報告日

2021/02/26

保坂

お客さま

報告書No 4170200846-000-001_100

お客さま管理No

異常名称入力

症状入力

原因部位入力

通信機能拡張の為

原因

処置

·左記部品交換実施

·内部設定入力実施

状況

性能確認 通信機能(RS485)オプション取付作業 ·100℃運転確認良好 ・通信接続動作良好(お客様にて確認) 状 況 入 力点検・保守・保全作業 お客さまへの連絡事項 使用者情報 3F クリーンルーム 3号炉 インターフェース取付用板金加工実施

シチズン電子 株式会社 部署 オプト技術部 オプト生産革新課

本社工場

ご担当者 平田

内線 電話 0555-23-4121 FAX e-mail 送信 hiratayu@citizen.co.jp オーダNo 営業所 作業者

2021/02/26 吉良 嘉利 2021/02/25 7170 製造年 製造№ 装置運転状態 2007 PH-301 0212018581 稼動 積算時間計 時間計交換時間 引渡日

0 Hr 2007/04/25

ディーラ名 事業所·部署 ご担当者

産栄計測株式会社

注文書No

ESPEC作業指示書No サービス区分 対応区分 計画 6205H108

【作業チェックシート】 継続作業有 前 作 業 作 業 状 転 停止中 停止中 各スイッチ状態/設定 温 湿球(湿球()°C 度 120.0 °C)°C 120.0 °C % 計 確 認 °C % 湿球()°C °C % 湿球()°C 示 °C 度 過昇 °C 過昇 140 140 冷防止器設定 過冷 °C 過冷 °C O O 温度過昇防止器動作 良 否 良 否 料 の 有 有 0 無 有 0 無

【設置状況】

電	源		電	圧	200	٧	3	Φ	50	Hz	使	用		頻	度		連続/	/	間欠
周	囲		温	度	23	°C~	24	°C			稼		働		率	(約		%)	
空	調		設	備		0	有	/		無	運	転	Ŧ	_	7		定値/	/	サイクル
冷	却	水	設	備			設備無				常	用	温	湿	度		°C		%
冷	却	水	水	温	_	°C~	_	°C			冷	却	水	圧	Ļ	(_)MPa	
加		湿		水			設備無				加温	显水质	Eカ	(一次	(側)	(_)MPa	

使用 通信機能後付部品 (RS-485)(1式)、温度調節器ユニット M計装(和文)(1式)、補助材料 部品

お客様へ実施する事項

✓ 漏電ブレーカーしゃ断の確認

実施データによる報告

試料電源制御端子の取扱説明

П 過昇・過冷防止器の使用説明

本作業報告書により取得する個人情報(下記ご使用者印欄のお名前)は、①お客さまとのご契約上の義務の履行及び権利の行使、②製品・サービ スに関するお客さまへの情報提供、③お客さまに有用な製品・サービス、展示会・フォーラム・セミナー、定期刊行物等のご案内、④アフターサポート その他製品・サービスに付随する業務、⑤製品・サービスの開発又は改善のためのアンケート調査、モニター実施等、の目的のためにのみ利用する ほか、当社プライバシーポリシー(http://www.espec.co.jp/privacy_policy.html)を遵守して取り扱います。

エスペック株式会社

製品保証期間	サービス行為	ご使用者印
外	有償	平田裕基

6205H108

報告日

2021/02/26

お客さま管理No 2 状況 性能確認 通信機能(RS485)オプション取付作業 ·100℃運転確認良好 ・通信接続動作良好(お客様にて確認) 状 況 入 力 点検・保守・保全作業 異常名称入力 症状入力 原因部位入力 原因 お客さまへの連絡事項 通信機能拡張の為 使用者情報 処置 3F クリーンルーム ·左記部品交換実施 ・インターフェース取付用板金加工実施・内部設定入力実施 2号炉

お客さま				報告書	≛ No 4 1	1702008	46-000	-001_1	00	
シチズン電子	株式会社		本社	Σ場						
部署 オプト技	術部 オプト	生産革新課			ご担当者		平	田		様
電話 0555-23-	-4121 FAX		内線	е	-mail 送信		hiratayı	ı@citize	en.co.jp	
オーダNo	訪問日	完了目	営業所	ſ	乍業者					
4170200846	2021/02/	25 2021/02/2	26 717	0	吉良 嘉	利		吉村	孝行	
型式		製造No.				製造年			装置運	転状態
PH-301			021200667	4			1998		稼	動
製品名		積算時間	計	E	時間計交換時間	引		引渡日		
恒温器			0	Hr		0	Hr	19	98/08/2	24
ディーラ名			事業所·部	8署				ご担当者	É	
産栄計測株式	さい はく はい							保	坂	様
注文書No		ESPEC作業指示書No	サービス	区分	対応区分					

