボ基板のコンククタ接続の場合 ・ボーバーラン信号の設定 ・オーバーラン信号の設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合は、以下の手順で復帰してください。 ・メンテナンスモードを起動し、セキュリティを安全モードにしてくださ い。 ・「ファイル」ー「初期化」ー「安全基板 FLASH データ再設定」を実行して ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	ASF30 基板(異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)
意味	パラメータの設定に誤りがあります。			計算した GRC データは、パラ、メータに保存されている GRC (データと一致していますが、データと一致していますが、Flash Rom に格納されている GRC データとは一致していません。
サブコード	т			10
松				
アラーム名称				
アラーム				

<b>紙</b> 衣	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合は、以下の手順で復帰してください。 ・メンテナンスモードを起動し、セキュリティを安全モードにしてください。 し、 ・「ファイル」ー「初期化」ー「安全基板 FLASH データ再設定」を実行してください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合は、以下の手順で復帰してください。 ・メンテナンスモードを起動し、セキュリティを安全モードにしてください。 し、。 ・「ファイル」ー「初期化」ー「安全基板 FLASH データ再設定」を実行して ください。	異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。
原因	ASF30 基板(異常)	その色	(設定異常) (設定異常)	ASF30 基板(異常)	その危	ソフトウェア(設定異常)	ASF30 基板(異常)
意味			計算した GRC データは、 Flash Rom に格納されている (ORC データと一致していますが、パラメータに保存されている GRC データとは一致していますが、パラメータに保存されている GRC データとは一致していません。			計算した CRC データが Flash 、 Rom に格納されている CRC ( データおよびパラメータに保 存されている CRC データと一 致していません。	
÷ ⊔ ∴ ;			=			12	
内容							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム 7	アラーム名称	松	サービード	意味	原因	
					その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1000	1 局目の ASF30 基板型式の照 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1001	2 局目の ASF30 基板型式の照 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1002	3 局目の ASF30 基板型式の照 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1003	4 局目の ASF30 基板型式の照 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム名称	松	# T	美	原因	
		<del>.</del>   4	5 局目の ASF30 基板型式の照 。 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1005	6 局目の ASF30 基板型式の照 。 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				その古	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1006	7 局目の ASF30 基板型式の照 合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1007	8 局目の ASF30 基板型式の照合異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	-				

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブーロ	意味	原因	<b> </b>
			1010	1局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					みの合	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1011	2 局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1012	3 局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1013	4 局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム         アラーム名称           番号	<b>松</b>	サールデード	意味	原因	
		1014	<ul><li>5局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。</li></ul>	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li></ul>
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1015	6 局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1016	7 局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1017	8 局目の ASF30 基板のハード ウェア情報の照合異常を検出 しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	公	サーブード・	東	原因	
			2000	ASF30 基板のロータリ SW 設定 の照合異常を検出しました。	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					ソフトウェア(設定異常)	(1) メンテナンスモードで「ファイル」-「初期化」を画面を表示し、「安全基板 FLASH データ再設定」を実行してください。(2) 電源を再投入してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1864	機械安全 - 制御基板通信エラー	機械安全と ACP30 基板間において通信異常が発生しました。	-	一定時間、ACP30基板から応 答がありませんでした。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロード してください。

<b>米</b> 农	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1) 電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li> </ul>	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP31 基板(異常)	みらま	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	ACP31基板(異常)	そのも
意味			受信したデータと計算した CRC データが一致していません。				
ナ II ブ デ			2				
<b>松</b>							
アラーム名称							
アラーム番号							

原因	ケーブル (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	ACP31 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をローしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケーブル (異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をローしてください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換が、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN タロー
意味	安全論理回路情報において、 受信したデータと計算した ORC データが一致していません。					一定時間、ACP30基板から応答がありませんでした。( ループバック変化なし)	
+ I レーバ	3					4	
<b>克</b>							
アラーム名称							
アラーム番号							

<b>米</b> 农	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ACP30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常)	そのも	ケーブル(異常)
意味				ASF30 基板間の通信において、通信データの異常を検出しました。			ASF30 基板間の通信において通信異常を検出しました。
サービデード				-			2
松				ASF30 基板で通信異常を検出しました。			
アラーム名称				機械安全 CPU 通信エラー			
アラーム番号				1865			

アラーム 番号 アラーム名称	棒	公容	サブ ⊐ード	意味	原因	
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ю	ASF30 基板間の通信において、 通信データの異常を検出しま した。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ASF30 基板間の通信において、 通信データの異常を検出しま した。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	内容	サブ コード	意味	原因	<b>新</b> 衣
			S	ASF30 基板間の通信において通信異常を検出しました。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ဖ	ASF30 基板間の通信において通信異常を検出しました。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	ASF30 基板と ASF04 基板間の 通信において、通信データの 異常を検出しました。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	公容	サナゴード	意味	原因	<b>账</b> 农
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF04 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASF04 基板を交換してください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					から杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	ASF30 基板と ASF04 基板間の 通信において、通信異常を検 出しました。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF04 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASFO4 基板を交換してください。

	((異常) (1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	((異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	((異常) (1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	((異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASFO4 基板を交換してください。	((異常) (1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
原因	ACP30 基板(異常)	ACP31 基板	そのも	ケーブル(異常)	ASF30 基板	4SF04 基板(異常)	ACP30 基板(異常)
意味				ASF30 基板と ASF04 基板間の 通信において、通信データの 異常を検出しました。			
サービスト				12			
各							
アラーム名称							
アラーム番号							

			<b>医</b> 交
		ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
		みの音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
13	ASF30 基板と ASF04 基板間の 通信において、通信データの 異常を検出しました。	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
		ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
		ASF04 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASFO4 基板を交換してください。
		ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
		ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
		その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

W   W   W   W   W   W   W   W   W   W	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	((異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	[(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASF04 基板を交換してください。	((異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	((異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。</li><li>コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li><li>コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>
原因	ケーブル (異常)	ASF30 基板(異常)	4SF04 基板(異常)	ACP30 基板(異常)	40P31 基板(異常)	その色	ケーブル(異常)
碘	ASF30 基板と ASF04 基板間の A 通信において、通信異常を検 出しました。					,	ASF30 基板と ASF04 基板間の / 通信において、通信異常を検 出しました。
+ I レデー	14						15
内容							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム番号	アラーム名称	容	サーレスト	意味	原因	<b>账</b> 权
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF04 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASF04 基板を交換してください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					AGP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					40台	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			101	ASF30 基板と ACP31 基板間の通信において通信異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	基板 ASF30 基板 (異常 ) (1) 電源を再投入してください。 - (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	基板 ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 - A (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	ACP30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	nの ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	
第	ASF30 基板とメイン CPU 基板 間の通信において通信データ の異常を検出しました。			ASF30 基板とメイン CPU 基板 間の通信において通信データの異常を検出しました。			ASF30 基板内で通信データの / 異常を検出しました。	<u>ル</u> 号
+ I ナード	ASF3( 間の): 102 の異・			ASF3( 間の: 103 の異・			ASF3/ 異常 202	
松 松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	公容	+ II レニュ	争	原因	<b>米</b> 衣
			203	ASF30 基板内で通信データの異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			204	ASF30 基板内で通信データの異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			205	ASF30 基板内の通信異常を検 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			206	ASF30 基板内の通信異常を検 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブース	意味	原因	※
			207	ASF30 基板内の通信異常を検 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			300	1 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			301	2 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			302	3 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブード	意味	原因	<b> </b>
			303	4 枚目の ASF30 基板内の通信 A異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			304	5 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			305	6 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			306	7 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	アラーム名称	松	+ I レデー	意味	原因	※
			307	8 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			310	1 枚目の ASF30 基板内の通信異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			311	2 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			312	3 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	アラーム名称	松	# T	意味	原因	<b>水</b>
P. H			က	4 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			314	5 枚目の ASF30 基板内の通信異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS.BIN をロード してください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			315	6 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					からお	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			316	7 枚目の ASF30 基板内の通信異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	松	+ I ブー	意味	原因	<b>以</b>
			317	8 枚目の ASF30 基板内の通信 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					みの音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1866	機械安全 - 機能安全通信エラー	機械安全と機能安全において、通信用異常を検出しました。	-	機能安全がオンライン移行で きていません。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	機能安全がオンライン移行後に、オフラインコマンドを受信した。 信した。	ASF30 基板 ( 異常 )	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	一定時間、機能安全から応答 がありませんでした。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

*************************************	) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	・対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロー してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブしるサーサル・ファル・コール・コール・コール・コール・コール・コール・コール・コール・コール・コー
原因	ASF30 基板(異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	そのも	ASF30 基板(異常)	その他	ASF30 基板(異常)	その他
意味	機械安全データのシーケン シャル番号の先頭を検出でき ませんでした。		機械安全が CRC 異常を検出し ASF30 基板(異常)ました。		機械安全データのシーケン シャル番号異常を検出しまし た。		起動時、機械安全が機能安全 との接続を確認できませんで した。	
# L			ro		9		7	
公								
アラーム名称								
アラーム	, I							

	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	I		i	۰ .	i	۰ .	į i
<b>张</b> 校	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常)	その他	ASF30 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常)	その他
意味	<b>一定時間、機能安全から応答」がありませんでした。</b>		一定時間、機能安全から応答 がありませんでした。		機械安全の ROM 診断機能で異 常を検出しました。		起動時、機械安全の ROM 診断機能で Flash ROM の異常を検出しました。	
サルブーロスト	8		6		0		-	
农					機械安全の ROM 診断機能で異常を検出しました。			
アラーム名称					機械安全 ROM 診断エラー			
アラーム 番号					1867			

ラーム名称	郊内	ф. ⊐ — F.	意味	原因	米杯
		2	起動時、機械安全の ROM 診断 A機能で RAM 領域の異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
機械安全 RAM 診断エラー	機械安全の RAM 診断機能で 異常を検出しました。		RAM 診断機能で異常を検出し Aました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ック診断	機械安全のスタック診断機 能で異常を検出しました。	-	機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	-				

<b>米</b> 农	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	診断機能 ASF30 基板(異常) た。	そのも	ASF30 基板(異常)	その色	タック診断機能 ASF30 基板(異常) しました。	その色	ASF30 基板(異常)	その他
意味	機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。		機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。		機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。		機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。	
+ ロ ブー	т		4		Ŋ		9	
中								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	农	サービスト	第	原因	<b>账</b> 衣
			7	機械安全のスタック診断機能 で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			01	機械安全のスタック診断機能で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サービディ	章	原因	<b>一</b>
1870	機械安全レジスタ診断エラー	機械安全のレジスタ診断機能で異常を検出しました。		機械安全のレジスタ診断機能で異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					みの合	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1871	機械安全シーケンス監視エラー	機械安全のシーケンス診断機能で異常を検出しました。		サブコードは、発生した異常 を示します。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1872	機械安全ウォッチドッグ監視エラー	機械安全のウオッチドッグ 監視で異常が発生しまし た。	101	ASF30 基板の CPU1 が起動時に ASF30 基板(異常) 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			102	ASF30 基板の CPU1 が異常を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サルゴード	意味	原因	
			103	ASF30 基板の CPU1 が CPU2 の . 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			104	ASF30 基板の CPU1 が起動時に CPU2 の異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			201	ASF30 基板の CPU2 が起動時に ASF30 基板(異常) 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			202	ASF30 基板の CPU2 が異常を検 ASF30 基板(異常) 出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	<b>内</b>	+ + 1 − L	意味	原因	
			203	ASF30 基板の CPU2 が CPU1 の 異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			204	ASF30 基板の GPU2 が起動時に ASF30 基板(異常) GPU1 の異常を検出しました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1873	機械安全オフライン モード設定エラー	機械安全のオフラインモー ドでパラメータ設定異常を 検出しました。			ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードを起動し、制御グルーブ画面で再設定してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1874	機械安全電圧監視エラー	ASF30 基板の電圧監視で異常を検出しました。		ASF30 基板が電圧異常を検出	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。

<b>斯</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS.BINをロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<b>その</b> を	ロュート (	ASF30 基板 ( 異常 )	その他
意味		サブコードの意味は下記のと におりです。 のPUI 1:0PUI が GPU2 側の 5V 低電圧を検出 CPUI 3:0PUI が GPU2 側の 5V 過電圧を検出 CPUI 3:0PUI が GPU2 側の 24V 低電圧を検出 CPUI 1:0PUI が GPU2 側の 24V 過電圧を検出 CPUI 5:0PUI が GPU2 側の 24V 過電圧を検出 CPU2 1:0PU2 が GPUI 側の 5V 低電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 5V 低電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 5V 過電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 5V 過電圧を検出 CPU2 3:0PU2 が GPUI 側の 5V 過電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 24V 低電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 24V 電電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 24V 電電圧を検出 CPU2 2:0PU2 が GPUI 側の 24V 電電圧を検出		
# 1 - L				
松		ASF30 基板の電圧監視で異常を検出しました。		
アラーム名称		監視エラー 基板電圧 ラー は 1/0 基板電圧 アー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
アラーム 番号		1875		

<b> </b>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	
	(1) 電源を (2) アリー コントロー コントロー	対策内容を発生時の状態	(1) 電源を (2) アルー コントロー コントロー したくださ	対策内容を発生時の状態	(1) 電源を再投 (2) アラームが コントローラ交 コントローラ交 してください。	対策内容を発生時の状態		
原因	SF30 基板(異常)	そのも	SF30 基板(異常)	から も	SF30 基板(異常)	その色	SF30 基板(異常)	
美	ASF30 基板の CPU1 が起動時に ASF30 基板(異常) ASF30 基板の異常を検出しま した。	,	ASF30 基板の CPU1 が ASF30 基 ASF30 基板(異常)板 CPU1 側の異常を検出しました。	,	ASF30 基板の CPU1 が ASF30 基 ASF30 基板(異常)板 CPU2 側の異常を検出しました。	,	ASF30 基板の CPU1 が ASF30 基 ASF30 基板 ( 異常 ) 板 CPU2 側の異常を一定時間検出しました。	
サービスト	101		102		103		104	
安	ASF30 基板のウオッチドッグ異常を検出しました。							
アラーム名称	機械安全 1/0 基板 ウオッチドッグ監視エ ラー							
アラーム番号	1876							

アラーム番号	アラーム名称	公容	+ I レーバ	最	原因	<b> </b>
			201	ASF30 基板の GPU2 が起勤時に ASF30 基板の異常を検出しま した。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			202	ASF30 基板の GPU2 が ASF30 基 ASF30 基板(異常) 板 GPU2 側の異常を検出しま した。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			203	ASF30 基板の CPU2 が ASF30 基 ASF30 基板(異常) 板 CPU1 側の異常を検出しま した。	ASF30 基板(異常) 	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			204	ASF30 基板の CPU2 が ASF30 基 ASF30 基板(異常)板 CPU1 側の異常を一定時間検出しました。		<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	内容	サブ ⊐ード	意味	原因	※ 茶
1878	機械安全電圧監視エラー2	ASF30基板の電圧監視で過電圧、または低電圧を検出しました。		サブコード: 異常要因をビットで表示しま す。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					みの音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1879	機械安全オペコード診断エラー	安全基板のオペコード診断機能で異常を検出しました。 た。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1887	機能安全 RAM 診断異常 (リードアドレス)	機能安全の RAM 診断機能で 異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1888	機能安全 RAM 診断異常 (ライトアドレス)	機能安全のRAM診断機能で(ライトアドレス) 異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	(1) 電源を再投入 (2) アラームが再 コントローラ交材 コントローラ交材 してください。	対策内容を実施し 発生時の状況(指	(1) アラームをリ (2) アラームが再 コントローラ交替 コントローラ交替 してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1 コントローラ交換後、アラーム3 してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1 コントローラ交換後、アラームジ してください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合にに コントローラ交換前には、念の1 コントローラ交換後、アラーム3 してください。	対策内容を実施し 発生時の状況(掲
原因	4SF30 基板(異常)	みの音	ASF30 基板(異常)	ケーブル(異常)	(SF30 基板 ( 異常 )	ASF30 基板(異常)	そのも
意味			機能安全がオンライン移行後に、オンラインコマンドを受信できません。				
サロブー			-				
松	機能安全のオペコード診断機能で異常を検出しました。		ASF30 基板および ASF30 基板間において、通信用異常を検出しました。				
アラーム名称	機能安全 オペコード診断異常		機能安全 - 機械安全通信異常				
アラーム番号	1889		1890				

- 本 - プー - プー - プー - プー - プー - プー - プー - プー	:		<b>1</b> *			:
	が落	区		東	原因	胀衣
			2	機能安全がオンライン移行後に、オフラインコマンドを受信しました。	ASF30 基板 ( 異常 )	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板 ( 異常 )	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	一定時間、機械安全から応答 がありませんでした。	ASF30 基板 ( 異常 )	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サービスト	意味	原因	<b>米</b> 校
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	機械安全データのシーケン シャル番号の先頭を検出でき ませんでした。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	機能安全が CRC 異常を検出し、ました。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ケーブル(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>

原因	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	その他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ケン ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 しまし (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	ケーブル (異常)       (1) 電源を再投入してください。         (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	·タ受信時の割り込みが発 ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 ませんでした。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換が、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード
意味			機械安全データのシーケン シャル番号異常を検出しまし た。				データ受信時の割り込み; 生しませんでした。
ф Г У			9				7
农							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム	アラーム名称	松	# ^L	意味	原因	
E E					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
					4の舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	機械安全との通信データの異常を検出しました。 (Running number 超過 )	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	<b>公</b>	サービスト	養	風	<b>兼</b> 校
			6	機械安全との通信データの異常を検出しました。(Running number 変化なし)	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			01	機能安全 CPU1 と CPU2 のデータが不一致です。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>

アラーム番号	アラーム名称	松	サービュード	意味	原因	
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	安全フィール ドバス信号の割り付け要求が異常です。	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	JL098 通信エラーを検出しま / した。	ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。</li></ul>
					ケーブル(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、GMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた GMOS. BIN をロードしてください。</li></ul>

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロード してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	サブコードで表示された条件ファイルが正しく設定されているか確認してください。
原因	ASF30 基板 ( 異常 )	そのも	ASF30 基板 ( 異常 )	その他	ASF30 基板(異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)
意味			機能安全と機械安全間で <u>通信</u> エラーを検出しました。				サブコード: 異常設定ファイ、 ル種類を表します。 0: 各軸動作領域ファイル 1: 各軸速度監視ファイル 2: 速度制限ファイル 3: ロボット動作領域制限 ファイル 4: ツール角度監視ファイル 5: ツール切替ファイル
+ I ブー			41				
松					機械安全に対する出力が CPU1 と CPU2 で不一致にな りました。		条件ファイル機能安全 監視条件ファイルの異常設定を検出しました.
アラーム名称					機能安全 安全出力信号不一致		機能安全 条件ファイル設定異常
アラーム番号					1891		1892

アラーム番号	アラーム名称	农	サルブーロ	第	原因	<b>张</b> 校
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1894	機能安全 スタック診断異常	診断機能安全のスタック診断機能で異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1895	機能安全 レジスタ診断異常	診断 機能安全のレジスタ診断機能で異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1896	機能安全 シーケンス監視異常	監 機能安全のシーケンス監視機能で異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	アラーム名称	松		梅	開	# 按	
機能安全ウベニを指揮を	ウォッチドッ **	機能安全の軽視異点が	П   		MSF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。(2) マラーんが重発する場合には、コントローラを交換してください。	
		# C.F.				— ラ交換前には、急のため — ラ交換後、アラーム発生 さい。	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
機能安全、投棄常	エンコーダ選	選機能安全のエンコーダ通信 の切替で異常が発生しまし た。		サブコードは異常検出軸を示します.	ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロード してください。	
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
機能安全オーバー	監視処理時間	監視処理時間 機能安全の監視処理が一定時間内に完了しませんでした.			ンフトウェア (設定異常)	監視を行う条件ファイルを減らしてください。	
					ASF30 基板(異常)	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。 コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロード してください。	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
							_

# YRC1000micro

# アラームコード表

# (重故障アラーム編)

九州営業課

#### 株式会社 安川電機 ロボット事業部 TEL(093)645-7703 FAX(093)645-7802

TEL(093)645-7735 FAX(093)645-7736

東部営業部	TEL(048)871-6892	FAX(048)871-6920	塗装ロボット語	営業部	
中部営業部	TEL(0561)36-9324	FAX(0561)36-9312	東日本営業 TE	EL(048)871-6891	FAX(048)871-6920
浜松営業課	TEL(053)456-2479	FAX(053)456-3705	西日本営業 TE	EL(06)6346-4544	FAX(06)6346-4556
西部営業部	TEL(06)6346-4533	FAX(06)6346-4556	海外営業 TE	EL(093)645-8042	FAX(093)645-7736
広島営業課	TEL(082)503-5833	FAX(082)503-5834	クリーンロボッ	ット営業部	
九州営業課	TEL(093)645-7735	FAX(093)645-7736	FPD推進課 TI	EL(093)645-7874	FAX(093)645-7736

バイオメディカルロボット部

バイオメディカル推進課

TEL(03)5402-4560 FAX(03)5402-4581

アフターサービス・予備部品

# 安川エンジニアリング株式会社

関東支店		
ロボット技術課	TEL(04)2931-1813	FAX(04)2931-1811
北海道営業所	TEL(0144)32-5180	FAX(0144)32-5182
東北営業所	TEL(0197)64-7671	FAX(0197)64-7673
鶴岡営業所	TEL(0235)64-0215	FAX(0235)29-2510
宇都宮営業所	TEL(028)651-4255	FAX(028)633-6522
太田営業所	TEL(0276)48-6911	FAX(0276)48-6917
横浜営業所	TEL(045)924-6077	FAX(045)924-6088
浜松営業所	TEL(0538)21-3631	FAX(0538)21-3633
豊田営業所	TEL(0561)36-9377	FAX(0561)36-1117
鈴鹿営業所	TEL(0593)75-4116	FAX(0593)75-4117
関西支店		
関 西 支 店 ロボット技術課	TEL(06)6378-6524	FAX(06)6378-6531
岡山営業所	TEL(086)441-5255	FAX(086)441-5565
北陸 駐在	TEL(076)293-0303	FAX(076)223-5696
広島営業所	TEL(082)824-7350	FAX(082)824-7351
宮田営業所	TEL(0949)55-8132	FAX(0949)55-8133
熊本営業所	TEL(096)349-6755	FAX(096)349-6766
苅田営業所	TEL(093)436-5860	FAX(093)436-5861

この資料の内容についてのお問い合わせは、 当社代理店もしくは、上記の営業部門にお尋ねください。

本製品の最終使用者が軍事関係であったり、用途が兵器などの製造用である場合には、「外国為替及び外国貿易管理法」の定める輸出規制の対象となることがありますので、輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。

**YASKAWA** 

株式会社安川電機

資料番号 R-CER-A601 © 2017 年 7 月 作成 17-07 重故障アラーム編

# **YASKAWA**

# YRC1000micro アラームコード表 (軽故障アラーム編)

- •説明書類は、最終的に本製品をお使いになる方のお手元に確実に届けられるよう、 お取り計らい願います。
- •アラームコード表は、重故障アラーム編/軽故障アラーム編の2種類あります。

#### MOTOMAN 取扱説明書一覧

MOTOMAN- □□□取扱説明書

YRC1000micro 取扱説明書

YRC1000micro 操作要領書

YRC1000micro 保守要領書

YRC1000micro アラームコード表(重故障アラーム編)(軽故障アラーム編)

「YRC1000micro アラームコード表」は、重故障アラーム編、軽故障アラーム編で 1 セットです。

# ▲ 危険

- 本説明書は、YRC1000microのアラームについて詳しく説明しています。必ずご一読を願い、十分にご理解いただいたうえで、お取り扱いいただくようお願いします。なお、説明のない内容につきましては「禁止」「不可」と判断して下さい。
- また、安全についての一般事項は、「YRC1000micro 取扱説明書」の「第1章 安全について」に記載しています。本説明書を読む前に、必ず熟読していただき、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

# **⚠** 注意

- 説明書に掲載している図解は、細部を説明するために、カバーまたは安全のための遮へい物を取り外した状態で描かれている場合があります。この製品を運転するときは、必ず規定どおりのカバーや遮へい物を元通りに戻し、説明書に従って運転してください。
- お客様による製品の改造は、当社の保証範囲外ですので責任を負いません。

# 通知

- 説明書に掲載している図及び写真は、代表事例であり、お届けした製品と異なる場合があります
- 説明書は、製品の改良や仕様変更、及び説明書自身の使いやすさの向上のために適宜変更されることがあります。 この変更は改訂版として表紙右下の資料番号の更新によって行われます。
- 損傷や紛失などにより、説明書を注文される場合は、当社代理店 または説明書の裏表紙に記載している最寄りの営業所に表紙の資 料番号を連絡してください。

### 安全上のご注意

ご使用(据え付け、運転、保守点検など)の前に、必ずこの説明書とその他の付属書類をすべて熟読し、機器の知識、安全の知識そして注意事項のすべてについても習熟してから、正しく使用してください。

本説明書は、安全注意事項のランクを「危険」、「警告」、「注意」、「通知」に区分して掲載しています。



回避しないと死亡または重症、火災を招く差し迫った危険な状態を示す。



回避しないと死亡または重症、火災を招く恐れがある 危険な状態を示す。



回避しないと軽症または中程度の障害、火災を招くかもしれない危険な状態を示す。

# 通知

回避しないと人身事故、火災以外の限定した損害 (物損等)を引き起こす危険性がある状態を示す。

なお、「注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。



「危険」、「警告」と「注意」には該当しませんが、ユーザー に必ず守っていただきたい事項を、関連する個所に併記し ています。

# ▲ 危険

- マニピュレータを動作させる前に、下記の操作を行ってサーボ電源が OFF されることを確認してください。サーボ電源が OFF されるとプログラミングペンダントのサーボオン LED が消灯します。
  - プログラミングペンダント及び、外部操作機器等の非常停止ボタンを押す。
  - 安全柵のセーフティプラグを抜く。(プレイモード、リモートモードの場合)

緊急時に、マニピュレータを停止できないと、けがや機器破損のおそれがあります。

図:非常停止ボタン



非常停止状態を解除して再びサーボ電源を投入する際に、非常停止の原因となった障害物や故障がある場合は、それらを取り除いてからサーボ電源を投入してください。

操作者が意図していないマニピュレータの動作によるけがのおそれが あります。

図:非常停止状態の解除



回す

- 可動範囲内で教示する場合には、次の事項を守ってください。
  - 安全柵の内側に入るときは、必ず安全柵をロックアウトしてください。また、教示者は、安全柵内で操作中であることを表示し、他の人が安全柵を閉じないよう注意してください。
  - マニピュレータを常に正面から見ること。
  - 決められた操作手順に従うこと。
  - マニピュレータが不意に自分の方へ向かってきた場合の危険に 対する対応をいつも考えておくこと。
  - 万一を考え、退避場所を確保しておくこと。

誤操作や教示者が意図しなかったマニピュレータの動作によるけがの おそれがあります。

- 次の作業を行う場合には、マニピュレータの可動範囲内に人がいないことを確認し、しかも安全な領域から操作してください。
  - YRC1000micro の電源を ON するとき。
  - プログラミングペンダントでマニピュレータを動かすとき。
  - チェック運転のとき。
  - 自動運転のとき。

不用意にマニピュレータの可動範囲に入ると、マニピュレータとの接触によるけがのおそれがあります。 なお、異常時には直ちに非常停止ボタンを押してください。 非常停止ボタンは、プログラミングペンダントの右側にあります。

「警告ラベルの説明」をご理解のうえ、MOTOMAN をお取扱いく ださい。

# ▲ 危険

- プログラミングペンダントを使用しない時は、必ず設備側に非常停止ボタンを準備して、マニピュレータを動作させる前に非常停止ボタンを押して、サーボ電源が OFF されることを確認してください。外部非常停止ボタンは、Safety コネクタ (Safety) の 4-14 ピン及び5-15 ピンに接続してください。
- 工場出荷時は、ダミーコネクタにてジャンパ線で接続されていますので、使用する際は必ず新規のコネクタを準備し、信号を入力してください。

ジャンパ線をしたまま信号入力すると機能しないため、けが、破損のおそれがあります。

# ♠ 警告

- マニピュレータの教示作業をする前には、次の事項を点検し、異常が認められた場合は、直ちに補修その他の必要な処置を行ってください。
  - マニピュレータの動作異常の有無
  - 外部電線の被覆や外装の破損の有無
- プログラミングペンダントは、使用後、必ず所定の位置に戻してください。

不用意にプログラミングペンダントをマニピュレータやジグ上、または床の上などに放置すると、凹凸によってイネーブルスイッチが作動してサーボ電源が入る場合があります。

また、マニピュレータが動作した場合、放置されたプログラミングペンダントにマニピュレータやツールがぶつかり、作業者が怪我したり機器が破損する恐れがあります。

# 本書でよく使用する用語についての定義

「MOTOMAN」は安川電機産業用ロボットの商品名です。

MOTOMAN はロボット本体「マニピュレータ」とロボット制御盤本体「YRC1000micro」と「給電ケーブル」及び「YRC1000micro プログラミングペンダント (オプション)」「YRC1000micro プログラミングペンダントダミーコネクタ (オプション) から構成されています。

本書では、これらの機器を以下のように表記します。

機器	本書での表記
YRC1000micro 制御盤	YRC1000micro
YRC1000micro プログラミングペンダント	プログラミングペンダント (オプション)
マニピュレータ〜 YRC1000micro 間ケーブル	給電ケーブル
ロボット本体	マニピュレータ
YRC1000micro プログラミングペンダント ダミーコネクタ	プログラミングペンダントダミーコネクタ (オプション)

また、プログラミングペンダントのキー、ボタン、画面の表記については以下のように表します。

機器		本書での表記
プログラミング ペンダント	文字キー/ 絵文字キー	キー名や絵文字が記されているキーは []で 囲んで表します。 例:[エンタ]
	軸操作キー/ 数値キー	軸操作、数値のキーは個々のキーをまとめて 呼ぶ場合、それぞれ [軸操作キー]、 [数値 キー] とします。
	同時押し	2 つのキーを同時に押す場合、[シフト] + [座標] のように、それぞれのキーの間に 「+」記号を付加します。
	モードキー	本キーにて3つのモードから1つを選択できるため、それぞれ モードキーの REMOTE, モードキーの PLAY, モードキーの TEACH, と表記します。
	ボタン	プログラミングペンダント上部にある3つの ボタンをそれぞれ HOLD ボタン、 START ボタン、 非常停止ボタン と、ボタン名で表記します。
	画面	画面に表示されるメニューは【 】で囲んで表します。 例:【ジョブ】
キーボード		キーボードの Ctrl キーと キー名で表記します。

# 操作手順の表現についての定義

操作手順の説明において、「**を選択」という表現は、対象項目にカーソルを移動させ、[選択]を押す、またはタッチパネルを用いて画面を直接タッチして項目を選択するという操作を表します。

### 商標の表記について

本書で使用するシステム名、製品名は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。これらの記述にあたり、本文中での明示的な表示は行っておりません。

# 目次

(重故障ア	ラーム編)	)
-------	-------	---

アラームリスト .	アラームリスト -1
アラーム番	号(0000 ~ 0999)アラームリスト -1
アラーム番	号(1000 ~ 1999)アラームリスト -127
(軽故障アラー	ム編)
アラーム番	号(4000 ~ 4999)アラームリスト -330

アラーム番号 (4000 ~ 4999)

アラーム番号	アラーム名称	公	サルゴード	サブコードの内容	原因	
4000	メモリエラー ( ツール ファイル )	メモリチェックで異常を検 出しました。 ツールファイルのメモリが 破損しています。		サブコード:ツール番号を表します。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでツールファイルを初期化した後、バックアップしていたツールファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4001	メモリエラー (ユーザ 座標ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 ユーザ座標ファイルのメモ リが破損しています。		サブコード:ユーザ座標番号 を表します。	ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでユーザ座標ファイルを初期化した後、バックアップしていたユーザ座標ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4002	メモリエラー ( サーボ モニタ信号ファイル )	メモリチェックで異常を検 出しました。 サーボモニタ信号ファイル のメモリが破損していま す。			ソフトウェア(データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでサーボモニタ信号ファイルを初期化した後、バックアップしていたサーボモニタ信号ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラームアラーム名称	松	+ '	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
		<u>/</u>   		ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		261	IOSPDCTRL 動作設定ファイル のメモリが破損しています。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで IOSPDCTRL 動作設定データを初期化した後、バックアップしていた IOSPDCTRL 動作設定ファイルをロードしてください。</li></ul>
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		262	SETIM 動作設定ファイルのメ モリが破損しています。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで SETIM 動作設定 ファイルを初期化した後、バックアップしていた SETIM 動作設定ファイル をロードしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		263	タイマ変数名称ファイルのメ モリが破損しています。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでタイマ変数名称ファイルを初期化した後、バックアップしていたタイマ変数名称ファイルをロードしてください。</li></ul>
				ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>

7-6	4	fi H	サブ	######################################	E	### ##################################
	アレーム名率	<b>公</b>	Ц   ;7	サノコートの内体	区	长安
					<b>か</b> の布	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			265	ューザグループ入力ファイル のメモリが破損しています。	ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでユーザグループ 入力ファイルを初期化した後、バックアップしていたユーザグループ入力ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					<b>そ</b> の布	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			266	ユーザグルーブ出カファイル のメモリが破損しています。	ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでユーザグループ出力ファイルを初期化した後、バックアップしていたユーザグループ出力ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			267	SENSPS 測定設定データのメモ ソ リが破損しています。 タ	ソフトウェア ( データ異常 )	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで SENSPS 測定設定 データを初期化した後、バックアップしていた SENSPS 測定設定データを ロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>新</b> 校	<ul> <li>(1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでユーザアナログ 入力ファイルを初期化した後、バックアップしていたユーザアナログ入力ファイルを口用してください。</li> </ul>	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでユーザアナログ出力ファイルを初期化した後、バックアップしていたユーザアナログ出力ファイルをロードしてください。</li> </ul>	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路 ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルを ロードしてください。	_	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
原因	<u>ソフトウェア ( デ</u> タ異常 )	ACP30 基板(異常)	か り も	<u>ソフトウェア ( デ</u> タ異常 )	ACP30 基板(異常)	その色	<u>ソフトウェア ( デー</u> タ異常 )	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア(データ異常)
サブコードの内容	ユーザアナログ入力ファイル : のメモリが破損しています。 ′	×		<u>ューザアナログ出カファイル)</u> のメモリが破損しています。 <u>(</u>	4		機能安全信号割付ファイルの シメモリが破損しています。 グモリが	4		安全論理回路拡張信号割付 ファイルのメモリが破損して が います。
# T I	268			269			270			271
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム番号	アラーム名称	<b>松</b>	ササゴード	サブコードの内容	原因	<b>张</b> 农
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			272	安全論理回路コメントファイ ルのメモリが破損していま す。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			273	タイマ時間設定ファイルのメ モリが破損しています。	ソフトウェア(デー タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS, BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			277	減速機残時間ログデータのメモリが破損しています。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで減速機残時間ログデータを初期化した後、バックアップしていた減速機残時間ログデータをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	+ I レニ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			278	安全回路信号表示設定ファイ ルのメモリが破損していま す。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路データを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路データをロードしてください。</li></ul>
					<b>基板(異常)</b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	
			284	機能安全信号割付コメント ファイルのメモリが破損して います。	ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路 データを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路データをロー ドしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			285	専用入力信号コメント設定 ファイルのメモリが破損して います。	<u>ソフトウェア ( デー</u> タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路 データを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路データをロー ドしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他 -	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラ番号	アラーム名称	<b>松</b>	サービュード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 校
			286	稼働時間データベースのメモリが破損しています。	ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで稼働時間データベースを初期化した後、バックアップしていた稼働時間データベースをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から 舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			287	稼働時間データベースのメモ リが破損しています。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで稼働時間データベースを初期化した後、バックアップしていた稼働時間データベースをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			288	稼働時間データベースのメモリが破損しています。	ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで稼働時間データベースを初期化した後、バックアップしていた稼働時間データベースをロードしてください。</li></ul>
					<b>基板(異常)</b>	دَ ∘ِ
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			289	ジョブモニタ <i>ファイルのメモ</i> リが破損しています。	ソフトウェア(データ異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでジョブモニタファイルを初期化した後、バックアップしていたジョブモニタファイルをロードしてください。

19						
AGP30 基板 ( 異常 )   AGP30 基本 ( AGP30 AGP	アラーム番号	アラーム名称	サロ ゴード		原因	紙衣
その他   ステップ診断ファイルのメモ ソフトウェア (デーリが破損しています。					ACP30 基板(異常) 	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。</li> </ol>
ステップ診断ファイルのメモ ソフトウェア (デーリが破損しています。 ロボットモニタファイルのメ ソフトウェア (デーモリが破損しています。 タ異常) ACP30 基板 (異常) カモリが破損しています。 ク異常) メモリが破損しています。 ク異常) タ異常) メモリが破損しています。 ク異常) ACP30 基板 (異常)						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
AOP30 基板 (異常)   その他   とりが破損しています。   タ異常			290		ェア (デー	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでステップ診断ファイルを初期化した後、バックアップしていたステップ診断ファイルをロードしてください。</li></ul>
その他					ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
ロボットモニタファイルのメ ソフトウェア (デーモリが破損しています。 タ異常) ACP30 基板 (異常) コボット配置設定ファイルの ソフトウェア (デーメモリが破損しています。 タ異常) ACP30 基板 (異常)					その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
AOP30 基板 ( 異常 )			291	ットモニタファイルのメ が破損しています。	一予 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでロボットモニタファイルを初期化した後、バックアップしていたロボットモニタファイルをロードしてください。</li></ul>
その他   ロボット配置設定ファイルの   ソフトウェア ( デーメモリが破損しています。   タ異常 )   ACP30 基板 ( 異常 )						<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。</li></ul>
ロボット配置設定ファイルの ソフトウェア (デーメモリが破損しています。 タ異常 ) ACP30 基板 (異常 )						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			292	ロボット配置設定ファイルのメモリが破損しています。	  }  -	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでロボット配置設定ファイルを初期化した後、バックアップしていたロボット配置設定ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

アラーム アラ番号	アラーム名称	农	サーコード	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 校
					その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			295	ロボット動作領域表示設定 ファイルのメモリが破損して います。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでロボット動作領域表示設定ファイルを初期化した後、ロボット動作領域表示設定を再度設定行ってください。</li></ul>
					<b>基板(異常)</b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			298	サーボ電源投入時間データ ベースのメモリが破損してい ます。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでサーボ電源投入時間データベースを初期化した後、バックアップしていたサーボ電源投入時間データベースをロードしてください。</li></ul>
					<b>甚板(異常)</b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			299	シンクロウェルディング機能 パラメータのメモリが破損し、 ています。	ソフトウェア(データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでシンクロウェルディング機能パラメータを初期化した後、バックアップしていたシンクロウェルディング機能パラメータをロードしてください。</li></ul>
					<b>甚板(異常)</b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラームアラ番号	アラーム名称	松	# 1 - L	サブコードの内容	原因	<b>对策</b>
			300	安全論理回路ファイルのメモ リが破損しています。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					みの合	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			301	安全論理回路コメントファイ ルのメモリが破損しています。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>
					みの合	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
メモリエラー (4012 サーボフロート	ン 株 ン 年	メモリチェックで異常を検 出しました。 リンクサーボフロート条件 ファイルのメモリが破損し ています。		サブコード:条件ファイル番号を表します。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでリンクサーボフロート条件ファイルを初期化した後、バックアップしていたリンクサーボフロート条件ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム来早	アラーム名称	安	# L	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 衣
	メモリエラー (リニア サーボフロート条件 ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 リニアサーボフロート条件 ファイルのメモリが破損し ています。	- 	サブコード:条件ファイル番 〜 号を表します。	ソフトウェア (デー タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでリニアサーボフロート条件ファイルを初期化した後、バックアップしていたリニアサーボフロート条件ファイルをロードしてください。</li></ul>
				V	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
				W	<b>その</b> (1)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4014	メモリエラー(ロボット 哲学 キャリブレーションファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 ロボット間キャリブレー ションファイルのメモリが 破損しています。		サブコード:ページ番号を表います。します。	ソフトウェア (データ異常)	(デー(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでロボット間キャリブレーションファイルを初期化した後、バックアップしていたロボット間キャリブレーションファイルをロードしてください。
				A	ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BIN をセーブしてください。
				N	<b>その</b> 他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				N	その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4018	メモリエラー(ラダー プログラムファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 ラダープログラムファイル のメモリが破損していま す。		, 6	ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでラダープログラムファイルを初期化した後、バックアップしていたラダープログラムファイルをロードしてください。</li></ul>
				¥	ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

アラーム番号	ムアラーム名称	松	+ レ バー	サブコードの内容	原因	※
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4020	メモリエラー(作業原点位置ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 作業原点位置ファイルのメ モリが破損しています。			<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで作業原点位置 ファイルを初期化した後、バックアップしていた作業原点位置ファイルを ロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					からあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4021	メモリエラー (コンベ ヤ特性ファイル)	メモリチェックで異常を検出しました。 コンベヤ特性ファイルのメモリが破損しています。			ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでコンベヤ特性ファイルを初期化した後、バックアップしていたコンベヤ特性ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	دَ ∘ِ
					か 色 名	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4024	メモリエラー (手首 ウィービング振幅特性 ファイル)	メモリチェックで異常を検出しました。 出しました。 手首ウィービング振幅特性 こファイルのメモリが破損しています。			ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで手首ウィービング振幅特性ファイルを初期化した後、バックアップしていた手首ウィービング振幅特性ファイルをロードしてください。</li></ul>
					AGP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	場合には、CMOS、BINをセーブし ス部門へ御連絡ください。	ナンスモードで割り込みジョブていた割り込みジョブファイル	ローラを交換してください。 .BIN をセーブしてください。	場合には、CMOS.BINをセーブし ス部門へ御連絡ください。	ナンスモードでプレス特性ファルプレス特性ファインス特性ファイルをロード	ローラを交換してください。 .BIN をセーブしてください。	場合には、CMOS BINをセーブし ス部門へ御連絡ください。	ナンスモードをアンティンペー バックアップしていたアンティン にださい。	てください。 合には、コントローラを交換してください。 念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	場合には、CMOS. BIN をセーブし ス部門へ御連絡ください。
<b></b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで割り込みジョブファイルを初期化した後、バックアップしていた割り込みジョブファイルをロードしてください。</li></ul>	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでプレス特性ファイルを初期化した後、バックアップしていたプレス特性ファイルをロードしてください。</li></ul>	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでアンティンペーション 01 出力ファイルを初期化した後、バックアップしていたアンティシペーション 01 出力ファイルをロードしてください。</li></ul>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<b>そのも</b>	ソフトウェア (デー (ク異常) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	ACP30 基板(異常) ( (	ものも	<u>ソフトウェア(デー)</u> タ異常)	ACP30 基板(異常) ( (	そのも 多	ソフトウェア (デー () タ異常) () () () () () () () () () () () () ()	ACP30 基板(異常) ( (	706
サブコードの内容					サブコード:ファイル番号を、表します。					
サーコード										
松		メモリチェックで異常を検 出しました。 割り込みジョブファイルの メモリが破損しています。			メモリチェックで異常を検 出しました。 プレス特性ファイルのメモ リが破損しています。			メモリチェックで異常を検 出しました。 カアンティシペーション 0T 出力ファイルのメモリが破損しています。		
アラーム名称		メモリエラー (割り込 みジョブファイル)			メモリエラー(プレス 特性ファイル)			メモンドルー (イン ボーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マーン・エン・コン・ローン・マーン・コン・マーン・ファーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マーン・マ		
アラーム番号		4025			4030			4034		

アラーム 番号	ムアラーム名称	敬	サールデード	サブコードの内容	原因	本
4035	メーシュー (イン ボット・ション 0G 出アント・ション 0G 出アンター・カントン 出入 1 (日本) 1	メモリチェックで異常を検 出しました。 カンティシペーション 06 出力ファイルのメモリが破 損しています。			<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでアンティンペーション 06 出力ファイルを初期化した後、バックアップしていたアンティシペーション 06 出力ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4039	メモリエラー(切断形状設定ファイル)	メモリチェックで異常を検出しました。 切断形状設定ファイルのメモリが破損しています。		サブコード:ファイル番号を表します。	<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで切断形状設定ファイルを初期化した後、バックアップしていた切断形状設定ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4040	メモリエラー(衝突検出レベルファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 衝突検出レベルファイルの メモリが破損しています。		サブコード:ファイル番号を 表します。	<u>ソフトウェア ( デー</u> タ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで衝突検出レベルファイルを初期化した後、バックアップしていた衝突検出レベルファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4042	メモリエラー(ビジョン条件ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 ビジョン条件ファイルが破 損しています。		サブコード:ページ番号を表します。	ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでビジョン条件ファイルを初期化した後、バックアップしていたビジョン条件ファイルをロードしてください。</li></ul>

アラーム番号	プラーム名称	松	+ I ブー	サブコードの内容	展	紙衣
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					みのあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4043	メモリエラー ( ビジョンキャリブレーション	メモリチェックで異常を検 出しました。 ビジョンキャリブレーショ ンファイルのメモリが破損 しています。		サブコード:ページ番号を表します。	ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでビジョンキャリブレーションファイルを初期化した後、バックアップしていたビジョンキャリブレーションファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4046	メモリエラー (コンベ ヤキャリブレーション ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 コンベヤキャリブレーショ ンファイルのメモリが破損 しています。		サブコード:ファイル番号を表します。	ソフトウェア ( データ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでコンベヤキャリブレーションファイルを初期化した後、バックアップしていたコンベヤキャリブレーションファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					か 色 有	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4047	メモリエラー (マクロ 定義ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 マクロ定義ファイルのメモ リが破損しています。			ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでマクロ定義ファイルを初期化した後、バックアップしていたマクロ定義ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

アラーム番号	ムアラーム名称	松	ナ II ブ : 1	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 校
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4050	メモリエラー(軸動作10割付ファイル)	メモリチェックで異常を検出しました。 軸動作 10 割付ファイルのメモリが破損しています。			<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで軸動作 10割付ファイルを初期化した後、バックアップしていた軸動作 10割付ファイルをロードしてください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4052	メモリエラー (ツール 干渉ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 ツール干渉ファイルのメモ リが破損しています。		サブコード:ファイル番号を表します。	ソフトウェア(データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでツール干渉ファイルを初期化した後、バックアップしていたツール干渉ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4063	メモリエラー(コンベヤ特性補助ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 コンベヤ特性補助ファイル のメモリが破損していま す。		サブコード:ファイル番号を表します。	ソフトウェア(データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでコンベヤ特性補助ファイルを初期化した後、バックアップしていたコンベヤ特性補助ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サービスト	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 权
4065	メモリエラー (1/F パネ ルファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 1/F パネルファイルのメモ リが破損しています。			ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで 1/F パネルファイルを初期化した後、バックアップしていた 1/F パネルファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4069	メモリエラー (パレタ イズ条件ファイル)	メモリチェックで異常を検出しました。 パレタイズ条件ファイルのメモリが破損しています。			<u>ソフトウェア(デー</u> タ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでパレタイズ条件ファイルを初期化した後、バックアップしていたパレタイズ条件ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4086	メモリエラー(安全信号割付ファイル)	メモリチェックで異常を検 出しました。 安全信号割付ファイルのメ モリが破損しています。			ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4087	メモリエラー (タイマ ディレイ設定ファイル )	メモリチェックで異常を検 出しました。 タイマディレイ設定ファイ ルのメモリが破損していま す。			ソフトウェア(データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>

アラーム番号	ムアラーム名称	公	サロブード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					か 合 合	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4088	メモリエラー(安全論理回路ファイル)	メモリチェックで異常を検出しました。 安全論理回路ファイルのメモリが破損しています。			ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで安全論理回路 ファイルを初期化した後、バックアップしていた安全論理回路ファイルをロードしてください。</li></ul>
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					<b>か</b> あ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4099	24V 電源異常(制御電源ユニット)	制御電源ユニットの電圧値 の異常を検出しました。			制御電源ユニット( 異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					短絡・地絡	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの 24V 電源の接続、短絡・地絡していないか確認してください。</li><li>(PIO, SAFTY</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4102	システムデータ変更操作中	システムパラメータ、データが変更されています。シ ステムに影響を及ぼすデータ(パラメータ)を変更して、サーボ電源を投入した て、サーボ電源を投入しようとしました。			操作(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) サーボ電源を ON する前に、電源を再投入してください。
					みのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	, , °	 دا	,, ,	د	,, <del>  </del>	د	,	د	
<b>张</b> 农	(1) アラームをリセットしてください。 (2) サブタスクのジョブ起動時に、同一タスクで別のジョブが実行されて いないことを確認してください。このようなタイミングでサブタスクの ジョブが起動される可能性がある場合は、PWAIT 命令を追加してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブ1発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 他のサブタスクで動作しているジョブが、起動しようとしたジョブと 同じグルーブ軸を使用している可能性がある場合は、PWAIT 命令を追加してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブ!発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 起動しようとしたジョブが、他のサブタスクで実行されていないこと を確認してください。このようなタイミングでジョブが起動される可能性 がある場合は、PWAII 命令を追加してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブ 1発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) サブタスクのマスタジョブの登録を確認してください。未登録の場合、 サブタスクのマスタジョブを登録してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 下記の設定を確認してください。</li><li>・起動するジョブ・起動命令の実行タイミング</li></ul>
原因	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア (設定異常)	<b>そ</b> の色	ソフトウェア(設定異常)	その 色	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	サブタスク実行中です。 指定されたサブタスクでジョブ実行中に、そのサブタスク に別のジョブを起動しようと しました。		グルーブ軸使用中です。 他のサブタスクで動作しているジョブが同じグルーブ軸を 使用しています。		同じジョブが多重起動しています。 おす。 起動しようとしたジョブが他 のサブタスクで実行中です。		マスタジョブが未登録です。 マスタジョブが未登録時に、 PSTARTSUB(ジョブ名称省略) を実行しようとしました。		同期指定が異常です。 PSTART で再起動をかけると き、中断中のサブタスクの同 期指定状態と再起動をかける H能能報かっています
サルブーロ	-		2		3		4		5
敬	独立制御起動時に異常が発生しました。								
アラーム名称	独立制御起動異常								
アラーム番号	4103								

アラーム番号	アラーム名称	公	+ レー スー	サブコードの内容	原因	※
				·	から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	アラーム停止中です。 アラームで停止中のサブタス ( クを起動しようとしました。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	アラーム発生状況を確認してください。
					んの街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	SVNC の同期タスク指定省略異、 常です。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) SYNC 命令の同期タスク指定を確認してください。 同期タスク指定を正しく設定してください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	SYNC の同期タスクで同じタス ⁾ クを指定しています。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) SYNC 命令の同期タスク指定を確認してください。</li><li>SYNC 命令の同期タスクで同じタスクを指定することはできません。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	10 ジョグ中です。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 10 ジョグ実行状態を確認してください。 10 ジョグ実行終了 再スタートしてください。
					かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	分離グルーブ軸使用中です。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 分離使用軸使用状態を確認してください。</li><li>分離使用軸使用完了後、再スタートしてください。</li></ul>
					か ら も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	フラーム名称	及	サービード	サブコードの内容 原因	<b> </b>
			19	10 速度制御中の制御グループ ソフトウェアに対して起動しようとしまし (設定異常)た。	7 (1) アラームをリセットしてください。 (2) IOSPDCTRL 動作設定の設定状態を確認してください。設定状態が「有効」となっている制御グループに対してはジョブで起動できません。 (3) IO 速度制御中の制御グループが起動されないように、ジョブ内容の見直しを行ってください。
				<b>小</b> <b>の</b> <b>も</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	MotoPlus 動作中です。 ソフトウェア (設定異常)	ア(1) アラームをリセットしてください。(2) MotoPlus 動作状態を確認してください。MotoPlus 動作完了後、再スタートしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4104	ロードインスト実行異常	データ伝送 DCI 機能でロードインスト実行時、異常が発生しました。		サブコード 1 ~ 245: データ ソフトウェブ 伝送異常を表すコードです。 (設定異常)	ア (1) アラームをリセットしてください。 (2) データ伝送機能取扱説明書の記載を確認してください。
				<b>小</b> のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4105	セーブインスト実行異常	データ伝送 DCI 機能でセーブインスト実行時、異常が発生しました。		サブコード 1 ~ 245: データ ソフトウェア 伝送異常を表すコードです。 (設定異常)	ア (1) アラームをリセットしてください。 (2) データ伝送機能取扱説明書の記載を確認してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4106	デリートインスト実行異常	データ伝送 DCI 機能でデリートインスト実行時、異常が発生しました。		サブコード 1~ 245: データ ソフトウェ: 伝送異常を表すコードです。 (設定異常)	ア (1) アラームをリセットしてください。 (2) データ伝送機能取扱説明書の記載を確認してください。

AGP31基板(ヒューズが線)	ラーム名称	<b>内容</b> ロボット、ステーションの いずれか軸で、電源遮断時	+ II ナー	<b>サブコードの内容</b> サブコード: アラームが発生 した軸を表します。	<b>原因</b> その他 エンコーダ(データ 異常)	対策 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) サーボ電源を投入し、軸操作で第2原点位置へ移動し、位置操作確認
(本) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		の位置と電源投入時の位置が許容範囲を超えています。			( L 1 –	を行ってください。 (3) AL1325 通信エラー (エンコーダ)が併発する場合は、AL1325 を参照してください。  (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。
源が供給さ 0000_0000_0001: 検出 10 モジュール (電 回路異常 0000_0000_0000_0010:						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
是板(異常) 地絡		1/0 用の 24V 電源が供給されていません。		그 %	事) イー・	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、外部 24V電源の電圧が正常か確認してください。異常があった場合には、外部 24V電源を交換してください。</li></ul>
地絡					(	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
						(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの 24V 電源の接続、短絡・地絡していないか確認してください。 op.10, SAFTY
						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サービディ	サブコードの内容	原因	
4110	ショックセンサ作動	ショックセンサ信号を検出しました。			ショックセンサ ( 作製 )	ショックセンサが作動しています。「ロボット」メニューから「オーバーラン&ショックセンサ」を選択し、オーバーラン&ショックセンサ画面を表示させてください。この画面上で解除できます。その後、軸操作により回避動作を行ってください。
					ヒューズ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4112	データ送信エラー	データ伝送機能使用時、送 信エラーが発生しました。	-	NAK のリトライオーバです。	データ伝送(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行われていることを確認してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	タイマA タイムアウトのリト データ伝送(異常) ライオーバです。	データ伝送(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行われていることを確認してください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			33	相互応答エラーのリトライ オーバです。	データ伝送(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行われていることを確認してください。</li></ul>

(A)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	芝(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行われていることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	送(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行われていることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、EOI コードを送信してデータリンクを解 除後、送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。 (3) 通信設定が正しく行われていることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、EOI コードを送信してデータリンクを解除、送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。 (3) 通信設定が正しく行われていることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
世	<b>か</b> 色	データ伝送	その他	データ伝送	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そ り も	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	か ら ま
サブコードの内容		受信タイムアウト(タイマ A)データ伝送(異常) です。 		受信タイムアウト (タイマ B)・ です。		ヘディング長が短すぎます。		ヘディング長が長すぎます。	
サロブ・コ		-		2		ю		4	
松		データ伝送機能使用時、受 信エラーが発生しました。							
アラーム名称		データ受信エラー							
アラーム番号		4113							

	アレーム名称	农	ы Л Л	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 杯
			2	ヘッダ番号異常です。	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、EOTコードを送信してデータリンクを解除後、送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。</li><li>(3)通信設定が正しく行われていることを確認してください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	テキスト長が 256 キャラクタ を超えています。	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、EOIコードを送信してデータリンクを解除後、送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。</li><li>(3)通信設定が正しく行われていることを確認してください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	イリーガルデータ受信	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、EOTコードを送信してデータリンクを解除後、送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。 (3) 通信設定が正しく行われていることを確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4114 伝送	5 伝送ハードウェアエ ・ ラー	データ伝送機能使用時、 ハードウェア関連の異常が 発生しました。	-	オーバランエラーが発生して  います。	データ伝送(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行 われていることを確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	パリティエラーが発生してい データ伝送(異常)ます。	データ伝送(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行われていることを確認してください。

サブコードの内容 原因 対策	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ミングエラーが発生し「データ伝送(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行す。 われていることを確認してください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	送信タイムアウト(タイマ A) データ伝送(異常) (1) アラームをリセットしてください。 が発生しています。 われていることを確認してください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	送信タイムアウト(タイマ B) データ伝送(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または通信の配線が正しく行が発生しています。 われていることを確認してください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	待ちの時に EOT を受信し データ伝送(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または送信側データの設定が 正しく行われていることを確認してください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	待ちの時に EOT を受信し データ伝送 (異常) (1) アラームをリセットしてください。 た。
		フレーミています。		送信タイが発生し		送信タイが発生し		ACK 待ち ました。		ENQ 待ち ました。
サロルボー		က		4		ß				6
松								データ伝送機能使用時、異 常が発生しました。(伝送 手順は正しくても、システ ム上に不合理が生じる受信 がなされた場合に発生しま す。主に相手側の取り決め 違及、または異常通知によ ります。)		
アラーム名称								伝送システムブロック		
アラーム番号								4115		

アラーム	ながくして	R	<b>†</b>	キブコードの内容	極	##   #   #   #
梅		!	П    -			が策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	最終ブロック受信前に EOT を i 受信しました。	をデータ伝送(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または送信側データの設定が 正しく行われていることを確認してください。
				,	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	最終ブロック受信後に EOT 以当外のコードを受信しました。	データ伝送(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、通信設定または送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。</li></ul>
					<b>かり</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4116	伝送システムエラー	データ伝送に異常が発生し ました。	-	送信データ内容異常	データ伝送(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。
				,	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			100	トランスエラー or プロトコ : ルエラー	データ伝送(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、通信設定または送信側データの設定が正しく行われていることを確認してください。
				,	その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4117	ブレーキ電源異常	ブレーキ電源コニット (CBB) のヒューズが切れて います。	-	CBB01#1 基板でアラームが発 / 生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。
					ヒューズ(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後、ヒューズを交換してください。</li></ul>

_		† ‡	,		
神市	安	7   1	サブコードの内容	原因	紙衣
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	<u>08801#2 基板でアラームが発「</u> 生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>
				ヒューズ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ო	OBBO1#3 基板でアラームが発 ^り 生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>
				ヒューズ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。
				から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	OBB01#4 基板でアラームが発 [・] / 生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>
			_	ヒューズ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、プレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		വ	08801#5 基板でアラームが発 14生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>

75-4	\$ <del>1</del>	サブ	りません	8	排本
		П   1	# E S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S - T > S	₫ 1	<del>₹</del>
				ヒューズ (異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	<u>CBB01#6 基板でアラームが発生しました。</u>	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。
				ヒューズ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。</li></ul>
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	(3801#7 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡していないか確認してください。
				ヒューズ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ω	OBB01#8 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線の接続、短絡・地絡して いないか確認してください。
				ヒューズ (異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ブレーキ配線確認後,ヒューズを交換してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

路位	<u>らが発</u> ケーブル(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットしてください。 (設定異常) (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。 (3) サーキットプロテクタが ON とされていることを確認してください。	冷却ファン (異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。 (3) 盤内ファンを交換してください。 ※ ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ムが発 ケーブル(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡して いないか確認してください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットしてください。 (設定異常) (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。 (3) サーキットプロテクタが ON とされていることを確認してください。	冷却ファン(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。 (3) 盤内ファンを交換してください。 ※ ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	<u>CBB01#1 基板でアラームが発</u> 生しました。				CBB01#2 基板でアラームが発生しました。			
ササゴード	-				2			
松	盤内冷却ファン用のサーキットプロテクタがトリッ キットプロテクタがトリップまたは OFF しています。 (このアラームは検出後約1分で表示されます。)							
アラーム名称	盤内ファン用サーキットプロテクタトリップ							
アラーム番号	4118							

アラーム アラーム名称番号	人名称	松	サーゴード	サブコードの内容	原因	<b>概</b> 农
			т	CBB01#3 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>
					ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li><li>(3) サーキットプロテクタが ON とされていることを確認してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3) 盤内ファンを交換してください。</li><li>※ ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	(BB01#4 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>
					ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li><li>(3) サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(2)盤内ファンを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			22	CBB01#5 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。

アラーム 番号	アラーム名称	松	サブロード	サブコードの内容	原因	紙衣
					ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li><li>(3) サーキットプロテクタが ON とされていることを確認してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3)盤内ファンを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	GB01#6 基板でアラームが発 生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡して いないか確認してください。
					ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li><li>(3) サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(2)盤内ファンを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	08801#7 基板でアラームが発 生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡して いないか確認してください。
					ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡して いないか確認してください。 (3) サーキットプロテクタが ON とされていることを確認してください。

アラー1 番号	ムアラーム名称	松	サールブード	サブコードの内容	風	※女
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3)盤内ファンを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	CBB01#8 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li></ul>
					ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。 (3) サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3)盤内ファンを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4119	盤内冷却ファン異常	OPSOIAA ユニットに接続し ているアラームセンサ付き 冷却ファンの回転数が低下 しています。		サブコード 1 ~ 8: アラーム が発生した CPSO1AA ユニット 番号	冷却ファン(異常)	
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4121	冷却ファン1異常	投入ユニットに接続しているアラームセンサ付き冷却ファン1の回転数が低下しています。		サブコード1~8: アラーム が発生した GB01 基板番号	冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3)マニピュレータの冷却ファンをを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブーロ	サブコードの内容	風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	
				<b>その</b> も	17 M	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4122	冷却ファン 2 異常	投入ユニットに接続しているアラームセンサ付き冷却ファン2の回転数が低下しています。		サブコード1~8:アラーム 冷却ファン が発生した CBB01 基板番号	(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3)マニピュレータの冷却ファンをを交換してください。</li><li>※ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
				そのも	12 AU	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS, BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4123	冷却ファン 3 異常	投入ユニットに接続しているアラームセンサ付き冷却ファン3の回転数が低下しています。		サブコード1~8:アラーム   冷却ファンが発生した CBB01 基板番号	今担ファン(異常)) ) ) ) ) ジ	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) マニピュレータからサーボ基板までの配線を確認してください。</li><li>(3) マニピュレータの冷却ファンをを交換してください。</li><li>※ ティーチモードでマニピュレータを安全な位置まで移動させてください。</li><li>い。</li></ul>
				その他	12. AU	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4124	ビジョンインス ト実行異常		-	指定されたファイルの番号に ソフトウェブ間違いがあります。 (設定異常)		<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)ビジョンインスト実行時に指定したファイル番号を確認してください。 正しいファイル番号を指定してください。</li></ul>
				そのも	12 AU	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS, BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	指定されたファイルの設定値 ソフトウェアに間違いがあります。 (設定異常)		<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)ビジョンインスト実行時に指定したファイルの設定値を確認してください。</li><li>正しいファイル番号を指定してください。</li></ul>
				その他	<u> </u>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サールデード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 友
			m	キャリブレーションを実行できませんでした。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	<ul> <li>(1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) キャリブレーションに使用するロボット座標値またはピクセル座標値を確認してください。</li> <li>キャリブレーションに使用するロボット座標値、ピクセル座標値は、ユーキャリブレーションに使用するロボット座標値、ピクセル座標値は、ユーザ変数に設定してください。</li> <li>(3) キャリブレーションファイル内のユーザ変数番号を確認してください。キャリブレーションファイル内のユーザ変数番号を正しく設定してくださま・リブレーションファイル内のユーザ変数番号を正しく設定してください。</li> </ul>
					<b>か</b> の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ビジョンシステムとの通信 ポートを初期化することがで きませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) ビジョンシステムとの通信ポート用パラメータを確認してください。 通信ポート用のパラメータを正しく設定してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	データ送信時にタイムアウト が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) ビジョンシステムの通信設定を確認してください。</li></ul>
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ビジョンシステムと YRC1000micro 間のケーブルの接続状態を確認してください。
					その 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	データ受信時にタイムアウト が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) ビジョンシステムの通信設定を確認してください。</li></ul>
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ビジョンシステムと YRC1000micro 間のケーブルの接続状態を確認してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 -

