

取扱説明書



初音ミク プロジェクト ディーヴァ アーケード バージョンB



初音ミク プロジェクト ディーヴァ アーケード バージョンB

取扱説明書

420-7413

重 要

- 使用する前に、この「説明書」を熟読し、内容を理解してから使用してください。
- 読んだあとも、本製品の近くに保管し、いつでも参照できるようにしてください。

株式会社 セガ

〒140-8583 東京都品川区東品川1-39-9 カナルサイドビル

<http://sega.jp> (<http://AM.sega.jp>)

© SEGA

© Crypton Future Media, inc.

記載の商品名および社名は各社の登録商標です。

『初音ミク』は歌うソフトウェアです。

本ソフトウェアでは、フォントワークス株式会社のフォントをもとに、ソフトウェアデザインに合わせたフォントを作成、使用しています。

フォントワークスの社名、フォントワークスフォントの名称は、

フォントワークス株式会社の商標または登録商標です。

DynaFontは、DynaComwareの登録商標です。

保証について

本製品の保証期間は弊社出荷日より3か月です。

付属の説明書などに従った正常な使用状況で、保証期間内に障害が発生した場合は、弊社が無償で修理します。障害が発生したときは、電源スイッチをOFFにし、電源供給側の電源ケーブルを取り外して本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。

なお、下記の障害については保証適用除外（修理可能な場合でも有償）です。

- (1) 地震、冠水、津波、噴火などの不可抗力による障害
- (2) 機器の落下破損など、誤った取り扱いによる障害
- (3) 機器操作上の誤りによる障害
- (4) 本書の指定する設置条件、使用条件に反して使用したことによる障害
- (5) 弊社が指定していない仕様変更（装置の追加、改造）による障害
- (6) 使用者の故意、過失による障害
- (7) 必要な定期整備（保守点検）を怠ったことによる障害
- (8) 本製品以外の他の機器による障害
他の機器から発生する電波、磁気干渉などによる誤動作（画面の乱れなど）
- (9) 消耗品とみなされる部品の劣化による障害
 - ア) 蛍光灯、ランプ類
 - イ) スイッチ、ボタン類
 - ウ) レバー、ジョイスティック類
 - エ) ヒューズ類
 - オ) 販促物、ポップ、ノボリ類
 - カ) 特に消耗品として本書に指定のある物
- (10) 製品以外によるネットワーク障害
 - ア) 店舗のネットワーク環境（LANケーブル、スイッチングHUBなど）
 - イ) 回線、プロバイダーなどのインターネット環境
 - ウ) サーバー障害発生時など

オーバーホール、定期メンテナンス、大型機械の移動、再設置は保証適用除外です。

椅子などの別売り品（オプション）は、本製品と保証期間が異なる場合があります。

また、本製品の使用不能による利益損失、間接の損害に対しては一切責任を負いません。

なお、修理の際の部品交換に伴うデータの消失については保証しません。

お使いになる前に <下記を必ずお読みください>

本製品（貸与品）は、「ALL.Net 利用包括申込書」に定める条件に基づき使用許諾対象商品となります。お客様がご使用いただくにあたりましては、弊社指定の諸手続き（「営業使用許諾基本契約書」の締結と「ALL.Net 包括利用申込書」並びに「初音ミク Project DIVA Arcade シリーズ利用登録申込書」の提出）が必ず必要となります。

営業使用許諾基本契約書の使用条件は、下記の通りです。

記

- ・ 本製品は日本国内においてのみ自らが営業使用するものとし、海外で使用しないこと。
- ・ 本製品を海外向けに転売する行為、又は海外で営業使用し若しくは海外へ転売する恐れのある第三者への販売をしないこと。
- ・ 本製品を第三者に転売する場合は、事前に当該転売先を弊社に通知し承認を得ること。この場合、当該転売先に対して、本ソフトを営業使用するには弊社からの「営業使用許諾」が必要な旨周知徹底すること。
- ・ 本製品を廃棄する場合は、事前にその旨弊社に通知すると共に、弊社が要請した場合は廃棄証明を提出すること。
- ・ 弊社に許諾を受けたシリアルナンバーと異なるシリアルナンバーが付されたキャビネットで使用する場合は、新たに弊社から承認を受けること。
- ・ 弊社が要求する場合、直ちに本製品の使用状況を弊社に報告し、また当該使用状況を証明する措置を講じること。
- ・ 本製品に使用する目的で弊社より販売されるカード等の商品がある場合は、弊社が指定する方法（本製品取扱説明書及び本製品運営マニュアル等に記載）のみで使用するものとし、それ以外の目的に使用したり、指定外の方法で頒布したりしないこと。

弊社指定の諸手続きをなされていない場合は、本製品をご使用になることが出来ませんので、お客様が店舗などで営業使用される場合は、お手数ですが末尾記載の「お問い合わせ先」まで必ずご連絡くださいますようお願い申し上げます。

尚、本貸与物件につきましては、セガ所有物となります。

「初音ミク Project DIVA Arcade 用セキュリティキット」は貸与物件とさせて頂きます。納品後は貴社に善管注意義務が生じますので、お取扱いにはご注意ください。

株式会社セガ
国内販売部
〒 140-8583 東京都品川区東品川 1-39-9 カナルサイドビル
TEL : 03-6871-7410

ご使用の前に 一必ずお読みください

安全のために

本書は、本製品の所有者、管理者、運営者を対象としています。警告表示の意味や注意事項を十分に理解し、本製品を正しく安全に使用してください。また、読み終わった後も、本製品の近くに保管し、必要なときに読めるようにしてください。

なお、特に注意を要する説明は、危険度の程度により「危険」「警告」「注意」と分類し、二重枠線で囲んで掲載しています。表示の内容を十分に理解した上で本文を読んでください。

△ 危険 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が極めて高い内容を示しています。

△ 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

△ 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性および物的損害の可能性がある内容を示しています。

本製品を安全に使用するために、下記のような絵表示、ピクトグラフを使用しています。



"取り扱い注意" を示しています。人体および機器を保護するために、表示に従い、作業を行ってください。



"保護接地端子"（アース端子）を示しています。機器を操作する前に必ずアースを接続してください。

●本書の指示通りに作業してください。

本書では事故防止を考慮し、作業を説明しています。本書の説明通りに作業しないと、事故の原因となります。また、特に専門知識を持つ技術者（サービスマン）でないと危険である作業の場合は、技術者（サービスマン）が行うように指示しています。

●電源を切ってから作業を行ってください。

本製品内部に触れる作業の前には必ず電源スイッチをOFFにしてください。電源が入った状態で作業を行う場合は、必ず説明しています。

●アースの接地を行ってください。

本製品はアース端子を備えています。設置の際、確実に接地接続されているアースと接続してください。適切に接地されていないと、感電の原因となります。また、制御装置の修理などを行った後は、アース線が制御装置に確実に接続されていることを確認してください。

●漏電遮断器を備えた電源を使用してください。

漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に火災の原因となります。

●指定された定格のヒューズを使用してください。（ヒューズ使用機種のみ）

指定の定格以外のヒューズを使用すると、火災、感電の原因となります。

●弊社の指定していない仕様変更は行わないでください。

本製品の部品には安全のための警告ラベルや人身保護用カバーなどがあります。部品を取り外した状態や回路を変更した状態で本製品を運営するのは、火災、感電の原因となります。ドアやリッド、保護用部品を破損、紛失したときは、運営を中止して、製品購入先、レンタル先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。弊社仕様でない状況で事故が発生した場合、弊社は第三者への賠償責任も含め、一切の責任を負いません。

●電気仕様を確認してください。

本製品が設置場所の電流、電圧、周波数に合致しているか確認してください。

製品には電気仕様を記した銘板を貼り付けてあります。

異なる電気仕様で使用すると、火災、感電の原因となります。

●警告表示を読むことができる照明下で設置、運営してください。

お客様の安全のために弊社製品は、ラベル貼り付けや印刷により危険を警告しています。ラベルが剥がれた場合は、すぐに貼り直してください。また、紛失した場合は、製品購入先、レンタル先または本書記載の「お問い合わせ先」に注文してください。

●モニターは慎重に取り扱ってください。（モニター搭載機種のみ）

モニターには高電圧部があります。電源を切った後でも高電圧が残る部分があり、感電の恐れがあります。また、電気的知識を持つ技術者以外の方はモニターの修理、交換作業を行わないでください。

●モニター画面は適切な調整を行ってください。（モニター搭載機種のみ）

画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま、運営しないでください。不適切な調整の画面映像は、プレイヤーや周囲の方がめまいや頭痛などの体調不良を起こす原因となります。

●購入した製品を移動、転売する場合は、本書を添付してください。

- ・本書では本製品に関わる内容のみを説明しています。本製品にモニターやプリンターなど市販の機器を使用している場合は、市販機器の取扱説明書と合わせて本書を使用してください。
- ・記載内容は改良のため、予告なく変更する場合があります。
- ・本書の内容は万全を期して作成しています。万一、不明な点や誤りなどがあった場合は、製品購入先、レンタル先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。

搬入直後の点検

通常、弊社の製品は搬入直後に使用可能な状態で出荷していますが、運送中に異常を生じる場合があります。電源を入れる前に以下の項目を点検して、良好な状態で搬入されたか確認してください。

- 梱包箱やキャビネットの外表面にへこみや傷はないか？
- アジャスター やキャスターに破損はないか？
- 電源電圧、周波数は設置場所の電気仕様と合致しているか？
- 全ての配線のコネクターが正しくしっかりと接続されているか？
(コネクターは正しい方向でないと適合しません。無理に押し込まないでください。)
- 電源ケーブルに切れ目やへこみはないか？
- 付属部品は全て揃っているか？
- 付属品のキーでドアやリッドがしっかりと開閉できるか？

目次

保証について	1
お使いになる前に<下記を必ずお読みください>	2
ご使用の前にー必ずお読みくださいー	3
目次	i
マニュアルの紹介	iii
店舗メンテナンスマン、技術者（サービスマン）の定義	iv
1 取り扱い上の注意	1
2 設置場所の注意	5
3 運営時の注意	8
3-1 運営上の注意	8
3-2 お客様への注意	11
4 各部の名称	13
5 付属部品	14
6 設置	18
6-1 ポップの組み立て	20
6-2 フラッグの取り付け	26
6-3 設置場所への固定（アジャスター着地）	28
6-4 キーチップの取り付けと LAN ケーブルの接続	30
6-5 ソフトインストールの準備	38
6-6 電源、アースの接続	42
6-7 ソフトインストール	45
6-8 各種設定	50
6-9 通常時の電源投入	53
7 移動時の注意	54
8 液晶モニター	57
8-1 液晶モニター取り扱いについての安全上の注意	57
8-2 画面表面の清掃	58
8-3 液晶モニター調整方法	59
8-4 液晶モニターと液晶モニター調整基板の交換	72

8-5	タッチパネルとタッチパネル BD の交換	80
8-6	タッチパネルの動作不良原因.....	83

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

9	タッチ式カードリーダーの交換	85
----------	-----------------------	-----------

10	コインセレクター	88
-----------	-----------------	-----------

10-1	コインセレクターの取り外し方法	89
10-2	コイン投入テスト	91
10-3	コインセレクターの清掃.....	92
10-4	コイン詰りの対処.....	93

11	コントロールパネル	94
-----------	------------------	-----------

11-1	スタートボタンの交換.....	94
11-2	L、R、△、□、×、○ボタンの交換.....	97
11-3	ヘッドホンジャックの交換.....	99

12	定期点検	102
-----------	-------------	------------

13	トラブルシューティング	104
-----------	--------------------	------------

14	RINGEDGE (ゲームボード)	107
-----------	--------------------------	------------

14-1	RINGEDGE の取り外し	108
14-2	RINGEDGE の清掃	110
14-3	RINGEDGE の構成	112

15	ビルボードの取り外し	113
-----------	-------------------	------------

16	デザイン部材	117
-----------	---------------	------------

17	部品リスト	119
-----------	--------------	------------

18	総合配線図	169
-----------	--------------	------------

訪問作業依頼書

サービス部品注文書

先貸し出し・現物修理依頼書

お問い合わせ先

マニュアルの紹介

本書は本製品

ハツネ プロジェクト ディーヴァ アーケード バージョン ビー
初音ミク Project DIVA Arcade Version B

に関する、電子アッセンブリー、エレクトロ・メカニズム、保守管理、予備部品などオペレーション全般に至る全ての情報を示し、詳しく解説したものです。

読者には、本製品の所有者、管理者、運営者を対象としています。本書を熟読し、十分な理解を得た上でご使用ください。万一、正常な機能が得られない場合、技術者以外の方は内部システムに絶対に手を触れず、本書記載の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

機械の修理、部品（消耗品）の購入依頼の際には、巻末の「訪問作業依頼書」または「サービス部品注文書」「先貸し出し・現物修理依頼書」に必要事項を記入してファックスにてご連絡ください。この取扱説明書を紛失した場合も、「サービス部品注文書」にてご注文いただければ入手できます。

なお、本書では人身事故や物的賠償事故にはおよばないが、重要な情報は下の「重要」の用語、アイコン（記号）を使用して太い枠線で囲んで掲載しています。



重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できない、または機能停止を招く場合があります。

■仕様

所要面積	930 mm（幅）× 865 mm（奥行） <ビルボードなし：790 mm（幅）× 800 mm（奥行）>
高さ	2,190 mm（ポップなし：1,795 mm、ビルボードなし：1,560 mm）
質量	130 kg
電力	230 W（AC100 V、50/60 Hz）
最大電流	3.2 A

店舗メンテナンスマン、技術者（サービスマン）の定義

⚠ 警 告

本書記載の作業説明のなかで「店舗メンテナンスマン」、「技術者（サービスマン）」が作業するように指示がある作業や本書では説明していない作業は、知識や技術がない方は行わないでください。感電、故障の原因となります。

部品交換、保守点検、異常時の対処は、店舗メンテナンスマンまたは技術者（サービスマン）が行ってください。本書では特に危険な作業は専門的な知識を有する技術者（サービスマン）が行うように指示しています。本書は店舗メンテナンスマンと技術者（サービスマン）を以下のように定義します。

店舗メンテナンスマン：

AM 機器や自動販売機（以下、自販機）などのメンテナンスの経験を有し、本製品の所有者および運営者の管理のもとに、AM 施設内または店舗内で、日常的に機器の設置、保守点検、ユニットや消耗部品の交換などを通じて機器の保守管理に携わる人。

店舗メンテナンスマンの行動内容：

AM 機器や自販機などの設置、保守点検、ユニットや消耗部品の交換。

技術者（サービスマン）：

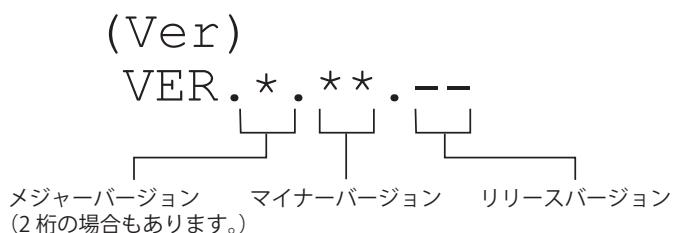
AM 機器製造メーカーで機器の設計、製造、検査、メンテナンスサービスに携わる人。工業高等学校卒業と同等以上の電気、電子、機械工学に関する専門的知識を有し、日常的に AM 機器の保守管理や修理に携わる人。

技術者（サービスマン）の行動内容：

AM 機器や自販機などの設置、電気、電子、機械部品の修理および調整。

ゲームのバージョン表記について

テストモード中に表示されるバージョン表記は伏字で記載しています。ソフトのバージョンアップを説明する場合はメジャーバージョンのみ記載します。リリースバージョンは弊社の管理番号です。リリースバージョンの情報が必要な場合は本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。



1 取り扱い上の注意

1

本製品の設置や点検の際、取り扱いには下記の点に十分注意して、安全に運営できるようにご配慮ください。下記の点および本書記載の注意事項に反する不適切な取り扱いは人身事故や機械破損の原因となります。

⚠ 警告

- 本書の指示通りに作業や確認を行ってください。指示通りに行わないと、感電などの事故、致命的な破損の原因となります。また、運営中にお客様が負傷する場合があります。
- 作業は必ず電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。電源を入れた状態で作業を行う場合は、本書中で説明しています。
- 電源プラグは急に抜き差ししないでください。感電、故障の原因となります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電、故障の原因となります。
- 電源ケーブル、アース線を通路上に露出しないでください。露出していると傷ついて感電、短絡、火災の原因となります。床面上に配線を施す箇所には配線保護カバーを用意してください。
- 電源ケーブルの上には物を置いたり、傷つけたりしないでください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 設置時または設置後に電源ケーブルを引っ張らないでください。ケーブルが傷つくと、感電、短絡、火災の原因となります。
- 電源ケーブルが傷ついた場合は、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」に交換を依頼してください。そのまま使用すると、感電、漏電、火災の原因となります。
- アースの接地は必ず行ってください。適切に接地していないと感電の原因となります。
- コネクター本体を持って、抜き差ししてください。コネクター本体以外の部分を持って作業すると、ケーブルとコネクター端子金具を傷つけ、感電、短絡、火災の原因となります。
- IC ボード、その他のコネクターの接続は確実に行ってください。差し込みが不十分だと感電、短絡、火災の原因となります。
- コネクターを接続するときは、コネクターの種類や方向を確認し、確実に接続してください。コネクターを接続する方向は決まっています。不用意に負荷をかけると、コネクターや端子金具などを破壊して、感電、短絡、火災の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 配線をねじったり、引っ張ったりしないでください。導線が損傷すると、故障、火災の原因となります。
- 指定以外の箇所には触れないでください。感電、短絡の原因となります。
- ファスナー（ネジ、ナット、座金など）を紛失しないように注意してください。金属製のファスナーが通電部に触れると、感電、短絡、火災の原因となります。
- 使用するファスナー（ネジ、ナット、座金など）を紛失したときは、必ず本書指定の寸法のファスナーを使用してください。指定以外のファスナーを使用すると、二次的な事故の原因となる部品脱落や破損などの恐れがあります。

⚠ 警 告

1

- 弊社が指定していない仕様変更（装置の追加、改造）は行わないでください。
 - ・感電、火災の原因となります。
 - ・製品の使用中に使用者や周囲の方が体調不良を起こす原因となります。
 - ・弊社仕様でない状況で事故が発生した場合、弊社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。
- 本書に記載がない作業や部品交換は、事故の原因となります。本書に記載がない作業を行う必要が生じた場合は、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」に作業を依頼してください。または、作業の詳細を問い合わせてください。
- 本書記載の定期点検を必ず行ってください。

⚠ 注 意

- 安全に作業をするために作業に適した服装で作業してください。事故やケガを防ぐために、手袋、安全靴の使用を推奨します。
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に手や指を挟まないように注意してください。
- キャビネット内部の作業を行う場合は、身体をぶつけたり、引っかけたりして負傷する恐れがあるので注意してください。
- ガラス、プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- ガラス、プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。

重要

- IC ボードの回路検査は行わないでください。専用の測定装置や器具を使用しないと、ボードを破損する恐れがあります。
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。IC ボードを取り扱う作業前に、必ず接地された金属面に触れるなどの処置を行い身体の静電気を放電してください。
- 本製品の使用部品の中には、本製品専用に設計、製造されていない部品があります。これらの部品がメーカーの都合によって製造中止または仕様変更になった場合は、本製品の保証期間中でも、修理や交換依頼に対応できない場合があります。
- 短時間に電源の ON/OFF を繰り返さないでください。故障、部品破損の原因となります。
- 外したファスナー類（ネジやナットなど）をキャビネット内に落さないように注意してください。故障、部品破損の原因となります。
- 本製品は液晶モニターを使用しています。液晶モニター画面は傷つきやすいので、清掃には注意してください。詳細は「8章」を参照してください。

1

ステッカー表示について

弊社製品は、製品製造番号（シリアルナンバー）および電気仕様を明記したステッカーを貼り付けています。製品製造番号は製品の登録番号を表し、同じ機種でも生産時期で使用部品が異なる場合があります。お問い合わせの際は、製品製造番号と機種名を確認の上、本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。

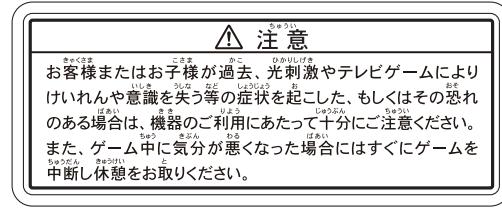
警告表示について

弊社製品は危険が想定される箇所にはステッカーやラベルの貼り付け、取り付けもしくは印刷などで危険性の警告表示を行っています。これはお客様の事故防止のため、またメンテナンス作業に関する危険を避けるための警告表示です。

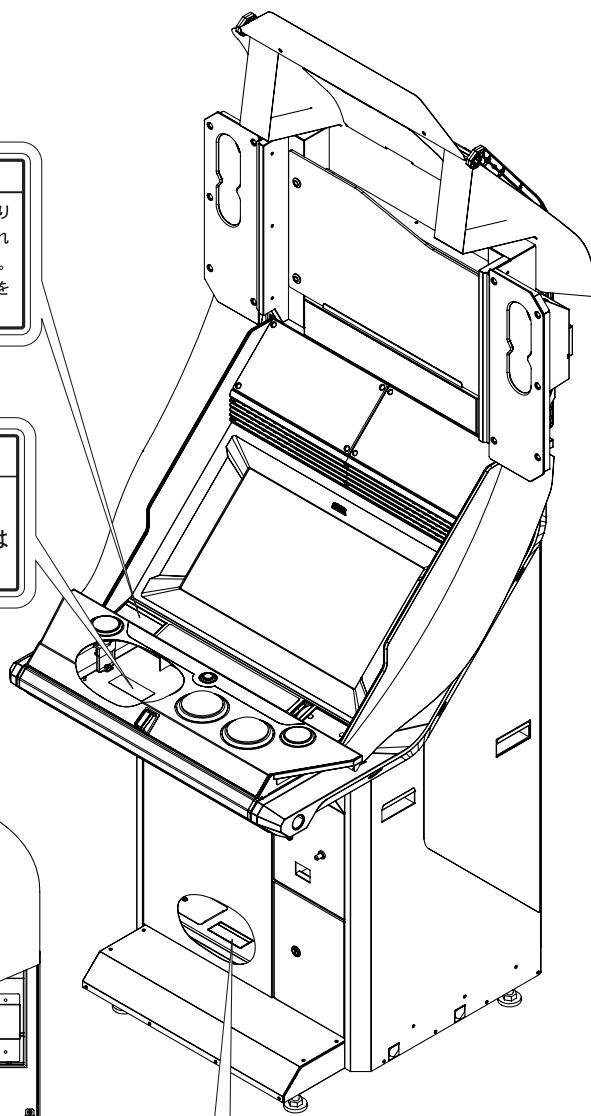
キャビネット内には高電圧部など触れるだけで事故が発生する箇所があります。サービス作業を行うときは警告表示に注意してください。特に本書に掲載していない修理や交換作業は、電気的知識を持つ技術者が行ってください。

警告に反する行為をするお客様には、事故防止のために行為を停止するように注意してください。

440-CS0186XJP



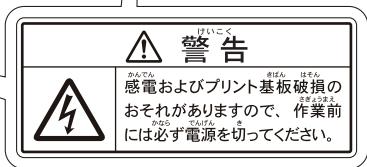
440-CS0218XJP



440-WS0002YJP



440-WS0165XJP



製造番号表示

電気仕様表示

2 設置場所の注意

⚠ 警告

本製品は屋内用です。屋外へは設置しないでください。

また、屋内でも下記の場所には設置しないでください。感電、火災、ケガ、故障の原因となります。

- ・ 雨漏り、漏水する場所、室内プール、シャワー、ウォータージェット（高圧水洗浄機）の周辺など湿度の高い場所
- ・ 直射日光の当たるところや、暖房器具の近くなど、温度の高い場所
- ・ 可燃ガスが充満する場所、引火性、揮発性の強い薬品または危険物の周辺
- ・ ホコリの多い場所
- ・ 傾斜面、段差、不安定な場所
- ・ 振動の激しい場所
- ・ 非常口、消火器など防災設備の周辺
- ・ 使用適用温度（周辺温度）5 °C～30 °Cの範囲を超える場所

2

使用条件の制限

⚠ 警告

- 電気仕様を必ず確認してください。本製品が設置場所の電源、電圧、周波数に合致しているか必ず確認してください。製品には電気仕様を記した銘板を貼り付けています。異なる電気仕様で使用すると、感電、火災の原因となります。
- 設置場所内の設備として本製品用のブレーカーとアース機構が必要です。単独で使用しないと、感電、火災の原因となります。
- 漏電遮断器を備えた電源を単独で使用してください。漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に火災の原因となります。
- タコ足配線はしないでください。過負荷による発熱、火災の原因となります。
- 電源用屋内配線は以下の電流容量で対応してください。異なる電気仕様で使用すると、感電、火災の原因となります。
 - ・ AC 単相 100 V (50/60 Hz) 10 A 以上
- 延長ケーブルを使用するときは、以下の定格以上のケーブルを使用してください。指定定格に満たない定格のケーブルを使用すると、感電、火災の原因となります。
 - ・ 10 A 以上

この機械の最大電流は

キャビネット：3.2 A

運営面積の制限

⚠ 警告

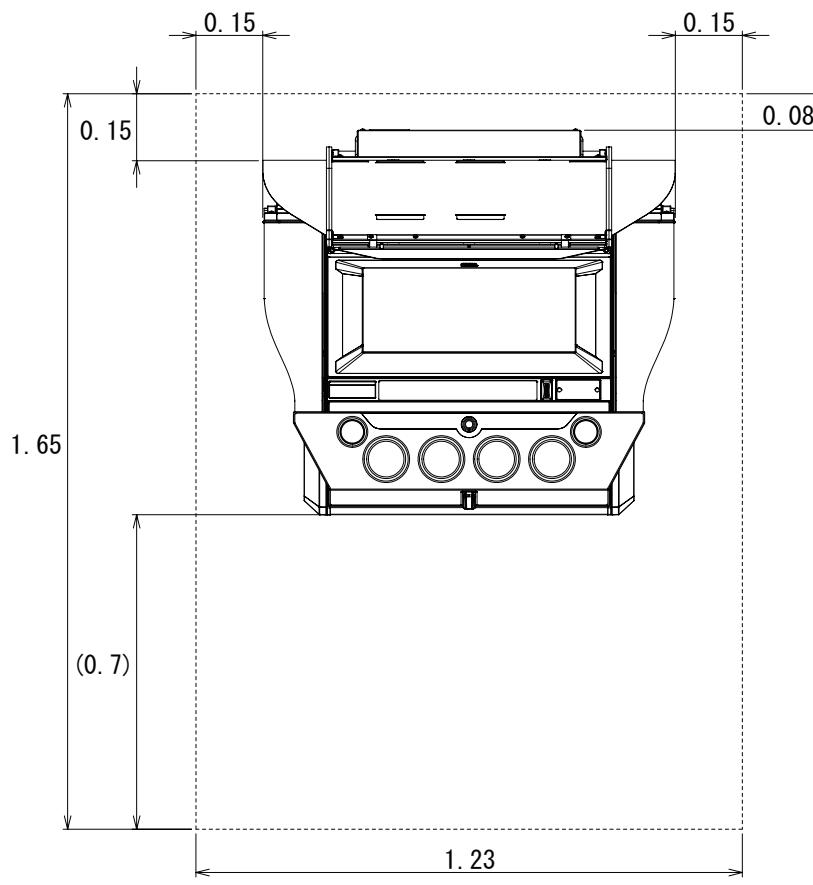
2

- 本製品の運営面積は、最低幅 1.23 m、奥行 1.65 m を確保してください。本書指定より狭い面積で運営して事故が発生した場合、弊社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。
- キャビネット 2 台の運営面積は、最低幅 2.31 m、奥行 1.65 m を確保してください。本書指定より狭い面積で運営して事故が発生した場合、弊社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。
- 本書指定の通風スペースを設けてください。また、換気口は塞がないでください。発熱、火災の原因となります。
- 製品を運営、営業するには、製品の所要面積、通風用面積以外にプレイヤー用の面積が必要です。プレイヤー 1 人につき最低でも 0.7 m 四方の面積を確保してください。プレイ中に転倒した際に頭部をぶつけると重傷事故の原因となります。
- キャビネット間は人が通れない距離にするか、無理なく往来できる距離を設けて設置してください。不用意な間隔で設置すると、キャビネット間を通行する人同士の接触や衝突、転倒事故の原因となります。人が通れない距離にする場合は、間隔を 0.15 m にしてください。