[1	作業チ:	エツゲ	クシ	<i>/</i> —	-]		4												継続作	業有
								作		業		前			作		業		後	
運	朝	Ē	3	状		態				停止中							停止中			
各	スイッ	・チ	状	態 /	設	定														
設	定	2	- :	温		度	150.0	°C		%	湿球()°C	150.0	°C		%	湿球()°C
指	示	Ē	t	確		認		°C		%	湿球()°C		°C		%	湿球()℃
温	度	Ę		過		昇		過昇	170	°C					過昇	170	°C			
過	冷防	5	Ł ÷	器	設	定		過冷		°C					過冷		°C			
温	度過	昇防	5 л	- 器	動	作		0	良	/		否			0	良	/		否	
±±	- 半:1	σ	<u> </u>	右		4111			右		$\overline{}$	4111				右		$\overline{}$	4111	

計画

【設置状況】

ſ	電	源		電	圧	200	٧	3	Φ	50	Hz	使	用		頻	度		連続/	/	間欠
	周	囲		温	度	23	°C~	24	°C			稼		働		率	(約		%)	
Ī	空	調		設	備		0	有	/		無	運	転	Ŧ	_	7,		定値/	/	サイクル
	冷	却	水	設	備			設備無				常	用	温	湿	度		°C		%
	冷	却	水	水	温	_	°C~	_	°C			冷	却	水	圧	カ	(_)MPa	
	加		湿		水			設備無				加热	显水压	Eカ	一次	側)	(_)MPa	

使用 通信機能後付部品 (RS-485)(1式)、温度調節器ユニット M計装(和文)(1式)、補助材料 部品

お客様へ実施する事項

漏電ブレーカーしゃ断の確認

実施データによる報告

試料電源制御端子の取扱説明

過昇・過冷防止器の使用説明

本作業報告書により取得する個人情報(下記ご使用者印欄のお名前)は、①お客さまとのご契約上の義務の履行及び権利の行使、②製品・サービ スに関するお客さまへの情報提供、③お客さまに有用な製品・サービス、展示会・フォーラム・セミナー、定期刊行物等のご案内、④アフターサポート その他製品・サービスに付随する業務、⑤製品・サービスの開発又は改善のためのアンケート調査、モニター実施等、の目的のためにのみ利用する ほか、当社プライバシーポリシー(http://www.espec.co.jp/privacy_policy.html)を遵守して取り扱います。

エスペック株式会社

製品保証期間	サービス行為	ご使用者印
外	有償	平田裕基

報告日

2021/02/26

お客さま

報告書No

4170200846-000-001_100

お客さま管理No 状況 性能確認 通信機能(RS485)オプション取付作業 ·150℃運転確認良好 ・通信接続動作良好(お客様にて確認) 状 況 入 力 点検・保守・保全作業 異常名称入力 症状入力 原因部位入力 原因 お客さまへの連絡事項 通信機能拡張の為 処置 使用者情報 ·左記部品交換実施 3F クリーンルーム 1号炉 インターフェース取付用板金加工実施 ·内部設定入力実施

シチズン電子 株式会社

部署 オプト技術部 オプト生産革新課

本社工場

נשי			
<u> </u>	担当者	平田	様

有

0

無

0555-23-4121 FAX 内線 e-mail 送信 hiratayu@citizen.co.jp オーダNo 営業所 4170200846 2021/02/25 2021/02/26 7170 吉良 嘉利 型式

製造№ 装置運転状態 PH-301 0212011557 2002 稼動 積算時間計 時間計交換時間 引渡日

0 Hr 2002/03/25 ディーラ名 事業所·部署 ご担当者

保坂

産栄計測株式会社

注文書No

ESPEC作業指示書No サービス区分 対応区分 6205H108 計画

有

【作業チェックシート】 継続作業有 前 作 業 作 業 状 転 停止中 停止中 各スイッチ状態/設定 温 湿球(湿球()°C 度 120.0 °C)°C 120.0 °C % 計 確 認 °C % 湿球()°C °C % 湿球()°C 示 °C 度 過 過昇 °C 過昇 170 170 冷防止器設定 過冷 °C 過冷 °C O O 温度過昇防止器動作 良 否 良 否