紙衣	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 ・ビジョンシステムの通信設定 ・ビジョンシステムの検出設定	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブルの接続状態を確認してください。 ・ビジョンシステムと YRC1000micro 間のケーブル	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 ・ビジョンシステムの通信設定 ・使用するキャリブレーションファイル	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 指定した位置型変数の使用状況の設定を確認してください。指定した 位置型変数を他のジョブで同時に使用しないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 計測項目の設定値を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)	から高	ソフトウェア(設定異常)	その街	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア (動作異常)	からも	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも
サブコードの内容	ビジョンシステムから受信し たデータに間違いがありま す。			ピクセル座標値をロボット座標に変換できませんでした。		位置型変数 (P 変数 ) の読み 込みまたは、書き込みができ ませんでした。		使用メモリが不足し領域確保 失敗しました。		計測項目 (FT) の設定値が異常です。	
サロント	7			∞		6		10		11	
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

原因	ェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常) (2) ビジョンセンサからのコマンドを確認してください。 (3) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 ・編集禁止信号の入力状態 編集禁止信号は入力できません。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットしてください。 常) (2) 変換元ジョブの編集禁止状態を確認してください。編集禁止の場合、 編集できません。変換元ジョブの編集禁止状態を解除後、自動 PMT を実行 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
断	ンフトウェ7 (動作異常)	<b>そ</b> の色	ソフトウェ: (動作異常)	か ら 奇	ンフトウェア (動作異常)	か ら ま	<u>ソフトウェ7</u> (設定異常)	か 色 春	ンフトウェ(設定異常)	そ の も
サブコードの内容	ビジョン実行コマンドのデー タ異常です。		ビジョンセンサからの待機中のコマンドが制限数 をオーズしました。		システム異常です。		編集禁止中です。		変換元ジョブ編集禁止中です。	
+ リード	12		48		-		5		ю	
松					自動 PMT の実行時に異常が 発生しました。					
アラーム名称					自動 PMT 実行異常					
アラーム番号					4126					

アラーム 番号 アラーム名称	 ф Д-Ц Й-К	サブコードの内容	風風	紙衣
	4	変換先ジョブ編集禁止中です。 す。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 変換先ジョブの編集禁止状態を確認してください。変換先ジョブが編集禁止の場合、編集できません。
			みらも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ro.	ジョブ領域のメモリ容量が不足しています。	ソフトウェブ (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、使用していないジョブを削除してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。その際、使用していないジョブは削除しください。 (4) 前項の対策後も再発する場合は、CMOS.BINをセーブし、発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へご連絡ください。
			からあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	9	変換元ジョブが存在しません。 ん。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 指定した変換元ジョブの有無を確認してください。変換元ジョブに、 存在しないジョブは設定できません。存在するジョブを指定してください。
			その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	7	ジョブの位置データのメモリ容量が不足しています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、不要な教示位置があれば削除してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。その際、使用していないジョブは削除しください。 (4) 前項の対策後も再発する場合は、CMOS BINをセーブし、発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へご連絡ください。
			そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	内容	サロブード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 农
			8	実行中のジョブが変換ジョブ、に指定されています。	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)変換元ジョブと変換先ジョブの実行状態を確認してください。実行中のジョブを変換元/変換先ジョブに指定することはできません。ジョブ実行を終了後に変換操作を行ってください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4129	ツインドライブ起動時許容範囲異常	ツインドライブ起動時に、 主軸と従軸のパルス値の誤 差が許容範囲を超えていま した。		サブコード:該当する主軸と 、従軸をビットで表示します。(	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)主軸と従軸のパルス値を確認してください。</li><li>主軸と従軸のパルス誤差が許容範囲を超えていた場合には、単独動作モードに切り替え主軸と従軸のパルス誤差を許容範囲内に収めてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4130	ネットワークアプリ ケーション異常	Ethernet 機能使用時に異 常が発生しました。	-	Ethernet 機能の APP タスク再) 初期化通知処理で異常が発生( しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				-X	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
			2	Ethernet 機能の再初期化応答 ソフトウェア 受信時に異常が発生しまし (動作異常) た。	/フトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				-X	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			က	Ethernet 機能の再初期化未完 ソフトウェアタスクの異常終了が発生しま(動作異常) した。	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	<b>松</b>	サーロスト	サブコードの内容	原因	
				AOP	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
			4	Ethernet 機能の再初期化同期 ソフトウェアセマフォ受信時に異常が発生 (動作異常) しました。		(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				AGP	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントトローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
			2	Ethernet 機能の再初期化メー <u>ソラ</u> ル送信時に異常が発生しまし(動 たる た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				AOP	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
			9	Ethernet 機能の獲得領域管理 ソフテーブル排他処理に異常が発(動生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				AOP	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
			7	Ethernet 機能の再初期化応答 ソラ 受信処理でタイムアウトが発 ( 動 生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>紙</b> 衣	<ul> <li>(1) 電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コンントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。</li> </ul>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ACP30 基板(異常	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容		Ethernet 機能の再初期化応答 受信処理で異常が発生しました。 た。		Ethernet 機能の再初期化応答 受信処理で受信サイズ異常が 発生しました。		Ethernet 機能の Web サーバタ スクメイル受信処理で異常が 発生しました。		Ethernet 機能の FTP サーバタ スクメイル受信処理で異常が 発生しました。
ナ II ブーバ		∞		6		30		31
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム 番号 アラーム名称	<b>*</b> 条	松	サロトアード	サブコードの内容	展田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	本
				A	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
			32	Ethernet 機能の FTP クライア ソ ントタスクメイル受信処理で ( ) 異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				AC	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
			40	Ethernet 機能の Web サーバタ ソ スクで不正なメイルデータ受 ( ) 信しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				AC	4CP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
			41	Ethernet 機能の FTP サーバタン スクで不正なメイルデータ受 ( ) 信しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				AC	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			42	Ethernet 機能の FTP クライア ソ ントタスクで不正なメイル (『 データを受信しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>新</b> 校	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP30 基板(異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	AOP30 基板(異常	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	AOP30 基板(異常	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)
サブコードの内容		Ethernet 機能の POI 書き込み データサイズの異常が発生し ました。		Ethernet 機能の PCI データ書 き込み要求受信時に異常が発 生しました。		Ethernet 機能の未定義送信要 求を受信しました。		Ethernet 機能の送信要求にお いて異常が発生しました。
+ レー		20		51		52		53
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム 番号	松	サーコド・	サブコードの内容	原因	<b>水海</b>
			AC	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
		54	Ethernet 機能においてデータ ソ のない送信要求を受信しまし( た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			AC	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
		55	Ethernet 機能においてデータ ソ 長が不正な送信要求を受信し(( ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			AC	4CP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
		09	Ethernet 機能の DNS タスクで ソメイル受信処理異常が発生し ((ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			AC	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS BIN をロードしてください。</li></ul>
		61	Ethernet 機能の DNS タスクで ソメイル送信処理異常が発生し( ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サーコード	サブコードの内容	原因	<b>\K</b>
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			100	Ethernet 機能で使用するメモ) リの確保処理で異常が発生し( ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			101	Ethernet 機能の PCI 書き込み: 要求バッファの獲得処理で異 ( 常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
			200	Ethernet 機能のソケットが満、 杯でソケットを作成できませ んでした。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コンントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			201	Ethernet 機能のソケット管理〉 テーブルのセマフォで異常が( 発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラー・	ムアラーム名称	松	サロス・	サブコードの内容	展	<b>水</b>
				A	ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
4131	UDP 通信異常	Ethernet 機能の UDP 処理で異常が発生しました。	-	Ethernet 機能の UDP 処理におい いて受信ソケットの作成異常( が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				A.	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			2	Ethernet 機能の UDP 処理におい いて送信ソケットの作成異常( が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				A.	4CP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
			က	Ethernet 機能の UDP 処理にお ソフトウェ いて受信処理異常が発生しま (動作異常 した。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				A	AOP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
			4	Ethernet 機能の UDP 処理におい いて送信異常が発生しまし た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>米</b> 农	f) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	s) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	s) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	f) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容		Ethernet 機能の NDP 処理において select 異常終了が発生しました。		Ethernet 機能の UDP 処理において不正なデータ長の再初期 いて不正なデータ長の再初期 化通知を受信しました。		Ethernet 機能の UDP 処理において不正なデータの再初期化通知を受信しました。		Ethernet 機能の UDP 処理において PCI 書き込み処理が異常 終了しました。
サロデード		22		100		101		102
敬								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラー/ 番号	ムアラーム名称	农	サーロド・	サブコードの内容	原因	※
					AOP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、OMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた OMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
			103	Ethernet 機能の UDP 処理において不正なデータ長の送信要 いて不正なデータ長の送信要 求を受信しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					AOP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			104	Ethernet 機能の UDP 処理において不正なデータの送信要求を受信しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
4132	TCP 通信異常	Ethernet 機能の TQP 処理 で異常が発生しました。	-	Ethernet 機能の TGP 処理においてソケットテーブル作成異常が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
			2	Ethernet 機能の TCP サーバ初 期化処理で異常が発生しまし た。	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	ササゴード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 衣
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			က	Ethernet 機能の TGP サーバの 接続検出処理で異常が発生し ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
			4	Ethernet 機能の TCP サーバの接続検出 チェック処理で異常が発生しました。	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
4134	冷却ファン設定異常	冷却ファンの設定パラメー タが無効化されました。	0		ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンのパラメータ SVS、S20 の設定を確認してください。</li><li>盤内のパラメータ表を参照し、正しい値に設定してください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4135	TOYOPUC RUN 停止	TOYOPUC が停止状態になり ました。	0		TOYOPUC(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 • PCwin 等を使用して TOYOPUC の RUN 状態を確認
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>搬</b> 农	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 下記の設定を確認してください。</li><li>・リモートを OFF/ON 状態・電源を OFF/ON 状態リモートを OFF/ON または電源を OFF/ON してください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) SETUALM 命令のアラームコードを確認してください。 アラームコードには 8000 ~ 8999 を指定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	,てください。 指定を確認してください。 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) SETUALM 命令の動作モード指定を確認してください。 動作モードには 0 ~ 1 を指定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	こください。
		対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	7 (1) アラームをリセットしてください。 (2) SETUALM 命令のアラームコードを確! アラームコードには 8000 ~ 8999 を指式	対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	$(1)$ アラームをリセットしてください。 (2) SETUALM 命令のタスク指定を確認してください。 タスクには $0 \sim 15$ を指定してください。	対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	7 (1) アラームをリセットしてください。 (2) SETUALM 命令の動作モード指定を確認し ⁻ 動作モードには0~1を指定してください。	対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等		対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	<b>軽常) (1) アラームをリセットしてください。</b>
原因	· TOYOPUC (異常	その色	で ソフトウェア (設定異常)	<b>そ</b> のも	ンフトウェア(設定異常)	み り も	ソフトウェア(設定異常)	み り も も	ソフトウェア (動作異常)	その色	ケーブル(異常)
サブコードの内容	TOYOPUCの PCI バスのステー タスが「ER」になりました。		アラームコード指定が異常で す。		タスク指定が異常です。		動作モード指定が異常です。		アラーム数が異常です。		
# 1 - L	ۍږ 0		-		2		က		4		<u> </u>
农	TOYOPUC 側の処理に異常が 発生しています。		SETUALM 命令実行時にエラーが発生しました。								SVON 命令実行時にエラー
アラーム名称	TOYOPUC 重度異常発生		SETUALM エラー								
アラーム 番号	4136		4137								

アラーム 番号	ムアラーム名称	敬	ナ II レ : イ	サブコードの内容	風風	※
					<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 ・コンカレント I/0 信号 80031(サーボ 0N 条件 1) 0N ・コンカレント I/0 信号 80033(サーボ 0N 条件 2) 0N
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4139	PRINT エラー	PRINT 命令実行時にエラー が発生しました。			ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PRINT 出力変換仕様(文字列指定)の設定を確認してください。設定に問題がない場合は、該当する PRINT 命令を削除し、再度登録してください。
					からあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4140	DIALOG エラー	DIAL0G 命令実行時にエ ラーが発生しました。	-	DIALOG 命令制御が異常です。	ソフトウェア (設定異常) その他	(1)アラームをリセットしてください。 (2)D1ALOG 命令のタグ設定を確認してください。設定に問題がない場合は、 該当する D1ALOG 命令を削除し、再度登録してください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	メッセージまたはボタンが未登録です。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) DI ALOG 命令のメッセージとボタンが未登録状態の場合、DI ALOG 命令を実行することはできません。メッセージ、およびボタンを登録してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			3	ボタンが未登録です。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) DIALOG 命令のボタンが未登録状態の場合、DIALOG 命令を実行すること はできません。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

新女 第本	٨	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS、BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS、BINをロードしてください。	.ア (1) 電源を再投入してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	.ア (1) 電源を再投入してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常)(I)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	ア下記の設定を確認してください。)・SNTP サーバの IP アドレス・DHCP サーバの 動作 (DHCP を使用している場合)・ネットワークの状況 (DHCP を使用している場合)	(異常)(I)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常	<u>ソフトウェ7</u> (動作異常)	ACP30 基板 (	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板 (	<u>ソフトウェ7</u> (設定異常)	ACP30 基板 (
サブコードの内容	Ethernet 機能の SNIP 処理に おいて時差値設定異常が発生 しました。		Ethernet 機能の SNTP 処理に おいてタイムアウト値設定異 常が発生しました。		Ethernet 機能の SNIP 処理に おいて問い合わせ間隔値定異 常が発生しました。		Ethernet 機能の SNIP 処理に おいて IP アドレス異常が発 生しました。	
サロンド	<u> </u>		2		ю		4	
农	Ethernet 機能の SNTP 処理 で異常が発生しました。							
アラーム名称	SNTP 異常							
アラーム 番号	4141							

アラーム番号	アラーム名称	松	サービード	サブコードの内容	原因	
					その 杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	Ethernet 機能の SNTP 処理に おいてタイムアウトが発生し ました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・SNTP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	Ethernet 機能の SNTP 処理に おいてサーバの時刻が同期さ れていません。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・SNTP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	Ethernet 機能の SNTP 処理は サーバが通知してきたバー ジョンでには対応できません。 ん。	ソフトウェア(設定異常)	SNTP バージョン3対応のサーバを使用してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。

アラーム 番号 アラーム名称	<b>克</b>	サービディ	サブコードの内容	原因	
				その 舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		∞	Ethernet 機能の SNTP 処理に おいて不正なパラメータがあ りました。	ソフトウェア (設定異常)	SNTP 設定を確認してください
				ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
				かの 杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	Ethernet 機能の SNTP 処理が 正常に行えませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	SNTP 設定を確認してください
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
				かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		01	Ethernet 機能の SNTP 処理で名前解決異常が発生しました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 • SNTP サーバの IP アドレス • DHCP サーバの動作 ※DHCP を使用している場合 • ネットワークの状況 ※DHCP を使用している場合
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。

アラーム番号	ムアラーム名称	敬	サロデード	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	Ethernet 機能の SNTP 処理で サーバアドレス取得で異常が 発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作 ・ネットワークの状況
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	Ethernet 機能の SNTP 処理に おいて、サーバの設定が正し くありません。(将来用)	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください ・ SNTP 設定
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4145	リレー番号設定異常 (ラダープログラム)	ラダープログラム内に有効 範囲外のリレー番号を検出 しました。	0	システムラダー内に有効範囲外のリレー番号が使用されています。	ソフトウェア(設定異常)	CMOS. BIN をセーブし、発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へご連絡ください。

ラーム番号	アラーム名称	松	ササブード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
				ユーザラダー内に有効範囲外のリレー番号が使用されています。 ます。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	管理モードでラダーブログラムのコンパイルを行い、エラーが発生した箇有効範囲 有効範囲 派用人力: 00010 ~ 05127 汎用出力: 10010 ~ 15127 外部 九カ: 20010 ~ 25127 外部出力: 30010 ~ 35127 専用 上力: 40010 ~ 41607 専用 上力: 50010 ~ 53007 補助リレー: 70010 ~ 53007 補助リレー: 70010 ~ 8047 報似入力: 80010 ~ 85127 禁収入力: 87010 ~ 87207 ネットワーク人力: 27010 ~ 29567
					んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
— 翻 ⊅ <u>⊤</u>	盤P な	盤内エンコーダ電源用サーキットプロテクタトリップの異常を検出しました。	-	OBB01#1 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	サーキットブロテクタが ON となっていることを確認してください。
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。
					サーキットプロテク タ(異常)	ーキットプロテク サーキットプロテクタを交換してください。 (異常)
					その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
-						

4 = - 1			<b>ት</b>				
アラーム名称	棒	松	۸.	サブコードの内容	原因	紙衣	
			2	GB01#2 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。	
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。	
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。	
					サーキットプロテク タ(異常)	<del>サーキットプロテク サーキットプロテクタを交換してください。</del> タ(異常)	
					<b>か</b> のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			က	CBB01#3 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。	
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。	
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。	
					サーキットプロテク タ(異常)	サーキットプロテク サーキットプロテクタを交換してください。 タ(異常)	
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			4	GB01#4 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。	
						(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。	
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。	
							_

アラーム アラー番号	アラーム名称	松	サールスト	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					サーキットプロテクタ(異常)	サーキットプロテク <mark>サーキットプロテクタを交換してください。</mark> タ(異常)
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			rc	CBB01#5 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	サーキットブロテクタが ON となっていることを確認してください。
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。
					サーキットプロテク タ(異常)	ブロテクサーキットブロテクタを交換してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	CBB01#6 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。
					サーキットプロテクタ(異常)	サーキットブロテク サ(異常)
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	OBBO1#7 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。

アラーム	ムアラーム名称	内容	サービデード	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。
					サーキットプロテク タ ( 異常 )	キットプロテク サーキットプロテクタを交換してください。 異常)
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	CBB01#8 基板でアラームが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	サーキットプロテクタが ON となっていることを確認してください。
					短絡・地絡	(1) 電源を再投入してください。 (2) サーキットプロテクタを ON 後もアラームが再発する場合には、エンコーダ電源ラインで短絡・地絡が起こっていないか確認してください。
					モータ(異常)	電源を供給しているモータまたはエンコーダを交換してください。
					サーキットプロテクタ(異常)	サーキットブロテク サーキットブロテク タ(異常)
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4147	ユーザ座標変更処理異 ['] 常	ユーザ座標の変更時に異常が発生しました。			ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードでユーザ座標ファイルを初期化した後、バックアップしていたユーザ座標ファイルをロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム ア番号	ラーム名称	松	サーゴード	サブコードの内容	原因	<b>\\</b>
_ ≺	駆動ヘルト切断	マニピュレータの駆動ベルトが切断しました。	-	CBB01#1 基板でアラームが発生しました。	ペプト ( 均階 )	ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 (1) マニピュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、窓のため、CMOS.BINをセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	GBB01#2 基板でアラームが発生しました。	ベルト (切断)	ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 (1) マニピュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ო	GBB01#3 基板でアラームが発生しました。	ベルト(均断)	ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 個へ、移動させてください。 (1) マニピュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	OBBO1#4 基板でアラームが発生しました。	ベルト(均断)	ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 置へ、移動させてください。 (1) マニピュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

1 - 1			<b>ኮ</b> ‡			
かり	アラーム名称	农	, I , 7	サブコードの内容	原因	米女
			വ	08801#5 基板でアラームが発 ベルト (切断)生しました。		ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 置へ、移動させてください。 (1) マニュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その色		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	CBB01#6 基板でアラームが発 ベルト (生しました。	(切断)	ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 置へ、移動させてください。 (1) マニピュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。
				その也		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	CBB01#7 基板でアラームが発 ベルト(切断) 生しました。		ティーチモードでマニビュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 置へ、移動させてください。 (1) マニビュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。
				そのも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			œ	CBB01#8 基板でアラームが発 ベルト(切断)生しました。		ティーチモードでマニピュレータを、駆動ベルトにトルクがかからない位置へ、移動させてください。 置へ、移動させてください。 (1) マニピュレータの動作軸の駆動ベルトを確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4153	クーラ異常	クーラの異常を検出しまし た。	-	(3801#1 基板でアラームが発 ケーラ ( 異常 ) 生しました。		ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。

アラーム 番号 アラーム名称	农	ナ ロ レ 1	サブコードの内容	原因	対策
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	GBB01#2 基板でアラームが発生しました。	クーラ(異常)	ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		က	CBBO1#3 基板でアラームが発生しました。	クーラ(異常)	ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	CBB01#4 基板でアラームが発生しました。	クーラ(異常)	ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。
				その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	CBBO1#5 基板でアラームが発生しました。	クーラ(異常)	ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	CBB01#6 基板でアラームが発 生しました。	クーラ(異常)	ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	CBBO1#7 基板でアラームが発 生しました。	クーラ(異常)	ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	:) ご使用のクーラの取扱説明書を参照してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(常) (1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li></ul>	(2)	異常)(1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。	(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(常) (1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li></ul>	圧低下	異常)(1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
原因	クーラ(異常)	その街	ケーブル(異常)	一次電源(電圧低下 )	冷却ファン(異常)	冷地 ファン ( ,	その危	ケーブル(異常)	一次電源(電圧低下 )	冷却ファン(異常)	冷却ファン(異常)	その危	ケーブル ( 異常 )
サブコードの内容	OBB01#8 基板でアラームが発 生しました。		08801#1基板でアラームが発生しました。					08801#2 基板でアラームが発生しました。					OBBO1#3 基板でアラームが発生しました。
+ ロブース	8		-					2					က
农			制御盤扉面冷却ファンの異 常を検出しました。										
アラーム名称			原面冷却ファン異常										
アラーム番号			4154										

アラーム名称	泰 中 口	サブ サブコードの内容	<b>原因</b> 次電源(電圧低下 )	<b>原因</b> -次電源(電圧低下(1)アラームをリセットしてください。 (2)1次電源電圧が正常か確認してください。 5却ファン(異常)(1)アラームをリセットしてください。
				(Z) 活却ノアンおよのノアンタクトを消佈してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし
	4	CBB01#4 基板でアラームが発 4 生しました。	7( ) ( ) ( )	発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
			一次電源(電圧低下)         冷却ファン(異常)	次電源(電圧低下(1)アラームをリセットしてください。 (2)1次電源電圧が正常か確認してください。 却ファン(異常)(1)アラームをリセットしてください。 (2)冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。
			冷却ファン ( 異常 ) その他	(1)アラームをリセットしてください。 (2)正常動作していない冷却ファンを交換してください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	47	CBB01#5 基板でアラームが発 5 生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li><li>(1) アラームをリセットしてください。</li></ul>
				<ul><li>(2)1次電源電圧が正常か確認してください。</li><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li></ul>
			冷却ファン(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。</li></ul>

アラーム 番号 アラーム名称	棒	松	サチブーロド・	サブコードの内容	原因	
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	CBB01#6 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
					一次電源(電圧低下 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2)1次電源電圧が正常か確認してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。</li><li>清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。</li></ul>
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	08801#7 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li></ul>
					一次電源(電圧低下 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2)1次電源電圧が正常か確認してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li></ul>
					冷却ファン(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。</li></ul>
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	08601#8 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li></ul>
					一次電源(電圧低下)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 1 次電源電圧が正常か確認してください。</li></ul>

<b></b>	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。</li><li>清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li></ul>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2)1 次電源電圧が正常か確認してください。	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li></ul>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を 確認してください。	-次電源(電圧低下 (1) アラームをリセットしてください。 (2) 1 次電源電圧が正常か確認してください。			対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	冷却ファン(異常)	冷却ファン(異常)	その色	ケーブル(異常)	一次電源(電圧低下 )	冷却ファン(異常)	冷却ファン(異常)	その色	ケーブル(異常)	一次電源(電圧低下 )	冷却ファン(異常)	冷却ファン(異常)	その他
サブコードの内容				GB01#1 基板でアラームが発生しました。					<u>GBB01#2 基板でアラームが発</u> 生しました。				
サロスト				1					2				
松				制御盤背面冷却ファンの異常を検出しました。									
アラーム名称				背面冷却ファン異常									
アラーム 番号				4155									

一次電源(電圧低下 (1) アラームをリセットしてください。         )       (2) 1 次電源電圧が正常か確認してください。         冷却ファン(異常) (1) アラームをリセットしてください。       (2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。         (2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。       清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。

7ラーム 7ラーム名称 番号	松	ф П Л Н	サブコードの内容	<b>原因</b> 冷却ファン (異常) その他	<b>対策</b> (1) アラームをリセットしてください。 (2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	OBB01#6 基板でアラームが発生しました。	ケーブル (異常) (	<ul> <li>一ブル(異常) (1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li> <li>次電源(電圧低下(1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) 1 次電源電圧が正常か確認してください。</li> </ul>
				冷却ファン (異常) 冷却ファン (異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。</li></ul>
		L	CBB01#7 基板でアラームが発 生しました。	その他 ケーブル(異常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) 冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
				一次電源(電圧低下 ) 冷却ファン(異常)	-次電源(電圧低下 (1) アラームをリセットしてください。 (2) 1 次電源電圧が正常か確認してください。 (3) 1 次一ムをリセットしてください。 (3) 冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。
				冷却ファン(異常) その他	(1)アラームをリセットしてください。 (2)正常動作していない冷却ファンを交換してください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ω	CBB01#8 基板でアラームが発 生しました。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)冷却ファンに接続されているケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li></ul>

アラーム	はないーニュ	<b>&amp;</b>	サブ	を登録して	E E	# 存
梅	‡ 1		Ц   		7電源(電圧低下	
				(水)	冷却ファン(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)冷却ファンおよびファンダクトを清掃してください。 清掃後アラームが再発する場合、ファンを交換してください。</li></ul>
				冷却	冷却ファン(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 正常動作していない冷却ファンを交換してください。</li></ul>
				<b>その</b> 布		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4194	30 トレースパッファオーバーフロー	3D グラフィック機能のトレース機能で異常が発生しました。		3D トレースバッファに空きが「ソフトウェア ありません。 (設定異常)		3D トレースサンブリング周期パラメータ:S3C1325」を調整してください。 い。
				<b>かの</b> あ		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4200	システムエラー ( ファ イルデータ )	ファイルデータアクセス時 (ファイル編集、外部記憶 装置操作)、異常が発生し ました。		サブコード 1~60:ソフト ソフ ウェアの内部異常を表すコー 夕異 ドです。	ソフトウェア (データ異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、制御電源 OFF/ON後、動作を確認してください。</li><li>(3)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで該当データを初期化した後、バックアップしていたデータをロードしてください。</li></ul>
				4のお		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4201	システムエラー (ジョブ)	動作指令部のジョブデータ へのアクセスにおいて異常 が発生しました。	T	ジョブデータへのアクセスの   ソフ 際のパラメータ指定に異常が ( 動 ありました。	ソフトウェア(動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP3	ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラーム名称 番号	农	サルゴード	サブコードの内容	原因	<b>斯</b> 农
		2	ジョブデータへのアクセスの 、 際に、アクセス時間が制限値 をオーバーしました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ဗု	指定されたジョブ名称では ジョブデータへのアクセスが できませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	使用の許されていない文字を ジョブ名称として使用しまし た。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ις.	新規にジョブを作成する際に、既にメモリー内に指定し、たジョブ名称と同じ名称を持つショブ名称をはいるのでのできた。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。

カーラー	アラーム名称	公	‡ L	サブコードの内容	原因	<b>一</b>	
t.					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			9-	登録できるジョブ領域(メモ リー)がオーバーしました。	ソフトウェア (設定異常)	使用していないジョブを削除してください。	
					みの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			<u>-</u>	メモリー内に存在しないジョ ブが指定されました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			8	編集禁止ジョブに対して、内 容を変更しようとしました。	ソフトウェア (設定異常)	変更禁止状態を解除してください。	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			6-	ジョブデータへのアクセスの 際のハンドル値に異常があり ました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>	
							_

<b>米</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
原因	その他	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	から 色	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ACP30 基板(異常)	<b>から</b> も	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容		ジョブデータの管理システム に異常がありました。			アクセスしたジョブのシーケ ンス番号に異常がありまし た。			アクセスしたジョブのステッ ブ番号に異常がありました。			ジョブ検索時に指定したジョブがメモリーに存在しません でした。
+ レ バー		-10			1-			-12			-13
敬											
アラーム名称											
アラーム											

# 75 - 1.4.6	١,		1			
MOTO 基板 ( 異常 ) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを素付してください。	と離し		١.	サブコードの内容	原因	
その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS BIN をセーないの合がありました。					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
システムソフトの整合がとれ、ソフトウェア たい命令がありました。       アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 であらがありました。         プリントウェア ました。       イの70 基板 (異常) (()) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 コントローラを交換してください。 コントローラを交換してください。         グリブを開こうとした際に、ソフトウェア ました。       ソフトウェア (3) アラームが再発する場合には、300ため、OMOS BIN をセーブしてください。 コントローラを変換してください。         エとた。       第生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 コントローラを変換してください。         グリコトが不足してい (動作異常)       (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 コントローラ交換前には、急のため、OMOS BIN をセーブしてください。 コントローラ交換前には、急のため、OMOS BIN をセーブしてください。 コントローラ交換前には、急のため、OMOS BIN をセーブしてください。 コントローラ交換前には、急のため、OMOS BIN をセーブしてください。 コントローラ交換前には、金のため、OMOS BIN をセーブしてください。 コントローラを変換してもアラームが再発する場合には、OMOS BIN をセージを命数してものをを超れサービス部門へ御連絡ください。 一般生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 一般生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 一般生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 一般生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 一般生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 一般生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
AGP30 基板 (異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。				カ 名 つ	ンフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS BIN をセージョフを開こうとした際に、ソフトウェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
ジョブを開こうとした際に、ソフトウェア       アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         空きのハンドルが不足してい (動作異常)       (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         ました。       (2) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         コントローラ交換前には、コントローラを換してください。       コントローラ交換前には、コントローラを換してください。         ンョブに命令を追加する際       ソフトウェア       不要な命令を判除して、再度命令を追加してください。         との他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BINをセータ性の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。         ジョブにステップを追加する ソフトウェア       不要なるテップを消除して、再度ネラップを追加してください。         超えました。       大型なステップを削除して、再度ステップを追加してください。					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
AOP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを換してください。 コントローラを換削には、念のため、CMOS、BIN をセーブしてください。 ショブに命令を追加する際 ソフトウェア 不要な命令を削除して、再度命令を追加してください。 した。 その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブしてら、これ。令数が 9999 を超えま (設定異常) といる。				ジョブを開こうとした際に、 空きのハンドルが不足してい ました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
その他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。         に、命令数が 9999 を超えま (設定異常)       不要な命令を削除して、再度命令を追加してください。         とた。       その他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。         際に、ステップを追加する ソフトウェア 本要なステップを削除して、再度ステップを追加してください。       不要なステップを削除して、再度ステップを追加してください。					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
ジョブに命令を追加する際       ソフトウェア       不要な命令を削除して、再した。         した。       A         その他       対策内容を実施してもアラ 発生時の状況 (操作手順等 変ョブにステップを追加する ソフトウェア         がまり399 を (設定異常)       本要なステップを削除して 超えました。					その 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
その他     対策内容を実施してもアラ 発生時の状況 (操作手順等			-18	ジョブに命令を追加する際に、命令数が 9999 を超えました。	ソフトウェア (設定異常)	不要な命令を削除して、再度命令を追加してください。
ジョブにステップを追加する ソフトウェア 際に、ステップ数が 9999 を (設定異常) 超えました。					その 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-19		ソフトウェア (設定異常)	不要なステップを削除して、再度ステップを追加してください。

		1			
アラーム 番号 アラーム名称	h	р Ц 7 —	サブコードの内容	原因	紙衣
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-22	ジョブ情報を展開することが、 できませんでした。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-23	ジョブ情報を取得することが できませんでした。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-24	クラスタ制御で異常が発生し、 ました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-25	クラスタ情報を読み込むこと゛ ができませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

7		† ‡			
を	松	, I , 7	サブコードの内容	原因	米女
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-26	ヒーブ領域を獲得することが、 できませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-27	編集禁止ラインまたはコメンド化ラインに対して、内容を「 ド代ラインに対して、内容を「 変更しようとしました。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したラインについて編集禁止設定されていれば設定を解除、コメント化設定されていればライン消去してください。</li></ul>
				4CP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-28	マーカージョブに対して、不 正な変更が行われました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		06-	コンフィグ情報が破壊されました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。

	内容	) L 7	サブコードの内物	<b>原因</b> 4CP30 基板(異常)	<b>対策</b> (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-91	FAT 領域が破壊されました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-92	メモリー上のジョブデータが 破壊されました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
がステムエラー (ジョ ブ ブ)	操作・編集ソフトのジョブアクセス処理で異常な内部データを検出しました。	-	ジョブデータへのアクセスの 際のパラメータ指定に異常が ありました。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				その <b>右</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	人名称	农	サロスト	サブコードの内容	順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	<b> </b>
			2	ジョブデータへのアクセスの ) 際に、アクセス時間が制限値 ( をオーバーしました。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					406	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			т	指定されたジョブ名称では ジョブ子かのアクセスが (できませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	使用の許されていない文字を、 ジョブ名称として使用しまし た。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			വ	新規にジョブを作成する際 に、既にメモリー内に指定し( たジョブ名称と同じ名称を持 つジョブが存在しました。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					<b>そ</b> のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>\K</b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、使用していないジョブを削除してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。その際、使用していないジョブは削除しください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 ・ジョブヘッダにて編集禁止ジョブ設定 編集禁止が設定されている場合は、編集禁止を解除してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) このジョブを編集する場合は編集禁止を解除してください。 (3) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 い。 (4) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 下記の設定を確認してください。 ・ジョブヘッダにて編集禁止ジョブ設定 編集禁止が設定されている場合は、編集禁止を解除してください。
展	ソフトウェア (動作異常) その他	ソフトウェア (動作異常)	みの も	ソフトウェア(設定異常)	ソフトウェア (動作異常)	その色	ンフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	登録できるジョブ領域(メモリー)がオーバーしました。	メモリー内に存在しないジョブが指定されました。		編集禁止ジョブに対して、内 容を変更しようとしました。			編集禁止ジョブに対して、内容を変更しようとしました。
# 1 - L	9	7		- ∞			6
松							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブーロ	サブコードの内容	原因	<b> </b>
					ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) このジョブを編集する場合は編集禁止を解除してください。</li><li>(3) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li></ul>
						(4) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				ジョブデータの管理システム に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してくださ
			10			い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					かの あ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	アクセスしたジョブのシーケ ンス番号に異常がありまし た。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	アクセスしたジョブのステップ番号に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期がを行い、 カーゴをみのジョブを再作し上に
					<b>か</b> ら も	ILで11で、ピーノ角が0ノョンと特換も一ドしてんたらで。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブ・コ	サブコードの内容	原因	紙衣
			13	ジョブ検索時に指定したジョ、 ブがメモリに存在しませんで( した。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	システムソフトの整合がとれ、ておらず、ジョブ内に存在し(ない命令がありました。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					その 舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	ジョブを開こうとした際に、、 空きのハンドルが不足してい ( ました。	ソフトウェア (設定異常)	コールジョブスタック数を確認してください。 スタック数を減らすようなジョブ構成にしてください。
					ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	ジョブに命令を追加する際 に、命令数が 9999 を超えま した。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・ジョブ内の命令数 ジョブ内の不要な命令を削除した後、命令を追加し直してください。

アラーム アラーム名称 来号	内	# I	サブコードの内容	原因	
T.				ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してくださ</li></ul>
					い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
				その奇	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		19	ジョブにステップを追加する 際に、ステップ数が 9999 を 超えました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・ジョブ内のステップ数 ジョブ内の不要なステップを削除した後、ステップを追加し直してください。
				ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		50	新規にジョブを作成する際に、既にメモリー内に指定し (たいまつがおと同じ名称を持つ大きの大部を持つ未確定のジョブが存在しました。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		22	アクセスしたジョブのジョブ情報展開に失敗しました。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>

アラーム 番号 アラーム名称	敬氏	サイブーロード	サブコードの内容	原因	※
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		23	アクセスしたジョブがオープ・ンされていませんでした。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				<b>か</b> 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		24	アクセスしたジョブでクラスタ制御に異常がありました。(	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		25	アクセスしたジョブのクラス タ情報読み込みに異常があり ました。	ソフトウェア(動作異常)	
				4	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		26	アクセスしたジョブで必要なメモリ領域取得に失敗しました。た。	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				か き き	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーフし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	み	サザブ	サブコードの内容	原因	<b>版</b>
			27	編集禁止ラインまたはコメン、 ト化ラインに対して、内容を( 変更しようとしました。	ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)ジョブ内容画面にて編集禁止ラインまたはコメント化ラインの設定を解除してください。</li></ul>
					<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) ジョブ内容画面にて編集禁止ラインまたはコメント化ラインの設定を解除してください。 (3) 現象が再発する場合は、アラームが発生したラインを消去してください。 い。 (4) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、ホーブ添みのジョブを車度ロードしてください。
					その他	古ででで、「「では、「では、」」という。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			788	マーカージョブに対して不正 ⁾ な変更を行おうとしました。(	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					<b>その</b> 危	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			06	ジョブデータ管理のコンフィン グ情報が破壊されています。 (	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	ジョブデータのFAT 情報が破 ^い 壊されています。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ト アラーム名称	松	サロスト	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 校
				ジョブデータが破壊されてい ます。	ンフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してくださ</li></ul>
			92			い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				メモリー上のジョブデータが 破壊されました。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li></ul>
			66			(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4203	システムエラー (位置 データ)	動作指令部の位置データア クセス処理でデータ異常が 発生しました。	T	位置データ管理処理の初期化時に、位置データ用のメモリーエリアが不足していました。た。	ソフトウェア(動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-2	位置データ管理処理の初期化 時に、全制御グループの軸数 が0 でした。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

1		# <b>1</b>	1	E	*17
番号	外	П   	サンコートの万体	原因	<b>账</b> 交
				<b>か</b> の を	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-3	位置データの軸数が 0 でし た。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その 街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4-	位置データ管理処理の初期化 時に、位置データの確保数が「 最大の確保数をオーバーしま した。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		- P	位置データ管理処理の初期化 時に、位置データのメモリサーイズが最大値をオーバーしました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
				ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9-	未使用の位置データファイル が壊れていました。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。

原因	ACP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常)	ACP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CNOS. BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常)	4CP3O 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>~</b>	ACP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7.エア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常)
	(CP30 基板	その他	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(CP30 基析	そ り も	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(CP30 基板	そ り き	<u>ソフトウェ</u> (動作異常)	(CP30 基板	そ り も	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容			未使用の位置データファイル がありませんでした。			位置データファイルが壊れて いました。			位置データの管理情報が壊れ ていました。			指定された位置データの番号 に異常がありました。
サロブド			L-			80			6-			-10
农												
アラーム名称												
アラーム番号												

<b>米</b> 衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
道	ACP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	そのも	ソフトウェア (動作異常)	ACP30 基板(異常)	かの も	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ACP30 基板(異常)	<b>か</b> り も
サブコードの内容			位置データが未登録でした。			未定義の位置データにアクセ スしようとしました。			末定義の制御グルーブの位置 データにアクセスしようとし ました。		
+ I レニス			1-1			-12			-13		
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

原因	ソフトウェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常)	ACP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の表生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常)	ACP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常)	ACP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常)	AOP30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。
サブコードの内容	位置データ管理の初期化処理 を行っていませんでした。			制御グルーブ内の軸数が制限 値をオーバーしていました。			位置データの管理処理で、排他制御におけるエラーが発生しました。			位置データの管理処理で例外 ソフトウェア 的なエラーが発生しました。 (動作異常)	
サーロスト	41-			-15			-16			-17	
农											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブード	サブコードの内容	原因	
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-20	データ不整合が発生しまし た。	ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
					ACP30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					<b>そ</b> のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4204	システムエラー (位置 データ)	位置データアクセス処理で 異常な内部データを検出し ました。	-	位置データ管理処理の初期化時に、全制御グルーブの軸数が0 でした。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	位置データ管理処理の初期化時に、全制御グループの軸数が0 でした。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	位置データの軸数が0 でした。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>

75-4		1	サブ	1 1 2	ļ	4417
番号	アラーム名称	次	П 1	サフコードの内容	原因	紙衣
				id	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	位置データ管理処理の初期化い 時に、位置データの確保数が( 最大の確保数をオーバーしました。	/フトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ശ	位置データ管理処理の初期化 7時に、位置データのメモリサ (イズが最大値をオーバーしました。	(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				i.fr	かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、ONOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	未使用の位置データファイル い が壊れていました。 (	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
				it.	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	未使用の位置データファイル いがありませんでした。 (	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)ジョブ内のステップ数(位置データ)を確認してください。</li><li>ジョブ内の不要な位置データを削除した後、位置データを追加し直してください。</li></ul>

4	アラーム名称	松	1,	サブコードの内容	開	
年			<u> </u>		ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットしてくださ 現象が再発する場合は、アラー
						い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				位置データファイルが壊れて いました。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li></ul>
			∞			こ。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				位置データの管理情報が壊れ ていました。	ンフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li></ul>
			6			い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				指定された位置データの番号 に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li></ul>
			10			い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	位置データが未登録でした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラーム発生箇所の教示 アラーム発生箇所の再教示を行ってください。

アラーム番号	アラーム名称	松 松	サブコード	サブコードの内容	原因	
					ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してくださ
						い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				未定義の位置データにアクセ スしようとしました。	ンフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li></ul>
			12			(3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	未定義の制御グルーブの位置 データにアクセスしようとし ました。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。</li></ul>
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	位置データ管理の初期化処理 を行っていませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。</li><li>(3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期</li></ul>
					その他	化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サルゴード	サブコードの内容	原因	<b>张</b> 校
				制御グルーブ内の軸数が制限、 値をオーバーしていました。(	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してくださ
			15			い。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	位置データの管理処理で、排 、 他制御におけるエラーが発生 ( しました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 (3)前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	位置データの管理処理で例外、的なエラーが発生しました。(	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	未教示ポジションが存在しま、す。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 現象が再発する場合は、アラームが発生したジョブを消去してください。 (3) 前項の対策後も再発する場合は、メンテナンスモードでジョブの初期 化を行い、セーブ済みのジョブを再度ロードしてください。
					<b>か</b> のあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	i		1	1	ı	1	1	j i
<b>\</b>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	サブコード 1~4:データ伝 、 送機能使用の際にソフトウェ( アの内部異常を表すコードで す。	システム制御部からのメイン コマンドで定義されていない 割込みが発生しました。	システム制御部からのサブコマンドで定義されていない割込みが発生しました。	前回の割込みコマンドを処理 い中に、システム制御部が次の (割り込み処理要求を行いました。	システム制御部からの割込みコマンドデータが異常です。	動作指令部のサブセグメント タスクで、未定義コマンドを 実行しようとしました。	動作指令部のサーボ関連処理 タスクで、未定義コマンドを 実行しようとしました。	動作指令部のオフライン処理 タスクで、未定義コマンドを 実行しようとしました。
キ ロ ル・1		-	2	ю	4	D.	9	7
松	データ伝送機能使用時、異常が発生しました。	動作指令部でシステムエラーが発生しました。						
アラーム名称	システムエラー (伝送)	システムエラー(動作指令部)						
アラーム番号	4206	4207						

<b>张</b> 农	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。				
原因	ソフトウェ <b>ブ</b> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ7 (動作異常)	ソフトウェ7 (動作異常)	ンフトウェブ (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <b>ブ</b> (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)
サブコードの内容	動作指令部のユーティリティ、 タスクで、未定義コマンドを( 実行しようとしました。	タスクトークン末生成	メールボックストークン末生 ' 成	セマフォトークン未生成	RMS 受信 データエラー	RMS 送信データエラー	RMS 受信ユニットエラー	タスク生成エラー	メールボックス生成エラー	セマフォ生成エラー()	TCB 領域オーバーフロー
サロブース	∞	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム アラーム名称番号	松	サルゴード	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 农
		23	スタック領域オーバーフロー;	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		24	メールボックス領域オーバー 、 フロー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		25	セマフォ領域オーバーフロー、	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		30	割り込みメインコマンド異常い	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		33	制御グルーブ指定不良(	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		34	₩.	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		35	m_gen_area セマフォ受領エ ; ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		36	タイム	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		37	ANK フラグエラー SANK 変換処理)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		38	ロマンド	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		39	センサ基板へのデータ転送に `; おける機能指定エラー	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム名称	を を 中 一 口	₹ <u>*</u>	サブコードの内容	原因フトウェア	<b>対策</b> (1) アラームタリセットして、国産ジョブを実行してください。
	4	40	)	/ / / / / / / / (動作異常 )	ハノームをソビンドして、中屋ノニノを大口してへんらい。 ②)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4	45	シーケンスタスクのメール ソ ボックス準備未完 (j	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4	46	制御ダルーブ使用方法未定義「ソ	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4	47	セグメントタスク・ボーリン ン グコマンドエラー (3	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4	48	ツ理軸番号エラー (責	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	4	49	ブレーキ解除不可制御グルー ン ブ ( )	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	ブメント要求 FULL (	/フトウェア 動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ES .	51	サブセグメント処理タイム オーバー (i	/フトウェア 動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		52	ンニ	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		53	データラッチ処理タイムオー ^ソ バー (1	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	. G	54	AXIS コマンド要求 FULL (1)	ノフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	=		-		

アラーム 番号 アラーム名称	松	サーコスト	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 农
		22	AXIS コマンド処理タイムオーバー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		56	位置決め監視要求 FULL	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		27	<b>夬</b> め監視処理タイムオー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		28		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		29	1 非常停止時 AXIS サーフコマンド実行系列不定	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		62	マスター制御グルーブ追従中の再要求エラー	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		63	<b>共有資源セマフォエラー</b>	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		64	ジョブキュー DEQUE エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		99	系列 <i>ディン</i> ジョンテーブ 设定	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		67	来知モードデータ(ティーチ / プレイモード・データなし )	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		89	汎用センサンフト量出力タイムオーバー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

ラーム アラーム名称 番号	松	サーレスト	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
		69	割込みメインエラーステータ スセット	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		71	ツイン協調主側系列番号エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		72	コマンド付加データリンクな、し	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		73	ユーザ座標ファイル設定状態異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		75	前回パスデータ参照エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		79	内回りゾーンステータス異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8	インストキュー・命令固有 データ領域オーバー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		81	ラインアンサーバンク・ ヴェラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		82	パス・トレースキュー ENQUE バンク 異常	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		83	ペンディング・ブロックエン ド要米 FULL	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		84	ベース軸ファイル形式エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 アラーム名称	松	# II	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 衣
		85	試験用データ出力バッ SYSCON 使用中	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		98	<b>H</b>	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		88	ツ (h) m	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
		68	ÿ	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		06	HA ファンクションエラー (conv_pos_data())	ソフトウェア(設定異常)	(1) 下記の設定を確認してください。 ・対象となっている位置データが動作範囲内となるようにジョブを修正してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		91	HA ファンクションエラー (conv_shift_data())	ソフトウェア(設定異常)	(1) 下記の設定を確認してください。 ・対象となっている位置データが動作範囲内となるようにジョブを修正してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		94	1 _	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		95		ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		97	(()	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		86	HA ファンクションエラー (make_conv_frm_data())	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サーコード	サブコードの内容	原因	<b></b>
			66	HA ファンクションエラー (calc_dist_pos())	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			100	制御グルーブ軸構成情報パランメータ異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			101	物理軸対応テーブルパラメーン タ異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			102	<u>物理 11 対応テーブルパラ</u> メータ異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			103	使用制御グルーブ軸数オー・バー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			104	ジョグ、プレイ Max 速度パラ・メータ異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			105	減速比パラメータ異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			106	フィードバック PPR パラメード	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			121	ジョブ引数スタック・オー バーフロー (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			122	۸	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			123	現在値作成時の取得フィード `` バックパルス領域指定エラー(	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	アラーム名称	农	ナルブ	サブコードの内容	原因	
年			178	平均化回数変更許可待ちタインムオーバー	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			129	OLEAR 命令未定義オブジェク ト	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			130	<b>NNK 修正量データ設定領きなし</b>	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			131	先読み時の変数書き込み履歴 キュー操作エラー (エン キュー時)	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			132	先読み時の変数書き込み履歴、 キュー操作エラー(デキュー(時)	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			133	先読み時の変数書き込み履歴 キュー操作エラー (未定義操 (作)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			134	み時の変数書き込み履歴 一操作エラー ( データー ーバー )	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			135	スコアボードセット履歴 キュー操作エラー(エン キュー時)	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			136	スコアボードセット履歴 キュー操作エラー(デキュー (時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			137	スコアボードセット履歴 キュー操作エラー (未定義操 (作)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラーム	<b>一</b>	公	+ レーゴー	サブコードの内容	原因		
			138	スコアボードセット履歴 キュー操作エラー(データー( 長オーバー)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			139	インスト実行キュー操作エ ラー(エンキュー時) (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			140	インスト実行キュー操作エ ラー(デキュー時) (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			141	インスト実行キュー操作エ ラー (未定義操作)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			142	インスト実行キュー操作エ ラー ( データー長オーバー ) (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			143	ワーク種別コンベヤキュー操 <i>、</i> 作エラー(エンキュー時) (	/フトウェア :動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			144	ワーク種別コンベヤキュー操 作エラー (デキュー時) (	/フトウェア 動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			145	ワーク種別コンペヤキュー操 、 作エラー (未定義操作) (	/フトウェア :動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			146	ワーク種別コンベヤキュー操 、 作エラー(データー長オー バー)	ソフトウェア(動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS. BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			147	ワーク有無コンベヤキュー操 、作エラー(エンキュー時)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			148	ワーク有無コンベヤキュー操 、作エラー(デキュー時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	

4	4	#1	1 1		# :
・ オープ・アラーム名称 番号	区	7   7	サブコードの内容	原因	<b>斯</b> 校
		149	ワーク有無コンベヤキュー操 : 作エラー (未定義操作) (	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
		150	ワーク有無コンベヤキュー操 作エラー ( データー長オー (バー)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		151	LOCK 命令用セマフォ待ち キュー操作エラー(エン キュー時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		152	LOCK 命令用セマフォ待ち 、 キュー操作エラー (デキュー (時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		153	LOCK 命令用セマフォ待ち キュー操作エラー (未定義操 (作)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		154	LOCK 命令用セマフォ待ち :: キュー操作エラー ( データー ( 長オーパー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		161	機能安全コマンド要求 FULL	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		162	機能安全コマンド要求待ち時   間オーパー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		163		ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		221	オフラインデータバンク・転 送サイズオーバフロー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
_					

アラーム名称	松	サービスト	サブコードの内容	原因		
		222	テムジョブ専用系列実行	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		223	イベントキュー番号範囲オーンバー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		225	ワーク種別データ・最大ワー; ク位置オーバー数不一致 (MOTION ≠ CV)	ソフトウェア(動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		226	ワーク有無データ・最大ワー、 ク位電オーバー数不一致 (MOTION ≠ CV)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		227	命令実行スケジューリング数 : オーバー	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		228	ジューリング不	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		229	+SMOV 命令時,第1ライン移) 動命令不正	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		230	スレーブ円弧補間 + マスター 、 円弧補間実行不可	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		231		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		232	(命令インデックス値不	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		233	マスター制御グルーブが属す こるスター制御グルーブが属す ころの第× ライン移動命令がな いい。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
						_

アラーム	アラーム名称	农	サルブード	サブコードの内容	原因	
				ワーク種別コンベヤキュー・、 マーク付加時エラー (キュー (が空)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			235	ワーク有無コンベヤキュー・、 マーク付加時エラー(キュー( が空)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			236	非常停止カーソル進みでパス、 再生時のデータ異常 1	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			237	非常停止カーソル進みでパス、 再生時のデータ異常 2	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			238	非常停止カーソル進みでパス、 再生時のデータ異常3	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			239	セグメントデータ出力要求受 領タイムオーバー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			240	RI_BANK 修正量設定領域使用、機能番号オーバー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			241	関数呼び出し元タスク異常 (cv_sync_intr())	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			244	(ETT00LM 命令ロボット指定エ ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			245	インストラクション実行エンドリー番号オーバー	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>カービル</b>			サブ	1		1 1
, 梅 。	アラーム名称	数	٠.	サフコードの内容	原因	<b>斯</b> 校
			246	データラッチ処理(機能番号  ンオーバー)	/フトウェア 動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			247	データラッチ処理 (リアルタン) イムステータス番号オーバー (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			248	マーユニット設定失敗(マーユニットあきなし)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			249	セグメントデータの欠落 (seg_t_req が間に合わない)(	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			250	<u>(ETS</u> 命令内部エラー (	ノフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			251	n令未定義ファイル ン - (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			252	GETILE 命令未定義ファイル ソ 指定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			253	<u>GETPRM 命令実行時パラメータン</u> 破壊	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			254	ポインタ割当検出	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			255		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			260	先読み時演算アンサー未設定 ン (ADV_HA_ANS.flag == 0FF) (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 アラーム名称	松	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 农
		261	ヒーブ領域獲得失敗(A) BANK)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		262	ヒーブ領域獲得失敗(C) BANK)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		263	ヒーブ領域獲得失敗(インス) トキュー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		264	ヒーブ領域獲得失敗(パス・:) トレースキュー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		265	ヒーブ領域獲得失敗 (JF 式 ディスクリプタ)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		270	インピーダンス制御モード設 定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		271	ピーダンス制御モード解ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		279	指定 MSS 系列インスタンス末、 生成	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		280	API エラー (HDAS_get_alias_name())	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		284	(34 世代番号範囲オーバー ) (	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		285	GA 遺伝子番号範囲オーバー )	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b></b>	<ul><li>ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ンフトウェブ (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	<b>ソフトウェ</b> 万 (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)
サブコードの内容	GA イニシャル時世代番号設定 エラー	GA 制御グルーブ指定エラー	学習制御解析エラー	A ファンクションエラー   (get_svspot_ntch_data())	ジョブ終了タイムオーバー	サーボンミュレータ平均化切替異常	ワーク種別コンベヤ同期 キュー操作エラー(エン キュー時)	ワーク種別コンベヤ同期 キュー操作エラー (デキュー 時)	ワーク種別コンベヤ同期 キュー操作エラー (未定義操作)	ワーク種別コンベヤ同期 キュー操作エラー (データ長 オーバー)	ワーク有無コンベヤ同期 キュー操作エラー(エン キュー時)
サロブージ	286	287	288	290	294	295	310	311	312	313	314
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム名称	松	サーゴード	サブコードの内容	原因	<b></b>
		315	ワーク有無コンベヤ同期 キュー操作エラー (デキュー 時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		316	ワーク有無コンベヤ同期 キュー操作エラー(未定義操作)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		317	ワーク有無コンベヤ同期 キュー操作エラー (データー ( 長オーパー)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		318	ワーク種別・有無コンペヤ同 期キュー操作エラー(デ キュー時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		319	(ヤ同期)エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョフを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		320	ワーク有無コンベヤ同期 キューデータなしエラー (CVQUE 実行時)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		330	P-PLC 中断時制御エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		331	P-PLG 中断時制御エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		332	P-PLC 中断時シーケンスエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		333		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		334	P-PLC 中断時ライン番号エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

(A)	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ンフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 、動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 、動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況
サブコードの内容	PSTRIG 中断時制御エラー (	PSTRIG 中断時制御エラー )	PSTRIG 中断時シーケンスエンラー ラー	SL 未定義割り込み(メインコン マンド)	<u>8. 未定義割り込み(サブコマ ソフトウェア</u> ンド) し前作異常)	前回 SL 割り込みコマンド処  ン理中	<u>8. 割り込みコマンドデータ異 ソフトウェア</u> 常 (動作異常)	演算部異常状態(セグメント ン データオールゼロ・タイムア ( ウト)	システムクロック (RTC) 設定 ソ 異常 (	システムタスク優先度調停失   V 敗	VxWorks ブリミティブエラー ソ (msgQCreate)
サービデード	340	341	342	200	501	502	503	666	1000	1001	1002
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

<b> </b>	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
<b>原</b>	/フトウェア 動作異常) ((	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	/フトウェア 動作異常) ((	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	<b>ソフトウェア</b> (動作異常) (	/フトウェア 動作異常) ((	ソフトウェア
サブコードの内容	VXWorks ブリミティブエラー ∵ (msgQSend)	VXWorks ブリミティブエラー ∵ (semBCreate)	V×Works プリミティブエラー ∵ (semTake)	VXWorks プリミティブエラー 、 (msgQSend) Message queue is ( full.	システムジョブ環境構成失敗、	システムジョブ環境構成失い。 敗。	先読みタスクが未完です。	演算部の平均化バッファが壊 <u>、</u> れています。	前回バンクがありません。	アンサーバンクフラグが ON い しています。	現存位置作成で異党が発生し、
# T = T = T = T = T = T = T = T = T = T	1003	1005	1007	1008	1100	2000	-	5	9	7	
松							演算部でシステムエラーが 発生しました。				
アラーム名称							システムエラー (演算部)				
アラーム番号							4208				

アラーム 番号	アラーム名称	农	+ I レーブ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
			6	カレントタスクでメール受信 いが正常に出来ませんでした。(	ノフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			01	自由曲線パス指定エラー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			Ξ	前回バンクの先読み変換が正、常に出来ませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	ジョグ操作時の外部基準点ロンボット指定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	キューブ干渉座標指定エラー、(()	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	先読みバンク・軌跡制御位置 、 データエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	ステーション・ベース軸動作 ンコマンドエラー	ノフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	ューザ座標番号エラー	ノフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			19	セグメントコントロールデー、 タの再作成処理エラー	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	ツイン協調主側先読みタスク ン 未完 (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			23	ダイナミクスモデル演算エ ン ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サービュード	サブコードの内容	原因	※ 茶
			24	速度制限制御(重力モーメンン トオーバー)	(設定異常)	(1) 下記の設定を確認してください。 ・重カモーメントだけで許容ブレーキングトルクをオーバーしました。 ツールの重量設定にロボットの荷般重量以内の値を設定するようにしてく ださい。 ・ロボットの各軸に対して、過負荷とならないようなロボット姿勢で教示 してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況
			25		ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			26	ン協調主側系列番号設定	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			29	FORMCUT 内部制御エラー (	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			30		<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			31	η.	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			33		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			34		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			35	マスタツールユーザ座標作成、時マスターグルーブ指定なし(エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

1		1			
アラーム 番号 アラーム名称	公路	コード	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 衣
				その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		41	パルス連動ジョグ機能エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		42	特殊ジョグ操作エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		44	セグメントオーバーレス: セングメント過大エラー	ソフトウェア (設定異常)	セグメントオーバレス機能では速度を押さえ込めない教示位置です。ジョブの教示速度を下げてください。
				から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		45		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		47	プレイ軌跡制御:イニシャル) 処理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		48	プレイ軌跡制御:コンティ ニュル理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		49		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	業	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		54	近似モデル内部制御エラー)(	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラーム名称番号	松	サーゴード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 农
		55	一対座標系位置計算機能エ ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		99	関数加減速使用時 0PT 高次加 %減速使用禁止	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・OPT 高次加減速が使用されています。 OPT 高次加減速を使用しないでください。
				<b>かの</b> 街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		57	関数加減速加減速時間計算時   演算エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		28	関数加減速加減速時間再計算、 時演算エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御運絡ください。
		29	関数加減速 凡 制御計算時演   質エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		09	関数加減速ドライラン計算工、ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		61	動作継続中止の今回パス計算、 エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		62	継続中止の次回パス計算 	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		63	先読み時動作継続時の加速時 ` 間計算エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		64	先読み時動作継続時の減速時 `   間計算エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

サブ     サブコードの内容     原因     対策	ティーチ時の加減速時間計算 ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	66       逮時間計算エラー1       (動作異常)       (2) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         66       逮時間計算エラー1       (動作異常)       (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	A	人誌み時ブラッキング用加減 ソフトウェア       (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         68       速時間計算エラー3       (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	先読み時ブラッキング用加減 ソフトウェア       (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         69       速時間計算エラー4       (型) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	大読み時 PL 制御ブラッキン       ソフトウェア       (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         70       グ用加減速計算エラー1       (動作異常)       (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	大読み時 PL 制御ブラッキン       ソフトウェア       (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。         71       グ用加減速計算エラー2       (動作異常)       (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	カレント時ブラッキング用加 ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。   滅速計算エラー (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	大読み時 PL 制御加減速計算ソフトウェア(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。73エラー113エラー1(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	大読み時 PL 制御加減速計算ソフトウェア(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。74エラー 214エラー 2(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
<u> </u>					先 速 時	光道グ用			光 ゴ ブ		先読み時 PL 制御加減速計算 
アラーム アラーム名称 番号											

									<u>づし</u>		
	<u> </u>	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	. BIN をセー ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	行してください セーブし発生時 ださい。	行してくだ セーブし発 ださい。	て、再度ジョブを実行してください。 合には、CMOS BINをセーブし発生時の ビス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	行してくだ セーブし発 ださい。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時件手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	て、再度ジョブを実行してください。 合には、CMOS.BINをセーブし発生時 ビス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時(作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
米	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行して< (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行して< (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ジョブを実/ MOS.BIN を 〜御連絡く;	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してく(2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ンョブを実行 MOS.BINを へ御連絡くご	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行して< (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ジョブを実い MOS.BINを い御連絡くご	ンョブを実行 MOS.BINを へ御連絡くご	発する場合 サービス部	ジョブを実/ MOS.BINを 〜御連絡く;	ジョブを実行 MOS.BINを へ御連絡くご
10	·て、再度ジ ig合には、CMC -ビス部門へ	,て、再度; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	,て、再度; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	/ C、 再度 : 	,て、再度; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	,て、再度; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	/て、再度; %合には、( -ビス部門/	,て、再度; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	ラ <b>ームが再</b> 等)を当社	,て、再度; !!  - ビス部門,	,て、再度; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
	ムをリセットし ムが再発する場 等)を当社サー	リセットU 再発する場 を当社サー	<u>リセットU</u> 再発する場 を当社サー	<u>リセットU</u> :再発する場 を当社サー	リセットU 再発する場 を当社サー	<u>リセットU</u> 再発する増 を当社サー	<u>リセットU</u> 再発する場 を当社サー	リセットU 再発する場 を当社サー	50 てもア : (操作手順4)	リセット[  再発する場  を当社サー	リセット(  再発する場  を当社サー
	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	アラームを アラームが 作手順等)	[内容を実施  時の状況 (	アラームをリセットレ アラームが再発する場 作手順等)を当社サー	アラームを アラームが 作手順等)
	(1) (2) (集)	(1) (2) (2)	(1) (2) (2)	(1) (2) (2)	(1) (2) (2)	(1) (2) (基)	(1) (2) (塩	(1) (2) (塩	太 発 紙 生	(1) (2) (推)	(1) (2) (靠
原因	/フトウェア 動作異常 )	ソフトウェア (動作異常)	/フトウェア 動作異常 )	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	/フトウェア 動作異常 )	ソフトウェア (動作異常)	その危	/フトウェア 動作異常 )	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)
容	速計算、		,, ,			1	》 H W W W H	,, 0	140	. 61	
サブコードの内容	み時 PL 制御加減速計算 一 4	み時 PL 制御加減速計算 一 5	ار ا	一ボシミュレーションエ	ミング監視制御グループ 	・ルテーブ	・ルデータ	<b></b>		データバンク トエラー	ラインアンサーバンク・ タセットエラー
# # 1:	先読み時 P エラー 4	先読み時 P エラー 5	姿勢制御エラ	A サーボッラー	タイミング エラー	R 近似モデルテーブルキュー 制御エラー	B 近似モデルデータ参照エラー	IA デバッグ用		オフラインデ- データセット:	オフラインデータセッ
サイブ	9/	11	102	103	105	106	107	65535		100	101
										ンネシステ ノました。	
民										演算部オフラインでシステムエラーが発生しました。	
アラーム名称										15-1 (演算 ソン)	
										システムエラー 部オフライン)	
アラーム番号										4209	