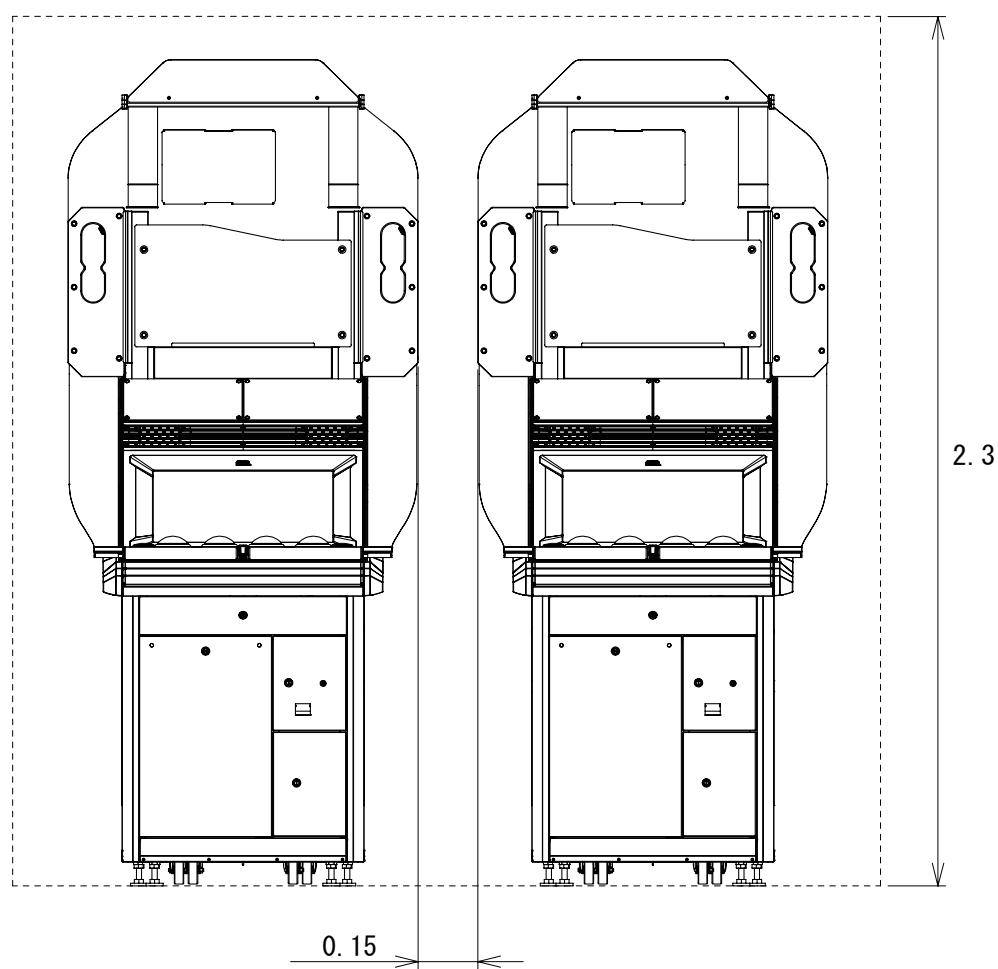
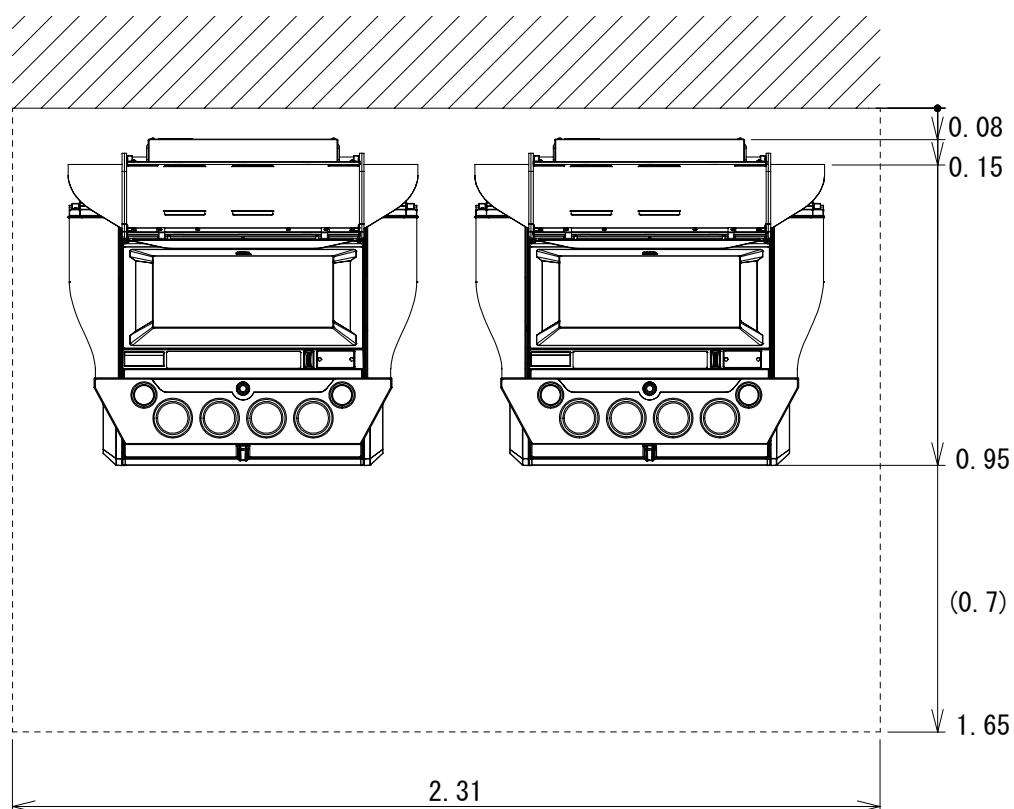
本製品を搬入するには、戸口の寸法が最低幅 0.9 m、高さ 1.8 m 必要です。

本製品を運営するには、天井高さが最低 2.3 m 必要です。

※搬入時に戸口が狭い場合は、ビルボードを取り外してください。キャビネットの幅が約 0.8 m になります。ビルボードの取り外し方は「15 章」を参照してください。



キャビネット 1 台当り (単位 m)



2台の設置例（単位m）

3 運営時の注意

本製品の安全な運営のために、以下の注意を順守してください。

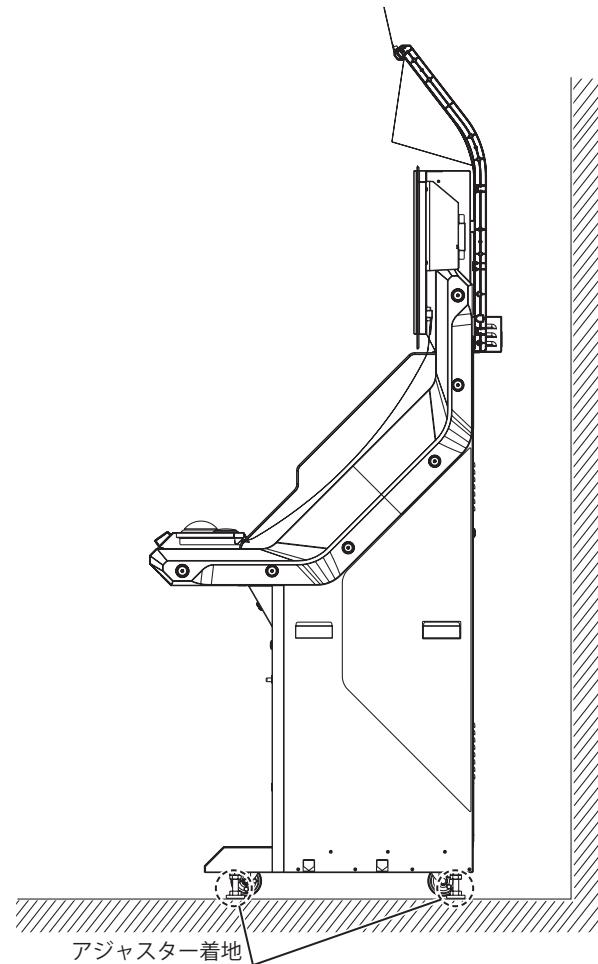
3-1 運営上の注意

3

⚠ 警告

事故防止のために営業を開始する前に以下の点を確認してください。

- お客様が警告表示を読むことができる照明下で本製品を設置、運営してください。警告表示を読めない場合、事故の原因となります。
- アジャスターが全て着地しているか確認してください。着地していないと、キャビネットが移動して事故の原因となります。



- 本製品の上に重量物を置かないでください。落下して事故や部品破損の原因となります。
- 本製品の上に登らないでください。落下、転倒して事故の原因となります。高所部分を見るときは、踏み台を用意してください。
- ドア、カバー部品に破損、脱落はないか確認してください。感電の原因となります。

! 警告

- 本製品の上や周辺に以下のようなものを置かないでください。感電、短絡や部品破損の原因となります。
 - 花瓶、植木鉢、カップ、水槽、化粧品、薬品や水などが入った容器
- 本製品は日本国内でのみ使用してください。海外で使用すると、事故や破損の原因となります。

3

! 注意

- 事故防止のために、設置場所の混雑時を考慮して適切な場所を確保してください。場所が狭いと、お客様が他の人と接触、衝突して事故やトラブルの原因となります。
- お客様（プレイヤー）が直接触れる箇所は毎日清掃し、同時に表面にキズやヒビなどはないか、点検してください。キズなどがあると、お客様が負傷する場合があります。
- キャビネット接合部に隙間やガタつきはないか、よく確認してください。隙間やガタつきがあるとプレイヤーが手や指を挟み、負傷する場合があります。
- 全てのドアが確実に施錠できて、ガタつきはないか確認してください。ドアの施錠が不完全である、ドアに隙間やガタつきがあると、プレイヤーが手や指を挟む事故やイタズラを誘発する原因となります。
- コントロールパネル部の清掃時に、表面に傷や割れなどはないか、固定ネジの緩みはないか点検してください。傷や割れ、ネジの緩みがあるままプレイすると、プレイヤーや周囲のお客様が負傷する場合があります。
- 万一の場合に備えて、気分が悪くなったお客様が、休憩できる設備を設けてください。
- モニターは必ず適切な調整を行ってください。画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま、運営しないでください。不適切な調整の画面映像は、プレイヤーや他のお客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす事故の原因となります。



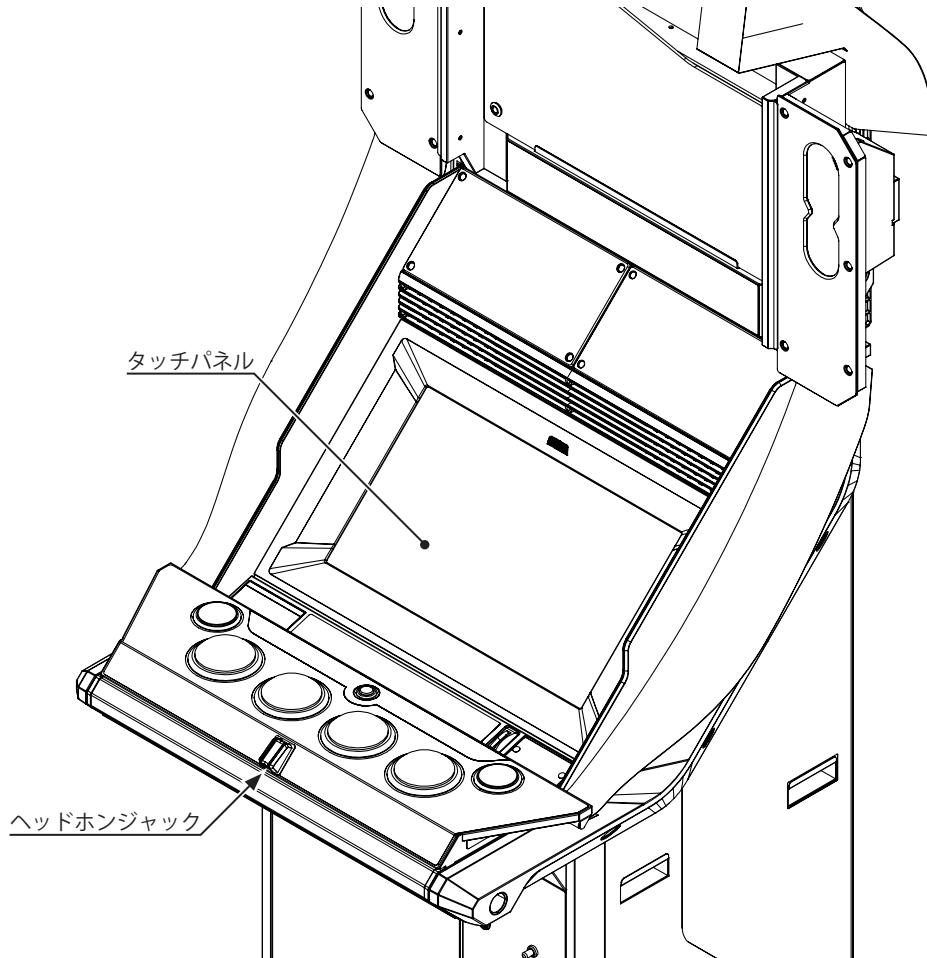
重要

- お客様が気持ち良くプレイできるように「お手拭き」などを用意して運営してください。
- プレイヤーが気持ち良くプレイできるように、プレイヤーが直接触れる部分の清掃を励行してください。
- コイン投入口に異物を入れるなどイタズラされていないか、点検してください。プレイできません。
- プレイのたびにヘッドホンジャックは抜き差しされ、乱暴に扱われたり、イタズラされたりする恐れがあります。定期的にヘッドホンジャックの出力テストを実施して点検してください。
- タッチパネル表面を傷つけないために、タッチパネル表面に硬いもの（先の尖った棒、ペンなど）を当てたり、擦ったりしないでください。
- 液晶モニター表面にステッカーなどを貼り付けないでください。



3

- コントロールパネルとタッチパネルの操作性確認を定期的に実施してください。経年変化や部品損耗により、再調整や部品交換が必要となる場合があります。



- 閉店設定すると、設定した閉店時刻に全てのゲームを終了していただくために、様々な処理機能が働きます。処理機能が働くたびにメッセージ表示しますが、プレイヤーとのトラブルの恐れがありますので、閉店処理時の機能について十分に理解して運営するようにしてください。閉店処理については、サービスマニュアル「1-5 閉店処理」を参照してください。
- 閉店設定しないで運営する場合は、電源を切るときに、プレイヤーはいないか十分に確認してください。
- AM7:00 に稼動中であれば自動で再起動します。このとき、様々な処理機能が働きます。処理機能が働くたびにメッセージ表示しますが、プレイヤーとのトラブルの恐れがありますので、自動再起動処理時の機能について十分に理解して運営するようにしてください。自動再起動処理については、サービスマニュアル「1-6 自動再起動処理」を参照してください。
- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレイヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。

3-2 お客様への注意

事故や無用なトラブルを防ぐため、常日頃からお客様、プレイヤーの挙動に注意するように心掛けください。

⚠ 警告

- 下記該当者はプレイさせないでください。事故や負傷する原因となります。
 - ・機械の警告表示に反する行為をする方
 - ・泥酔している方
- 本製品の上に重量物や飲み物を置かないように注意してください。落下物による事故やこぼれた飲み物などによる感電の原因となります。
- 本製品の開口部やドアの隙間に手や指、異物を入れさせないでください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 本製品に寄りかかる、登るなどの行為は止めてください。転倒、落下の原因となります。
- 電源プラグを抜かせないでください。感電、短絡の原因となります。

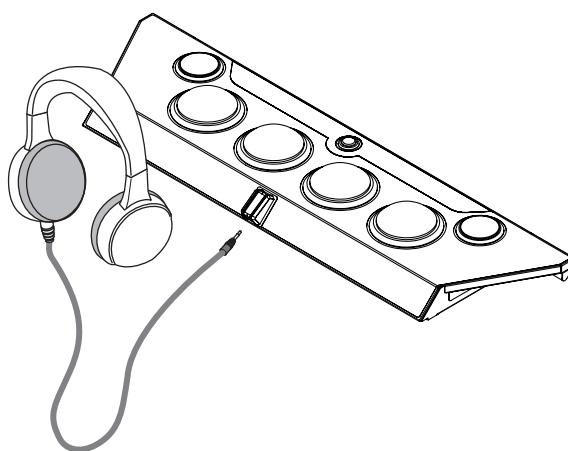
⚠ 注意

- 気分が悪くなった方には医師の診察を受けるように勧めてください。
- 本製品を叩く、蹴るなどの乱暴な行為は止めるように指導してください。部品破損や転倒の原因となります。
- プレイヤー以外の方がプレイ中に操作装置に触れないように指導してください。プレイヤーとの接触事故の原因となります。また、お客様間のトラブルの原因にもなります。
- 本製品は1人専用です。2人以上でプレイすると、衝突、転倒などの事故の原因となります。



重要

- ヘッドホンはプレイヤーの自己責任で使用いただく旨を明示しての運営を推奨いたします。破損や盗難などのトラブルが発生する恐れがあります。
- ヘッドホンジャックにはヘッドホン以外の機器を接続しないでください。
ヘッドホン以外の機器を接続した場合、ボードを破損する恐れがあります。



IC カードおよび携帯電話について**STOP****重要**

3

本製品では IC カード< Aime カード、MJ MEMBER'S CARD、初音ミク Project DIVA Arcade Access Card、バナパスポート（※1）>および携帯電話（※2）を使用することができます。

以下の点をプレイヤーに明示して運営してください。

- ・ IC カードを折り曲げたり、濡らしたり、磁気に近づけないでください。
- ・ IC カードを高温、多湿になる場所で保管、放置しないでください。
- ・ IC カードにシールなどを貼らないでください。
- ・ IC カードは他人に譲渡、貸与しないでください。
- ・ IC カードおよび携帯電話のデータ読み取り時は、確実にキャビネットのタッチ式カードリーダーに接触させてください。
- ・ IC カードおよび携帯電話の破損、紛失、盗難、汚れ、不正使用、データの破損について一切の保証ができません。

【Aime（アイミー）とは】

1枚の IC カード（Aime カード）または1個の携帯電話（※2）で「Aime」マークの付いた対応ゲーム機器を共通で遊べるサービスです。

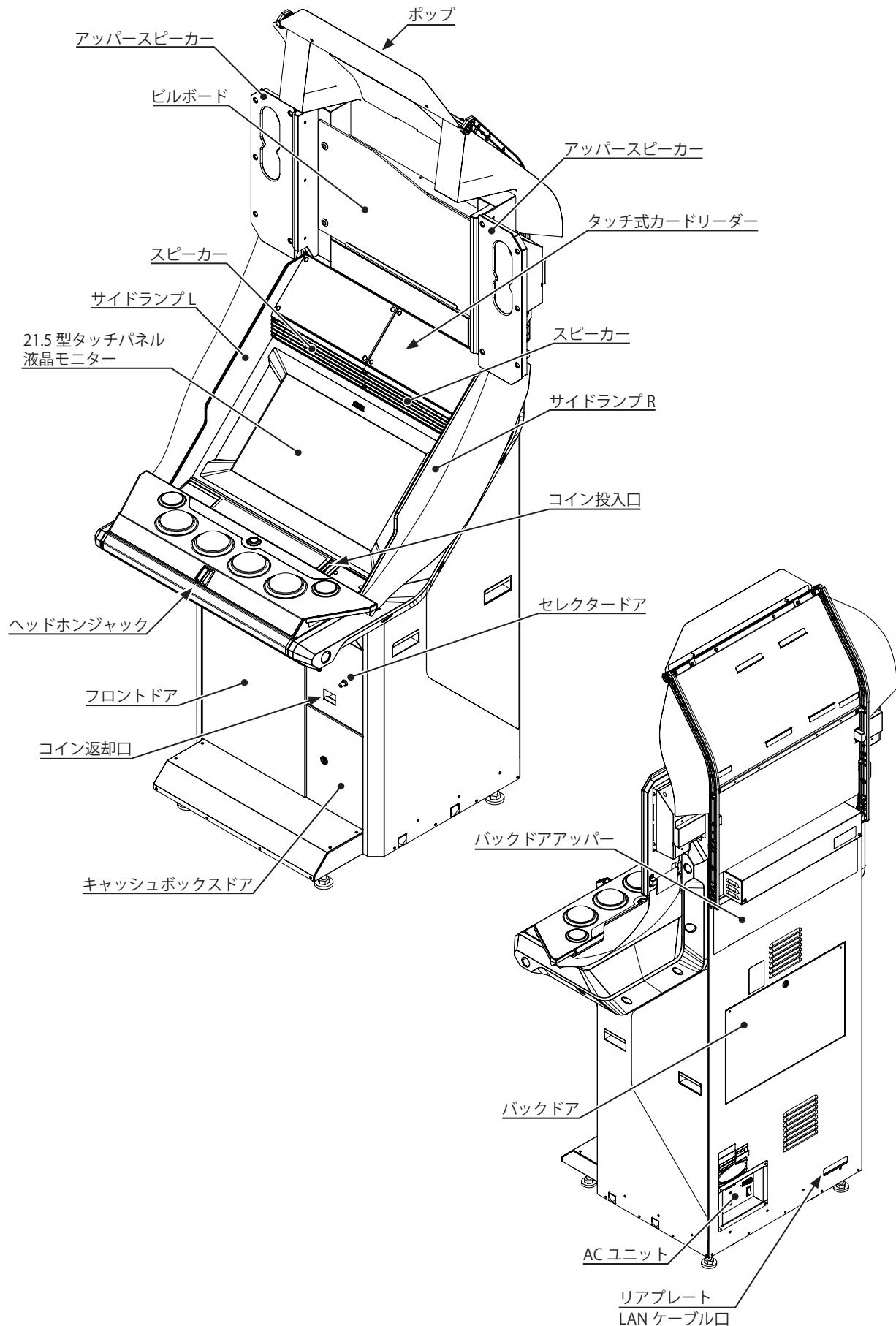
「Aime サービスサイト」に登録すると、Aime 対応ゲームと連動した様々なサービスを受けることができます。登録は無料です。

※ 1 「バナパスポート」は、株式会社バンダイナムコゲームスの登録商標です。

※ 2 ・ 使用できる携帯電話は「おサイフケータイ」対応機種となります。

- ・電子マネーでのプレイ料金の支払はできません。
- ・「おサイフケータイ」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

4 各部の名称



5 付属部品

搬入時に下表の部品があることを確認してください。「用途など」の欄に"スペア"とある部品は消耗品です。本表以外の消耗品は巻頭の「保証について」を参照してください。

部品番号の記載がない部品は、購入を希望されても販売できないことがありますので、大切に保管してください。

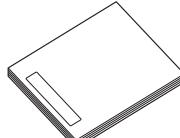
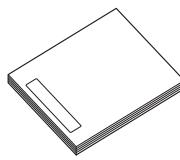
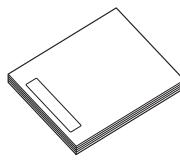
■ Aime カード

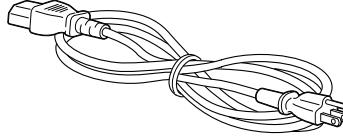
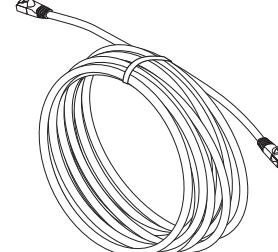
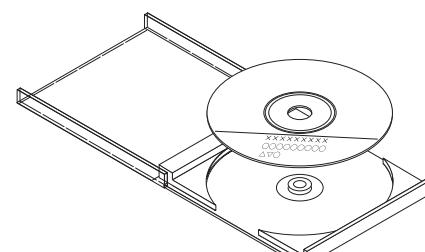
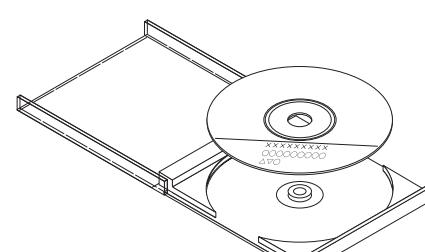
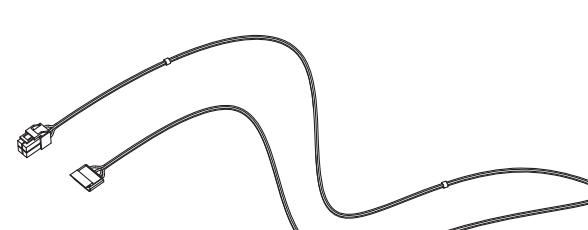
本製品に使用する、Aime カードは別売りです。購入するときは、以下の部品番号、名称、数量を明示して、本書記載の「お問い合わせ先」にご注文ください。

[601-12647 / CARD PACKAGE AIME (Aime カード 100 枚)]

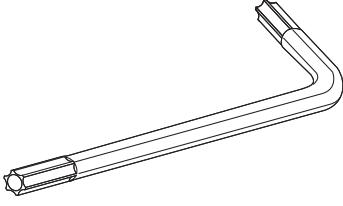
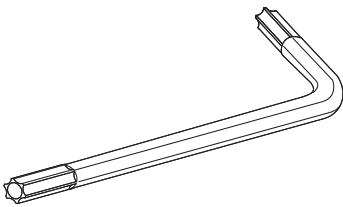
5

■付属部品表

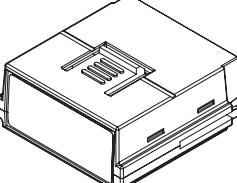
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
取扱説明書 420-7413	 本書	1
サービスマニュアル 420-7387		1
RINGEDGE サービスマニュアル 420-7206		1
マスターキー 220-5793-2-A001	 ドア開閉用	2
キー	 キャッシュボックスドア用 出荷時はセレクタードア内部にあります。	2
ステッカー「SERVER」 421-11708	 設置用	1

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
電源ケーブル 600-6729-01	 設置用	1
LAN ケーブル 50 m 600-7269-5000	 設置用	1
フラッグ L BRK-0026-01	 設置用	1
フラッグ R BRK-0027-01	 設置用	1
DVD ソフトキット (No.1) DVR-5003L		1
DVD ソフトキット (No.2) CDV-30003L		1
インストール用ケーブル BRK-60219	 ソフトインストール用	1

5

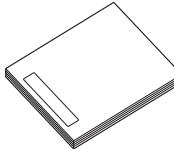
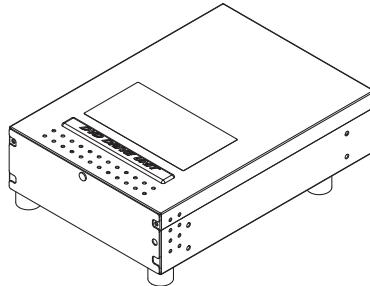
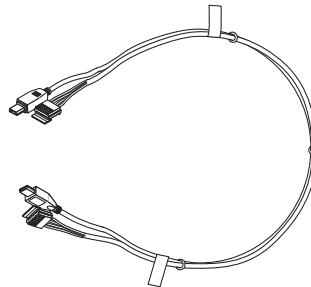
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
タンパープルーフレンチ M4 用 540-0006-01	 <p>工具 付属品工具として図のレンチが入っていますが、ドライバータイプの工具もあります。購入を希望される方は、本書記載の「お問い合わせ先」までご連絡ください。 M4 540-0069</p>	1
タンパープルーフレンチ M5 用 540-0007-01	 <p>工具 付属品工具として図のレンチが入っていますが、ドライバータイプの工具もあります。購入を希望される方は、本書記載の「お問い合わせ先」までご連絡ください。 M5 540-0017</p>	1

■ RINGEDGE 用

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
キーチップ	 <p>設置用 セガの所有物（貸与品）</p>	1

DVD ドライブは別売りですが、本製品のソフトインストールに必要です。製品搬入時に揃っていない場合は、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。または、下記のキット番号でご手配ください。

■ キット番号：XKT-1515 [DVD DRIVE KIT FOR LBG]

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
DVD ドライブサービスマニュアル 420-6923		1
DVD ドライブ 610-0719-01-91	 ソフトインストール用	1
DVD ケーブル 605-0094	 ソフトインストール用	1

6 設置

⚠ 警告

- 本書の指示通りに作業や確認を行ってください。指示通りに行わないと、感電などの事故、致命的な破損の原因となります。また、運営中にお客様が負傷する場合があります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 安全に作業を行うために、十分な場所を設けてください。狭い場所、低い天井では作業中の事故の原因となります。
- 傾き、段差、溝などのある場所では作業しないでください。キャビネットの転倒など重大事故の原因となります。また、作業を容易に行うことができません。

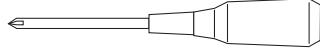
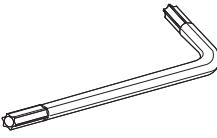
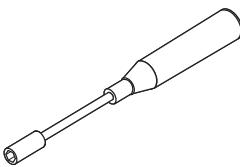
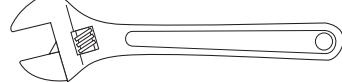
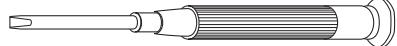
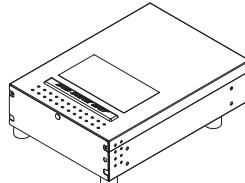
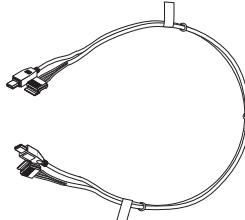
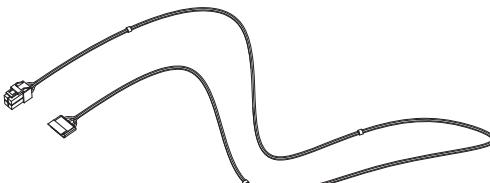
⚠ 注意

- プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に手や指を挟まないように注意してください。
- 安全に作業するために作業に適した服装で作業してください。事故やケガを防ぐために、手袋、安全靴の使用を推奨します。

本製品の設置作業は以下の9項目の作業順で行います。

- 6-1 ポップの組み立て
- 6-2 フラッグの取り付け
- 6-3 設置場所への固定（アジャスター着地）
- 6-4 キーチップの取り付けと LAN ケーブルの接続
- 6-5 ソフトインストールの準備
- 6-6 電源、アースの接続
- 6-7 ソフトインストール
- 6-8 各種設定
- 6-9 通常時の電源投入

作業に必要な工具、道具類

プラスドライバー（M3、M4用）	
タンパープルーフレンチ（M4用、付属品）	
ボックスドライバー (対辺距離 7 mm、M4 ナット用)	
レンチ（対辺距離 24mm）	
精密マイナスドライバー	
マスターキー（付属品）	
DVD ドライブ	
DVD ケーブル	 ソフトインストール用
インストール用ケーブル BRK-60219	 ソフトインストール用