料 【設置状況】

の 有

電	源		電	圧	200	٧	3	Φ	50	Hz	1	使	用	1	頻	度		連続/	/	間欠
周	囲		温	度	23	°C~	24	°C			7	稼		働		率	(約		%)	
空	調		設	備		0	有	/		無	3	運	転	Ŧ	_	7		定値/	/	サイクル
冷	却	水	設	備			設備無				7	常	用	温	湿	度		°C		%
冷	却	水	水	温	_	°C~	_	°C			7	冷	却	水	圧	力	(_)MPa	
加		湿		水			設備無				7	加湿	退水压	E 力(一次	側)	(_)MPa	

0

無

使用 通信機能後付部品 (RS-485)(1式)、温度調節器ユニット M計装(和文)(1式)、補助材料 部品

お客様へ実施する事項

✓ 漏電ブレーカーしゃ断の確認

実施データによる報告

試料電源制御端子の取扱説明

П 過昇・過冷防止器の使用説明

本作業報告書により取得する個人情報(下記ご使用者印欄のお名前)は、①お客さまとのご契約上の義務の履行及び権利の行使、②製品・サービ スに関するお客さまへの情報提供、③お客さまに有用な製品・サービス、展示会・フォーラム・セミナー、定期刊行物等のご案内、④アフターサポート その他製品・サービスに付随する業務、⑤製品・サービスの開発又は改善のためのアンケート調査、モニター実施等、の目的のためにのみ利用する ほか、当社プライバシーポリシー(http://www.espec.co.jp/privacy_policy.html)を遵守して取り扱います。

エスペック株式会社

製品保証期間	サービス行為	ご使用者印
外	有償	平田裕基

報告日

お客さま

2021/02/26 お客さま管理No 33 報告書No 4170200846-000-001_100 状況 性能確認 シチズン電子 株式会社 本社工場 ご担当者 様 通信機能(RS485)オプション取付作業 ·150℃運転確認良好 部署 オプト技術部 オプト生産革新課 平田 ・通信接続動作良好(お客様にて確認) **0555-23-4121** FAX 内線 e-mail 送信 hiratayu@citizen.co.jp オーダNo 営業所 4170200846 2021/02/25 2021/02/26 7170 吉良 嘉利 吉村 孝行 型式 製造№ 装置運転状態 PH-302M 0213000483 2010 稼動 積算時間計 時間計交換時間 引渡日 0 Hr 2010/02/03 ディーラ名 事業所·部署 ご担当者 保坂 様 産栄計測株式会社 注文書No ESPEC作業指示書No サービス区分 対応区分 状 況 入 力点検・保守・保全作業 6205H108 計画 異常名称入力 【作業チェックシート】 \mathbf{Z} 継続作業有 症状入力 前 原因部位入力 作 業 作 業 状 転 停止中 停止中 原因 お客さまへの連絡事項 各スイッチ状態/設定 通信機能拡張の為 温 湿球(湿球()°C 度 150.0 °C)°C 150.0 °C % 確 認 °C % 湿球()°C °C % 湿球()°C 示 計 度 渦 過昇 °C 過昇 °C 170 170 冷防止器設定 過冷 °C 過冷 °C O O 温度過昇防止器動作 良 否 良 否 料 の 有 有 0 無 有 റ 無 【設置状況】 源 圧 200 V 3 Φ 50 Hz 用 頻 度 連続/ 間欠 温 囲 °C~ °C (約 %) 24 調 設 0 有 無 転モー サイクル / 定値/ 却 水 設 用温湿度 °C % 設備無 却 水 水 °C~ °C 冷却水圧力)MPa _ 加 設備無 加湿水圧力(一次側 _)MPa 使用 通信機能後付部品 (RS-485)(1式)、補助材料 処置 使用者情報 部品 ·左記部品交換実施 3F クリーンルーム 33号炉 インターフェース取付用板金加工実施 お客様へ実施する事項 ·内部設定入力実施 ✓ 漏電ブレーカーしゃ断の確認 実施データによる報告 試料電源制御端子の取扱説明 П 過昇・過冷防止器の使用説明 本作業報告書により取得する個人情報(下記ご使用者印欄のお名前)は、①お客さまとのご契約上の義務の履行及び権利の行使、②製品・サービ スに関するお客さまへの情報提供、③お客さまに有用な製品・サービス、展示会・フォーラム・セミナー、定期刊行物等のご案内、④アフターサポート その他製品・サービスに付随する業務、⑤製品・サービスの開発又は改善のためのアンケート調査、モニター実施等、の目的のためにのみ利用する ほか、当社プライバシーポリシー(http://www.espec.co.jp/privacy_policy.html)を遵守して取り扱います。 製品保証期間 サービス行為 ご使用者印