新衣 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	/フトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等) を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等) を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。				
サブコードの内容	<u>オフラインユーザ座標データ ソ·</u> 占有制御エラー (重	<u>オフラインユーザ座標データ ソ</u> 有効制御エラー (重	オフラインタスク・メール受 ソー信異常	オフライン占有制御エラー ソー(重	オフラインユーザ座標(回転 ソ.型) データ占有制御エラー (重	<u>オフラインユーザ座標(回転 ソ.</u> 型)データ有効制御エラー (重	オフラインコンベヤ同期ター ソンナーブル機能データ占有制 (重御エラー	オフラインコンベヤ同期ター ソンナーブル機能データ有効制 (重御エラー	オフラインコンベヤ同期ター ソンテーブル機能・教示不良 (重	<u>オフラインコンベヤ同期ター ソ</u> ンテーブル機能・ロボット指(重定なし	遠回り姿勢制御セットアップ ソ 処理異常
サービディ	102	103	104	105	107	108	109	110	Ξ	112	117
内容											
アラーム名称											
アラーム番号											

紙衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。								
	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラ- (2) アラ- (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順	(1) アラー (2) アラー (操作手順
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容	ローカル変数が未使用でした。	ローカル変数のメモリー領域 を獲得することができません でした。	ローカル変数領域を生成する 際に、空きのハンドル値があ りませんでした。	ローカル変数の管理処理時に、排他制御におけるエラーが発生しました。	指定されたローカル変数のハンドル値が無効でした。	指定されたローカル変数のハンドル値に異常がありました。 た。	ローカル変数のメモリー領域 を開放する際にエラーが発生 しました。	ローカル変数のメモリー領域 を登録する際にエラーが発生 しました。	ローカル変数の管理処理が初 期化されていませんでした。	ローカル変数領域のサイズが 指定のメモリサイズをオー バーしました。
# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	<u></u>	-2 2	ج ا	4-	را ب <del>د</del> ۱۲	9-	<u> </u>	89	6	-10
农	ローカル変数処理部でシス テムエラーが発生しまし た。									
アラーム名称	システムエラー (ロー カル変数)									
アラーム番号	4210									

アラーム アラーム名称 来早	松	+ L L J I	サブコードの内容	原因	<b>紙</b> 衣
E E			使用中のメモブレイファイル ソ を新規登録しようとしまし (うた。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	サンブリングデータの CMOS ソ への書き込み時に、書き込み (デデータのベリファイチェックで異常がありました。	ノフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		L-	未使用のメモブレイファイル ソ のデータにアクセスしようと (()	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		89	メモブレイファイルが破壊さ ソ れました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6-	サンブリングデータのメモリ ン 領域が FULL になりました。 (j	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-10	サンプリングデータが破壊さ  ンれました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		<u>+</u>	メモブレイファイルの管理処 「ソ 理内部のデータに異常があり (「 ました。	ンフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-12	<u>サンブリングデータの走査位 「ソ</u> 置が先頭または末尾でした。 (〔	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-13	メモブレイファイルシステム 'ソ の初期化処理が実行されてい ( ! ませんでした。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	农	サロブド	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 衣	
			-14	サンブリングデータの走査処 ソフトウェア理にて、オフセットの値が範 (動作異常) 囲外となりました。	カェア (講)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4226	通信サービスエラー	OPEN・CLOSE 命令実行時に エラーが発生しました。 通信チャンネルをオープ ン・クローズすることができませんでした。	-	OPEN・CLOSE 命令実行時に、 ソフトウェブ通信チャンネルをオープン・ (設定異常) クローズすることができませんでした。	カェア 調 )	(1) アラームをリセットしてください。 (2) RS (伝送) パラメータの設定を確認してください。	
				その他		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			100	通信ポートが既に開かれてい ソフトウェブます。 (設定異常)	) エア (常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) シリアルポートの設定を確認してください。</li></ul>	
				<b>小</b> のも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			101	通信ポートが開かれていませ ソフトウェスん。 (設定異常)	カエア	(1) アラームをリセットしてください。 (2) シリアルポートの設定を確認してください。	
				その他		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			102	データ送信パッファに空きが ソフトウェブありません。 (設定異常)	) :常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) シリアルポートの設定を確認してください。</li></ul>	
				その他		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			103	イベントキュー指定パラメー ソフトウェブタの設定値が異常です。 (設定異常)	٨	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)イベントキュー指定パラメータの設定値を確認してください。</li><li>R8157を1~4に設定してください。</li></ul>	

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発の地では近(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットしてください。 (設定異常) (2) シリアルポートの設定を確認してください。出力データのデータタイプが正しいことを確認してください	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームリセット後、下記の操作を実施してください。 ・管理モードでメインメニュー[コントローラ設定]-[データ不整合ログ] を選択し、「データ不整合ログ」画面を表示 ・プルダウンメニュー、ユーティリティ、より [復旧]を実施 ※復旧できた場合は発生日時が復旧日時へ変ります。 ・電源を再投入し、管理モードでデータ不整合画面で不整合要因①②を確 要因①:ファイルのポジションを位置確認 要因②:ファイルのポジションを在登確認 ※要因③については電源の再投入後、確認項目はありません。 (2) 上記手順で復旧できない場合は、下記の操作を実施してください。 ・プルダウンメニュー、ユーティリティ、より [再チェック]を実施
サブコードの内容		出力データのデータタイプが 'x 異常です。 (		
みなります。		105		ジョブは命令と教示点イータを別々のフォイルで保存しています。この命令フォイルで保存イルと教示点ファイルでの不可をからませた。このものコマイルでのアカームが発生した場合、本をのものがあります。 今級因①〉核ります。 今級因②〉ジョブ命令が、 中の教示点イータッ (要因②〉ジョブ命令が、 大級国②〉ジョブ命令が、 大後国兄○〉ジョブ命令が、 大後国兄○〉ジョブ命令が、 大後国兄○〉ジョブのかいか。 (本後にいる、 大後国兄○〉ジョブの令が、 大後国兄○〉参照されることのない。 (本のいたいないれ、 (ションのない。 (なんないないれ、 (ションのない。 (なんないないれ、 (ションのない。 (カインの) (ションのない。 (かんないないれ、 (ションのない。 (カイン) (
アラーム 番号 アラーム名称				4228 データ不整 合 が か か か が か が が が が が が が が が が が が が

原因	(異常) (1) 異なる軸構成のデータがロードされた場合にシステムデータが不正な 状態となり、データ不整合が発生します。この場合、以下の操作を実施し てください。 ・管理モードでメインメニュー[コントローラ設定]-[データ不整合ログ を選択し、「データ不整合ログ」画面を表示 ・プルダウンメニュー、ユーティリティ、より[復旧]を実施 ・正しい軸構成のデータをロード (2) 上記手順で復旧できない場合は、下記の操作を実施してください。 ・プルダウンメニュー、ユーティリティ、より[再チェック]を実施 正しい軸構成のデータをロード	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア 下記の設定を確認してください。 異常) ・DHOP サーバの動作(DHOP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHOP を使用している場合)	基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	トウェア 下記の設定を確認してください。 定異常) ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
	  - 		、 ソフトウェ	ACP30 基板	その色	ン で 認
サブコードの内容			Ethernet 機能の IP アドレス 監視処理において、IP アドレ ス取得処理異常が発生しました。(LAN インタフェース)			Ethernet 機能のネットワーク サービス情報作成において、 サブネットマスク取得処理異 常が発生しました。 (LAN イン タフェース)
サービデード			-			2
及			Ethernet 機能使用時に異 常が発生しました。			
アラーム名称			イーサネット異常			
アラーム番号			4229			

<b> </b>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)	f) 信源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ACP30 基板(異常	その他	ソフトウェア(設定異常)	ACP30 基板(異常	その他	ソフトウェア(設定異常)	ACP30 基板(異常)	そのも
サブコードの内容			Ethernet 機能のネットワーク サービス情報作成において、 ゲートウエイ取得処理異常が 発生しました。			Ethernet 機能のネットワーク サービス情報作成において、 ゲートウエイアドレスの変換 処理異常が発生しました。		
サービデード			ო			4		
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム・ア	アラーム名称	日	# 7   1 3   1	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 农	
			-	Ethernet 機能のネットワーク・ サービス情報作成において、( DNS サーバアドレスの変換処 理異常が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHOP サーバの動作(DHOP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHOP を使用している場合)	
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。</li></ul>	
					んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			9	Ethernet 機能のネットワーク \\ サービス情報作成において、( ドメイン取得処理異常が発生 しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コンントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			L .	Ethernet 機能のネットワークン サービス情報作成において、( SNTP サーバ取得処理異常が発 生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)	
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	
							_

アラーム アラーム名称番号	—————————————————————————————————————	+ 1 1 - 1 7 - 1	サブコードの内容	原因	
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		∞	Ethernet 機能のネットワーク、 サービス情報作成において、( ホスト名の取得処理異常が発 生しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
				4CP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS BIN をロードしてください。</li></ul>
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	Ethernet 機能の DNS 処理におソ いて、DHCP サーバからの取得 () した最新の DNS 情報の取得で 異常が発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 • DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) • ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
				40P30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		10	Ethernet 機能の DNS 処理にお ソ いて、DNS 情報更新を行うた めの設定処理で異常が発生し ました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)

アラーム番号	アラーム名称	公公	# 	サブコードの内容	原因	※
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	Ethernet 機能の DNS 処理において、DNS 情報更新を行うたいて、DNS 情報更新を行うための設定クリア処理で異常が発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 • DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) • ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	Ethernet 機能の DHCP 情報更 新処理でサブネットマスクが 取得できませんでした。(LAN インタフェース)	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 • DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) • ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
					その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

サロンド	サブコードの内容	原因	<b>张</b> 农
21	Ethernet 機能の DHCP 情報更新処理でサブネットマスク更新異常が発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作 (DHCP を使用している場合 ) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合 )
		ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
		その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
25	Ethernet 機能の DHCP 情報更新処理でゲートウェイ更新異常が発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
		ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
		そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
26	Ethernet 機能の DHCP 情報更新処理でゲートウェイクリア異常が発生しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・DHCP サーバの動作(DHCP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)
		ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サーコスト	サブコードの内容	原因	※
				N	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			35	ネットワーク内の他の機器と、 の IP アドレスの重複を検出( しました。(LAN インタフェース)	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの LAN インタフェースの IP アドレス設定 ・同じネットワーク内に存在する機器の IP アドレス設定
					<b>ノフトウェア</b> 動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントトローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
				A	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			36	ネットワーク内の他の機器と いの IP アドレスの重複を検出 ( しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードのLAN インタフェースの IP アドレス設定 ・同じネットワーク内に存在する機器の IP アドレス設定
					ノフトウェア 動作異常 )	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
				A	ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			40	DHOP で IP アドレスの取得ま ソ たは更新が行えませんでし た。(LAN インタフェース)	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定および動作状況を確認してください。 ・DHOP サーバの動作(DHOP を使用している場合) ・ネットワークの状況(DHCP を使用している場合)

アラーム 番号 アラーム名称	5	† ₁	チブコードの内容	原因	<b>水</b>
				ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コンントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	ゲートウェイ設定が行えませんでした	ソフトウェア(動作異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードの LAN インタフェースのデフォルトゲートウェイ設 よ IP アドレスを DHCP で取得時はリースされた IP アドレス
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		51	スタティックルート設定が行 えませんでした。(LAN インタフェース)	ソフトウェア (動作異常)	下記の設定を確認してください。 ・メンテナンスモードのLAN インタフェースのスタティックルート設定 ・IP アドレスを DHCP で取得時はリースされた IP アドレス
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		25	NAT 設定が行えませんでした。 (LAN インタフェース )	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		23	Ethernet 機能で使用されるホスト(相手)アドレスが正しく設定されていません。	ソフトウェア(動作異常)	伝送設定(拡張)のホストアドレスを確認してください。

	i	İ		ا <u>ي</u> ب	1	1	1 50	1,	<u> </u>
紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、CMOS. BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
超	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア (動作異常)	10 モジュール (異常)	ACP30 基板(異常)	ソフトウェア(設定異常)	10 モジュール (異常)	ACP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容		0 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板が存在する ように記録されています。			制御電源投入時に、1 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。				制御電源投入時に、2 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。
サルブーロデード		0			-				2
<b>办</b>		起動時に I0 モジュール通 信確立に失敗しました。							
アラーム名称		画信タイムアウト異常 (10 モジュール)							
アラーム番号		4234 (							

アラーム番号	アラーム名称	公公	# 1 1 1 1	サブコードの内容	原因	
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ო	制御電源投入時に、3 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	制御電源投入時に、4 番目の シリアルバス接続の 10 モ ジュール基板との通信確立に 失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、0MOS. BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	10 モジュール ( 異常 )	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	10 モジュール (異常)
サブコードの内容			制御電源投入時に、5 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信で異常を検出しました。				制御電源投入時に、6 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。	
ナ レ ブ			ro				9	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	公	サロルス	サブコードの内容	原因	※ 教
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	制御電源投入時に、7番目の シリアルバス接続の10 モ ジュール基板との通信確立に 失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。
					AGP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			- ∞	制御電源投入時に、8 番目のシリアルバス接続の10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを変換にください。コントローラ交換前には、CMOS.BINをセーブしてください。

<b>米</b> 农	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。
原因	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	10 モジュール ( 異常 )	ACP30 基板(異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	10 モジュール (異常)
サブコードの内容			制御電源投入時に、9 番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。				制御電源投入時に、10番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。	
+ I レニュ			6				01	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	公公	サールス・アート	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 农
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					4の音	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	制御電源投入時に、11 番目の、 シリアルバス接続の 10 モ ジュール基板との通信確立に 失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換削には、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1)電源を再投入してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BINをロードしてください。</li></ul>
					406	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	制御電源投入時に、12 番目の シリアルバス接続の 10 モ ジュール基板との通信確立に 失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを変換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BINをセーブしてください。

<b>紙</b> 衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	「下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを換してください。コントローラ交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS. BIN をロードしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。
原因	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	10 モジュール ( 異常 )	ACP30 基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	10 モジュール (異常)
サブコードの内容			制御電源投入時に、13番目の シリアルバス接続の10モ ジュール基板との通信確立に 失敗しました。				制御電源投入時に、14番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。	
+ I レニュ			13				14	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	アラーム名称	<b>松</b>	サーコード	サブコードの内容	原因	
					ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントトローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	制御電源投入時に、15番目のシリアルバス接続の 10 モジュール基板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 10 モジュールのスロット番号指定のロータリスイッチ設定 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、CMOS.BINをセーブしてください。
					ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	制御電源投入時に、1番目の PC1e 接続の 10 モジュール基 板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 PCIe 基板を装着している PCIe スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					コネクタ(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、対応する 10 モジュールの PCIe コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li></ul>

アラーム番号	アラーム名称	松	# 1 - L	サブコードの内容	原因	米女
					10 モジュール (異常) (異常) (	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する IO モジュール (PCIe 基板) を 交換してください。IO モジュール (PCIe 基板) 交換前には、CMOS.BIN を セーブしてください。
					ACP30 基板(異常)(	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、OMOS. BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた OMOS. BIN をロードしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	制御電源投入時に、2 番目の ) PC1e 接続の 10 モジュール基( 板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア (設定異常)	r記の設定を確認してください。 ・各 PCIe 基板を装着している PCIe スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
					コネクタ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する 10 モジュールの PCIe コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
					10 モジュール (異常) (	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する IO モジュール (PCIe 基板) を 交換してください。IO モジュール (PCIe 基板) 交換前には、CMOS.BIN を セーブしてください。
					ACP30 基板(異常)(	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
					その 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	制御電源投入時に、3番目の、 PCIe 接続の 10 モジュール基(板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 POI e 基板を装着している POI e スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定

アラーム 番号 アラーム名称	松	+ I レニュ	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 衣
				コネクタ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する 10 モジュールの PCle コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
				10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する IO モジュール (PCIe 基板) を 交換してください。IO モジュール (PCIe 基板) 交換前には、CMOS. BIN を セーブしてください。
				ACP30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		19	制御電源投入時に、4 番目の PC1e 接続の 10 モジュール基 板との通信確立に失敗しました。	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・各 PCIe 基板を装着している PCIe スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
				コネクタ(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する 10 モジュールの PCle コネクタの接続・挿入状態を確認してください。
				10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、対応する IO モジュール (PCIe 基板) を 交換してください。IO モジュール (PCIe 基板) 交換前には、CMOS. BIN を セーブしてください。
				ACP30 基板(異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントトローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。コントローラ交換後、アラーム発生前にセーブしていた CMOS.BIN をロードしてください。</li></ul>
				その 香	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サルブーロード	サブコードの内容	原因	
4298	機械安全保護停止信号不一致	ASF30 基板で保護停止信号 の不一致状態を検出しました。 た。		機械安全保護停止信号不一致 ケーブル (異常	ケーブル(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合は、以下のケーブル接続を確認してください。 ・接続機器および ASF30 基板のケーブル接続を確認してください。 ・接続機器のコネクタなどを確認してください。
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4299	機械安全保護停止信号診断エラー	保護停止信号の自己診断機 能において異常を検出しま した。		機械安全保護停止信号診断 エラー	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4300	サーボパラメータ異常	パラメータ入力値が許容範 囲をこえました。			ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、アラーム発生直前に操作したパラメー タがあれば、設定を見直してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 -

アラーム番号	プラーム名称	松	サルブード	サブコードの内容	原因	搬按
4301	コンタクタ異常	PSO1 基板のコンタクタの 状態チェックを行っています。制御出力とコンタクタ の状態に不一致があればア ラームが発生します。 例) サーボ ON 中にコンタクタ からの信号が OFF しました。 サーボ OFF 中(非常停止時 リーニコンタクタが ON しました。		サブコード:アラームが発生したタクタ物理番号を表します。	PS01 基板(異字)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4303	ロンバータレディ信号	コンバータの状態チェック を行っています。 サーボ ON 指令から一定時 間後にコンバータレディ信 号が ON しなければアラー ムが発生します。また、 サーボ OFF 指令から一定時 間後にコンバータレディ信 号が OFF しなければアラー とが発生します。		サブコード:アラームが発生したコンバータ物理番号を表します。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	(1) アラームをリセ (2) アラームが再発 コントローラ交換前	(1) アラームをリセ (2) アラームが再発 コントローラ交換前		対策内容を実施して 発生時の状況 (操作	(1) アラームをリセ (2) アラームが再発 コントローラ交換前	(1) アラームをリセットしてください (2) アラームが再発する場合には、ココントローラ交換前には、念のため、	(1) アラームをリセ (2) アラームが再発 コントローラ交換前	対策内容を実施して発生時の状況(操作
単田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	PS01 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	コンバータ(異常)	そのも	PS01 基板(異常)	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	そのも
サブコードの内容					サブコード:アラームが発生したコンパータ物理番号を表します。			
ナ レ バ								
松					コンパータの状態チェック を行っています。 サーボ ON 時にコンパータ より 1 次電源入力の応答が ありません。 サーボ OFF 時(非消停止時)にレディ 1 信号が OFF に なりません。サーボ OFF に 信号が ON しました。			
アラーム名称					コンバータ入力電源異常			
アラーム 番号					4304			

アラーム番号	プラーム名称	安容	サブコード	サブコードの内容		対策
4305	コンバータ主回路充電異常	コンバータの充電状況の チェックを行っています。 サーボ ON 時にコンバータ より充電 OK の応答(レ ディ2 信号)がありませ ん。 サーボ ON 中にレディ2 信 号が OFF しました。 サーボ OFF 時(非常停止時)にレディ2 信号が OFF に なりません。 サーボ OFF 中(非常停止時)にレディ2 信号が OFF に なりません。 サーボ OFF 中(非常停止時)にレディ2 信号が OFF に なりません。		サブコード:アラームが発生したコンバータ物理番号を表します。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ロンバータ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					回生抵抗器(異常)	<ol> <li>プラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>
						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4306	アンプレディ信号異常	サーボ ON 時にアンプから 通電 OK の応答がありませ ん。 サーボ ON 中にアンプレ ディ信号が OFF しました。 サーボ OFF 時(非常停止 時)にアンプレディ信号が OFF となりません。 サーボ OFF 中(非常停止 時)にアンプレディ信号が ON しました。		サブコード: アラームが発生 ケーレた軸を表します。	( 英声 ) ルーブル ( 異常 )	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

紙衣	§)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	サーボ ON 時にメカが動かされていないことを確認してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・給電ケーブル(パワーケーブル) 【外部軸】 ・給電ケーブル(パワーケーブル)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。	)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	コンバータ(異常)	アンプ(異常)	ACP31 基板(異常)	<b>か</b> 6 6	メカ(異常)	CBB 基板 ( 異常 )	ケーブル(異常)	モータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その他
サブコードの内容					サブコード:アラームが発生 した軸を表します。					
# T I										
松					サーボ電源投入時、モータ が静止状態になく動作して いるときに発生します。					
アラーム名称					サーボオン速度異常					
アラーム番号					4307					

	ください。	を交換してください。 :セーブしてください。	を交換してください。 :セーブしてください。	を交換してください。 :セーブしてください。	は、CMOS.BINをセーブし へ御連絡ください。	<b>た後、電源を再投入して・コネクタの接続・挿入</b>	エンコーダを交換してください	を交換してください。 :セーブしてください。	は、CMOS.BINをセーブし へ御連絡ください。
紙衣	一次電源の電圧低下が起こってないかを確認してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>(1) アラームリセット後、再度原点合わせを行った後、電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li> <li>(1) エンコーダ間のケーブル</li> <li>(2) 外部軸】</li> <li>(4) かいかり</li> <li>(5) かりかり</li> <li>(6) かりかり</li> <li>(7) かりかり</li> <li>(8) かりかり</li> <li>(9) かりかり</li> <li>(10) かりかり</li> <li>(11) かりかり</li> <li>(12) かりかり</li> <li>(13) かりかり</li> <li>(14) かりかり</li> <li>(15) かりかり</li> <li>(16) かりかり</li> <li>(17) かりかり</li> <li>(17) かりかり</li> <li>(18) かりかり</li> <li>(19) かりがり</li> <li>(19) かり</li> /ul>	電源を再投入してください。 アラームが再発する場合には、	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	汝電源(電圧低下  > )	ケーブル(異常) (1) (2) (2) コン	ロンバータ(異常) (1) (2) ロン	ACP31 基板(異常) (1) (2) □ 3	そのも	(1) (1) (2) (2) (1) (1) (1) (2) (2) (2)	エンコーダ(異常) (1) (2)	ACP31 基板(異常) (1) (2) □ :	Aの 格 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表 [ します。					サブコード:アラームが発生した軸を表します。			
+ I ルー	<u></u> サフコ					<u> </u>			
松	サーボ電源 ON 中に、コン バータの充電状態に異常が 生じたときに発生するア ラームです。					シリアルエンコーダの内部パラメータ 異常が発生しまんた。 した。			
アラーム名称	不足電圧(コンバータ))					エンコーダ内部データ異常			
アラーム番号	4308					4309			

-						
<b> </b>	コーダ(温度上制御電源を 10 分程度 OFFにしてください。	周囲温度が 40 で以下となっていることを確認してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	F [AL-4312 発生時] アラーム発生軸のバッテリを交換してください。 [AL-1327 発生時] アラーム発生軸のバッテリを交換してください。アラーム発生軸の原点位 アラーム発生軸のバッテリを交換してください。アラーム発生軸の原点位 置が「***」となっている場合は、原点位置の再登録を行ってください。 AL-1327 はバッテリ未接続(バッテリ消耗)が原因でアラームデータが不 定となったことにより併発しています。電源再投入により再発しなければ 問題ありません。
原因	T ソコーダ ( 温度 上昇 ) コーダ ( 温度 上昇 )	周囲(温度上昇)	エンコーダ(異常)	ACP31 基板(異常)	その色	エンコーダ (パッテ [AL-4312 発生時) リ異常) アラーム発生軸の [AL-1327 発生時] アラーム発生軸の 置が「***」と AL-1327 はバッテ にとなったことに 問題ありません。
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生した軸を表します。					サブコード:アラームが発生した軸を表します。
サロブーボ						
松	エンコーダ内部でエンコーダの温度を監視しており、 この温度が規定値を越えた 場合アラームとなります。 なお、アラームリセット後 もエンコーダがオーバー ヒートを検出している場合、「モータが加熱しています」のメッセージが発生している場合、「モータが消費している場合、「モータが加熱しています」のメッセージが発生します。					モータ内の累積回転量データが消失した場合アラームとなります。
アラーム名称	エンコーダオーバー ヒート					エンコーダバックアップ異常
アラーム番号	4310					4311

<b>张</b> 校	異常) (1) アラームリセット後、再度原点合わせを行った後、電源を再投入してください。 ください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 【外部軸】 ・エンコーダ間のケーブル	(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください	(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エンコーダ(バッテバッテリを交換してください。 リ異常)	異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、機内ケーブルの接続・挿入状態を確認してください。	常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ケーブル (異常	トレコーダ (	ACP31 基板(異常)	そ り 色	ゴンコーダ ( リ異語)	ケーブル(異常	モータ(異常)	その色
サブコードの内容								
+ I レニュ					ЪЩ			
松					エンコーダのバックアップ電池の電圧が低下しています。(2.8V 以下)			
アラーム名称					エンコーダバッテリ異部			
アラーム 番号					4312			

<b>搬</b> 校	下記の設定を確認してください。 ・ツール情報 ・トランスの選択タップ ・衝突検出レベル ・ジョブ ・フーク ・ジョブのスピード ・ACC、DEC による加減速度 ・電源ケーブルの長さ ・電源ケーブルの直径	下記の干渉を取り除いてください。 ・ロボットのジグとの干渉 ・ワークのジグとの干渉 ・ロークのジグとの干渉 ・ロボット、ワークの干渉がない場合には、衝突検出レベル設定値を外力 最大値以上に設定してください。500%まで設定可能です。	教示(加減速度過大 ACC, DEC 命令による加減速度の調整をしてください。 )	なお、ロボットの加減速度は、教示位置の始点と終点のロボット姿勢によって決定されます。下記の条件を満たした場合には、モータに対して過度な加減速度でロボットが動作し、その結果、本アラームが発生する場合があります。このような場合も、その教示位置に対して、ACC, DEC 命令による加減速度の調整をしてください。	(1) 教示位置の始点と終点が、共にモータ回転方向に対して重力がかからないようなロボット姿勢である。 (2) ロボットが上記の教示位置を動作中に、カテゴリ1非常停止や HOLD 停止でジョブを中断させる。 (3) 教示位置の始点と終点と比べて、モータ回転方向に対して重力が大きくかかる姿勢でロボットが停止し、その状態でジョブを再起動する。	また、低温環境(周囲温度 10°C以下)での使用中に本アラームが発生した場合は、十分な暖気運転を行ってください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	メカ (干渉)	教示(加減速度過: )			
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生した軸を表します。					
サルブーロ						
松	ロボットが周辺機器との干渉により衝突を検出しました。ロボットに加わる外力が閾値を超えました。					
アラーム名称	衝突後出					
アラーム番号	4315					

<b> </b>	) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、モータパワー線の導通を確認してください。	) (1) モータパワー線の N.V.W 相が断線していないことを確認してください。 (2) 断線している場合には、モータパワー線を交換してください。	) (1) モータブレーキ線が断線していないことを確認してください。 (2) 断線している場合には、モータブレーキ線を交換してください。	§) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。	ンテナン 減速機のグリース鉄粉濃度を測定してメンテナンスしてください。	減速機、または減速機のグリースを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル	常)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください。
原因	ケーブル(異常)	ケーブル(異常)	ケーブル(異常)	ACP31 基板(異常	アンプ (異常)	モータ(異常)	減速機(メンテナ ス不良)	減速機(異常)	んの色	ケーブル(異常)	エンコーダ(異常)
サブコードの内容										サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	
サルブーロ											
松										エンコーダの位置情報から 作成される値が限度値を越えています。	
アラーム名称										エンコーダ補正限度オーバー	
アラーム番号										4318	

アラーム番号	7ラーム名称	农	サロブー	サブコードの内容	風風	<b>水</b>
					ACP31 基板(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4320	オーバーロード(連続)	サーボモータを過負荷から 保護するため、定格トルク を超える負荷が連続して作 用した場合にアラームを発 生します。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	ツール、ワーク質量の設定を確認してください。
					メカ(外部干渉)	ワーク、周辺機器との干渉が無いか確認してください。干渉がある場合は「取り除いてください。
					ンフトウェア (設定異常)	負荷率が100%を超えていないか、ジョブの見直しを行ってください。
					ACP31 基板(異常)	(1) モータ - ブレーキ端子のブレーキ電圧に 24V が発生しているかを確認してください。 (2) 異常がある場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。
					PS01 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					モータ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、アラーム発生軸のモータを交換してください。</li></ul>
					ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、機内ケーブルを交換してください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エアンール、ワーク質量の設定を確認してください。	部干渉)	ェア 負荷率が100%を超えていないか、ジョブの見直しを行ってください。	反(異常) (1)モーターブレーキ端子のブレーキ電圧に 24V が発生しているかを確認してください。 してください。 (2)異常がある場合には、コントローラを交換してください。 コントローラを換削には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	<ul><li>(異常)</li><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>	(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、アラーム発生軸のモータを交換してください。	(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、機内ケーブルを交換してください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
些	そ り 色	<u>ソフトウェブ</u> (設定異常)	メカ(外部干渉	<u>ソフトウェラ</u> (設定異常)	ACP31 基板 ( 異常	PS01 基板	モータ ( ∮	ケーブル(異常	ACP31 基板(異常)	か り 角
サブコードの内容		サブコード:アラームが発生した軸を表します。								
サービスト										
农		サーボモータを過貨荷から 保護するため、定格トルク の数倍の負荷が作用した場合に短時間でアラームを発 生します。								
アラーム名称		オーバーロード(顯珠)								
アラーム番号		4321								

		<del>16</del>		<b>R</b> 名		0			<u>-ブレ</u>	
<b> </b>	ツール、ワーク質量の設定を確認してください。	ワーク、周辺機器との干渉が無いか確認してください。干渉がある場合は 取り除いてください。	負荷率が100%を超えていないか、ジョブの見直しを行ってください。	(1) モータ‐ブレーキ端子のブレーキ電圧に 24V が発生しているかを確認してください。 してください。 (2) 異常がある場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、機内ケーブルを交換してください。</li></ul>	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーフ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ツール、ワーク質量の設定を確認してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	( )	ソフトウェア (設定異常)	ACP31 基板(異常)	PS01 基板(異常)	アンプ(異常)	ケーブル(異常)	ACP31 基板(異常)	その も	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生した軸を表します。									サブコード:アラームが発生した軸を表します。
# 1 - L										
农	サーボパックのパワートラ ンジスタを過負荷から保護 するため、アンプ定格電流 を超える負荷が連続して作 用した場合にアラームを発 生します。									指定された軸のアンブが瞬時でオーバロードしました。指定された軸のサーボパック(アンプ)の定格電流の数倍の電流が長時間発生しました。
アラーム名称	アンプオーバーロード(連続)									アンプオーバーロード (瞬時)
アラーム番号	4322									4323

原因	部干渉) 「ワーク、周辺機器との干渉が無いか確認してください。干渉がある場合は 取り除いてください。	ェア 負荷率が100%を超えていないか、ジョブの見直しを行ってください。 ^{常)}	阪(異常) (1)モーターブレーキ端子のブレーキ電圧に 24V が発生しているかを確認してください。 (2)異常がある場合には、コントローラを交換してください。 コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	i(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。		ACP31基板(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) 許容負荷以上のツール、ワークを使用していないか確認してください。 常) (2) ジョブ速度の調整をしてください。	ータ(異常)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	仮(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
道	メカ(外部干渉)	ソフトウェ7 (設定異常)	ACP31 基板(異常	PS01 基板(異常)	アンブ (異常	ケーブル(異常)	(CP31 基板	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	シージンロ	AOP31 基板(異常
サブコードの内容											
# II											
松									コンバータに接続されている全モータの負荷の合計値 がコンバータの定格をこえています。		
アラーム名称									コンバータオーバーロード		
アラーム番号									4324		

アラー <i>1</i> 番号	ムアラーム名称	松	サロンド	サブコードの内容	原因	
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4326	メピード無明	軸データで表示されたモータ連度がモータ連度がモータ許容最大速度を超えたときに発生します。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア (設定異常)	発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してくだ さい。
					ケーブル(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、U相、V相、W相について配線が正しいことを確認してください。
					モータ ( 異常 )	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4327	モーク回転異常	モータ加速中、トルクと速度の方向が逆向きに検出されました。		サブコード:アラームが発生 ケーブル(異常した軸を表します。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li><li>モータパワー線・エンコーダ線</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>米</b> 校	下記の設定を確認してください。 ・ツールファイル設定 ・ツール、ワークの質量	) ワーク、周辺機器との干渉が無いか確認してください。干渉がある場合は取り除いてください。	教示(加減速度過大ACC, DEC 命令による加減速度の調整をしてください。 )	なお、ロボットの加減速度は、教示位置の始点と終点のロボット姿勢によって決定されます。下記の条件を満たした場合には、モータに対して過度な加減速度でロボットが動作し、その結果、本アラームが発生する場合があります。このような場合も、その教示位置に対して、ACC, DEC 命令による加減速度の調整をしてください。	(1) 教示位置の始点と終点が、共にモータ回転方向に対して重力がかからないようなロボット姿勢である。 (2) ロボットが上記の教示位置を動作中に、カテゴリ1非常停止や HOLD 停止でジョブを中断させる。 (3) 教示位置の始点と終点と比べて、モータ回転方向に対して重力が大きくかかる姿勢でロボットが停止し、その状態でジョブを再起動する。	また、低温環境(周囲温度 10°C以下)での使用中に本アラームが発生した場合は、十分な暖気運転を行ってください。	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入 状態を確認してください。 ・モータパワー線の導通 ・給電ケーブル	戦) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	メカ(外部干渉)	教示(加減速度) )				ケーブル(異常)	AOP31 基板(異常
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生した軸を表します。							
サーゴード								
农	軸データで表示された軸で サーボ偏差が過大となり、 指定の動作位置、軌跡から 許容範囲以上ずれて動作し ました。							
アラーム名称	サーボ追従エラー							
アラーム番号	4328							

原因 (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	<ul><li>(異常) (1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>	(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、アラーム発生軸のモータを交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してくだ常) さい。	ェア アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常)	—ブル(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、U 相、V 相、W 相について配線が正しい ことを確認してください。	(異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、モータを交換してください。	板(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してくだ常) さい。
	P301 基板(異常	アンブ (事	モータ ( ∮	その 色	<u>ソフトウェ7</u> (設定異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ケーブル	モータ(』	ACP31 基板(異常	そ り 危	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)
サブコードの内容					フランジ中心の動作速度が規定された最大速度を越えています。(R1)						フランジ中心の動作速度が規定された最大速度を越えています。(R1)
サロスト					Ξ						112
松					ロボットの制御点およびフランジ中心の動作速度が規ランジ中心の動作速度が規定された最大速度を越えた場合に発生するアラームです。						
アラーム名称					安全速度異常(サーボ)						
アラーム番号					4329						

アラーム名称	<b>存</b> サ フ ーロ	サブコードの内容	原因 ソフトウェア (動作異常) ケーブル(異常) モータ(異常)	<b>対策</b> アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、U相、V相、W相について配線が正しいことを確認してください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。 (3) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。 (1) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、OMOS.BIN をセーブしてください。コントローラ交換前には、念のため、OMOS.BIN をセーブしてください。
	121	制御点中心の動作速度が規定された最大速度を越えています。(R1)	その他 ソフトウェア (設定異常) ソフトウェア (動作異常) ケーブル(異常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してください。 アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、U相、V相、W相について配線が正しいことを確認してください。
	122	制御点中心の動作速度が規定された最大速度を越えています。(R1)	モータ(異常) ACP31 基板(異常) その他 ソフトウェア (設定異常)	<ul> <li>(1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li> <li>(1) アラームをリセットしてください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、OMOS. BIN をセーブしてください。対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してください。</li> </ul>
			ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。

アラーム番号	アラーム名称	公路	# 1	サブコードの内容	原因	
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、U相、V相、W相について配線が正しいことを確認してください。
					モータ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			211	フランジ中心の動作速度が規 定された最大速度を越えてい ます。(R2)	ソフトウェア (設定異常)	発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してく <i>だ</i> さい。
					ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、U 相、V 相、W 相について配線が正しいことを確認してください。
					モータ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			212	フランジ中心の動作速度が規 定された最大速度を越えてい ます。(R2)	ソフ (設)	発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してくだ さい。
					ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。

アラーム番号	アラーム名称	公	サルブーロ	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 衣
					ケーブル(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、U相、V相、W相について配線が正しいことを確認してください。
					モータ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			221	制御点中心の動作速度が規定、 された最大速度を越えていま ( す。(R2)	ソフトウェア (設定異常)	発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してくだ さい。
					<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、U 相、V 相、W 相について配線が正しい ことを確認してください。
					モータ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			222	制御点中心の動作速度が規定 された最大速度を越えていま す。(R2)	ソフトウェア (設定異常)	発生箇所が特定の場所であれば、発生箇所周辺の動作速度を低減してくだ ^ー さい。
					ソフトウェア (動作異常)	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。

アラーム番号	プラーム名称	公	# T = T = T = T = T = T = T = T = T = T	サブコードの内容	原因	紙衣
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、U 相、V 相、W 相について配線が正しいことを確認してください。
					モータ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4331	速度監視レベル異常	速度監視レベルが不正です。			ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					か 色 も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4336	女相(コンバータ)	コンバータの入力電源に欠 相が発生しています。		サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表 します。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					一次電源(異常)	ブレーカの1次電圧を規定電圧 200V(+10%~15%) にしてください。
					PS01 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					コンバータ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					みらお	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータパワー線の導通を確認してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記のケーブルを交換してください。 ・機内ケーブル ・給電ケーブル	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。	)(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	排気ロまたは吸気口を塞いでいないことを確認してください。	周囲温度が 40 で以下となっていることを確認してください。	
道	ケーブル(異常)	ケーブル(異常)	アンプ(異常)	モータ(異常)	ACP31 基板(異常)	そのも	及排気口(異常)	周囲(温度上昇)	\
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生した軸を表します。						サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表 します。		
サービデード									
松	アンプの許容最大電流以上 の電流が流れた場合に発生 するアラームです。 原因としてモータのリ・V・ W 線が地絡しているか、相 間が短絡していることが考 えられます。						コンバータで温度を監視しており、この温度が規定値を越えた場合アラームとなります。		1
アラーム名称	過電流(アンプ)						温度異常(コンバータ)		
アラーム番号	4337 j						4340		

アラーム番号	ムアラーム名称	松	+ I レニス	サブコードの内容	原	<b> </b>
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					コンパータ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4344	リニアサーボフロート 追従エラー	リニアサーボフロート実行 中に、X・Y・Z 軸の偏差が 許容値を超えました。			ソフトウェア (設定異常)	(1) ジョブの設定を確認してください。 (2) アラームをリセットしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4345	リンクサーボフロート実行不可	リニアサーボフロート実行 中の軸に対して、リンク サーボフロートの実行要求 が行われました。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	(J) ジョブの設定を確認してください。 (2) アラームをリセットしてください。
					49,	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4346	リンクサーボフロート制限トルク範囲異常	リンクサーボフロート条件ファイルの制限トルクが指定範囲内にありません。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	(1) リンクサーボフロート条件ファイルの制限トルクを確認してください。 (2) アラームをリセットしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム名称	#	松	ササブ	サブコードの内容	原因	<b>\K</b>
日曜    C D D D D D D D D D D D D D D D D D D	正て声する。	正常値よりトルクが低下しているため駆動ペルトが切断している可能性があります。		サブコード:アラームが発生 <u>駆動</u> した軸を表します。	駆動ベルト(異常)	(1) 駆動ベルトが切れていないことを確認してください。 (2) 駆動ベルトが切れていた場合、駆動ベルトを交換してください。
				そのも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
<u>ッイ</u> ッインドライブ相互偏 _偏 差 差過大		ツインドライブ機能で、ツインドライブ機能で、ツインドライブ軸同士の位置偏差パルスの差が許容値を超えました。		サブコード:アラームが発生 ケーした軸を表します。	ブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、モータパワー線の導通を確認してください。</li></ul>
				7	ブル(異常)	(1) モータパワー線の N.V.W 相が断線していないことを確認してください。 (2) 断線している場合には、モータパワー線を交換してください。
				7	ブル (異常)	(1) モータブレーキ線が断線していないことを確認してください。 (2) 断線している場合には、モータブレーキ線を交換してください。
				AGP3	ACP31 基板(異常)( 1 1	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ブ (異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				王—夕	(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。
				4の布		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
エンドレス動作不可 ( パリサーボ)	· , , .	エンドレス動作軸のフィードバックパルスが許容最大パルス数 (±536870912) 以上になっています。		サブコード:アラームが発生 ソフ した軸を表します。 (設定)	ソフトウェア(設定異常)	F記の内容を確認してください。 ・ジョブの設定内容 該当軸に対して、MRESET 命令
				AGP3	ACP31 基板(異常)(	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
	1	+		+	*	

原因	)他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェアジョブの設定を確認してください。(設定異常)	0他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア ジョブの設定を確認してください。   設定異常 )	0他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>ノフトウェア</b> ジョブの設定を確認してください。 設定異常)	)他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	-ブル(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ (異常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
サブコードの内容	<b>か</b> の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	サブコード:アラームが発生 <mark>ソフ</mark> した軸を表します。 (設	4の名	77 (	から もん かん	ンソ (表)	かの かんりょう かんり おいま かんり おいま かんり おいま かんり おいま かんしょう かんしゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう	<u>サブコード:アラームが発生 ケー</u> したコンバータ物理番号を表 します。	<u>п</u>	ACPC
サール・ドード・ドード・ドード・ドード・ドード・ドード・ドード・ドード・ドード・ド		+ 2						+		
松		サーボフロート実行軸でしきい値以上の外力を検出しました。		オブザーバ(衝突検出含む)が指定されていないためサーボがンイコライジングサーボガンイロライジング機能用サーチが実行できません。		サーボガンイコライジング 機能用サーチ実行時のロ ボット姿勢が特異点姿勢で す。		コンバータに異常が発生しました。		
アラーム名称		サーボフロート外力検に出		ARM 制御設定異常 (オ ブザーバ)		サーチ動作不可(イコ・ライズティーチ)		コンバータ異常		
アラーム番号		4355		4356		4357		4359		

アラーム番号	プラーム名称	松	+ レ バー	サブコードの内容	原因	<b>一</b>
				W	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4371	システムエラー (サー ボ)	VGB31基板の制御チェックで異常が発生しました。	33	規定時間経過してもロボット `ン が指令位置に到達しませんで( した。	ソフトウェア (設定異常)	パラメータ設定値を確認してください。
				~	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			161	自動試験用の積算データが 、 オーバーフローしました。 (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			180	ン一ル番号が範囲外です。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			250	ノッチフィルタの切替に失敗 いました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			260	ノッチフィルタ切替解除中 ン に、平均化バッファの値が異( 常値となっています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			261	77	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7101	絍	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7102	細	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7103	速度比率が正しくありませ ん。(下1桁は、アラーム発 ( 生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	をセーブし ください。	をセーブし ください。	をセーブし ください。	をセーブし ください。	をセーブし ください。	をセーブし ください。	をセーブしください。	をセーブし ください。	をセーブし ください。	をセーブし ください。
松紙	さい。 CMOS.BIN 引へ御連絡	さい。 CMOS. BIN 引へ御連絡	きい。 CMOS. BIN 門へ御連絡	きい。 CMOS.BIN 引へ御連絡	きい。 CMOS.BIN 門へ御連絡	さい。 CMOS. BIN 明へ御連絡	さい。 CMOS.BIN 引へ御連絡	さい。 . CMOS.BIN 『一个御連絡	さい。 CMOS. BIN 引へ御連絡	きい。 . CMOS. BIN 門へ御連絡
	トしてくださ る場合には、 サービス部門	トしてくだ. 5場合には、 ナービス部	トしてくだ. る場合には、 ナービス部	トしてください。 る場合には、CMO: サービス部門へ征	ームをリセットしてください。 ームが再発する場合には、CMO: 順等)を当社サービス部門へ御	トしてくだ る場合には、 ナービス部	トしてください。 る場合には、CMO: ナービス部門へ征	トしてくだ る場合には、 ナービス部	トしてくだ. る場合には、 ナービス部	トしてくだ. る場合には、 ナービス部[
	ームをリセッ ームが再発す、 順等)を当社 ⁴	へをリセッ ムが再発すい 等)を当社 ⁴	なりセッ なが再発す、 等)を当社+	ラームをリセッラームが再発す、 ラームが再発す、 手順等)を当社*	xをリセッ xが再発す、 等)を当社+	xをリセッ xが再発す、 等)を当社+	ラームをリセットレ ラームが再発する場 手順等)を当社サー	4をリセッ 4が再発す、 等)を当社+	へをリセッ ムが再発す、 手)を当社 ⁴	*をリセッ *が再発す。 等)を当社*
	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> (操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> (操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> ( 操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> (操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> (操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> ( 操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> ( 操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> (操作手順等	(1) アラー.7 (2) アラー.7 (操作手順等	(1) アラー <i>1</i> (2) アラー <i>1</i> ( 操作手順等
原因	<u>~</u>			_					_	
断	<b>ソフトウェ</b> 7 (動作異常)	ンフトウェブ (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェ</u> 7 (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ンフトウェ <b>ブ</b> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェ</u> 7 (動作異常)	ンフトウェア (動作異常)
の内容	くありませ アラーム発 します)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	ありませ アラーム発 ます)	、ありませ アラーム発 、ます)
サブコードの内容	比率が正しくありま (下 1 桁は、アラー 物理軸を表します)	比率が正しくありませ (下1桁は、アラーム発 物理軸を表します)	速度比率が正しくありません。(下1桁は、アラーム発 生の物理軸を表します)	比率が正しくありませ (下1桁は、アラーム 物理軸を表します)	比率が正しくありませ (下1析は、アラーム 物理軸を表します)	速度比率が正しくありません。(下1桁は、アラーム発 生の物理軸を表します)	比率が正しくありませ (下1桁は、アラーム発 物理軸を表します)	比率が正しくありませ (下1桁は、アラーム 物理軸を表します)	速度比率が正しくありません。(下1桁は、アラーム∮ 生の物理軸を表します)	比率が正しくありませ (下 1 桁は、アラーム学 物理軸を表します)
	速度比。 ん。(- 生の物:	速度比め。(-	速度比 ん。(- 生の物:	速度比べる。(一年の物)	速度比らん。(一生の物)	速度比。 ん。(- 生の物:	速度比。 と。(- 生の物)	速度比。 (-年の物)	速度比め。(-	速度比 ん。(- 生の物:
サロドス	7104	7105	7106	7107	7108	7109	7301	7302	7303	7304
F24n										
<b>氏</b>										
矮										
アラーム名称										
4										
アプー・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一										

アラーム 番号 アラーム名称	公	サーゴード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
		7305	速度比率が正しくありませ 、 ん。(下 1 桁は、アラーム発 ( 生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7306	速度比率が正しくありませ 、 ん。(下1桁は、アラーム発 ( 生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7307	比率が正しくありませ (下1桁は、アラーム発 物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7308	速度比率が正しくありませ // ん。(下1桁は、アラーム発(生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7309	速度比率が正しくありませ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8111	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8112	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 (で を) を) なんは、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8113	ロボット故障診断機能データ 、で異常を検出しました。(下 (で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8114	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	1	 I						
<b>米</b> 农	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ 種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)
サービュード	8115	8816	8817	8818	8819	8121	8122	8123
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

華	アラーハタ珠	KA KS		サブコードの内容		据 存
			8124	診断機能データ しました。(下 タ種別 + アラー 軸を表します)	ンフトヴ(動作異)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8125	ロボット故障診断機能データ (で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8126	ロボット故障診断機能データ       で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別 + アラーム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8127	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8128	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8129	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8131	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8132	ロボット故障診断機能データ       で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別 + アラーム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
<b>原</b>	<u>ソフトウェア (1) 電</u> (動作異常) (2) ア (操作	<u>ソフトウェア (1)</u> 電 (動作異常) (2) ア (操作	<u>ソフトウェア (1)</u> 電 (動作異常) (2)ア (操作	<u>ソフトウェア (1) 電</u> (動作異常) (2) ア (操作	ソフトウェア (1) 電 (動作異常) (2) ア (操作	<u>ソフトウェア (1)</u> 電 (動作異常) (2)ア (操作	<u>ソフトウェア (1)</u> 電 (動作異常) (2) ア (操作	ソフトウェア (1) 電 (動作異常) (2) ア (操作
	1		レン ター ( ト) ( 声)	レク マン ( 本 ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( \tau	レン ターン ( 本 ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( す ) ( \tau	データ ソス (下 ) ラー・(す)	トターン (マーで) (マー・ファー)	ータ ( 下 ( 東 ) す )
サブコードの内容		ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。( 下で異常を検出しました。( 下2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。( 下で異常を検出しました。( 下2 桁は、データ種別 + アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)
サブコード	8133	8134	8135	8136	8137	8138	8139	8141
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

	0状況	の状況	0状況	0状況	0状況	の状況	0状況	0状況
ling	CMOS.BINをセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況  へ御連絡ください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 1へ御連絡ください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況  へ御連絡ください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 1へ御連絡ください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況  へ御連絡ください。	CMOS.BINをセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。	CMOS. BIN をセーブし発生時の状況  へ御連絡ください。
<b></b>	してください。 発する場合には、 当社サービス部門	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ ( (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	(I) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ ( (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ! (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	(1) 電源を再投入 (2) アラームが再, (操作手順等)を	(1) 電源をす (2) アラー <i>x</i> (操作手順等	(1) 電源をす (2) アラー A (操作手順等	(1) 電源をす (2) アラー A (操作手順等	(1) 電源をす (2) アラー A (操作手順等	(1) 電源をす (2) アラー A (操作手順等	(1) 電源をす (2) アラー A (操作手順等	(1) 電源をす (2) アラー <i>1</i> (操作手順等
道田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)
サブコードの内容	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。(下で異常を検出しました。(下2桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。(下2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 0 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 0 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。(下で異常を検出しました。(下2桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 2 化化、データ種別 + アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)
サロブード	8142 2	8143 2	8144 2	8145 2	8146 2	8147 2	8148 2	8149 2
松								
アラーム名称								
アラーム								

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。						
原因	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	/フトウェア(動作異常)	ソフトウェア、動作異常)	/フトウェア 動作異常)	/フトウェア 動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。(下で異常を検出しました。(下2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。(下で異常を検出しました。(下2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ 種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)
サールスト	8151	8152	8153	8154	8155	8156	8157	8158
公容								
アラーム名称								
アラーム番号								

11			† ‡			
イフーム番号	アラーム名称	松	, п , т	サブコードの内容	原因	<b> </b>
			8159	ロボット故障診断機能データ '、 で異常を検出しました。( 下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8161	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別・アラー 2 桁は、データ種別・アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8162	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 () 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8163	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 (2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8164	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8165	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1)電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8166	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8167	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 (2 がは、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。						
原因	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア、動作異常)	/フトウェア(動作異常)	/フトウェア 動作異常 )	/フトウェア 動作異常 )	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	ロボット故障診断機能データで異常を検出しました。(下で異常を検出しました。(下2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)
# T I	8168	8169	8171	8172	8173	8174	8175	8176
农								
アラーム名称								
アラーム番号								

	「し発生時の状況。	「し発生時の状況。	「し発生時の状況。	「し発生時の状況。	「し発生時の状況。	「し発生時の状況。	「し発生時の状況。	、し発生時の状況。。
<b>米</b> 农	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(I) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	/フトウェア (1) (動作異常) (2) (操	/フトウェア (1) (動作異常) (2) (操	ソフトウェア (1) (動作異常) (2) (操	/フトウェア (1) (動作異常) (2) (操	<u>ソフトウェア (1)</u> (動作異常) (2) (操	<u>ソフトウェア (1)</u> (動作異常) (2) (操	<u>ソフトウェア (1)</u> (動作異常) (2) (操	/フトウェア (1)  動作異常 (2)   (操
サブコードの内容	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 く 2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 2 名析は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 2 化化、データ種別 + アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下しを明に、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 0 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下 2 を相に、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、で異常を検出しました。(下し2 桁は、データ種別+アラーム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー
サコブ	ロ 5 7 7 8177 2:3	8178 2:3 2.4	8179 2:4	8181 2.3	日 で 8182 2:3	8183 2 3 4 A	8184 2 3	8185 2 3
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

紙衣	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。				
原因	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。( 下 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ロボット故障診断機能データ で異常を検出しました。(下 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)
ф Г л	8186	8187	8188	8189	8191	8192	8193	8194
农								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム番号	ムアラーム名称	农	サロドス	サブコードの内容	原因	搬衣
			8195		ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8196	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別 + アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8197		ノフトウェア (動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8198	ロボット故障診断機能データ 、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8199	ロボット故障診断機能データ、 で異常を検出しました。(下 ( 2 桁は、データ種別+アラー ム発生の物理軸を表します)	ソフトウェア(動作異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8200	ロボット故障診断機能測定中 いにパラメータ データが変更さ (れました。	ソフトウェア(設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4378	ブレーキライン地絡判定実行不可	ブレーキライン地絡判定中に軸落下を検出しました。		サブコード:アラームが発生 ゲ した軸を表します。	ケーブル(異常)	ブレーキラインの配線を確認してください。
					<b>か</b> の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4379	セーフティリレー異常 (サーボ)	STO(Safety Torque Off) 信号の異常を検出しました。 た。		サブコード:アラームが発生;した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	メンテナンスモードの接続設定(STO/CONTACTOR)を確認してください。

アラーム番号	アラーム名称	内容	サーゴード・	サブコードの内容	原因	
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4398	パルスリミットオー バー (サーボ)	速度制御軸が動作範囲(パルスリミット)をオーバー レました。		サブコード:制御グループ& 軸	ソフトウェア (設定異常)	アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更してください。
					かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4400	演算部準備未完	演算処理部が規定時間内に 終わりませんでした。	-	動作制御部の演算処理が規定 時間内に終わらず、動作指令 を作成できません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	ジョグ操作時、演算処理部の 準備が完了していません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	プレイバック時、演算処理部 の準備が完了していません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	演算処理部での先読み処理が 完了していません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			വ	コンベヤ同期タイマ追従時、 演算処理部の準備が完了して いません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	1	1		1	1	1	1	1	1	ı	1 1
紙衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。						
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	目標位置指定動作時に、演算 処理部での先読み処理が完了 していません。	演算処理部での先読み処理が 完了していません。	移動命令の先読み処理で、未 使用の A_BANK がありません でした。	移動命令の先読み処理で、未 使用のバンクプライオリティ がありませんでした。	A_BANK ポインタが設定されて <mark>ソフトウェ</mark> いませんでした。 (動作異常	A_BANK の変換を行うことがで <mark>ソフトウェ</mark> きませんでした。 (動作異常	指定された A_BANK 番号があ りませんでした。	系列番号 (MSS) の獲得でエラーが発生しました。	RMS960 システムコールでエラーが発生しました。	未定義の割り込みコマンドを 受信しました。	ジョブのスタート条件が未定 義でした。
サコドル	9	7	-	2	5	9	7	20	21	22	23
内容			ジョブ実行処理でエラーが 発生しました。								
アラーム名称			ンーケンスタスク内部 に割御エラー								
アラーム番号			4401								

搬衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		(1) アラームをリセッ (2) アラームが再発する (操作手順等)を当社・	(1) アラームをリセッ  (2) アラームが再発する (操作手順等)を当社†								(1) アラームをリセッ  (2) アラームが再発する (操作手順等)を当社+
原	ソフトウェア (動作異常)	ンフトウェア (動作異常)	ンフトウェア(動作異常)	ンフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	· ソフトウェア (動作異常)	· ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ンフトウェア(動作異常)	ソフトウェア  (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	インストラクション・ブリ フェッチキューの操作でエ ラーが発生しました。	中間コードが未定義でした。	命令の先読み処理が正常に完 了しませんでした。	<u>ジョブデータの変更でエラー</u> が発生しました。	ジョブ実行開始時の指定シーケンス番号に異常がありました。	割り込みコマンドの付加データ領域に異常がありました。	割り込みコマンドの系列番号 (MSS) に異常がありました。	ツイン協調開始時にエラーが 発生しました。	SYNC 指定のリセット時にエラーが発生しました。	動作司令部における占有制御 グループの設定でエラーが発 生しました。	パス・トレース制御において エラーが発生しました。
サーロデード	24	26	29	30	31	32	33	38	39	41	45
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム 番号 アラーム名称	农	サロルド	サブコードの内容	原因	<b>\K</b>
		47	指定における主側系列の 7 (ジョブ)終了待ち時 ラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		48	ラインシーケンス実行時に実 <u>い</u> 行できない命令を実行しよう ( としました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		49	ストラクション情報取得 エラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		08	ブ実行処理で例外的なエ が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		100	<b>∽処理で、メイン処理コドに異常がありました。</b>	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		101	·ブ処理コマ ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		102		ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		103	۲	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		104	<b>外処理で、系列番号</b> □に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		105	ストラク ンチキュー 8生しまし	ソフトウェア(動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		106	先読み処理の IES スイッチンン グ時にエラーが発生しまし た。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>水</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	手首軸を逆周りさせないようにジョブの教示位置を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。					
原因	その他	ソフトウェア (設定異常)	か ら も	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)						
サブコードの内容		手首軸が教示した姿勢移動方 向とは逆回りに動作しようと しました。		マスタ・スレーブ指定エラー	スレーブ指定エラー	スレーブ動作補間エラー	マスタ軸指定なしエラー	ジョグ動作マスタ軸指定 エラー	ジョグ動作スレーブ軸指定 エラー	占有制御エラー	ジョグ動作占有制御指定エラー
サロブ・		13		-	2	က	4	9	7	∞	6
松				協調動作時に内部制御エラーが発生しました。							
アラーム名称				制御グループエラー							
アラーム番号				4406							

75-4	プラーム名称	松	‡,	サブコードの内容	E	搬衣
<b>梅</b>	自由曲線補間教示エラー	自由曲線動作区間の教示点 の距離が均等な距離になっ ていません。	<u>г</u>   П		ンフトウェア(設定異常)	<b>圴等になるように自由曲線動作区間の教示位置の設定を確認してください。</b>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4412	LU軸形態動作不可	MOVJ以外の場合は、始点と終点間でLU軸の形態( 折れ曲がリ方向)が異なる場合、動作できません。			ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・LU軸の形態が変わらないように教示位置を変更してください。 ・MOVJで教示しなおしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4413	SL軸形態動作不可	MOVJ以外の場合は、始点と終点間でSL軸の形態( がれ曲がり方向)が異なる場合、動作できません。			ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・SL 軸の形態が変わらないように教示位置を変更してください。 ・MOVJで教示しなおしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4414	セグメントオーバー: LOW/HIGH	規定された最大速度を越え た動作指令が出力されよう とした時に発生するアラー ムです。 ロボットの特異点近傍での 動作、もしくは制御点一定 でロボット姿勢を大きく変 化させるような動作におい て発生することがあります。		サブコード:制御グループ&軸	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生するステップの速度を下げてください。 ・移動命令をリンク補間 (MOVJ) に変更してください。 ※ 動作が変わりますので、周辺との干渉などにご注意ください。
					その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	アラーム名称	公	サールド・ド	サブコードの内容 原因	<b>米</b> 衣
4416	パルスリミットオーバー:MIN/MAX	(一)(十)方向の動作範囲(パルスリミット)を オーバーしました。		サブコード:制御グループ& ソフトウェア軸 (設定異常)	アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4418	キューブリミットオー バー:MIN/MAX	ロボットの TGP が、キューブで指定された(-)方向の動作範囲をオーバーしました。		サブコード:制御グルーブ& ソフトウェア (設定異常) XVZ	アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4420	特殊ソフトリミット: MIN/MAX	(一)(十) 方向の動作範囲(特殊ソフトリミット) をオーバーしました。		サブコード:制御グループ& ソフトウェア         軸	<u>アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更</u> してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4422	メカ干渉:MIN/MAX	ロボットのリンクが干渉し ました。		サブコード:制御グループ& ソフトウェア軸 (設定異常)	アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4424	ロボット 特殊メカ干渉:MIN/MAX ました。	ロボットのリンクが干渉し Xました。		サブコード:制御グルーブ& ソフトウェア 軸	アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更   してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4426	パルスメカリミット オーバー:MIN/MAX	ロボットが(一)(十)方向の動作範囲(メカリミット)をオーバーしました。		サブコード:制御グルーブ& ソフトウェア 軸 (設定異常)	アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更してください。

アラーム番号	ムアラーム名称	松	+ レーデ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4428	セグメント処理コント ロ - ル異常	演算部を制御するセグメン ト処理部で異常が発生しま した。	-	RI バッファ制御コマンド異常	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	セグメントレシーブ制御コマンド異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	バンクプライオリティなし	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	MOVE シミュレート時、アン・サーエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	bank_refresh_flag(x) の数値 範囲オーパー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			80	RT バッファ追従オプション翼ソフトウェア 常 (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	前回セグメント来払出しでセグメントレシーブしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4429	有効制御グループ指定 異常	<u>ジョブ実行時のロボット情</u> 報に異常が発生しました。	-	制御グループ指定なし	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	スレーブ制御グルーブエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	マスター制御グルーブエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 来号 アラーム名称	<b>成</b>	+ I レニュ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
		4	マスター、スレーブ制御グ ループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		22	ジョブファイル制御グループ エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	ユーザ座標ファイル制御グループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	ロボット間キャリブレーションファイル制御グループエ ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		∞	ルキャリブレーション イル制御グループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		01	先読み演算始点位置制御グ ループエラー(対 adv_st_pos)	ソフトウェア(動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行前にジョブ選択画面からジョブを選択しなおしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
		=	現在値プリセット位置制御グ 、 ループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		12	コンベヤ先読み演算始点位置 制御グループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		13	占有制御グループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		15	サーボハンド制御グルーブエーラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		18	コンベヤキャリブレーション ファイル制御グループエラー (	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