6-1 ポップの組み立て



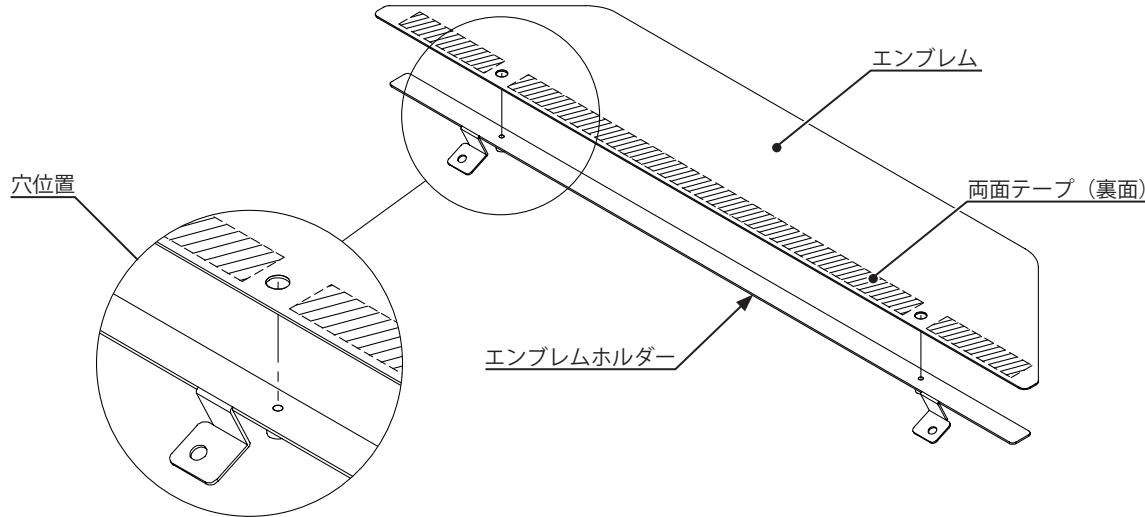
重要

- サイドアームにトップビームを差し込む方向は決まっています。方向をよく確かめて組み立ててください。
- サイドアームは板金部品の方向の違いで左右（L、R）の違いがあります。複数のキャビネットを同時に組み立てる場合は、部品を混同して誤らないように注意してください。
- バックシートは丁寧に扱ってください。不用意に扱うと、折り目など目立つてしまいます。

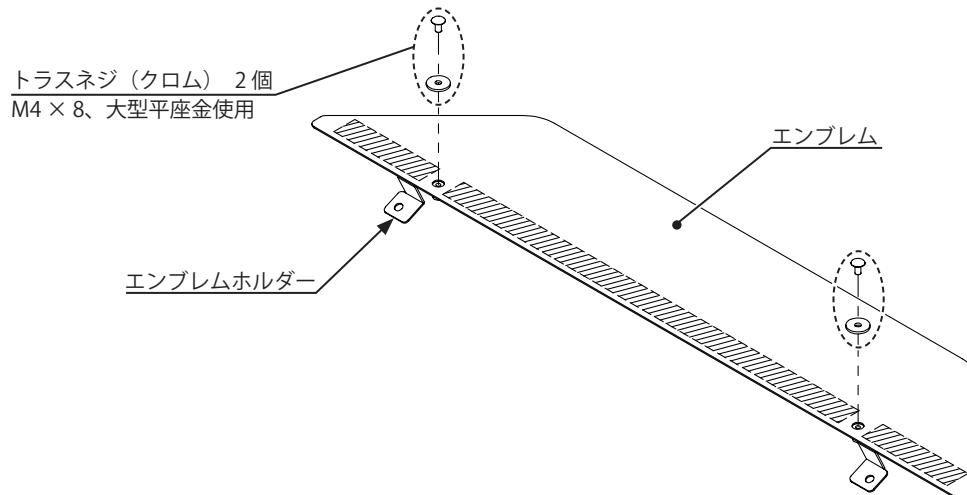
6

出荷時、ポップの各部品は別梱包です。ポップを組み立てて、キャビネット上部に取り付けます。

- 1 エンブレム裏面の両面テープの剥離紙を剥がして、穴位置が合うようにエンブレムをエンブレムホルダーに貼り付けます。

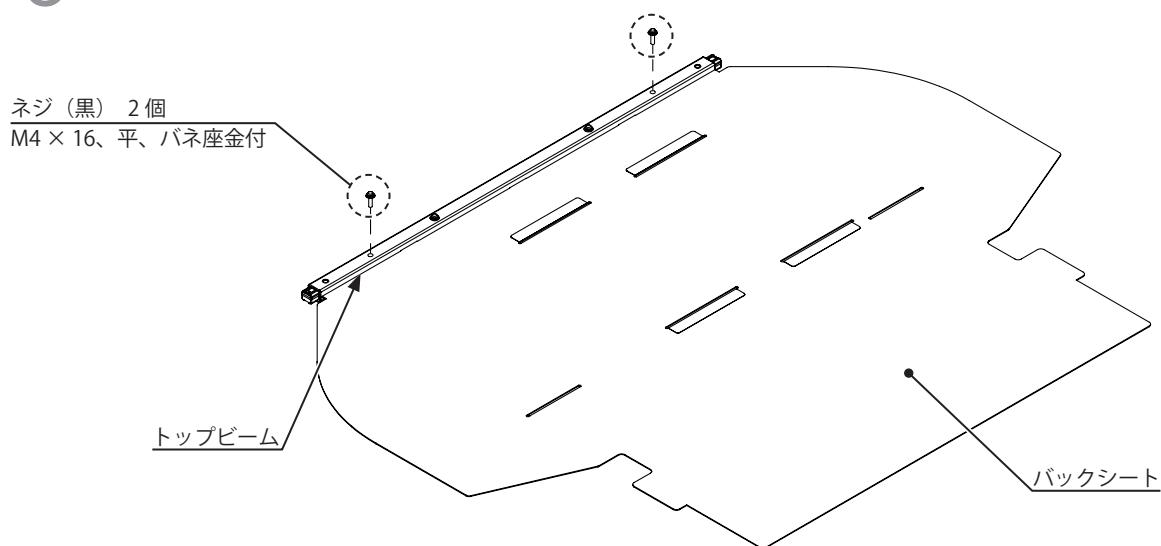


- 2 エンブレムを付属のトラスネジ 2 個と大型平座金でエンブレムホルダーに固定します。

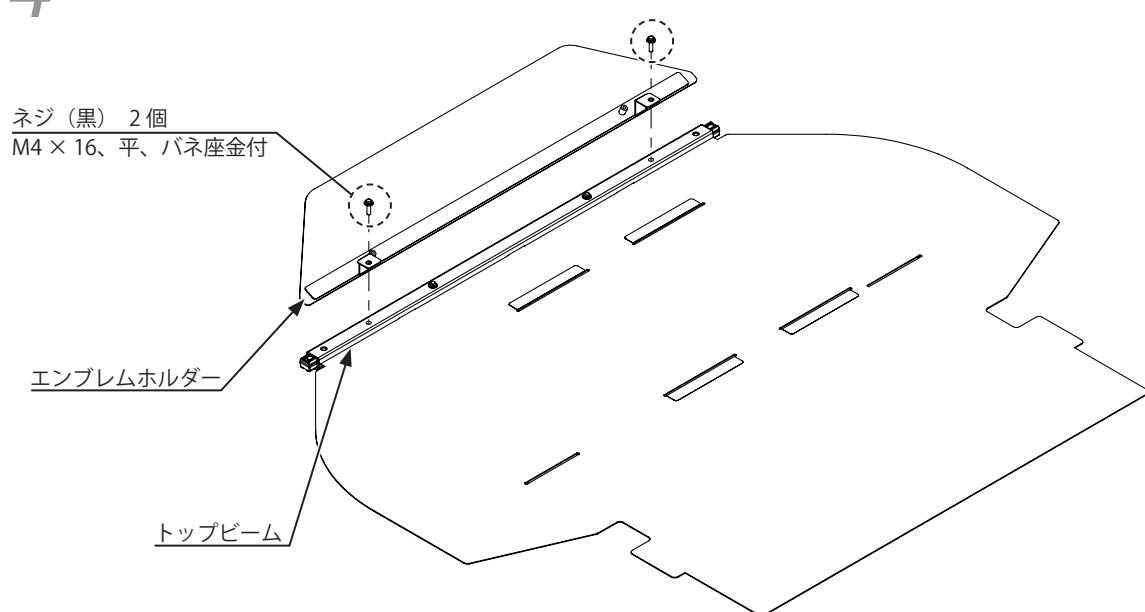


3

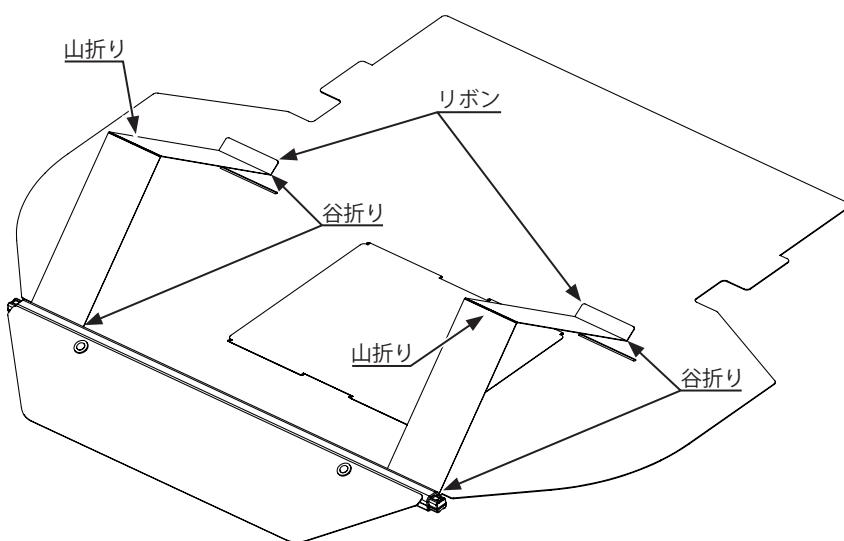
バックシートを挟んでいるトップビームからネジ2個を外します。

**4**

手順3で取り外したネジ2個で、エンブレムホルダーとトップビームを共締めします。

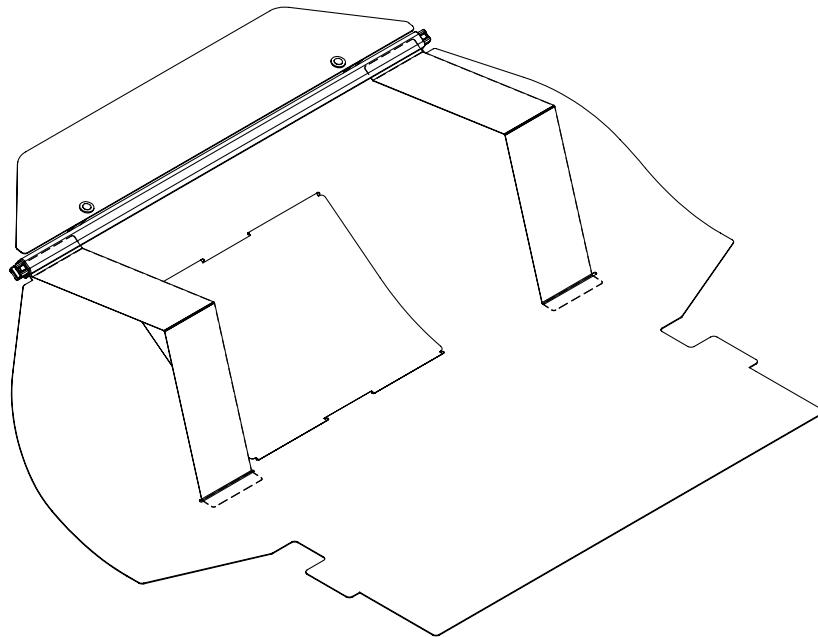
**5**

リボンに折り目をつけます。



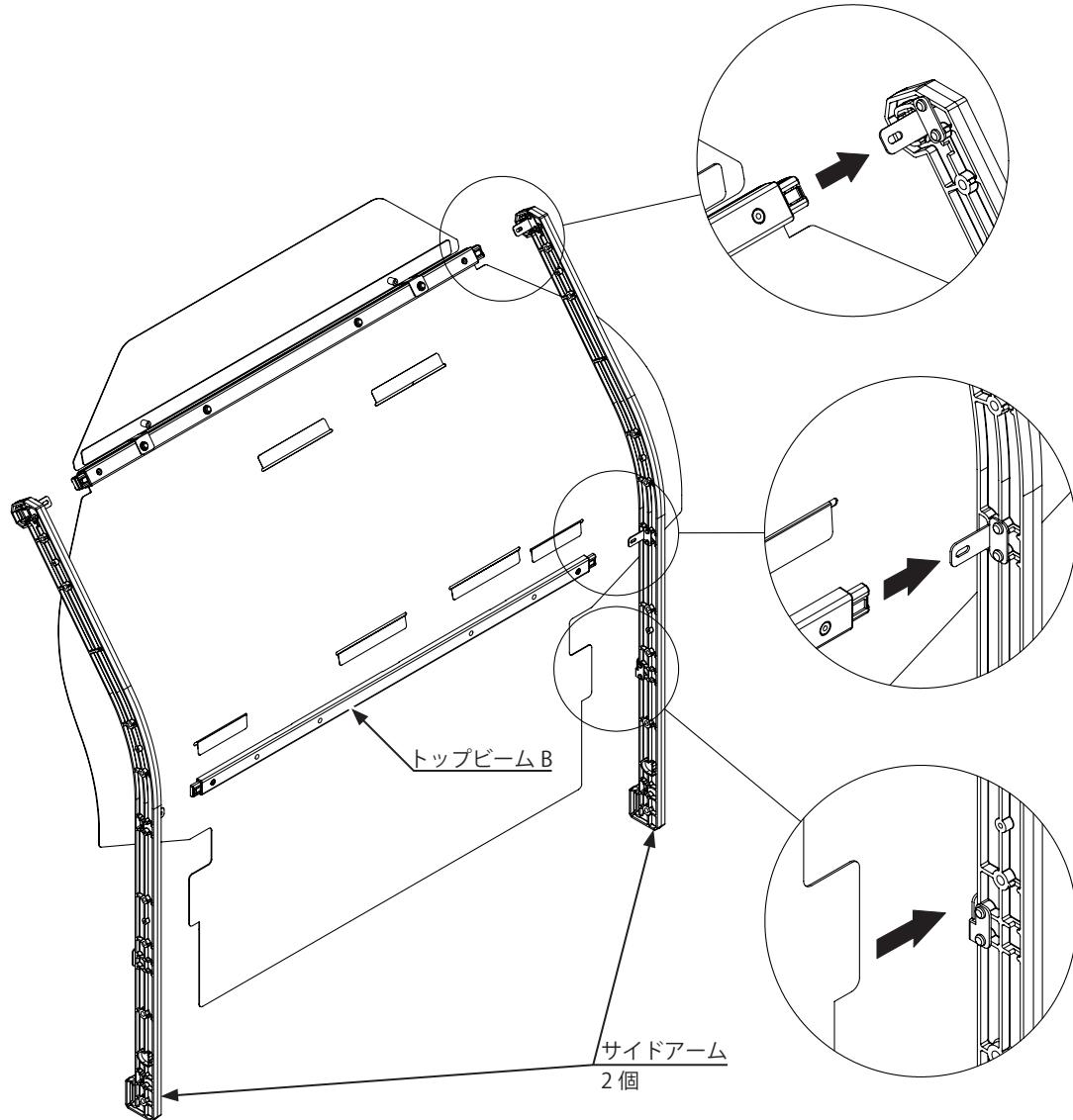
-
- 6 リボンをバックシートの切り込みに差し込み、リボン先端の両面テープの剥離紙を剥がしてバックシートの裏面に貼り付けます。

6



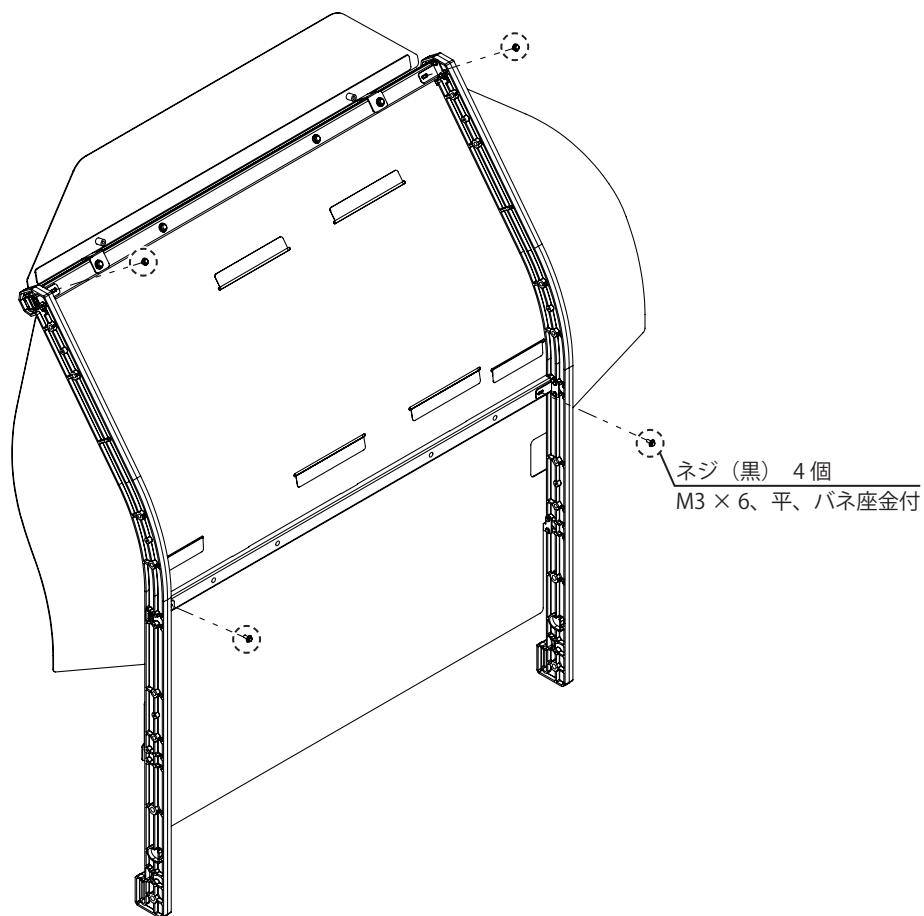
-
- 7 図のようにサイドアーム 2 個とトップビーム B を取り付けます。

7



8

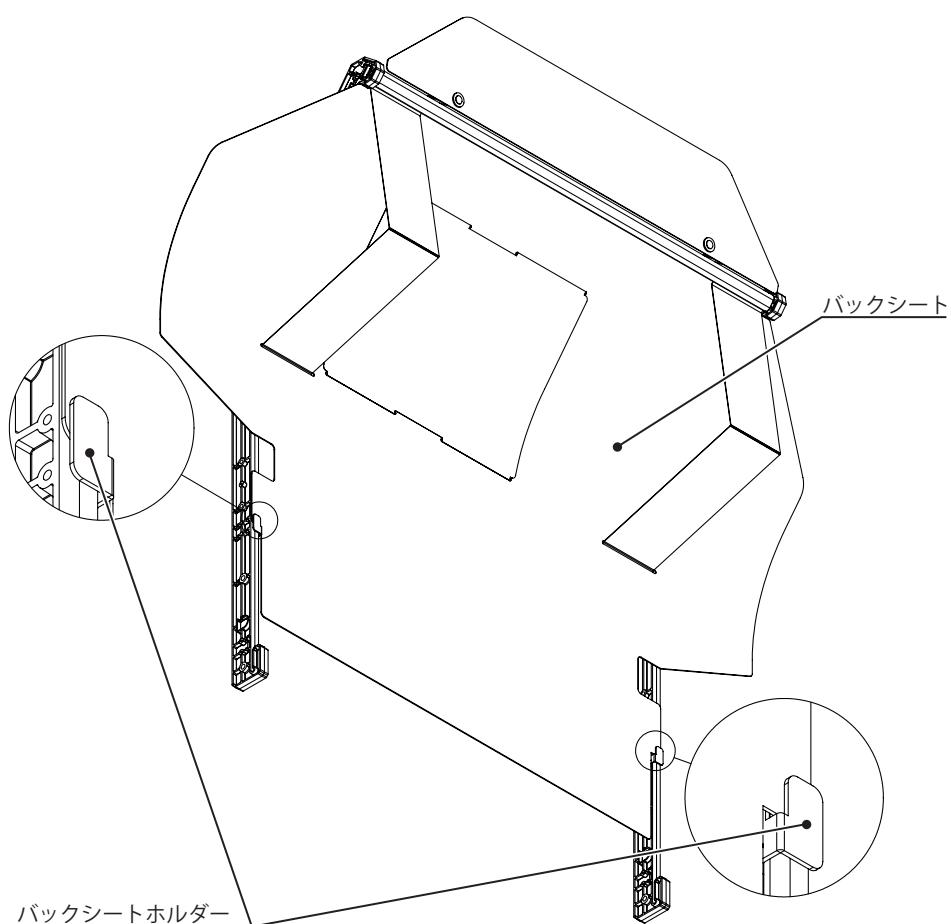
サイドアーム 2 個とトップビーム B を付属のネジ 4 個で固定します。



6

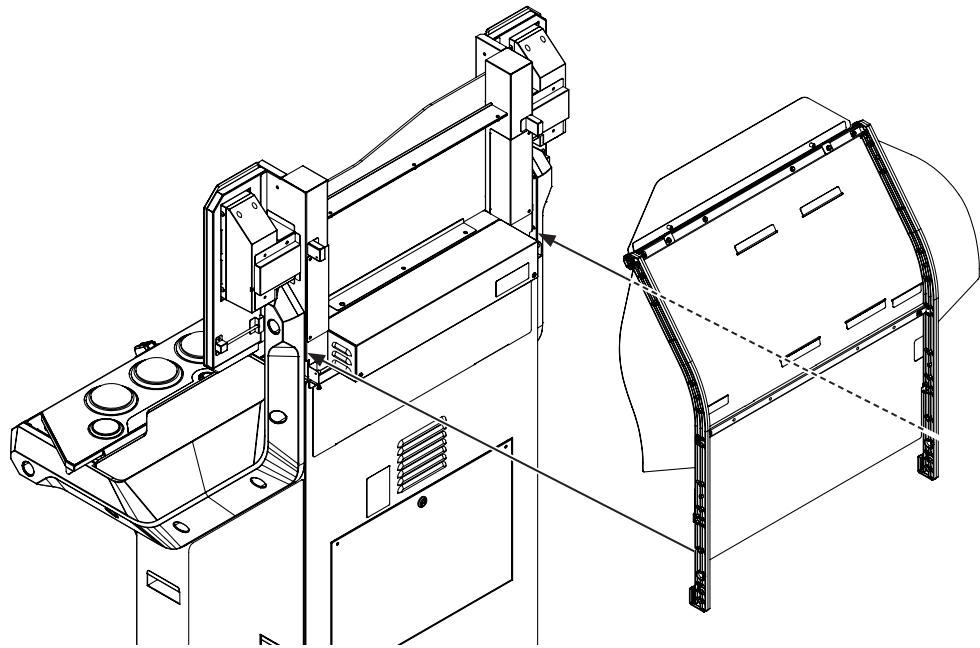
9

バックシートをバックシートホルダーに差し込み、サイドアームに沿わせてください。

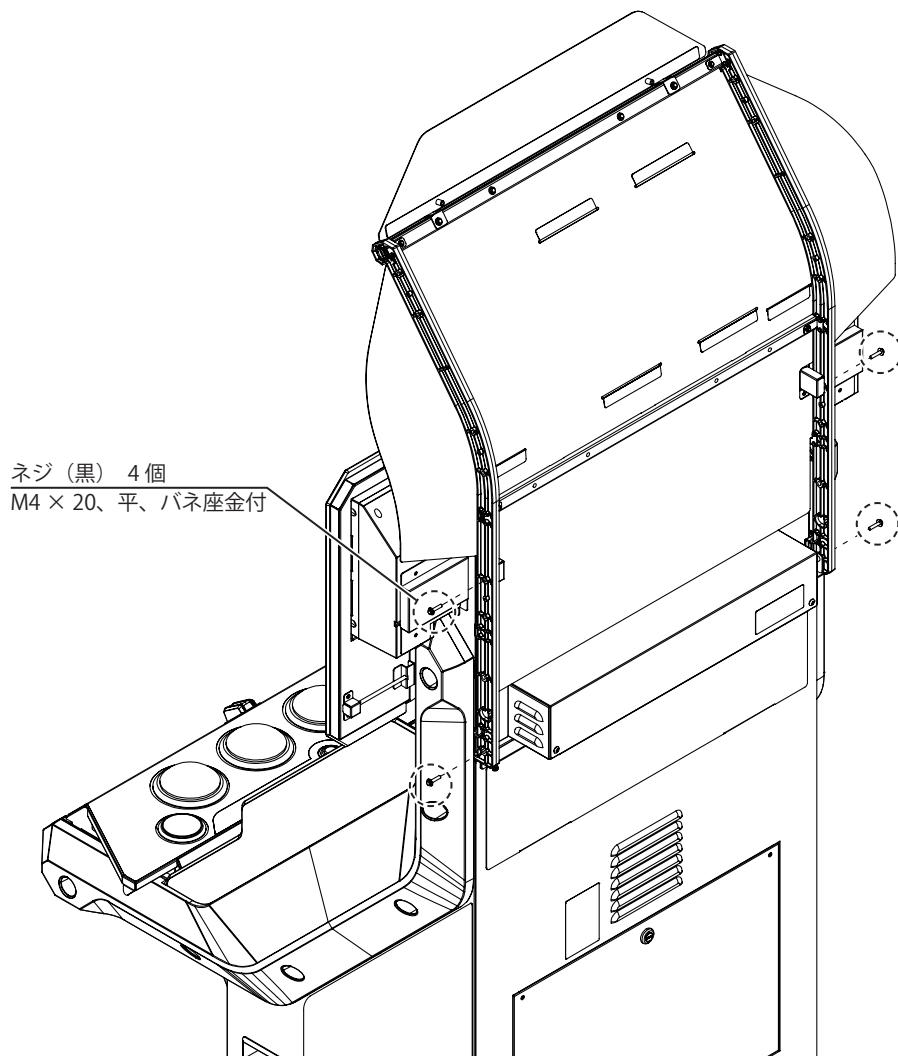


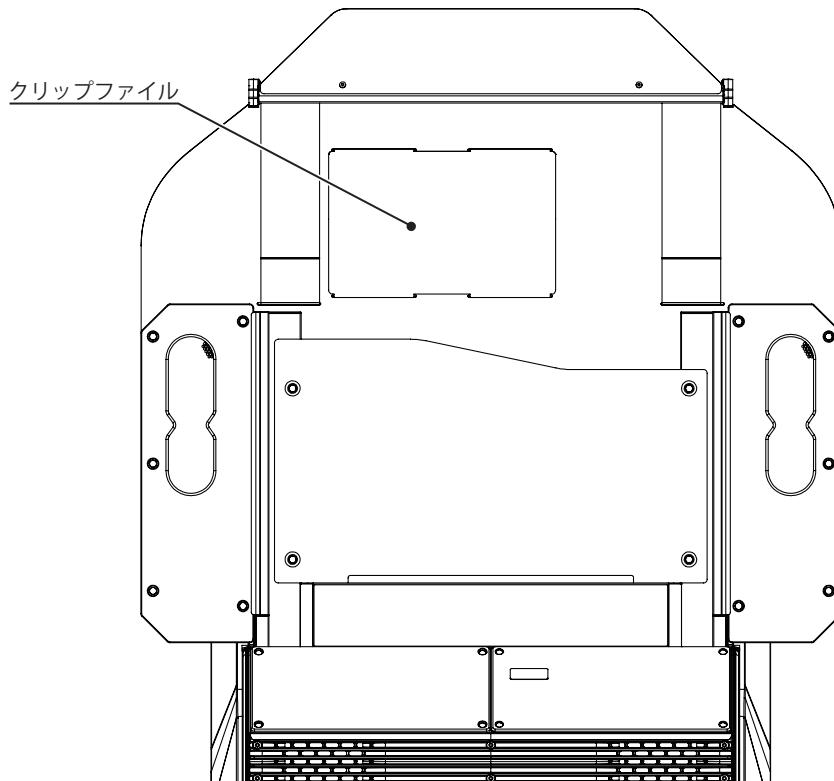
10 組み立てたポップをキャビネット背面側から取り付けます。サイドブレードとビルボードの間に差し込むように取り付けます。