エスペック株式会社

本社 530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

有償 外

6205H108

報告日

2021/02/26

お客さま管理No

異常名称入力 症状入力 原因部位入力

通信機能拡張の為

原因

処置

•左記部品交換実施

・インターフェース取付用板金加工実施・内部設定入力実施

状況

性能確認 通信機能(RS485)オプション取付作業 ·150℃運転確認良好 ・通信接続動作良好(お客様にて確認) 状 況 入 力 点検・保守・保全作業 お客さまへの連絡事項

使用者情報

4号炉

3F クリーンルーム

お客さま			報告	音書No 41	702008	846-000	-001_100)
シチズン電子	株式会社		本社工場	<u> </u>				
部署 オプト技術	析部 オプト生	産革新課		ご担当者		平	田	様
電話 0555-23-	4121 FAX	内	線	e-mail 送信		hiratay	u@citizen	.co.jp
オーダNo	訪問日	完了目	営業所	作業者				
4170200846	2021/02/25	2021/02/26	7170	吉良 嘉	利		吉村 考	 皆行
型式		製造No.			製造年			表置運転状態
PH-302M	1	02	13000495			2010		稼動
製品名		積算時間計		時間計交換時間	ij		引渡日	
恒温器			0 Hr		0) Hr	2010	0/02/02
ディーラ名			事業所·部署				ご担当者	
産栄計測株式	会社						保切	▼ 様
注文書No	ESE	PEC作業指示書No	サービス区分	対応区分				

[1	乍業チ	·т.	ック	シー	사]		4												継続作	業有
								作		業		前			作		業		後	
運	Ē	运		状		態				停止中							停止中	·		
各	スイ	ッチ	- 状	態	/ 設	定														
設	5	ŧ		温		度	150.0	°C		%	湿球()℃	150.0	°C		%	湿球()℃
指	示		計	硝	Ī	認		°C		%	湿球()℃		°C		%	湿球()°C
温	J	变		過		昇		過昇	170	°C					過昇	170	°C			
過	冷「	防	止	器	設	定		過冷		°C					過冷		°C			
温	度過	昇	防	止器	計動	作		0	良	/		否			0	良	/		否	
試	料		の	1	Ī	無			有	/	0	無				有	/	0	無	

計画

【設置状況】

電	源		電	圧	200	V	3	Ф	50	Hz	使	用		頻	度		連続/	/	間欠
周	囲		温	度	23	°C~	24	°C			稼		働		率	(約		%)	
空	調		設	備		0	有	/		無	運	転	Ŧ	_	7,		定値/	/	サイクル
冷	却	水	設	備			設備無				常	用	温	湿	度		°C		%
冷	却	水	水	温	_	°C~	_	°C			冷	却	水	圧	カ	(_)MPa	
加		湿		水			設備無				加温	显水压	Ēカ	一次	側)	(_)MPa	

使用 通信機能後付部品 (RS-485)(1式)、補助材料 部品

お客様へ実施する事項

漏電ブレーカーしゃ断の確認

実施データによる報告

試料電源制御端子の取扱説明

過昇・過冷防止器の使用説明

本作業報告書により取得する個人情報(下記ご使用者印欄のお名前)は、①お客さまとのご契約上の義務の履行及び権利の行使、②製品・サービ スに関するお客さまへの情報提供、③お客さまに有用な製品・サービス、展示会・フォーラム・セミナー、定期刊行物等のご案内、④アフターサポート その他製品・サービスに付随する業務、⑤製品・サービスの開発又は改善のためのアンケート調査、モニター実施等、の目的のためにのみ利用する ほか、当社プライバシーポリシー(http://www.espec.co.jp/privacy_policy.html)を遵守して取り扱います。

エスペック株式会社

製品保証期間	サービス行為	ご使用者印
外	有償	平田裕基