7-2-7	ムアラーム名称	松	† ¹	サブコードの内容	原因	<b>新</b> 校
梅			6-	先読み演算始点位置制御グ : ルーブエラー (対 dm_st_pos) (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4430	CPU 割り込み処理エラー	CPU 間の割込み処理に異常 が発生しました。	-	動作指令部 - システム制御部 ソフトウェア間割込み処理エラー (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	動作指令部 -SL#1 間割込み処 :理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	動作指令部SL松 間割込み処、理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	動作指令部 -SL約 間割込み処、 理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ಬ	動作指令部 -SL料 間割込み処、 理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	動作指令部SL 応 間割込み処、理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	動作指令部SL-f6 間割込み処∵理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	動作指令部 -SL#7 間割込み処、 理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	動作指令部 -SL船 間割込み処、 理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	動作指令部CV#1 間割込み処 、 理エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容	動作指令部 -CV#2 間割込み処理エラー	動作指令部 -PS#1 間割込み処理エラー	動作指令部 -PS松 間割込み処理エラー	ジョブを開こうとした際に、 JMS システムコールでエラー が発生しました。	ジョブを開こうとした際に、 ジョブハンドル値の格勢領域 に空きがありませんでした。	ジョブの制御処理時に、ジョ ブハンドルがありませんでした。	ジョブの制御処理時に、ジョ ブの制御所有権に異常があり ました。	ジョブの制御処理時に、ジョ ブの制御所有権を変更するこ とができませんでした。	ジョブの制御処理時に、排他 制御におけるエラーが発生し ました。	実行しようとした命令の中間 コードに異常がありました。	ディスティネーション (変数 ') ) タグの配置に異常がありま した。
ナ レ ス	1	12	13	-	2	8	4	D.	9	-	ю
农				ジョブの制御処理でデータ 異常が発生しました。						命令解釈実行処理部でエ ラーが発生しました。	
アラーム名称				— ← I MHO						インストインタプリタ エラー	
アラーム番号				4431						4432	

	*		
タグのデータタイプに異常がありました。 ボックス番号に異常がありました。 中間コードのブロック分離心 理でエラーが発生しました。 ボックス番号が二重定義されていました。 おいて、未定義のインストラクションがありました。 かションがありました。 かションがありました。 を動命令の検索処理で、エラーが発生しました。 カーが発生しました。 を動命令の検索処理で、エラーが発生しました。 た。 を動命令の検索処理で、エラーが発生しました。 た。	ф П — г	内容 原因	<b>搬</b> 校
ボックス番号に異常がありま した。 中間コードのブロック分離処 ボックス番号が二重定義され でいました。 中間コードのブロック分離に おいて、未定義のインストラ かションがありました。 クグデータの検索処理で、エ ラーが発生しました。 移動命令の検索処理で、エ ラーが発生しました。 あが発生しました。 カーが発生しました。 大の着のの検索処理で、エ ラーが発生しました。 でいがありませんでした。 でいがありませんでした。 でいがありませんでした。 でいが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。	タグのデータ ありました。	ンン・動	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
中間コードのブロック分離の ボックス番号が二重定義され ていました。 かションがありました。 カションがありました。 クションがありました。 カションがありました。 クグデータの検索処理で、エ カーが発生しました。 移動命令の検索処理で、エ ラーが発生しました。 を動の令の検索処理で、エ フーが発生しました。 でしがに、エラーが発生しました。 でしがに、エラーが発生しました。 でしがに、エラーが発生しました。 で数の情報がありませんでした。 で数の情報がありませんでした。 た。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。		がありま ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ボックス番号が二重定義されていました。 中間コードのブロック分離に おいて、未定義のインストラ クションがありました。 タグデータの検索処理で、エ ラーが発生しました。 ラーが発生しました。 ラーが発生しました。 で数の情報がありませんでした。 た。 位置ファイルデータの読み出 しの際に、エラーが発生しました。 た。		7分離処 ソフトウェア ました。 (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
中間コードのブロック分離に おいて、未定義のインストラ クションがありました。 タグデータの検索処理で、エ ラーが発生しました。 を動命令の検索処理で、エ ラーが発生しました。 変数の情報がありませんでし た。 位置ファイルデータの読み出 しの際に、エラーが発生しま した。	光といって	<u>と義され ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
IPRM が未設定でした。 タグデータの検索処理で、エ ラーが発生しました。 移動命令の検索処理で、エ ラーが発生しました。 変数の情報がありませんでした。 た。 位置ファイルデータの読み出 しの際に、エラーが発生しました。 しの際に、エラーが発生しました。	中おク買いシ	7分離に ソフトウェアンストラ (動作異常) とるトラ (動作異常) と。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
タグデータの検索処理で、エラーが発生しました。 移動命令の検索処理で、エラーが発生しました。 変数の情報がありませんでした。 位置ファイルデータの読み出しの際に、エラーが発生しました。		。 ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
移動命令の検索処理で、エ ラーが発生しました。 変数の情報がありませんでした。 た。 位置ファイルデータの読み出しの際に、エラーが発生しました。 した。	ダラー	ن	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
変数の情報がありませんでした。 た。 位置ファイルデータの読み出 しの際に、エラーが発生しま した。 変数のデータ型が未定義でし		で、エーソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
位置ファイルデータの読み出しの際に、エラーが発生しました。 した。 変数のデータ型が未定義でし			(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	位置ファイ しの際に、 した。	ンニ	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
$\overline{}$	変数のデータ型が未定義でし 17 た。	e義でし ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

19 日本である中の中に、第末の中間・ファインスター (1) 79 - 1人の (1) 1 日本である中の中でできまって、2) 79 - 1人の (1) 1 日本である中の中でできまって、2) 79 - 1人の (1) 1 日本である中でできまって、2) 79 - 1人の (1) 1 日本である中ででは、2000 NB をセーリの生物でできまって、2) 79 - 1人の (1) 1 日本である中ででは、2000 NB をセーリの生物でできまって、2) 79 - 1人の (1) 1 日本である中ででは、2000 NB をセーリの生物でできまって、2) 79 - 1人の (1) 1 日本である中ででは、2000 NB をセーリの生物でできまって、2000 NB をセーリの発生物をでして、2000 NB をセーリの発生物でできまって、2000 NB をセーリの発生物でできまって、2000 NB をセーリの発生物ででできまった。 (2000 NB をセーリの発生物ででした。 2000 NB をセーリの発生物でできまった。100 NB NB をセーリの発生物をでした。 2000 NB をセーリの発生物をでした。 (2000 NB をイーリの発生物をでした。 2000 NB をイーリの発生物をでした。 2000 NB をイーリの発生物をでした。 (2000 NB をイーリの発生物をでした。 2000 NB をイーリの発生物をでした。 (2000 NB をイーリーを対していて、2000 NB をイーリーの発生物をでした。 (2000 NB をイーリーの発生物をでしているの NB をイーリーの発生物をでした。 (2000 NB をイーリーの NB をイーリ	ラーム 番号 アラーム名称	 ф Г г г	サブコードの内容	原因	<b>紙</b> 衣	
数式命令の構文に異常があり ソフトウェア ました。 タグデータを読み出した際 ソフトウェア に、タグデータ長が0でし (動作異常) た。 必須タグデータが設定されて ソフトウェア いませんでした。 (動作異常) 理において、処理対象が非公 (動作異常) 関変数であったため、処理す ることができませんでした。 型変数であったため、処理す ることができませんでした。 ショブ引数の設定状態が (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 本一致でした。 (動作異常) 本一致でした。 (動作異常) 本一数でした。 (動作異常) 本一数でした。 (動作異常) 本一数でした。 (動作異常) 本一数でした。 (動作異常) なっクがオーバーしました。 (動作異常) 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックがオーバーしました。 (動作異常)		18	命令の中に、異常な中間 ドをもつ命令が含まれて した。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	アラームをリセットして、 アラームが再発する場合に {作手順等)を当社サービス	
タグデータを読み出した際 ソフトウェア に、タグデータ長が0 でし (動作異常) た。 必須タグデータが設定されて ソフトウェア いませんでした。 (動作異常) 開変数であったため、処理することができませんでした。 型変数であったため、処理することができませんでした。 ジョブ間の変数受け渡しの際 ソフトウェア に、ジョブ引数の設定状態が (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 本一致でした。 (動作異常) をことができませんでした。 ジョブ間の変数受け渡しの際 ソフトウェア に、ジョブ引数の設定状態が (動作異常) 本一数でした。 (動作異常) 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックがオーバーしました。 (動作異常)		19	命令の構文に異常があり た。	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	
必須タグデータが設定されて、ソフトウェア いませんでした。 (動作異常) 相において、処理対象が非公 (動作異常) 周変数であったため、処理することができませんでした。 型変数であったため、処理することができませんでした。 とことができませんでした。 ショブ間の変数受け渡しの際、ソフトウェア に、ジョブ引数の設定状態が (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックがオーバーしました。 (動作異常)		20	データを読み出した際 タグデータ長が 0 でし	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
ボジションファイルの管理処 ソフトウェア 理において、処理対象が非公 (動作異常) 周変数であったため、処理することができませんでした。型変数であったため、処理することができませんでした。 (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 本一致でした。 (動作異常) 本一致でした。 (動作異常) かえ演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェアタックが空でした。 (動作異常)			<u>必須タグデータが設定されて「いませんでした。</u> いませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
ボジションファイルの管理処 ソフトウェア 理において、処理対象が位置 (動作異常) 型変数であったため、処理す ることができませんでした。 ジョブ間の変数受け渡しの際 ソフトウェア に、ジョブ引数の設定状態が (動作異常) 不一致でした。 (動作異常) 演算を行おうとしました。 (動作異常) 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックが空でした。 (動作異常)			ポジションファイルの管理処 <u>;</u> 理において、処理対象が非公( 関において、処理対象が非公( 開変数であったため、処理す ることができませんでした。	ソフトウェア(動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
<ul> <li>ジョブ間の変数受け渡しの際 ソフトウェアに、ジョブ引数の設定状態が (動作異常)</li> <li>不一致でした。</li> <li>四則演算の命令で、未定義の ソフトウェア演算を行おうとしました。 (動作異常)</li> <li>数式演算で使用する算術ス ソフトウェアタックがオーバーしました。 (動作異常)</li> <li>数式演算で使用する算術ス ソフトウェアタックがオーバーしました。 (動作異常)</li> <li>数式演算で使用する算術ス ソフトウェアタックが空でした。 (動作異常)</li> </ul>			ボジションファイルの管理処: 理において、処理対象が位置( 型変数であったため、処理することができませんでした。	ソフトウェア(動作異常)	、再度ジョブを実行し には、CMOS.BIN をセース部門へ御連絡くださ	
四則演算の命令で、未定義の ソフトウェア 演算を行おうとしました。 (動作異常)         数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックがオーバーしました。 (動作異常)         数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックが空でした。 (動作異常)		24	ブ間の変数受け渡しの際 ジョブ引数の設定状態が 改でした。	ソフトウェア(動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックがオーバーしました。 (動作異常) 数式演算で使用する算術ス ソフトウェア タックが空でした。 (動作異常)		25	演算の命令で、未定義の  を行おうとしました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
数式演算で使用する算術ス ソフトウェアタックが空でした。 (動作異常)		26	演算で使用する算術ス クがオーバーしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		27	演算で使用する算術ス 、) クが空でした。 (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	

アラーム名称	农	サーログ・デード	サブコードの内容	原因	紙枚
		28	数式演算において演算項が不足しており、演算処理を行え ませんでした。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		59	EXEC 処理を持つサブインスト の実行個数が最大数をオー バーしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		30	ARGF 命令における文字型変数 の設定でエラーが発生しまし た。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		31	IFEXPRESS 命令の中間コード に異常がありました。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		32	IFEXPRESS 命令の構文に異常 がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		33	IFEXPRESS 命令の要素数が オーバーしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		34	IFEXPRESS 命令の実行スタックがオーバーフローしました。 た。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		35	IFEXPRESS 命令の実行スタッ クがアンダーフローしました。 た。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		36	命令実行時に命令の再解釈が 指示されました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		37	実行しようとした命令のタグ (ボックス番号)には対応し ていません。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		38	VARGF 未設定	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	、てください。 -ブし発生時の状況 い。	.てください。 -ブし発生時の状況 い。	、てください。 -ブし発生時の状況 い。	.てください。 -ブし発生時の状況 い。	.てください。 -ブし発生時の状況 い。	、てください。 -ブし発生時の状況 い。	.てください。 -ブし発生時の状況 い。	、てください。 -ブし発生時の状況 い。	ジョブを実行してください。 CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 へ御連絡ください。	、てください。 - ブレ発生時の状況 : い。	段定してください。
<b>张</b> 农	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	(1) ア (2) ア (操作	ジ m い
原因	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	/フトウェ <i>ア</i> 動作異常)	/フトウェア 動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	ソフトウェア ( 設定異常)
サブコードの内容	ーザー変数のアクセス機 使用されました。	命令解釈実行処理で例外的な `; エラーが発生しました。 ((	ト型変数の領域設定値に がありました。	型変数の領域設定値に異 ありました。	倍精度整数型変数の領域設定 '; 値に異常がありました。 (	実数型変数の領域設定値に異い 常がありました。 (	文字列型変数の領域設定値に「 異常がありました。 (	ロボット軸位置型変数の領域 、 設定値に異常がありました。(	ス軸位置型変数の領域設(S1Dパラメータ)に異めりました。	ステーション軸位置型変数の 1: 領域設定値 (SID パラメータ)( に異常がありました。	バイト型変数が未定義でし た。
サロブード	254	255	0	-	2	33	4	5	9	7	0
松			グローバル変数が未定義です。 す。								ローカル変数が未定義です。
アラーム名称			グローバル変数未定義								ローカル変数未定義
アラーム番号			4433								4435

アラーム アラー1	- 人名称	<b>松</b>	サコドル	サブコードの内容	原因	対策
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	整数型変数が未定義でした。	ソフトウェア (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	倍精度整数型変数が未定義で した。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	実数型変数が未定義でした。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	文字列型変数が未定義でした。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	ロボット軸位置型変数が未定 義でした。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	ベース軸位置型変数が未定義 でした。	ソフトウェア (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その也	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ムアラーム名称	公	サーコード	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 衣
			7	ステーション軸位置型変数が 未定義でした。	ソフトウェア (設定異常)	ジョブのヘッダに使用するローカル変数の個数を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4436	円弧ステップ不足	円弧補間命令実行時にエラーが発生しました。円弧有間のステップが連続して3点以上ありませんでした。			ソフトウェア(設定異常)	円弧補間のステッブが連続して3点以上となるように教示してください。
					かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4437	自由曲線ステップ不足	自由曲線補間命令実行時に エラーが発生しました。自 由曲線補間のステップが連 続して3点以上ありません でした。			ソフトウェア(設定異常)	<b>自由曲線補間のステップが連続して3点以上となるように教示してくだき</b> い。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4438	ジョブ未登録	実行しようとしたジョブが 未登録です。			ソフトウェア (設定異常)	CALL/JUMP 先のジョブが登録されているか確認してください。登録されていない場合は、アラームが発生した CALL/JUMP 命令を削除してください。
					<b>か</b> 色 も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4439	ラベル未登録	ラベルジャンブ実行時にエ ラーが発生しました。JUMP 先のラベルがジョブ内にあ リませんでした。			ソフトウェア(設定異常)	JUMP 先のラベルが登録されているか確認してください。登録されていない 場合は、アラームが発生した JUMP 命令を削除してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サービデード	サブコードの内容	原因	搬校
4440	ジョブコール元なし	CALL 元のジョブへ戻るこ とができませんでした。 ジョブコールスタック内に CALL 元のジョブがありま せんでした。			<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・スタートジョブ内に不正に RET 命令がある場合は、その RET 命令を削除 してください。 ・ジョブコールスタック内にジョブが無い状態で RET 命令を実行していな・ジョブコールスタック内にジョブが無い状態で RET 命令を実行していないか確認してください。その場合は、マスタ(開始)ジョブから実行してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4441	ローカル変数領域不足	ローカル変数のメモリー領域獲得時にエラーが発生しました。ジョブ内のローカル変数を使用し過ぎて、メモリー領域が不足しています。			ソフトウェア (設定異常)	ローカル変数の使用個数を減らしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4444	位置決め異常	PL=0 または外部サーボオフを実行した時、規定時間内にサーボ偏差パルスがパラメータに設定された制限値内に収まりませんでした。		サブコード: 下位 8 ビット→異常が発生した軸のビット指定 上位 8 ビット→異常が発生した制御グループ番号(0 ~ 31)のビット指定	( ・	軸操作等でロボットを退避させ、アラーム発生軸の外力を取り除いてくだ さい。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4445	プリセット処理異常	ジョブの先読み再解釈時に データ異常が発生しまし た。	-	先読み処理のトークンを獲得 することができませんでし た。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	先読み処理が終了せず、終了 待ち時間が制限値をオーバー しました。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラの電源を OFF し、再度、 電源を ON にし、起動直後に、ジョブ選択画面からジョブを選択しなおして ください。 (3) 対策 (2) を実行後、アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ し発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その街	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その音
サブコードの内容	先読み演算処理が終了せず、 、 終了待ち時間が制限値をオー ( バーしました。	先読み演算処理でエラーが発 生しました。	A_BANK の変換処理が完了していませんでした。	ジョブ実行処理で例外的なエ ラーが発生しました。	変数の値が制限値をオーバー しました。		ブール (0/1) データ型変数の 値が、制限値をオーバーしま した。		<del>符号付き1 パイトデータ型変 ソ数の値が、数値範囲の最小値 (を下回りました。</del>	
+ ロ ル・1	က	4	ى	255	0		-		2	
农					変数の値が制限値をオー バーしました。					
アラーム名称					変数値制限オーバー					
アラーム番号					4446					

斯衣 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	/フトウェア 変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直設定異常) してください。	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア 変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直 (設定異常) してください。	他対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	フトウェア 変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直設定異常) してください。		ノフトウェア 変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直 設定異常) してください。	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア 変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直設定異常) してください。	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	符号無し1パイトデータ型変 ソフ 数の値が、数値範囲の最小値 (設定を下回りました。	<b>その</b> 色	符号付き2 パイトデータ型変 ソフ数の値が、数値範囲の最小値(設定を下回りました。	- <b>そ</b> のも	符号無し2パイトデータ型変 ソフ数の値が、数値範囲の最小値(設定を下回りました。	- 408	符号付き 4 パイトデータ型変 ソフ数の値が、数値範囲の最小値(設定を下回りました。	<b>ト</b> の名	符号無し4 パイトデータ型変 ソフ数の値が、数値範囲の最小値(設定を下回りました。	その也
ф Г Л	co を 数 40		4 6 ** # 40		で を を *********************************		(O)		<b>5</b> 数 70	
安										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>数</b>	. 디 기 :	サブコードの内容 実数4バイトデータ型変数の)	原因/フトウェア	<b>対策</b> 変数の設定内容を確認し、タグの入力節囲内に収まるようにジョブを見直
	8		· 🔐	してください。
			その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	41	文字列型変数の値が、数値範 : 囲の最小値を下回りました。 ((	ノフトウェア 設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
			その他	. n. luli_
	32770	符号付き1パイトデータ型変;数の値が、数値範囲の最大値(を上回りました。	ノフトウェア (設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
			その他	
	32771	符号無し1パイトデータ型変ン数の値が、数値範囲の最大値( を上回りました。	ノフトウェア(設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
				対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	32772	符号付き2パイトデータ型変)数の値が、数値範囲の最大値(を上回りました。	ノフトウェア  設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
			か き き	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

ア カーレ 中	ムアラーム名称	农	サールデード	サブコードの内容	原因	紙衣
			773	符号無し2 パイトデータ型変/数の値が、数値範囲の最大値(を上回りました。	ソフトウェア (設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
				<b>小</b> の布	D)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32774	符号付き4 バイトデータ型変 ソフトウェ数の値が、数値範囲の最大値(設定異常を上回りました。	ソフトウェア (設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直 してください。
				<b>ト</b> の布	D)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32775	符号無し4 パイトデータ型変 ソフト 数の値が、数値範囲の最大値(設定3 を上回りました。	ソフトウェア (設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
				<b>小</b> の街	D)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32776	実数 4 パイトデータ型変数の   ソフトウェア	・ウェア異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直してください。
				<b>ト</b> の布	D.	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			32782	文字列型変数の値が、数値範 ソフト 囲の最大値を上回りました。 (設定)	ソフトウェア (設定異常)	変数の設定内容を確認し、タグの入力範囲内に収まるようにジョブを見直 してください。
				<b>小</b> のお	E)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4447	円弧教示点不良	円弧の教示が正しくありません。	-	動作開始位置と目標位置が同 ソフトウェ じ位置です。 (設定異常	ソフトウェア (設定異常)	教示位置が同じ位置とならないように教示位置を変更してください。

アラーム 番号 アラーム名称	松	ササルデード	サブコードの内容	原因	対策
				かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	教示位置のいずれかが同じ位 置です。	ソフトウェア (設定異常)	教示位置が同じ位置とならないように教示位置を変更してください。
				んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		က	教示位置のいずれかが円弧中 心位置と同じ位置です。	ソフトウェア (設定異常)	教示位置が円弧中心位置と同じ位置とならないように教示位置を変更して ください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	教示位置の3点が同一直線上 に並んでいます。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	教示位置が同一直線上に並ばないように教示位置を変更してください。
				からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		വ	教示位置の動作開始位置と目 標位置が円弧中心位置と同一 直線上に並んでいます。	ソフトウェア (設定異常)	教示位置が同一直線上に並ばないように教示位置を変更してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	円弧回転角度が値域外です。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	円弧回転角度を変更してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		<u></u>	円弧の計算に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして再度実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>账</b> 农	全てのロボットに同じ円弧補間方法を指定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	移動時間に 0.1 秒以上を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	周波数に 0. 1hz 以上を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	タイマー値に正の値を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	縦方向距離、横方向距離に正の値を設定してください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	複数のロボットで異なる円弧 補間方法が指定されていま す。		ウィービング 制御グルーブ指 定エラー	ウィービングファイルの速度 指定が移動時間で設定されて (いる場合、移動時間にひ以下の数値が設定されています。		ウィービングファイルの速度 : 指定が周波数で設定されてい ( る場合、周波数に 0 以下の数 値が設定されています。		ウィービングファイルのタイ 、 マーモードが指定されている ( 場合、タイマー値に負の値が 設定されています。		三角型、L型ウィービングで 縦方向距離または横方向距離 に 0 が設定されています。
サロスト	-5		-	4		22		9		7
公容			ウィービング制御でエラー が発生しました。							
アラーム名称			ウィービング制御エ ラー							
アラーム番号			4448							

7	4	#1			1
A アラーム名称 番号	改	, п , 1	サブコードの内容	原因	<b>胀</b> 衣
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		8	壁点側の協調制御指定が制御 軸側と異なっています。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	壁点側の制御グルーブ指定とウィービング実行する制御グルーブ指定を合 わせてください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	手首ウィービングで P 点 - 制御点間の距離が算出できませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	ツールデータに正しい寸法を設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		10	円形手首ウィービングで P 点 - 制御点間の距離が算出でき ませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	ツールデータに正しい寸法を設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		=	円形手首ウィービング用円弧 座標系のY方向成分が算出で きませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	壁方向・水平方向の設定を見直してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		12	円形手首ウィービング用円弧 座標系の X 方向成分が算出できませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	壁方向・水平方向の設定を見直してください。
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

75-4		- E	サブ	() () () () ()	E	様本
無	章 中 1 		Ц   ~		<b>₫</b>	**
			14	ウィービング基本姿勢算出エ ラー	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	ウィービングの水平方向、壁 方向ベクトル算出エラー	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	ウィービング同期ファイル番 号選択範囲エラー	ソフトウェア (設定異常)	使用するウィービング同期ファイル番号を見直してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	ウィービング補間エラー	ソフトウェア (設定異常)	楕円ウィービングは MOVL 命令、MOVC 命令のみ動作できます。 ジョブ内容を確認してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			81	ウィービング協調動作エラー	ソフトウェア(設定異常)	ウィービング区間中に単独動作と協調動作が教示されています。 同じウィービング区間では単独動作のみ、または、協調動作のみ教示してください。 ジョブ内容を確認してください。
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4449	位置型変数データタイ _ル プアンマッチ	位置型変数のデータタイプ が異なっています。			ソフトウェア (設定異常)	位置型変数のデータタイプを合わせてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	指定したツールファイル番号が 0 ~ 63 であることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	指定したユーザ座標ファイル番号が1~ 63 であることを確認してくださ   い。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	指定したロボット間キャリブレーションファイル番号が1~ 32 であることを確認してください。	対策内容を実施してもプラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	指定したツールファイル番号が 0 ~ 63 であることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	指定した参照点番号が1~8であることを確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	指定したコンベヤ特性ファイル番号が1~6であることを確認してください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	からあ	ソフトウェア (設定異常)	からも	ソフトウェア(設定異常)	かの も	ソフトウェア (設定異常)	から も	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	ツールファイル番号のチェッ クでエラーが発生しました。		ユーザ座標ファイル番号の チェックでエラーが発生しま した。		ロボット間キャリブレーションファイル番号のチェックでエラーが発生しました。		ツールキャリブレーション ファイ ル番号のチェックでエ ラーが発生しました。		参照点番号のチェックでエ ラーが発生しました。		コンベヤ特性ファイル番号の チェックでエラーが発生しま した。
サーコスト	-		2		ю		4		2		6
农	ファイル番号のチェックで エラーが発生しました。										
アラーム名称	ファイル番号エラー										
アラーム番号	4450										

アラーム番号	ムアラーム名称	公	# 7 - L	サブコードの内容	原因	<b>\K</b>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	コンベヤキャリブレーション ' ファイル番号のチェックでエ ラーが発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	指定したコンベヤキャリブレーションファイル番号が1~6であることを確認してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	引数番号のチェックでエラー が発生しました。	ソフトウェア (設定異常)	引数番号が1~16 であることを確認してください。
					かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4451	<b>参照点未登録</b>	参照点のデータに異常があ りました。 参照点が登録されていな い、または不足していま す。		サブコード:参照点番号(2 進表示)	ソフトウェア(設定異常)	参照点を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4452	ジョブコール・スタック・オーバー	ジョブコールスタックが オーバーしました。 CALL 命令実行時に、ジョブコールスタックに 12個 さコールスタックに 12個 を超えてスタックを積もうとしました。			ソフトウェア(設定異常)	CALL 命令の入れ子の数が 12 個以内に収まるようにジョブの構成を変更しくてださい。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4453	変数番号制限オーバー	変数番号が制限値をオーバーしました。		変数番号が制限値をオーバー しました。 サブコード:使用しようとし た変数番号	ソフトウェア(設定異常)	使用できる変数番号以内でジョブを作成してください。

<b>一班</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	トウェア 演算式を分けるなどして、数式を短くしてジョブの設定を確認してくださ E異常) い。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア D で除算をしないようにしてください。 皂常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>クェア 汎用入出力グループのパリティデータの設定を確認してください。</b> <b>食常)</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	うェア BCD データが範囲を超えないようにしてください。 <b>製幣</b> )
	その色	<u>ソフトウェス</u> (設定異常)	その街	<u>ソフトウェ</u> (設定異常)	その色	ンフトウェ7(設定異常)	その危	ソフトウェブ (設定異常)
サブコードの内容								
サーロデード								
<b>松</b>		数式演算でエラーが発生しました。 ました。 数式が長すぎて、演算することができませんでした。		演算命令でエラーが発生し ました。 ゼロ除算を実行しました。		汎用入出力グループのパリ ティーチェック でデータエ ラーを検出しました。		BCD 数値が制限値をオーバーました。2 進化 10 進数 (BCD) で表現できる数値の場とは [1/4) ア本紙 (D場合は 99(10 進数)、パリティ有りの場合は 79(10 進数)] を超える値を出力しようとしました。または BCD で表現できないデータ (下位表には上位 4 ビットでの信号 9 を超えるデータ)を変数に読み込もうとしました。
アラーム名称		数式長オーバー		演算命令 0 除算		パリティエラー		BCD 数値範囲オーバー
アラーム番号		4459		4460		4463		4464 B

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サロブニュ	サブコードの内容	原因	<b>本文</b>
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4465	バイナリ数値範囲オーバー(パリティ有)	バイナリ数値が制限値を オーバーしました。 パリティチェックを指定しているのに、127(10 進数) を超える値を汎用出力へ出力しようとしました。			<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	バイナリデータが範囲を超えないようにしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4466	演算部オフライン未定義コマンド	オフライン位置生成部に対して定義されていないコマンドが発行されました。	0	<u>オフライン位置生成部に対して産業されていないコマンドが発行されました。</u>	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4467	ューザ座標作成ステップ不足	ジョブによるユーザー座標 作成時にエラーが発生しま した。ユーザー座標作成用 ジョブのステップ数が不足 しています。			ソフトウェア(設定異常)	ジョブのステップ数が3以上となるようジョブを修正してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4468	ロボット間キャリブレ - ションデ - タ作成エ ラ -	ロボット間キャリブレー ションでエラーが発生しま した。	-	ロボット間キャリブレーションが実行できない機種です。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	本ロボットでは、協調動作を行わないでください。
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	マスタ <i>ーケルーブとスレーブ</i> グループが同ーグループに なっています。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サール・ブード・ブード・ブード・ブード・ブード・ブード・ブード・ブード・ブード・ブード	サブコードの内容	原因	※
			က	マスターグループの制御グ ループ指定が正しくありません。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	スレーブグルーブの制御グ ループ指定が正しくありません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			.c	キャリブレーション用データ の占有制御グルーブ指定が正 しくありません。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	キャリブレーション用データ の有効制御グルーブ指定が正 しくありません。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	マスターグループのキャリブレーション用データ 3 点の中に同一点があります。	ソフトウェア (設定異常)	同一点にならないようにキャリブレーション用データの教示を行ってください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	スレーブグループのキャリブ レーション用データ 3 点の中に同一点があります。	ソフトウェア (設定異常)	同一点にならないようにキャリブレーション用データの教示を行ってください。
					<b>そ</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	キャリブレーション用データ の教示数が不足しています。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4469	ロボット間キャリブレ - ションフレ - ム変換 エラ -	ロボット間キャリブレー ション座標変換でエラーが 発生しました。	-	ロボット間キャリブレーションが実行できない機種です。	ソフトウェア(設定異常)	本機種では、ロボット間キャリブレーションは使用できません。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	くだ	<u> </u>					-راً لـ			
米女	マスターグループとスレーブグルーブは、異なるグルーブに変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ョブのステップ数の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
<b>原</b>	_		_		٣ (	上 ()	衣 毿	F (		
图	ソフトウェブ(設定異常)	その色	<u>ソフトウェブ</u> (動作異常)	<u>ソフトウェブ</u> (動作異常)	<u>ソフトウェ</u> 7 (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)	か ら も	<u>ソフトウェブ</u> (動作異常)	<u>ソフトウェ</u> 7 (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
の内容	とスレーブ ループに		の制御グ くありませ	の制御グ くありませ	ンデータ設			ーションの 正しくあり	ン用データ プ指定が正	ン用データプ指定が正
サブコードの内容	マスタ <i>ーグループとスレー</i> グループが同ーグループに なっています。		マスタ <i>ーグループの</i> 制御グ ループ指定が正しくありませ ん。	スレーブグループの制御グ ループ指定が正しくありませ ん。	キャリブレーションデータ設 定エラー			<u>ツールキャリブレーションの</u> 教示ポイント数が正しくあり ません。	キャリブレーション用データ の占有制御グループ指定が正しくありません。	キャリブレーション用データ の有効制御グループ指定が正しくありません。
ナ II レ :	2		т т	4	2				2	e 8
敬						ロボット間キャリブレー ションボータ作成時にエ ラーが発生しました。ロ ボット間キャリブレーショ ・ンデータ作成用ジョブのス テップ数が不足しています。		<u>ツールキャリブレーション</u> データが正常に作成できま せんでした。		
アラーム名称						ロボット間キャリブンローションステップ不に		キャリブレ-ションデ-タ作成エラ-		
アラーム番号						64 07 0 그 메		4471 +-5		

			2#			راً		广。	<b>当</b>		رً	
紙衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・CALL 元のジョブの制御グループを予め CALL 先のジョブで使用している制  細グループを今4.だ状能     アイださい	ゴンパーイを目が元子が高いていた。 ・既に動作中の制御グループを含むジョブを「PSTARI」命令で起動しないでください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。	・ンヨノの制御クルーノにロボットを加えてください。 ・MotoPlus 機能(オプション)を使用している場合、SKILLSND 命令を実行 したロボットが MotoPlus のセンサ API を使用しない設定になっています。 ロボットと MotoPlus アプリケーションの組み合わせを確認ください。ア	ラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ジョブの編集禁止の設定を解除してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ジョブの編集禁止の設定を解除してください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)			<b>から</b> 角	ソフトウェア	(設定無帛)		ソフトウェア(設定異常)	<b>その</b> 他	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容	キャリブレーション用データ の制御グループ指定が正しく ありません。		サブコード:関連制御グルー プ							<i>タグデー</i> タを変更しようとし ました。		速度タグデータを変更しよう としました。
サルブート	4									0		-
松		演算処理部で発生したア ラームをリセットできませ んでした。	CALL/JUMP/PSTART 先の ジョブを実行できませんで I た 酢佐がきかい制御グ	のた。あたてでもできないアントープのジョブへ CALL/ JUMP しようとしました。 動作できない制御グループ のジョブを起動しようとし	ました。		ロボットによる作業命令実	台科にソョノの割磨クループにロボットが入っていませんでした。		編集禁止のジョブに対して データ変更しようとしました。 た。		
アラーム名称		演算アラームリセット 処理異常		制御グループ制限オーバー				ロボット軸なしジョブ 実行不可		変更不可(編集禁止 ジョブ)		
アラーム番号		4473		4474				4475		4476		

アプート	ムアラーム名称	松	サロブニュ	サブコードの内容	原因	※ 本
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	板厚タグデータを変更しよう としました。	ソフトウェア (設定異常)	ジョブの編集禁止の設定を解除してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	MARKER ジョブを変更しようと しました。	ソフトウェア (設定異常)	ジョブの編集禁止の設定を解除してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4477	用途選択エラー	用途の選択に異常がありま した。 作業命令を実行したときに 用途選択パラメータ(メー カー専用パラメータ)と用 途パラメータ(AP パラ メータ)の整合がとれてい ませんでした。		サブコード:用途番号	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	メンテナンスモードの用途選択にて、指定のロボットに用途を設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4478	MotoPlus (MM タスク応 ^格 なし )	MotoPlus アブリケーションから MM タスクへ要求した処理が所定時間内に完了しませんでした。これはシステム内部の矛盾により、MM タスクが予期しない状態から所定時以上復帰しなかった場合に起こります。			ソフトウェア (動作異常)	<ul> <li>(1) 電源を再投入してください。</li> <li>(2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li> <li>(3) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li> </ul>

	い処理時間を要す 5化を待つような 有入するなどの処	NS. BIN をセーブし 名ください。	Dボットにオブ	<u>)S. BIN をセーブし</u> 絡ください。	ださい。
<b>聚</b>	Motoblus アプリケーションの高優先度のタスク内で、長い処理時間を要する処理が実行されていないかどうか確認ください。 各処理が実行されていないかどうか確認ください。 特に、ループ処理内で、mpTaskDelayを行わずに、状態変化を待つような処理がないかどうか確認し、あれば、mpTaskDelay()を挿入するなどの処置を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	メンテナンスモードのオブション機能選択にて、指定のロボットにオション機能を選択してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットし、ジョブの動作速度を下げてください。 の) 點か法在ナエばテキ 玉を ナプ 組みは Mins Din ナ レ ゴ ・ 多かはの
原因			T : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : ( ) : (		H H
	ソフトウェア(動作異常)	A 8 6	<u>ソフトウェ</u> (設定異常)	ル 色 角	ンフトウェ
サブコードの内容			ブロード・センサ番号		oFit モード解除時の処理 き
サービュード			<u>+</u>		Moto 商
松	MotoPlus アプリケーションの実行中にマンマシンタスクが規定時間以上実行できませんでした。MotoPlusアプリケーションの高優先度タスクが長時間連続してCPUを占有する状態が発生している可能性があります。		センサ機能の選択に異常がありました。 作業命令を実行したときに センサ用途選択パラメータ (メーカー専用パラメータ ) とセンサパラメータ (カメータ)の整合がとれていませんでした。		MotoFit 機能の力制御状態から位置制御に復帰する際
アラーム名称	MotoPlus (MM タスク ウォッチドッグエラー )		センサ 1 機能選択エラー		
アラーム番号	4479		4480		

アラーム 番号	アラーム名称	敬	ナ II ブ ー	サブコードの内容	風	<b>米</b> 友
4485	アプリケーション-センサアンマッチ	使用用途選択と使用センサ 選択に不整合がありました。 た。 センサー命令実行時に、センサを使用するロボット指定(システムパラメータ) と、用途を使用するロボット指定(システムパラメータ) と、用途を使用するロボッケがカインがのがかがかがかがあるができたパラメータ)			ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4487	メカパラメータ制限オーバー	内部制御のメカバラメータ が異常です。			ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4489	カッティング動作不可(教示不良)	CUT 命令実行時にエラーが 発生しました。	-	動作開始位置の C、W 軸が 0 パルス でありません。	ソフトウェア (設定異常)	動作開始位置 (0パルス) の設定を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	カッティング半径に 0 が設定 されています。	ソフトウェア (設定異常)	半径(0 より大きい値)の設定を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	小円加工軸が装着されていま せん。	ソフトウェア (設定異常)	ONT 命令は、小円加工軸付きのロボットのみで使用可能です。本ロボットでは、使用できません。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	本ロボットでは、六角形は動作できません。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その他の形状を選択してください。

紙名	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、ONOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エンドレス回転後、補間動作(MOVL、MOVC等)を行う場合は、MRESETを実 行してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エンドレス回転軸指定のパラメータの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エンドレス回転軸指定のパラメータの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	最大パルス値をこえないように回転量の設定を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
展	<b>か</b> の奇	7フトウェア 設定異常)	かの奇	ソフトウェア(設定異常)	<b>その</b> 布	ソフトウェア(設定異常)	<b>その</b> 他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容		エンドレス回転終了後、 MRESET を実行する前に補間命(令 (MOVL、MOVC 等)が実行されました。		基本軸にエンドレス回転軸が、 設定されています。基本軸に は、エンドレス機能は使用できません。		エンドレス軸指定が行われて、 いないにも関わらず、エンド( レス機能が実行されました。		エンドレス軸が最大パルス値 ' (±536870911) をオーバーし ( ています。		修正方向作成制御グルーブ指、定エラー
サーコデード		-		2		е		4		-
农		エンドレス動作ができませんでした。								修正方向作成時にエラーが 発生しました。
アラーム名称		エンドレス動作不可( 教示不良)								修正方向作成エラー
アラーム番号		4490								4491

アラーム	アラーム名称	公	+ L	サブコードの内容	原因	<b> </b>
E C			7	修正方向座標指定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	修正方向が任意方向の場合に、修正座標が作成されていません。	ソフトウェア (設定異常)	参照点 (REFP) で修正方向の設定を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	修正方向が任意方向の場合に、参照点 (REFP) が同一点になっています。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	参照点 (REFP) が同一点にならないように設定を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	壁点側の協調制御指定エラー	ソフトウェア (設定異常)	壁点側の制御グルーブ指定とウィービング実行する制御グルーブ指定を合わせてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4492	一 全 エ 王 象	軌跡修正動作時に修正量作 成処理部でエラーが発生し ました。	_	修正量 データ 占有制御グループ指定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	修正量データ有効制御グルー ブ指定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ツール座標系姿勢修正時の ツール切替エラー	ソフトウェア (設定異常)	ツール座標系で姿勢修正実行時はツール切替ができません。
4493	ツールファイル番号制限オーバー	ツールファイル番号が、制 限値をオーバーしていま す。内部制御のツール番号 が、65 以上になっていま す。			ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	ウィービングの開始点と終了点が同一点にならないように位置の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウィービングの開始点、終了点、参照点は同一点にならないように位置の一設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	協調動作を使用する場合は、ロボット間キャリブレーションを行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。				
原因	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他	ンフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	ウィービングの開始点と終了 点が同一点になっています。		<u>ウィービングの開始点、終了</u> 点または参照点が同一点に なっています。		サブコード:キャリブレー ション未完の制御グループ		ロボット番号の設定不良です。	分解能に「0」が設定されて います。	フィードバック PPR Iこ「0」 が設定されています。	L 軸ボールネジ用データの設定不良です。	リ軸ボールネジ用データの設 定不良です。
サナゴード	-		2				-	2	3	4	5
农	教示位置の設定に不良があ り、ウィービング動作を実 行できませんでした。				ロボット間キャリブレー ンョンが実行されていません。 ん。		バラメータ設定時に異常が 発生しました。				
アラーム名称	ウィービング教示点不良				ロボット間キャリブレーション未完		パラメータ設定異常				
アラーム番号	4494				4495		4496				

アラーム アラーム名称 番号	松	4 1,4 1,4	サブコードの内容	原因	<b> </b>
		9	MAXPPS に「O」以下の数値が 設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	最大加速度に「0」以下の数 値が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		∞	最大減速度に [0] 以下の数 「値が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	プレイサーボ平均化時間に [0] 以下の数値が設定されて います。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		10	ロボット番号の設定不良です。 す。定義されていない機種が 指定されています。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		=		ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		12	ユーザ座標番号の指定が異常 です。設定範囲外の番号が設 定されています。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		13	減速比≤0で算出されました。 た。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		14	を数に「0」以下の数値 定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		15	タイナーシャに「O」以 数値が設定されていま	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		16	速度換算定数に「0」以下の数値が設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	アラーム名称	松	サーブ	サブコードの内容	原因	紙衣
# L			<u>-</u>	分割数設定エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	減速機の許容トルクが異常で うす。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			19	モータの許容トルクが異常で、す。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	ク加減速対象外の機種で	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			21	ンサに「0」以下の数値 定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			22	OUT 命令での六角形の角度設 定が、0 <角度<60 度以外が (設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			23	エンコーダ種類指定エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			24	<u>オブザーバサンブリング時間 シェラー</u>	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			25	2 自由度系 Kp 値データエラー ) (	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			26	トルク加減速指定パラメータ ) が異常です。 (	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			27	オブザーバ極設定エラー (	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラーム名称	松	#7	サブコードの内容	置田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	搬衣
•			シフト量演算用イナーシャ値、エラー	ソフトウェア(設定異常)	「1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		29	オブザーバ減衰定数エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		30	トルク推定用パラメータエラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		31	.一プ Imsec 時セグメント ックエラー	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		32	ボット軸オブザーバ選択ー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		33	応答時定数に TO」が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		34	効率データエラー	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		35	平均化時定数に「0」が設定 されています。最適加減速制( 御時は、平均化時定数は設定 する必要があります。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		36	トルク制限率データエラー	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		37	クーロン摩擦データエラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		38	動庫擦係数データエラー	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 アラーム名称	松	サルゴード・	サブコードの内容	原因	<b>张</b> 农
		39	最適加減速指定パラメータが、3 異常です。 (	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		40	未実装の機能が指定されまし <i>、</i> た。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		41	最適加減速でのダイナミクス、 モデル演算が無効です。 (	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		42	ダイナミクス固定モデルのイン ナーシャに「0」が設定され ( ています。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		43	ナミクスモデル演算形態 エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		44	制限機能の最適加減速制 効エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		45	制限機能の軸指定パラ タが設定されていませ	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		46	·/	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		47	速度制限機能の許容ブレーキンングトルクパラメータに「0」(以下の数値が設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		48	速度制限機能の速度調整比率 、パラメータに 「0」以下の数 (6 が設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

一人名称	松	# I	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
		7 64 7 64	加減速チューニングのトルク 1/ 制限調整率パラメータに「0」(以下の数値が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		50	最適加減速のトルクオーバー 、 時最短加減速時間パラメータ ( に「0」以下の数値が設定さ れています。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		51	型ロボットで寸法情報 に「0」が設定されてい 。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		53	直交ロボットX軸の角度パランメータの設定が異常です。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		54	直交ロボットY軸の角度パランメータの設定が異常です。 メータの設定が異常です。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		55	ルアーム型ロボット設定    -	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		26	FORMCUT 最大加減速時間パラ '、 メータに「O」以下の数値が ( 設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		22	アーム干渉チェックの拡張 チェックポイント指定ビット ( の設定が異常です。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		09	アーム干渉チェックのチェッン クポイントの球に「0」以下 の数値が設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		61	アーム干渉チェックのチェッソ クポイントの円筒に「0」以 ( 下の数値が設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ı					

カーケ	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	£		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	8	4 本
中	アレーイ名率	公	П   .т	サイコートの込み	型区	<b>K</b> 交
			62	アーム干渉チェックのチェッ ソフ クポイントの指定数が不足し (設定 ています。	トウェア E異常 )	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			70	アーム干渉チェックの拡張 ソフ チェックポイント1の XYZ が (設定全て「0」が設定されています。		(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	アーム干渉チェックの拡張 ソフ チェックポイント2のXYZが(設 全て「0」が設定されていま す。	£ (	て合ビ、にス
			82	チューブ内蔵手首型、スリー ソフロール型ロボットの手首軸角 (設定度の設定が異常です。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			98		ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			87			(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			91	-		(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			92	w	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			93		ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御運絡ください。
			92	実時間たわみ補正でロボット ソフ以外のグループで機能が有効 (設定になっています。	トウェ <i>ア</i> 定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>对策</b>	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
通田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア (1) (設定異常) (2) (損	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (様)	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (様)	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (様	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (様	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (横)	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (様	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (特)	ソフトウェア     (1)       (設定異常)     (2)       (特定異常)     (対定	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (様	<u>ソフトウェア (1)</u> (設定異常) (2) (損
サブコードの内容	ケセルトーチアーム型ロートで寸法情報「a2」に が設定されています。	V型ダブルT軸ロボットでダ ン ブルT軸ユニットの減速比が ( Fo] になっています。	SKR1-5 型ロボットで「α」がい [0] になっています。	バックラッシ補正機能の補正 ! 量に不正な値が設定されてい ( ます。	イナーシャー速度制限機能の 1、パラメータ設定が異常です。 (	ツール重量加減速度修正機能、 の加減速時間設定が異常で す。	ツール重量加減速度修正機能 `〉 の係数 / 項設定が異常です。(	ツール重量加減速度修正機能 '、の最小加減速時間となるツー( の最小加減速時間となるツー( ル重量が存在しません。	ル重量速度抑制機能の速 定が異常です。	ツール重量速度抑制機能の係 <u>、</u> 数/項設定が異常です。	ツール重量速度抑制機能の最 <u>、</u> 大速度となるツール重量が存( 在しません。
サロス・	96 FF	97	103	811 8 m ##	121	122 O	ري 123 ص	ئ 0 124 بار	ジ 125 関	ン 26 機	<u> </u>
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

ラーム名称	松	† '	サブコードの内容	原因		
		<u>.</u>	近似モデル 基準演算軸番号設/ 定異常	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		130	近似モデル 基準拡張ポイント、番号設定異常	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		131	近似モデル 半径設定異常 、)((())()()()()()()()()()()()()()()()()	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		132	D — H 記法演算軸番号設定異 % 常	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		133	D — H 記法連結基準演算軸設 1、定異常	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		134	関数加減速使用時高次加減速 '、 使用禁止	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		135	ベース軸制御点→ロボット座、 標系オフセット設定禁止 (	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		136	パルス連動 JOG 機能 指定 (エラーエラー)	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		137	デュアルドライブ制御 指定 : エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		138	ノッチフィルタ対応版加減速、 チューニング:ノッチフィル( タ機能設定エラー	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
		139	ノッチフィルタ対応版加減速、 チューニング:ノッチフィル( タ (z2) 設定エラー	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
						_

アラーム 番号	松	サロブド	サブコードの内容	原因	
		147	サーボシミュレータ未設定工, ラー	ソフトウェア (設定異常)	サーボシミュレーション機能を有効にしてください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		154	特殊メカ干渉のパラメータの、 設定が異常です。	ソフトウェア (設定異常)	特殊メカ干渉パラメータの設定値を見直してください。
				<b>そ</b> のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		158		ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		160	ツール重量見合い加減速時間 リミットのパラメータ設定が( 異常です。	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
		162	タイミング監視後出し制御無、効	ソフトウェア (設定異常)	タイミング監視後出し制御機能を有効にしてください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		165	制御点速度見合い加減速度制 限機能のパラメータ設定が異( 常です。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		168	ショートビッチ区間 SPF 周波、数変更機能のパラメータ設定(が異常です。	ソフトウェア(設定異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

対策	同一点にならないように教示を変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	同一点にならないように教示を変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ステーション軸の G3、C4、C5 の第2軸目の位置は、同一位置になるように教示を変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ステーション軸の C1、C2、C3 の第1軸目の位置は、同一位置になるように 教示を変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	同一位置にならないように教示を変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ステーション軸の C3、C4、C5 の第1軸目の動作方向は、同一回転方向になるように教示を変更してください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	<b>その</b> 危	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	かの 春	ソフトウェア(設定異常)	かの も	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	マスタグルーブ側の教示点に同一点があります。		スレーブグルーブ側の教示点 に同一点があります。		ステーション軸の G3、C4、C5 の第 2 軸目の位置が同一位置 ではありません。		ステーション軸の G1、C2、C3 の第 1 軸目の位置が同一位置 ではありません。		ステーション軸の G1、C2、C3 の第 2 軸目の位置が同一位置 になっています。		ステーション軸の G3、G4、G5 の第1軸目の動作方向が同一 回転方向になっていません。
サービスト	-		2		က		4		D.		9
农	ロボット間キャリブレーンョン教示で異常があります。										
アラーム名称	ロボット間キャリブレーション教示点エラー										
アラーム番号	4497										

アラーム番号	7ラーム名称	松	サコルス	サブコードの内容	原因	紙衣
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	ステーション軸の C1、C2、C3 の第 1 軸目 (昇降軸)の位置 1 が同一位置ではありません。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	ステーション軸の C1、C2、C3 の第1軸目(昇降軸)の位置は、同一位置になるように教示を変更してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			80	ステーション軸の G3、G4、G5 の第1軸目(昇降軸)の位置 が同一位置ではありません。	ソフトウェア (設定異常)	ステーション軸の G3、G4、G5 の第1軸目(昇降軸)の位置は、同一位置になるように教示を変更してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4498	制御グループなしジョブ実行不可	制御グループのないジョブ で実行できない命令を実行 しようとしました。		制御グルーブのないジョブで、 実行できない命令を実行しよ うとしました。	ソフトウェア (設定異常)	制御グルーブのあるジョブ命令の設定を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4499	位置データ未登録	設定されていない位置型変数を使用しようとしました。		サブコード:使用しようとし、 た変数番号	ソフトウェア (設定異常)	位置型変数の設定を確認してください。
					んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4500	ユーザ座標未登録	設定されていないユーザー 座標を使用しようとしまし た。		サブコード:使用しようとし たユーザー座標番号	ソフトウェア (設定異常)	ューザー座標の設定を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	ェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:ア ・サーチ開始点と動作目標位置が同一点にならないように位置を変更して ・サーチ開始点と動作目標位置が同一点にならないように位置を変更して ください。 ・サーチ開始点と動作目標位置の距離を大きく設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	: ア 使用可能な座標系の設定を確認してください。 )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:ア 使用可能な座標系の設定を確認してください。))	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:ア 使用可能な座標系の設定を確認してください。))	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェ7</u> (動作異常)	<u>ソフトウェ</u> (設定異常)	か り も	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	そ り き	ソフトウェ. ( 設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	か り 角
サブコードの内容	サブコード:タスク番号			指定された座標系はありません。 ん。		マスタツール座標系指定エラーです。この座標系は使用できません。		ツール座標系指定エラーで す。この座標系は使用できま せん。	
サロンド				0		-		2	
农	独立制御機能のマルチタス ク制御処理で異常が発生し ました。タスク数が制限値 をオーバーしました。	サーチ検出用の位置教示が 正しくありません。サーチ 開始点と動作目標位置が同 一点または、非常に短い距 離になっています。		無効な座標系が指定されま した。					
アラーム名称	タスク数範囲オーバー	サーチ検出用参照点教示不良		座標系指定エラー					
アラーム番号	4501	4507		4508					

紙枚	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(設定異常)	その他	/フトウェア 設定異常)	そのも	/フトウェア 設定異常 )	その他	/フトウェア (設定異常)	その他	/フトウェア 設定異常)	か 色 春
サブコードの内容	進行方向座標系(シェアード) 機能用)指定エラーです。こ( の座標系は使用できません。		任意方向座標系(シェアード) 機能用)指定エラーです。こ( の座標系は使用できません。	100	近似ツール座標系(シェアー) ド機能用)指定エラーです。( この座標系は使用できません。		コンベヤ座標系指定エラーで、 す。この座標系は使用できま ( せん。		COMARC 座標系指定エラーで 、 す。この座標系は使用できま ( せん。	in the second
サロスト	ю		4		5		9		&	
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

紙衣	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用可能な座標系の設定を確認してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	<b>そ</b> の色	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	<b>そ</b> の色	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容	カセンサ座標系指定エラーで す。この座標系は使用できま せん。		円筒座標系指定エラーです。 この座標系は使用できません。		外部基準点座標系指定エラーです。この座標系は使用できません。		立体シフト時座標系指定エ ラーです。この座標系は使用 できません。		コマツツール 2 方向動作座標 系指定エラーです。この座標 系は使用できません。		小松ツール座標系 J0G 動作座標系指定エラーです。この座標系は使用できません。
サービネート	6		01		=		12		13		14
公公											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サロブース	サブコードの内容	原因	紙枚
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	立体シフト IMOV 時座標系指 定エラーです。この座標系は 使用できません。	ソフトウェア (設定異常)	使用可能な座標系の設定を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	HーLINK型円筒座標系指定エラーです。この座標系は使用できません。	ソフトウェア(設定異常)	使用可能な座標系の設定を確認してください。
					かの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	FSER FRAME 型円筒座標系指 定エラーです。この座標系は 使用できません。	ソフトウェア (設定異常)	使用可能な座標系の設定を確認してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	ユ <u>ーザ座標基準コーザ座標系</u> 指定エラーです。この座標系 は使用できません。	ソフトウェア (設定異常)	使用可能な座標系の設定を確認してください。
					かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4509	MFRAME ⊥ ラー	MFRAME 実行時にエラーが 発生しました。	-	マスタツールユーザ座標を作 成することができませんでし た。	ソフトウェア (設定異常)	マスタツールユーザ座標を作成する際は、協調ジョブ内にて MFRAME 命令を実行してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>アラーム名称</b> ルート演算実行不可	<b>内容</b> SQRT 命令を実行すること ができませんでした。負の 値をルート演算しようとし ました。(第2引数が負)	+ π	基準座標で指定したユーザ座 ソフトで 標の設定に誤りがあるか、 (設定異せん。         ローザ座標が登録されていません。         での他に誤りがあります。         (設定異なります。         (設定異なります。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 P変数の設定を確認してください。 P変数の設定を確認してください。 P変数の設定を確認してください。 A3策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 30RT 命令の第2引数が負値とならないようにジョブの設定を確認してください。 さい。
洛下量許容範囲異常	サーボ ON 時に、前回サーボ OFF 時と今回サーボ OFF 時と今回サーボ ON時のロボット位置のパルス差が許容パルスを超えました。		サブコード: 許容値を超えた ソフトウェ ( 設定異常 ) 制御グループ ( 設定異常 ) その他	<b>N</b> . C	<ul><li>(1)アラームをリセットし、再試行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ロボットに対する負荷設定を確認してください。</li><li>対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
代表3点同一線エラー	ユーザ座標、ロボット間 キャリブレーションにおいて、3 点以上の教示位置が同一線上に教示されています。		<u>ソフトウェ</u> (設定異常)	£ _	教示した3点以上の位置が直線にならないように設定を確認してください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サーロスト	サブコードの内容	原因	<b>张</b> 校
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4513	セグメントオ – バ – ( 安 全速度 1):LOW/HIGH	規定された最大速度を越え た動作指令が出力されよう とした時に発生するアラー ムです。ロボットの特異点 が傍での動作、もしくは、 を加御点一定でロボット姿勢 を大きく変化させるような 動作において、発生するこ とがあります。		サブコード:制御グルーブ&軸	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生するステップの速度を下げてください。 ・移動命令をリンク補間(MOVJ)に変更してください。 ※ 動作が変わりますので、周辺との干渉などにご注意ください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4515	セグメントオーバー(安 全速度 2):L0W/HIGH	規定された最大速度を越え た動作指令が出力されよう とした時に発生するアラー ムです。ロボットの特異点 ムです。ロボットの特異点 なびメントオーバー(安 が傍での動作、もしくは、 を速度 2):LOW/HIGH を大きく変化させるような 動作において、発生するこ とがあります。		サブコード:制御グルーブ&軸	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生するステップの速度を下げてください。 ・移動命令をリンク補間 (MOVJ) に変更してください。 ※ 動作が変わりますので、周辺との干渉などにご注意ください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4517	サーボ部サ-チ監視モ-ド設定エラ-	サーボ部のサーチ監視モー ドの設定でエラーが発生し ました。サーチ監視モード 時にサーボ部とのインター フェースで異常が発生しま した。		サブコード:関連制御グループ	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	パラメータに設定してある汎用入力信号番号の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	起動するジョブの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	んの商	ソフトウェア (設定異常)	その他
サブコードの内容	サブコード:関連制御グループ	サブコード:制御グループ		サブコード 0000_0001: CALL/JUMP 命令実 行時に、コンカレントジョブ がらロボットジョブが起動さ れました。 0000_1001: CALL/JUMP 命令実 行時に、ロボットジョブが起動さ カました。 1000_0001: CALL/JUMP 命令実 行時に、ロボットジョブが起動さ かました。		変数タグの内容を変更しよう としました。	
サービディ						0	
农	サーボ部のサーチ監視モー ドの解除でエラーが発生し ました。サーチ監視モード 解除時にサーボ部とのイン ターフェースで異常が発生 しました。	プレイモード時に、軸ブロック中のグループ軸に対して動作が指令されました。		ジョブタイプの整合がとれていません。		タグデータ変更時にエラー が発生しました。	
アラーム名称	サーボ部サーチ監視モード解除エラー	軸動作ブロック中		ジョブタイプ不整合		タグデータ変更処理異 常	
アラーム番号	4518	4520		4521		4522	

搬权	ジョブの編集禁止の設定を解除してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	変数タグの内容を変更することはできません。変数タグを使用しないよう にジョブを修正してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	変更データの内容を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (動作異常)	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)
サブコードの内容	編集禁止のジョブに対してタ ソグデータ変更しようとしまし (た。		インストラクションの読み <u>込、</u> み時にエラーが発生しまし た。	タグが未登録でした。	タグデータが変数指定でし た。		変更しようとした値がタグ 、 データの制限値を超えていま (した。		タグデータ変更処理でエラー `` が発生しました。	共有ベース軸教示位置不一致、)	<u>共有ベース軸対象ロボット情</u> 報取得異常
サロスト	-		2	က	4		2		7	-	2
松										共有ペース軸制御にエラー が発生しました。	
アラーム名称										共有ベース軸制御エラー	
アラーム										4523	

	松	サールデード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 农
		₂	ロボット・ペース指定エラー	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	主側ベース番号異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		ro Will.	独立制御ベースグループエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	共有ベース軸現在値作成エ ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			独立制御従側速度計算エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		<u>κ</u> κ. 11 ·	独立制御従側速度チェックエーラー ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		o	独立制御従側禁止コマンド実 行エラー	ソフトウェア (設定 異常)	共有ベース軸制御における、従側のロボットでは MOVS、EIMOVL、EIMOVC は 使用できません。ジョブを見直してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		01	独立制御従側協調制御指定エ ラー	ソフトウェア (設定) 異常)	(設定 共有ベース軸制御における、従側のロボットでは協調動作は行えません。 ジョブを見直してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
コンカレ にエラー コンカレントジョブ実 コンカレ が不可命令 か合称	コンカレントジョブ集行時 にエラーが発生しました。 コンカレントジョブ内に移 動命令等の実行不可能な命 令が存在しました。			ソフトウェア(設定異常)	コンカレントジョブ内から移動命令等の実行不可能な命令を削除してください。

アラーム番号	プラーム名称	敬	サ II ブーバ	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 农
				その方	争C	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4525	指定ジョブ実行不可	指定のジョブを実行するこ とができませんでした。	-	バック実行中に、割り込み ソフ ジョブ(ユーザー設定)が起 (設 動されました。	ノフトウェア (設定異常)	パック動作中に、割り込みジョブに起動がかからないようにジョブを見直 してください。
				そのも	O.色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	バック実行中に、中断マクロ ソフ ジョブが起動されました。 (設	ノフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	バック動作中に、中断マクロジョブに起動がかからないようにジョブを見 <u></u> 直してください。
				そのも	) (中)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ю	バック実行中に、割り込み ソフ ジョブ (システム内部) が起 (設 動されました。	ノフトウェア (設定異常)	バック動作中に、割り込みジョブに起動がかからないようにジョブを見直 してください。
				<b>その</b> も	<b>9</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	マスタジョブ以外から FOLGE ソフ ジョブが起動されました。 (設	ソフトウェア、設定異常)	マスタジョブ以外から FOLGE ジョブを起動しないようにジョブを見直してください。
				<b>小</b> 6	<b>争</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4527	指定不可アナログ出力ポート番号	指定したアナログ出力ボート番号に異常がありました。指定できないアナログ出力ポート番号が指定されていてったいまかったのまった。またいます。		( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	ソフトウェア(設定異常)	指定したアナログ出力ポート番号の設定を確認してください。

<b>张</b> 校	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	r (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア SYNC で起動するジョブの制御グルーブ設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	P SYNCで起動するジョブの制御グルーブ設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア SYNC で起動するジョブの制御グルーブ設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	r (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7 (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	から 色	ソフトウェア (動作異常)	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	<b>か</b> り き	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その香	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容		IF 文の構文に異常があります。	SYNC にて制御グルーブなしの ジョブが起動されました。		SYNC にてマスタ制御グループ の存在しないジョブが起動さ れました。		SYNC にてマスタ制御グループ 軸だけのジョブが起動されま した。		完全同期時に、主側・従側の 移動命令の完了するタイミン グが一致しませんでした。	完全同期時に、主側の演算要 求がありませんでした。	完全同期時に、主側・従側の 移動命令の実行するタイミン グが一致しませんでした。
サーロド・		-	-		2		ო		4	2	9
松		命令の構文に異常がありま す。	ツイン協調実行時にエラー が発生しました。								
アラーム名称		シンタックス・エラー	ツイン協調エラー								
アラーム番号		4528	4529								

<b>\K</b>	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SVNC で起動するジョブ間で、主側の系列番号指定を合わせてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性ファイルのベース軸指定の設定値を 0、1、2 のどれかにしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ロボット軸の存在するジョブ内でロボット軸追従をさせるように、ジョブの設定を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ベース軸の存在するジョブ内でベース軸追従をさせるように、ジョブの設定を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用するコンベヤ特性ファイルの番号指定を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> 多	ソフトウェア(設定異常)	そのも
サブコードの内容	ツイン協調 ID 番号に異常がありました。	異なる主側のサブマスタ指定 にてトリプル協調を実行しよ うとしました。		コンベヤ特性ファイルのベース軸指定が 0, 1, 2 以外でした。		ロボット軸道徒を行うジョブにロボット軸が存在しませんでした。		ベース軸追従を行うジョブに ベース軸が存在しませんでし た。		使用コンベヤ基板番号とコンベヤ特性ファイル番号が不適切でした。	
ф Ц Л Н	7	80		-		2		ю		4	
公				コンベヤ同期実行時にエ ラーが発生しました。							
アラーム名称				コンベヤ同期エラー							
アラーム番号				4530							