6



11 付属のネジ 4 個でポップを固定します。

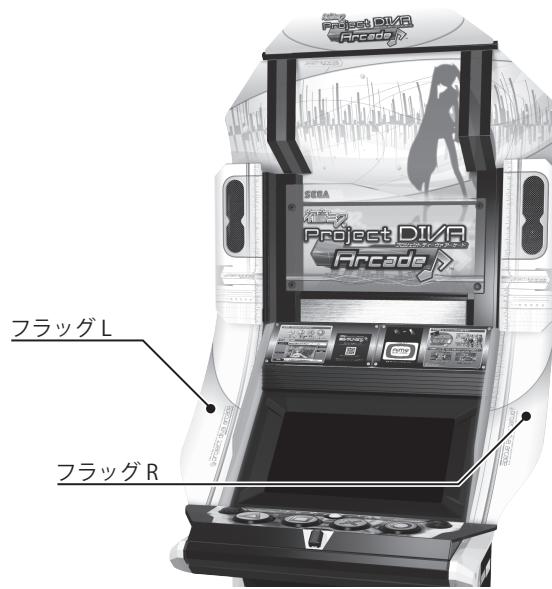




※クリップファイルに告知POPを差し込むことができます。
セガが提供する告知POP以外は差し込まないでください。

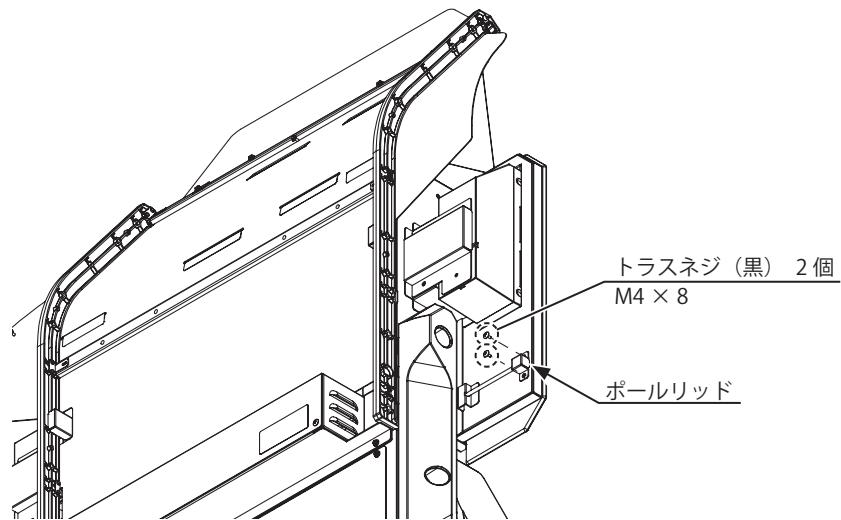
6-2 フラッグの取り付け

6

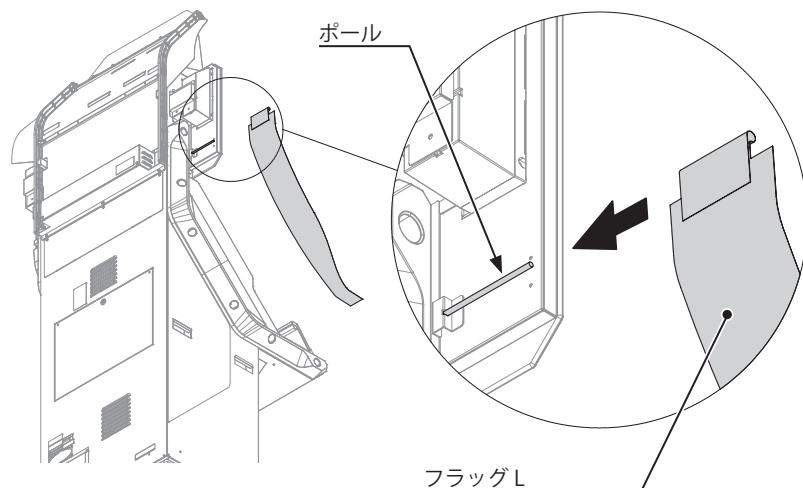


フラッグ取り付け完成図

- 1 トラスネジ 2 個を外し、ポールリッドを取り外します。

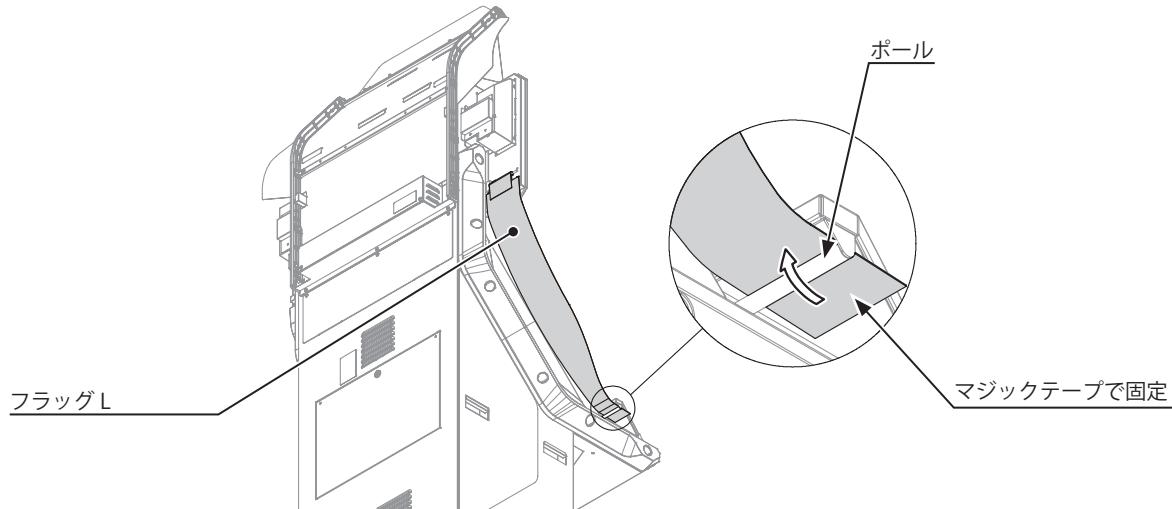


- 2 絵柄を正面にしてポールにフラッグ L を差し込みます。



3 手順 1 を参照し、ポールリッドを取り付けます。

4 コントロールパネル部のポールにフラッグ L の下部を通し、マジックテープで固定します。



5 手順 1 から 4 を参照し、同様にフラッグ R を取り付けてください。

6

6-3 設置場所への固定（アジャスター着地）

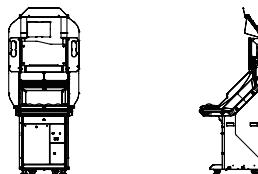
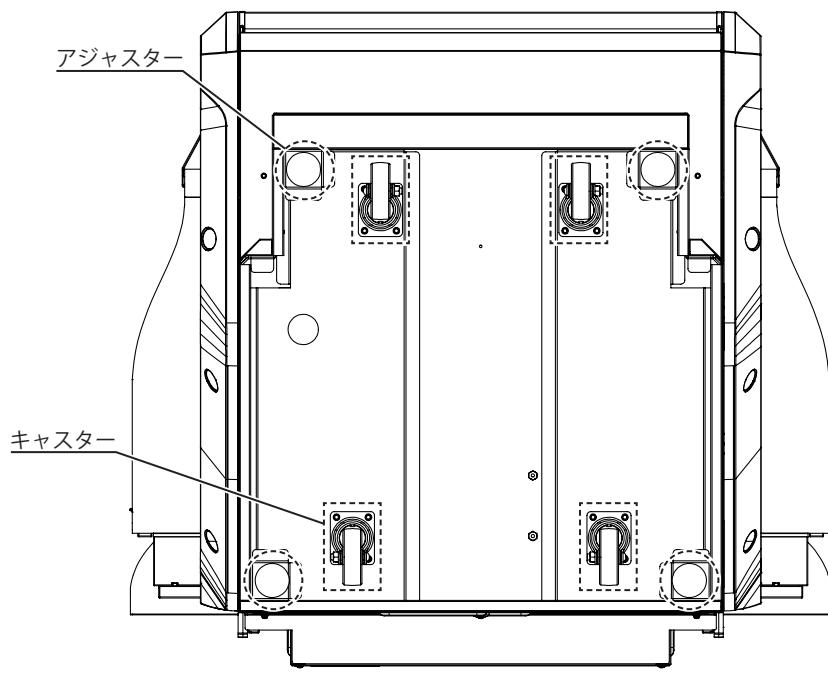
⚠ 警告

- アジャスターが全て着地しているか確認してください。着地していないと、キャビネットが移動して事故の原因となります。
- キャビネットの背面側は、0.15 m 以上の換気用のスペースを十分に確保してください。火災などの恐れがあります。また、機械の損耗を早め、動作不良の原因となります。
- 各キャビネット間は人が通れない距離にするか、無理なく往来できる距離を設けて設置してください。不用意な間隔で設置すると、キャビネット間を通行する人同士の接触や衝突、転倒事故の原因となります。

6

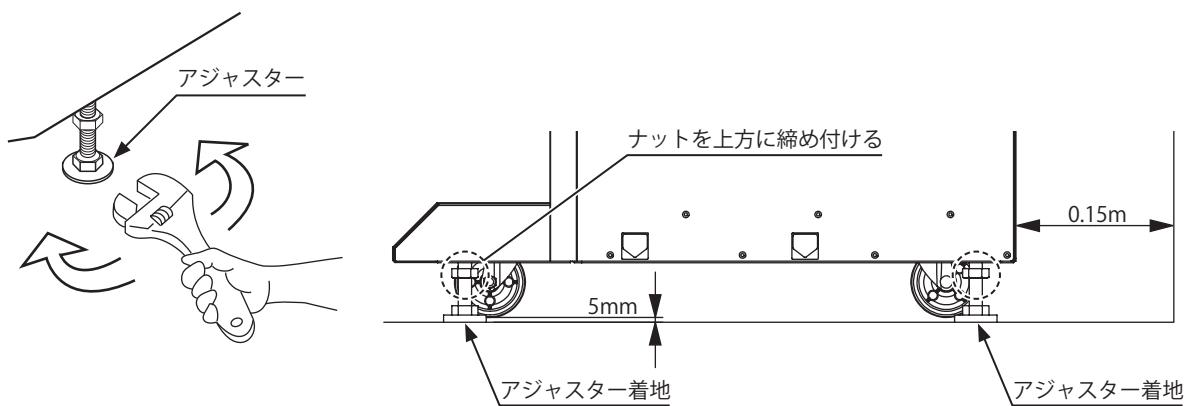
本製品はキャスター 4 か所とアジャスター 4 か所を設けています。

設置場所が決まった時点で、アジャスターを直接着地させ、床面とキャスターの隙間を約 5 mm 開けて、機械が水平を保つように調整してください。



1/100 の図です。
設置場所へのレイアウトの参考にしてください。

- 1 設置場所に移動します。キャビネット背面側に 0.15 m 以上の換気用のスペースを設けてください。<2章 参照>
- 2 アジャスターを確実に着地して、キャビネットが水平を保つようアジャスターの高さを調整します。
- 3 調整後は、アジャスターのナットを上方に締め付けて、アジャスターの高さを固定します。



6

6-4 キーチップの取り付けと LAN ケーブルの接続

⚠ 警告

- LAN ケーブルを通路上に露出しないでください。露出していると傷ついて感電、短絡の原因となります。床面上に配線する場合には保護カバーを必ず使用してください。
- 店舗関係者以外の方にネットワーク通信接続に関する機器のケーブルを抜かれないように、機器の配置、配線方法や保護を考慮してください。感電、短絡の原因となります。

⚠ 注意

フロントドア内の作業では、前方に張り出したコントロールパネルに頭部をぶつけないように注意してください。

STOP

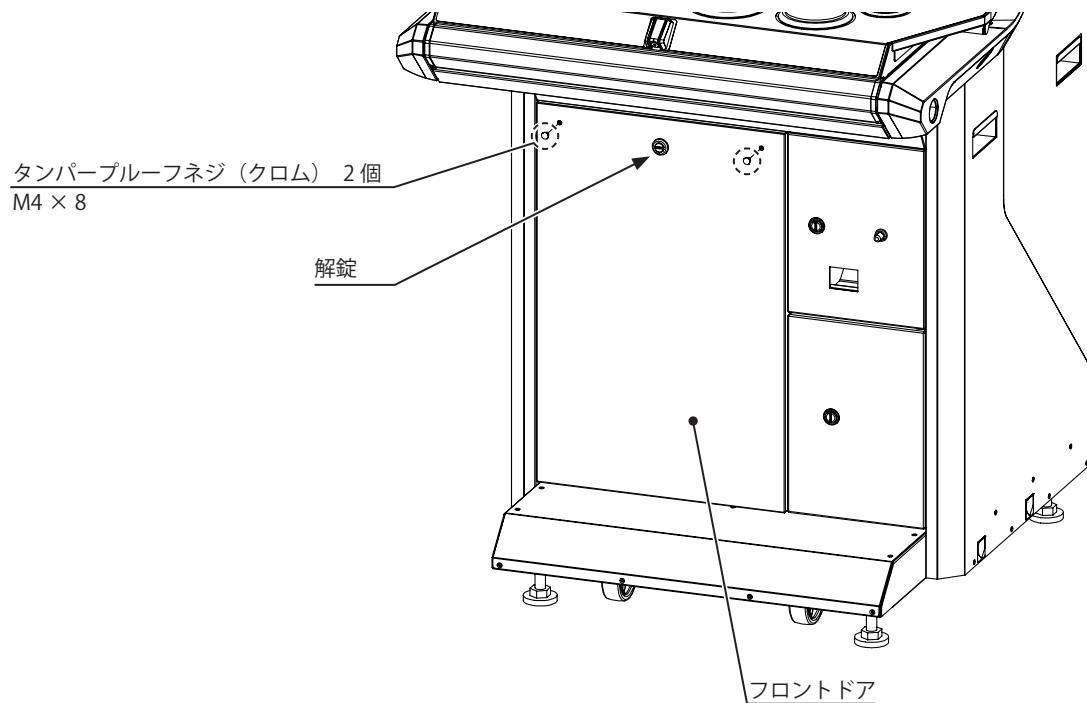
重要

- 不用意なネットワークシステムの設置、施工を行うと、イタズラを受けやすく、通信不良事故やデータ破損などのトラブルの原因となります。トラブル発生時の対処やイタズラ対策も考慮して、設置、施工できる専門業者に作業を委託することを推奨します。
- キーチップは精密部品です。熱、衝撃、静電気などによって破損することがあります。取り扱いには注意してください。

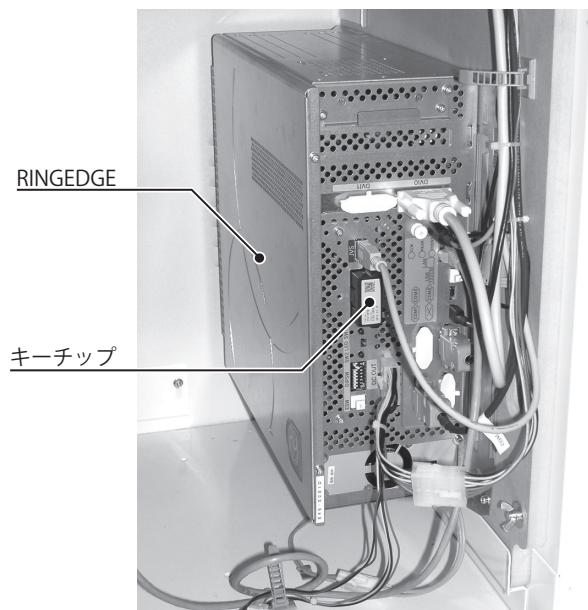
本製品は、外部ネットワーク（ALL.Net）との接続が必須です。
店舗により外部ネットワーク環境（機器や施設など）は様々な状況が想定されますので、外部ネットワーク（ALL.Net）との接続に関しては、本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。

1台で運営する場合

- 1 タンパープルーフネジ 2 個を外し、マスターキーで解錠し、フロントドアを取り外します。



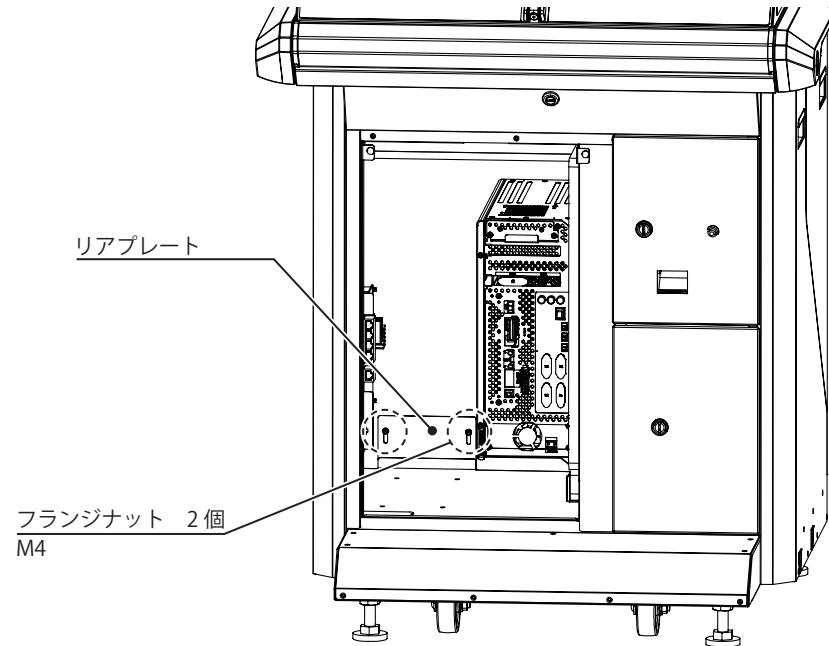
- 2 フロントドア内部に RINGEDGE があります。RINGEDGE にキーチップを差し込みます。方向をよく確かめて、奥まで確実に差し込んでください。



3

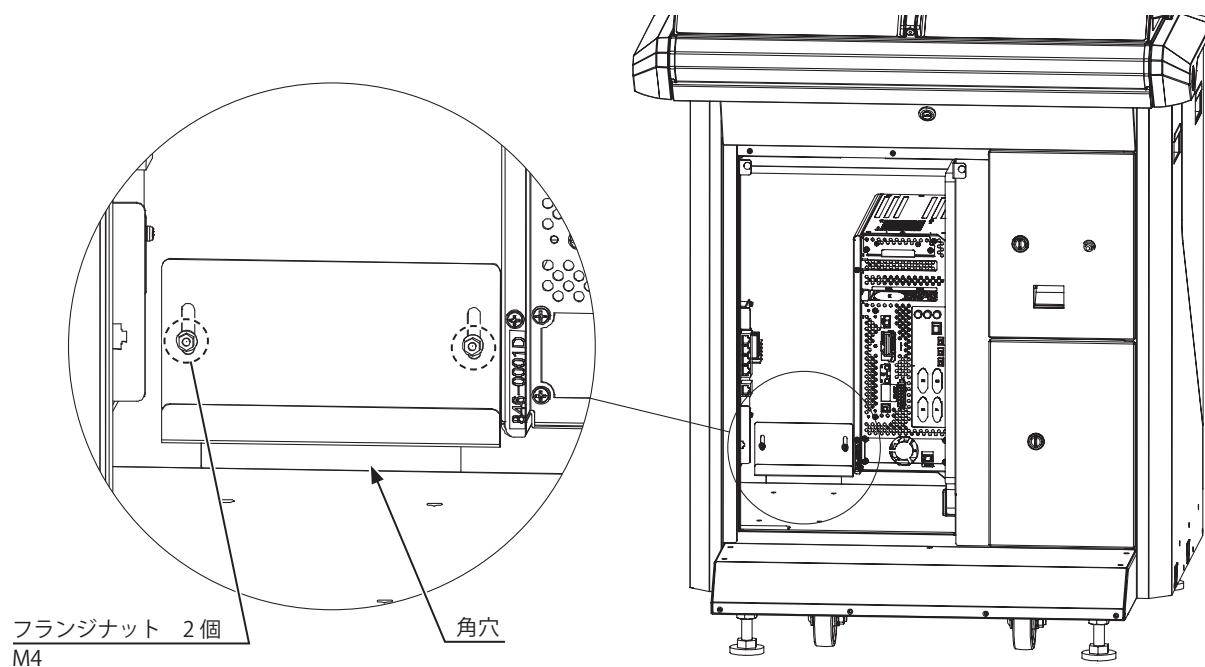
リアプレートを固定するフランジナット 2 個を緩めます。

6

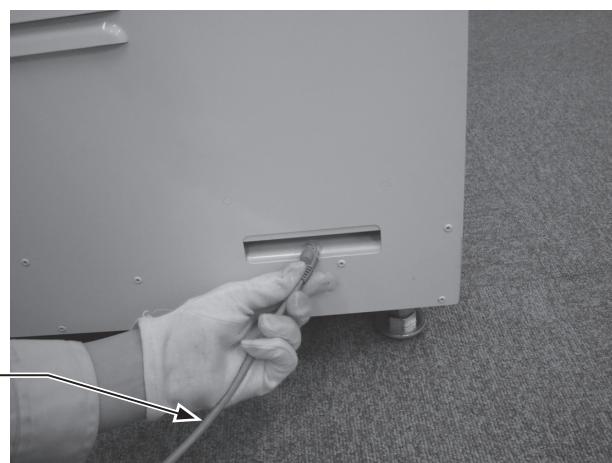


4

リアプレートを上側にずらすと、角穴があります。フランジナット 2 個を締め付けて、リアプレートを固定します。

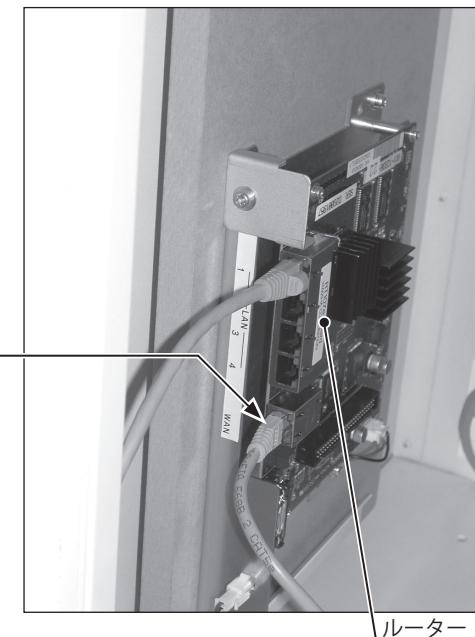


-
- 5** 付属のLANケーブル50mの片側をキャビネット背面の角穴から通します。



6

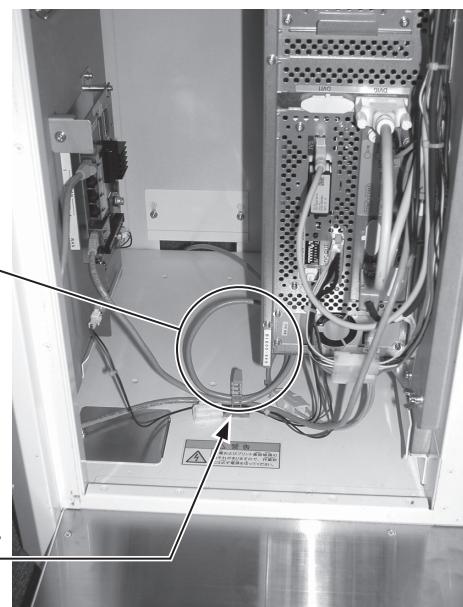
- LANケーブル50mのコネクターをルーターのWANポートに接続します。



-
- 7** コードクランプを使用して、LANケーブルを固定します。抜け防止のため、LANケーブルで直径15cm程度の輪を作つてから固定してください。

直径15cm程度の輪

コードクランプ

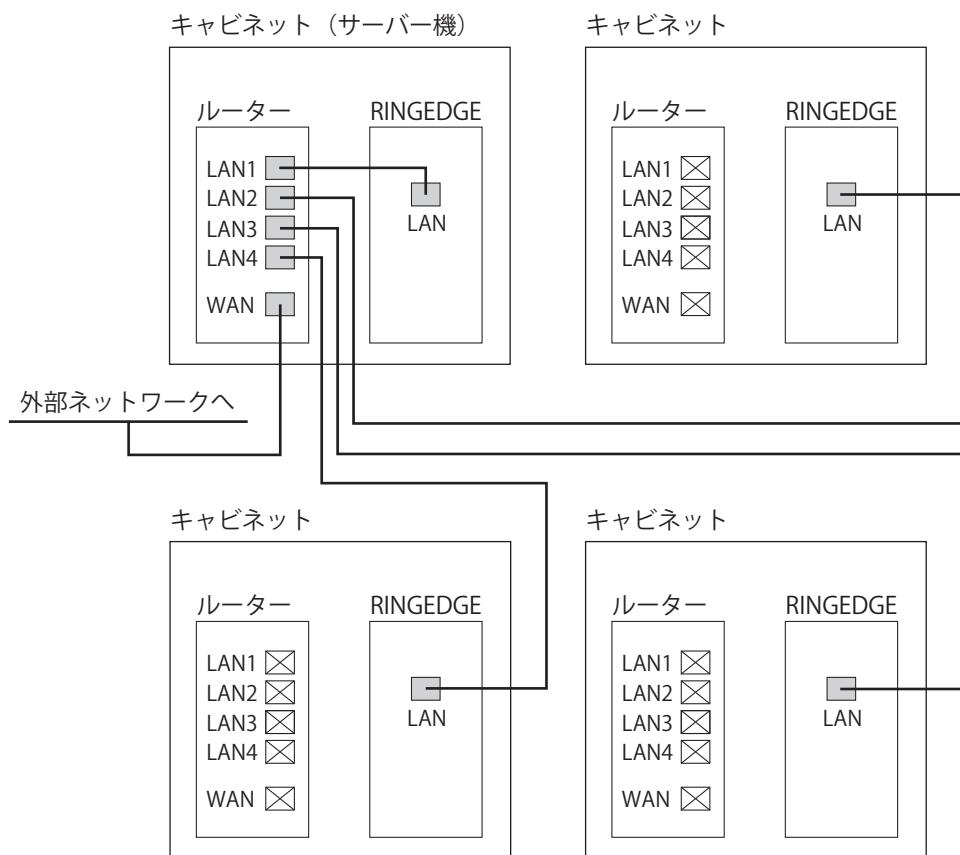


-
- 8** ルーターのWANポートに接続したLANケーブル50mの反対側のコネクターは外部ネットワーク(ALL.Net)に接続してください。

複数台で運営する場合

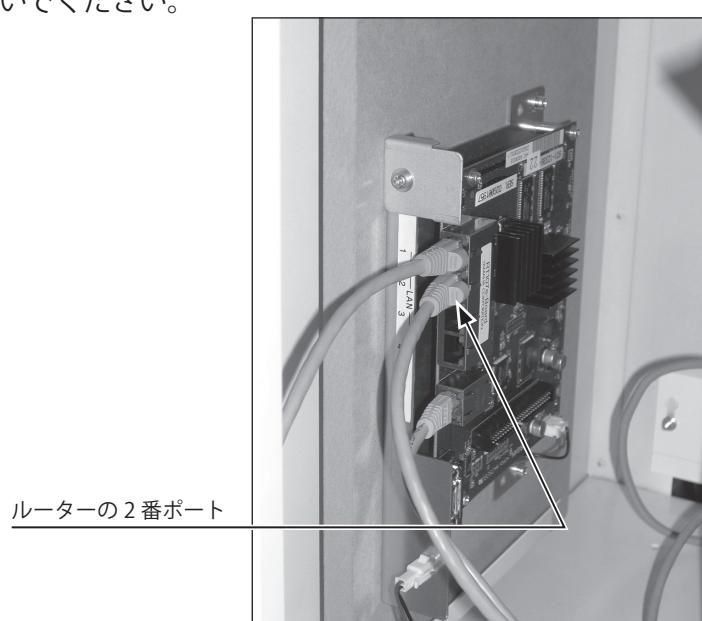
複数台で運営する場合は、1台のキャビネットをサーバー機として設置する必要があります。サーバー機には3台まで接続できます。(計4台接続可能)

6



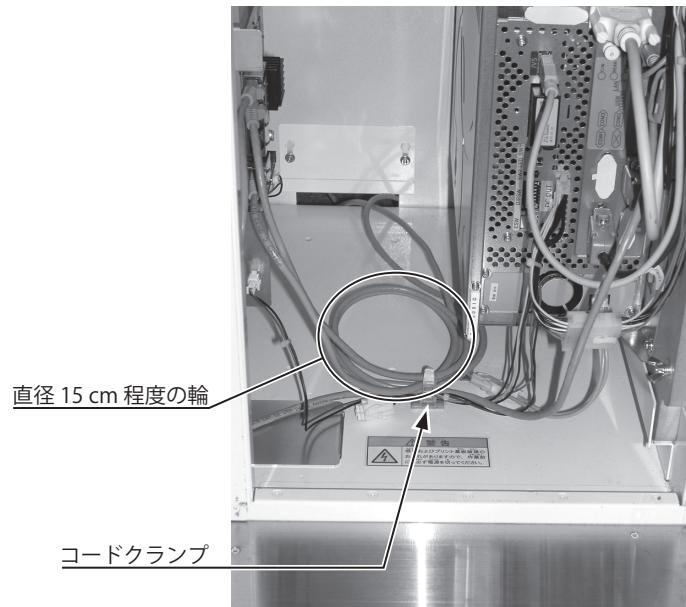
以下は、2台接続の説明をします。3台以上の場合は以下の手順を参照し、同様に行ってください。

- 1** 外部ネットワーク機器と接続するサーバー機を設置します。「1台で運営する場合」を参照し、1台のキャビネットをサーバー機として設置してください。
- 2** 別のキャビネットに付属のLANケーブル50mのコネクターを設置したサーバー機の背面の角穴から通し、ルーターの2番ポートに接続します。3、4番ポートに接続しても動作しますが、WANポートには接続しないでください。



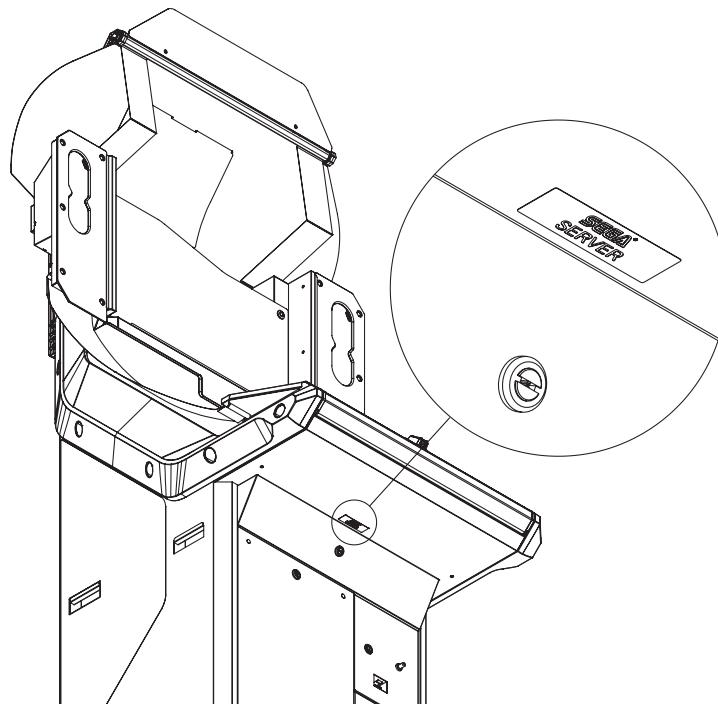
サーバー機のルーター

-
- 3** コードクランプを使用して、LAN ケーブルを固定します。抜け防止のため、LAN ケーブルで直径 15 cm 程度の輪を作つてから固定してください。