紙衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ロボット軸の存在するジョブ内で円弧追従をさせるように、ジョブの設定を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用するコンベヤ特性ファイルの追従補正時間設定値を、より大きい値に 設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性ファイルの「使用状態」を「1:使用する」にしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性ファイルの「コンベヤ下限速度」の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	先読み処理時にコンベヤ始点、 位置データがありませんでし た。	円弧追従を行うジョブにロー、 ボット軸が存在しませんでし た。		コンベヤ特性ファイルの追従 補正時間設定値が異常です。 '		サブコード:コンベヤ特性ファイル番号		サブコード:コンベヤ番号		コンベヤ同期制御グルーブ指定エラー
ナ II ブー	Ω	10		=						-
松						コンベヤ特性ファイルが未設定です。ジョブで設定しているコンベヤ特性ファイルの「使用状態」が「1:使用する」になっていませんでした。		コンベヤ速度がコンベヤ特性ファイルの「コンベヤ特性ファイルの「コンベヤト限速度」に設定された速度以下に低下しました。		コンベヤ同期使用時にエラーが発生しました。
アラーム名称						コンペヤ特性ファイル未設定		コンベヤ速度低下		コンベヤ同期演算エラー
アラーム番号						4531		4532		4533

アラーム番号	ムアラーム名称	松	サーゴード		原因	
			2	コンベヤ同期ユーザ座標指定 エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	コンベヤ同期協調スレーブエー	ソフトウェア (設定異常)	協調システムのスレーブ側ロボットに対して、コンベヤ同期を行うことはできません。ロボット単体、あるいは、協調動作せずにコンベヤ同期を行うようにジョブを見直してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ターンテーブル同期で分解能 に 0 が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	分解能の設定を確認してください。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4534	干渉トルクオーバー	指定速度で動かすとモータ に発生する負荷トルクが許容値をオーバーする軸があ ります。			ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・ツールファイルに正しい質量情報を設定してください。(質量∥は設定されているか、且つ重心位置の Xg.Yg.Zg のどれかに数値が設定されているか?) か?) ・アラームが発生したステップの速度を下げてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4535	取得先変数タイプアンマッチ	システム変数取得時にエ ラーが発生しました。	0	バイト型のシステム変数を別 の型の変数で取得しようとし ました。	ソフトウェア (設定異常)	バイト型変数で取得するようにしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	整数型のシステム変数を別の 型の変数で取得しようとしま した。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	整数型変数で取得するようにしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	- 倍精度整型変数で取得するようにしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	実数型変数で取得するようにしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	文字列型変数で取得するようにしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7 ロボット軸追従で「SYMOVJ」は使用しないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7 協調動作では、コーナー R は使用しないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	そのも	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	か ら 有
サブコードの内容	倍精度整型のシステム変数を 別の型の変数で取得しようと しました。		実数型変数のシステム変数を 別の型の変数で取得しようと しました。		文字列型変数のシステム変数 を別の型の変数で取得しよう としました。		ロボット軸追従で「SVMOVJ」 命令が実行されました。		協調動作では、コーナー R は 使用できません。	
サーコード	2		က		4		0		-	
农							コンベヤ同期ロボット軸追 従動作時にエラーが発生しました。 ました。		コーナー R 実行時にエラー が発生しました。	
アラーム名称							ロボット軸追従使用不可		コーナー R 制御エラー	
アラーム番号							4538		4539	

対策	コーナーRの前後のステップ(開始ステップ、終了ステップ)が、同一点にならないように設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーR区間は、直線にならないように設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・コーナーR 半径を小さくしてください。 ・コーナーR 開始ステップの移動量を大きくしてください。 ・コーナーR 終了ステップの移動量を大きくしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	協調動作時にマスター側ロボットでは、コーナーRは使用しないでくださ い。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーR使用時は、MOVLを使用してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	か 6 6	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その他
サブコードの内容	コーナーR 区間(開始ステップ、コーナーR 中間ステップ、メーナー R 中間ステップ、終了ステップ)の前後のステップ(開始ステップ、終了ステップ)が同一点になっています。		コーナーR区間が直線で教示 されています。		コーナーR動作時の開始位置 または終了位置が、開始区間 または終了区間内に算出でき ませんでした。		協調動作 (マスター側ロボット) では、コーナー R は使用できません。		MOVG、MOVS、EIMOVG では、 コーナーRは使用できません。 ん。	
サロブース	2		8		4		5		9	
敬										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b> </b>	コーナーRを使用する場合は、ウィービングをしないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーR区間では、同じツール番号で教示してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーRを使用する場合は、高次加減速を無効にしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーRを使用する場合は、コンベヤ同期をしないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーRを使用する場合は、コンベヤ同期をしないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コーナーRを使用する場合は、コンベヤ同期をしないでください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア ( 設定異常)	その街	<u>ソフトウェア</u> ( 設定異常)	その告	ソフトウェア (設定異常)	そのも	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	そのも
サブコードの内容	ウィービング中は、コーナー R は動作できません。		コーナーR 区間(コーナーR 中間ステップ、終了ステップ )のツール番号が異なります。		高次加減速が指定されている 場合、コーナーRは動作でき ません。		コンベヤ同期中は、コーナー R は動作できません。		コーナー R 関数加減速加減速 時間計算エラー		コーナー R サーボ遅れ考慮テスト運転時加減速計算エラー	
サーゴード	7		80		6		17		18		19	
松												
アラーム名称												
アラーム番号												

アラーム番号	アラーム名称	松	+ レー バー	サブコードの内容		
4540	ジョブキューデータなし	ジョブキューデータがあり ませんでした。 ジョブキューが全て未使用 の状態で、CALL 命令や JUMP 命令で「QUE」が使用 されました。		ソフトウェブ (設定異常)		ジョブキューにジョブデータが設定してある状態で LCALL QUE」を使用してください。
				その他		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4541	数值変換不可文字 (VAL)	VAL 命令実行時にエラーが 発生しました。 文字列を数値に変換できま せんでした。	-	ML 命令実行時に、抽出対象 ソフトウェブ 文字列内に定数を表す文字列 (設定異常) がありませんでした。	異常)	抽出対象文字列のデータの設定を確認してください。
				<b>か</b> のあ		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4542	MRESET ⊥ラー	MRESET 命令実行時に エラーが発生しました。	-	エンドレス軸の指定が行なわ ソフトウェンれていないにも関わらず、 (設定異常) MRESET 命令が実行され ました。	·ウェア 異常)	エンドレス軸の設定を行ってください。
				その他		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4543	ジョブコールスタック・アンダーフロー	ジョブリターン時にエラーが発生しました。 ジョブコールスタックの制御でエラーが発生しました おってったがったの おいたったが かん のわた。		ジョブリターン時に、空の ソフトウェンジョブコールスタックに対し (動作異常) てデータを取りにいった、または、ジョブコールスタック がフルの状態でデータを積み にいこうとしました。	£	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4544 N	MID\$ エラー	MID&命令実行時にエラー が発生しました。 文字列の抽出ができません でした。	-	MID& 命令実行時に、抽出対象ソフトウェン文字列の先頭文字がありませ(設定異常)んでした。	£ (	抽出対象文字列のデータの設定を確認してください。

原因	5 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア 抽出対象文字列のデータの設定を確認してください。   設定異常 )	5 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	プトウェア イベント関連命令を実行する前に、INIEWNT 命令を実行してください。 設定異常)		/フトウェア 本命令はシステムジョブ内で実行することができません。ユーザジョブ内 設定異常) で実行するようにジョブを見直してください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	そ の 色	ri C	か ら あ	ソフト (動作)	ン (動作)	ンフト (動作)	ソフト (設定	そ り も	ンフト (設定)	
サブコードの内容		MID& 命令実行時に、抽出文字 列の開始位置が文字列長以上 でした。		サブコード:系列番号	サブコード:エラーコード	サブコード:系列番号	サブコード:系列番号		サブコード:系列番号	オブザーバー機能が未実装でした。
サーコード		2								2
松松				システムジョブが実行でき ませんでした。 システムジョブの起動系列 番号に異常がありました。	OS にてエラーが発生しま した。	INIEWNT 命令実行時に、指 定されたイベントを初期化 できませんでした。	イベント関連処理を実行す る前に、INIENNT 命令を実 行していませんでした。		ユーザジョブ内で指定され た命令を実行できませんで した。	使用している機能とシステムとの整合がとれていません。 ん。
アラーム名称				システムジョブ実行不可系列	プリミティブエラー	指定イベントキュー操作権なし	INIEVNT 未実行		ユーザジョブ実行不可命令	機能未実装
アラーム番号				4546	4547	4548	4549		4550	4565

の内容     原因     対策	装でした。 ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	が未実装で ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	実装でし   ソフトウェア   (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。	実装でし   ソフトウェア   (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。   (1) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況   (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	未実装でし ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	.能が未実装 ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ング動作機 ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 付き)が未 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	JM/VCOF)が「ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(※ハンド ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 実装でし (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ング動作機 ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) が未実装 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SEND/ ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。
サブコードの内容	TURBO 機能が未実装でした。	コンベヤ同期機能が未実装でした。	分担動作機能が未実装で た。	重畳動作機能が未実装でした。 た。	汎用センサ機能が未実装でした。 た。	サーボフロート機能が未実装でした。	レーザーカッティング動作機能(小円加工装置付き)が未実装でした。	速度制御機能 (VCON/VCOF) が 未実装でした。	サーボハンド機能(※ハンド リング用途)が未実装でした。	レーザーカッティング動作機 能(定型切断動作)が未実装 でした。	系列間通信機能 (PSEND/
サールデード	က	5	9	7	8	6	10	12	13	14	
农											
アラーム名称											
アラーム											

<b>张</b> 校	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。						
原因	<u>ソフトウェ7</u> (動作異常)	ソフトウェ7 (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェ7 (動作異常)	ソフトウェ7 (設定異常)	そのも	<u>ソフトウェ</u> 7 (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	モーションエクステンション 、機能が未実装でした。	ME - NET 機能が未実装でし [・] た。	メモブレイ機能が未実装でし、た。	立体シフト機能が未実装でし、た。	イコライジング用力検出機能 、 が未実装でした。 (	未定義の命令を実行しようと、 しました。	· -	ユーザ座標回転位置の教示不、 良です。		ユーザ座標回転位置占有制御、 グループ内にロボットがあり( ません。	名称位置データボジションタ ' グエラー	ユーザ座標変換スレーブグ ループ設定エラー (
サロンス	16	18	19	50	21	255	-	2		ю	22	9
松							ユーザ座標作成処理時に内 部制御エラーが発生しまし た。					
アラーム名称							ューザ座標作成エラー					
アラーム番号							4566					

アラーム番号	7ラーム名称	松	ナ II レニュ	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 衣
4571	サーボフロートモード 解除エラー				ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4579	アンヤインペーツョン戦争エルー	アンティンペーションの制 御処理でエラーが発生しま した。	-	アンティンペーション制御に 空きがありませんだした。	ソフトウェア (設定異常)	<u>アンティシペーション制御の同時実行は 20 までですので、20 以内になるようにジョブの設定を見直してください。</u>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	アンティシペーションデータ が最大長を超えていました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	アンティンペーション制御が 設定時間内に完了しませんで した。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4580	アンティンペーション距離不足	再塗装時に、アンティシペーションを実行できませんでした。非常停止後の再塗装機能で、戻りステップがありがありませんでした。			ソフトウェア(設定異常)	アラームの発生したステップの開始位置にロボットを動作させてから再実行してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4581	アンティシペ - ション 出カファイル設定不良	アンティシペーション出力 ワアイルの設定に異常があ りました。	-	アンティシペーション出力 ファイルの 0T 出力番号の設 定に異常がありました。	ソフトウェア (設定異常)	07 出力番号の設定値を確認してください。
					<b>か</b> 色 右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	アンティシペーション出力 ファイルの 06 出力番号の設 定に異常がありました。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	0G 出力番号の設定値を確認してください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サコブ・	サブコードの内容	展	紙衣
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4584	STRWAIT タイムアウト	<u>STRWAIT</u> 命令実行時にエ ラーが発生しました。設定 時間内にストローク切り替 え確認命令で指定された確 認信号の入信がありません でした。			ソフトウェア (設定異常)	リミットスイッチの不良等の発生要因を確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4585	サーボ部 PG 電源オンエラー	エンコーダ電源 (PG 電源 ) を ON できませんでした。			ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。</li><li>・各軸のエンコーダケーブル</li></ul>
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4590	サーボハンド制御グ ルーブなし	サーボハンドとして制御す るグループ設定がされてい ませんでした。			ソフトウェア (設定異常)	メンテナンスモードの制御グルーブ設定にて「サーボハンド軸」を設定してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4591	サーボ部速度制御モード設定エラー	NOON 命令実行時に、速度 制御モードに設定すること ができませんでした。			ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4592	サーボ部速度制御モード解除エラー	NODF命令実行時に、速度 制御モードが解除できませ んでした。			ンフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4593	サーボハンド制御モード設定エラー	SHPICK 命令実行時に、 サーボハンド制御モードに 設定することができません でした。			ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 半径データの設定を確認してください。)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア横データの設定を確認してください。)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アがボータの設定を確認してください。)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ンフトウェア (動作異常)	ソフトウェ, (設定異常)	その街	<u>ソフトウェン</u> (設定異常)	その街	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他
サブコードの内容		#径データの設定不良です。 (1) 円の場合、半径≦ 0 また (は、半径<最小半径または、半径>最大半径が設定されています。 (2) 長穴の場合、半径≦ 0 または、半径<最小半径 /2 または、半径< (最大半径 /2-横 /2) が設定されています。		横データの設定不良です。 (1) 長方形の場合、横く 1.0 または、横> sqrt (最大直径 2- 縦 2) または、横> 最大直径が設定されていま す。 (2) 横く 0 または、横>最大 直径 -2* 半径が設定されていまます。		縦データの設定不良です。 (1) 長方形の場合、縦>最大 直径または、縦<最小直径/2 または、縦> 30tt(最大直径 2- 横 2) が設定されて います。	
サービス・ドー		-		2		ю	
松	SHPLACE 命令実行時に、 サーボハンド制御モードが 解除できませんでした。	定型切断動作時にエラーが発生しました。					
プラーム名称	サ - ボハンド制御モ - ド解除エラー	定型切断動作不可					
アラーム番号	4594	4595					

	コーナー半径の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	オーバーラップデータの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	切断速度の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	協調動作なしで動作させてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	みらあ	ソフトウェア (設定異常)	かの 色	ソフトウェア (設定異常)	<b>か</b> り も	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	か 6 6
サブコードの内容	コーナー半径データの設定不良です。 (1) 長方形の場合、コーナー半径>横/2 または、コーナーナー半径>縦/2 が設定されています。		オーバーラップデータの設定 不良です。 (1) 長方形の場合、オーバー ラップ>横/2 が設定されて います。 (2) 円の場合、オーバーラッ ブ> ABS (2 x* 半径) が設定 されています。 (3) 長穴の場合、オーバー ラップ> x* 半径+ ABS (横		切断速度データ設定不良で す。切断速度>リニア最大速 度が設定されています。		定型切断動作時は、協調動作 できません。	
サルブーロ	4		ro.		9			
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

アラーム 番号 アラーム名称	<b>黎</b> 农	ナ II ブ II	サブコードの内容	原因	<b>本文</b>
			定型切断動作用の最小直径パンラメータ (S1CxGO63) に「0」 (以下の数値が設定されています。	ソフトウェア(設定異常)	定型切断用の最小直径パラメータ(S1CxG063)の設定を確認してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		o 配 u 以 p	定型切断動作用の最大直径パ ラメータ (S1CxG064) に「0」 ( 以下の数値が設定されています。	ソフトウェア (設定異常)	定型切断用の最大直径パラメータ(SlCxG064)の設定を確認してください。
				<b>そ</b> の右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		10 電 世 弾	開始点指定が「指定点」また; は「自動」で設定されている( 場合に、FORMAPR 命令が実行 されていません。	ソフトウェア (設定異常)	FORMAPR 命令を実行してください。
				から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		11 4	FORMAPR/FORMCUT 命令の切断 ファイルの設定が異なりま す。	ソフトウェア (設定異常)	FORAPR/FORMOUT 命令の切断ファイルの設定は、同じにしてください。
				その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		12 分。	従来型 FORMOUT で、FORMAPR 命令が使用されました。 (	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・従来型 FORMCUT では、FORMAPR 命令は使用できません。 ・新 FORMCUT を有効にしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	下記の設定を確認してください。 ・従来型 FORMCUT では、円、長方形、長穴以外の図形は指定できません。 ・新 FORMCUT を有効してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	半径データの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	教示の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<u>下記の設定を確認してください。</u> ・移動距離 ・動作速度	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	参照点2の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	円弧中心位置として、参照点1の設定を確認してください。
原因	/フトウェア(設定異常)	そのも	/フトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	そのも	/フトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	そのも	/フトウェア(設定異常)
サブコードの内容	従来型 FORMOUT で、円、長方 形、長穴以外の図形が指定さ れました。		特殊円弧補間動作時の半径 データ設定不良です。半径≦ い の が設定されています。		特殊円弧補間動作時に円弧中、心座標が算出できませんでし いた。		特殊円弧補間動作時に移動時 間が短くなりすぎています。(		特殊円弧補間動作時に平面指 、 定が参照点を含む面になって ( いる場合に、円弧中心座標が 算出できませんでした。		特殊円弧補間動作時に円弧中 心位置が設定されていませ ん。
サロブード	5.		06		91		93		96		100
松											
アラーム名称											_
アラーム番号											

7-6	サウィーニー		サブ	<b>登中</b> ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<u> </u>	- 排衣
	# P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	t Ž	ሀ   ፣		<b>発</b> その他	♪★ 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
FOR	FORMCUT エラー	FORMCUT 命令実行時にエラーが発生しました。	-	FORMCUT 命令を中断後、再実 行しようとしました。	操作(異常)	FORMCUT 命令手前の移動命令から再実行してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
才変	オフライン位置データ変換エラー	オフライン位置データ変換 時に内部制御エラーが発生 しました。	-	オフライン位置データ変換用 の基準位置データの位置情報 に異常があります。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	オフライン位置データ変換用 、 の基準位置データのユーザ座 ( 標番号指定に異常があります。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	オフライン位置データ変換用 の参照位置データが異常で す。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	オフライン位置データ変換用 の基準位置データが正常に計 算できませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット動作範囲内であるか確認を行ってください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			Ω	オフライン位置データ変換用 のパルス増分値が異常です。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	オフライン位置データ変換で パルス増分値を加算後の位置 データが正常に計算できませ んでした。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	オフライン位置データ変換用 の直交増分値が異常です。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1		-				

7			<b>*</b>			
神の神	アラーム名称	农	, Ц Л	サブコードの内容	原因	<b>胀</b> 衣
			∞	オフライン位置データ変換で 直交増分値を加算後の位置 データが正常に計算できませ んでした。	ソフトウェア(設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット動作範囲内であるか確認を行ってください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	オフライン位置データ変換で 指定された座標系で位置変換 ができませんでした。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	オフライン位置データ変換用 の角度増分値が異常です。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			=	オフライン位置データ変換で 角度増分値を加算後の位置 データが正常に計算できませ んでした。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			12	オフライン位置データ変換で、 立体シフトの逆シフト量が正 ( 常に計算できませんでした。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			13	オフライン位置データ変換で、立体シフトの逆シフト量の加(算が正常にできませんでしたたたたた。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			14	オフライン位置データ変換で シフト量の逆シフト量が正常 に計算できませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	オフライン位置データ変換で、シフト量の逆シフト量の加算 (が正常にできませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
=						

7-1-4			Ť ‡			
、 と は よ は	アラーム名称	公	, П , Т		原因	<b>斯</b> 衣
			16	オフライン位置データ変換で ソフトウェブ立体シフト量の加算が正常に (動作異常)できませんでした。	トウェ <i>ア</i> f異常 )	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			11	オフライン位置データ変換で ソフトウェア シフト量の加算が正常にでき (動作異常) ませんでした。	ウェア 異常) 	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	オフライン位置データ変換用 ソフトウェア の参照位置がありません。 (動作異常)	ウェア 異常 )	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			19	オフライン位置データ変換で ソフトウェブミラーシントが正常に位置計 (動作異常) 算できませんでした。	P	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			20	オフライン位置データ変換で ソフトウェブミラーシフト位置が正常に変 (設定異常) 検できませんでした。	A	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				そのも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			21	オフライン位置データ変換で ソフトウェスミラーシフト拡張位置が正常 (設定異常)に変換できませんでした。	_	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				その街		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			22	- 夕変換で い	/フトウェア 動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4599	サーボコマンド異常	サーボ部ヘコマンドを発行できませでした。		サーボ制御部の処理が完了し ソフトウェン ていない状態で、さらにコマ (動作異常) ンドを発行しようとしました。 た。 サブコード:サーボ CPU ビッ ト番号	ウェア 異常 )	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	原点位置補正データを登録してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・タグの設定値が許容値となるようにジョブを修正してください。 ・ツールデータ自動設定機能最大ずれ許容量(S3C1192)の設定値を大きく してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	実行マクロの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	中断マクロジョブの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	マクロジョブの設定を確認してください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その 色	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容			<u>NELITOOL</u> 命令実行時にエラー が発生しました。現在のツー ル定数と新たに設定しようと した値の差分が、許容値(パ ラメータ設定値)をオーバー しました。			実行マクロジョブが設定され ていませんでした。		中断マクロジョブが設定され ていませんでした。		実行しようとしているマクロ 命令からは起動できないジョ ブを起動しようとしました。
+ I ブー			-			-		2		က
农	指定軸の原点位置補正データがありません。		SETT00L 命令実行時にエラーが発生しました。現在のツール定数と新たに設定しまうとしまうだいまでであるが、しょうとした値の差分が、許容値(パうメータ設定値)をオーバーしました。		グローバル変数のメモリー 領域が制限値をオーバーし ました。グローバル(ユーザー)変数の個数を定義す るパラメータの値に異常が あります。	マクロ命令実行時にエラー が発生しました。				
アラーム名称	指定軸原点位置補正 データなし		SETT00L ± ラー		グローバル変数領域オーバーフロー	マクロ命令実行エラー				
アラーム番号	4604		4605		4606	4607				

アラーム番号	アラーム名称	农	+    -  -	サブコードの内容	原因	
				その也		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			S	マクロ命令の実行キャンセル ソフト時に、ジョブコールスタック (動作時に、ジョブコールスタック (動作の操作処理でエラーが発生しました。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	マクロ番号に異常がありまし ソフト た。 (動作	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4608	ジョブ引数取得エラー	GETARG 命令実行時にエ ラーが発生しました。	-	ジョブ引数が未設定でした。 ソフト (設定	ソフトウェア (設定異常)	ジョブの設定を確認してください。
				<b>その</b> も		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	指定されたジョブ引数の番号 ソフト がありませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	ジョブの設定を確認してください。
				4のお		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	ジョブ引数のデータタイプが ソフト 一致していませんでした。 (設定	ソフトウェア (設定異常)	ジョブの設定を確認してください。
				<b>から</b>		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4609	メモプレイエラー	メモブレイ実行時にエラー が発生しました。	2	他の系列でメモブレイファイ ソフトルを使用中でした。 (設定	ソフトウェア (設定異常)	<b>使用しているメモブレイファイル番号の設定を確認してください。</b>
				その街		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ro	メモブレイファイル内の制御 ソフト グループと実行ジョブの制御 (設定 グループが一致していません でした。	ソフトウェア(設定異常)	使用しているメモブレイファイルの制御グルーブ設定を確認してください。

紙衣	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	MEMOF させてから CLEAR させるようにしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	メモブレイモードの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	使用するメモブレイファイルの番号を確認してください。
<b>原因</b>	その他	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	その布	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容		MEMOF 命令集行前にメモブレイファイルを CLEAR 命令によりクリアしようとしました。		メモブレイ・サンブリング データの読み出しに失敗しま した。	メモブレイ・サンブリング データの書き込みに失敗しま した。	メモブレイ・サンブリング データの書替えに失敗しまし た。	メモブレイファイルの読み出 しに失敗しました。	メモブレイ・サンブリング時 のモードが正しく設定されて いません。		メモブレイ・サンブリング時 の制御グループの指定が正し くありません。	メモプレイファイルの制御グ ループ指定と MEMON 命令実行 した制御グループ指定が一致 していません。(開始点指定 あり時)
+ I レニュ		9		-	2	က	4	2		9	7
松				メモブレイ実行時にエラー が発生しました。							
アラーム名称				メモプレイサンプリングエラー							
アラーム番号				4610							

1			† ‡				
	アラーム名称	农	)       1	サブコードの内容	原因	<b>紙</b> 衣	
					かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
+			ω	メモブレイファイルの制御グ、 ルーブ指定と MEMON 命令実行 - した制御グルーブ指定が一致 していません。 (イニシャル時)	ソフトウェア(設定異常)	使用するメモブレイファイルの番号を確認してください。	
1					から きょうしょ かんり きょう かんり きょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
<del> </del>			6	メモブレイファイルの制御グ ループ指定と MEMON 命令実行 した制御グループ指定が一致 していません。 (コンティニュ時)	ソフトウェア(設定異常)	使用するメモブレイファイルの番号を確認してください。	
t					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
<del>                                     </del>			10	レコードしていないのに、再 生しようとしました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	レコードしてから、再生してください。	
t					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
<b>-</b>			=	レコードする修正量が許容範 囲を超えました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	修正量が許容範囲に収まるように、対象ワークの位置を補正してください。	
1					その色	\r <del>\c</del>	
1			12	記録した修正量の個数が制限 を越えました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	が短くなるように、ジョブ	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
ı							_

アラーム番号	アラーム名称	农	サービディ	サブコードの内容	原因	
			13	メモブレイファイルクリエイ トエラー (REC)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			41	メモブレイデバックエラー C_BANK. func_ctrl (イニシャル)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	メモブレイデバックエラー C_BANK. func_ctrl (コンティニュー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			16	メモプレイデバックエラー C_BANK RT_BANK.func_ctrl( コンティニュー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	メモブレイデバックエラー MOVL、MOVC (コンティニュー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			18	メモプレイデバックエラー 同一点、移動量「0」(コン ティニュー)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			19	メモプレイデバックエラー 分割数エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4611	OPTON 命令実行数オー バー	OPTON 命令実行時にエラー が発生しました。OPTON 命 令の実行数が制限値をオー バーしました。			<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	Oblow 命令の設定を確認してください。Oblow 命令は5つまでの機能しか同時に使用できません。
						対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4612	TSYNC ⊥ ラー	TSYNC 命令実行時にエラー が発生しました。 TSYNC 命 令で指定した同期数 (SNUM) が一致していませ んでした。		サブコード:最初に実行した TSYNC の同期数	ソフトウェア(設定異常)	TSYNC 命令の同期数の設定を確認してください。
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サービル・ドー		原因	<b>\</b>
4615	1/0 軸動作不可(プレイバック中)	1/0 軸動作を実行することができませんでした。		1/0 軸動作中の制御グループ、 に対して、ジョブ実行しよう ( としました。 ジョブ実行中の制御グループ に対して、1/0 軸動作をしよ うとしました。 サブコード:1/0 軸動作を実 行しようとした制御グループ を表します。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・ジョブ実行中の制御グループに対して 1/0 軸動作を行っていないか?・1/0 軸動作で動作中の制御グループに対してジョブ実行を行っていないか?・1/0 軸動作中の制御グループはジョブ実行できません。またジョブ実行中の制御クループに対して 1/0 軸動作はできません。
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4616	軸ンフトエラー	軸シフト時に内部制御エ ラーが発生しました。	-	始点指定が異常のためファイ ル切替えができませんでした。 た。	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	軸シフト機能用のキャリブレーションファイル番号の制御グループが一致していません。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ю	軸シフト機能用のキャリブレーションファイル番号が異常です。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	ファイル番号指定の値が1~32になるように、OPTON 命令タグの設定内容を見直してください。
					からあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4617	SU 軸動作不可 (LR 軸姿 勢異常)	CSL15D 型ロボットにて、 現在の LR 軸の位置では、 SU 軸が動作できません。	-	CSL15D 型ロボットで、S、U 軸の動作速度が上限速度をこ えています。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・S、U軸の教示速度を下げてください。 ・S、U軸が動作可能な位置にL、R軸の教示位置を変更してください。
					か ら き	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーフし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	:ア S、U軸が動作可能な位置にし、R 軸の教示位置を変更してください。)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:ア Y軸だけにシフト量の設定を行っているか確認してください。))	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:アジョブ登録テーブルの設定を確認してください。)) ジョブ登録テーブルの設定を確認してください。)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul> <li>下記の設定を確認してください。</li> <li>・サブコードで表示されたロボット同士が干渉しないように教示を変更してください。</li> <li>・サブコードで表示されたロボットのツールモデル(ツール干渉ファイル)が正しく設定されているか確認してください。</li> <li>・ロボット間キャリブレーションが正しく設定されているか確認してください。</li> <li>・ロボット間キャリブレーションが正しく設定されているか確認してください。</li> </ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェ</u> ( ( 設定異常 )	その 色	ソフトウェア(設定異常)	か り 角	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> 色
サブコードの内容	CSL15D 型ロボットで、L、R ・ 軸が上限位置をこえている時 に制限速度 =0 にも関わらず、 SU 軸が動作しようとしました。		オイラー角 ±90 度でのツールシフト時に、Y 軸以外にもシフト量が設定されています。		サブコード:指定登録番号		サブコード:干渉元制御グループ&干渉元軸&干渉先制御グループ&干渉先軸 御グループ&干渉先軸	
サロスト	7		-					
松			ンフト命令実行時に内部制御エラーが発生しました。		ジョブ登録テーブルに異常 がありました。 ジョブ登録テーブルが未設 定でした。		ロボット同士の各部位、ツールが干渉しようとしました。した。	
アラーム名称			シフト命令実行異常		ジョブ登録テーブル未 設定		アーム(ツール)干渉	
アラーム番号			4618		4619		4620	

アラーム番号	7ラーム名称	松	+ I レニュ	サブコードの内容	原因	
4622	电记干净	ロボットの各部位、ツールが干渉しようとしました。		サブコード:制御グルーブ番号& 干渉元軸& 干渉先軸	ソフトウェア(設定異常)	
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4623	GETPOS 命令エラー	GETPOS 命令実行時にエラーが発生しました。	-	ローカル位置型変数を使用し、たステップを取得しようとし(まんテップを取得しようとし(ました。(ローカル位置型変数のステップは取得できません。例)、MOVJLPOOOVJ=25.00)	ソフトウェア(設定異常)	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	配列位置型変数を使用したスプテップを取得しようとしましているのでで、配列位置型変数のステップは取得できません。例)、MOVJP[0]VJ=25.00)	ソフトウェア(設定異常)	GETPOS 命令の設定を確認してください。
					かの 舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	指定されたステップが存在し、 ませんでした。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	GETPOS 命令の設定を確認してください。
					かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4624	充填量設定異常	充填量の設定に異常があり ました。			<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	充填量の設定を確認してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>一次</b>	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
遊田	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)						
サブコードの内容	ファイルが存在しませんでした。	ディレクトリが存在しませんでした。	リードオンリーファイルでした。	ファイル名が存在しませんで した。	ファイル存在エラー	ファイル名が間違っていま す。	ディスクフル	ディレクトリフル	-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	無効ことドル	ハンドルオーバーフロー
サロスト	-	7	4	-	-5	ငှ	. 4-	- 5	9-	<u></u>	8
农	LOADDB 命令実行時にエ ラーが発生しました。										
アラーム名称	LOADDB 命令エラー										
アラーム番号	4625										

(1) アラームをリセットして、再度 (1) アラームをリセットして、再度 (2) アラームが再発する場合には、 (単作手順等) (2) アラームが再発する場合には、 (単作手順等) (2) アラームが再発する場合には、 (単作手順等) (3) アラームが再発する場合には、 (単作手順等) (2) アラームが再発する場合には、 (単作手順等) (2) アラームが再発する場合には、 (単作手順等) (2) アラームが再発する場合には、 (事件手順等) を当社サービス部門 (事件算算) (2) アラームが再発する場合には、 (事件算算) (3) アラームが再発する場合には、 (事件再順等) を当社サービス部門 (事件再順等) を当社サービス部間 (事件再順等) を当社サービス部門 (事件再间等) を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を引用を	7-61		+	<b>†</b>	1	I	#	
ファイルオーブン済み       ソフトウェア         ファイル属性エラー       ソフトウェア         オープンモードエラー       ソフトウェア         ボーブンモードエラー       ソフトウェア         ボアオープン       (動作異常)         ディスクがライトブロテクト       ソフトウェア         カードコントローラアクセス       ソフトウェア         カードドライブ情報読み出し       ソフトウェア         大成       (動作異常)         カードドライブ情報読み出し       ソフトウェア         ボーティションテーブル異常       (動作異常)         ボーティン番号なし       (動作異常)         ドライブ番号なし       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (事件異常)       (動作異常)         (事件異常)       (事件異常)		アラーム名称	区		サフュードの内容	原因	<b>斯</b> 校	
ファイル属性エラー       ソフトウェブ         オープンモードエラー       ソフトウェブ         大容量ハードディスク       ソフトウェブ         ディスクがライトプロテクト       ソフトウェア         されました。       動作異常)         カードコントローラアクセス       ソフトウェア         大成       カードなし         カードなし       カード東集第)         カードなし       カードなし         カードなし       カード東東第)         ボーティションテーブル異常       カード異常)         ボーティションテーブル異常       カード異常)         ボーティン音をして       カード異常)         ボーティン音なし       (動作異常)         ドライブ番号なし       リフトウェア         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)				6		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
オープンモードエラー       ソフトウェア         大容量ハードディスク       ソフトウェア         ディスクがライトプロテクト       ソフトウェア         ガードコントローラアクセス       ソフトウェア         失敗       カード アイフ (動作異常)         カード オント コントローラアクセス       ソフトウェア         カード ドライブ情報読み出し       ソフトウェア         大敗       (動作異常)         ボーティションテーブル異常       (動作異常)         ドライブ番号なし       (助作異常)         ドライブ番号なし       (助作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (事件異常)       (事件異常)				-10	イル属性エ	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
大容量ハードディスク       ソフトウェア         ドアオーブン       リフトウェア         ディスクがライトプロテクト ソフトウェア       動作異常)         カードコントローラアクセス ソフトウェア       動作異常)         カード ドライブ情報読み出し ソフトウェア       動作異常)         カード ドライブ情報読み出し ソフトウェア       動作異常)         ボーティションテーブル異常 ソフトウェア       動作異常)         ドライブ番号なし       カード異常)         ドライブ番号なし       カード異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)				1-	)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
ドアオープン       ソフトウェア         ディスクがライトプロテクト       ソフトウェア         カードコントローラアクセス       ソフトウェア         失敗       ソフトウェア         カードドライブ情報読み出し       ソフトウェア         失敗       動作異常)         ボーティションテーブル異常       リフトウェア         ドライブ番号なし       ソフトウェア         ドライブ番号なし       ソフトウェア         (動作異常)       (動作異常)				-12	大容量ハードディスク	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
ディスクがライトプロテクト ソフトウェア されました。 カードコントローラアクセス ソフトウェア 失敗 カードなし ソフトウェア (動作異常) カードドライブ情報読み出し ソフトウェア 失敗 (動作異常) パーティションテーブル異常 ソフトウェア ドライブ番号なし ソフトウェア (動作異常)				-14	オーブ	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
カードコントローラアクセス ソフトウェア         失敗       ソフトウェア         カードドライブ情報読み出し ソフトウェア         失敗       動作異常)         パーティションテーブル異常 ソフトウェア       (動作異常)         ドライブ番号なし       ソフトウェア         ドライブ番号なし       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)				-15	ディスクがライトプロテクト されました。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
カードなし     ソフトウェア       カードドライブ情報読み出し ソフトウェア       失敗     (動作異常)       パーティションテーブル異常 ソフトウェア       ドライブ番号なし     ソフトウェア       ドライブ番号なし     ソフトウェア       (動作異常)       (動作異常)				-30	カードコントローラアクセス 失敗	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
カードドライブ情報読み出し、ソフトウェア (動作異常)       パーティションテーブル異常 ソフトウェア (動作異常)       ドライブ番号なし       ソフトウェア (動作異常)				-31	カードなし	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
パーティションテーブル異常 ソフトウェア (動作異常) ドライブ番号なし ソフトウェア (動作異常)				-32	カードドライブ情報読み出し 失敗	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)		
ドライブ番号なしソフトウェア(動作異常)				-33	パーティションテーブル異常	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
				-34		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	

アラーム アラーム名称 来号	松松	+ L	サブコードの内容	原因	<b> </b>
		-35	指定パーティション番号なし	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-36	クラスタサイズ異常	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-37	セクタ数異常	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-38	セクタ/バイト異常	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-40	1/0 未対応カード	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-41	ハ=バーバウスボー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-42	設定レジスタ非存在	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-43	ATA 未対応カード	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-44	タブルチェーン異常	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-45	メディア異常 (固定ディスク でない )	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		-20	ATAコマンド未完了	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	/フトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア S 軸回転中心動作制限距離 (S103067) の設定値を確認してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセープ発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<u>プフトウェア</u> 書き込み先の変数番号の設定を確認してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	プトウェア グルーブチェンジ機能パラメータを有効にしてください。 設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア GRPCHG 命令は、外部軸のモータがサーボ OFF の時に実行してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア GRPCHG 命令は、チャック状態の時に実行してください。 (設定異常)
サブコードの内容	セクタ読み出しコマンド失敗 ソ <u>ブ</u> ( ⑤	セクタ書き込みコマンド失敗 ソブ( )		50	サブコード: 重複した変数者 ソフラ	50	グループチェンジ機能パラ ソ: メータが無効でした。 (認	0.2	<u>外部軸モータがサーボオン状 ソ:</u> 態の時に、GRPCHG 命令が実行 (	₩ 2	アンチャック状態の時に、 GRPCHG 命令が実行されまし ( 談た。
サゴルド	-51	-52					_		2		ю
松			S 軸高速旋回時にエラーが 発生しました。 S 軸旋回半径が許容値以下 でした。		変数番号の設定でエラーが 発生しました。 書き込み先の変数番号が重 複して使用されました。		グループチェンジ実行時に エラーが発生しました。				
アラーム名称			S 軸高速旋回不可領域 内		変数番号複数書き込み設定エラー		グループチェンジエラー				
アラーム番号			4626 S		4628 陽		4629				

(本)	5 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	プトウェア グループ識別信号の設定を確認してください。 設定異常)	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	フトウェア 指定した制御グループ番号の設定を確認してください。 設定異常) 	5 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア GRPCHG-ON 時には、エンコーダの PG 電源を ON してください。 設定異常)	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア GRPCHG-OFF 時には、エンコーダの PG 電源を OFF してください。 (設定異常)	b 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	プトウェア グループ識別信号の設定を確認してください。 設定異常)	5 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア 速度オーバーライドや特殊運転等により速度が押さえ込まれていないか確設定異常) 認してください。
	その色	ソヘ	その色	ン门	その色	ソフト (設定)	その色		その色	ンニ	そ り も	ン~
サブコードの内容		グルーブ識別信号が未入信で した。		指定された制御グルーブ番号 とグループ識別信号とが一致 していませんでした。		GRPCHG-ON 時に、エンコーダ の PG 電源が OFF でした。		GRPCHG-OFF 時に、エンコーダ の PG 電源が ON でした。		入信したグルーブ識別信号に 対応する制御グループが存在しませんでした。		サブコード:制御グルーブ&軸
サロブース		4		വ		9		7		∞		
松												ロボットの動作速度が指定 されている作業速度に到達 できません。
アラーム名称												作業速度動作不可
アラーム番号												4631 4

<b></b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	CALL 命令で指定してある制御グループの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	データの設定を確認してくだ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	データの設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SYMOVJ 動作時は、コンベヤ移動量を入力してください。	7ラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし 資等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	対策内容を実施してもう 発生時の状況(操作手順	CALL 命令で指定してあ	対策内容を実施しても5 発生時の状況(操作手II 	同期区間のワーク有無、	対策内容を実施してもア発生時の状況(操作手順)	同期区間のワーク有無、	対策内容を実施してもう 発生時の状況(操作手M	SYMOVJ 動作時は、コン	対策内容を実施してもアラー 発生時の状況(操作手順等)	(1) アラームをリセット (2) アラームが再発する (操作手順等)を当社サ	(1) アラームをリセットU (2) アラームが再発する場 (操作手順等)を当社サー
順因	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	からあ	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	かの 合	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)
サブコードの内容		サブコード:関連制御グループ		サブコード:コンベヤ特性ファイル番号		サブコード:コンベヤ特性ファイル番号		SYMOVJ動作時にコンベヤ移動 ソフトウェア 量がありませんでした。 (設定異常)		SYMOVJ 動作時のロボット動作 開始位置作成処理で異常が発 生しました。	SYMOVJ 動作時のロボット動作 終了位置作成処理で異常が発 生しました。
サコブド								2		က	4
松		CALL 先のジョブを実行で きませんでした。 指定された制御グループで は CALL 先のジョブを共有 して実行できませんでし た。		同期区間の切り替えワーク 有無データがありませんで した。		同期区間の切り替えワーク 種別データがありませんで した。		SYMOVJ 動作ができません でした。			
アラーム名称		ジョブ共有エラー		同期区間切替ワーク有 無データなし		同期区間切替ワーク種 別データなし		SYMOVJ動作不可			
アラーム番号		4635		4637		4638		4639			

4640 PST	章 中 1	<b>独</b> <b>公</b>	ㅁ   자	サフコートの内谷	原因	水策
i i	PSTART エラー	PSTART 実行時にエラーが 発生しました。	1	切り離す制御グループの軸 データがありませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	、てください。
1					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	先読み処理時に、占有制御グ ループ以外の制御グループを 切り離そうとしました。	ソフトウェア (設定異常)	PSATRT 命令の設定を確認してください。
1					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	PSTART 実行時に、占有制御グループ以外の制御グループを切り離そうとしました。	ソフトウェア (設定異常)	PSATRT 命令の設定を確認してください。
1					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	切り離しグループ動作不可	<u>切り離した制御グループを</u> 動作させることができませんでした。自身で切り離した制御グループを自身の移動の移動のあるがある。 た制御グループを自身の移動の令で使用しました。		サブコード:移動命令で使用した切り離した制御グループ	ソフトウェア(設定異常)	<u>自身で切り離した制御グルーブを、その系列内の移動命令で動作させない</u> ように、教示を見直してください。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
그 iii	停止ウィービング動作 不可 (SWVON)	停止ウィービングを実行できませんでした。 はませんでした。 協調での停止ウィービング 動作を行なうことはできません。			ソフトウェア(設定異常)	ジョブの設定を確認してください。
I					その右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
一一一	演算部ファイル転送エラー	コントローラ内へのファイ ル転送時にエラーが発生し ました。	-	動作領域ファイル転送エラー	ソフトウェア(設定異常)	動作領域が正しく設定されているか確認してください。

アラーム報告	7ラーム名称	松	サロブース	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	部分動作領域ファイル転送エ ラー	ソフトウェア (設定異常)	部分動作領域が正しく設定されているか確認してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4649	部分動作領域干渉	部分動作領域と干渉しよう としました。		サブコード:干渉制御グループ番号&干渉軸&干渉領域番号	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	ロボットの教示位置の設定を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4650	トルククリア異常	TROCLS 命令実行時に、最大トルク値のクリアができませんでした。			ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4651	パレタイズ実行エラー	パレタイズ命令実行時にエ ラーが発生しました。	-	パレタイジング条件設定ファ イルの設定が未完です。	ソフトウェア (設定異常)	パレタイジング条件設定ファイルの設定を完了にしてください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	パレタイズ完了汎用出力番号 範囲がオーバーしています。	ソフトウェア (設定異常)	パレタイジング条件設定ファイルのパレタイズ完了汎用出力信号番号を汎 用出力信号接点数内に変更してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	パレタイズ開始命令実行中に、再度パレタイズ開始命令を実行しています。 (2)重実行(2)	ソフトウェア (設定異常)	パレタイズ区間中のパレタイズ開始命令を削除してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>新</b> 农	<u>ソフトウェア</u> パレタイジング個数現在値出カレジスタ(または1変数)、総個数出カレ (設定異常) ジスタ(または1変数)が、他の機能で変更されていないか確認してください。	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア パレタイズ完了汎用出力信号をリセットしてください。 (設定異常)	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア パレタイズ終了命令を登録してください。 (設定異常)	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 、シアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア SETREGM 命令は、アナログ入力レジスタの値を変更することができません。 (設定異常) SETREG 命令のレジスタ番号を指定するタグの設定を見直してください。	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア SETREGM 命令は、TMR/GNT で使用されているレジスタの値を変更することが (設定異常) できません。SETREG 命令のレジスタ番号を指定するタグの設定を見直してください。
サブコードの内容	パレタイジング個数現在値出 ソフ カレジスタ(または1変数)(設定の値が、総個数出カレジスタ (または1変数)以上です。	その也	パレタイズ開始命令実行時、 <mark>ソフ</mark> パレタイズ完了汎用出力信号 (設近が c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	その他	パレタイズ終了命令が登録さ <mark>ソフ</mark> れていません。 (設点	その他	レン(動を	(事)	アナログ入カレジスタの値を ソフ 変更しようとしました。 (設対	そのも	TMR/CNT で使用しているレジ ソフスタの値を変更しようとしま (設別した。
サールスト	9				8				-		2
松							MEASON TRO 命令実行時に、 等速トルク測定モードに設 定できませんでした。	MEASOF TRO 命令実行時に、 等速トルク測定モードが解 除できませんでした。	SETREG 命令実行時にエラーが発生しました。		
アラーム名称							等速トルク測定モード 設定エラー(サーボ)	等速トルク測定モード 解除エラー(サーボ)	SETREG エラー		
アラーム番号							4652	4653	4654		

アラー <i>1</i> 番号	ムアラーム名称	松	サービス・	サブコードの内容	原因	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			65535	存在しないレジスタの値を変、 更しようとしました。	ソフトウェア (設定異常)	SETREG 命令のレジスタ番号を指定するタグの設定を見直してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4655	GETREG ⊥ ラー	GETREG 命令実行時にエ ラーが発生しました。	65535	存在しないレジスタの値を取 ^い 得しようとしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4656	SETPRM エラー	SETPRM 命令実行時にエラーが発生しました。	-	キューブ関連パラメータ以外、 のパラメータを変更しようと ( しました。	ソフトウェア (設定異常)	SETPRM 命令は、キューブ関連パラメータ以外のパラメータ値を変更することができません。SETPRM 命令のパラメータ番号を指定するタグの設定を見直してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	他の系列が実行中に、SETPRM 命令が実行されました。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	SETPRM 命令は、他の系列が動作中に実行することができません。ジョブを 見直してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4657	開先幅補正機能エラー	ウィービング開先幅補正機 能にてエラーが発生しまし た。	-	補正振幅値が制限値内に収ま、 りませんでした。	ソフトウェア (設定異常)	S201259・1260に指定してある「開先幅補正制限値」の設定内容を見直してください。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4658	速度制限オーバー	ロボットの動作速度が制限 速度を越えようとしました。	-	マルチアーム同時出し動作に、 て、教示速度が制限速度を超( えようとしました。	ソフトウェア (設定異常)	アラームが発生したステップの教示速度を制限速度以内に下げてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙杯	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで予防保全ファイルを初期化した後、バックアップしていた予防保全ファイルをロードしてください。</li></ul>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、モータを交換してください。</li><li>(3) アラームメッセージに(外部プレーキ)と表示されている場合は外付けのブレーキを交換してください。</li></ul>	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)ブレーキチェック設定のチェックトルクを確認してください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ださい。 ショブを実行してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ださい。 ショブを実行してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	対策内容を実施してもアラー <i>1</i> 発生時の状況(操作手順等)を	•	(1) アラームをリセットしてく (2) アラームが再発する場合に コントローラ交換前には、念の	対策内容を実施してもアラー <i>1</i> 発生時の状況(操作手順等)を	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モー(3) アラームメッセージに(外部ブレーけのブレーキを交換してください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) ブレーキチェック設定のチェックト	対策内容を実施してもアラー7 発生時の状況(操作手順等)を	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 計測区間を長くして再度ジョブを実行してください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラー7 発生時の状況(操作手順等)を	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 計測区間を短くして再度ジョブを実行してください。	対策内容を実施してもアラー <i>A</i> 発生時の状況(操作手順等)を
原因	その他	<u>ソフトウェア ( デー</u> タ異常 )	ACP30 基板(異常)	かの舌	モータ(異常)	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	か 色 春	ソフトウェア(設定異常)	そのも
サブコードの内容					サブコード:アラームが発生 した軸を表します。			サブコード:アラームが発生 した軸を表します。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	
サービスト											
松		メモリチェックで異常を検 出しました。 予防保全ファイルのメモリ が破損しています。			ブレーキ滑りを検出しました。			計測区間が短すぎます。		計測区間が長すぎます。	
アラーム名称		メモリエラー(予防保」			ブレーキ滑り検出			等速トルク測定サンプ リングデータ数不足		等速トルク測定サンプ リングバッファオー バーフロー	
アラーム番号		4668			4669			4670		4671	

アラーム等	4 アラーム名称	松	ササブ	サブコードの内容	原因	<b> </b>
4672	等速トルク測定基準速度未到達	動作速度が BASICV で指定 された速度を超えませんで した。 または、BASICI が長すぎ るため、BASICI 経過前に 減速動作に移行した可能性 があります。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 測定ジョブの速度指定値を大きくするか、BASICV の指定値を小さくしてください。 または、計測区間を長くしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4673	等速トルク測定最大ト ルク未検出	<u>測定データに加速トルクが</u> 含まれています。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 測定ジョブを修正して基準速度継続時間が長くなるようにしてください。
					んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4674	SETE I 5—	SEIE 命令実行時にエラーが発生しました。	1	ベース軸、または、ステーション軸の位置型変数にツール番号設定をしようとしました。た。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	ジョブの設定を確認してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4676	棚内ファン用にューズ 野	電源供給基板において ヒューズが断線していま す。	-	ACP31#1 基板でアラームが発生しました。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。
					ヒューズ(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、ファンの電源ラインが短絡・地絡していないか確認してください。</li><li>(3)ヒューズを交換してください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	松	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	サブコードの内容	原因	<b> </b>
4677	形態動作不可	現在の形態(アームの折れ 曲がり方向)から、目標位 置の形態へ補間動作できま せん。MOVI 命令以外の移 動命令、または直交ジョグ 操作での位置変数へのネク ストキー挿下による動作な どにおいて発生します。		サブコード: 制御グループ & ・	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコード表示が LU 軸の場合、LU 軸の形態 (アームの折れ曲がり方向) ・サブコード表示が LU 軸の場合、LU 軸の形態 (アームの折れ曲がり方向) が変わらないように教示位置を変更してください。 ・サブコード表示が SL 軸の場合、SL 軸の形態 (アームの折れ曲がり方向) が変わらないように教示位置を変更してください。 ・教示移動命令を MOVJ 命令へ変更してください。※ 動作が変わりますの ・教示移動命令を MOVJ 命令へ変更してください。※ 動作が変わりますの で、周辺との干渉などにご注意ください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4680	機能安全 コマンド異常 (ACP30 基板)	機能安全部ヘコマンドを発行できませんでした。		機能安全部の処理が完了して、いない状態で、さらにコマン・ドを発行しようとしました。 サブコード:機能安全局番号	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 再度ジョブを実行してください。
					その右	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4681	スピード異常(メイン GPU)	規定された最大速度を越え た動作指令が出力されまし た。ロボットの特異点近傍 での動作、もしくは、制御 点一定でロボット姿勢を大 きく変化させるような動作 において、発生することが あります。		サブコード:制御グルーブ& 一軸	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生するステップの速度を下げてください。 ・移動命令をリンク補間(MOVJ)に変更 ※動作が変わりますので、周辺との干渉などにご注意ください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

7-6	アニーハタ数	<b>₩</b>	サブ	キゴートでの内容	田田田	# ************************************	
	章 口 ( ) ( )	ļ C	П   1		<b>₫</b>	₹₹	
4684	補間動作不可	補間動作できない位置、姿勢へ動作しました。動作領域を超えた位置への補間動作、またはアームが伸びた姿勢や、ロボットの機構上、位置や姿勢を保つことができない目標位置への補間動作において発生します。		サブコード:制御ダルーブ	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・直交ジョグ操作の場合、各軸ジョグ操作へ切替え、ロボットの姿勢を変更してください。 ・教示位置の位置、姿勢を変更してください。	
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4685	機能安全 データ書込異	ASF30 基板へのデータ記録 に失敗しました	0	パラメータ書き込み処理で異 常が発生しました。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	(1) アラームをリセットしてください。 (2) もう一度書き込み操作を行ってください。	
					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
1					<b>そ</b> の布	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			-	ファイル書き込み処理で異常 が発生しました。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) もう一度書き込み操作を行ってください。</li></ul>	
1					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
			2	書き込み要求がタイムアウト になりました。	ソフトウェア (デー タ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) もう一度書き込み操作を行ってください。</li></ul>	
1					ASF30 基板(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
Ì							_

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エンコーダ(バッテ (1) アラームをリセットしてください。 リ異常) (2) AL4311 が同時に発生している場合、AL4311 のトラブルシュートを実施 してください	ASF30 基板(異常) (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、ASF30 基板を交換してください。基板交換前には、CMOS. BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア(デー (1) アラームをリセットしてください。 タ異常) (2) もう一度書き込み操作を行ってください。	VSF30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア(デー ⁽¹⁾ アラームをリセットしてください。 タ異常) (2) もう一度書き込み操作を行ってください。	4SF30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア(デー (1) アラームをリセットしてください。 タ異常) (2) もう一度書き込み操作を行ってください。
サブコードの内容					CPU1 と CPU2 のリードバック 値が不一致です。			リードバック処理中に別のパ ラメータリードバック要求が 発行されました。	<b>X</b>		リードバック処理中に別の ファイルリードバック要求が 発行されました。
サロード					0			-			2
敬		ASF30 基板が、エンコーダ バッテリ低下を検出しまし た。			<u>ASF30 基板が、リードバッ</u> ク処理の異常を検出しまし た。						
・アラーム名称		機能安全 エンコーダ バックアップ異常			機能安全 リードバック 処理異常						
アラーム番号		4692			4693						

Ē						
アラーム 番号	アラーム名称	松	サロンデー	サブコードの内容	原因	対策
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ო	ファイル種別が不正です。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) もう一度書き込み操作を行ってください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ファイル番号が不正です。	ンフトウェア (デー タ異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) もう一度書き込み操作を行ってください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ß	書き込み要求が不正です。	ソフトウェア (デー タ異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) もう一度書き込み操作を行ってください。
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	リードバック処理中に確認完 了要求が発行されました。	ソフトウェア ( デー タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) もう一度書き込み操作を行ってください。</li></ul>

アラーム番号	ムアラーム名称	农	サゴルバー	サブコードの内容	原因	※
					ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4696	ターンナーブルキャリ ブレーションHリー	ターンテーブル用コンベヤ 座標作成時にエラーが発生 しました。	-	キャリブレーションを行った 3 点の中に同一点がありました。	ソフトウェア (設定異常)	同一点とならないように、キャリブレーション位置を見直してください。
					<b>か</b> ら も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	キャリブレーションを行った 3 点を結ぶ線が直線になって います。	ソフトウェア (設定異常)	3.点を結ぶ線が直線とならないように、キャリブレーション位置を見直し てください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	キャリブレーションを行った 3 点を結ぶ線が直線になって います。	ソフトウェア (設定異常)	3.点を結ぶ線が直線とならないように、キャリブレーション位置を見直し てください。
					<b>そ</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4697	オフラインたわみ位置 変換エラー	たわみ補正ジョブ変換実行 時にエラーが発生しまし た。	_	オフラインたわみ分位置データ変換用元位置データボジションタグエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	オフラインたわみ分位置デー タ変換用元位置データューザ 座標番号エラー	ンご	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ю	オフラインたわみ分位置デー タ変換用参照用位置データ不 良	ソフトウェ <i>ア</i> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラームアラーム名称	以 数 数 数	+ 1,	サブコードの内容	原因	<b>米</b>
		1   4 	オフラインたわみ分位置デー タ変換用元位置データ順・逆 変換エラー	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	オフラインたわみ分位置デー タ変換用パルス増分値不良	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	オフラインたわみ分位置データ変換用パルス増分後順変換 失敗	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				<b>そ</b> の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	オフラインたわみ分位置デー タ変換用直交増分値不良	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		∞	オフラインたわみ分位置デー タ変換用直交増分後順変換失 敗	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	オフラインたわみ分位置デー タ変換用変換情報による変換 エラー	ソフトウェア (設定異常)	変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット動作範囲内であるか確認を行ってください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	フ 変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット 動作範囲内であるか確認を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット ) 動作範囲内であるか確認を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット ) 動作範囲内であるか確認を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 変換位置がロボット動作範囲外の可能性があります。変換位置がロボット ) 動作範囲内であるか確認を行ってください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7 (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 ) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェ7 (設定異常)	その色	ソフトウェ (設定異常	その色	ソフトウェブ (設定異常)	その色	<u>ソフトウェラ</u> (設定異常)	<b>か</b> 多 も	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェブ (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	オフラインたわみ分位置デー タ変換用角度増分値不良		オフラインたわみ分位置データ変換用角度増分後順変換失 財		オフラインたわみ分位置デー タ変換用重カモーメント算出 失敗		オフラインたわみ分位置デー タ変換用補正後順変換失敗		基準・目標位置占有制御グ ループエラー	基準・目標位置有効制御グ ループエラー	対象外位置データタイプ	協調制御グループエラー
サーロスト	0		=		12		13		-	2	m	4
<b>松</b>									シフト量を作成することが できませんでした。			
アラーム名称									シフト量作成エラー			
アラーム番号									4698			

アラーム 番号	ト アラーム名称	松	ナ II ブ i	サブコードの内容	風	米女
			22	指定タグ側のユーザ座標番号 エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4699	システムエラー 1 (RSC1 部)	RSC1制御タスク内部で制 システムエラー 1 (RSC1 御エラーを検出しました。 部)		サブコード ソフトウェアの内部制御 エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4700	システムエラー 2 (RSC1 部 )	RSCI制御タスク内部で制 システムエラー 2 (RSCI 御エラーを検出しました。 部 )		サブコード ソフトウェアの内部制御 エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4701	メモリ獲得異常	RSC1制御タスク内部でメモリの獲得に失敗しました。			トウェア :異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4703	機能安全 操作モード異常	機能安全が有効な場合、エ リンコーダバックアップ異常 中は、プレイモードに変更 できません。			1	<ul><li>(1) ティーチモードに変更してください。</li><li>(2) アラームをリセットしてください。</li><li>(3) アラームが再発する場合には、原点位置合わせを行ってください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4707	タイミング監視制御エラー	タイミング監視の制御処理 でエラーが発生しました。	-		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	EXEC インスト実行タイミング 制御データエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	インスト実行タイミング INDEX 番号エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	インスト実行タイミング監視 バンク番号エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム アラーム名称 番号	松	サーロスト	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 衣
		2	インスト実行タイミング制御 : データサイズオーバー (	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	インスト実行制御 INDEX オープバー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	イミング監視 プエラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		- ∞	インスト実行タイミング INDEX オーバー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	インスト実行タイミング B 、 位置計算エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		10	:ング位置 c ラー	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		Ξ	インスト実行タイミング制御 、 終了待ちタイムオーバー (	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		12	インスト実行タイミング制御 \ 監視情報設定未完 (	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		13	インスト実行タイミング後出 : し制御不可	ソフトウェア (設定異常)	後出し制御とならないよう設定を変更してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		14	タイミング監視実行制御要求 ¹ 、 設定未完 (()	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) 下記の設定を確認してください。 ・SYMOVL では、FPL/+DOUT/+PULSE と NWAIT 命令は同時に使用できません。 ジョブを見直してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) 下記の設定を確認してください。 ・監視対象ステップの動作開始前にタイミング監視の先読み処理が完了できるようジョブを見直してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。			
原因	ソフトウェア(設定異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(設定異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)
サブコードの内容	FPL/+D0UT/+PULSE と共存できない命令が使用されました。	インスト実行タイミング監視 エラー	実行済みステップ指定エラー	CIP サーバタスクの生成に失 敗しました。	CIP サーバタスクの ID 取得に 失敗しました。	クラス登録テーブル作成に失 敗しました。	ライブラリ初期化異常が発生 しました。	セス排他用セマフォ生成 敗しました。	未定義のエラーを検出しまし た。	サーバ機能開始処理におい て、異常を検出しました。
サロブード	15	16	11	-	2	ю	4	ಌ	10	. 50
松				CIPメッセージ通信で異常 が発生しました。						
アラーム名称				CIP メッセージサーバ機能異常						
アラーム番号				4715						

	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	P アドレスの重複	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (動作異常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。					
サブコードの内容	リクエスト取得異常を検出し ソました。	<u>リクエスト通知用メモリ取得 ア</u> 異常を検出しました。 (3	<u>リクエスト通知メイル送信異 ソ</u> 常を検出しました。 ( !	<u>CIPD エラー応答送信異常を検 ソ</u> 出しました。		CIP サーバタスク要求メイル ソ データ異常を検出しました。((	ナーバタスク応答送信異 食出しました。	IP アドレスが重複していま   IP す。	セージライブラリ初期化、 を検出しました。	RO 接続管理タスク生成に失敗 ソ しました。 ( !	RC サーバタスク生成に失敗しソ ました。 (j
サーロスト	30	31	32	33	40	41	20	-	· mil	2	က
<b>松</b>								高速イーサネットサーバ通信において、異常が発生しました。			
アラーム名称								BIN イーサネットサー バ機能異常			
アラーム番号								4716			

	i	Í		î	i	ı	í	i	í	i	i
紙衣	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)
サブコードの内容			RD 接続管理タスクのリクエス 、 ト取得処理において、エン ( ディアン変換に失敗しまし た。								RC サーバタスクの応答領域が、 オーバーフローしました。 (
サービスト	4	1040	1041	1042	1043	1044	1059	1060	1061	1062	1063
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム アラーム名称番号	公	サーコード・	サブコードの内容	原因	<b> </b>
		1064	ーバタスクのデータ取得 がオーバーフローしまし	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1079	RO サーバタスクにおいて、未 ソ 定義のエラーを検出しまし た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1080	イルサーバタスクにおい メイル受信異常を検出し た。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1081	C. "6	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1082	IP アドレスが重複していま IIP す。	IP アドレスの重複	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)YRC1000コントローラと IPアドレスが重複しています。通信相手の IPアドレスを確認してください。</li><li>(3)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
			ファイルサーバタスクにおい ソて、リクエスト取得に失敗し (()ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1083		ソフトウェア(動作異常)	、ヒス
		1084		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2045	RC接続管理タスクにおいて、)ソエラー応答送信異常を検出し()ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2046	RC 接続管理タスクのエラー応 ソ 答送信処理において、エン ディアン変換に失敗しまし た。	ソフトウェア(動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

常を検出しました。 RCサーバタスクの応答送信処 理において、エンディアン変 換に失敗しました。 ファイルサーバタスクの応答 送信異常を検出しました。 ファイルサーバタスクの応答 送信処理において、エンディ アン変換に失敗しました。 ファイルサーバタスクにおい て、エラー応答送信異常を検出しました。	2086
ファイルサーバタスクのエ う一応答送信処理において、 エンディアン変換に失敗しま した。 ファイルサーバタスクにおい て、応答領域のオーバーフ ローを検出しました。	レラエフ レてロ ドーン  ド・ー
イルサーバタスクにおい リクエストチェックス タス異常が発生しまし	フィテセ
ファイルサーバタスクにおい て、未定義のエラーが発生し ました。	アンボンド、ゴンド、ブンド、ブンド、ブンド
イルサーバタスクにおい ファイルクローズエラー 生しました。	レット フ、フ が 発発

	1	1		ı	1	Í	ı	Í	I	İ	1
紙衣	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
サブコードの内容	メッセージライブラリ初期化 異常が発生しました。	イル機能タスク生成に失 ました。	RC 機能タスク生成に失敗しま した。	データの誤りを検出しま	未定義のエラーを検出しました。 た。	ファイルタスクにおいて、未 定義のエラーを検出しまし た。	RG タスクにおいて、未定義の ソフトウェア エラーを検出しました。 (動作異常)	RD タスクにおいて、要求コマンド異常を検出しました。		要求コマ (ありま	バイナリイーサネットクライ アントタスクにおいて、要求 メイル異常を検出しました。
サロスト	-	2	က	4	10	110	510	511	512	513	1130
农	高速イーサネットクライアント通信において、異常が 発生しました。										
アラーム名称	BIN イーサネット CL IENT 機能異常										
アラーム番号	4718										

アラームアラーム名称	松	# 1,	サブコードの内容	置	松林
		131	バイナリイーサネットクライ ¹ / アントタスクにおいて、要求 ( コマンド異常を検出しまし た。	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1132	イルタスクにおいて、メ 受信異常を検出しまし	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2140	ファイルタスクにおいて、 、 ファイル読み込み異常が発生 ( しました。	ンフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2141	ファイルタスクにおいて、 、 ファイル書き込み異常が発生 ( しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3150	イルタスクにおいて、リスト送信異常を検出しま。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3151	ファイルタスクのリクエスト) 送信処理において、エンディ( アン変換に失敗しました。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3160	ファイルタスクにおいて、リンプライパケットクリア異常を (検出しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3161	イルタスクにおいて、リイパケット取得に失敗した。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3162	イルタスクのリプライ取 埋において、エンディア 険に失敗しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3163	ファイルタスクにおいて、リ `ソライルタスクにおいて、リ `ソライ処理の受信タイムアウ (くん発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		3164	ファイルタスクにおいて、受 信領域のオーバーフローが発 ( 生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	ェア (1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	_	4	ェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 常) (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア (1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 ⇒ ) (0) アニー・(対面発する場合には、OMOS RIM をカーゴ ) 発生時の共過
原医	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェ7</u> (動作異常)	ソフトウェ <u>7</u> (動作異常)	<u>ソフトウェ7</u> (動作異常)	ソフトウェ <u>7</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<u>ソフトウェ</u> フ (動作異常)	ソフトウェ <u>、</u> (動作異常)	<u>ソフトウェ7</u> (動作異常)
サブコードの内容		ファイルタスクにおいて、受 ソ 信サイズのオーバーフローが ( 発生しました。	ファイルタスクにおいて、受 ソ 信サイズがゼロでした。 (	ファイルタスクにおいて、リ ソ プライヘッダの異常を検出し ( ました。					RC タスクにおいて、インタ ンフェースデータの書き込み処 (理で異常が発生しました。		RC タスクのセーブデータ取得ン   おいた データの異党を捨 (
サーロド・	3165	3166	3167	3168	3169	5530	5531	5532	5533	6540	
农											
アラーム名称											
アラーム番号											

(中 (中 (上)	アラーム名称	松		1		
		••	, П , Т	サフコードの内容	原因	紙衣
			6542		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6543	RCタスクのロードデータ書き 込み処理において、タイムア ウトが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6544	設定エラー	パラメータ (設定異常) カラメータ (設定	アラームをリセットして、以下のパラメータがゼロに設定されているか確認してください。 ・S20541 S20542
				RC タスクのロードデータ取得 において、データの異常を検 出しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6545	⊞ 、	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7550		<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7551		ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7560	リプライ を検出し	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7561		ソフトウェア (動作異常)	ームをリセットして、 一ムが再発する場合に 順等)を当社サービス
			7562		ソフトウェア (動作異常)	
			7563	RC タスクのリプライ受信処理 において、タイムアウトが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	公	サーロデード	サブコードの内容	原因	<b>抵</b>
			7564	RC タスクにおいて、受信領域 がオーバーフローしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7565	スクにおいて、受信した ズ領域がヘッダ記載サイ 相違していました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7566	スクにおいて、受信した ズが規定値を超えまし	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7567	RC タスクにおいて、受信サイ ズゼロを検出しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7568	リプライ ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7569	RO タスクにおいて、リプライ ステータス異常を検出しまし た。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4719	制振フィルタ切替完了 タイムアウト	制振フィルタの切替時間が 制限時間内に完了しません でした。			ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度通信処理を実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4721	ツール情報設定不可	現在のツール情報の設定では動作することができません		サブコード:制御グルーブ番号 & ツール情報 & ツール番号 。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	<ul> <li>(1)アラームをリセットしてください。</li> <li>(2)下記の手順で設定を変更してください。</li> <li>・メインメニューの「ロボット」→「ツール」を選択。</li> <li>・サブコード(ツール番号)で表示されたツール番号のツール設定画面を表示。</li> <li>・サブコード(ツール情報)で表示されたツール情報を0に設定してください。</li> </ul>
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4725	SETTM エラー	SETTM 命令実行時にエラー が発生しました。	-	タイマ変数番号が制限値を オーバーしました。	ソフトウェア (設定異常)	使用しているタイマ変数の番号を確認し、制限範囲内 (0~59) に収まるようにジョブを見直してください。

<b>米</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ローカル設定としているタイマ変数に対して、異なるタスクでそれぞれ計 測開始しないようにジョブを変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SETTM 動作設定ファイルの計測対象を確認し、存在している信号番号となるように設定内容を見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性補助ワークシフト(種別)ファイルの「使用状態」を「1:使用する」にしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンペヤ特性補助ワークシフト(有無)ファイルの「使用状態」を「1:使用する」にしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性ファイルの「使用状態」を「1:使用する」にしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	そのも	ソフトウェア(設定異常)	か ら ま	ソフトウェア (設定異常)	か ら も	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	か ら も	ソフトウェア (設定異常)	<b>そ</b> のも
サブコードの内容		ローカル設定としているタイマ変数に対して、異なるタスケでそれぞれ計測開始しました。		計測対象に指定された信号は 時間計測できません。		コンベヤ特性補助ワークシフト(種別)ファイルが未設定です。		コンベヤ特性補助ワークシフト(有無)ファイルが未設定です。		コンベヤ特性ファイルが未設 定です	
+ I レニュ		2		3		1		2		3	
松						GETOVSFT 命令実行時にエラーが発生しました。					
アラーム名称						GETCVSFT ⊥ ラー					
アラーム番号						4727					

<b>米</b> 校	コンベヤ特性補助スタートシフトファイルの「使用状態」を「1:使用する」にしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性補助ワークシフト(種別)ファイルの「種別指定先頭信号」を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性補助ワークシフト(有無)ファイルの「ワーク有無指定信号」を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性補助ワークシフト(種別)ファイルの「種別指定先頭信号」を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンベヤ特性補助ワークシフト(有無)ファイルの「ワーク有無指定信号」を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	<b>そ</b> の を	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	から 色
サブコードの内容	コンベヤ特性補助スタートンフトファイルが未設定です。		コンベヤ特性補助ワークシフト(種別)ファイルの「種別 指定先頭信号」が未設定です。		コンベヤ特性補助ワークシフト(有無)ファイルの「ワーク有無指定信号」が未設定です。		コンベヤ特性補助ワークシフト(種別)ファイルの「種別 指定先頭信号」が未設定です。		コンベヤ特性補助ワークシフト(有無)ファイルの「ワーク有無指定信号」が未設定です。	
サロスト	4		5		9		-		2	
松							コンベヤ同期 (シフト機能) ) 実行時にエラーが発生し、ました。			
アラーム名称							コンベヤ同期(シフト)機能)エラー			
アラーム番号							4728			

<b>紙</b> 衣	レコードするファイルが重複しないように、IBGNSTART 命令で指定されているファイル番号を設定し直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ロボット1台のジョブで IBGNSTART 命令を実行するようにジョブを見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	外部軸(ステーションまたはペース)1 台のジョブで IBGNSTART 命令を実行するようにジョブを見直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	BGNSTART命令が登録されたライン以降の同一ジョブ内に  BGNEND命令を登録してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	BGNSTART命令実行前に、MotoPlus アブリケーション内でmpNotice BGNRecordRefEnd()を実行して、IBGNEND 信号を OFF するようにしてください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	ファイル番号の指定に誤りが ありました。 レコード中のファイルに対し て、IBGNSTART 命令で再度レ コードしようとしました。		ジョブのロボット指定に誤り、 がありました。 2 台以上のロボットが含まれるジョブでレコードしようと しました。		ジョブの外部軸指定に誤りが、 ありました。 2 台以上の外部軸 (ステー ションまたはペース) が含ま れるジョブでレコードしよう としました。		IBGNEND 命令が登録されてい ませんでした。		IBGNSTART 命令実行時に IBGNEND 信号が指定時間内に OFF しませんでした。
サ II ブ I	-		2		m		4		ro
松	ASCII IF 制御でエラーが 発生しました。								
アラーム名称	ASCII 1F 制御エラー								
アラーム番号	4729 A								

4	-[	サブ	1 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	E	4477
番号 アフーム名称	<b>炎</b>	Ц   .т	サノコートの込み	风风	<b>长</b> 交
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	IBGNSTART PLAYBACK=ON 命令    実行時に再生ファイルの設定 (   が完了していませんでした。	ノフトウェ <i>ア</i> (設定異常 )	BGNSTART PLAYBACK=ON 命令実行前に、MotoPlus アブリケーション内で  mpNotice BGNP aybackSetEnd() を実行して、再生ファイルを設定完了にしてください。
				その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	IBGNSTART PLAYBACK-ON 命令   文美行時に再生ファイル内の   ジョブ名称設定に誤りがありました。	ソフトウェア(設定異常)	IBGNSTART PLAYBACK=ON 命令を実行するジョブ名称と、再生ファイル内のジョブ名称が同じになるように再生ファイル内のジョブ名称を見直してください。
			. Pro-	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		∞	IBGNSTART PLAYBACK-ON 命令 ン実行時に再生ファイル内の補(間クロック設定に誤りがありました。	ソフトウェア(設定異常)	レコードファイルで取得した補間クロックを再生ファイルに設定してください。
			P.	4の舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		6	IBGNSTART PLAYBACK-ON 命令 ン実行時に再生ファイル内の開(始/終了ステップ番号設定に誤りがありました。	<b>ソフトウェア</b> 設定異常 )	レコードしたジョブの開始/終了ステッブ番号と、再生ファイル内の開始/終了ステップ番号が同じになるように再生ファイル内のステップ番号を見直してください。
			it.	<b>その</b> 街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

/ イニイ アラーム名称	区	ب ا ا ا	サブコードの内容	原因	<b> </b>
T.		<u> </u>	IBGNSTART PLAYBACK=ON 命令 、 を逆方向(バック)実行し て、再生開始ステップにロ ボットが到達する前に順方向 実行しました。	ソフトウェア(設定異常)	IBGNSTART PLAYBACK=ON 命令を逆方向(BACK)実行した場合は、ロボットを再生開始ステップに逆方向(BACK)で到達させた後に順方向実行してください。
				その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		=	IBGNSTART PLAYBACK=ON 命令 ' を逆方向 (BACK) 実行した際 (にエラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4730 プレーキ滑り検出実行 不可	ブレーキ滑り検出を実行す ・ることが出来ませんでした。	-	ブレーキ滑り検出実行時に他、 のオプション機能が実行され ( ています。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) ブレーキ滑り検出実行要求時は他のオプション機能を実行しないでください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	,	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		က	ブレーキ滑り検出機能で算出 、 された保持トルクが異常値で ( す。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	ブレーキ滑り検出機能で算出 <u>;</u> された検出トルクが許容値を( 越えています。	ソフトウェア (設定異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		rv	ブレーキ滑り検出トルク値が、 未入力です。 (	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) ブレーキチェック設定 チェックトルクの設定を確認してください。</li></ul>
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		9	ブレーキ滑り検出機能で算出、 された保持トルク値がチェッ () クトルク値を超えています。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) ブレーキチェック設定 チェックトルクの設定を確認してください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サブーロド	サブコードの内容	原因	紙衣
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	動作パルス設定値が設定範囲 を越えています。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 動作パルス設定値(S1CxG940 ~ 949) の設定を確認してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			8	異常検出レベルが設定範囲外です。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 異常検出レベル (310xG950 ~ 959) の設定を確認してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4733	手首軸特異領域通過	手首軸が特異領域を通過し ようとしました。		B軸0度位置(特異領域)を通過させようとしました。	ソフトウェア (設定異常)	B 軸 0 度位置(特異領域)を通過させないようにジョブの教示位置を見直してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4734	指定形態変換不可	指定された形態への変換は できませんでした。		フリップ/ノーフリップの形態データ設定が「B軸角度」 の設定になっていません。	ソフトウェア (設定異常)	S20658:形態データ詳細設定」に「1」を設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4735	センサーレス学習制御エラー	学習制御でエラーが発生し ました。	_	学習制御テーブル設定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	学習制御テーブル 10 番号設定エラー	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 アラーム名称	松	サロンド	サブコードの内容	原因	<b> </b>
		က	複数タスク実行エラー	ソフトウェア (設定異常)	学習制御は複数タスクで同時に実行することができません。ジョブを見直 してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4736 ユーザグループ入出力 エラー	ューザグルーブ 10 の制御 処理でエラーが発生しまし た。	-	ユーザグループ 10 開始点の 設定が 0 です。	ソフトウェア (設定異常)	ユーザグループ入出力設定の開始点に1~1024の値を設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	ユーザグルーブ 10 点数の設 定が異常です。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	ユーザグループ入出力設定の点数に1~ 32 の値を設定してください。
				<b>か</b> 色 も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		က	ユーザグループ 10 の定義が 1/0 点数を超過しています。	ソフトウェア (設定異常)	ユーザグルーブ 10 の定義が1~ 1024 内の点数に収まるように、ユーザグーループ入出力設定の開始点、および点数を設定し直してください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		4	ユーザグルーブ 10 の番号が 異常です。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	ジョブで使用しているユーザグループ 10 番号を 1 ~ 64 に設定し直してく ⁷ ださい。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>\K</b> \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(1) 下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生したステップ(移動命令)の位置設定を確認してください。 い。 (2) 特殊動作範囲に対応する機種の場合下記の設定を確認してください。 ・ツールファイルの質量情報を確認してください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
展	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)		その他
サブコードの内容	サブコード:制御グループ		
サロブ・コ			
松	ロボットの動作領域リミットをオーバーしました。 トをオーバーしました。 <要因1> 教示点が可動範囲外にある場合、本アラームが発生します。	く要因2> ツールファイルの質量情報 設定に従って可動範囲が抗 大する特殊動作範囲に対応 する機種では、抗大した範囲に数示後、ツールファイ ルの質量情報の設定を可動 範囲が縮小する設定に変更 した場合、数示点が可動範 密サくなり、本アカームが 本アラーム発生機種が、特 殊動作節囲の対応機種に該 本野作のは、スコピュレが なりに、スコピュレが なりに、スコピュレー を取扱説明書により確認し てください。	
アラーム名称		動作領域リミットオーバー	
アラーム番号		4737 A	

<b> </b>	(1) 下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生したステップが、動作範囲内になるように教示位置を変更してください。 (2) 特殊動作範囲に対応する機種の場合下記の設定を確認してください。 ・ツールファイルの質量情報を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ユーザアナログ入出力設定の開始点に1~1024の値を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ユーザアナログ入出力の定義が1~1024内の点数に収まるように、ユーザアナログ入出力設定の開始点を設定し直してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	その色
サブコードの内容	サブコード:制御グループ		ユーザアナログ入出力開始点 の設定が 0 です。		ユーザアナログ入出力の定義 が1/0 点数を超過していま す。	
サーゴード			-		2	
农	関本自構位置において、ロイメートの動作領域は「ボットの動作の域域」にマトクを表現を引きます。本マートーにました。ます。本マラートが発生します。本マラートが発展では、ガイルの質量情報の設定がある。を示する教育をは、教子が対してものができる。教子が対してものでは、ガインマイルの質量情報の設定を引きを表します。 本マラーと発生機構が、本本アコーと発生機構が、本本アコーと発生機構が、本本アコーと発生機構が、本本アコーと発生機構が、本の関連に対対には、本アコーと発生機構が、本が対対には、マールがは、本の対対には、マーンがは、本体を表現に対して、マーンがは、サーンがは、サーンがは、サーンがは、サーンをは、大にない。		ューザアナログ入出力の制 御処理でエラーが発生しま した。			
アラーム名称	目標点動作領域リミットオーバー		ューザアナログ入出力エラー			
アラーム番号	4738		4739			

原因	ソフトウェア ジョブで使用しているユーザアナログ入出カファイル番号を1~ 16 に設定 (設定異常) し直してください。 	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	パーランLS (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、オーバーランリミットスイッチが作動しています。「ロボット」メニューから「オーバーラン&ショックセンサ」を選択し、オーバーランリリース画面を表示させてください。この画面上で解除できます。	ASF30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ーブル(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、以下を確認してください。 ・プログラミングペンダントのコネクタの接触に緩みがないかあるいは抜き差しを実施してください。 ・ASF01 基板の CN203 コネクタ ・プログラミングペンダントケーブルの交換	プログラミングペン (1) アラームをリセットしてください。 ダント (異常) (2) アラームが再発する場合は、プログラミングペンダントを交換してく ださい。	ASF30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		<b>か</b> 色	ンた <u>オーバー</u> うひ (作動) いま	ASF30	4 り も	7	ダング	ASF30	<b>そ</b> の色
サブコードの内容	ユーザアナログ入出カファ <i>イ</i> ルの番号が異常です。		サブコードで表示されました オ制御グループのオーバーラン (リミットスイッチが作動しました。			プログラミングペンダントの 非常停止信号が一定時間不一 致状態となりました。			
# # J	е п		T 4E			1 - 100 MH			
松			ASF30 基板がオーバーラン信号を検出しました。			プログラミングペンダント の非常停止信号が不一致です。 す。			
アラーム名称			機械安全オーバーラン 4エラー			機械安全 PP 非常停止信 号不一致			
アラーム 番号			4740			4741			

アラーム番号	7 アラーム名称	松	サゴード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 校
4742	機械安全 PB 非常停止信号不一致	ロボット操作盤の非常停止 機械安全 PB 非常停止信信号が不一致です。 号不一致		ロボット制御盤の非常停止信 号が一定時間不一致状態とな りました。	ハードウェア(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合は、ロボット制御盤の非常停止スイッチを交換してください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4743	機械安全 EX 非常停止信号	外部非常停止信号が不一致 EX 非常停止信です。		外部非常停止信号が一定時間 不一致状態となりました。	ハードウェア(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、外部非常停止スイッチを交換してください。
					ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4744	機械安全 PP イネーブル信号不一致	機械安全 PP イネーブルプログラミングペンダント信号不一致のイネーブル信号が不一致です。		プログラミングペンダントの イネーブル信号が一定時間不 一致状態となりました。	ブログラミングペンダント(操作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) イネーブルスイッチの接点は2接点あり、握り方によって片方のみが</li><li>(3) イネーブルスイッチの接点は2接点あり、握り方によって片方のみが</li><li>(3) することがあります。そのため、握り方を確認して頂すと、片方のみ ON することがあります。そのため、握り方を確認して頂くかまたはプログラミングペンダントを平面上に置いてください。</li></ul>
					ブログラミングペン ダント(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合は、プログラミングペンダントを交換してください。</li></ul>
					ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合は、プログラミングペンダントケーブルを交換してください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。

<b>张</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、以下を確認してください。 ・安全柵スイッチおよび IM-YE250/5-80P 端子台基板間のケーブル確認 ・ASFO1 基板の CN206 コネクタと IM-YE250/5-80P 端子台基板間のケーブル 確認 ・安全柵スイッチの故障	)(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合は、オーバーランリミットスイッチが作動しています。「ロボット」メニューから「オーバーラン&ショックセンサ」を選択し、オーバーランリリース画面を表示させてください。この画面上で解除できます。	ーパランLS(異常)[イイ)アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、リミットスイッチまたはそれに相当する スイッチの交換をしてください。	)[(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
原因	そのも	ASF30 基板(異常)	その色	ケーブル (異常)	ASF30 基板(異常)	9色		オーバラン LS( 異常	ASF30 基板(異常)
サブコードの内容		<u>外部イネーブル信号が一定時</u> 間不一致状態となりました。		安全柵信号が一定時間不一致  ケーブル(異常) 状態となりました。			サブコードの意味は下記のと 74 おりです。 1:0T1 2:0T2 3:0T3 4:0T4		
サロバル									
农		機械安全 EX イネーブル外部イネーブル信号が不一言号不一致数です。		安全柵信号が不一致です。			ASF30 基板でオーバーラン信号の不一致状態を検出しました。		
アラーム名称		機械安全 EX イネーブル 信号不一致		機械安全安全柵信号不一致			機械安全オーバーラン信号不一致		
アラーム番号		4745		4746			4747		

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブード	サブコードの内容	原因	
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4748	機械安全 ON イネーブル 信号不一致	機械安全 ON イネーブルASF30 基板で ON イネーブ ル信号不一致 しました。 しました。	, , , , , , ,	サブコードの意味は下記のと ASF30 基板(異常おりです。 おりです。 1: ON_ENABLE1 2: ON_ENABLE2 3: ON_ENABLE3 4: ON_ENABLE3	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4749	フルスピー 機械安全フルスピード 不一致です 信号不一致	フルスピードテスト信号が 不一致です。		フルスピードテスト信号が一) 定時間不一致状態となりまし た。	ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4750	機械安全汎用入力信号不一致	ASF30 基板で汎用安全入力 信号の不一致状態を検出し ました。		サブコードの意味は下記のと ASF30 基板(異常)おりです。 おりです。 1:GSIN1 2:GSIN2	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>搬</b> 衣	.常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:第) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	4SF02 基板(異常)	か 6 6	ASF30 基板(異常)	そのも
サブコードの内容	サブコードの意味は下記のと ASP おりです。 DO1:XIN01 DO2:XIN02 D03:XIN03 D04:XIN04 D05:XIN05 D06:XIN06 D07:XIN07 D08:XIN08 D09:XIN09 D10:XIN10 D11:XIN11 D12:XIN13 D13:XIN13 D15:XIN14	AS <u>i</u>	<u>v</u>	サブコードは CPU1 側または ASP CPU2 側で異常を検出したソフトウェアの発生箇所を示します。	₩.
# T I					
松	ASF30 基板で汎用安全入力信号の不一致状態を検出しました。			プログラミングペンダント の非常停止信号の自己診断機能において異常を検出しました。	
アラーム名称	機械安全汎用入力信号不一致 2			機械安全 PP 非常停止信号診断エラー	
アラーム番号	4751			4752	

アラーム	アラー人名称	松	サブ	キブコードの内容	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	#	
華		1	П   			***	
4753	機械安全 PB 非常停止信号診断エラー	機械安全 PB 非常停止信ロボット制御盤の非常停止号診断エラー 信号の自己診断機能において異常を検出しました。		サブコードは CPU1 または ASF30 CPU2 で異常を検出したソフト ウェアの発生箇所を示しま す。	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
				そのも		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4754	機械安全 EX 非常停止信号診断エラー	機械安全 EX 非常停止信外部非常停止信号の自己診号診断エラー 断機能において異常を検出しました。 しました。		サブコードは CPU1 または ASF38 CPU2 で異常を検出したソフト ウェアの発生箇所を示しま す。	ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	
				その色		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4755	機械安全 PP イネーブル 信号診断エラー	レプログラミングペンダント のイネーブル信号の自己診断機能において異常を検出 しました。		サブコードは CPU1 または ASF3C CPU2 で異常を検出したソフト ウェアの発生箇所を示しま す。	ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	
				<b>その</b> 色		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4756	機械安全 EX イネーブル 信号診断エラー	機械安全 EX イネーブル外部イネーブル信号の自己信号診断エラー 診断機能において異常を検出しました。出しました。		サブコードは CPU1 または ASF3C CPU2 で異常を検出したソフト ウェアの発生箇所を示しま す。	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
				<b>水の</b> あ		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4757	機械安全安全柵信号診断エラー	: 安全補信号の自己診断機能において異常を検出しました。		サブコードは CPU1 または ASF3C CPU2 で異常を検出したソフト ウェアの発生箇所を示しま す。	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	
							_

		(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) [(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	異常)(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	その色	ASF30 基板 (	その色	ASF30 基板 (	その色	ASF30 基板(異常)	か り も
サブコードの内容		OPU1 または CPU2 が異常を検出しました。反転表記されている信号が異常です。 1:071 2:072 3:073 4:014		OPUI または CPU2 が異常を検出しました。反転表記されている信号が異常です。 1:ON_ENABLE1 2:ON_ENABLE2 3:ON_ENABLE3 4:ON_ENABLE3		サブコードは CPU1 または CPU2 で異常を検出したソフトウェアの発生箇所を示します。	
サーロド・							
农		オーバーラン信号の自己診断機能において異常を検出しました。		機械安全 ON イネーブル ON イネーブル信号の自己信号診断エラー 診断機能において異常を検出しました。 出しました。		フルスピード信号の自己診断機能において異常を検出しました。	
アラーム名称		機械安全オーバーラン信号診断エラー		機械安全 ON イネーブル 信号診断エラー		機械安全フルスビード信号診断エラー	
アラーム番号		4758		4759		4760	

<b>米</b> 杯	異常) ((1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、外部機器のコネクタなどを確認してください。	(異常) (1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常) その他	ASF30 基板(	ASF32 基板(異常)	そ り 危
サブコードの内容	サブコードの意味は下記のと おりです。 CPU1 1:GSIN1 CPU1 2:GSIN2 CPU2 1:GSIN1		サブコードの意味は下記のと ASF30 基板(異常) おりです。 b01:X1N01 b02:X1N02 b03:X1N03 b04:X1N04 b05:X1N05 b06:X1N06 b07:X1N07 b08:X1N08 b09:X1N09 b10:X1N11 b12:X1N12 b13:X1N13 b14:X1N14 b15:X1N15 b16:X1N16		
サーロド・					
松	<u>汎用安全入力信号の自己診</u> 断機能におい異常を検出しました。 ました。		ASF02 基板 , ASU03 ユニットの汎用安全入力信号の自己診断機能において異常を検出しました。		
アラーム名称	機械安全汎用入力信号診断エラー		機械安全汎用入力信号診断エラー 2		
アラーム番号	4761		4762		

アラーム名称	松	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	サブコードの内容	原因	<b> </b>
機械安全コンタクタ FB 信号診断エラー (0PU1)			サブコードの意味は下記のと ASF30 基板(異常 おりです。 1:KMMB1 2:KMMB2 3:KMMB3 4:KMMB4	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				PS01 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
記 記	機械安全 STO FB 信号診 STO (Safety Torque Off) ドエラー にあったがするフィードバック信号の診断機能において、異常を検出しました。		サブコードの意味は下記のと ASF30 基板(異常) おりです。 CPU1 1:EDM1 CPU1 3:EDM2 CPU1 4:EDM4 CPU2 1:EDM1 CPU2 2:EDM2 CPU2 4:EDM4	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				AOP31 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。

<b>米</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
道	か ら も		ACP31 基板(算	か ら 奇
サブコードの内容				
# II		なる を を を を を を を の を の の の の の の の の の の		
松		機械安全ブレーキ FB 信 ブレーキ信号の出力に対す 号診断エラー るフィードバック信号の診 断機能において、異常を検出しまいて、異常を検出しました。		
アラーム名称		幾械安全ブレーキ FB 信号診断エラー		
アラーム番号		4765		

アラーム番号	アラーム名称	松	サービスト	サブコードの内容	展	紙衣
4766	機械安全コンタクタ遮 断FB信号診断エラー	コンデンサモジュールの電源を制御するコンタクタ信号の出力に対するフィード・パック信号の診断機能において、異常を検出しました。			ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					PS01 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4767	機械安全汎用出力 FB 信号診断エラー	機械安全汎用出力 FB 信汎用安全出力信号の出力に 対するフィードバック信号 対するフィードバック信号 の診断機能において、異常 を検出しました。		サブコードの意味は下記のと X おりです。 たりです。 CPU1 1: GSEDM1 CPU1 2: GSEDM2 CPU2 1: GSEDM1 CPU2 2: GSEDM2	ソフトウェア (設定異常)	システムソフトウェアを更新した直後に発生することがあります。 GSOUT 信号の Feedback 信号を使用しない構成の場合は、メンテナンスモードを起動し、「オプション機能」→「安全論理回路設定」画面より、GSOUT Feedback 設定を「使用しない」に変更してください。
					ソフトウェア (設定異常)	GSOUT 信号の Feedback 信号を使用する構成の場合は、安全論理回路画面で、汎用安全出力信号(GSOUTx)とフィードバック信号(S-GSEDMx)信号に関連する論理回路と信号状態を確認し、安全論理回路設定を見直してください。
					ケーブル(異常)	GSOUT 信号の Feedback 信号を使用する構成の場合は、安全論理回路画面で、汎用安全出力信号(GSOUIx)とフィードバック信号(S_GSEDMx)信号に関連する論理回路と信号状態を確認してください。 汎用安全出力信号の状態が、フィードバック信号の状態に反映されない場汎用安全出力信号とフィードバック信号の状態に反映されない場合、GSOUT 信号とフィードバック信号を接続している機器間の接続、コネクタの緩みおよびケーブルの導通を確認してください。

紙衣	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	システムソフトウェアを更新した直後に発生することがあります。 FSBOUT 信号(XOUT)の Feedback 信号を使用しない構成の場合は、メンテナンスモードを起動し、「オプション機能」→「安全論理回路設定」画面より、FSBOUT Feedback 設定を「使用しない」に変更してください。	FSBOUT 信号(XOUT)の Feedback 信号を使用する構成の場合は、安全論理回路画面で、汎用安全出力信号(FSBOUTx)とフィードバック信号(S XEDMx)信号に関連する論理回路と信号状態を確認し、安全論理回路設定を見直してください。	FSBOUT 信号(XOUT)の Feedback 信号を使用する構成の場合は、安全論理回路画面で、汎用安全出力信号 (FSBOUTx) とフィードバック信号 (S_XEDMx)信号に関連する論理回路と信号状態を確認してください。 汎用安全出力信号の状態が、フィードバック信号の状態に反映されない場合、XOUT 信号とフィードバック信号の状態に反映されない場合、XOUT 信号とフィードバック信号を接続している機器間の接続、コネクタの緩みおよびケーブルの導通を確認してください。
原因	ASF30 基板(異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)
サブコードの内容			サブコードの意味は下記のと おりです。 DO1:XOUT01 DO2:XOUT02 DO3:XOUT03 DO4:XOUT04 DO5:XOUT05 DO6:XOUT06 DO7:XOUT07 DO8:XOUT10 D11:XOUT11 D12:XOUT12 D13:XOUT13 D14:XOUT14 D15:XOUT16		
+ レ バ					
松			後様安全汎用出力 FB 信 MSF32 基板の汎用安全出力 号診断エラー 2 信号の出力に対するフィー ドバック信号の診断機能に おいて、異常を検出しました。 た。		
アラーム名称			機械安全汎用出力 FB 信号診断エラー 2		
アラーム番号			4768		

<b>概</b> 农	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	ASF32 基板(異常)	から も	ASF30 基板(異常)	ASF32 基板(異常)	PS01 基板(異常)	か 6 6
サブコードの内容				サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 おりです。 CPU1 1: SFRON1 CPU1 2: SFRON2 CPU1 4: SFRON4 CPU2 1: SFRON1 CPU2 2: SFRON2 CPU2 3: SFRON3 CPU2 4: SFRON4			
+ レコード							
农				コンタクタ出力信号の自己診断機能において異常を検出しました。 出しました。			
アラーム名称				機械安全コンタクタ信号診断エラー			
アラーム 番号				4769			

1	1		1,	I	1,
紙衣	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	その色	ASF30 基板(異常)	その他
サブコードの内容	サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 ( 異常 おりです。 CPU1 1:ST01 CPU1 2:ST02 CPU1 3:ST03 CPU1 4:ST04			サブコードの意味は下記のと ASF30 基板(異常) おりです。 CPU1 1: GSOUT1 CPU2 1: GSOUT2 CPU2 2: GSOUT2	
サール・ストード・ストード・ストード・ストード・ストード・ストード・ストード・ストード					
松	STO(Safety Torque Off) 信号の自己診断機能において異常を検出しました。			<b>汎用安全出力信号の自己診断機能において異常を検出しました。</b> しました。	
アラーム名称	機械安全 STO 信号診断エラー			機械安全汎用出力信号診断エラー	
アラーム番号	出 日			数端	

アラーム番号	7 アラーム名称	松	‡ Ц	サブコードの内容	展	紙衣
4772	機械安全汎用出力信号診断エラー 2	ASF32 基板の安全汎用安全 出力信号の自己診断機能に おいて異常を検出しまし た。		サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 (異常) おりてす。 201: XOUT01 D02: XOUT02 D03: XOUT03 D04: XOUT04 D05: XOUT06 D07: XOUT06 D07: XOUT10 D10: XOUT10 D11: XOUT11 D12: XOUT13 D13: XOUT13 D14: XOUT14 D15: XOUT15 D16: XOUT16	ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。
					ASF32 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4773	機械安全コンタクタ FB信号診断エラー(CPU2)	コンタクタ信号の出力に対するフィードバック信号の ひろィードバック信号の診断機能において、異常を検出しました。		サブコードの意味は下記のと PS01 基板 おりです。 1:KMMB1 2:KMMB2 3:KMMB3 4:KMMB4	PS01 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4776	機械安全安全論理回路 信号エラー	安全論理回路機能において、未定義信号を検出しました。		サブコードはエラーを検出した回路番号を示します。 上回路番号を示します。	ソフトウェア (設定異常)	「安全機能」-「安全論理回路」の画面を表示し、「信号」、「論理」、「タイマ」の値を確認してください。値が不正な場合、正しい値を設定し、「書込み」を実行してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	+ I レニュ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
,				その也	JA WY	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4778	24V 電源異常(サーボ 1/0)	機械安全基板が、サーボ 1/0 信号(ダイレクトイン)用 24V 電源の異常を検出しました。		ケーブル	ケーブル (異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合、下記の 24V 電源配線(ダイレクトイン信号用)の接続、短絡・地絡していないか確認してください。 ・GP10, SAFTY
				ASF30 基	ASF30 基板(異常) :	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				から も	N -93	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4779	PointPLC制御エラー	PointPLCでエラーが発生 しました。	-	P-PLC 命令実行時に PLCSTPON ソフトウェブ 命令、または PLCSTPOF 命令 (設定異常) がありませんでした。	E.	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)PLCSTPON 命令と PLCSTPOF 命令が登録されているか確認してください。 未登録の場合、PLCSTPON 命令と PLCSTPOF 命令を登録してください。</li></ul>
				そのも	123 -363	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	PointPLC プログラムで ソフトウェブ PLCSTPON 命令、または (設定異常) PLCSTPOF 命令が重複していま す。	<b>A</b>	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 重複している PLCSTPON 命令、または PLCSTPOF 命令を削除してください。
				その も	123.381	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	PointPLC プログラムで実行で ソフトウェブ きない命令がありました。 (設定異常)	٠.	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PointPLC プログラムで実行不可能な命令を削除してください
				<b>その</b> 色		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	PointPLC プログラムが実行で「ソフトウェア きませんでした。 (動作異常)		(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	7ラーム名称	松	サーコスト	サブコードの内容	原因	紙衣
			.c	PointDLCプログラムが実行で きませんでした。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	PointDLCプログラムの実行結ソフトウェ 果が異常でした。 (動作異常	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	PointDLCプログラムの実行結 果が異常でした。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			∞	PointPLC プログラムの実行結ソフトウェ 果が異常でした。 (動作異常	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	PointPLC 機能が無効です。	ソフトウェア (設定異常)	PointDLC機能を有効にしてください。
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4780	機能安全 各軸動作領域制限干渉	各軸が動作範囲を超えて動作しようとしました。		サブコード:設定ファイル番号&制御グループ番号&軸番 らっちょう おおりが カール (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されて・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。 ・設定した各軸動作領域と干渉しないように教示、各軸動作領域を変更してください。
					<b>か</b> 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4781	各軸動作領域制限干渉	各軸が動作範囲を超えて動作しようとしました 作しようとしました (ACP01 基板で検出)。		サブコード:設定ファイル番号&制御グルーブ番号&軸番号	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されて・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。 ・設定した各軸動作領域と干渉しないように教示、各軸動作領域を変更してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	7ラーム名称	内	サービュード	サブコードの内容	原因	搬按
4782	機能安全 各軸速度監視	各軸が監視速度を超えて動作しました。		サブコード:設定ファイル番)号&制御グループ番号&軸番号	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されて・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。 ・設定した各軸動作領域と干渉しないように教示、各軸動作領域を変更してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4783	ロボ機能安全 ロボット動作た。領域制限干渉	ロボットが設定した動作領域と干渉しようとしました。		サブコード: 設定ファイル番号&制御グループ番号&軸番号	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されて・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。 ・設定した各軸動作領域と干渉しないように教示、各軸動作領域を変更してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4784	ロボット動作領域制限干渉	ロボットが設定した動作領域と干渉しようとしました(ACPO1 基板で検出)		<u>サブコード:設定ファイル番</u> 号&制御グループ番号&軸番号	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されて・サブコードで表示された各軸動作領域制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。 ・設定した各軸動作領域と干渉しないように教示、各軸動作領域を変更してください。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4785	機能安全 速度制限異常	ロボットが設定した監視速 度を超えて動作しました。 		サブコード:設定ファイル番号を制御グループ番号	ソフトウェア(設定異常)	<u>サブコードで表示された速度制限ファイルが正しく設定されているか確認</u> してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4786	機能安全 ティーチ安全 速度監視異常	ロボットがティーチ安全速 ーチ安全度 (250mm/sec) を超えて動作しました。		サブコード:制御グルーブ番号	ソフトウェア(設定異常)	ティーチ速度制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。

<b></b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	サブコードで表示された速度制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示されたツール切替監視ファイルが正しく設定されているか確認してください。 ・ツール切替監視ファイルが1つだけ有効になっているか確認してください。 ・ツール切替監視ファイルが1つだけ有効になっているか確認してください。 ・サブコードで表示された制御グループのロボットに選択されているツールファイル番号と、監視ツールファイル番号を一致させてください。 ・サブコードで表示された制御グループのロボットのツールモデル(ツールチブコードで表示された制御グループのロボットのツールモデル(ツールモ渉ファイル)が正しく設定されているか確認してください。
原因	その他	ソフトウェア(設定異常)	か ら も	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ゾフトウェブ (設定異常)
サブコードの内容		サブコード:設定ファイル番号&制御グループ番号		<u>サブコード:設定ファイル番;</u> 号&制御グループ番号&軸番( 号		サブコード:設定ファイル番号を制御グルーブ番号&ア (ラーム種類の意味は下記の通りです
サロブージ						
松		ロボット停止監視が有効の ロボット停止状態で、ロボットが動作し たことを検出しました。		ステーション停止監視が有 効の状態で、ステーション ンの軸が動作したことを検出 しました。		選択ツールファイル番号の異常を検出しました。
アラーム名称		機能安全 ロボット停止 監視異常		機能安全 ステーション 停止監視異常		機能安全 ツール切替監視異常
アラーム番号		4787		4788		4789

アラーム番号	プラーム名称	<b>黎</b>	サロブニュ	サブコードの内容	原因	
				Υ-	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4790	機能安全 ツール角度監視異常	選択ツール角度の異常を検出しました。		サブコード:設定ファイル番) 号&制御グループ番号 (	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示されたツール角度監視ファイルが正しく設定されてい るか確認してください。 ・設定したツール角度監視領域を超えないように教示、ツール角度監視領域を変更してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4791	機能安全 各軸停止監視異常	各軸停止監視が有効の状態 各軸停止監視で、各軸が動作したことを 検出しました。	1	サブコード:設定ファイル番: 号&制御グループ番号&軸番 ( 号	ソフトウェア (設定異常)	サブコードで表示された速度制限ファイルが正しく設定されているか確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4792	ツール角度監視異常	選択ツール角度の異常を検出しました。(ACP30 基板で検出)		サブコード:設定ファイル番: 号&制御グループ番号 (1)	ソフトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・サブコードで表示されたツール角度監視ファイルが正しく設定されてい るか確認してください。 ・設定したツール角度監視領域を超えないように教示、ツール角度監視領域を変更してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1) アラーム発生元の条件ファイルの設定を見直してください。 (2) アラームをリセットしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、安全監視機能(主にロボット動作領域 制限機能)で同時に有効にする条件ファイル数を減らしてください。
原因	ソフトウェア ( 平 ) を 異 党 ) まる ( デーー ア ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を まる ( デーー ) を ま	ASF30 基板(異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	サブコード: データ [X ] は異常内 2000: ファイルが使用する入 出力の番号が異常値 2000: 使用不可の汎用安全入 力が設定されている 3000: 使用不可の汎用安全出 力が設定されている (6000: ファイルの有効条件が 異常 データ [ _ Y ] は異常が 発生した条件ファイルの種類 100: 各軸動作領域制限機能 200: 各軸動作領域制限機能 200: 各軸動作領域制限機能 200: 本度制限機能 400: ロボット動作領域制限機能 500: ツール角度監視機能 500: ツール角度監視機能 500: ツール角度監視機能 500: ツール角度監視機能			
# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T				
松	機能安全で使用する安全監視条件ファイルの汎用安全信号の設定データに異常があります。			機能安全の安全監視処理の 実行時間が上限値を超えま 監視処理時間した。
アラーム名称	機能安全 信号設定異常(汎用)			機能安全 監視処理時間 オーバー
アラーム番号	4793			4794

アラーム番号	プラーム名称	松	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	サブコードの内容	原因	
					ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4795	機能安全 一時無効化中イ 禁止操作	機能一時無効化中は、ブレイモードに変更できません。 ん。			ソフトウェア (設定異常)	(1) ティーチモードに変更してください。 (2) アラームをリセットしてください。
					ASF30 基板(異常)	(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4796	機能安全 データ ORC 不た 一致	機能安全関連データのロー ド時に異常を検出しまし データ GRC 不た。	T	<u>サブコード:ファイル種別を</u> 表します。	<u>ソフトウェア (デー</u> タ異常 )	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) ロードしようとするデータが、機能安全のデータとして正しくセーブされたものであるかを確認してください。</li><li>(3) 再度ロードを行ってください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4797	機能安全領域組合せ異発常	領域組合せ実行時、異常が 発生しました。			ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	- (i) アラーム発生元の条件ファイルの設定を見直してください。 (2) アラームをリセットしてください。	) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
<b>原因</b>	グロトウェフ ( ) 異文 ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( ) は ( )	ASF30 基板(異常)	<b>そ</b> の 色
	サブコード: データ [X ] は異常内 2000: ファイルが使用する入 出力の番号が異常値 2000: 使用不可の機能安全汎 用人力が設定されている 3000: 使用不可の機能安全汎 用出力が設定されている ルドバス入力が設定されている ルドバス入力が設定されている ルドバス出力が設定されている を000: ファイルの有数条件が 要常 データ [ _ Y ] は異常が 発生した条件ファイルの種類 200: 各種動作領域制限機能 200: 各種動作領域制限機能 200: 各種動作領域制限機能 200: 各種動作領域制限機能 200: となり、一ル角度監視機能 400: ロボット動作領域制限 800: ツール角度監視機能 500: ツール角度監視機能 500: ツール角度監視機能		
サービディ			
农	機能安全で使用する安全監視条件ファイルの安全フィールドバス信号の設定データに異常があります。		
アラーム名称	機能安全 信号設定異常(安全 FB)		
アラーム番号	4798		

サブコードの内容 原因 原因	サフコード:       ソフトウェア(デー(1) アラーム発生元の条件ファイルの設定を見直してください。         データ [X ] は異常内 タ異常)       (2) アラームをリセットしてください。         1000: ファイルが使用する入出力が設定を計画回路出力が設定をおれている 25000: 使用不可の安全論理回路出力が設定をわている 55000: ファイルの有効条件が異常 2500: シール角度監視機能 2500: 金軸動作領域制限機能 2500: 金軸動作領域制限機能 2500: 今軸速度制限機能 5500: ツール角度監視機能 5500: ツール角度監視機能 5500: ツール角度監視機能 5500: ツール角整集 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角機能 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500: ツール角性 5500:	ASF30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ASF30 基板(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	サデ 容 1 日 4 路 2 路 3 路 3 路 3 ま デ 発 1 2 2 2 2 2 3 3 3 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				
	機能安全で使用する安全監視条件ファイルの安全監視条件ファイルの安全部運回路信号の設定データに異対めります。			安全基板フィードバック信号診断機能で異常を検出しました。	
アラーム名称	機能安全(信号設定異常(論理回路)			機械安全 FB 信号診断 エラー	
アラーム番号	4799 税			4812 構	

アラーム 番号	ムアラーム名称	敬	+ I レニュ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					ASF30 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4825	ベースイネーブル異常	ベースブロック信号(モータ電流遮断)の異常を検出しました。		<u>サブコード:アラームが発生 <mark>ケーブル(異</mark>常)</u> した軸を表します。	ケーブル(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					ASF30 基板(異常)	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。</li> <li>コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4826	コンタクタ異常 (STO)	PSO1 基板のコンタクタの 状態チェックを行っています。制御出力とコンタクタ の状態に不一致があればア ラームが発生します。 例) サーボ ON 中にコンタクタ からの信号が OFF しました。 た。 サーボ OFF 中(非常停止時 リにコンタクタが ON しま		サブコード:アラームが発生 PS01 基板 した軸を表します。	PS01 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ヒューズ ( 異常 )	<ol> <li>アラームをリセットしてください。</li> <li>アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BIN をセーブしてください。</li> </ol>

<b>搬</b> 校	常) (() アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(動作 (1) アラームをリセットして、再度実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ケーブル(異常)	ASF30 基板(異常	ACP31 基板(異常	その色	<u>ソフトウェア</u> 異常)	ソフトウェア (設定異常)	か 多 も	ソフトウェア ( 設定異常 )	か り 色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容						移動指令に失敗しました。 未定義の移動指令が設定され ました。		移動指令に失敗しました。 不正な制御グループ番号が設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。
# 1 1 3 1						1000000		1000001		1000100
农					MotoLogix で異常が発生しました。 ました。	MotoLogix の指令が正しく ありません。				
アラーム名称					MotoLogix(システムエラー)	MotoLogix(オペレーションエラー)				
アラーム					4842	4846				

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	トソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常) モ	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	トソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常) ・	その他	<b>育ソフトウェア</b> 正しいデータを設定してください。 (設定異常) 1	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	らソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常) E	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセー XA H は M は M は M は M は M は M は M は M は M は
サブコードの内容		MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 未定義の座標系が設定されま した。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ (() ループ 1) 値域外の速度が設定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 1) 未定義の速度単位が設定され ました。		MoveL inear Absolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 未定義の角速度有効値が設定 されました。	
サ IL ブ I		1000101		1000102		1000103		1000104	
安									
アラーム名称									
アラーム番号									

<b> </b>	エしいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エしいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	んのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そ り も	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他
サブコードの内容	MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ) ループ 1 ) で値域外の位置決めレベルが設定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令: に失敗しました。(制御グ ループ 1) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令「ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ルーブ 1) 不正なユーザ座標が設定され ました。		MoveLinear Absolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 不正な位置変数が設定されま した。	
サービス・	1000105		1000106		1000107		1000108	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

<b>米</b> 农	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	み ら も	ソフトウェア(設定異常)	<b>から</b> 名	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearAbsolute 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ルーブ 1) 不正なシフト量が設定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1)		MoveLinearAbsolute 移動指令) に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。		MoveLinearAbsolute 移動指令; に失敗しました。(制御グ (( ループ 1) 値域外の加速度が設定されました。
ナ I レ	1000109		1000110		1000111		1000112
敬							
アラーム名称							
アラーム番号							

アラーム 番号 アラーム名称	内容	# 1 - L	サブコードの内容	<b>原因</b> 2.0.4.	ir.
				その市	チ死タの場合にla、cMuo、binをでーヒサービス部門へ御連絡ください。
		1000113	MoveLinearAbsolute移動指令で に失敗しました。(制御グ (( ループ 1) 値域外の減速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000200	MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 1) 0 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				N)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000201	MoveLinearRelative 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) 未定義の座標系が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000202	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 値域外の速度が設定されまし た。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>一</b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その 色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearRelative 移動指令 ンに失敗しました。(制御グ ( ) ループ 1) 未定義の速度単位が設定されました。		MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ (() ループ 1) 未定義の角速度有効値が設定 されました。		MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( i ループ 1) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 1) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveLinearRelative 移動指令) に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) 不正なユーザ座標が設定され ました。
サルブ	1000203		1000204		1000205		1000206		1000207
农									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム 番号 アラーム名称	公	+ L ブー	サブコードの内容	原因	<b></b>
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000208	MoveLinearRelative 移動指令) に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) 不正な位置変数が設定されま した。	ソフトウェア、設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000209	MoveLinearRelative 移動指令、 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 不正なシフト量が設定されま した。	/フトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000210	MoveLinearRelative 移動指令) に失敗しました。( 制御グ ( ループ 1)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000211	MoveLinearRelative 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。	/フトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	原因	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)
	サブコードの内容	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 値域外の加速度が設定されま した。		MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 1) 値域外の減速度が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ1) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ 1) 末定義の座標系が設定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プリ) 値域外の速度が設定されまし
	サルブード	1000212		1000213		1000300		1000301		1000302
	内容									
-	アラーム名称									
=	アラーム番号									

•		1:			
アフーム 番号 アラーム名称	松	コード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 校
			W	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000303	MoveAxisAbsolute 移動指令に、 失敗しました。(制御グルー ( プリ) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。	/フトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			W	からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000304	MoveAx is Absolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ 1) 未定義の位置決めタイプが設 走されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
			W	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000305	MoveAxisAbsolute 移動指令に、 失敗しました。(制御グルー ヴ 1) 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
			N	その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1000306	NoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー プ 1) 不正な位置変数が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
			W	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	にソフトウェア 正しいデータを設定してください。 - (設定異常) ま	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	にソフトウェア 正しいデータを設定してください。 - (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセー発生的の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	に ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 - (設定異常) n	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセー発の他の表生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	に ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 - (設定異常) ま	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	に ソフトウェア 正 しいデータを設定 してください。	その他   対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	MoveAxisAbsolute 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プリ) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ 1)		MoveAxisAbsolute 移動指令に ン 失敗しました。(制御グルー ( プ1) ア正な +DOUT 指令が設定され ました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー プリ) 値域外の加速度が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ1) 値域外の減速度が設定されま した。	
+ レニュ	1000307		1000308		1000309		1000310		1000311	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

原因	<u>年</u> といデータを設定してください。 <b>2</b> 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセープし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>もェア</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<u>年</u> でのデータを設定してください。 <b>2</b> 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>4年プロルデータを設定してください。</b> <b>4時)</b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>享常)</b> 正しいデータを設定してください。 <b>異常</b> )
: の 内容 に の に の に の に の に の に の に に に に に に に に に に に に に	e 移動指令に <mark>ソフトウェア</mark> (制御グルー (設定異常) 置タイプが設	そのも	e 移動指令に ソフトウェブ (制御グルー (設定異常) が設定されま	<b>み</b> も の も	e 移動指令に ソフトウェブ (制御グルー (設定異常) 役定されまし	その色	e 移動指令に ソフトウェア (制御グルー (設定異常) かレベルが設	<b>そ</b> のも	e 移動指令に ソフトウェア (制御グルー (設定異常) かタイプが設
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ1) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー ( i プリ) 末定義の座標系が設定されま した。		MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ1) 値域外の速度が設定されまし た。		MoveAxisRelative 移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー ( i ブ i) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ1) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。
# 1 - L	1000400		1000401		1000402		1000403		1000404
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム アラーム名称番号	敬	サロブード	サブコードの内容	原因	※
			その色		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		<b>№</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	MoveAxisRelative 移動指令に ソフト 失敗しました。(制御グルー (設定 プリ) 1000405 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			4の合		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		<b>●</b>	MoveAxisRelative 移動指令に ソフト 失敗しました。(制御グルー (設定 プ1) 不正な位置変数が設定されま した。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			からあ		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	=	<b>●</b> <b>●</b> <b>ルド</b> <b>アド</b>	MoveAxisRelative 移動指令に ソフト 失敗しました。(制御グルー (設定 プリ) 不正なシフト量が設定されま した。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			そのお		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	=	Mov 000408 失り	MoveAxisRelative 移動指令にソフト 1000408 失敗しました。(制御グルー (設定プリ)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			その他		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	そ り 危	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ( プリ) 7 正な +DOUT 指令が設定され ました。		MoveAxisRelative 移動指令につ 失敗しました。(制御グルー ( プリ) 値域外の加速度が設定されま した。		MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( ブリ) 値域外の減速度が設定されました。		ジョグ指令に失敗しました。 不正な指令インデックスが設 定されました。		ジョグ指令に失敗しました。 未定義のジョグ指令が設定さ れました。
+ I ブーゴ	1000409		1000410		1000411		1000500		1000501
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

~ 		† ‡			
アラーム名称 番号 アラーム名称	松	у Ц Л	サブコードの内容	原因	<b>\</b>
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	-	1000600	Jogkxes 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ 1) 値域外の速度が設定されまし た。	ノフトウェア 、設定異常)	正しいデータを設定してください。
				んのあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	-	1000601	JogAxes 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ 1) (設定異常)	ノフトウェア 設定異常 )	正しいデータを設定してください。
				その高	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	-	1000602	JogAxes 指令に失敗しました。) 不正な制御グループ番号が設( 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
				か ら 市	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>账</b> 衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
風風	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	JogTop 指令に失敗しました。 (制御グループ 1) 値域外の速度が設定されました。 た。		JogTop 指令に失敗しました。 (制御グループ 1) 不正なューザ座標が設定され ました。		JogTop 指令に失敗しました。 ( 制御グループ 1)		JogTop 指令に失敗しました。 不正な制御グループ番号が設定されました。
サービス・	1000700		1000701		1000702		1000703
农							
アラーム名称							
アラーム番号							

7-54		+	#	;		1
神中	アラーム名巻	区	Д 7	サブコードの内容	原因	<b>胀</b> 校
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1000800	JogAxesToPoint 指令に失敗し ました。(制御グループ 1) (値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1000801	JogAxesToPoint 指令に失敗しました。(制御グループ 1)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1000802	JogAxesToPoint 指令に失敗し ソフトウェアました。       (設定異常)         1000802 不正な制御グループ番号が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					か ら 有	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1000900	JogTcpToPoint 指令に失敗し ました。(制御グループ1) 1 値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					か 色 も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> 色 も	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	JogTcpToPoint 指令に失敗しました。(制御グループ 1)		JogTopToPoint 指令に失敗しました。 ア正な制御グループ番号が設定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令; に失敗しました。(制御グ (( ループ 2) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 未定義の座標系が設定されま した。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 2) 値域外の速度が設定されまし た。
+ I レコス	1000901		1000902		1010100		1010101		1010102
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

7		† ‡			
フーム 番号 アラーム名称	本 内容	Л.	サブコードの内容	原因	紙衣
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010103	MoveLinearAbsolute 移動指令; に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 未定義の速度単位が設定され ました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010104	MoveLinearAbsolute移動指令? に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 未定義の角速度有効値が設定 されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010105	MoveLinearAbsolute 移動指令) に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010106	MoveLinearAbsolute 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。	ソフトウェア、設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その 色	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	その 色	ソフトウェア(設定異常)	<b>そ</b> の色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearAbsolute 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ ループ 2) 不正なユーザ座標が設定され ました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ) ループ 2) 不正な位置変数が設定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ( ) ループ 2) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 2)		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) 1 ループ 2) 1 不正な +DOUT 指令が設定され ました。
サロスト	1010107		1010108		1010109		1010110		1010111
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラームア	アラーム名称	公	+ レーブ・バ	サブコードの内容	原因	<b> </b>
ī					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010112	MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 2) 値域外の加速度が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010113	MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 2) 値域外の減速度が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					みらも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010200	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 2) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010201	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 2) 未定義の座標系が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010202	MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 2) 値域外の速度が設定されまし た。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

75-4	アリーへ外接	松	#7	キブコードの母窓	極	##   #   #   #
神			П П	·	************************************	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010203	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 2) 未定義の速度単位が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				P.F.	その 街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010204	MoveLinearRelative 移動指令 : に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 未定義の角速度有効値が設定 されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				17	かのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010205	MoveLinearRelative 移動指令 に に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				PT.	かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010206	MoveLinearRelative 移動指令 に に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				117	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>水</b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その 色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	んの色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearRelative 移動指令: に失敗しました。(制御グ ループ 2) 不正なユーザ座標が設定され ました。		MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 不正な位置変数が設定されま した。		MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ) ループ 2) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveLinearRelative 移動指令に失敗しました。(制御グループ 2)		MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( 『 ループ 2) イ 不正な +DOUT 指令が設定され ました。
サロブー	1010207		1010208		1010209		1010210		1010211
农									
アラーム名称									
アラーム番号									

MoveLinearRelative移動指令ソフトウェア	アラーム アラーム名称	松	# ,	サブコードの内容	置	搬衣
MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ2) 値域外の加速度が設定されま した。 (制御グ (設定異常) ループ2) 値域外の減速度が設定されま を敗しました。(制御グルー (設定異常) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。 (制御グルー (設定異常) 大の他 その他 その他 その他 その他 その他 その他			۲     ا			対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
その他			1010212	MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ (信 ループ 2) 値域外の加速度が設定されました。	フトウェア設定異常)	正しいデータを設定してください。
MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 2) 値域外の減速度が設定されま した。 大敗しました。(制御グルー (設定異常) 完されました。(制御グルー (設定異常) 定されました。 大の他 をひせたした。(制御グルー (設定異常) 元章の目標位置タイプが設 定されました。 大の他 その他 その他				2	9 争	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
その他				inearRelative 移動指令 牧しました。(制御グ ( かり かの減速度が設定されま	フトウェア設定異常)	正しいデータを設定してください。
MoveAxisAbsolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プ2) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。 MoveAxisAbsolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) ブ2)				Ň.	9年	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
その他 MoveAxisAbsolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) ブ2) 末定義の座標系が設定されま			1010300	MoveAxisAbsolute 移動指令に「ソ 失敗しました。(制御グルー (「 プス) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	フトウェア設定異常)	正しいデータを設定してください。
MoveAxisAbsolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プ 2) 未定義の座標系が設定されま				<u>v</u>	の角	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
した。			1010301	MoveAxisAbsolute移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー (信 プ2) 未定義の座標系が設定されま した。	フトウェア設定異常)	正しいデータを設定してください。

アラーム	なな	松	サブ	サブコードの内容	田田	#**
	<u> </u>	1	П    -		その他	ガネカなを実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010302	MoveAxisAbsolute 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー () プ2) 値域外の速度が設定されまし	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				, Z	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010303	MoveAx isAbsolute 移動指令に V 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 値域外の位置決めレベルが設 に さカ キー t	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					<b>か</b> の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010304		ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				定されました。	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>水</b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	その商	ソフトウェア(設定異常)	んの街	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (( プ2) ホエなユーザ座標が設定され ました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (1 プ2) 7 不正な位置変数が設定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令にプレ 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ 2)		MoveAxisAbsolute 移動指令に ン 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。
サロスト	1010305		1010306		1010307		1010308		1010309
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム	アラーム名称	松	サーブード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
, i			•		その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010310	MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ2) 値域外の加速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010311	MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ2) 値域外の減速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010400	MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー プ 2) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1010401	MoveAxisRelative 移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー (i プ2) 1010401 未定義の座標系が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>张</b> 校	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。正しいデータを設定してください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも ンフトウェア	( 設定異常 )	か ら も	ソフトウェア (設定異常)	か ら ま	ソフトウェア(設定異常)	か 6 6	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 値域外の速度が設定されまし た。	MoveAx isRelative 移動指令に	Movemative であるまました。 失敗しました。(制御グルー (引 プ2) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令に フ 失敗しました。(制御グルー ( プ2) ホエなユーザ座標が設定され ました。		MoveAxisRelative 移動指令に ン 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 不正な位置変数が設定されま した。
# 1 - L	1010402		1010403		1010404		1010405		1010406
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム アラーム名称番号	敬	サービデード	サブコードの内容	原因	
			その色		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	01	Mo Mo 大 (大) (大) (大)	MoveAxisRelative 移動指令にソフ 失敗しました。(制御グルー (設 プ2) 不正なシフト量が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			<b>から</b>		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	10	Mov 1010408 失り	MoveAxisRelative移動指令に <mark>ソフ</mark> 失敗しました。(制御グルー (設 プ2)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			4の名		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	01	<b>●</b> 10409 ・	MoveAxisRelative 移動指令に ソフ 失敗しました。(制御グルー (設) プ2) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			<b>か</b> の の の の の の の の の の の の の		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	11	Me 大 大 大 (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (	MoveAxisRelative 移動指令に ソフ 失敗しました。(制御グルー (設) プ2) 値域外の加速度が設定されま した。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータ を設定 してくだきい。
			その台		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	から も	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 値域外の減速度が設定されま した。		JogAxes 指令に失敗しました。 (制御グループ 2) 値域外の速度が設定されました。		JogAxes 指令に失敗しました。 ( 制御グループ 2)		JogTop 指令に失敗しました。 (制御グループ 2) 値域外の速度が設定されました。		JogTop 指令に失敗しました。 (制御グループ2) 不正なユーザ座標が設定され ました。		JogTcp 指令に失敗しました。 ( 制御グループ 2)
ナ レ ス	1010411		1010600		1010601		1010700		1010701		1010702
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム 番号 アラーム名称	农	サルブーロデ	サブコードの内容	原因	対策
			W	<b>そ</b> の布	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010800	MogAxesToPoint 指令に失敗しソ ました。(制御グループ2) (言 1010800 値域外の速度が設定されました。	7フトウェア 設定異常)	正しいデータを設定してください。
			W	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010801	JogkxesToPoint 指令に失敗しソ ました。(制御グループ 2) ( 這	/フトウェア :設定異常 )	正しいデータを設定してください。
			W	かのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010900	<u>VogTopToPoint 指令に失敗し「ソ</u> ました。(制御グループ2) (資値域外の速度が設定されました。	7フトウェア 設定異常)	正しいデータを設定してください。
			N	んのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1010901	NogTopToPoint 指令に失敗し ソ ました。(制御グループ 2) ( [	/フトウェア 設定異常 )	正しいデータを設定してください。
			N	かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020100	MoveLinear Absolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ3) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。