6

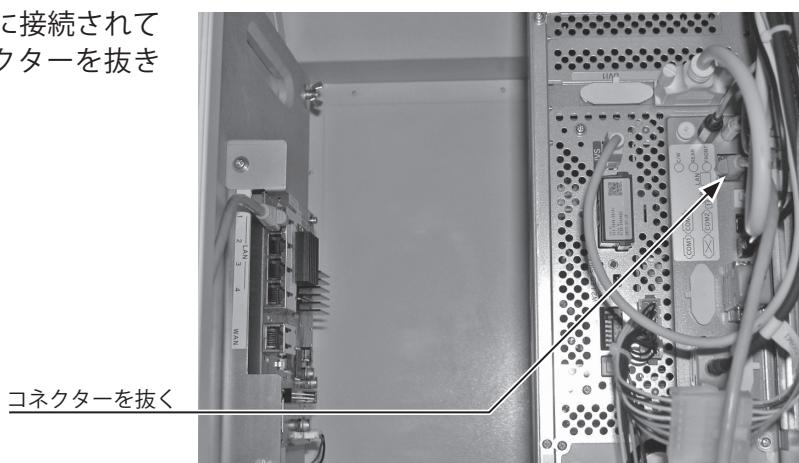
-
- 4** ステッカー「SERVER」を、サーバー機のコントロールパネル底面の中央に貼り付けてください。



ステッカー「SERVER」

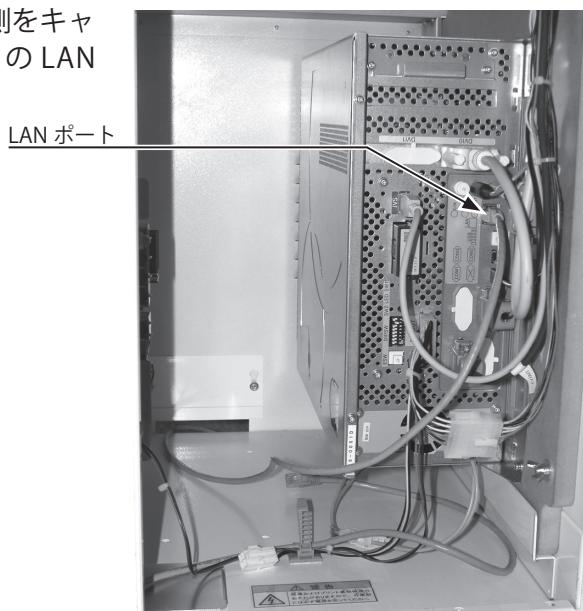
-
- 5** サーバー機以外のキャビネットを設置します。「1台で運営する場合」の手順 1 から 4 を参考し、RINGEDGE にキーチップを差し込み、リアプレートを開けてください。

- 6** RINGEDGE の LAN ポートに接続されている LAN ケーブルのコネクターを抜きます。

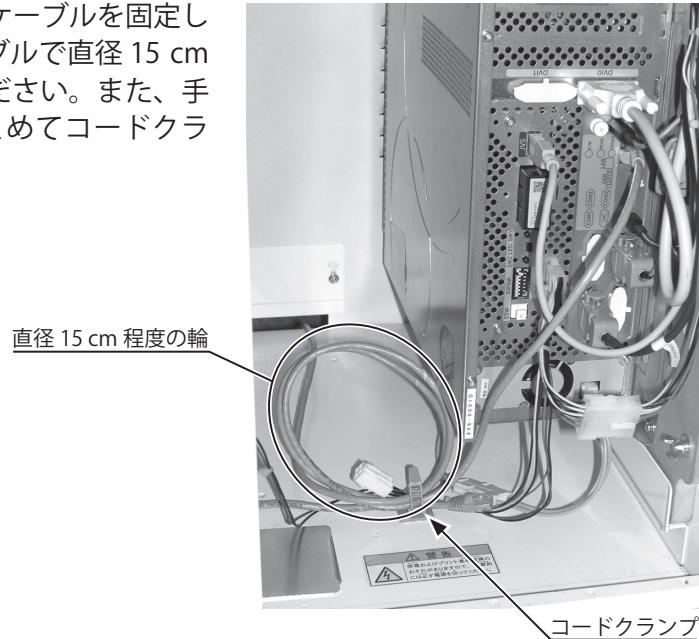


6

- 7** 手順 2 で接続した LAN ケーブル 50 m の片側をキャビネット背面の角穴から通し、RINGEDGE の LAN ポートに接続します。

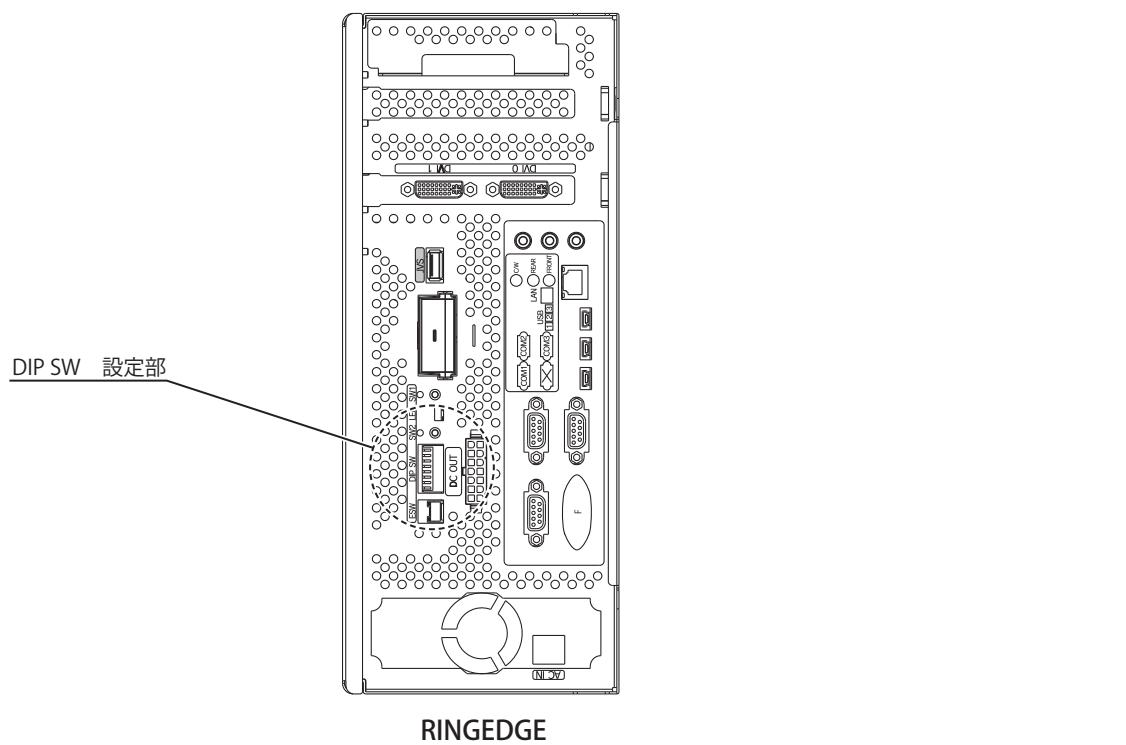


- 8** コードクランプを使用して、LAN ケーブルを固定します。抜け防止のため、LAN ケーブルで直径 15 cm 程度の輪を作つてから固定してください。また、手順 6 で抜いた LAN ケーブルもまとめてコードクランプで固定してください。



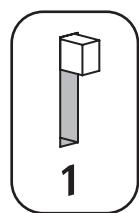
9

サーバー機以外は、全て RINGEDGE の DIP SW の 1 番を OFF にします。

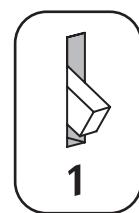


6

DIP SW 設定



1 番が OFF の状態



1 番が ON の状態

DIP SW 設定表（サーバー機）

1 番	2 番	3 番	4 番	5 番	6 番	7 番	8 番
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

DIP SW 設定表（サーバー機以外）

1 番	2 番	3 番	4 番	5 番	6 番	7 番	8 番
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

6-5 ソフトインストールの準備

⚠ 警告

- コネクターを接続するときは、コネクターの種類や方向を確認し、確実に接続してください。コネクターを接続する方向は決まっています。不用意に負荷をかけると、コネクターや端子金具などを破壊して、感電、短絡、火災の原因になります。
- DVD ケーブルやインストール用ケーブルを挟むなどして傷つけないように注意してください。短絡、火災の原因となります。

6

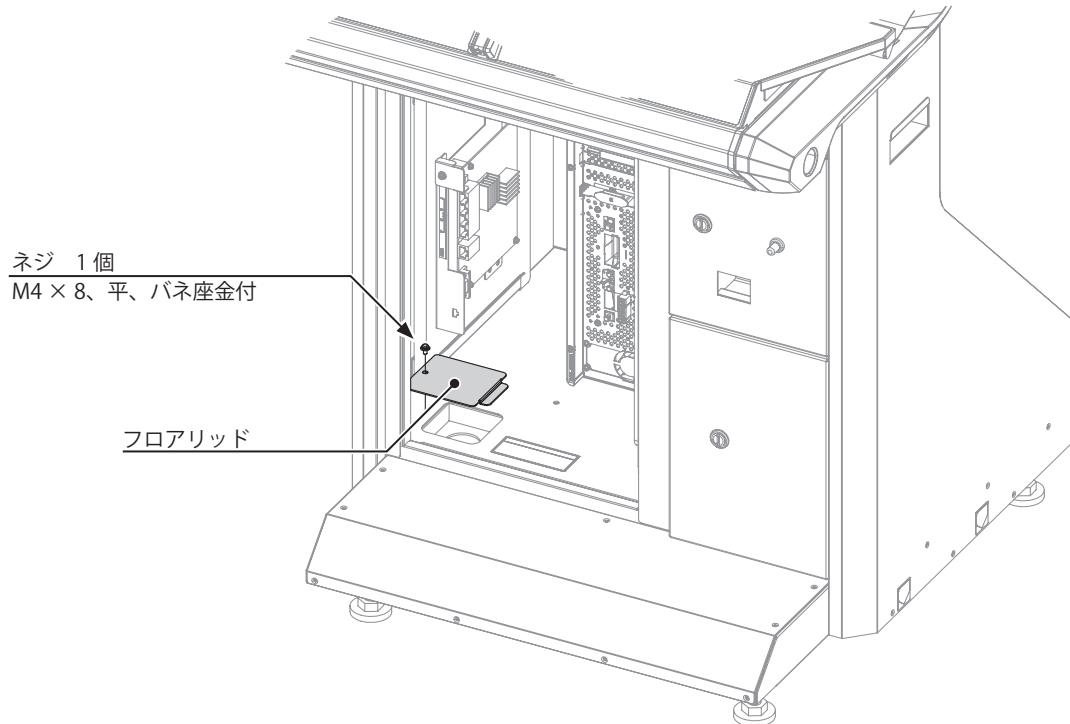
**重要**

DVD ケーブルの NH6P コネクターは使用しません。空いているコネクターなどに接続しないでください。

出荷時、RINGEDGE にはゲームソフトは入っておりません。複数台で運営する場合は、サーバー機として設置したキャビネットにソフトインストールをすると、自動的に接続された他のキャビネットにソフトインストールします。

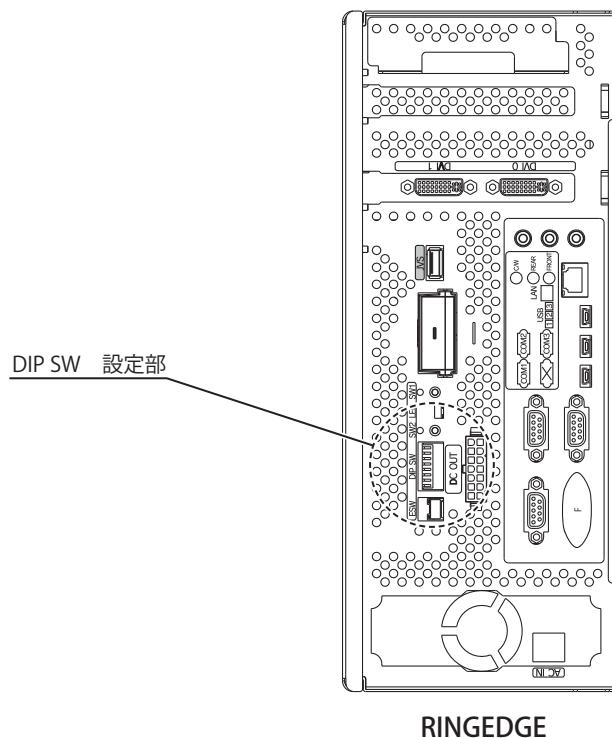
したがって、ソフトインストールの準備作業はサーバー機として設置した 1 台のキャビネットのみで行います。安全と誤操作防止のために、電源接続前に、別売りの DVD ドライブを接続します。付属のインストール用ケーブル、別売りの DVD ドライブと DVD ケーブルを用意してください。

- 1 ネジ 1 個を外し、フロアリッドを取り外します。フロアリッドを取り外すと、丸穴があります。取り外したフロアリッドはソフトインストール後に、元の位置に取り付けるので、大切に保管してください。



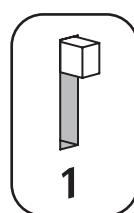
2

インストール作業を行う RINGEDGE の DIP SW の 1 番が ON になっていることを確認してください。1 番が ON の場合、「サーバー機」として設定されます。サーバー機以外のキャビネットの DIP SW は 1 番を OFF にしてください。

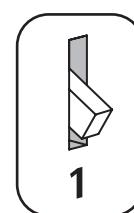


6

DIP SW 設定



1 番が OFF の状態



1 番が ON の状態

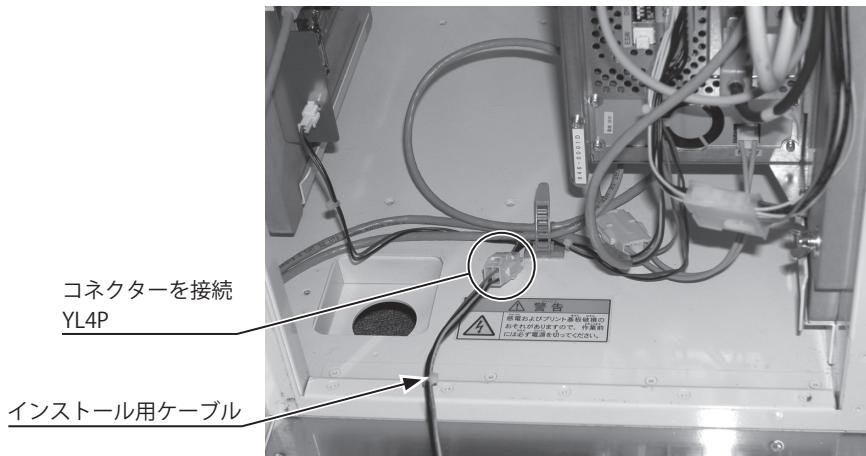
DIP SW 設定表（サーバー機）

1 番	2 番	3 番	4 番	5 番	6 番	7 番	8 番
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

DIP SW 設定表（サーバー機以外）

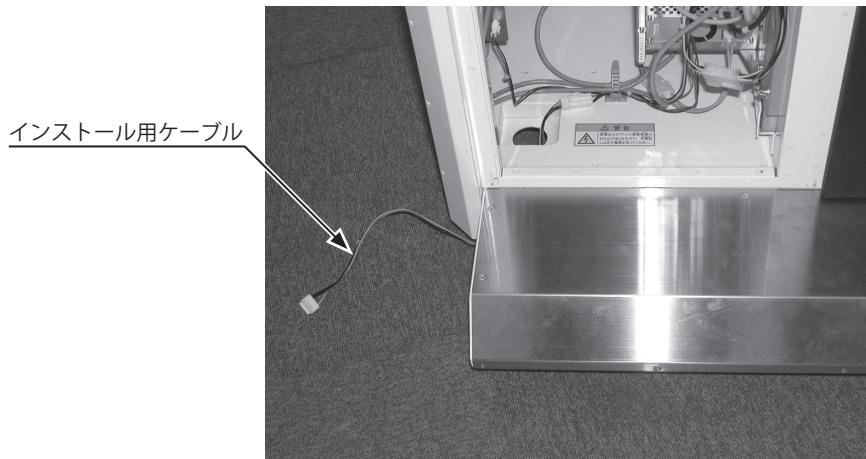
1 番	2 番	3 番	4 番	5 番	6 番	7 番	8 番
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

3 コネクターに付属のインストール用ケーブルを接続します。

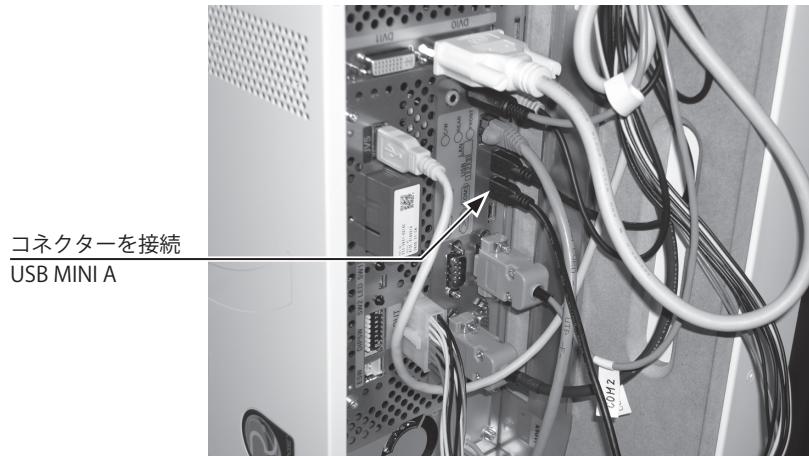


6

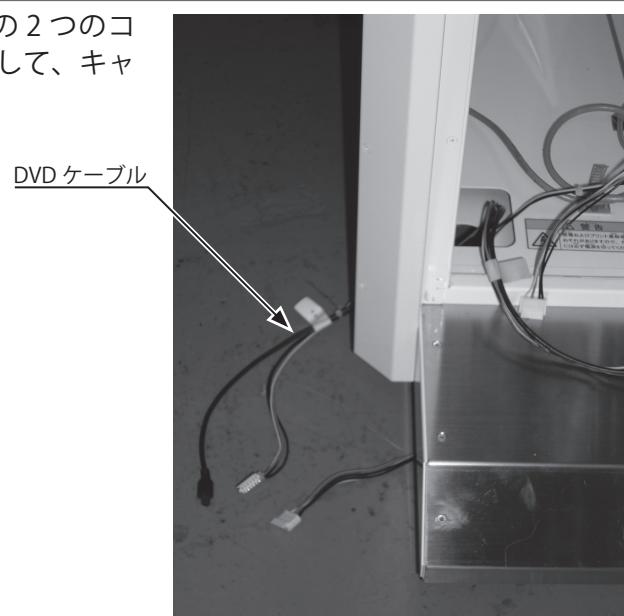
4 インストール用ケーブルのコネクターをキャビネット底面の丸穴に通して、キャビネットの外側に出してください。



5 DVD ケーブルの「LINDBERGH」タグがある側のコネクターを RINGEDGE の USB ポートに差し込みます。「LINDBERGH」タグがある側の残るコネクターは、どこにも接続しないでください。



- 6** DVD ケーブルの「DVD」タグがある側の 2 つのコネクターをキャビネット底面の丸穴に通して、キャビネットの外側に出してください。

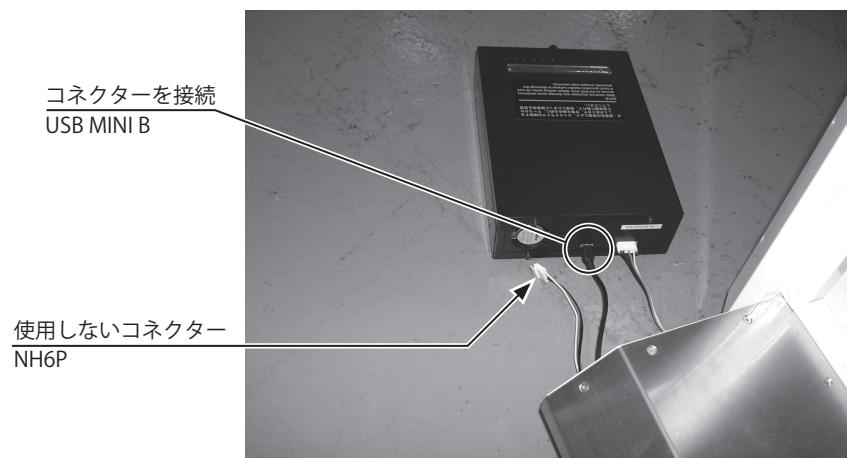


6

- 7** DVD ドライブ背面に手順 4 でキャビネットの外側に出したインストール用ケーブルのコネクターを接続します。



- 8** DVD ドライブ背面に手順 6 でキャビネットの外側に出した DVD ケーブルの USB MINI B コネクターを接続します。



- 9** フロントドアを取り付け、マスターキーで施錠して、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。ドアで配線を挟まないように注意してください。

6-6 電源、アースの接続

⚠ 警告

- 漏電遮断器を備えた電源を使用してください。漏電遮断器のない電源を使用した場合、漏電発生時に火災の原因となります。
- 「確実に接地されたアース端子」とアース線を用意して、本製品を適切に接地してください。感電、部品破損、動作不良の原因となります。
- 電源ケーブルやアース線は露出しないでください。露出した状態では、お客様がつまずくなど損傷を受けやすい状態です。損傷した場合は感電、短絡の原因となります。お客様の通行の支障にならない位置に配置するか、カバーを取り付けてください。
- ACユニットのアース用ネジおよびアース端子を使用する場合は、アース線を剥き出しのまま接地しないでください。感電、短絡の原因となります。キャビネットには定格15A以上でM4用の丸形端子を使用して、確実に接地してください。

6

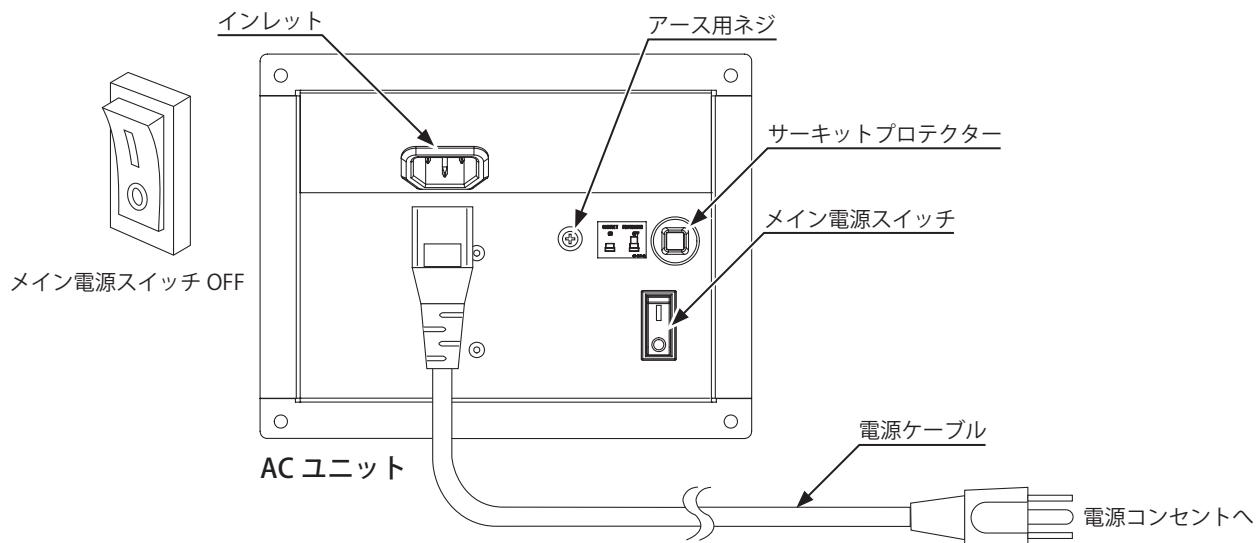
STOP

重要

電源ケーブル内蔵のアース線で接地した場合は、ACユニットのアース端子に接地作業を行わないでください。逆に、ACユニットのアース端子を使用して接地した場合は、電源ケーブル内蔵のアース線で接地しないでください。動作不良や誤動作の原因となります。

キャビネット背面のACユニットにはメイン電源スイッチ、セレクタードア内のサブ電源スイッチがあります。キャビネットの付属品、電源ケーブルを用意し作業を行なってください。

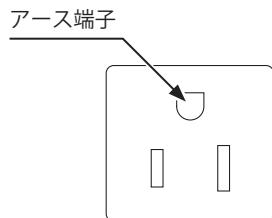
1 メイン電源スイッチ、セレクタードア内のサブ電源スイッチがOFFであることを確認してください。



2 電源ケーブルのコネクターをACユニットのインレットに、電源ケーブルのプラグをコンセントにしっかりと差し込みます。

アース端子を備えている電源コンセントに接続する場合

付属の電源ケーブルはアース線を内蔵しています。AC ユニットに電源ケーブルを接続して、「アース端子を備えている電源コンセント」に電源ケーブルのプラグを接続します。

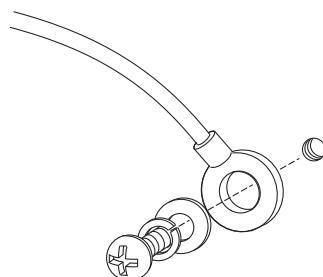


アース端子を備えている電源コンセントの例

6

別途用意したアース線を使用する場合

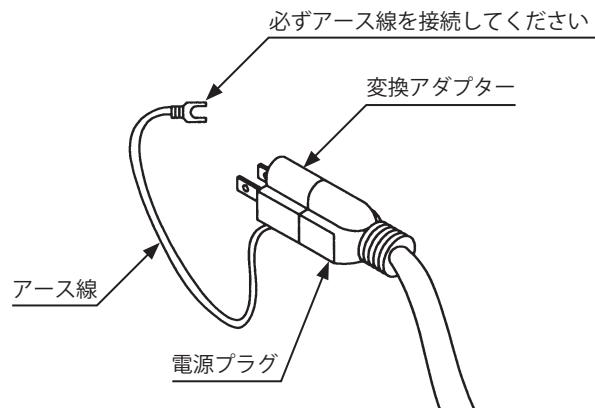
「アース端子を備えている電源コンセント」がない場合は、AC ユニットのアース用ネジまたはアース端子とアース機構を別途用意したアース線で接続して、必ず接地してください。
AC ユニットのアース用ネジを一旦外して、アース線の丸型端子を通して締め付けてください。ネジに、バネ座金、平座金を通してください。



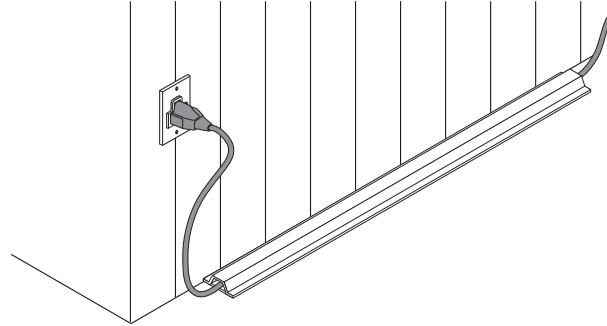
アース線の接続

市販の変換アダプターを使用する場合

市販の変換アダプターを使用して電源を供給する場合は、アダプターのアース端子を「確実に接地されているアース端子」に接続してください。



-
- 3 電源ケーブルの屋内配線を行います。配線カバーを取り付け、電源ケーブルを保護してください。別に用意したアース線を使用して接地した場合は、同時にアース線の屋内配線、保護を実施してください。



6

6-7 ソフトインストール

!**警告**

- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 本書の説明以外の動作や異常が発生した場合は、すぐに電源を切ってください。通電を続けると、感電、火災の原因となります。
- DVD ドライブ内部のレーザー光線を直視すると視覚障害を起こす恐れがあります。DVD ドライブ内部を覗き込まないでください。

DVD ドライブ、DVD ケーブル使用上の注意



重要

- DVD ドライブや DVD ケーブルは以下のような場所で使用、保管しないでください。故障の原因となります。

【使用時および保管時の制限】

- ・ 振動や衝撃の加わる場所
- ・ 直射日光の当たる場所
- ・ 湿気、タバコの煙、ホコリが多い場所
- ・ 温度差の激しい場所
- ・ 熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒーターなど）
- ・ 強い磁力電波の発生する物の近く（磁石、ディスプレイ、スピーカー、ラジオなど）
- ・ 水気の多い場所（台所、浴室など）
- ・ 傾いた場所
- ・ 腐食性ガス雰囲気中（塩素、硫化水素、アンモニア、二酸化硫黄、窒素酸化物など）
- ・ 静電気の影響の強い場所