アラーム アラーム名称	农	# I	サブコードの内容	原因	
		<u>'</u>   		その舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020101	MoveLinearAbsolute 移動指令 / に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 未定義の座標系が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020102	MoveL i nearAbsolute 移動指令ソニ失敗しました。(制御グ (ループ 3) 値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020103	MoveLinearAbsolute 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 3) 未定義の速度単位が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020104	MoveLinearAbsolute 移動指令 フ に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 未定義の角速度有効値が設定 されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

対策	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> り も
サブコードの内容	MoveLinearAbsolute 移動指令、 に失敗しました。(制御グ ループ3) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 3) 不正なユーザ座標が設定され ました。		MoveLinearAbsolute 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ3) 不正な位置変数が設定されま した。	
サルブーロ	1020105		1020106		1020107		1020108	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

搬衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearAbsolute 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveLinear Absolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 3)		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ループ 3) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ3) 値域外の加速度が設定されま した。
サロブード	1020109		1020110		1020111		1020112
农							
アラーム名称							
アラーム番号							

<b> </b>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	んのあ	ソフトウェア(設定異常)	<b>そ</b> の も	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	か も も
サブコードの内容		MoveLinearAbsolute 移動指令ン に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 値域外の減速度が設定されま した。		MoveLinearRelative 移動指令: に失敗しました。(制御グ (( ループ3) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。		MoveLinearRelative 移動指令   V に失敗しました。(制御グ ( ) ループ 3)	
+ I ブーゴ		1020113		1020200		1020201	
日							
アラーム名称							
アラーム番号							

	正しいデータを設定してください。			対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	か ら も	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> り も	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearRelative 移動指令 7 Iこ失敗しました。(制御グ (( ループ 3) 値域外の速度が設定されまし た。		MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 3) 未定義の速度単位が設定され ました。		MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 3) 未定義の角速度有効値が設定 されました。		MoveLinearRelative 移動指令、 に失敗しました。(制御グ ループ3) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveLinearRelative 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ ループ3) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。
サルブ	1020202		1020203		1020204		1020205		1020206
农									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム アラーム名称	及 公 本 一 十	サブ・サブコードの内容	原因	※
			<b>から</b> も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	1020	MoveLinearRelative 移動指令 ンに失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 不正なユーザ座標が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			かの 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	1020	MoveLinearRelative 移動指令 V に失敗しました。(制御グ ( i ループ 3) 不正な位置変数が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
			その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	1020	MoveLinearRelative 移動指令) に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 不正なシフト量が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	1020	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ 1020210 ループ 3)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	アニンいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アニーにいデータを設定してください。	対策内容を実施してもプラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アニンいデータを設定してください。	対策内容を実施してもプラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アニンルデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他
サブコードの内容	MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。		MoveLinearRelative 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ (() ループ3) 値域外の加速度が設定されました。		MoveLinearRelative 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ 3) 値域外の減速度が設定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー プ 3) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	
サブコード	1020211		1020212		1020213		1020300	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その杏	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	か ら も
サブコードの内容	MoveAxisAbsolute 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( ブ3) 未定義の座標系が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に ア 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 値域外の速度が設定されまし た。		MoveAxisAbsolute 移動指令に、 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に ア 失敗しました。(制御グルー ( プ3) ま定義の位置決めタイプが設 定されました。	
サービス・ドー	1020301		1020302		1020303		1020304	
农								
アラーム名称								
アラーム番号								

	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
選出	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisAbsolute 移動指令に ア 失敗しました。(制御グルー (() 73) 7正なユーザ座標が設定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 不正な位置変数が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グループ 3)		MoveAxisAbsolute 移動指令に ン 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。
サービスト	1020305		1020306		1020307		1020308		1020309
农									
アラーム名称									
アラーム番号									

# サード マンコートの内容 原政	アラーム		-{	サブ	1	E	*****
PoveAx is Absolute 移動指令に ソフトウェア	神	アレーム名称	<b>华</b>	П   .т	サノコートの万体	四省	
MoveAx is Absolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) 道域外の加速度が設定されま した。 MoveAx is Absolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) 大致しました。(制御グルー (設定異常) 大変しました。(制御グルー (設定異常) 大変しました。(制御グルー (設定異常) 大変しました。(制御グルー (設定異常) 大変しました。(制御グルー (設定異常) 大変しました。(制御グルー (設定異常) 大変しました。(制御グルー (設定異常) 大敗しました。(制御グルー (設定異常) 大敗しました。(制御グルー (設定異常) 大敗しました。(制御グルー (設定異常) 大敗しました。(制御グルー (設定異常) 大敗しました。(制御グルー (設定異常) した。					ide	<b>そ</b> の布	てもア作手順
その他				1020310			正しいデータを設定してください。
MoveAxisAbsolute 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) ブ3) 値域外の減速度が設定されま した。 た敗しました。(制御グルー (設定異常) ブ3) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。 他veAxisRelative 移動指令に ソフトウェア ため他 たされました。 他veAxisRelative 移動指令に ソフトウェア 大敗しました。(制御グルー (設定異常) プ3) 未定義の座標系が設定されま した。					ide	8.0 他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
その他					,, ,	/フトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
MoveAx isRelative 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プ3)         未定義の目標位置タイプが設定されました。 MoveAx isRelative 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プ3)         未定義の座標系が設定されました。         した。					id	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
*** A Move Ax is Relative 移動指令に ソフトウェア 大敗しました。(制御グルー (設定異常) ま定義の座標系が設定されました。				1020400		/フトウェア 設定異常)	正しいデータを設定してください。
MoveAxisRelative 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プ3) 未定義の座標系が設定されま した。						その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
				1020401	MoveAxisRelative 移動指令に、 失敗しました。(制御グルー ( ブ 3) 未定義の座標系が設定されま した。	/フトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					ht	その商	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>胀</b> 农	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令にプラ 失敗しました。(制御グルー (( プ3) 値域外の速度が設定されまし た。		MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グループ3) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令に ン 失敗しました。(制御グルー ( プ3) ホエなユーザ座標が設定され ました。		MoveAxisRelative 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 不正な位置変数が設定されま した。
ф Ц Л .	1020402		1020403		1020404		1020405		1020406
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム アラーム名称	7名称 内容	+ レード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
			W.	その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020407	MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー (記 73) 不正なシフト量が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			<u>v</u>	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020408	MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー (i プ3)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			W	その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020409	MoveAxisRelative 移動指令に ソフトウェア 失敗しました。(制御グルー (設定異常) プ 3) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。	7 <b>トウェア</b> 設定異常 )	正しいデータを設定してください。
			, w	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020410	MoveAxisRelative 移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー ( i プ 3) 値域外の加速度が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			<i>h</i>	その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	正しいデータ を設定 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータ を設定 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータ を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	んのも	ソフトウェア(設定異常)	んの街	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令にフ 失敗しました。(制御グルー ( プ3) 値域外の減速度が設定されま した。		JogAxes 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ 3) 値域外の速度が設定されまし た。		JogAxes 指令に失敗しました。 (制御グループ 3)		JogTop 指令に失敗しました。 (制御グループ 3) 値域外の速度が設定されました。		JogTop 指令に失敗しました。		JogTcp 指令に失敗しました。 ( 制御グループ 3)
ナ レ ス	1020411		1020600		1020601		1020700		1020701		1020702
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム アラーム名称 番号	松	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	サブコードの内容	原因	※
				から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020800	bgAxesToPoint 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3) 直域外の速度が設定されまし た。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			,	その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020801	JogAxesToPoint 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3)(	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020900	NoglopToPoint 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3) ( 値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1020901	JogTcpToPoint 指令に失敗し 、 ました。(制御グループ3) (	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030100	MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 4) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
世	そのも	ソフトウェ (設定異常)	その街	<u>ソフトウェ7</u> (設定異常)	その色	ソフトウェブ(設定異常)	<b>そ</b> の色	<u>ソフトウェ;</u> (設定異常)	その色
サブコードの内容		MoveLinearAbsolute 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ ループ 4) 未定義の座標系が設定されま した。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソ に失敗しました。(制御グ (、 ループ 4) 値域外の速度が設定されました。		MoveLinear Absolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 4) 未定義の速度単位が設定され ました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ( ループ 4) 未定義の角速度有効値が設定 されました。	
サービスト		1030101		1030102		1030103		1030104	
敬									
アラーム名称									
アラーム番号									

新校 田園	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセープ発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーフ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーフ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<u>/フトウェア 正しいデータを設定してください。</u> 設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearAbsolute 移動指令、 に失敗しました。(制御グ ループ 4) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ 4) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 に失敗しました。(制御グ ルーブ 4) 不正なユーザ座標が設定され ました。		MoveLinearAbsolute 移動指令; に失敗しました。(制御グ ( ループ 4) 不正な位置変数が設定されました。		MoveLinearAbsolute 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 4) 不正なシフト量が設定されま
サービディ	1030105		1030106		1030107		1030108		1030109
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム アラーム名称 番号	松	# T	サブコードの内容	原因	<b>张</b> 农
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030110	MoveLinearAbsolute移動指令に に失敗しました。(制御グ (1030110 ループ4)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030111	MoveLinearAbsolute 移動指令、 に失敗しました。(制御グ ( ループ4) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。	<b>シントウェア</b> 設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030112	MoveLinearAbsolute 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ 4) 値域外の加速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030113	MoveLinearAbsolute 移動指令 ¹ に失敗しました。(制御グ ( ルーブ 4) 値域外の減速度が設定されました。	/フトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/フトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常 )	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)		ソフトウェア 圧しいデータを設定してください。 (設定異常)
サブコードの内容	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 4) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	40名	MoveLinearRelative 移動指令「ソフ に失敗しました。(制御グ (設え ループ 4) 未定義の座標系が設定されま した。	その お	MoveLinearRelative 移動指令「ソフ に失敗しました。(制御グ (設え ループ 4) 値域外の速度が設定されまし た。		MoveLinearRelative 移動指令 ソフ に失敗しました。(制御グ (設定 ループ 4) 未定義の速度単位が設定され ました。	その他	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ4) 未定義の角速度有効値が設定 されました。
サーコード	1030200		1030201		1030202		1030203		1030204
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

		1			
アフーム 番号 アラーム名称	内容	カード	サブコードの内容	原因	紙衣
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030205	MoveLinearRelative 移動指令ソ に失敗しました。(制御グ ルーブ 4) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030206	MoveLinearRelative 移動指令) に失敗しました。(制御グ (( ループ 4) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030207	MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 4) 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030208	MoveLinearRelative 移動指令 に失敗しました。(制御グ ループ 4) 不正な位置変数が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号 番号	内容	# II	サブコードの内容	原因	
		1030209	MoveLinearRelative 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ4) 不正なシフト量が設定されました。	(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030210	MoveLinearRelative移動指令、 に失敗しました。(制御グ ( ループ4)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				4の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030211	MoveLinearRelative 移動指令: に失敗しました。(制御グ ( ループ4) 7正な+DOUT 指令が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030212	MoveLinearRelative 移動指令 : に失敗しました。(制御グ (に失敗しました。(制御グ (1030212 ループ4) 値域外の加速度が設定されました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030213	MoveLinearRelative 移動指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ4) 値域外の減速度が設定されま した。		正しいデータ を設定してください。

ſ	<u>f</u>	サブ	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	E	ます
番号・プレーム名称	谷	П    -	サンコートの内や	四世	<b>长</b> 交
			M	から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030300	MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (() ブ4) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			W	かの 奇	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030301	MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (1 プ4) 未定義の座標系が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			<u>N</u>	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030302	MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー ( プ4) 値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定してください。
			W	その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030303	MoveAxisAbsolute 移動指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (、 プ4) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			2	その他 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

搬衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(設定異常)	か ら き	ソフトウェア(設定異常)	か り 色	ソフトウェア(設定異常)	か り も	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> り も	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	MoveAxisAbsolute 移動指令に、 失敗しました。(制御グルー ( ブ4) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveAxisAbsolute 移動指令にご 失敗しました。(制御グルー () プ4) 不正なユーザ座標が設定され ました。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー () プ4) 不正な位置変数が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ( , プ4) 不正なシフト量が設定されま した。		MoveAxisAbsolute 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ブ 4)
+ リール	1030304		1030305		1030306		1030307		1030308
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

7   1			‡ †			
、 他 一	アラーム名巻	改	, П , Т	サブコードの内容	原因	<b>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</b>
					<b>か</b> 色 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1030309	MoveAxisAbsolute 移動指令に、 失敗しました。(制御グルー ( プ4) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1030310	MoveAxisAbsolute 移動指令にプラ 失敗しました。(制御グルー () プ4) 値域外の加速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1030311	MoveAxisAbsolute 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ4) 値域外の減速度が設定されま した。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			1030400	MoveAxisRelative 移動指令にプラ 失敗しました。(制御グルー (() プ4) 未定義の目標位置タイプが設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因 対策	がに	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	stc ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常) し	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー・発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	hに ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 — (設定異常) 設	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5に ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常) 設	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	がに <u>ソフトウェア 正しいデータを設定してください。</u> (設定異常) - (設定異常) - (
サブコードの内容	MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ( プ4) 末定義の座標系が設定されま した。		MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( ブ4) 値域外の速度が設定されまし た。		MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー プ 4) 値域外の位置決めレベルが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー ( プ4) 未定義の位置決めタイプが設 定されました。		MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー プ4) 不正なユーザ座標が設定され
+ ロル・	1030401		1030402		1030403		1030404		1030405
农									
アラーム名称									
アラーム番号									

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	₩.	MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー () プ4) 不正な位置変数が設定されま した。	<u>h</u>	MoveAxisRelative 移動指令にソ 失敗しました。(制御グルー () プ4) 不正なシフト量が設定されま した。	W	MoveAxisRelative 移動指令に <mark>ソ</mark> 失敗しました。(制御グルー († プ4)	₩.	MoveAxisRelative 移動指令にプ 失敗しました。(制御グルー () プ4) 不正な +DOUT 指令が設定され ました。	<b>A</b>
みずり		1030406		1030407		1030408		1030409	
アラーム 番号 アラーム名称									

アラーム アラーム名称番号	松	+ ロ コード 1030410	サブコードの内容         MoveAxisRelative 移動指令に対失敗しました。(制御グルー ブ4)         値域外の加速度が設定されました。	<b>原因</b> ソフトウェア (設定異常)	<b>対策</b> 正しいデータを設定してください。
				4の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030411	MoveAxisRelative 移動指令に 失敗しました。(制御グルー ( プ4) 値域外の減速度が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030600	Jogkxes 指令に失敗しました。) (制御グループ4) 値域外の速度が設定されまし た。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030601	Jogkxes 指令に失敗しました。) (制御グループ 4)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してく だきい。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030700	JogTop 指令に失敗しました。 (制御グループ4) 値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

アラーム 番号 アラーム名称	公郊	サイブ	サブコードの内容	原因	
				<b>か</b> の杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、ONOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030701	JogTcp 指令に失敗しました。 (制御グループ4) 不正なユーザ座標が設定されました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030702	Jog Top 指令に失敗しました。 (制御グループ 4)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				んの杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030800	JogAxesToPoint 指令に失敗しました。(制御グループ4) ました。(制御グループ4) 値域外の速度が設定されました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030801	JogkvesToPoint 指令に失敗し ました。(制御グループ 4)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		1030900	JogTcpToPoint 指令に失敗し ました。(制御グループ4) 値域外の速度が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア
サブコードの内容	NogTcpToPoint 指令に失敗し ソフました。(制御グループ4) (設	50	構成指令に失敗しました。 不正な指令インデックスが設 ( 設) 定されました。	50	構成指令に失敗しました。 ソフ 未定義の構成指令が設定され ( 設 ました。		構成指令に失敗しました。 ソフ 値域外の指令バッファサイズ(設5 が設定されました。	40	GetModuleInfo 指令に失敗し「ソフ ました。 ( 設	4	GetWoduleInfo指令に失敗し「ソプ ました。 1 値域外のステップ番号が設定 されました。
サービスト	1030901		2000000		2000001		2000002		2000100		2000101
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム アラーム名称	松	‡ '	サブコードの内容	原因	
		<u></u>		そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000102	GetModul eInfo 指令に失敗し、 ました。 値域外の指令バッファサイズ が設定されました。(IP アド レス)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000103	GetModuleInfo 指令に失敗し、 ました。 値域外の指令バッファサイズ が設定されました。(MACアドレス)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000104	GetModuleInfo指令に失敗し、 ました。 値域外の指令バッファサイズ が設定されました。(モ ジュールタイプ)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	.,	2000105	GetModul eInfo 指令に失敗し、 ました。 値域外の指令バッファサイズ が設定されました。(バー ジョン)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア (設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	その危	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他
サブコードの内容	GetProperties 指令に失敗しました。(制御グループ 1)		GetDroperties 指令に失敗しました。(制御グループ 1) ました。(制御グループ 1) 値域外のステップ番号が設定 されました。		GetProperties 指令に失敗し、 ました。 7 不正な制御グループ番号が設 定されました。		Set Too I Properties 指令に失敗 しました。(制御グループ 1)		SetToolProperties 指令に失敗ソフトウェア しました。(制御グループ 1)(設定異常) 無効なツール情報が設定され ました。	
サロスト	2000200		2000201		2000202		2000300		2000301	
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>郷</b> 农	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	から 色	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その 色	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	<b>か</b> り も
サブコードの内容	SetToolProperties 指令に失 敗しました。 ア正な制御グループ番号が設 定されました。		SetTool Properties 指令に失敗ソ しました。(制御グループ1) ( 不正なツール番号が設定され ました。		Set Tool Properties 指令に失敗ソフトウェア しました。(制御グループ 1)(設定異常) ツール情報の書込みに失敗し ました。		SetUserFrame 指令に失敗しま ソフトウェア した。(制御グループ 1) (設定異常)		SetUserFrame 指令に失敗しま した。(制御グループ1) 無効なユーザ座標が設定され ました。	
サーロスト	2000302		2000303		2000304		2000400		2000401	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

対策	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	<b>その</b> 危	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	<b>か</b> り も	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	SetUserFrame 指令に失敗しま した。 2000402 不正な制御グループ番号が設 定されました。		SetUserFrame 指令に失敗しました。(制御グループ1) 2000403 不正なユーザ座標番号が設定されました。		SetUserFrame 指令に失敗しました。(制御グループ1) 2000404 ユーザ座標情報の書込みに失敗しました。		SetUserFrame 指令に失敗しま した。(制御グループ1) ユーザ座標の作成に失敗しま した。		SetUserFrame 指令に失敗しま した。(制御グループ1) ユーザ座標の変換に失敗しま した。
サロブード	2000402		2000403		2000404		2000405		2000406
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム 番号 アラーム名称	及容	ф Г Г	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 农
				んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000500	SetFrameShift指令に失敗し、 ました。 2000500 不正な制御グループ番号が設 定されました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000501	SetFrameShift 指令に失敗しました。(制御グループ1) また。(制御グループ1) 未定義の座標系が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000502	SetFrameShift 指令に失敗し ました。(制御グループ1) シフト情報の設定に失敗しま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000600	SetGubicIZByGenterPoint 指 ) 令に失敗しました。(制御グ () ループ 1) 未定義の動作方法が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

-			†			
/ フーム 番号 アラーム名	- 人名称	存		サブコードの内容	原因	搬衣
			2000601	SetCubicIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 1) 未定義の座標系が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2000602	SetCubicIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ (6 ループ 1) ・ 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2000603	SetCubioIZByCenterPoint 指令に失敗しました。(制御グループ 1)	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2000604	SetCubicIZByCenterPoint 指令に失敗しました。 令に失敗しました。 2000604 不正な制御グループ番号が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2000605	SetCubioIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 1) 不正な ID 番号が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。

アラーム	公公	サブ	サブコードの内容	極	据书
		П Т		その他	が策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000606	SetCubicIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000700	SetCubic1ZByTwoCorners 指令ソ に失敗しました。(制御グ ループ 1) 未定義の動作方法が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000701	SetCubicIZByIwoCorners 指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ルーブ 1) 未定義の座標系が設定されま した。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2000702	SetGubicIZByTwoGorners 指令 ンに失敗しました。(制御グ ( ) ループ 1) ・ エなユーザ座標が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			71	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>张</b> 农	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	SetCubicIZByTwoCorners 指令 に失敗しました。( 制御グ ループ 1)		SetCubicIZByTwoCorners 指令ソ に失敗しました。   不正な制御グループ番号が設   定されました。		SetGubicIZByIwoCorners 指令 ソ に失敗しました。(制御グ ループ 1) 不正な ID 番号が設定されま した。		SetCubicIZByTwoCorners 指令 ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ 1) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。		CoordinateTransform 指令に失敗しました。(制御グループ 1)
サービスト	2000703		2000704		2000705		2000706		2000800
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

原因	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7フトウェア 正しいデータを設定してください。 設定異常)	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>設定異常)</b> 設定異常)	也 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7フトウェア 圧しいデータを設定してください。 設定異常)
サブコードの内容	そのも	CoordinateTransform指令に ソフ 失敗しました。 (設定 不正な制御グループ番号が設 定されました。	から もんりょう かんり もんり はんしょう しょうしょう しょうしょく かんしょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく	Coordinate Transform 指令に ソフ 失敗しました。(制御グルー (設定 プリ) 未定義の変換タイプが設定さ れました。	その右	CoordinateTransform 指令に ソフ 失敗しました。(制御グルー (設定 プ1)         角度位置を直交座標位置へ変 独できませんでした。         不正なツール情報が設定されました。	その右	CoordinateTransform 指令に ソフ 失敗しました。(制御グルー (設定 プ1) 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。
# T I		2000801		2000802		2000803		2000804
敬								
アラーム名称								
アラーム番号								

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7フトウェア 正しいデータを設定してください。 設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>1フトウェア</b>	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	ψ	Coordinate Transform 指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (言 プリ) 直交座標位置を角度位置へ変 換できませんでした。 不正なツール情報が設定され ました。	Ņ.	CoordinateTransform 指令に ソ 失敗しました。(制御グルー (言) ゴリ) 直交座標位置を角度位置へ変 換できませんでした。	W.	CoordinateIransform 指令に       ソ         失敗しました。(制御グルー (言つ1)       ペーノ         ベース座標位置をユーザ座標値置へ変換できませんでした。       た。         不正なユーザ座標が設定されました。       エ・ト・	
サービード・		2000805		2000806		2000807	
外							
アラーム名称							
アラーム番号							

<b>東</b> 松	7フトウェア 正しいデータを設定してください。設定異常)	」 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>7フトウェア</b> 正しいデータを設定してください。 設定異常 )	引 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	」 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	Coordinate Transform 指令に ソフト 失敗しました。(制御グルー (設定 プリ) ペース座標位置をユーザ座標 体で置へ変換できませんでし た。 入力座標の変換に失敗しまし た。	から かんりょう かんり おいま かんり おいま かんり おいま かんり おいま かんしゅう しゅう かんしゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう	CoordinateTransform 指令に ソフト 失敗しました。(制御グルー (設定 ブリ)         ベース座標位置をユーザ座標 体一る変換できませんでした。         た。         ユーザ座標の変換に失敗しました。         した。	<b>水の</b> ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	CoordinateTransform 指令に ソフト 失敗しました。(制御グルー (設定 ブリ)         ベース座標位置をユーザ座標 ベース座標位できませんでした。         ロ電へ変換できませんでした。         カーザ座標の逆行列変換に失敗によってした。	4の各
サールデード	2000808 <u>発 ガ グ 掻 ね パ 犬 椋</u>		2000809 2000809 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		20008 3 数 か 4 <u> </u>	
松	2		2		2	
アラーム名称						
アラーム番号						

原因	1フトウェア 正しいデータを設定してください。 設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>設定異常)</b> 設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>1フトウェア</b> 正しいデータを設定してください。 設定異常 )	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容	CoordinateTransform 指令に	W	CoordinateTransform 指令に         失敗しました。(制御グルー (算 プ1)         ベース座標位置をユーザ座標 ベース座標の変換できませんでした。         た。       出力座標の変換に失敗しました。         た。       た。         た。       た。	₹.	Coordinate Transform 指令に         大敗しました。(制御グルー ( プ1)         ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでし た。         不正なユーザ座標が設定され ました。	W
ナ II レニュ	2000811		2000812		2000813	
松						
アラーム名称						
アラーム番号						

概衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> り も	ソフトウェア(設定異常)	<b>か</b> の街	ソフトウェア (設定異常)	その他
サブコードの内容	CoordinateTransform 指令に		CoordinateTransform 指令に		CoordinateTransform 指令に	
サロンド	2000814		2000815		2000816	
松						
アラーム名称						
アラーム番号						

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(設定異常)	その 色	ソフトウェア(設定異常)	から高	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容	CoordinateTransform 指令に		ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。( 制御グループ 1)		Conveyor SyncStart 指令に失 敗しました。 不正な制御グループ番号が設 定されました。		ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。(制御グループ 1) 不正なコンベヤ番号が設定さ れました。		ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。(制御グループ 1)
サービスト	2000817		2000900		2000901		2000902		2000903
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム番号	アラーム名称	公容	サービュード	サブコードの内容	原因	
					その 杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2001000	Conveyor SyncStop 指令に失敗い しました。(制御グループ 1)(	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2001001	ConveyorSyncStop 指令に失敗しました。 しました。 不正な制御グループ番号が設 定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2001002	Sonveyor SyncS top 指令に失敗 しました。( 制御グループ 1)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2001100	PositionVariableGet 指令に失敗しました。(制御グループ 1)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2001101	PositionVariableGet 指令に失い 敗しました。(制御グループ 1)( 値域外の指令バッファサイズ が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 圧しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
サブコードの内容		PositionVariableGet 指令に失 敗しました。(制御グループ1)( 位置変数の読込みに失敗しま した。		PositionVariableGet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ1)(設定異常) パルス位置を角度位置へ変換 できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失 ソフトウェア敗しました。(制御グルーブ1)(設定異常)角度位置を直交座標位置へ変換できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グルーブ1)(設定異常) 直交座標位置を角度位置へ変 換できませんでした。	
サロスト		2001102		2001103		2001104		2001105	
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

<b>\                                    </b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	PositionVariableGet 指令に、 失敗しました。(制御グルー ( ブリ) コーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。		PositionVariableGet 指令に 失敗しました。(制御グループ1) 末定義の座標系が設定されました。		PositionVariableGet 指令に失 敗しました。(制御グループ1)( 不正なユーザ座標が設定され ました。		PositionVariableSet 指令に失 <mark>ソフトウェア</mark> 敗しました。( 制御グループ 1) ( 設定異常 )		PositionVariableSet 指令に失敗しました。(制御グループ 1)
サロスト	2001106		2001107		2001108		2001200		2001201
<b>松</b>									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム番号	アラーム名称	& 像	サブコード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
				,	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2001202	PositionVariableSet 指令に 失敗しました。(制御グループ1) 位置変数の書込みに失敗しま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2001203	PositionVariableSet 指令に 失敗しました。(制御グループ1) 角度位置をパルス位置へ変換 できませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					かの き	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2001204	PositionVariableSet 指令に ) 失敗しました。 (2001204 不正な制御グループ番号が設定されました。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					んの杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2001300	SetBasePose 指令に失敗しました。(制御グループ 1)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2001301	SetBasePose 指令に失敗しま い した。 (2001301 不正な制御グループ番号が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータ を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータ を設定してください。
原因	<b>そ</b> の色	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	ソフトウェア(設定異常)	からも	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	からも	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容		SetBasePose 指令に失敗しました。(制御グループ 1) ファイルの書込みに失敗しました。		SetBasePose 指令に失敗しました。 した。 制御グループ1のロボットに は設定することができません。		SetHomeOffsets 指令に失敗しました。(制御グループ 1)		SetHomeOffsets 指令に失敗しました。 ました。 不正な制御グループ番号が設定されました。		SetHomeOffsets 指令に失敗し ました。(制御グループ 1) パルス現在位置の取得に失敗 しました。
サーロスト		2001302		2001303		2001400		2001401		2001402
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	<b>か</b> り も
サブコードの内容	GetHomeOffsets 指令に失敗しソ ました。(制御グループ1) ( パルス現在位置の取得に失敗 しました。		GetHomeOffsets 指令に失敗しいました。(制御グループ1)( ファイルの読込みに失敗しました。		GetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ1) (   未定義のオフセットタイプが 設定されました。		VarsGet 指令に失敗しました。 (制御グループ 1)		MarsGet 指令に失敗しました。ソ (制御グループ1)   未定義の変数タイプが設定さ れました。	
# 1 7 1	2001502		2001503		2001504		2001600		2001601	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

原因	cア 圧しいデータを設定してください。 3)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	こア 正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	c.フ 正しいデータを設定してください。 3)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	c.ア 正しいデータを設定してください。 3)		- ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
画	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェ ( 設定異常	そ の 危	ソフトウェブ (設定異常)	その他	<u>ソフトウェ</u> ( 設定異常	その他	ソフトウェ(設定異常	か ら き
サブコードの内容	NarsGet 指令に失敗しました。 (制御グループ 1) 不正な変数番号が設定されました。		VarsGet 指令に失敗しました。 (制御グループ1) 不正な読取個数が設定されま した。		VarsSet 指令に失敗しました。ソフトウェ (制御グループ1) (設定異常		Var sSet 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ 1) (設定異常) 未定義の変数タイプが設定さ れました。		VarsSet 指令に失敗しました。 (別御グループ 1) 不正な変数番号が設定されま した。	
サーコード	2001602		2001603		2001700		2001701		2001702	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

搬衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	からも	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	Var sSet 指令に失敗しました。 (制御グループ 1) 不正な書込個数が設定されま した。		MriteApplicationData指令に 2001800 失敗しました。		WriteApplicationData 指令に 失敗しました。 ユーザ座標の書込みに失敗し ました。		SetProperties 指令に失敗し ました。( 制御グループ 1)		SetProperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ1) ( 1 値域外のステップ番号が設定 されました。		SetProperties 指令に失敗し、ました。 ました。 (2001902 不正な制御グループ番号が設定されました。
# 1 - L	2001703		2001800		2001801		2001900		2001901		2001902
松											
アラーム名称											
アラーム番号											

アラーム 番号 アラーム名称	公公	サービスト	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 校
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2001903	SetProperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ1) ( 値域外の軸番号が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの 奇	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010200	GetProperties 指令に失敗し、ました。(制御グループ2) (	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その杏	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010201	Gethroperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 値域外のステップ番号が設定 されました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータ を設定 してく ださい。
				か 色 有	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010300	SetToolProperties 指令に失敗 しました。(制御グループ 2)(	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してく ださい。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010301	SetToolProperties 指令に失敗しました。(制御グループ2) 細効なツール情報が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してく ださい。

<b>张</b> 校	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	その街	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容		SetTool Properties 指令に失敗 ソ しました。(制御グループ 2) ( 3 不正なツール番号が設定され ました。		SetToolProperties 指令に失 敗しました。(制御グループ (2) プール情報の書込みに失敗しました。		SetUserFrame 指令に失敗しました。(制御グループ 2)		SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グループ 2)   無効なユーザ座標が設定され ました。		SetUserFrame 指令に失敗しま した。(制御グループ 2) 7 不正なユーザ座標番号が設定 されました。
サーロデード		2010303		2010304		2010400		2010401		2010403
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム 番号 アラーム名称	松	サーゴード	サブコードの内容	原因	<b>水紙</b>
				かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010404	SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グループ 2) ユーザ座標情報の書込みに失 敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010405	SetUserFrame 指令に失敗しまう した。(制御グループ2) ( 2010405 ユーザ座標の作成に失敗しま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				かの 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010406	SetUserFrame 指令に失敗しまう した。(制御グループ2) ( 2010406 ユーザ座標の変換に失敗しま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010501	SetFrameShift指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 2010501 未定義の座標系が設定されました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			•	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2010502	SetFrameShift指令に失敗し 注ました。(制御グループ2) (2010502 シフト情報の設定に失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

•			1			
アコーム ア番号	アラーム名称	内容	コード	サブコードの内容	原因	紙衣
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2010600	SetCubioIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 2) 未定義の動作方法が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2010601	SetCubicIZByCenterPoint 指令に失敗しました。(制御グ令に失敗しました。(制御グループ 2) 末定義の座標系が設定されました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2010602	SetCubicIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 2) 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2010603	SetOubioIZByCenterPoint 指、令に失敗しました。(制御グ(ループ 2)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
						_

<b> </b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
順田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	SetGubioIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 2) 不正な ID 番号が設定されま した。		SetCubioIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 2) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。		SetCubicIZByTwoCorners 指令 ンに失敗しました。(制御グ ( ) ループ 2) 未定義の動作方法が設定されました。		SetCubiolZByTwoCorners 指令 に失敗しました。(制御グ ループ 2) 未定義の座標系が設定されま した。		SetGubicIZByTwoCorners 指令 ンに失敗しました。(制御グ ( ループ 2) 不正なユーザ座標が設定されました。
サーゴード	2010605		2010606		2010700		2010701		2010702
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	その街	ソフトウェア (設定異常)	その危	ソフトウェア(設定異常)	そ り 危	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その街	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)
サブコードの内容		SetCubioIZByIwoCorners 指令 に失敗しました。( 制御グ ループ 2)		SetGubicIZByTwoCorners 指令 ソフトウェア に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 2) 不正な ID 番号が設定されま した。		SetGubioIZByTwoCorners 指令ン に失敗しました。(制御グ ( ループ 2) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。		CoordinateTransform指令に 失敗しました。(制御グループ2)		CoordinateTransform 指令に 失敗しました。(制御グルー プ2) ・未定義の変換タイプが設定されました。
サービュード		2010703		2010705		2010706		2010800		2010802
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセープ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	令に ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 ルー (設定異常) [へ変 さされ	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	令に ソフトウェア	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	令に ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 ルー (設定異常) [へ変 さされ	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	令に ソフトウェア
サブコードの内容		CoordinateTransform 指令に、 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 角度位置を直交座標位置へ変 機できませんでした。 不正なツール情報が設定され ました。		GoordinateTransform 指令に 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。		CoordinateTransform 指令に		CoordinateTransform指令に 、 失敗しました。(制御グルー ( プ2) 値交座標位置を角度位置へ変
サロブード		2010803		2010804		2010805		2010806
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア 正しいデータを設定してください。 (常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エしいデータを設定してください。 [常 〕	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5ェア 正しいデータを設定してください。 1常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	その他	/フトウェブ 設定異常)	その他	<b>7フトウェア</b> 設定異常)	その他	/フトウェ	その他
サブコードの内容	Y.	Coordinate Transform 指令に 、 失敗しました。(制御グルー (プ2) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 不正なユーザ座標が設定され ました。	1	CoordinateTransform指令に、 失敗しました。(制御グルー (プ2) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 入力座標の変換に失敗しまし		CoordinateTransform 指令に 、 失敗しました。(制御グルー ( プ2) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 ユーザ座標の変換に失敗しま した。	
ф Ц У Н		2010807		2010808		2010809	
<b>松</b>							
アラーム名称							
アラーム 番号							

<b></b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	か ら も	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	から 音	ソフトウェア (設定異常)	その他
サブコードの内容	CoordinateTransform 指令に		Coordinate Iransform 指令に 失敗しました。(制御グループ2) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでした。 た。		CoordinateTransform 指令に 失敗しました。(制御グループ2) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでした。 出力座標の変換に失敗しました。	
サルブーロド	2010810		2010811		2010812	
松						
アラーム名称						
アラーム番号						

アラーム番号	アラーム名称	& 数	サロンド	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 衣
		20	2010813	CoordinateTransform 指令に	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定してください。
					5の色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	2010814	CoordinateTransform 指令に、	設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		20	2010815	CoordinateTransform 指令に、	7フトウェア 設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	そのも	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容	GoordinateTransform 指令に 失敗しました。(制御グルー ( プ2) ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでし た。 座標の積算に失敗しました。		CoordinateTransform指令に失い 敗しました。(制御グループ2)( ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでし た。 出力座標の変換に失敗しまし た。		Conveyor Sync Start 指令に失敗 しました。( 制御グループ 2)		ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。(制御グループ 2) 不正なコンベヤ番号が設定さ れました。		ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。(制御グループ 2)
+ II	2010816		2010817		2010900		2010902		2010903
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

アラーム アラーム名称 番号	松	# 7 - L	サブコードの内容	原因	
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2	2011000	Conveyor SyncStop 指令に失敗 しました。(制御グループ 2)(	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2	2011002	Conveyor SyncStop 指令に失敗 ソフトウェア しました。(制御グループ 2) ( 設定異常 )	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2	2011100	PositionVariableGet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。( 制御グループ 2)( 設定異常 )	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2	2011101	PositionVariableGet 指令に失 敗しました。(制御グループ2) 値域外の指令バッファサイズ が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2	2011102	PositionVariableGet 指令に失い 敗しました。(制御グループ2)( 位置変数の読込みに失敗しま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b></b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	そのき	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その告	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そ り き	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	Position/ariableGet 指令に失う 敗しました。(制御グループ2)( パルス位置を角度位置へ変換 できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失う 敗しました。(制御グループ2)(   角度位置を直交座標位置へ変 機できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失い 敗しました。(制御グループ2)( 直交座標位置を角度位置へ変 挽できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失う 敗しました。(制御グループ2)( ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失 敗しました。(制御グループ2)( , 未定義の座標系が設定されま した。
サブコード	2011103		2011104		2011105		2011106		2011107
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

	П   ;т	体がのイーロンや	原因	<b>张</b> 农
		4	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	Z011108	PositionVariableGet 指令に失 ソ 敗しました。(制御グループ 2) ( ; 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
		<u> </u>	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2011200	PositionVariableSet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。( 制御グループ 2) ( 設定異常 )	/フトウェア 設定異常)	正しいデータを設定してください。
		₩.	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2011201 A	PositionVariableSet 指令に失 <mark>ソフトウェア</mark> 敗しました。( 制御グループ 2)( 設定異常)	/フトウェ <i>ア</i> 設定異常)	正しいデータを設定してください。
		W.	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2011202	PositionVariableSet 指令に失 ソ 敗しました。(制御グループ 2)(() 位置変数の書込みに失敗しま した。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
		M	その 春	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	2011203	PositionVariableSet 指令に失 ソ 敗しました。(制御グループ 2)(() 角度位置をパルス位置へ変換 できませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定してください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サーゴード	サブコードの内容	原因	※ 按
					んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2011300	SetBasePose 指令に失敗しま した。(制御グループ2)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
1			2011302	SetBasePose 指令に失敗しました。(制御グループ 2)ファイルの書込みに失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
+					<b>そ</b> の危	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2011400	SetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) (	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2011402	SetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 2011402 パルス現在位置の取得に失敗 しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2011403	SetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 3 ファイルの書込みに失敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
1						

<b>张</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	その他	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	かの 春	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容		SetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2)( 1 未定義のオフセットタイプが 設定されました。		GetHomeOffsets 指令に失敗し 2011500 ました。(制御グループ2)		GetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 2 パルス現在位置の取得に失敗 しました。		GetHomeOffsets 指令に失敗し ました。(制御グループ 2) ( 3 ファイルの読込みに失敗しま した。		GetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 未定義のオフセットタイプが 設定されました。
サルブーロ		2011404		2011500		2011502		2011503		2011504
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

番号・ノー・ムセか	松	サーブード	サブコードの内容	原因	(本) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
				か 合 高	対策内容を実施してもアフームか再発する場合には、CMOS.BINをセーフし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2011600	VarsGet 指令に失敗しました。ン (制御グループ 2)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			N	かの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2011601	VarsGet 指令に失敗しました。ソ (制御グループ 2) 未定義の変数タイプが設定さ れました。	ソフトウェア(設定異常)	
				その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2011602	VarsGet 指令に失敗しました。) (制御グループ 2) 不正な変数番号が設定されま した。	ソフトウェア設定異常)	正しいデータを設定してください。
			W	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2011603	VarsGet 指令に失敗しました。 <mark>ソ</mark> (制御グループ 2) 不正な読取個数が設定されま した。	ソフトウェア (設定異常)	してくだ
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2011700	VarsSet 指令に失敗しました。ン (制御グループ 2)	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
			<i>Y</i>	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>搬</b> 农	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	<b>か</b> 色 も	ソフトウェア(設定異常)	その杏	ソフトウェア (設定異常)	その舌	ソフトウェア(設定異常)	その他
サブコードの内容	MarsSet 指令に失敗しました。ソ (制御グループ 2) 未定義の変数タイプが設定さ れました。		NarsSet 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ 2) 不正な変数番号が設定されま した。		VarsSet 指令に失敗しました。ソフトウェ (制御グループ 2) 不正な書込個数が設定されま した。		SetProperties 指令に失敗しました。(制御グループ 2)		SetProperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ2) ( 値域外のステップ番号が設定 されました。	
サルブーロ	2011701		2011702		2011703		2011900		2011901	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

搬妆	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	かの も
サブコードの内容	SetProperties 指令に失敗し いました。(制御グループ2) ( ました。(制御グループ2) ( d値対の軸番号が設定されました。		GetProperties 指令に失敗しました。( 制御グループ 3)		GetProperties 指令に失敗しました。(制御グループ 3)値域外のステップ番号が設定されました。		SetToolProperties 指令に失敗 ソフトウェア しました。(制御グループ3) ( 設定異常)		Set Tool Properties 指令に失敗ソフ しました。(制御グループ 3) ( 設   無効なツール情報が設定され  ました。	
サルブーロス	2011903		2020200		2020201		2020300		2020301	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>版</b> 衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	か ら 春
サブコードの内容	SetToolProperties 指令に失敗ソア しました。(制御グループ3)(割 不正なツール番号が設定され ました。		SetToolProperties 指令に失敗ソ しました。(制御グループ 3) ( i リツール情報の書込みに失敗し ました。		SetUserFrame 指令に失敗しました。(制御グループ 3)		SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グループ3) 無効なユーザ座標が設定され ました。		SetUserFrame 指令に失敗しまいた。(制御グループ3) (6. 1 を	
サーロボー	2020303		2020304		2020400		2020401		2020403	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>ボ</b> 校	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS_BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブ1発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
通田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その街	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	そのも	/フトウェア(設定異常)	か ら も
サブコードの内容	SetUserFrame 指令に失敗しまプ した。(制御グループ3) ( ユーザ座標情報の書込みに失 敗しました。	W	SetUserFrame 指令に失敗しま した。(制御グループ 3) ユーザ座標の作成に失敗しま した。	M	SetUserFrame 指令に失敗しま した。(制御グループ 3) ユーザ座標の変換に失敗しま した。	M	SetrameShift指令に失敗し ました。(制御グループ3) (『 未定義の座標系が設定されま した。	M	SetFrameShift 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3) ( シフト情報の設定に失敗しま した。	W
サーコード	2020404		2020405		2020406		2020501		2020502	
及										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b> </b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	から も	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	そのも
サブコードの内容	SetCubioIZByCenterPoint 指 、 令に失敗しました。(制御グ ( 2020600 ループ 3) 未定義の動作方法が設定され ました。		SetQubioIZByCenterPoint 指令に失敗しました。(制御グーループ 3) 未定義の座標系が設定されました。		SetCubioIZByCenterPoint 指 う 令に失敗しました。(制御グ ( 2020602 ループ 3) 不正なユーザ座標が設定され ました。		SetCubicIZByCenterPoint 指令に失敗しました。(制御グループ3)		SetCubioIZByCenterPoint 指 令に失敗しました。(制御グ ループ 3) 不正な ID 番号が設定されま した。	
サーロスト	2020600		2020601		2020602		2020603		2020605	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータ を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータ を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア (設定異常)	その他
サブコードの内容	SetCubioIZByCenterPoint 指 : 令に失敗しました。(制御グ ( 2020606 ループ 3) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。		SetCubicIZByTwoCorners 指令 に失敗しました。(制御グ ループ3) 未定義の動作方法が設定され ました。		SetCubicIZByTwoCorners 指令 に失敗しました。(制御グ ループ3) 未定義の座標系が設定されました。		SetCubicIZByTwoCorners 指令 に失敗しました。(制御グ ( 2 ループ3) 不正なユーザ座標が設定され ました。		SetCubicIZByTwoCorners 指令 に失敗しました。(制御グ ループ 3)	
ф Г Л	2020606		2020700		2020701		2020702		2020703	
公公										
アラーム名称										
アラーム番号										

	ノフトウェア 正しいデータを設定してください。 設定異常)		/フトウェア   正しいデータを設定してください。 設定異常)	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ノフトウェア 正しいデータを設定してください。   設定異常 )	他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>ウェア</b>		ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)
サブコードの内容	SetCubicIZByTwoCorners 指令 ソフ に失敗しました。(制御グ (設 ループ3) 不正な ID 番号が設定されました。	4	SetCubicIZByTwoCorners 指令 ソフ に失敗しました。(制御グ (設 ループ3) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。	<b>その也</b>	CoordinateTransform指令に失 ソフ 敗しました。(制御グループ 3) ( 設	そのも	CoordinateTransform 指令に ソフ 失敗しました。(制御グルー (設 プ3) 未定義の変換タイプが設定さ れました。	その也	CoordinateTransform 指令に失 ソフ 敗しました。(制御グループ3)(設 角度位置を直交座標位置へ変 機できませんでした。 不正なツール情報が設定され ました。
サービス・プード	2020705		2020706		2020800		2020802		2020803
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

75-4	サ タ 一 一	ß.	サブ	<b>黎丑</b> ジー「 **	E 6	#
無	本中女 して	‡ 2	ы 1			
					か き き	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーフし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2020804	CoordinateTransform指令に失う 敗しました。(制御グループ3)( 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2020805	CoordinateTransform指令に失う 敗しました。(制御グループ3)( 直交座標位置を角度位置へ変 、換できませんでした。 不正なツール情報が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2020806	CoordinateTransform指令に失! 敗しました。(制御グループ3)(直交座標位置を角度位置へ変換できませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2020807	CoordinateTransform 指令に失! 敗しました。(制御グループ3)( ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでした。 た。 不正なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>账</b> 衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	<b>か</b> 6 6	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア 設定異常)
サブコードの内容	GoordinateTransform 指令に失 敗しました。(制御グループ 3) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでした。 た。 入力座標の変換に失敗しました。		Coordinate Transform 指令に失 ソフトウェ 敗しました。(制御グループ3)(設定異常、 ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 ユーザ座標の変換に失敗しま した。		Coordinate Transform 指令に失り 敗しました。(制御グループ3)( ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 ユーザ座標の逆行列変換に失 敗しました。		CoordinateTransform指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ3)(設定異常) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 座標の積算に失敗しました。
サーロデード	2020808		2020809		2020810		2020811
松							
アラーム名称							
アラーム番号							

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 n	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 n )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 name	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	その街	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その街	/フトウェア 設定異常 )	その他	/フトウェア 設定異常 )	そ り も
サブコードの内容		Coordinate Fransform 指令に失 敗しました。(制御グループ3)( ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 出力座標の変換に失敗しまし た。		CoordinateTransform指令に失う 敗しました。(制御グループ3)( ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 不正なユーザ座標が設定され ました。		Coordinate Transform 指令に失う 敗しました。(制御グループ3)( ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 入力座標の変換に失敗しました。	
ナ I ブ I		2020812		2020813		2020814	
敬							
アラーム名称							
アラーム番号							

<b> </b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	<b>か</b> の街	ソフトウェア(設定異常)	そのも	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そのも	ソフトウェア (設定異常)	そのも
サブコードの内容	Coordinate Transform 指令に失 敗しました。(制御グループ3) ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 ユーザ座標の変換に失敗しました。		Coordinate Transform 指令に失 敗しました。(制御グループ3) ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 座標の積算に失敗しました。		GoordinateTransform 指令に失 敗しました。(制御グループ3) ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 出力座標の変換に失敗しました。		ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。( 制御グループ 3)	
サルブーロ	2020815		2020816		2020817		2020900	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

原因	1エア 圧しいデータを設定してください。 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	1エア 正しいデータを設定してください。 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コア 正しいデータを設定してください。 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	1エア 正しいデータを設定してください。 第 ) 第 )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ソフトウェ (設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その色	<u>ソフトウェ7</u> (設定異常)	そ り 色	<u>ソフトウェ;</u> (設定異常)	そ の も
サブコードの内容	ConveyorSyncStart 指令に失敗 しました。(制御グループ 3) 不正なコンベヤ番号が設定さ れました。		ConveyorSyncStart指令に失敗 しました。( 制御グループ 3)		Conveyor SyncStop 指令に失敗 しました。(制御グループ 3)		Conveyor SyncStop 指令に失敗 しました。(制御グループ 3)		PositionVariableGet 指令に失敗しました。(制御グループ3)	
サゴード	2020902		2020903		2021000		2021002		2021100	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b> </b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	その街	ソフトウェア(設定異常)	その他
サブコードの内容	PositionVariableGet 指令に失敗しました。(制御グループ3)値域外の指令バッファサイズが設定されました。		PositionVariableGet 指令に失敗しました。(制御グループ3)位置変数の読込みに失敗しました。		PositionVariableGet 指令に失敗しました。(制御グループ3)パルス位置を角度位置へ変換できませんでした。		ositionVariableGet 指令に失 数しました。(制御グループ 3) 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。		ositionVariableGet 指令に失 数しました。(制御グループ 3) 直交座標位置を角度位置へ変 換できませんでした。	
サーロスト	2021101		2021102		2021103		2021104		2021105	
农										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b> </b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	その色	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	から も	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	PositionVariableGet 指令に失 ソ 敗しました。(制御グループ3)( う コーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失 敗しました。 (制御グループ3) 未定義の座標系が設定されま した。		PositionVariableGet指令に失 敗しました。(制御グループ3) 2021108 不正なユーザ座標が設定され ました。		PositionVariableSet 指令に 失敗しました。(制御グループ3)		PositionVariableSet 指令に失敗しました。(制御グループ 3)
サルゴード・	2021106		2021107		2021108		2021200		2021201
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

新校 (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 n	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 n	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 na j	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセープ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 等)
些	そのも	<u>ソフトウェ7</u> ( 設定異常 )	そのも	<u>ソフトウェ</u> ( 設定異常 )	そのも	ソフトウェ7 (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	そのも	ノフトウ:設定異常
サブコードの内容		PositionVariableSet 指令に失 敗しました。(制御グループ3)( 位置変数の書込みに失敗しま した。		PositionVariableSet 指令に失い 敗しました。(制御グループ3)( 角度位置をパルス位置へ変換 できませんでした。		SetBasePose 指令に失敗しま した。(制御グループ 3) (		SetBasePose 指令に失敗しまり した。(制御グループ3) ファイルの書込みに失敗しました。		SetHomeOffsets 指令に失敗し ソフトウェア ました。(制御グループ 3) (設定異常)
サーロデード		2021202		2021203		2021300		2021302		2021400
<b>松</b>										
アラーム名称										
アラーム番号										

サブ サブコードの内容 原因 対策	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	SetHomeOffsets 指令に失敗し ソフトウェア正しいデータを設定してください。ました。(制御グループ3) (設定異常)(設定異常)2021402 パルス現在位置の取得に失敗しました。	その他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	Set HomeOffsets 指令に失敗し ソフトウェア正しいデータを設定してください。ました。(制御グループ3) (設定異常)2021403 ファイルの書込みに失敗しました。	その他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし         発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SetHomeOffsets 指令に失敗し ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 ました。(制御グループ3) (設定異常) 2021404 未定義のオフセットタイプが 設定されました。	その他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	GetHomeOffsets 指令に失敗し ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 ました。(制御グループ 3) (設定異常) 2021500	その他       対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	GetHomeOffsets 指令に失敗し ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 ました。(制御グループ 3) (設定異常 ) 2021502 パルス現在位置の取得に失敗
公 公 公 公 公 公	1	202		202		202		202		202
アラーム アラーム名称	Ε C									

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 圧しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブ発の他の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 圧しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー: 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	フトウェア 正しいデータを設定してください。 設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーT発の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	フトウェア 正しいデータを設定してください。 設定異常)
サブコードの内容	2	GetHomeOffsets 指令に失敗し ました。(制御グループ3) ( ファイルの読込みに失敗しま した。	W	GetHOmeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3) ( 1 未定義のオフセットタイプが 設定されました。	N	VarsGet 指令に失敗しました。 (制御グループ 3)	*	Varsdet 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ3) (設定異常) 未定義の変数タイプが設定さ れました。	2	VarsGet 指令に失敗しました。 (制御グループ 3) 不正な変数番号が設定されま した。
サロブード		2021503		2021504		2021600		2021601		2021602
各格										
アラーム名称										
アラーム番号										

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 症しいデータを設定してください。 (設定異常 )	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。(設定異常)	7他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)
サブコードの内容	20	WarsGet 指令に失敗しました。ソフ (制御グループ3) (割 不正な読取個数が設定されました。	5	VarsSet 指令に失敗しました。ソフ (制御グループ3) (割	40	NarsSet 指令に失敗しました。ソフ (制御グループ 3) 未定義の変数タイプが設定さ れました。	£0	VarsSet 指令に失敗しました。 (制御グループ3) 不正な変数番号が設定されま した。	4の各	WarsSet 指令に失敗しました。ソフ (制御グループ3) (部 (部 (部 (部 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記 (記
ナ II ショ		2021603		2021700		2021701		2021702		2021703
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	:ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- 7 正しいデータを設定してください。 ;)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- ア
適	その危	ソフトウェア (設定異常)	その他	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	その色	ソフトウェブ(設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容		SetProperties 指令に失敗しました。(制御グループ3)		SetProperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3)( 値域外のステップ番号が設定 されました。		SetProperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ3)( 値域外の軸番号が設定されま した。		GetProperties 指令に失敗しました。(制御グループ 4)		GetProperties 指令に失敗し、 ました。(制御グループ4)( 値域外のステップ番号が設定 されました。
サロブード		2021900		2021901		2021903		2030200		2030201
及										
アラーム名称										
アラーム番号										

原因	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	失敗ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 4) (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	夫敗ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 4) (設定異常) れ	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<u>も敗ソフトウェア 正しいデータを設定してください。</u> 4) (設定異常) れ	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<u>ま版ソフトウェア 正しいデータを設定してくだ</u> さい。 4) (設定異常) 1.	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセー発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	しま ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 (設定異常)
サブコードの内容		SetToolProperties 指令に失敗 しました。( 制御グループ 4)		SetToolProperties 指令に失敗 しました。(制御グループ 4)(設定異常) 無効なツール情報が設定され ました。		SetToolProperties 指令に失敗 しました。(制御グループ 4) 不正なツール番号が設定され ました		SetToolProperties 指令に失敗ソ しました。(制御グループ4) ( i リツール情報の書込みに失敗し ました。		SetUserFrame 指令に失敗し した。(制御グループ 4)
サービスト		2030300		2030301		2030303		2030304		2030400
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム アラーム名称	松	# ,	サブコードの内容	風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	<b>一</b>
		<u> </u>		んの舌	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2030401	SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グルーブ4) ( 無効なユーザ座標が設定され ました。	ソフトウェア (設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2030403	SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グループ4) (2030403 不正なユーザ座標番号が設定されました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2030404	SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グルーブ4) ユーザ座標情報の書込みに失 敗しました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
			17	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2030405	SetUserFrame 指令に失敗しまい した。(制御グループ4) ユーザ座標の作成に失敗しま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b>新</b> 农	ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 正しいデータを設定してください。)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>F</b> (	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェブ</u> (設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	そ の 危	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	ソフトウェ(設定異常	そ り も
サブコードの内容	SetUserFrame 指令に失敗しまり した。(制御グループ 4) コーザ座標の変換に失敗しま した。		SetrrameShift指令に失敗し、 ました。(制御グループ4) ( 未定義の座標系が設定されま した。		SetFrameShift指令に失敗し、 ました。(制御グループ4) シフト情報の設定に失敗しました。		SetCubicIZByCenterPoint 指 学令に失敗しました。(制御グ () ループ 4) 未定義の動作方法が設定されました。		SetCubicIZByCenterPoint 指令に失敗しました。(制御グループ 4) 未定義の座標系が設定されました。	
サーロネー	2030406		2030501		2030502		2030600		2030601	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

サブコードの内容 原因 対策	SetGubiolZByCenterPoint 指 ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 令に失敗しました。(制御グ (設定異常) 2 ルーブ 4) 不正なユーザ座標が設定され ました。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SetCubicIZByCenterPoint 指「ソフトウェア エしいデータを設定してください。 令に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 4)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SetCubicIZByCenterPoint 指 ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 令に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 4) 不正な ID 番号が設定されま した。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SetCubicIZByCenterPoint 指 ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 令に失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 4) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	SetOubioIZByTwoCorners 指令 ソフトウェア 正しいデータを設定してください。 I:失敗しました。(制御グ (設定異常) ループ 4) 未定義の動作方法が設定され
+ 1 1	SetCul 令に失 2030602 ルーフ 不正な 末した		SetCui 令に失 2030603 ルーフ		SetCul かに集 レーソ 2030605 オ田な した。		SetCul 令に失 2030606 キュー みに失		SetCul に失敗 ルーフ 2030700 未定義
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

<b>米</b> 衣	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	かの 舌
サブコードの内容		SetCubic1ZByTwoCorners 指令ソニ失敗しました。(制御グ ( ループ 4) 未定義の座標系が設定されました。		SetCubicIZByTwoCorners 指令ソニ失敗しました。(制御グ ( ) ループ 4) ・ 不正なユーザ座標が設定されました。		SetCubicIZByIwoCorners 指令 に失敗しました。(制御グ ループ 4)		SetGubicIZByTwoCorners 指令 ソ に失敗しました。(制御グ ループ 4) 不正な ID 番号が設定されました。	
‡		2030701		2030702		2030703		2030705	
内容									
アラーム名称									
アラーム番号									

原因	エア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ェア 正しいデータを設定してください。 戦)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	エア 正しいデータを設定してください。 常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア ( 設定異常 )	その色	ソフトウュ ( 設定異常	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その色
サブコードの内容	SetCubic1ZByTwoCorners 指令ソ に失敗しました。(制御グ ( ループ4) キューブ干渉領域情報の書込 みに失敗しました。		CoordinateTransform指令に失、 敗しました。(制御グループ4)		CoordinateTransform指令に失 <u>ソフトウェア</u> 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) 未定義の変換タイプが設定さ れました。		CoordinateTransform 指令に失 敗しました。(制御グループ4) 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。 不正なツール情報が設定され ました。	
サービスト	2030706		2030800		2030802		2030803	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

新女 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	5ェア 正しいデータを設定してください。 誤常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5ェア 正しいデータを設定してください。 5常〕	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5ェア 正しいデータを設定してください。 誤常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5ヵア 正しいデータを設定してください。 誤 )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	:ソフトウ ) (設定異:	み ら き	: ソフトウェブ ( 設定異常 )	ん 色 き	: ソフトウ (設定異)	<b>そ</b> の も	(設定異:	<b>そ</b> の色
サブコードの内容	CoordinateTransform指令に失 <mark>ソフトウェア</mark> 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。		Coordinate Transform 指令に失り 敗しました。(制御グループ4)( 直交座標位置を角度位置へ変 機できませんでした。 不正なツール情報が設定され ました。		CoordinateTransform指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) 直交座標位置を角度位置へ変 換できませんでした。		CoordinateTransform指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 不正なユーザ座標が設定され ました。	
+ I ブーゴ	2030804		2030805		2030806		2030807	
松								
アラーム名称								
アラーム番号								

<b>账</b> 衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェア(設定異常)	かの 春	ソフトウェア(設定異常)	から 色	ソフトウェア(設定異常)	その色	設定異常)
サブコードの内容	CoordinateTransform 指令に失 敗しました。(制御グループ4) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでした。 た。 入力座標の変換に失敗しました。		Coordinate Transform 指令に失 ソフトウェ 敗しました。(制御グループ4)(設定異常、 ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 ユーザ座標の変換に失敗しま した。		Coordinate Transform 指令に失り 敗しました。(制御グループ4)( ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 ユーザ座標の逆行列変換に失 敗しました。		CoordinateTransform指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 座標の積算に失敗しました。
+ I アーゴ	2030808		2030809		2030810		2030811
松							
アラーム名称							
アラーム番号							

新校 (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア 正しいデータを設定してください。 (常 )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	7ェア	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	ソフトウェア、設定異常)	その他	/フトウェア(設定異常)	その他
サブコードの内容		Coordinate Fransform 指令に失 敗しました。(制御グループ4)( ベース座標位置をユーザ座標 位置へ変換できませんでし た。 出力座標の変換に失敗しまし た。		CoordinateTransform 指令に失 敗しました。(制御グループ 4) ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 不正なユーザ座標が設定され ました。		Coordinate Transform 指令に失 敗しました。(制御グループ 4) ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 入力座標の変換に失敗しました。	
サロブード		2030812		2030813		2030814	
敬权							
アラーム名称							
アラーム番号							

紙衣	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいず一夕を設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア(設定異常)		ソフトウェア(設定異常)	から も	ソフトウェア(設定異常)	か ら も
サブコードの内容	Coordinate Transform 指令に失   ソ版しました。(制御グループ4) (コーザ座標位置をベース座標位置へ変換できませんでした。   カーザ座標の変換に失敗しました。		Coordinate Iransform 指令に失び 敗しました。(制御グループ4)(に ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでした。 た。 座標の積算に失敗しました。		Coordinate Transform 指令に失 敗しました。(制御グループ4)( ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでし た。 出力座標の変換に失敗しまし た。	
‡ □ √ ¾ − □	2030815		2030816		2030817	
松						
アラーム名称						
アラーム番号						

<b>水</b>	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	その他	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	ソフトウェア (設定異常)	その他
サブコードの内容	Conveyor Syno Start 指令に失敗 しました。(制御グループ 4)		ConveyorSynoStart 指令に失敗 しました。(制御グルーブ 4) 不正なコンベヤ番号が設定されました。		Conveyor Sync Start 指令に失敗 しました。(制御グループ 4)		Conveyor SyncStop 指令に失敗 しました。(制御グループ 4)		Conveyor SyncStop 指令に失敗 しました。(制御グループ 4)	
サーロスト	2030900		2030902		2030903		2031000		2031002	
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

<b>张</b> 校	ア 正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アロンデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アロンデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ア 正しいデータを設定してください。
原因	ソフトウェ <u>7</u> ( 設定異常 )	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	<u>ソフトウェ.</u> ( 設定異常 )	その他	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェブ(設定異常)
サブコードの内容	PositionVariableGet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ 4) ( 設定異常 )		PositionVariabledet 指令に失、 敗しました。(制御グループ 4)( 値域外の指令パッファサイズ が設定されました。		PositionVariableGet 指令に失 以しました。(制御グループ4) (設定異常) 位置変数の読込みに失敗しま した。		OsitionVariableGet 指令に失敗しました。(制御グループ4)パルス位置を角度位置へ変換できませんでした。		PositionVariableGet 指令に失い 敗しました。(制御グループ4)( 角度位置を直交座標位置へ変 換できませんでした。
サゴード	2031100		2031101		2031102		2031103		2031104
松									
アラーム名称									
アラーム番号									