【使用時の制限】

- ・ 保温、保湿性の高い物の近く（じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど）
- ・ DVD ドライブの通気孔を塞ぐような場所

- DVD ドライブは精密部品です。以下に注意してください。

- ・ 落したり、衝撃を加えたりしないでください。
- ・ DVD ドライブの上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かないでください。
- ・ DVD ドライブの上に重い物を載せないでください。
- ・ DVD ドライブのそばで飲食、喫煙などをしないでください。

- DVD ドライブのアクセスランプ点灯または点滅中に電源を切らないでください。故障の原因となります。



重要

6

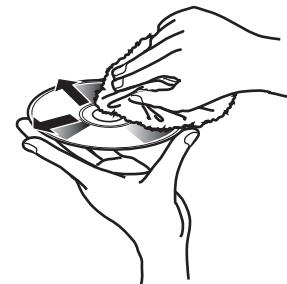
- DVD ドライブに付いた汚れなどを落す場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
 - ・ 洗剤を使用する場合は、中性洗剤を水で薄めて使用してください。
 - ・ ベンジン、アルコール、シンナーなどの薬品や溶剤を含むものは使用しないでください。
- DVD ドライブ内部のレンズには触れないでください。データの読み込み不良などの原因となります。
- 人体の静電気により電子部品の破損、動作不良の恐れがあります。作業前に接地された金属面に触れるなどの処置を行い、身体の静電気を放電してください。
- 通電して約 30 秒は、DVD ドライブの初期化のため、スイッチを押してもトレイは出ません。
- DVD ドライブのトレイの出し入れは通電中に行います。電源が切れた状態ではトレイの出し入れはできません。
- DVD ソフトキット、DVD ドライブ、DVD ケーブルは、ソフトインストール後も大切に保管してください。
- インストールできない場合は、エラー表示します。サービスマニュアルを参照して対処してください。

DVD 使用上の注意



重要

- 表面の傷ついた DVD は使用しないでください。動作異常の原因となります。
- 印刷面を上にして、DVD を DVD ドライブにセットしてください。
- DVD に指紋やホコリを付けないでください。汚れにより読み込み不良の原因となります。
- DVD の手入れにベンジン、シンナーなどの揮発性の薬品、レコードスプレー、帯電防止剤などを使用しないでください。
- DVD を取り出せなくなるなどの故障の原因となるため、以下のような DVD は使用しないでください。
 - ・ヒビ、反りなど損傷があるもの
 - ・紙やシールが貼り付けられたもの
 - ・シール、テープなどの痕跡があるもの
- 汚れがひどい場合は、柔らかい布を水に浸し、よく絞ってから汚れを拭き取り、その後、乾いた布で水気を拭き取ってください。

柔らかい布で内周から
外周方向へ軽く拭く

DVD の持ち方

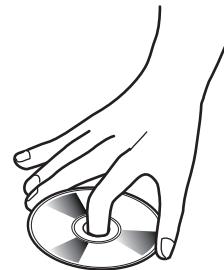
両手で持つ場合

DVD の両端をはさんで持つ



片手で持つ場合

中央の穴と外周部に指をかけて持つ

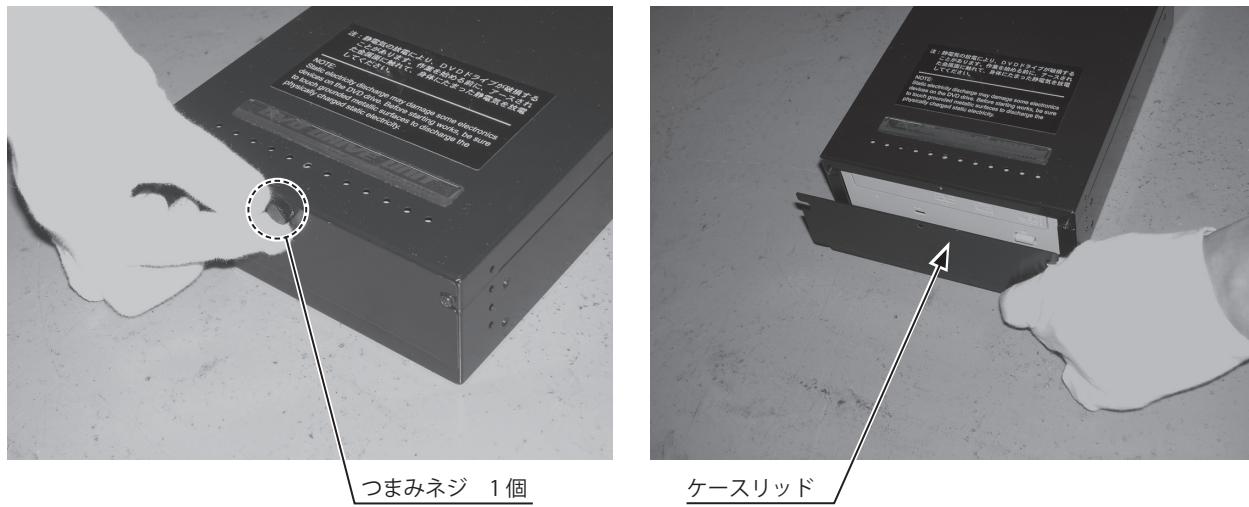


インストールには、1台で約60分、2~4台で約120分かかります。120分以上を経過して本書説明にない状態を呈する場合は、本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。

OS アップデートが必要な場合は、ソフトインストール中に同時にを行い、再起動します。自動的に電源を切り、再投入します。再起動するときは、その旨を画面表示します。なお、OS アップデートを行い再起動するために、さらに時間がかかります。

キャビネット背面にある AC ユニットにはメイン電源スイッチ、セレクタードア内にあるスイッチユニットにはサブ電源スイッチがあります。共に ON でないと通電しません。本書では、サブ電源スイッチは ON にした状態で説明します。

-
- 1** つまみネジ 1 個を外し、DVD ドライブのケースリッドを取り外します。

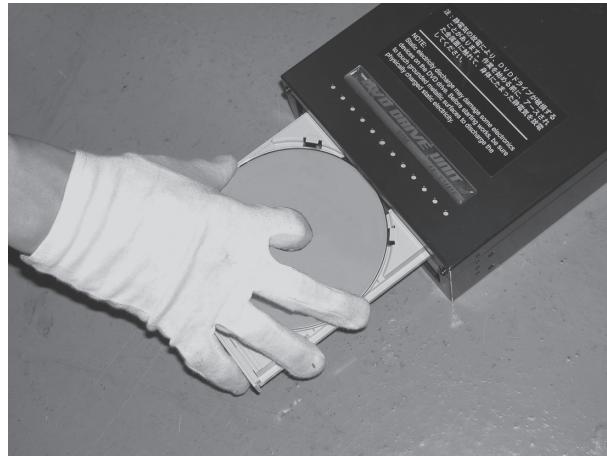


-
- 2** サーバー機、それ以外のキャビネットの順にメイン電源スイッチを ON にします。

-
- 3** モニターは RINGEDGE の起動画面を表示します。

-
- 4** 1 分以上待機してください。サーバー機のモニターに「Please Insert Disc」と表示します。

-
- 5** DVD ドライブのスイッチを押してください。DVD ドライブのトレイが出てきます。DVD ソフトキットの「No.1」と書かれた DVD をトレイにセットしてください。必ず印刷面を上にしてください。



-
- 6** DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からソフトインストールを自動的に開始します。インストールの途中でモニターに「Please Insert Disc No.2」と表示され、トレイが自動的に開いたら、「No.2」と書かれた DVD に入れ替えてトレイを戻してください。トレイが自動で開かない場合は、DVD ドライブのスイッチを押してトレイを出してください。

-
- 7** アドバタイズ画面が表示されるとインストール終了です。
サーバー機に接続した他のキャビネットへのインストールは、サーバー機へのインストールが終了した後、自動的に開始されます。全てのキャビネットでアドバタイズ画面が表示されるまで、他の作業を行わないでください。

8 DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを出して DVD を取り出します。

9 DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。電源を切るとトレイは動きません。

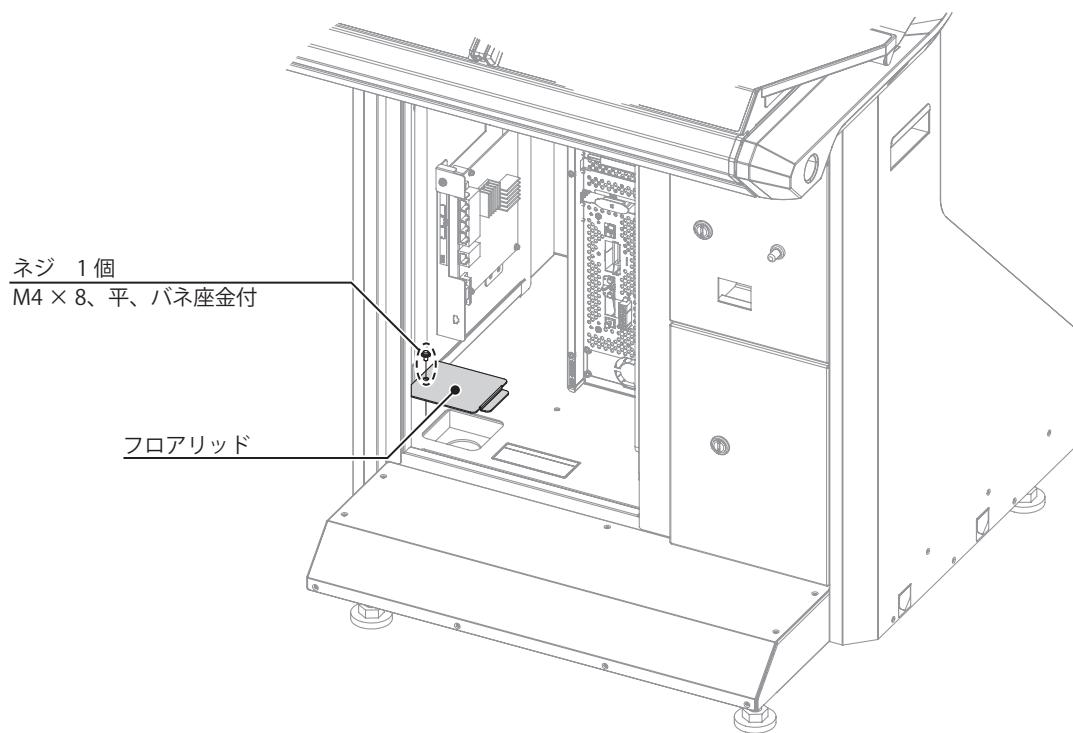
10 サーバー機のメイン電源スイッチを OFF にします。

11 DVD ドライブからインストール用ケーブルと DVD ケーブルを抜きます。

12 マスターキーで解錠し、フロントドアを取り外します。

13 RINGEDGE からインストール用ケーブルと DVD ケーブルを抜きます。

14 ネジ 1 個でフロアリッドを取り付けます。



15 フロントドアを取り付け、マスターキーで施錠して、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。

16 再び、サーバー機のメイン電源スイッチを ON にします。

17 手順 1 を参照し、逆の手順でケースリッドを取り付けます。

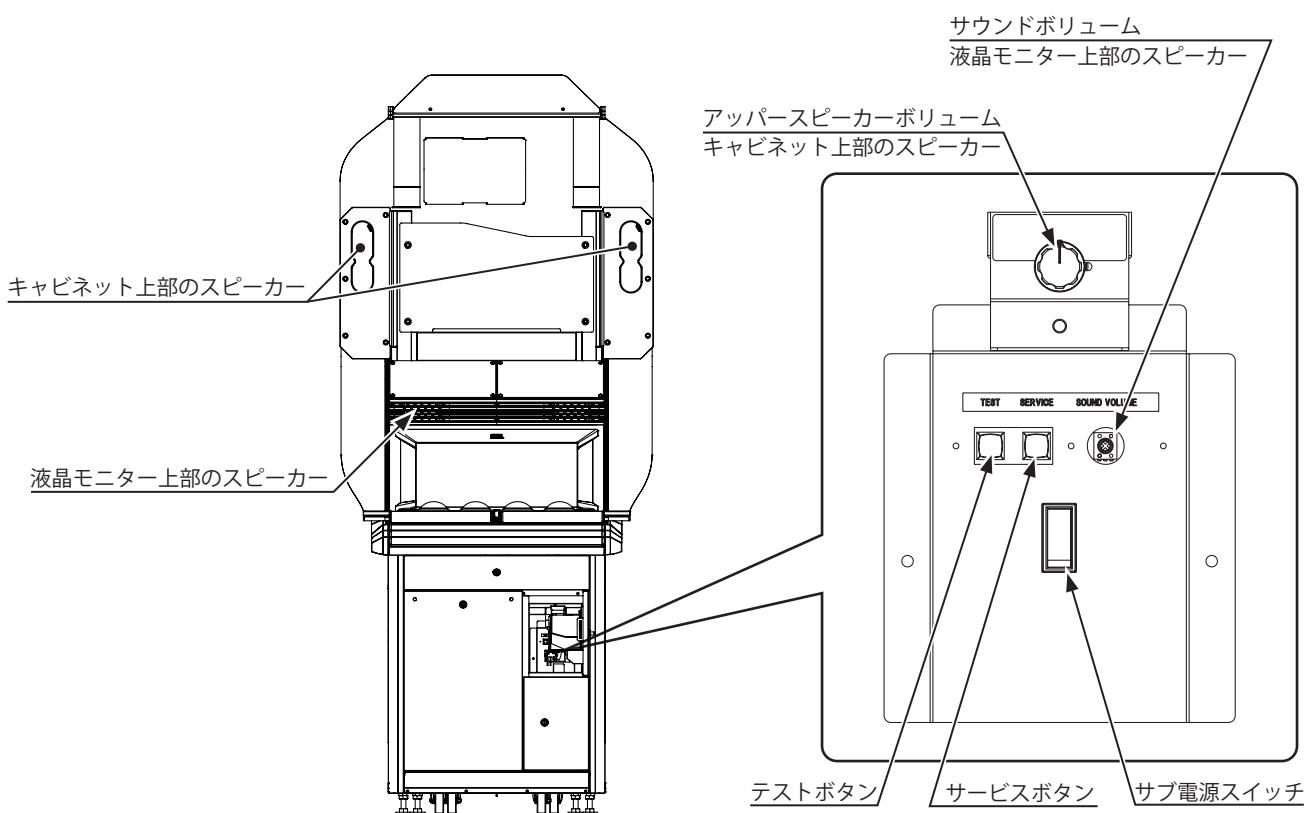
18 DVD ドライブと DVD ケーブル、インストール用ケーブル、DVD ソフトキットは、ホコリやタバコの煙のない場所に保管してください。

6-8 各種設定

テストモードでタッチパネルの調整と閉店設定を行います。テストモードの操作はセレクタードア内にあるテストボタンとサービスボタンを使用します。

また、設置場所の環境を考慮し、アップアースピーカーボリュームとサウンドボリュームにて適正な音量に調整してください。

6



システムテストモードでは、ボードの情報や動作確認、モニター画面の調整確認などを行う項目がありますが、初音ミク Project DIVA Arcade Version B で使用する項目はモニター画面の調整確認項目だけです。その他の項目は通常使用しません。

タッチパネル調整の前にモニター画面の調整の必要はないか確認してください。<RINGEDGE サービスマニュアル「4-5 MONITOR TEST」、本書8章参照>

タッチパネルの調整

タッチパネルは操作性に大きく関わりますので、必ず調整してください。タッチパネル調整は、キャビネット全席で行ってください。

- 1** テストボタンを押して、テストモードに入ります。システムテストメニュー画面を表示します。
- 2** システムテストメニュー画面の「GAME TEST MODE」を選択して、テストボタンを押します。ゲームテストメニュー画面を表示します。
- 3** ゲームテストメニュー画面で、「TOUCH PANEL SETTING」を選択して、テストボタンを押します。タッチパネル調整メニュー画面を表示します。
- 4** タッチパネル調整メニュー画面で、「TOUCH PANEL ADJUSTMENT」を選択して、テストボタンを押します。タッチパネル調整画面を表示し、調整を行います。<サービススマニュアル「4-10 TOUCH PANEL SETTING」参照>
- 5** キャンセルしたい場合には、テストボタンを押してください。調整前のデータのままタッチパネルセッティング画面に戻ります。
- 6** 調整が終了すると、「COMPLETE」と表示します。テストボタンを押します。タッチパネル調整メニュー画面に戻ります。
- 7** 「EXIT」を選択してテストボタンを押します。ゲームテストメニュー画面に戻ります。

閉店設定

閉店設定は、サーバー機、全キャビネットで行ってください。

-
- 1** ゲームテストメニュー画面の「CLOSE SETTING」を選択して、テストボタンを押します。クローズセッティング画面を表示します。
 - 2** クローズセッティング画面にて閉店処理を設定してください。時計時刻（現在の時刻）の設定は、ALL.Net から自動送信されます。<サービスマニュアル「4-12 CLOSE SETTING」参照>
 - 3** 6 閉店処理を設定変更し、「EXIT」を選択してテストボタンを押すとゲームテストメニュー画面に戻ります。
 - 4** 「EXIT」を選択してテストボタンを押すとシステムテストメニュー画面に戻ります。
 - 5** 「EXIT」を選択してテストボタンを押し、テストモードを終了してください。閉店処理の設定変更が有効となります。
 - 6** テストモードを抜けると、初期化やネットワークチェックなどを自動的に行います。
 - 7** キャビネット全席にて、アドバタイズ（客待ち）画面が表示されるか確認してください。

6-9 通常時の電源投入



重要

- ネットワーク通信接続に関する機器の電源投入順を誤ると、ネットワーク通信ができない場合があります。また、1台の機器に故障、破損を生じたとき、正常な機器のネットワーク環境に影響を及ぼす恐れがあります。
- サーバーメンテナンス時間中は、ネットワーク接続できません。

通常時は、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機に電源を入れると、店内のネットワークが正しく動作しない場合があります。

電源を入れると、画面に「NOW LOADING」を表示します。その後、RINGEDGE ロゴを表示、デバイスおよびネットワークのチェックを経てアドバタイズ（客待ち）画面表示となります。

6

◆再起動方法

外部ネットワーク（ALL.Net）との認証に失敗した場合など、個別に再起動を行う必要がある場合は、そのキャビネットを再起動してください。電源を切ってから 10 秒経過後、電源を再投入してください。

各キャビネットは、個別に ALL.Net との認証作業を行います。その結果は、「ネットワークアイコン」で表示します。アイコンに斜線が入っているときは、異常を示しています。

各種アイコン

「初音ミク Project DIVA Arcade Version B」は ALL.Net との認証作業を行います。

その結果は、画面右上に表示されているネットワークアイコンで表示します。

認証状況によって、アイコンの状態は以下のようになります。

 (緑色)	【正常】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 全てのオンラインサービスが正常な状態を示します。
 (黄色)	【警告】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 一部のオンラインサービスが提供可能な状態を示します。
 (灰色)	【切断】 <ul style="list-style-type: none"> ・ オンラインサービスが全く提供できない状態や主要なオンラインサービスが提供できない状態を示します。 ・ データベースとの通信ができません。 ・ カード及び携帯電話が使用できません。

7 移動時の注意

⚠ 警告

- 本書が説明する「移動」とは、同じ建築物内の移動についてです。異なる建築物、地域や店舗、施設への移動については、梱包のほか、運搬車両への搭載、運搬時の固定など様々な要素があるため、本書では説明しません。異なる建築物や店舗へ移動する場合は、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。本製品の構成部材には重量物があるため、製品に関する情報のほかに運搬に関する知識や技術を持つ者が携わらない場合、事故の原因となります。
- 本書に説明していない分解作業は絶対に行わないでください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 移動するときは、電源プラグおよび LAN ケーブルを抜いてください。差し込んだまま移動すると、ケーブルを傷つけ、感電、火災の原因となります。
- フロア上を移動するときは、アジャスターを引っ込めて、キャスターを着地してください。移動中は、キャスターが電源ケーブルやアース線などを踏まないように注意してください。ケーブルを傷つけると感電、短絡の原因となります。
- キャビネットを持ち上げる場合は、取っ手部か底部を持ってください。強度がない部分を持って持ち上げると、キャビネットの自重により部品や結合部が破損して人身事故の原因となります。
- 傾斜面、不安定なところや段差のある場所にキャビネットを放置しないでください。転倒の原因となります。

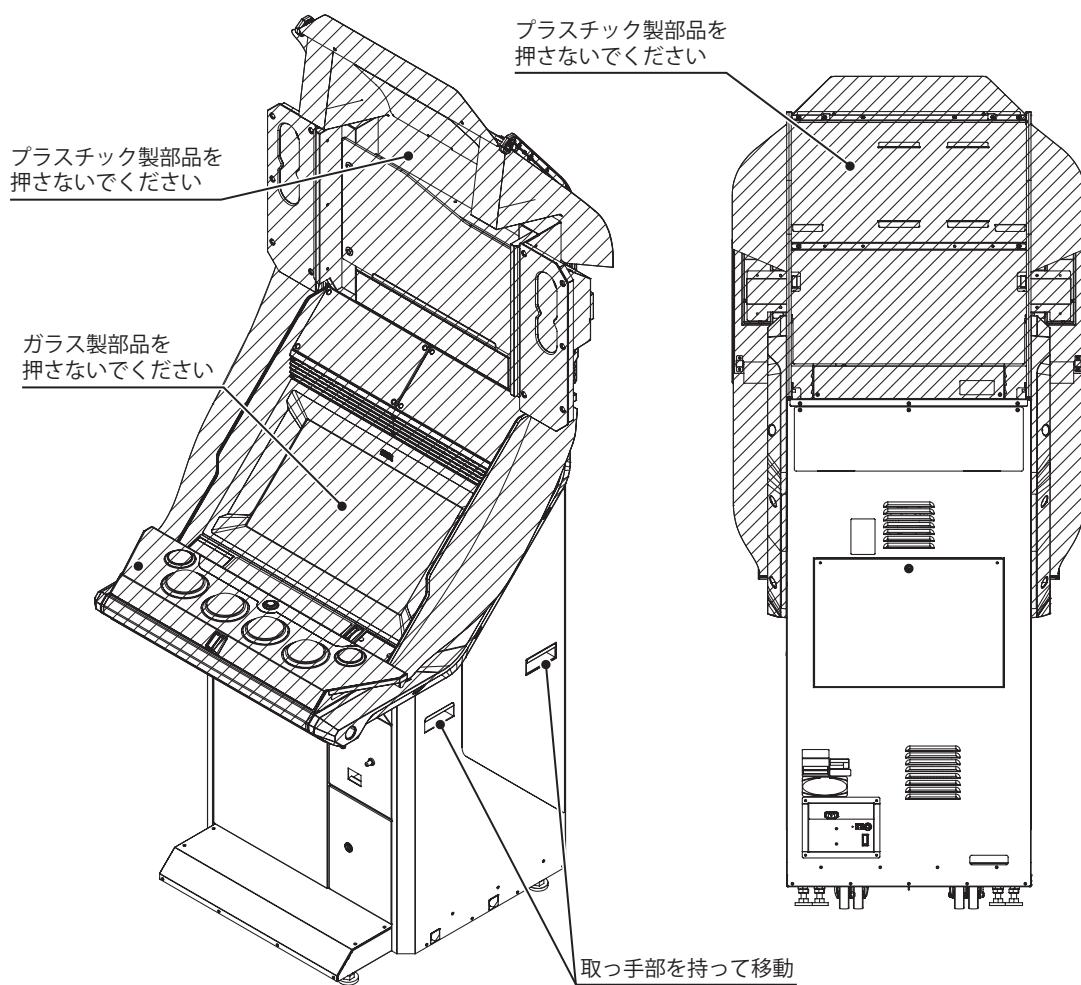
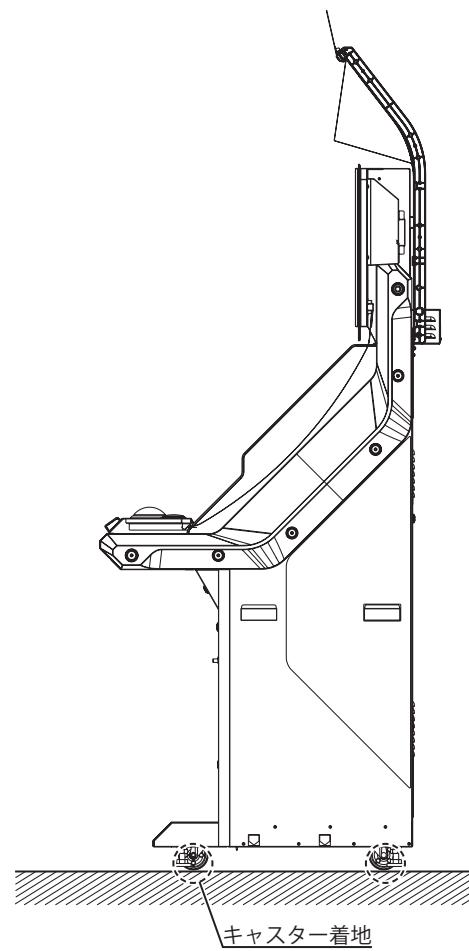
⚠ 注意

- ガラス、プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- キャビネットを移動するときは、指定する場所以外は持ったり、押したりしないでください。不用意な取り扱いは部品を破損し、破片により負傷する場合があります。

STOP

重要

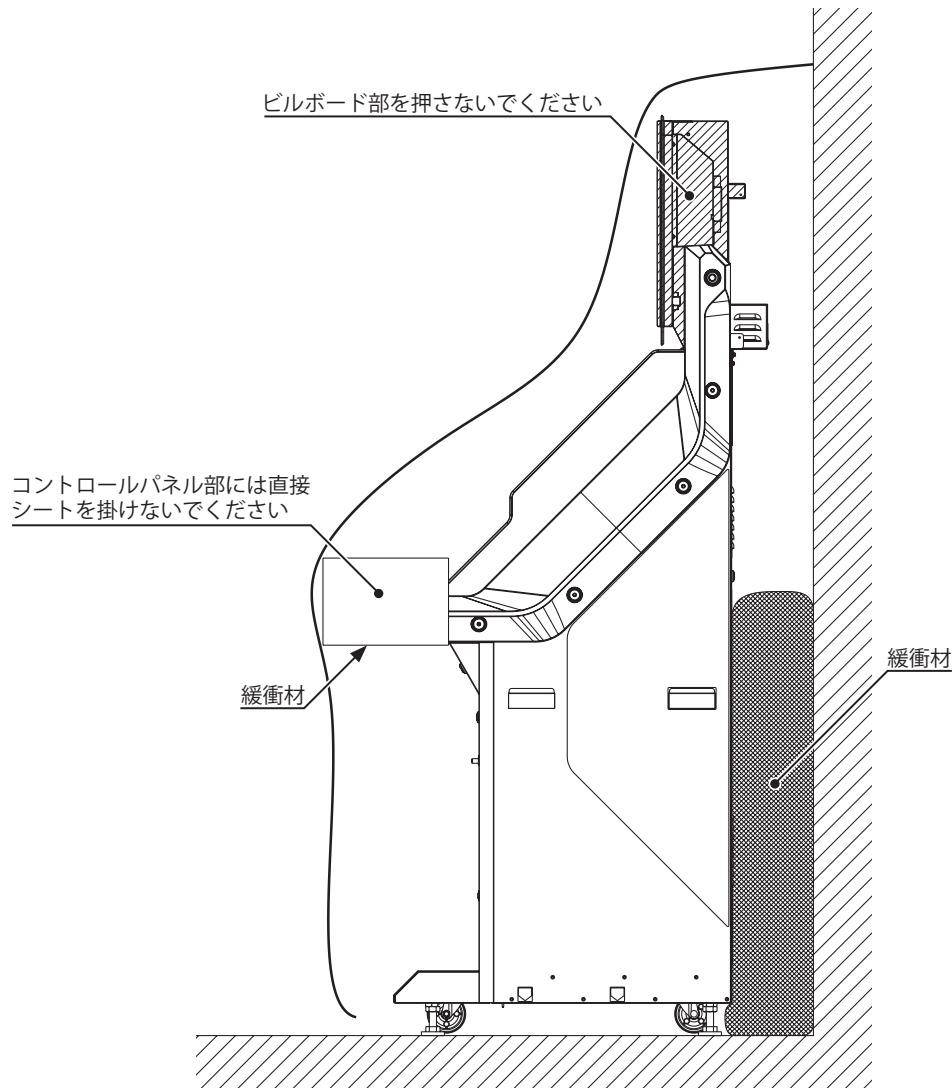
- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- 表面を傷つけないために、ロープをキャビネット表面に直接掛けないでください。ロープを掛ける部分には保護材を使用してください。
- キャビネットを移動させる場合、床面の素材によっては傷つく恐れがあります。移動用のマットなどを用意してください。また、移動の妨げになるもの（椅子や厚手のじゅうたんなど）は事前に撤去してください。



運送時の注意

ビルボードが破損する恐れがありますので、ビルボード上部に力が掛からないようにしてください。

7



8 液晶モニター

8-1 液晶モニター取り扱いについての安全上の注意

⚠ 警告

- 下記の場合、使用を続けると感電、火災の原因となります。すぐに電源プラグをコンセントから抜き、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。
 - ・発煙や異臭がする場合
 - ・画面が映らない場合
 - ・内部に水や異物が入った場合
 - ・落下、破損した場合
- 修理、改造、分解はしないでください。
内部には電圧の高い部分があり、感電、火災の原因となります。内部の点検や調整および修理は、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」に依頼してください。
- 異物を入れないでください。
通風口などから金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、感電、短絡、火災の原因となります。