		1			
アフーム 番号 アラーム名称	松	コード	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 衣
			W	<b>そ</b> の を も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2031105	PositionVariableGet 指令に失 敗しました。(制御グループ 4)( 直交座標位置を角度位置へ変 換できませんでした。	/フトウェア 設定異常)	正しいデータを設定してください。
			in.	から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2031106	PositionVariableGet 指令に失 敗しました。(制御グループ4)( ユーザ座標位置をベース座標 位置へ変換できませんでし た。	/フトウェア:設定異常)	正しいデータを設定してください。
			in,	その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2031107	PositionVariableGet 指令に失う 敗しました。(制御グループ 4) ( 未定義の座標系が設定されま した。	/フトウェア 設定異常 )	正しいデータ を設定 してください。
			IA.	1.	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2031108	PositionVariableGet指令に失! 敗しました。(制御グループ4)( 不正なユーザ座標が設定され ました。	ノフトウェア 設定異常)	正しいデータ を設定 してください。
			im	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

原因	ウェア 正しいデータを設定してください。 異常 )	) 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア 正しいデータを設定してください。 異常)	. 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア 正しいデータを設定してください。 異常 )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ウェア 正しいデータを設定してください。 異常 )		A	発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 
	ンフト (設定事	その他	ンフトr (設定事	その他	ソフトウェラ( 設定異常 )	そのも	ソフトウェブ( 設定異常 )	その色	<u>ソフトウェ</u> 7 (設定異常)	その色
サブコードの内容	PositionVariableSet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ 4) (設定異常)		PositionVariableSet 指令に失 ソフトウェア 敗しました。(制御グループ 4) ( 設定異常 )		PositionVariableSet 指令に失 ソフトウェ] 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) 位置変数の書込みに失敗しま した。		PositionVariableSet 指令に失 ソフトウェ 敗しました。(制御グループ4)(設定異常) 角度位置をパルス位置へ変換 できませんでした。		SetBasePose 指令に失敗しました。(制御グループ 4)	
サザブコード	2031200		2031201		2031202		2031203		2031300	
黎	2		2		2		2		2	
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム名称	松	+ I レー	サブコードの内容 SetBasePose 指令に失敗しまい した。(制御グループ4)(ファイルの書込みに生財しま	<b>原因</b> ソフトウェア (設定異常)	<b>対策</b> 正しいデータを設定してください。
	7	2031302			対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。正しいデータを設定してください。
	2	2031400		( 欧 佐 共 片 ) その他 ソフトウェア ( 設定 異 常 )	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。正しいデータを設定してください。
	2	2031402	バルス現在位置の取得に失敗	その他 ソフトウェア (設定異常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 正しいデータを設定してください。
	5	2031404	した。 SetHomeOffsets 指令に失敗しいました。(制御グループ4)( 未定義のオフセットタイプが 設定されました。	その他 ソフトウェア (設定異常)	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。 正しいデータを設定してください。

	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	正しいデータを設定してください。
原因	そのも	ソフトウェア(設定異常)	かの 色	ソフトウェア(設定異常)	その他	ソフトウェア(設定異常)	その色	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	その他	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)
サブコードの内容		GetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ4)		GetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ4) いパルス現在位置の取得に失敗 しました。		Get HomeOffsets 指令に失敗しました。(制御グループ4) ファイルの読込みに失敗しました。		GetHomeOffsets 指令に失敗し、 ました。(制御グループ4) ( 4 未定義のオフセットタイプが 設定されました。		VarsGet 指令に失敗しました。ソフトウェ (制御グループ4)
サゴコード		2031500		2031502		2031503		2031504		2031600
松										
アラーム名称										
アラーム番号										

アラーム番号	アラーム名称	<b>松</b>	サービデード	サブコードの内容	原因	<b>米</b> 校
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		7	2031601	MarsGet 指令に失敗しました。ソフトウェ (制御グループ4) (設定異常 2031601 未定義の変数タイプが設定さ れました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					から 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2031602	VarsGet 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ4) (設定異常) 2031602 不正な変数番号が設定されま した。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2031603	VarsGet 指令に失敗しました。 (制御グループ4) 2031603 不正な読取個数が設定されま した。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2031700	farsSet 指令に失敗しました。 ( 制御グループ 4)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	正しいデータを設定してください。
					か 色 有	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		2	2031701	MarsSet 指令に失敗しました。ソフトウェア (制御グループ4) (2031701 未定義の変数タイプが設定さ れました。	ソフトウェア(設定異常)	正しいデータを設定してください。

アラーム番号	プラーム名称	农	+ I ルース	サブコードの内容	原因	<b>一</b>
					からも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4847	MotoLogix(接続異常)	MotoLogixの接続に異常が 発生しました。	-	接続に失敗しました。	接続タイムアウト	(1) 接続しているネットワークケーブルのコネクタが正しく挿入されてい ることを確認してください。
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	接続が切れました。	通信タイムアウト	<ul> <li>(1)接続しているネットワークケーブルのコネクタが正しく挿入されていることを確認してください。</li> <li>(2) チェックサムの内容に誤りが無いか確認して下さい。チェックサムが不正の場合、送信データは無視されます。</li> <li>(3) ウォッチドッグタイマのパラメータ (\$20[1380]) を大きく設定してください。単位は [msec] です。設定値を 0 にするとデフォルトの時間になります。</li> </ul>
					その街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	<u>通信データのチェックサムの 通信データ異常</u> 値が異常です。	通信データ異常	送信データの内容に誤りが無いか確認してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4848	過電流(サーボ)	アンプの許容最大電流以上 の電流が流れた場合に発生 するアラームです。 原因としてモータの U・V・ M 線が地絡しているか、相 間が短絡していることが考えられます。		サブコード:アラームが発生 ケーブル(異常) した軸を表します。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、モータパワー線の導通を確認してください。
					ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、下記のケーブルを交換してください。機内ケーブル・機内ケーブル・給電ケーブル・給電ケーブル</li></ul>

<b>米</b> 农	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ロボット動作条件(外力確認、負荷条件等)の設定を確認してください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・モータパワー線・エンコーダ線	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ブレーカの1次電圧を規定電圧 200V(+10%~ 15%) にしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。
原因		7フトウェア ロボット動作設定異常)	ケーブル (異常) (1) アラームをリ (2) アラームが再 状態を確認してく ・モータパワー線 ・エンコーダ線	パック		次電源(異常) ブレーカの	(異常)	コンパータ (異常) (1) アラー.7 (2) アラー.4 コントロー:	ACP31 基板(異常) (1) アラー 7 (2) アラー 1 コントロー	パック
サブコードの内容	その他	ソフー(設定)	- <del> </del>	<u>サーボ</u> ( 異常 )	そのお	一大	PS01 基板	у ш	ACP31	・光一中
ナ レ ブ										
松		モータが一定時間連続で過 負荷になりました。モータ が長時間定格トルクを超え ています。				サーボパックへの三相入力 電源のいずれかの電圧が低 下しています。				
アラーム名称		オーバーロード(連続 ご・サーボ 2)				女相 (サーボ 2)				
アラーム番号	ı	4856				4866				

アラーム番号	アラーム名称	农	サービデード	サブコードの内容	展	
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4878	速度制御実行不可(サーボ)	指定された軸においては機能を実行できません。			<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4880	過大力検出異常	<b>力制御実行時に過大な力が</b> 作用しました。			ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームリセットして、サブコードで外力の方向(センサ座標系)を 確認し、作用しない位置に移動させてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4881	速度修正量超過	力制御実行時に各軸の関節 角速度修正量が大きくなり ました。			ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームリセットして、力指令値を小さくするか、作用している外力が小さくなるようにロボットを移動させてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4882	特異点異常	力制御実行時に特異点姿勢になりました。			ソフトウェア (設定異常)	<ul><li>(1) アラームリセットして、 さい。</li><li>(2) アラームが再発する場合 作手順等)を当社サービス音</li></ul>
4883	センセメーバワンジ	センサ出力のオーバレンジが発生しています。		サブコード:対象チャンネルのビット	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットし、ジョブの動作速度を下げてください。 (2) 動作速度を下げても、アラームが再発する場合は、CMOS. BIN をセーブし、発生時の状況を当社サービス部門へ御連絡ください。
4884	力制御機能指定異常	安川力制御アプリケーションの機能指定が有効となっていません。			ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームリセットして、安川力制御アプリケーション機能をご購入ください。 (2) 機能をご購入しているにもかかわらず、アラームが再発する場合には、 OMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4885	センサ出力異常	センサ出力が変化していません。		<b>サブコード:対象チャンネル 'センサ ( 異常 ) のビット</b>	センサ ( 異部 )	(1) アラームをリセットし、再度動作させてください。 (2) アラームが再発する場合は、CMOS.BIN をセーブし、発生時の状況を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム 番号	7ラーム名称	松	サービュード	サブコードの内容	原因	<b>搬衣</b>
4886	力条件ファイル設定異常	インストラクションで指定したロボットと力条件ファイルのロボット指定が一致しません。	-	他のロボットで使用する力条件ファイルが指定された	ソフトウェア(設定異常)	アラームをリセットし、力条件ファイル番号を確認してください。他のロボットで使用するファイルが設定されています。ファイル番号を変更するか、力条件ファイル内の設定情報を登録してください。
					か 色 有	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4887	力制御条件指定エラー	カ制御実行時にパラメータ 設定エラーが発生しました。 た。		サブコード:エラーとなった 条件を表示します。 DO:ツール番号指定異常 DI:座標系指定異常 E2:特異点近傍値の範囲設定 異常 D3:慣性設定異常 D4:粘性設定異常 D5:剛性設定異常 D6:位置リミット設定異常 D6:位置リミット設定異常 D7:速度リミット設定異常	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームリセットして、力賞 API 設定パラメータの内容を修正してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4897	カ制御内部エラー	MotoFit 機能でエラーが発生しました。	32	力制御パラメータ異常	ソフトウェア(設定異常)	アラームをリセットし、力制御のジョブのタグを確認してください。タグの設定に異常があります。参照ファイル番号を変更してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			64	過大力検出	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットし、ジョブおよび動作環境を確認してください。 カセンサに検出上限を超えた力がかかっています。カセンサに大きな力が かからないようにジョブや動作環境を確認してください。 (2) センサに力がかからない状態で再発する場合はセンサ基板の故障が考えられます。CMOS.BIN をセーブし、発生時の状況を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	ムアラーム名称	松	# L	サブコードの内容	原因	
声 C				速度超過	ソフトウェア (設定異常)	アラームをリセットし、力制御時に動作速度が下がるようにジョブを修正してください。
					からあ	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			256	特異点エラー	ソフトウェア(設定異常)	アラームをリセットし、力制御時の姿勢を確認してください。力制御時に 特異点エラーが発生しています。特異点を回避するようにジョブを修正してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			512	基板異常/ケーブル異常	ACPO2 基板(異常)	<ul><li>(1) カセンサのケーブルとセンサおよびセンサ基板との接続を確認してアラームをリセットしてください。</li><li>(2) 再発する場合は電源を落として、盤内の基板配線およびセンサ基板の接続を確認してください。</li><li>(3) ケーブル及び基板の接続に問題がない状態で再発する場合は CMOS. BINをセーブし、発生時の状況を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>
4898	セグメントオーバー (SV)	力制御実行時に規定された 最大速度を超える動作指令 を出力しようとしました。			ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしカ制御時の動作速度を下げるか、特異点姿勢でないか確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4899	セグメントオーバー (安全速度 1) (SV)	力制御実行時に規定された 最大速度を超える動作指令 を出力しようとしました。			ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットし力制御時の動作速度を下げるか、特異点姿勢でないか確認してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4900	セグメントオーバー (安全速度 2) (SV)	カ制御実行時に規定された 最大速度を超える動作指令 を出力しようとしました。			ソフトウェア (設定理等)	(1)アラームをリセットし力制御時の動作速度を下げるか、特異点姿勢でないか確認してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サロブード	サブコードの内容	原因	
4901	<b>彩</b> 十畢	制御グルーブが設定された 軸干渉領域内に進入しました。 た。		サブコード:制御グループ & ソ 領域番号 (高域番号)	/フトウェア (設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生したステップ(移動命令)が干渉領域外となるように教示位置を変更してください。 ・干渉領域の設定内容を変更してください。
				Ž.	かの も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4902	キューブ干渉(制御点監視)	ロボットの制御点が設定されたキューブ干渉領域内に進入しました。		サブコード:制御グルーブ & ソ 領域番号 (言	/フトウェア  設定異常	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生したステップ(移動命令)が干渉領域外となるように教示位置を変更してください。 ・干渉領域の設定内容を変更してください。
				Ň.	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4903	キューブ干渉(全体監視)	ロボットの一部が設定されたキューブ干渉領域内に進 たキューブ干渉領域内に進 入しました。		サブコード:制御グループ & ソ 干渉軸 & 領域番号 (	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・アラームが発生したステップ(移動命令)が干渉領域外となるように教示位置を変更してください。 ・干渉領域の設定内容を変更してください。
				N.	その危	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4904	キューブ干渉領域設定異常	キューブ干渉領域の設定が 異常であることを検出しま した。	0	キューブ干渉領域最大数が、 ソ 許容範囲を超えています。 (『	/フトウェア 設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			-	監視部位を「全体」に設定可 ソ 能なキューブ干渉領域数が、 (言 設定可能な数を超えていま す。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	監視部位を「全体」に設定したキューブ干渉領域の個数を減らしてください。 い。
				Ņ.	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

紙衣	(1) 設定されたキューブ干渉領域のうち、次に該当するものを変更してください。 ださい。 1. 極端に大きい設定のものを小さくする。 2. 極端に小さい設定のものを大きくする。 (2) 設定変更後、アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 本アラームの発生した状況が、キューブ干渉領域設定をロードした直後である場合、次の対策を実施してください。 1. ロードしようとしたキューブ干渉領域のうち、監視部位の設定が「全体」であるものを「制御点」へ変更してください。 2. 変更したキューブ干渉領域を再度ロードしてください。 3. ロード直後、アラームが再発する場合は、キューブ干渉領域設定を再確認してください。 (3) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。			/ (1) アラームをリセットしてください。 (2) 指定した制御グループ番号の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/ (1) アラームをリセットしてください。 (2) 指定した速度制御軸の設定を確認してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	ソフトウェア(動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	か ら 春	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	か ら も
サブコードの内容	キューブ干渉領域の大きさが、極端に大きい、或いは極 (端に小さい状態を検出しました。	キューブアーム干渉チェック 7 機能が無効であるにも関わら (ず、監視部位が「全体」に設定されたキューブ干渉領域を検出しました。	除未完	ット選択異常	制御グルーブ指定エラー		速度制御軸指定エラー	
サルゴード	2	т	1	2	-		2	
松			SKCHKOF が正常に終了でき ませんでした。		速度制御実行時にエラーが 発生しました。			
アラーム名称			命令異常 1		速度制御エラー			
アラーム番号			4905		4908			

		<u>-7</u> L	」を選 を実行	ーブレ	民	民	<b></b> 	<b>武</b>	<b></b> 完	<b></b> 	说
	°	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセ-発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	メインメニューの「コントローラ設定」-「ティーチング条件設定」 択し、テスト運転動作指定を「通常」に切り替えた後、テスト運転を3 してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブ発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	アラームをリセットしてください。 最大回転速度を超えない回転速度を設定してください。	Aには、CMU Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmme Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmmを Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skmme Skme Sk	ティーチン 替えた後、・	当には、CMG SB門へ御連	て、再度ジョブを実行してください。 合には、CMOS.BINをセーブし発生時C ビス部門へ御連絡ください。	ミ行してくた をセーブしき ださい。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ế行してく† をセーブしぎ ださい。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時件手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時C 作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
松	い。 度を設定し	f発する場合 tサービス替	<u>段定」 — 「-</u> 約」に切り	f発する場合 tサービス部	ジョブを CMOS. BIN 3  へ御連絡く	ジョブを CMOS. BIN a Iへ御連絡く	:ジョブをJ CMOS.BIN 3  へ御連絡<	:ジョブをJ CMOS. BIN 3  へ御連絡<	:ジョブを舅 CMOS. BIN 3  へ御連絡<	:ジョブを舅 CMOS. BIN 3  へ御連絡<	:ジョブをJ CMOS.BIN 3  へ御連絡く
	してください。 ない回転速度を	·ラームがす (等)を当れ	.トローラ    定を「通 _清	·ラームがす (等)を当れ	<u>して、再度</u> 場合には、 ービス部門	して、再度 場合には、 一ビス部門	して、再度 場合には、 一ビス部門	して、再度 場合には、 一ビス部門	して、再度 場合には、 ービス部門	して、再度 場合には、 一ビス部門	して、再度 場合には、 ―ビス部門
	ームをリセット 回転速度を超え	対策内容を実施してもアラ 発生時の状況(操作手順等	<b>一の「コン</b> 運転動作指 。	施してもア (操作手順	(1) アラームをリセットし (2) アラームが再発する場 (操作手順等)を当社サー	をリセット が再発する )を当社サ	をリセット が再発する )を当社サ	をリセット が再発する )を当社サ	をリセット が再発する )を当社サ	をリセット が再発する )を当社サ	をリセット が再発する )を当社サ
		き内容を実. ∈時の状況	(ソメニュ 、 ナスト: 「へだみい	き内容を実 5時の状況	<u>アラーム?</u> アラーム <i>t</i> 作手順等)	アラーム? アラームが #作手順等〕	アラーム? アラームが 作手順等)	アラーム? アラームが 作手順等)	アラーム? アラームが 作手順等)	アラーム? アラームが 作手順等)	アラーム? アラーム <i>t</i> (作手順等)
	(1)		メボフ	衣架	(1) (2) (本)	(1) (2) (操)	(1) (2) (集	(1) (2) (操	(1) (2) (操	(1) (2) (操	(1) (2) (4)
原因	<b>フトウェア</b> 設定異常)	そのも	操作(異常)	その告	/フトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	フトウェア カク作異常)	/フトウェア 動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア(動作異常)
龄	> <u></u>	ψ	账		,. 0		Eされてソ (勇	ことがでソ	ンニ	ンニ	
サブコードの内容	度オーバー				先読み処理 INK があり	先読み処理 クプライオ んでした。	ンタが設5 した。	<u>:換を行う:</u> した。	された A_BANK 番号があせんでした。	番号 (MSS) の獲得でエ が発生しました。	テムコール しました。
#7:	最大回転速度才				移動命令の先読み処理で、未 使用の A_BANK がありません でした。	移動命令の先読み処理で、末 使用のバンクプライオリティ がありませんでした。	A_BANK ポインタが設定されて <mark>ソフトウェア</mark> いませんでした。 (動作異常)	A_BANK の変換を行うことがで <mark>ソフトウェア</mark> きませんでした。 (動作異常)	指定された A_BAN りませんでした。	系列番号 (M ラーが発生	RMS960 システムコールでエラーが発生しました。
サロブ・ド	က				-	2	2	9	7	20	21
			^事 度)にて bを実行し		.のジョブ -が発生し						
区			テスト運転(高精度)にて 実行できない機能を実行し ようとしました。		P-PLC ブログラムのジョブ 実行処理でエラーが発生し ました。						
			デスト ※行で ようと								
ラーム名称			:(高精度		ーケンスタスク 御エラー						
<b>P</b>			テスト運転(高精度 実行不可		サブシーケン内部制御エラ						
アラーム番号			4909		4913						

#4	~		† †			
動作司令部における占有制御 ソフトウェア グループの設定でエラーが発 (動作異常) 生しました。       (動作異常)         バス・トレース制御において ソフトウェア バス・トレース制御において ソフトウェア タスク (ジョブ) 終了待ち時 (動作異常) にエラーが発生しました。       (動作異常)         ラインシーケンス実行時に実 ソフトウェア 行できない命令を実行しよう (動作異常)       (動作異常)         アンストラクション情報取得 ソフトウェア 持にました。       (動作異常)         インストラクション情報取得 ソフトウェア ラーが発生しました。       (動作異常)         ジョブ集行処理で例外的なエ ソフトウェア ラーが発生しました。       (動作異常)         大読み処理で、メイン処理コ ソフトウェア マンドに異常がありました。       (動作異常)         グョブ実行時に、先読み処理 ソフトウェア が完了していませんでした。       (動作異常)         水流了していませんでした。       (動作異常)         大読み処理で、系列番号 いませんでした。       (動作異常)         先読み処理で、系列番号 (動作異常)       (助作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)	無	<b>松</b>	, П , Т		原因	紙衣
バス・トレース制御において ソフトウェア エラーが発生しました。 (動作異常) にエラーが発生しました。 (動作異常) にエラーが発生しました。 (動作異常) たできない命令を実行しよう (動作異常) としました。 (動作異常) カーが発生しました。 (動作異常) デコブ実行処理で例外的なエ ソフトウェア ラーが発生しました。 (動作異常) ジョブ実行処理で例外的なエ ソフトウェア 大に異常がありました。 (動作異常) 大ドに異常がありました。 (動作異常) 大ドに異常がありました。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常)			41	おける占有制御、定でエラーが発(	フトウェア が作異常 )	アア作
SYNC 指定における主側系列のソフトウェア タスク (ジョブ) 終了待ち時 (動作異常) にエラーが発生しました。 ラインシーケンス実行時に実 ソフトウェア 行できない命令を実行しよう (動作異常) としました。 (動作異常) はまって ラーが発生しました。 (動作異常) ラーが発生しました。 (動作異常) ラーが発生しました。 (動作異常) 大読み処理で、メイン処理コ ソフトウェア マンドに異常がありました。 (動作異常) 大読み処理で、・サブ処理コマ ソフトウェア ンドに異常がありました。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) がませんでした。 (動作異常)			45	1	フトウェア が作異常 )	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ラインシーケンス実行時に実 ソフトウェア 行できない命令を実行しよう (動作異常) としました。         インストラクション情報取得 ソフトウェア 時にエラーが発生しました。       (動作異常)         ジョブ実行処理で例外的なエ ソフトウェア ラーが発生しました。       (動作異常)         先読み処理で、メイン処理コマ ソフトウェア マンドに異常がありました。       (動作異常)         アドに異常がありました。       (動作異常)         グョブ実行時に、先読み処理       ソフトウェア (動作異常)         が完了していませんでした。       (動作異常)         ルませんでした。       (動作異常)         大読み処理で、系列番号       ソフトウェア (動作異常)         先読み処理で、系列番号       ソフトウェア (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)			47	SVNC 指定における主側系列のプラ タスク (ジョブ)終了待ち時 (動 にエラーが発生しました。	フトウェア b/作異常 )	
インストラクション情報取得 ソフトウェア 時にエラーが発生しました。 (動作異常) ジョブ実行処理で例外的なエ ソフトウェア ラーが発生しました。 (動作異常) 大読み処理で、メイン処理コ ソフトウェア マンドに異常がありました。 (動作異常) 大記み処理で、サブ処理コマ ソフトウェア ンドに異常がありました。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) が完了していませんでした。 (動作異常) いませんでした。 (動作異常)			48			
<ul> <li>ジョブ実行処理で例外的なエ ソフトウェアラーが発生しました。 (動作異常)</li> <li>先読み処理で、メイン処理コ ソフトウェアマンドに異常がありました。 (動作異常)</li> <li>どドに異常がありました。 (動作異常)</li> <li>ジョブ実行時に、先読み処理 ソフトウェアが完了していませんでした。 (動作異常)</li> <li>本た了していませんでした。 (動作異常)</li> <li>本EANK の変換処理が完了してソフトウェアが完了していませんでした。 (動作異常)</li> <li>大読み処理で、系列番号 ソフトウェア (動作異常)</li> <li>先読み処理で、系列番号 ソフトウェア (動作異常)</li> <li>(動作異常)</li> </ul>			49			(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
先読み処理で、メイン処理コ ソフトウェアマンドに異常がありました。       (動作異常)         大読み処理で、サブ処理コマ ソフトウェアンドに異常がありました。       (動作異常)         ジョブ集行時に、先読み処理 ソフトウェアが完了していませんでした。       (動作異常)         A_BANK の変換処理が完了してソフトウェアいませんでした。       (動作異常)         大読み処理で、系列番号       ソフトウェア         先読み処理で、系列番号       ソフトウェア         先読み処理で、系列番号       ソフトウェア         (動作異常)       (動作異常)         (動作異常)       (動作異常)			08			(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
先読み処理で、サブ処理コマ ソフトウェアンドに異常がありました。 (動作異常)         ジョブ実行時に、先読み処理 ソフトウェアが完了していませんでした。 (動作異常)         A_BANK の変換処理が完了してソフトウェアいませんでした。 (動作異常)         (動作異常)         (動作異常)         先読み処理で、系列番号 ソフトウェア (動作異常)         先読み処理で、系列番号 (助作異常)         (加SS) に異常がありました。 (動作異常)			100	ン処理コ ました。	_	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
ジョブ実行時に、先読み処理       ソフトウェア         が完了していませんでした。       (動作異常)         A_BANK       の変換処理が完了してソフトウェア         いませんでした。       (動作異常)         先読み処理で、系列番号       ソフトウェア         (動作異常)       (動作異常)         (MSS)       に異常がありました。         (動作異常)       (動作異常)			101	サブ処理コマ ありました。		(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
A_BANK の変換処理が完了してソフトウェア いませんでした。 (動作異常) 先読み処理で、系列番号 ソフトウェア (MSS) に異常がありました。 (動作異常)			102	ジョブ実行時に、先読み処理 ソラ が完了していませんでした。(動	<b>N</b> 0	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
先読み処理で、系列番号       ソフトウェア         (MSS) に異常がありました。       (動作異常)			103	A_BANK の変換処理が完了してソラ いませんでした。 (動	£ (	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			104		_	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。							
コードの内容 原因	<u>先読み処理のインストラク ソフトウェア</u> ション・プリフェッチキュー (動作異常) の操作でエラーが発生しまし た。	<u>iの IES スイッチン ソフトウェア</u> ・一が発生しまし (動作異常)	先読み処理でエラーが発生し ソフトウェア ました。 (動作異常)	<u>シーケンス番号の指定値が異 ソフトウェア</u> 常です。 (動作異常)	P-PLC プログラムで実行でき ソフトウェア ない命令を実行しようとしま (動作異常) した。	移動命令の先読み処理で、未 <mark>ソフトウェア</mark> 使用の A_BANK がありません (動作異常) でした。	移動命令の先読み処理で、未 ソフトウェア 使用のバンクブライオリティ (動作異常) がありませんでした。	ANK ポインタが設定されて <mark>ソフトウェア</mark> tせんでした。 (動作異常)	A_BANK の変換を行うことがで <mark>ソフトウェア</mark> きませんでした。 (動作異常)	指定された A_BANK 番号があ ソフトウェア りませんでした。 (動作異常)	系列番号 (MSS) の獲得でエ ソフトウェア ラーが発生しました。 (動作異常)
サブ カブコード	先読み処理 ション・ハ 105 の操作で1 た。	大読み処理の IES 7 106 グ時にエラーが発生 た。	先読み処理 108 ました。	<u>シーケンス</u> 200 精です。	P-PLCプロ 201 ない命令を した。	移動命令の 使用の A_B でした。	移動命令の を を 所ありませ がありませ	A_BANK ポインタカ 5 いませんでした。	A_BANK の3 をませんで	指定された 7 りませんで	※列番号(ラーが発生)
松长						PSTRIG 命令のジョブ実行 処理でエラーが発生しまし た。					
アラーム名称						サブシーケンスタスク (H) 内部制御エラー					
アラーム番号						4914					

アラーム アラーム名称 番号	松	サロスト	サブコードの内容	原因	<b>搬</b> 衣
		21	30 システムコールでエ 、 が発生しました。 (	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		22	未定義の割り込みコマンドを ソ 受信しました。 (	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		23	が未定()	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		24	インストラクション・ブリンフェッチキューの操作でエ (ラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		26	中間コードが未定義でした。)((	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		29	命令の先読み処理が正常に完 <i>い</i> 了しませんでした。 (	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		30	ジョブデータの変更でエラー : が発生しました。	ノフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		31	ブ実行開始時の指定シース番号に異常がありまし	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		32	込みコマンドの付加デー 或に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		33		ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		38	<u>ツイン協調開始時にエラーが「)</u> 発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		•			

アラーム 番号 アラーム名称	格	<b>松</b>	サイブーロ	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 权
			39		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			41	動作司令部における占有制御 グループの設定でエラーが発( 生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			45	・トレース制御において -が発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			47	SYNC 指定における主側系列のシタスク(ジョブ)終了待ち時( タスク(ジョブ)終了待ち時( にエラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			48	ンシーケンス実行時に実 きない命令を実行しよう ました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			49	ストラクション情報取得 エラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			80	で例外的なエンた。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、OMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			100	<b>♀処理で、メイン処理コ</b> ドに異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			101	<b>∽処理で、サブ処理コマ</b> に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			102		ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			103	A_BANK の変換処理が完了して) いませんでした。 (	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム	l F	£	サブ	₽ + • •	E	おする
щ	アレーイ名を	<b>谷</b>	П   .т	サンコートの込み	民	<b>展</b> 交
			104	先読み処理で、系列番号 (MSS) に異常がありました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			105		/フトウェア 動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			106	先読み処理の IES スイッチング時にエラーが発生しました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			210	サブシーケンスタスク (H) で 実行できない命令を実行しよ うとしました。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4915	パススイッチ制御エラー	PSTRIG 命令実行時にエ ラーが発生しました。	-	PSTRIG 命令実行時に PLCSTPON 命令、または (PLCSTPOF 命令がありませんでした。	<b>/フトウェア</b> 設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PLCSTPON 命令と PLCSTPOF 命令が登録されているか確認してください。 未登録の場合、PLCSTPON 命令と PLCSTPOF 命令を登録してください。
					<b>か</b> の街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	PSTRIG 命令実行時に P-PLC 命 ソフトウェ 令が未実行でした。 (設定異常)	<b>L</b> 0	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) P-PLG 命令が登録されているか確認してください。未登録の場合、P-PLG 命令を登録してください。</li><li>(3) PSTRIG 命令実行時に P-PLC 命令が実行されているか確認してください。 実行されていない場合、P-PLC 命令実行後に PSTRIG 命令を実行してください。</li><li>い。</li></ul>
					4のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	PointPLC プログラムで設定できる PSTRIG 命令数を超過しています。	ウェ <i>ア</i> 程常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PSTRIG 命令を設定可能な数に減らしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	公容	サロブード	サブコードの内容	原因	<b> </b>
			4	後出し制御ができませんでした。 た。	<b>ソフトウェア</b> (設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2)後出し制御ができるよう教示を変更してください。</li></ul>
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			5	PSIRIG 命令の実行結果が異常 でした。	<b>ソフトウェア</b> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	PSTRIG 命令の実行結果が異常 でした。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			7	PSTRIG 命令の実行結果が異常 でした。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			80	PSTRIG 命令の実行結果が異常 ソフトウェアでした。 (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			6	PSTRIG 命令の実行結果が異常 ソフトウェア でした。 (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 併発しているアラームがある場合は、そのアラーム内容を確認して対策してください。</li></ul>
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			10	PSIRIG 命令の実行結果が異常 でした。	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			15	PSTRIG 実行中に新たな PSTRIG が実行されました。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4916	無効軸グループジョブ 実行エラー	<u>実行しようとしたジョブの</u> 制御グループ軸が切り離し されています。		サブコード:制御グルーブ	ソフトウェア (設定異常)	「メンテナンスモード」—「オブション機能」—「軸切り離し機能」画面を表示し、アラーム発生グループの軸の設定を解除してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	ムアラーム名称	公	サ レ ブービ	サブコードの内容 原因	<b> </b>
4917	無効軸グループジョブ 実行エラー	実行しようとしたジョブの 制御グループ軸が切り離し されています。		サブコード:制御グループ ソフトウェア (設定異常)	「メンテナンスモード」—「オプション機能」—「軸切り離し機能」画面を 表示し、アラーム発生グループの軸の設定を解除してください。
				トの布	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4918	PROFINET 設定異常	OP1616 基板の起動処理に おいて異常が発生しまし た。	16	番目の PCI 接続の CP1616 基 ソフトウェア板に IP アドレスもしくはデ (設定異常) バイス名が設定されていません。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合、マニュアルに従って以下を実施してください。 い。 ・SIEMENS 社製設定ツール (STEP 7) を使用して CP1616 基板に IP アドレス とデバイス名を設定する。
				(異常) (異常) (異常)	
				<b>そ</b> の布	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			17	2 番目の PGI 接続の CP1616 基 ソフトウェア 板に IP アドレスもしくはず (設定異常) バイス名が設定されていません。	
				CP1616 基板 (異常)	<ul><li>(1) 電源を再投入してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CP1616 基板を交換してください。</li></ul>
				<b>から</b>	对発 生
			116	1 番目の PCI 接続の CP1616 基 CP1616 基板(異常) 板のファームウェアバージョ ンと、ドライバソフトのバー ジョンが一致していません。	:常)(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CP1616 基板を交換してください。
				CP1616 基板 ( パ・ジョン異常 )	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合、CP1616 基板のファームウェアのバージョン アップを当社サービス部門へ御依頼ください。

原因	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセープし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	基板(異常)(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CP1616 基板を交換してください。	基板(バー (1) アラームをリセットしてください。 異常) (2) アラームが再発する場合、CP1616 基板のファームウェアのバージョンアップを当社サービス部門へ御依頼ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	トウェア (1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5ェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 【2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>ウェア</li><li>(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	<ul><li>5ェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。</li></ul>	ウェア 実行するジョブのジョブタイブを「システムジョブ(定周期優先)」に変 は常) 更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	5 カェア (1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
	その他	)P1616 基	CP1616 基板 ジョン異常)	そ り 色	ソフトウェ7 ( 動作異常 )	ソフトウェ7 (動作異常)	<u>ソフトウェブ</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア ( 設定異常)	そ の 危	ソフトウェ <u>.</u> (動作異常)
サブコードの内容		2 番目の PCI 接続の CP1616 基 CP1616 基板 ( 異常 ) 板のファームウェアバージョンと、ドライバソフトのバージョンが一致していません。			タスク ID エラー	MSS - 1D エラー	ジョブハンドルエラー	RMS エラー	ジョブタイプが「システム ジョブ (定周期優先)」では ありません。		実行しようとした命令の中間 [・] コードに異常がありました。
サロブース		117			-	2	က	4	52		9
<b>松</b>					システムジョブ(定周期) 実行時にエラーが発生しま した。						
アラーム名称					システムジョブ(定周 :期)実行エラー						
アラーム番号					4919						

<b> </b>	アラームが発生した命令は定周期実行できませんので、本命令を削除して ください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	定周期実行では他のジョブへ分岐することができませんので、本命令を削 除・変更してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<ul><li>これ以上システムジョブ(定周期)を実行することができませんので、現在の実行個数で収まるようにジョブを見直してください。</li></ul>	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	システムジョブ(定周期)の項目数を減らしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	「(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	許容値(初期値 300 項目)に収まるように、システムジョブ(定周期)の  項目数を減らしてください。 	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	ソフトウェア (設定異常)	その他	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	かの街	ソフトウェア (設定異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)	からあ	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	その他
サブコードの内容	実行しようとした命令は定周 期実行できません。		命令実行時に命令の再解釈が 指示されました。	他のジョブへ分岐しようとし ました。		システムジョブ(定周期)の 実行個数が許容値を超えました。		システムジョブ(定周期)の 実行が許容時間内に終了しま せんでした。		起動中の系列でシステムジョ ブ(定周期)が実行されました。	システムジョブ(定周期)の 実行項目数が許容値を超えま した。	
サロブード	7		6	10		11		12		13	14	
<b>松</b>												
アラーム名称												
アラーム番号												

<b>米</b> 农	背)(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。		対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	f) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	覧) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常	PS01 基板(異常	からも	ASF30 基板(異常)	ACP31 基板(異常)	か ら も
サブコードの内容	サブコードの意味は下記のと おりです。 CPUI 1: SFRONI CPUI 2: SFRON2 CPUI 4: SFRON4 CPUI 1: SFRONI CPUZ 1: SFRONI CPUZ 2: SFRONZ CPUZ 3: SFRONZ CPUZ 4: SFRONA			サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 おりです。 CPU1 1:ST01 CPU1 2:ST02 CPU1 4:ST04 CPU2 1:ST01 CPU2 2:ST02 CPU2 4:ST04		
サービス・						
松	定期的に行うコンタクタ出力信号の自己診断機能において異常を検出しました。			定期的に行う STO (Safety Torque Off) 信号の自己診 断機能において異常を検出 しました。		
アラーム名称	機械安全コンタクタ信号自己診断エラー			機械安全 STO 信号自己診断エラー		
アラーム番号	4920			1264		

<b>米</b> 校	(1) アラームをリセットし (2) アラームが再発する場。 コントローラ交換前には、		(1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、ASF02 基板を交換してください。なお、 ASF02 基板が複数枚接続されているシステムでは、アラームが発生した信 号が接続されている ASF02 基板を交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
風田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		その他	ASF30 基板(異常)	ASF02 基板(異常)	その街
サブコードの内容	サブコードの意味は下記のと おりです。 CPU1 1: GSOUT1 CPU1 2: GSOUT2 CPU2 1: GSOUT1 CPU2 2: GSOUT2		サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 おりです。 D01:X0UT01 D02:X0UT02 D03:X0UT03 D04:X0UT04 D05:X0UT05 D06:X0UT06 D07:X0UT07 D08:X0UT09 D11:X0UT11 D12:X0UT12 D13:X0UT13 D14:X0UT14 D15:X0UT16		
サーコード					
松	定期的に行う汎用安全出力信号の自己診断機能において異常を検出しました。		定期的に行う ASF32 基板の 汎用安全出力信号の自己診 断機能において異常を検出 しました。		
アラーム名称	機械安全汎用出力信号・自己診断エラー・		機械安全汎用出力信号に自己診断エラー2		
アラーム番号	4922		4923		

<b>张</b> 校	(異常) (1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	(異常) (1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。		(異常) (1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(異常) (1)アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	ASF30 基板(異常	9801基板(;	<b>か</b> り も		4CP31 基板 (	その色
サブコードの内容	サブコードの意味は下記のと おりです。 CPU1 1: SFRON1 CPU1 2: SFRON2 CPU1 4: SFRON4 CPU2 1: SFRON1 CPU2 2: SFRON2 CPU2 3: SFRON3			サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 おりです。 CPU1 1:ST01 CPU1 2:ST02 CPU1 3:ST03 CPU1 4:ST04 CPU2 1:ST01 CPU2 2:ST02 CPU2 4:ST03		
サロスト						
农	コンタクタ信号の自己診断機能において不一致を検出しました。			STO(Safety Torque Off) 信号の自己診断機能において不一致を検出しました。		
アラーム名称	機械安全コンタクタ信号不一致			機械安全 STO 信号不一致		
アラーム番号	4924			4 9 2 5 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		

別用安全出力信号の自己診断機能において不一致を検出しました。 信号の自己診断機能において不一致を検信の自己診断機能において不一致を検出しました。		アラーム名称	松	# L L I	サブコードの内容	原因	
AST-32 基板の汎用安全出力	機械安全汎用出力信号不一致	咻		- T	コードの意味は下記のと です。 1: GSOUT1 2: GSOUT1 1: GSOUT1 2: GSOUT2	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
ASF32 基板の汎用安全出力 サブコードの意味は下記のと ASF30 基板 (異常) 信号の自己診断機能におい						そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
隻板(異常)	機械安全汎用出力信号不一致 2	恒	ASF32 基板の汎用安全出力信号の自己診断機能において不一致を検出しました。		コードの意味は下記のとです。	ASF30 基板(異常)	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
							(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
						そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、電源再投入を実施してください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合は、ASFO2 基板を交換してください。なお、 ASFO2 基板が複数枚接続されているシステムでは、アラームが発生した信 号が接続されている ASFO2 基板を交換してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 以下の設定を確認してください。 ・基準のユーザ座標	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 以下の設定を確認してください。 ・基準のユーザ座標	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) 以下の設定を確認してください。 ・基準のユーザ座標
原因	ASF30 基板(異常)	ASF32 基板(異常)	から 色	ASF30 基板(異常)	ASF02 基板(異常)	<b>から</b> を の を	ソフトウェア (設定異常)	かの舌	ソフトウェア (設定異常)	かの も	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	サブコードは、異常を検出し ASF30 基板(異常) た信号番号を示します。 			サブコードは、異常を検出し ASF30 基板(異常) た信号番号を示します。 			<u>基</u> 準ユーザ座標が未設定で す。		基準ユーザ座標の基準座標が ユーザ座標となっています。		基準ユーザ座標のグループが 設定できないグループとなっ ています。
サ ロ ブー							-		2		က
松	定期的に行う安全出力信号 の自己診断機能において異 常を検出しました。			定期的に行う安全入力信号 の自己診断機能において異 常を検出しました。			基準座標で指定したユーザ 座標でエラーが発生しました。 た。				
アラーム名称	機械安全出力信号自己 診断エラー			機械安全入力信号自己診断エラー			基準ユーザ座標エラー				
アラーム 番号	4928			4929			4932				

アラーム番号	4 アラーム名称	农	サロブド	サブコードの内容	原因	
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4933	タイミング監視後出し 制御不可	後出し制御に失敗しまし た。	-	後出し制御ができませんでし た。	ソフトウェア (設定異常)	後出し制御できるようにジョブを見直してください。
					<b>か</b> り も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	複雑制御ができませんでした。 た。	ンフトウェア (設定異常)	制御対象ステップの間に制御禁止となる命令が入らないようにジョブを見 直してください。
					から高	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4935	PointPLC 実行エラー	PointPLC プログラム実行 時にエラーが発生しまし た。	-	PointDLC プログラムの JUMP 命令で実行できないタグ指定 がありました。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PointPLC プログラムの JUMP 命令で実行不可能なタグを削除してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	PointPLC プログラムの JUMP 命令、または JUMP 先の指定 に誤りがあります。	<u>ソフトウェア</u> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PointPLC プログラムの JUMP 命令、または JUMP 先の指定を変更してください。 PointPLC プログラムの JUMP 先は PointPLC プログラムに教示する必要があります。 PointPLC プログラム外の JUMP 先は PointPLC プログラム外に教示する必要があります。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			ო	PointPLC プログラムの CLEM 命令で実行できないタグ指定 がありました。		(1) アラームをリセットしてください。 (2) PointPLC プログラムの CLEAR 命令で実行不可能なタグを削除してください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	サールドード	サブコードの内容	原因	<b>账</b> 权
			4	PointPLC プログラムの GALL 、 命令で実行できないタグ指定( がありました。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) PointPLC プログラムの CALL 命令で実行不可能なタグを削除してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4936	ローカル変数制御エラー	ローカル変数使用時にエ ラーが発生しました。	-	PointPLC プログラムの CALL い 命令でローカル変数が使用さ( れました。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2)PointPLC プログラム内でローカル変数を使用しないように教示を変更してください。
				, de	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4937	タイミング監視調整指 定エラー	指定されたタイミング監視 調整の制御に失敗しました。	-	調整指定が先出し、もしくは、 後出しの制御領域を超えてい( ます。	ソフトウェア ( 設定異常 )	調整指定が制御領域に収まるようにジョブを修正してください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	先出し制御ができませんでし、 た。	/フトウェア (設定異常)	先出し制御ができないインストラクションを跨がないようにジョブを修正 してください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	後出し制御ができませんでしいた。 た。	ソフトウェア (設定異常)	後出し制御ができないインストラクションを跨がないようにジョブを修正 してください。
				id.	<b>か</b> のも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4940	動作指令部コマンド コード異常(サーボ)	モーション部から不正なコマンドデータを受信しました。 た。		,,,,	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4941	動作指令部コマンド実行不可(サーボ)	オブション機能が実行中に 他のオプション機能実行が 命令されました。		,,,,	ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サロスト	サブコードの内容	風	<b>账</b> 衣
4942	平均化時間変更異常( サーボ)	平均化時間変更許可中でな い時に平均化時間変更要求 が行われました。			ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4943	平均化時間異常(サーボ)	モータ指令平均化時間が許容範囲を超えています。			ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4944	位置ループゲイン異常 (サーボ)	位置ループゲインのパラメータ入力値が許容範囲を メータ入力値が許容範囲を オーバしています。			ンフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4945	動作指令部コマンド データ異常(サーボ)	モーション部からのコマン ドに対応する処理がありません。			ンフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4946	PG 電源 ON 未完了 ( サーボ )	エンコーダの制御準備が未 完了の状態でサーボ ON し ようとしました。			ンフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4947	多重サーボ ON 要状( サーボ)	既にサーボ電源 ON されて いる軸に対して再度サーボ 電源 ON 要求が行われまし た。			ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4948	エンコーダアラーム発 生中(サーボ)	エンコーダアラーム発生中 にサーボ ON コマンドが実 行されました。			<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4953	エンコーダカウンタ港分異党(サーボ)	エンコーダの差分値がしきい値を超えました。			ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル ・エンコーダ間のケーブル
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	プラーム名称	松	サーコード	サブコードの内容	風	紙衣
4954	リアルタイムステータ ス送受信異常 (サーボ )	モーションから送られてくるリアルタイムステータスの SVSPOT 実行中ビットの送受信エラーが発生しました。			ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4955	平均化データ異常(サーボ)	平均化バッファに不正な データが格納されていま す。(最下位桁は軸番号)			ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4956	平均化 SUM 異常(サーボ)	<u>平均化パッファの SUM 値</u> が不正です。(最下位桁は 軸番号)			<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4957	平均化ステータス異常(サーボ)	<u>平</u> 均化 <i>パッファ空ステータ</i> スが不正です。(最下位桁 は軸番号)			ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4958	高分解能パラメータ未設定(サーボ)	オーバーロード関連パラメーダーケフラグが ON にも関わらず、オーバーロード検わらず、オーバーロード検出用(高分解能)パラメータに 0 が設定されています。			ソフトウェア(動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4959	グループチェンジ軸指 定異常(サーボ)	グルーブチェンジ命令実行時、対象外の軸が指定されました。			ソフトウェア(動作異常)	(イイ)アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4960	ベルト切断機能パラメータ異常(サーボ)	ベルト切断検出機能が有効 指定されているのに、オブ ザーバ&衝突検出機能が無 効になっています。パラ メータ設定異常です。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

<b> </b>	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/ (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、OMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	/ (1)DIN 信号の設定を見直してください。 (2) アラームをリセットしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	「常) (1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ぎ) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	異常)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、OMOS BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
原因	<u>ソフトウェア</u> (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (動作異常)	ソフトウェア (設定異常)	その告	ケーブル(異常)	08 抵抗(異常	コンバータ(異常)	その告	ソフトウェア(設定異常)
サブコードの内容	サブコード:アラームが発生 ソレた軸を表します。	サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	<u>サブコード:アラームが発生 ソ</u> した軸を表します。 (		in-	サブコード:アラームが発生 ケ した軸を表します。			14	
サービディ										
农	ベースブロックが解除されているのにメカブレーキがロックされたままです。	ベースブロックが ON されているのにメカブレーキがロックされていません。	等速トルクサンブリング中 に再度サンプリング要求が 行われました。	DIN信号が複数の機能で使用されています。		アンプに DB 抵抗が装着されていません。				定格電流・最大電流が0の時に、定格電流・最大電流 時に、定格電流・最大電流 (高分解能)がラメータに のが設定されています。パ ラメータ設定異常です。
アラーム名称	ブレーキロック異常(サーボ)	ブレーキ開放異常( サーボ)	等速トルク測定多重要 求(サーボ)	DIN 信号指定異常( サーボ)		アンブに DB 抵   BB 抵抗未装着(サーボ れていません。 				定格電流・最大電流高 分解能パラメータ未設 定(サーボ)
アラーム番号	4962	4963	4964	4965		4966				4967

紙衣	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	(1) アラームをリセットして、再度ジョブを実行してください。 (2) アラームが再発する場合には、メンテナンスモードで CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ブレーカの 1 次電圧を規定電圧 200V(+10%~ 15%) にしてください。	アラームをリセットしてください。 アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 トローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ブレーカの 1 次電圧を規定電圧 200V(+10%~ 15%) にしてください。	アラームをリセットしてください。 アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 ントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
	(1) アラームをリセットして (2) アラームが再発する場合 ブし発生時の状況(操作手順	(1) アラームをリセ (2) アラームが再発 ブし発生時の状況 (	(1) アラームをリセ (2) アラームが再発 ブし発生時の状況(	ブレーカの1次電圧	(1) アラームをリセットU (2) アラームが再発する場 コントローラ交換前には、		(1) アラームをリセ (2) アラームが再発- コントローラ交換前	対策内容を実施して 発生時の状況(操作	ブレーカの1次電圧	(1) アラームをリセットし (2) アラームが再発する場 コントローラ交換前には、
原因	ソフトウェア(設定異常)	ソフトウェア(設定異常)	ソフトウェア(設定異常)	一次電源(異常)	ケーブル(異常)	コンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	みのあ	一次電源(異常)	ケーブル(異常)
サブコードの内容	ステップエンド停止動作タイムアウト ト	凡 タグ併用禁止エラー	サーボ遅れ考慮演算エラー	サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表 します。					サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表 します。	
サロブ・	-	2	က							
松	位置決め(距離指定)実行時に異常が発生しました。			コンバータに入力される一次電源の周波数に異常があります。					コンバータに入力される一次電源の相順に異常があります。	
アラーム名称	位置決め(距離指定)異常			コンバータ電源異常(周波数)(サーボ)					コンバータ電源異常(相順)(サーボ)	
アラーム番号	4968			4969					4970	

原因	コンバータ(異常)(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	<b>-次電源(異常)   ブレーカの1次電圧を規定電圧 200V(+10%~ 15%) にしてください。</b>	ケーブル(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	コンバータ(異常)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	ACP31 基板(異常) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	源(異常) コンバータの一次電源を見直してください	ウェア 下記の設定を確認してください。 ・ツール情報 ・ジョブ ・ワーク ・ジョブのスピード ・メョブのスピード
	ц У	ACP31 基	<b>そ</b> 8 6		ケーブル	ц У Г	ACP31 基	ん 9 角	- 一次電源	<u>ソフトウェ</u> (設定異常)
サブコードの内容				サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表します。					サブコード:アラームが発生 したコンバータ物理番号を表します。	
サロブード										
松				コンパータに入力される一次電源のピーク値に異常があります。					コンパータの回生に過負荷 が掛っています	
アラーム名称				コンバータ電源異常(こと) ピーク値)(サーボ)					コンバータ回生過負荷(サーボ)	
アラーム番号				4971					4972	

アラーム番号	アラーム名称	松	サービディ	サブコードの内容	原因	<b>水</b>
					ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					回生抵抗器(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					コンバータ(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4973	位置偏差過大(衝突検出)	衝突検出停止後、位置偏差 がリミット値に達しまし た。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) 下記の設定を確認してください。</li><li>・ツール情報</li><li>・ワーク</li></ul>
					そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4974	位置偏差過大(スタートリフト)	スタートリフト時の移動量 がリミット値に達しまし た。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア (動作異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4975	スタートリフト軸指定異常	スタートリフト実行時、対 象外の軸が指定されまし た。		サブコード:アラームが発生 した軸を表します。	ソフトウェア (動作異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況 (操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4978	汎用入出力信号断線検 出(サーボ)	汎用入出力信号のケーブル が断線しているかコネクタ が外れています。	-	ACP31基板間の汎用入出力信号1が断線しています。	ケーブル(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					か ら も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	松	ナ II ブーボ	サブコードの内容	原因	<b>对策</b>
			2	SV#1(SV#2)の汎用出力信号1 ソ と SV#2(SV#1)の汎用入力信 (( 号 1 が一致していません。	ソフトウェア(設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				IN.	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			က	SV#1 (SV#2) の汎用出力信号1 V と SV#2 (SV#1) の汎用入力信 号 1 が一致していません。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				7	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			4	ACP31 基板間の汎用入出力信 ケ 号 2 が断線または ASF30 基板 のコネクタが外れています。	ケーブル(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				N.	その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			2	SV#1 (SV#2) の汎用出力信号2 ソ と SV#2 (SV#1) の汎用入力信 号 2 が一致していません。	ソフトウェア (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				γ.	その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
			9	SV#1 (SV#2) の汎用出力信号2 ソ と SV#2 (SV#1) の汎用入力信 号 2 が一致していません。	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
				N.	<b>かの</b> 街	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4980	目標点パルスリミット オーパー	動作目標位置において、( -)(+)方向の動作範囲 (パルスリミット)をオー バーしました。		<i>&gt;</i>	ソフトウェア(設定異常)	アラームが発生したステップ(移動命令)の位置設定を確認してください。

(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アラームが発生したステップ(移動命令)の位置設定を確認してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	- ソフトウェア - アラームが発生したステップ(移動命令)の位置設定を確認してください。 (設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アラームが発生したステップ(移動命令)の位置設定を確認してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア アラームが発生したステップ(移動命令)の位置設定を確認してください。(設定異常)	その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ソフトウェア トーチ姿勢が大地に対して垂直にならないように動作させてから教示線座 (設定異常) 標ジョグ操作してください。	- <u>その他 対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、GMOS.BIN をセーブし</u> 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
・サブコードの内容											
カタ コード		動作目標位置において、( -)(+)方向の動作範囲 (メカリミット)をオー バーしました。		動作目標位置において、ロボットのリンクが干渉しました。		動作目標位置において、ロ ボットのリンクが干渉しま した。		動作目標位置において、ロ ボットのリンクが干渉しま した。		教示線座標ジョグ動作時に エラーが発生しました。	
アラーム名称		目標点パルスメカリミットオーバー		目標点メカモ渉		目標点特殊メカ干渉		目標点自己干渉		教示線座標ジョグ動作 不可	
アラーム番号		4981		4982		4983		4984		4985	

		دا	 L	دا	dπ	د			
紙衣	テスト運転、ネクスト操作等で動作させてから教示線座標ジョグ操作してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	ARCON 区間中に機能安全による速度制限が有効にならないようにしてください。	再発する場合には、CMOS.BINをセーブ 牡サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・教示位置の姿勢を変更してください。 ・教示位置の姿勢を変更してください。 【チューブ内蔵型手首機種の場合】 ・ロボットのフランジ面とロボット座標の XY 平面が平行になっている場合は、ロボットのフランジ面を 0.01度以上傾けて教示してください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS. BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	下記の設定を確認してください。 ・SSI-DNA 基板使用時の基板処理競合時の最大待ち時間。 ・各 PCI 基板を装着している PCI スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 いてください。 ・対応する 10 モジュールの PCI コネクタ	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 対応する 10 モジュール (PCI 基板)
原因	ソフトウェ <i>ア</i> (設定異常)	そのも	ソフトウェア(設定異常)	その 色	ソフトウェア (設定 異常) 	その街	ソフトウェア(設定異常)	ケーブル(異常)	(異常)
サブコードの内容			サブコード:制御グループ		サブコード:制御グルーブ		1 番目の PCI 接続の 10 モジュールへのアクセスが既定時間以内に終了しませんでした。		
サコブ・ド							16		
松	教示線座標ジョグ動作時に エラーが発生しました。		機能安全による速度制限で 指定されている作業速度で ロボットが動作できませ ん。		補間動作できない姿勢へ動作しました。ロボットの機構上、姿勢を保つことができない目標位置もかできない目標位置もの補間動作において発生します。		10 モジュールへのアクセス処理が既定時間以内に終了しませんでした。		
アラーム名称	教示線座標ジョグ円弧 補間動作不可		作業速度動作不可		特異姿勢動作不可		10 モジュール処理オー バタイム		
アラーム番号	4986		4989		4990		4991		

アラーム アラーム名称 寒号	松	ナ I ブ I	サブコードの内容	原因	<b> </b>
			ide	その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		17	2番目の PCI 接続の 10 モジュールへのアクセスが既定 (時間以内に終了しませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・SST-DM 基板使用時の基板処理競合時の最大待ち時間。 ・各 PCI 基板を装着している PCI スロット番号 ・メンテナンスモードの IO モジュール設定
			K*	ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する 10 モジュールの PCI コネクタ
				(0 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する 10 モジュール (PC1 基板)
			Nº .	そのも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
		18	3 番目の PCI 接続の 10 モジュールへのアクセスが既定 (時間以内に終了しませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・SST-DN4 基板使用時の基板処理競合時の最大待ち時間。 ・各 PCI 基板を装着している PCI スロット番号 ・メンテナンスモードの 10 モジュール設定
				ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する 10 モジュールの PCI コネクタ
				<ul><li>0 モジュール</li><li>(異常)</li></ul>	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する10 モジュール (PC1 基板)
				その他	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BIN をセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

アラーム番号	アラーム名称	及	サービード・	サブコードの内容	原因	<b> </b>	
			19	4 番目の PC1 接続の 10 モジュールへのアクセスが既定時間以内に終了しませんでした。	ソフトウェア(設定異常)	下記の設定を確認してください。 ・SST-DN4 基板使用時の基板処理競合時の最大待ち時間。 ・各 PCI 基板を装着している PCI スロット番号 ・メンテナンスモードの IO モジュール設定	
					ケーブル(異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 ・対応する 10 モジュールの PCI コネクタ	
					10 モジュール (異常)	(1) 電源を再投入してください。 (2) アラームが再発する場合には、下記の基板を交換してください。基板 交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。 ・対応する10 モジュール(PCI 基板)	
					その 色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし 発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4992	ロボット内位置データ不一致	ロボット内位置データとア ブンリュートデータが一致 していません。		サブコード:アラームが発生した軸を表します。	ソフトウェア(設定異常)	コントローラ交換、ロボット交換、または GMOS. BIN のロード後にアラームが発生した場合は (1) を行って下さい。モータの交換後に発生した場合は (2) を行って下さい。 (1) 管理モードで「ロボット」から「原点位置」を選択し、アラーム発生グループのページのメニュー画面の「データ」より「ロボット軸クリア」を選択し、アブソリュートデータのクリアを行って下さい。その後電源を再投入して下さい。	
						グループのページのメニュー画面の「表示」より、「ロボットに記録」を選択し、正しいアブソリュートデータをロボットに記録して下さい。	
					から も	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	
4993	電源回生過負荷(コン バータ)	コンバータの電源回生に過 負荷が掛っています		サブコード:制御グループ	一次電源(異常)	コンバータの一次電源を見直してください	
							_

<b>米</b> 衣	下記の設定を確認してください。 ・ツール情報 ・ジョブ ・ワーク ・ジョブのスピード ・ACC、DEC による加減速度	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	)(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	コンバータの一次電源を見直してください	下記の設定を確認してください。 ・ツール情報 ・ジョブ ・ワーク ・ジョブのスピード ・ジョブのスピード	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS. BIN をセーブしてください。	) (1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、GMOS.BIN をセーブしてください。	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS、BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。	一定時間内のサーボ ON 回数の設定を確認してください。
原因	ソフトウェア (設定異常)	(声)を一ゾベロ	ACP31 基板(異常)	その街	一次電源(異常)	ソフトウェア (設定異常)	ロンバータ(異常)	ACP31 基板(異常)	その街	ソフトウェア (設定異常)
サブコードの内容					サブコード:制御グループ					サブコード:制御グループ
ナ IL ブー										
农					コンバータのチョッパ回路 に過負荷が掛っています					コンバータの突入防止抵抗 に過負荷が掛っています
アラーム名称					チョッパ過負荷 (コンパータ)					突防過負荷(コンバータ)
アラーム番号					4994					4995

アラーム	ムアラーム名称	内容	サロブド	サブコードの内容	順因	<b>米</b> 农
					コンパータ(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					その色	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4996	ファン停止(コンバータ)	コンバータのファンが停止 しています		サブコード:制御グループ	コンバータ(異常)	(1)アラームをリセットしてください。 (2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					ACP31 基板(異常)	<ul><li>(1)アラームをリセットしてください。</li><li>(2)アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BINをセーブしてください。</li></ul>
					みらも	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。
4999	エンコーダューザデー タ SUM 値異常	エンコーダ内のメモリに記録されているユーザデータ が異常となった場合に発生するアラームです。		<u>サブコード:アラームが発生   エンコーダ(異常)</u> した軸を表します。	エンコーダ(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、エンコーダを交換してください</li></ul>
					ケーブル(異常)	<ul><li>(1) アラームをリセットしてください。</li><li>(2) アラームが再発する場合には、下記ケーブル・コネクタの接続・挿入状態を確認してください。 【ロボット軸】 ・エンコーダ間のケーブル 【外部軸】</li><li>・エンコーダ間のケーブル</li><li>・エンコーダ間のケーブル</li></ul>
					ACP31 基板(異常)	(1) アラームをリセットしてください。 (2) アラームが再発する場合には、コントローラを交換してください。 コントローラ交換前には、念のため、CMOS.BIN をセーブしてください。
					みらま	対策内容を実施してもアラームが再発する場合には、CMOS.BINをセーブし発生時の状況(操作手順等)を当社サービス部門へ御連絡ください。

### YRC1000micro

# アラームコード表

## (軽故障アラーム編)

製造・販売

#### 株式会社 安川電機 ロボット事業部 TEL(093)645-7703 FAX(093)645-7802

東部営業部	TEL(048)871-6892	FAX(048)871-6920	塗装ロボッ	卜営業部	
中部営業部	TEL(0561)36-9324	FAX(0561)36-9312	東日本営業	TEL(048)871-6891	FAX(048)871-6920
浜松営業課	TEL(053)456-2479	FAX(053)456-3705	西日本営業	TEL(06)6346-4544	FAX(06)6346-4556
西部営業部	TEL(06)6346-4533	FAX(06)6346-4556	海外営業	TEL(093)645-8042	FAX(093)645-7736
広島営業課	TEL(082)503-5833	FAX(082)503-5834	クリーンロ	ボット営業部	
九州営業課	TEL(093)645-7735	FAX(093)645-7736	FPD推進課	TEL(093)645-7874	FAX(093)645-7736

バイオメディカルロボット部

バイオメディカル推進課

TEL(03)5402-4560 FAX(03)5402-4581

アフターサービス・予備部品

### 安川エンジニアリング株式会社

関東支店		
ロボット技術課	TEL(04)2931-1813	FAX(04)2931-1811
北海道営業所	TEL(0144)32-5180	FAX(0144)32-5182
東北営業所	TEL(0197)64-7671	FAX(0197)64-7673
鶴岡営業所	TEL(0235)64-0215	FAX(0235)29-2510
宇都宮営業所	TEL(028)651-4255	FAX(028)633-6522
太田営業所	TEL(0276)48-6911	FAX(0276)48-6917
横浜営業所	TEL(045)924-6077	FAX(045)924-6088
浜松営業所	TEL(0538)21-3631	FAX(0538)21-3633
豊田営業所	TEL(0561)36-9377	FAX(0561)36-1117
鈴鹿営業所	TEL(0593)75-4116	FAX(0593)75-4117
関 西 支 店 ロボット技術課		
ロボット技術課	TEL(06)6378-6524	FAX(06)6378-6531
岡山営業所	TEL(086)441-5255	FAX(086)441-5565
北陸 駐在	TEL(076)293-0303	FAX(076)223-5696
広島営業所	TEL(082)824-7350	FAX(082)824-7351
宮田営業所	TEL(0949)55-8132	FAX(0949)55-8133
熊本営業所	TEL(096)349-6755	FAX(096)349-6766
苅田営業所	TEL(093)436-5860	FAX(093)436-5861

この資料の内容についてのお問い合わせは、 当社代理店もしくは、上記の営業部門にお尋ねください。

本製品の最終使用者が軍事関係であったり、用途が兵器などの製造用である場合には、「外国為替及び外国貿易管理法」の定める輸出規制の対象となることがありますので、輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。

**YASKAWA** 

株式会社安川電機

資料番号 R-CER-A601 © 2017 年 7 月 作成 17-07 軽故障アラーム編