プラグを抜け



分解禁止



異物挿入禁止

8

⚠ 注意

- 液晶モニターの画面を叩いたり、衝撃を加えたりしないでください。ガラスが割れて負傷する場合があります。
- 液晶モニターのガラスが割れて液体が漏れた場合は、液体に触れないでください。身体につくと、人体に障害を与える恐れがあります。漏れた液体が液晶モニター以外についていた場合は下記のように対処してください。
 - ・目や口に入ったり、皮膚についたりした場合は、きれいな水でよく洗い流し、すぐに医師に相談してください。
 - ・衣類についていた場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。
 - ・液晶モニター以外の器具についていた場合は、液体に直接触れないで拭き取ってください。
- 適切な調整を行ってください。画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま、運営しないでください。不適切な調整の画面映像は、プレイヤーや他のお客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす事故の原因となります。



異物挿入禁止

8-2 画面表面の清掃



重要

- 乾いた柔らかい布（ネル類）を使用して汚れを拭き取ってください。目の粗いガーゼなどは使用しないでください。
- 汚れの拭き取り用の溶剤はアルコール（エタノール）を推奨します。洗剤を使用する場合は下記を厳守してください。
 - ・家庭用の中性洗剤を水で薄め、それを柔らかい布に含ませ固く絞ってから拭き取ってください。
 - ・研磨剤入りの洗剤や粉、または、漂白剤入りの洗剤などは使用しないでください。
 - ・ガラスクリーナーなどアルカリ系の洗剤およびシンナーなどの溶剤は使用しないでください。
- ブラシやタワシなどの硬いもので表面を擦ったり、引っかいたりしないでください。

8

1週間に一度は画面表面を清掃してください。

8-3 液晶モニター調整方法

!**警告**

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 指定以外の箇所には触れないでください。感電、短絡の原因となります。

!**注意**

部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まないように注意してください。



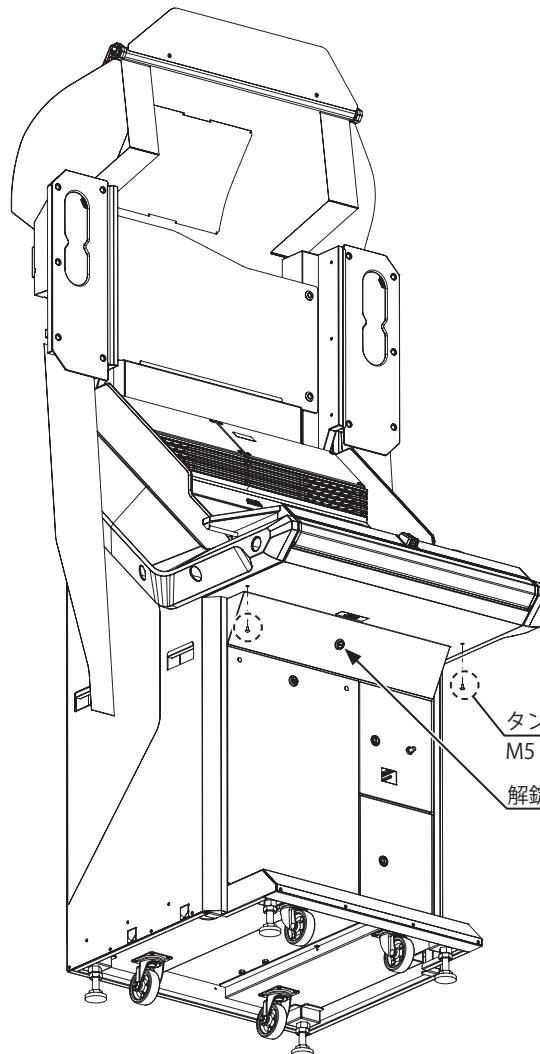
重要

各種調整値については工場出荷時に精密調整を行っています。むやみに調整値の変更や本書指定以外の調整を行わないでください。正しい表示が行われない場合があります。

8

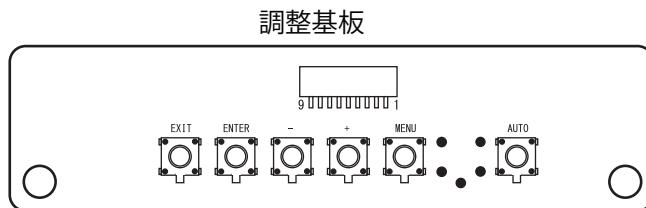
タンパープルーフネジ 2 個を外し、マスターキーで解錠し、コントロールパネルを開くと、調整基板がコントロールパネル内部にあります。

※コントロールパネルにフラッグが付いている場合は、フラッグ L, R 下部のマジックテープを外し、コントロールパネル部のポールから取り外してください。



各種調整を行う場合の、基本的な操作方法について説明します。

【各部の名称】



AUTO : オートセットアップ（自動調整）

MENU: MENU 表示の ON/ページ切換え

+ : 選択した MENU 表示移行 / 調整値・設定値増加

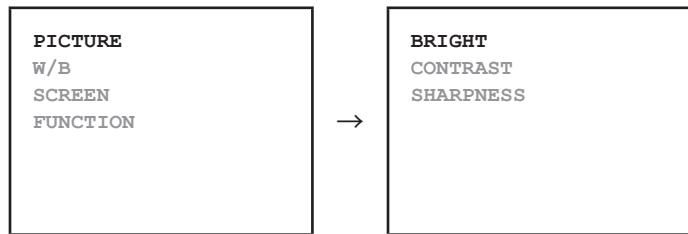
- : 選択した MENU 表示移行 / 調整値・設定値減少

ENTER: 選択した MENU 表示決定 / 調整値・設定値保存

EXIT : MENU 終了 / 調整値・設定値キャンセル

8

-
- 1** 各種調整 / 設定を行う場合、最初に「MENU」キーを押してください。MENU を表示します。



MENU を表示します。

SUB MENU を表示します。

-
- 2** 次に [+]、[-] キーで調整 / 設定したい項目に移動し [ENTER] キーを押します。SUB MENU を表示します。

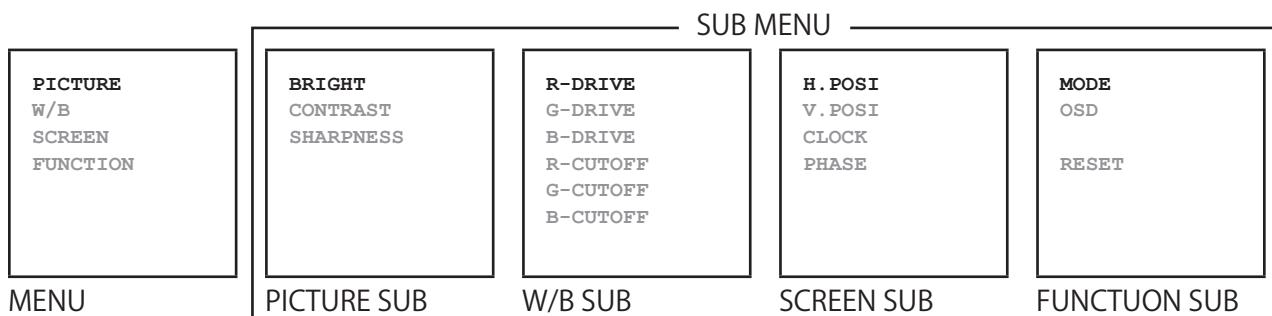
-
- 3** 調整 / 設定項目を画面の下側に表示したら [+]、[-] キーで調整 / 設定します。

-
- 4** 調整 / 設定が終了したら、[ENTER] キーを押して調整 / 設定値を記憶して終了します。

※ 調整 / 設定したデータを記憶しないで元に戻したい場合は [ENTER] キーを押さないで [EXIT] キーを押すと MENU 画面に戻ります。

MENUについて

誤った操作をすると設定状態が変り、正常に映像が映らなくなる場合がありますので注意してください。



※ MENU 表示で、各種項目に移動し [ENTER] キーを押すと SUB MENU を表示します。

8

設定項目一覽表

MENU		調整値 / 設定値		
	PICTURE	BRIGHT	• • • • •	-50 ~ +50
		CONTRAST	• • • • •	0 ~ 100
		SHARPNESS	• • • • •	0 ~ 3
	W/B(A/B)	R-DRIVE	• • • • •	-50 ~ +50
		G-DRIVE	• • • • •	-50 ~ +50
		B-DRIVE	• • • • •	-50 ~ +50
		R-CUTOFF	• • • • •	-50 ~ +50
		G-CUTOFF	• • • • •	-50 ~ +50
		B-CUTOFF	• • • • •	-50 ~ +50
	SCREEN	H. POSI	• • • • •	-50 ~ +50
※ 1		V. POSI	• • • • •	-50 ~ +50
		CLOCK	• • • • •	-50 ~ +50
		PHASE	• • • • •	-50 ~ +50
	FUNCTION	MODE	• • • • •	W/N1/N2/N3
		OSD	• • • • •	ON/OFF
		RESET	• • • • •	YES/NO
AUTO	SETUP	• • • • •	• • • • •	ENTER/EXIT

※1：ポジションの画面可変範囲は、モードごとに違います。

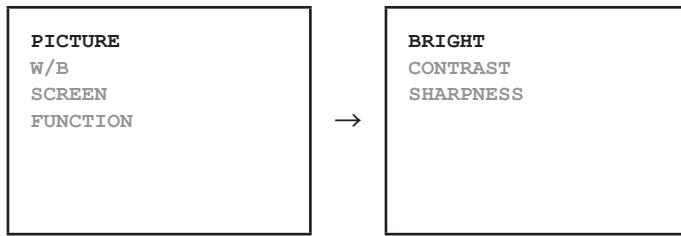
黒レベルの調整 (BRIGHT)

黒レベルの調整 (BRIGHT) は工場で標準状態に調整していますが、好みにより調整できます。画面の明るさを変えると映像の黒い部分の浮き沈みが変ります。

ただし、黒レベルの調整を誤ると、画面品位が著しく低下するので、工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めします。

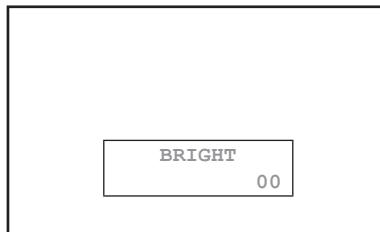
-
- 1 [MENU] キーを押します。

8



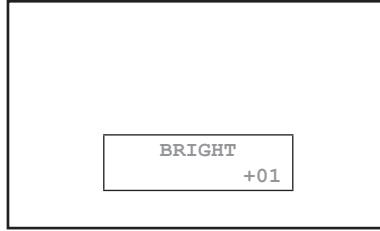
カーソルが [PICTURE] の位置にあるので [ENTER] キーを押すと、SUB MENU を表示します。

-
- 2 カーソルが [BRIGHT] の位置にあるので [ENTER] キーを押します。調整 / 設定項目メニューを表示します。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

-
- 3 [+]、[-] キーで調整する。



調整データ数値が変ります。

画面の黒レベルが好みの状態となるように調整します。

-
- 4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

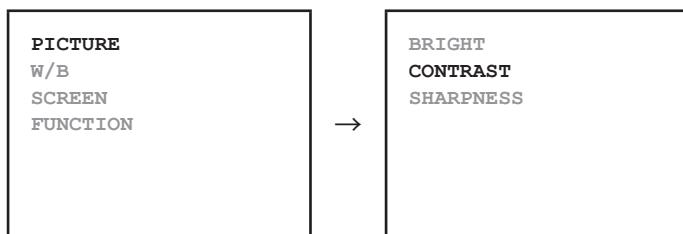
調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

輝度調整 (CONTRAST)

画面の輝度 (CONTRAST) は工場で標準状態に調整していますが、好みにより調整できます。コントラストを変えると映像の濃淡（輝度）が変ります。

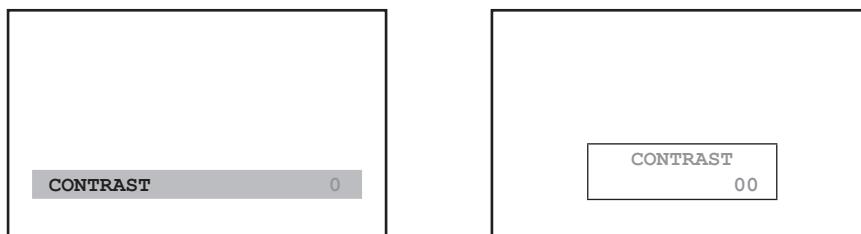
-
- 1 [MENU] キーを押して [-] キーでカーソルを移動します。



8

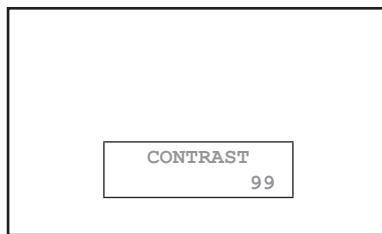
[PICTURE] の位置で [ENTER] キーを押して、SUB MENU を表示します。
[+]、[-] キーでカーソルを移動します。

-
- 2 CONTRAST の位置に移動して [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

-
- 3 [+]、[-] キーで調整する。



調整データ数値が變ります。
画面の輝度 (CONTRAST) が好みの状態となるように調整します。

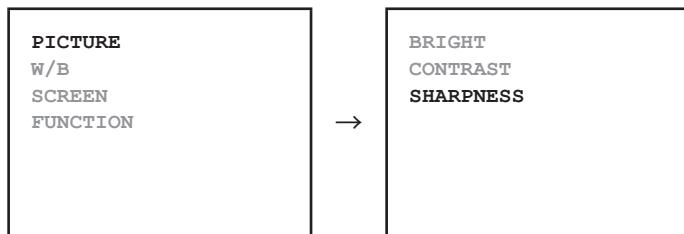
-
- 4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。
※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

シャープネス調整 (SHARPNESS)

画面のシャープネス (SHARPNESS) は工場で調整していますが、好みにより調整できます。シャープネスを変えると映像の輪郭強調が変化します。

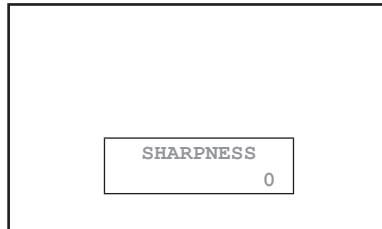
-
- 1 [MENU] キーを押して [+]、[-] キーでカーソルを移動します。



8

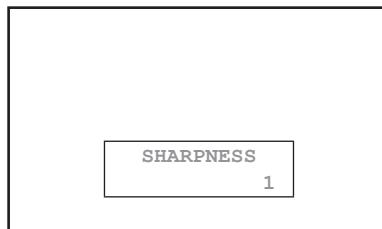
- [PICTURE] の位置で [ENTER] キーを押して SUB MENU を表示します。
[+], [-] キーでカーソルを移動します。

-
- 2 SHARPNESS の位置に移動して [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目を表示します。

-
- 3 [+], [-] キーで調整する。



調整データ数値が移動します。
画面のシャープネス (SHARPNESS) が好みの状態となるように調整します。

-
- 4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

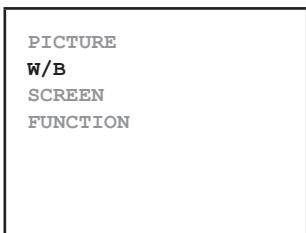
調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。
※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

ホワイトバランス調整 (W/B)

画面のホワイトバランス (W/B) は工場で標準状態に調整されていますが、好みにより調整することができます。

ただし、ホワイトバランス調整を誤ると、画面品位が著しく低下するので、工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めいたします。

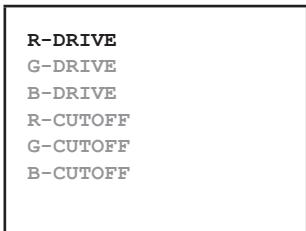
-
- 1 [MENU] キーを押して [+]、[-] キーでカーソルを移動します。



8

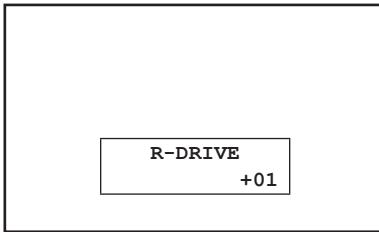
MENU 画面を表示します。

-
- 2 W/B の位置に移動して [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

-
- 3 調整する項目を選択し、[ENTER] キーを押して、[+]、[-] キーで調整する。



調整データ数値が変ります。画面のホワイトバランス (W/B) が好みの状態となるように調整します。

-
- 4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

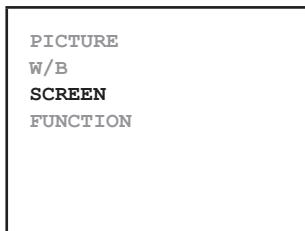
調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

画面表示位置の調整 (POSI)

画面の表示位置 (POSI) は工場で標準状態に調整していますが、好みにより調整できます。ゲームソフトを変えたときには調整が必要な場合もあります。

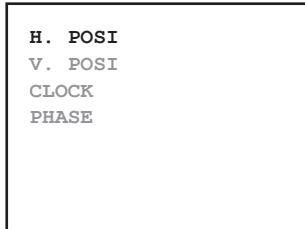
-
- 1** [MENU] キーを押して [+]、[-] キーでカーソルを移動します。



8

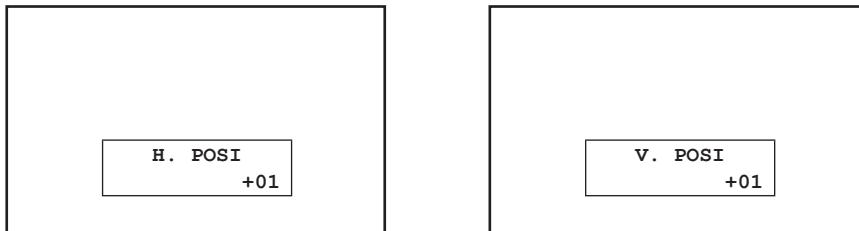
MENU 画面を表示します。

-
- 2** SCREEN の位置に移動して [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

-
- 3** カーソルを [H.POSI] または [V.POSI] に合わせてキーを押します。調整／設定項目メニューを表示します。



調整データ数値が変ります。画面の位置 (POSI) が好みの状態となるように調整します。

-
- 4** [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

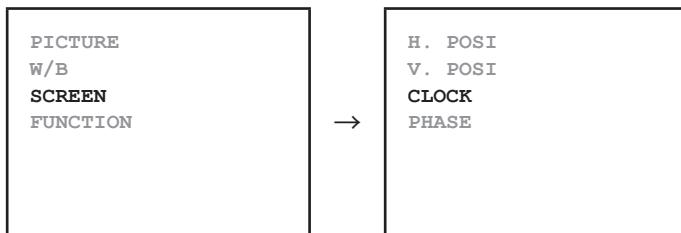
※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

クロック調整 (CLOCK)

画面のサンプリング クロック (CLOCK) は工場で標準状態に調整していますが、好みにより調整できます。ゲームソフトを変えたときには調整が必要な場合もあります。

ただし、クロック調整を誤ると画面ジッターやモアレが出てきて画面品位が著しく低下するので工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めいたします。

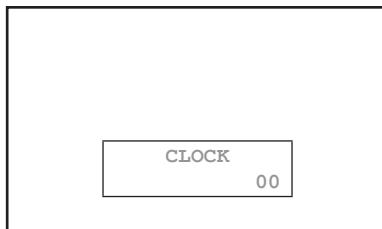
-
- 1** [MENU] キーを押して [+]、[-] キーでカーソルを移動します。



8

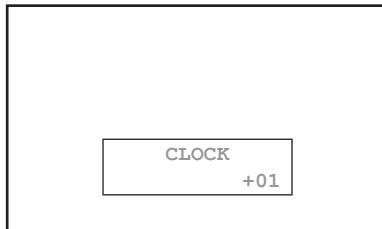
- [SCREEN] の位置で [ENTER] キーを押します。SUB MENU を表示します。
[+]、[-] キーでカーソルを移動します。

-
- 2** CLOCK の位置に移動して [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

-
- 3** [+]、[-] キーで調整する。



調整データ数値が変ります。サンプリングクロックが最適な状態となるように調整します。
(ジッターやモアレがなくなる)

-
- 4** [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

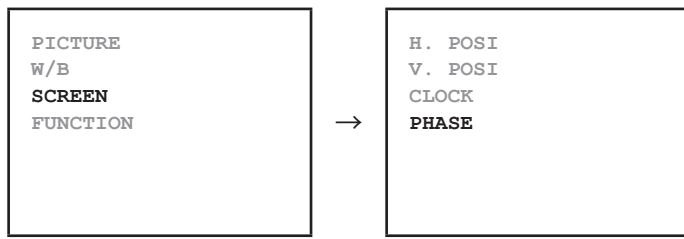
※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

位相調整 (PHASE)

画面のサンプリング 位相 (PHASE) は工場で標準状態に調整していますが、好みにより調整できます。ゲームソフトを変えたときには調整が必要な場合もあります。

ただし、位相調整を誤ると画面ジッターが出てきて画面品位が著しく低下するので工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めいたします。

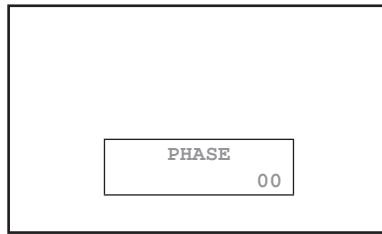
- 1** [MENU] キーを押して [+]、[-] キーでカーソルを移動します。



8

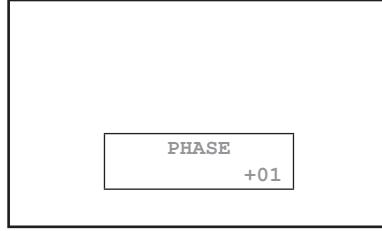
[SCREEN] の位置で [ENTER] キーを押します。SUB MENU を表示します。
[+]、[-] キーでカーソルを移動します。

- 2** PHASE の位置に移動して [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

- 3** [+]、[-] キーで調整する。



調整データ数値が変ります。サンプリング位相が最適な状態となるように調整します。(ジッターがなくなる)

- 4** [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。
※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

アスペクト比の切替 (MODE)

画面のアスペクト比を切り替ることができます。WIDE 時は全画面表示、NORMAL 時は入力信号のアスペクト比で表示します。

ただし、入力 640x400 時は除きます。

W: 全画面に表示します。

N1: 縦方向を全画面表示でかつ入力信号のアスペクト比で表示します。横方向の画面表示位置は中央で表示します。

N2: 横方向を全画面表示でかつ入力信号のアスペクト比で表示します。縦方向の画面表示位置は中央で表示します。

N3: ドットバイドットで表示します。画面表示位置は中央で表示します。

(640x480、800x600、1024x768、1280x1024 時は除きます)

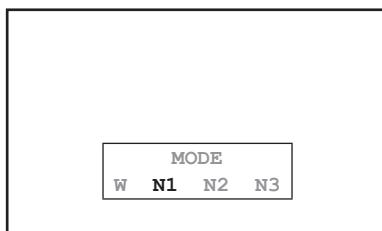
※本製品は N1 で使用してください

1 [MENU] キーを押します。



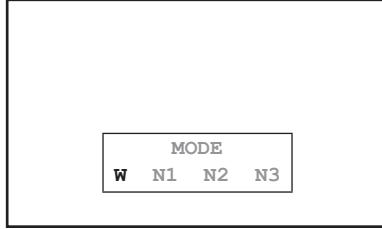
[FUNCTION] の位置で [ENTER] キーを押して、SUB MENU を表示します。
[+]、[-] キーでカーソルを移動します。

2 MODE の位置で [ENTER] キーを押します。
調整 / 設定項目を表示。



調整 / 設定項目メニューを表示します。

3 [+]、[-] キーで調整する。



設定値が替ると表示画面も切り替えます。

4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

※ 記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

オンスクリーン表示 (OSD)

ON: 入力種別 (ANALOG/DIGITAL) に対応した OSD を常時表示。

OFF: 上記を入力変化時のみ表示。

備考: NO INPUT SIGNAL(無入力時)、OUT OF RANGE(非対応入力時) は、ON/OFF に関わらずその状態が継続している間は表示します。

リセット (RESET)

CONTRAST、BRIGHT、W/B、SHARPNESS、POSI、CLOCK、PHASE、MODE、OSD の調整 / 設定値を工場出荷状態に戻します。

オートセットアップ

オートセットアップを実行すると信号タイミングを自動的に判別して下記項目を最適値に自動調整/記憶します。

- ・サンプリング周波数 / 位相
- ・水平 / 垂直表示位置

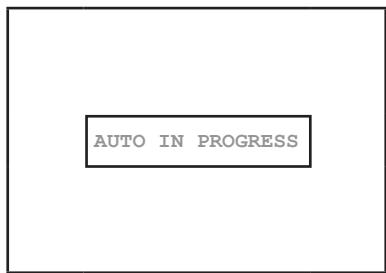
1 [AUTO] キーを押します。



選択画面を表示します。

8

2 [ENTER] キーを押します。



オートセットアップを実行します。

※ 実行しない場合は [EXIT] キーを押します。

8-4 液晶モニターと液晶モニター調整基板の交換

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 指定以外の箇所には触れないでください。感電、短絡の原因となります。

⚠ 注意

8

- コントロールパネルを開いた状態で作業します。自重でコントロールパネルが閉じると、手や指を挟まれ負傷する場合があります。
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に手や指を挟まないように注意してください。
- 固定ネジを全て外すと、部品が落下し、事故の原因となります。部品をしっかりと支持しながら、固定するネジを外してください。
- ガラス、プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- 液晶モニターを交換したときは、適切な画面調整を行ってください。画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま、運営しないでください。不適切な調整の画面映像は、プレイヤーや他のお客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす原因となります。



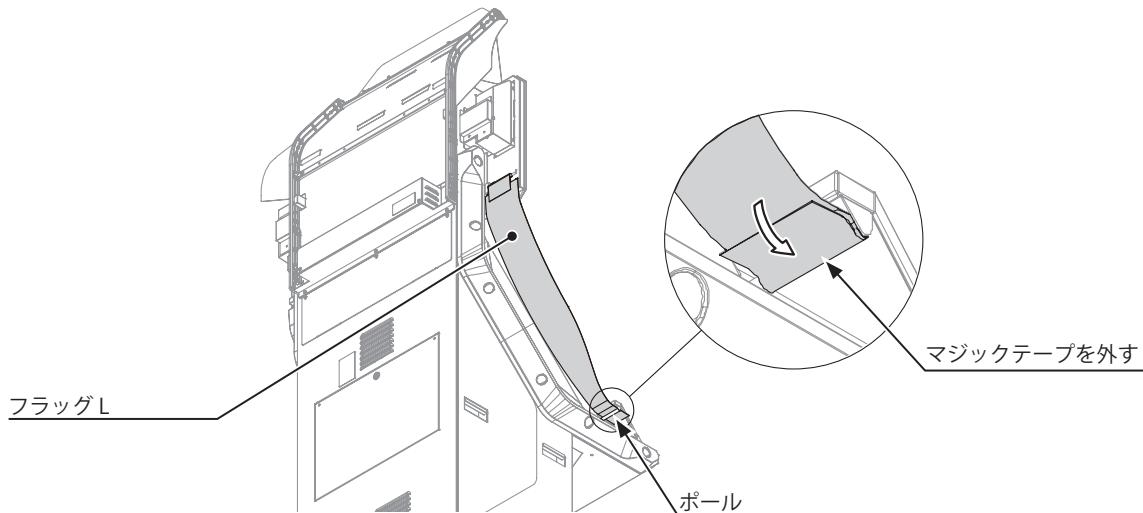
重要

- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレイヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- 液晶モニターの交換では、液晶モニター単体、調整基板、その間のケーブルのみを交換します。その他の部品やケーブル、ネジなどは継続使用します。
- 液晶モニターの交換後にタッチパネルの調整を行ってください。操作性が思わしくないと、プレイヤーとの無用なトラブルの原因となります。

液晶モニターを交換する場合は、液晶モニター調整基板とセットで交換してください。

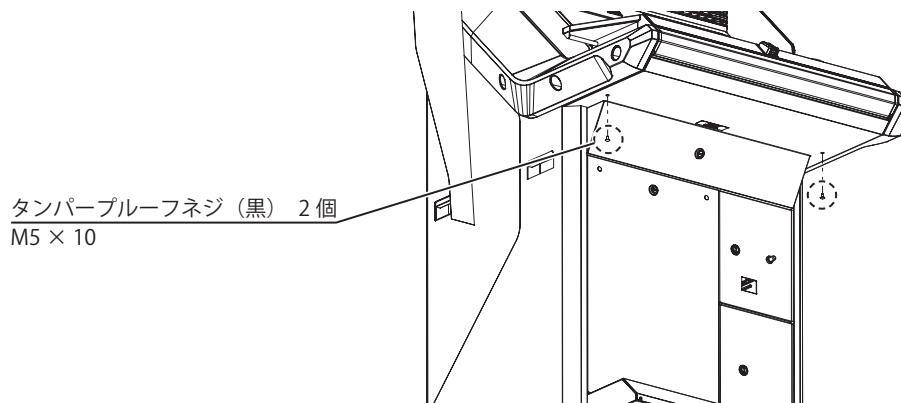
1 電源を切ります。

2 フラッグ L、R 下部のマジックテープを外し、コントロールパネル部のポールから取り外します。

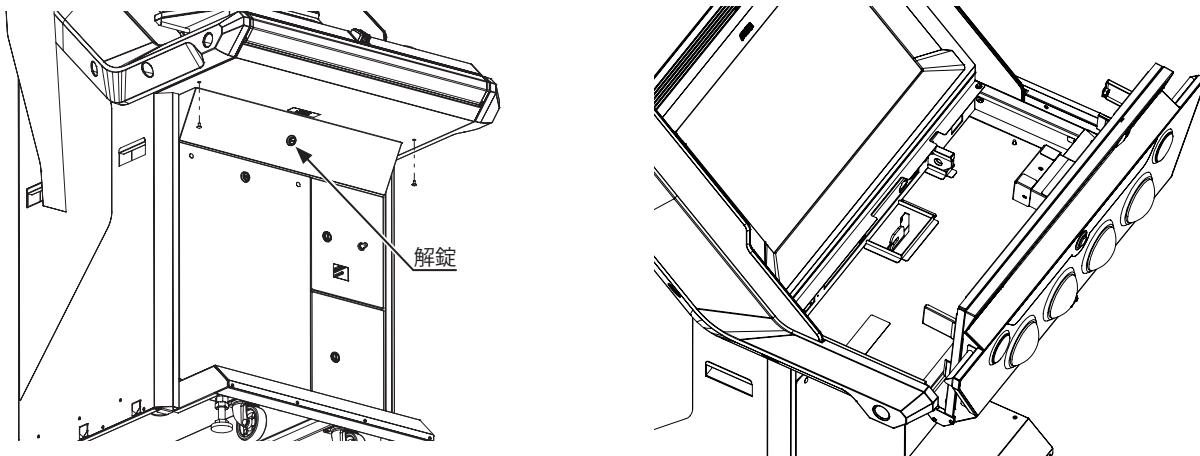


8

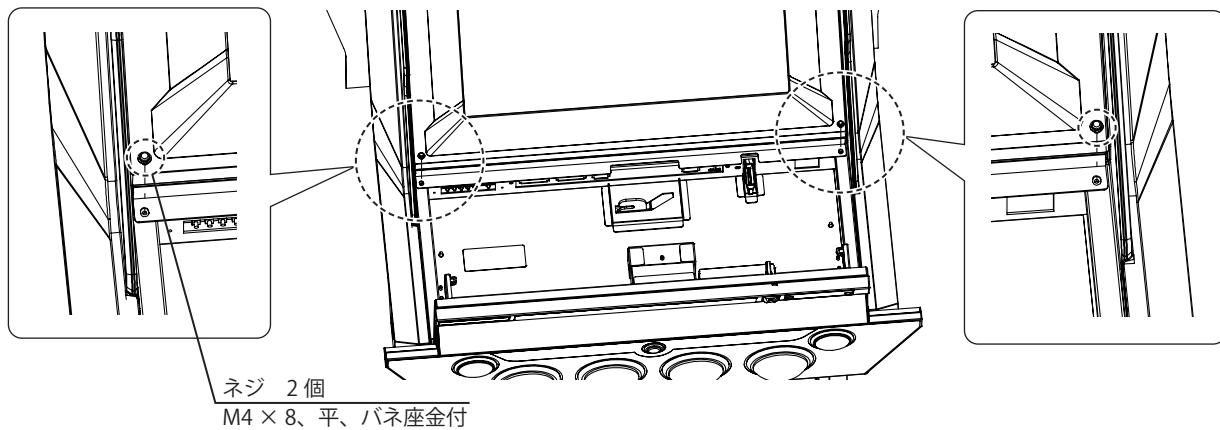
3 コントロールパネル底面にあるタンパープルーフネジ 2 個を外します。



4 マスターキーで解錠し、コントロールパネルを開きます。



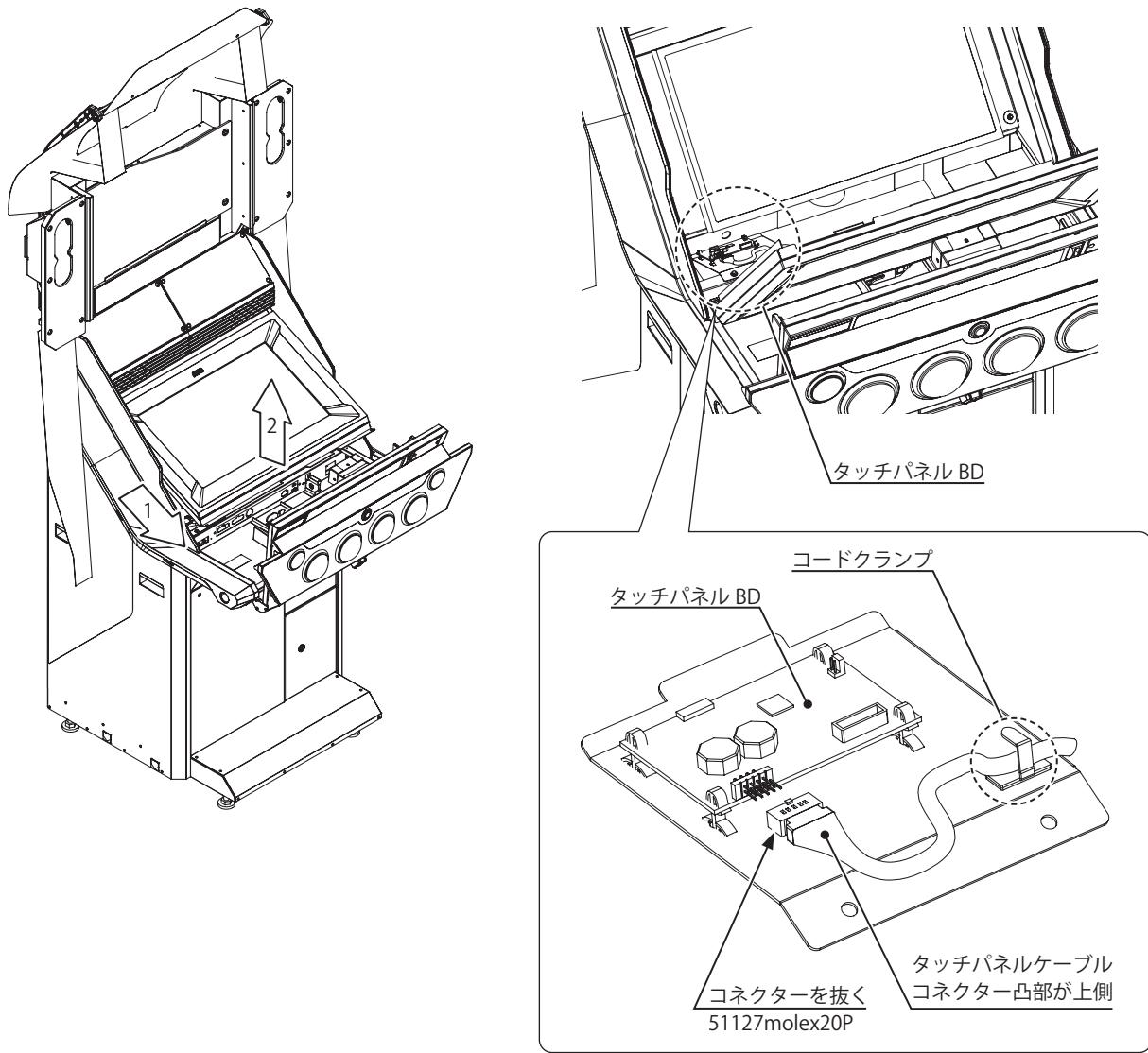
5 ネジ 2 個を外します。



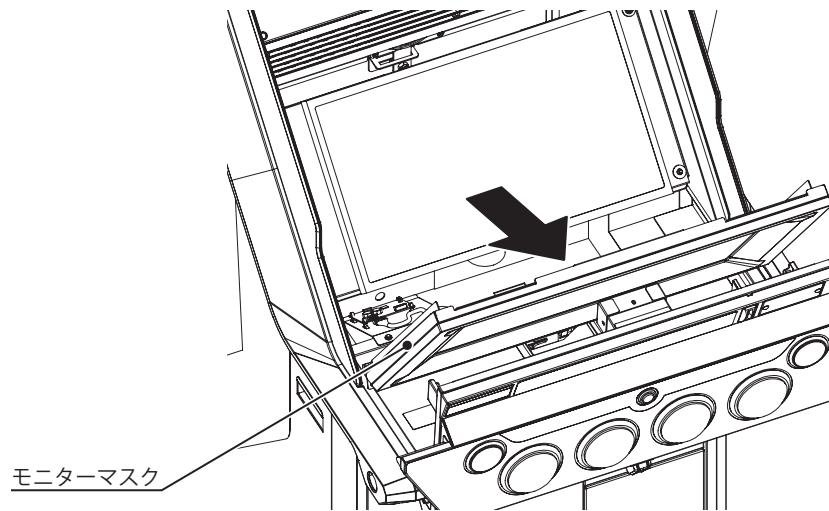
8

6 モニターマスク下の左側にタッチパネル BD があります。モニターマスクの下側を少し持ち上げ、タッチパネルケーブルを固定するコードクランプを解き、タッチパネル BD からコネクターを抜きます。

このコネクターは破損しやすく、また上下にずれて接続できてしまうので、接続するときは注意してください。

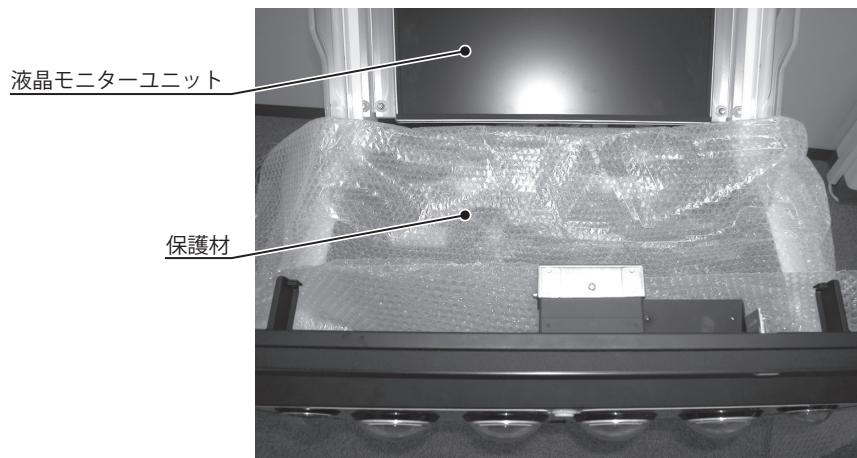


-
- 7 モニターマスクを取り外します。モニターマスクにはタッチパネルケーブルが接続していますので、引っかけたりしないように注意してください。



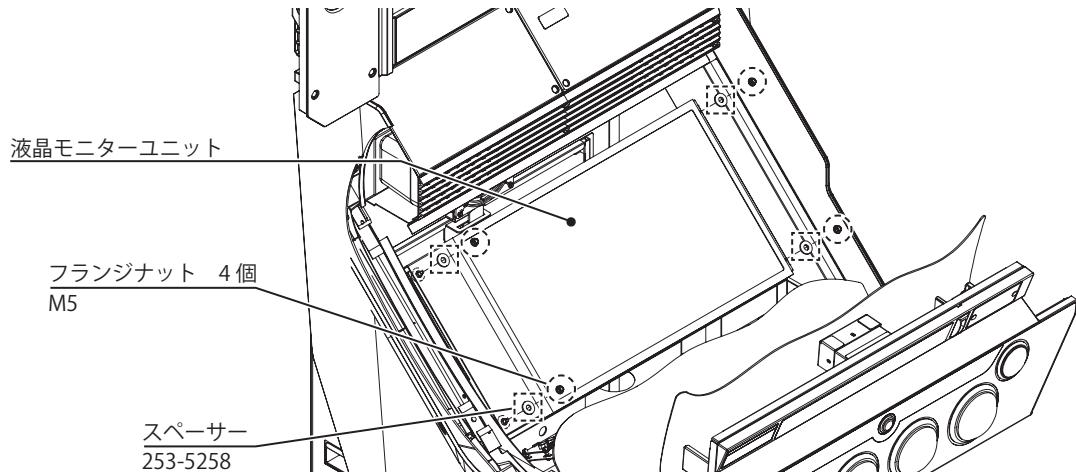
8

-
- 8 コントロールパネル開口部に保護材を敷いてください。液晶モニターユニットを取り外し、仮置きするための保護材となります。

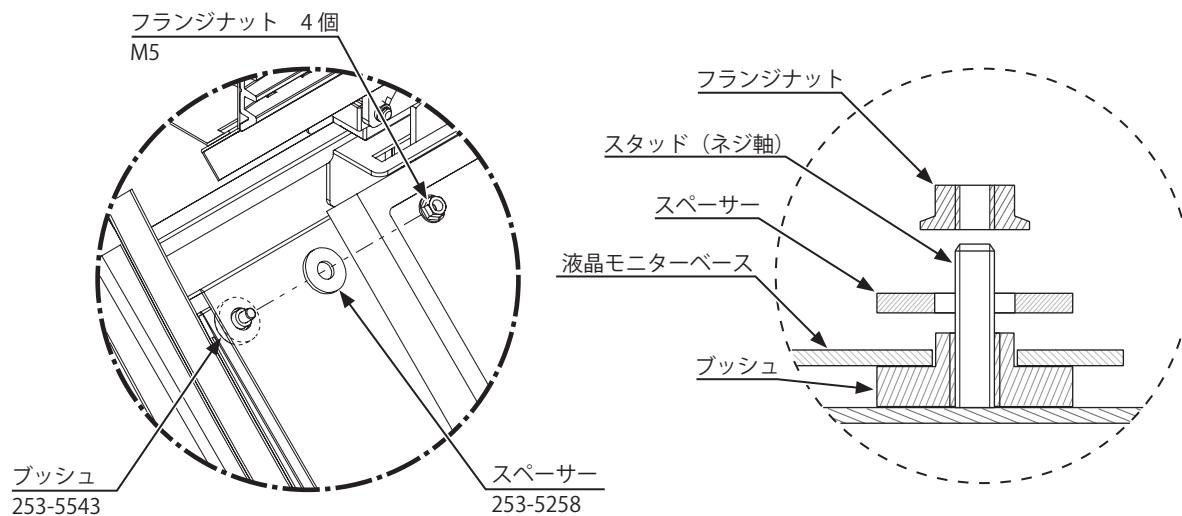


9

フランジナット 4 個を外し、スペーサーを取り外します。



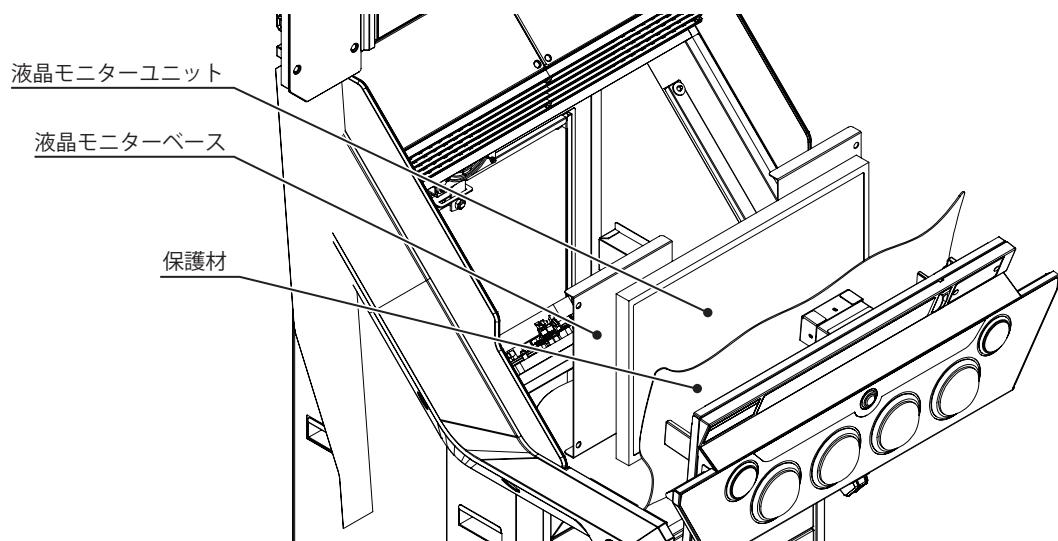
8



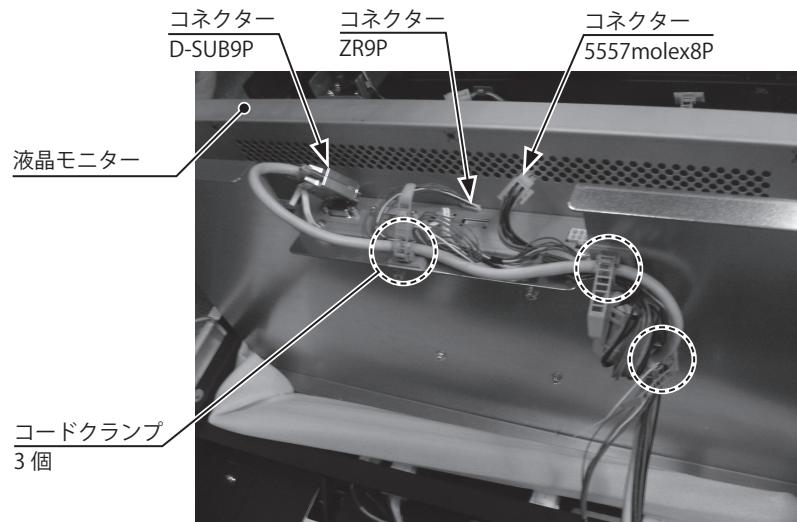
10 液晶モニターユニットを取り外します。液晶モニターユニット背面に配線接続があります。板金製液晶モニターベースをスタッド（ネジ軸）から抜いたら、敷いた保護材の上に置いてください。

不用意に大きく離すと配線を傷つける恐れがあります。

また、液晶モニターを傷つける恐れがあるので、コントロールパネルが閉まらないように注意してください。

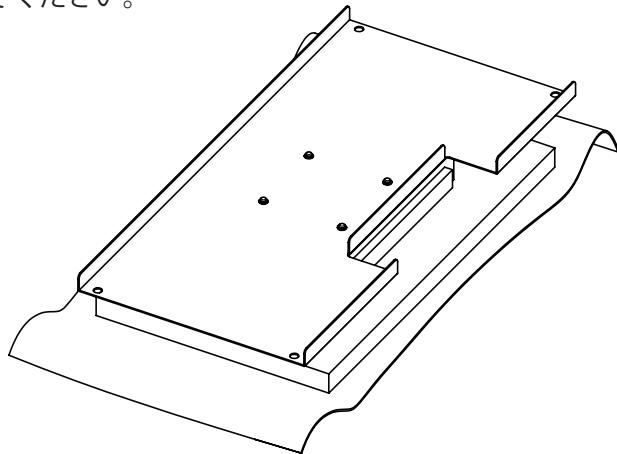


11 液晶モニターユニット背面のコードクランプ3個を解いてから、コネクター3個を抜きます。

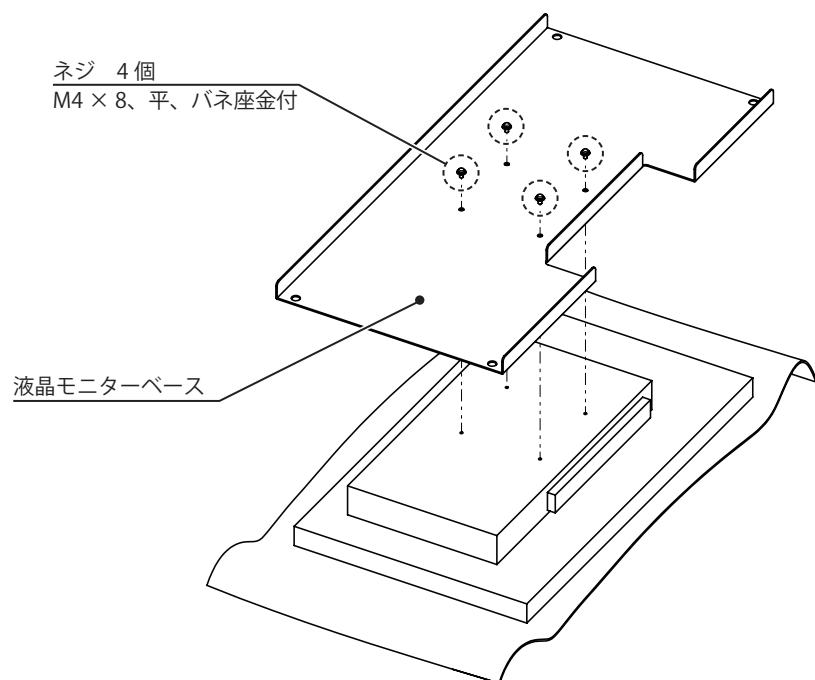


8

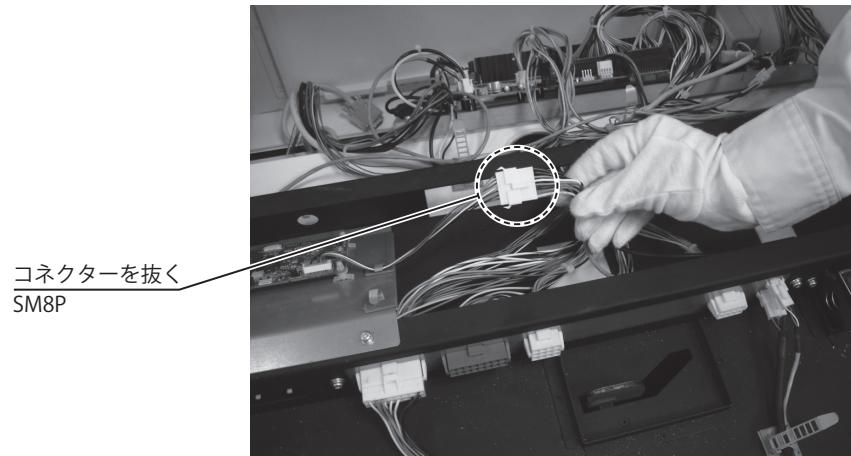
12 液晶モニターユニットをキャビネットから取り外して、画面を下側にして平坦な場所に置きます。画面保護のため、保護材を敷いてください。



13 ネジ4個を外し、液晶モニターから液晶モニターベースを取り外します。

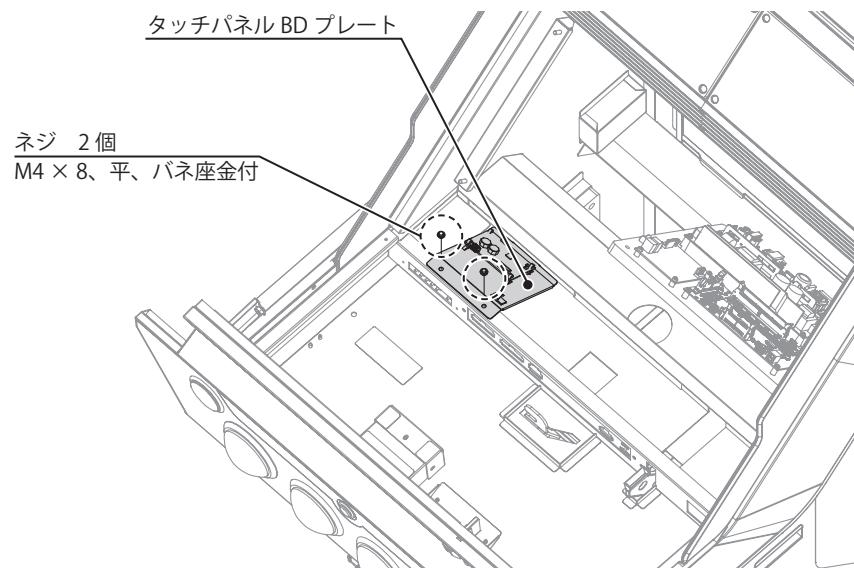


14 タッチパネル BD から出ているケーブルのコネクターを抜きます。

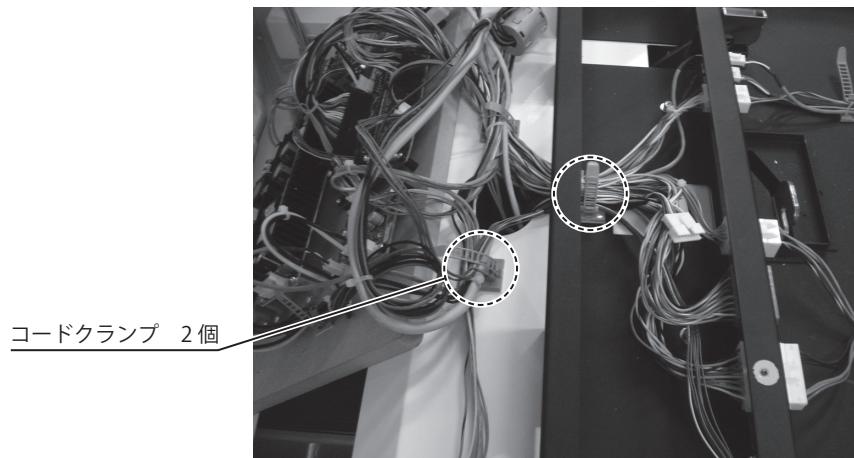


8

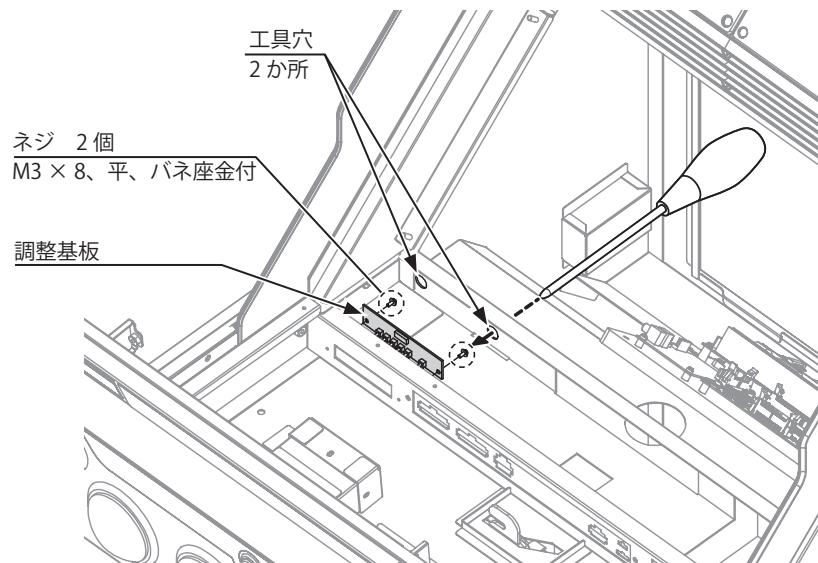
15 ネジ 2 個を外し、タッチパネル BD プレートを取り外します。



16 コードクランプ 2 個を解きます。

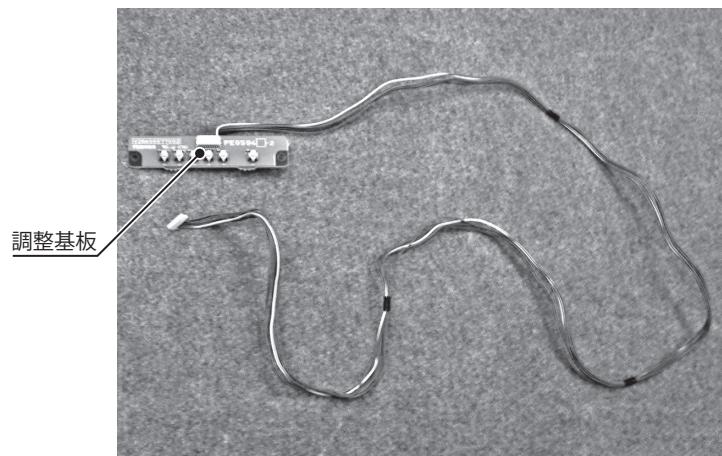


17 プラスドライバーをキャビネットの内側から工具穴に通し、ネジ2個を外し、調整基板を取り外します。



8

18 調整基板は、ケーブルを接続した状態のまま交換します。



19 逆の手順で調整基板、タッチパネルBDプレート、液晶モニターユニット、モニターマスクを取り付けます。液晶モニターユニットを固定する際、左右に傾けて固定しないでください。モニターマスクと液晶モニターの角度がずれる場合があります。

20 電源を入れ、テスト画面で調整が必要か確認して、必要であれば調整してください。
<8-3 参照>

21 タッチパネルを調整して、操作性を確認してください。<6-8 参照>

8-5 タッチパネルとタッチパネル BD の交換

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

- コントロールパネルを開いた状態で作業します。自重でコントロールパネルが閉じると、手や指を挟まれ負傷する場合があります。
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に手や指を挟まないように注意してください。
- 固定ネジを全て外すと、部品が落下し、事故の原因となります。部品をしっかりと支持しながら、固定するネジを外してください。
- ガラス、プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。



重要

- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレイヤーがないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- 交換後にタッチパネルの調整を行ってください。操作性が思わしくないと、プレイヤーとの無用なトラブルの原因となります。

タッチパネルを交換する場合は、タッチパネル BD とセットで交換してください。

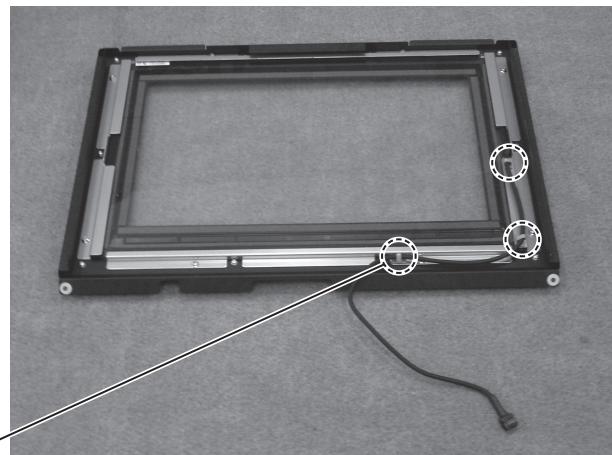
1

モニターマスクを取り外します。<8-4の手順1から7参照>

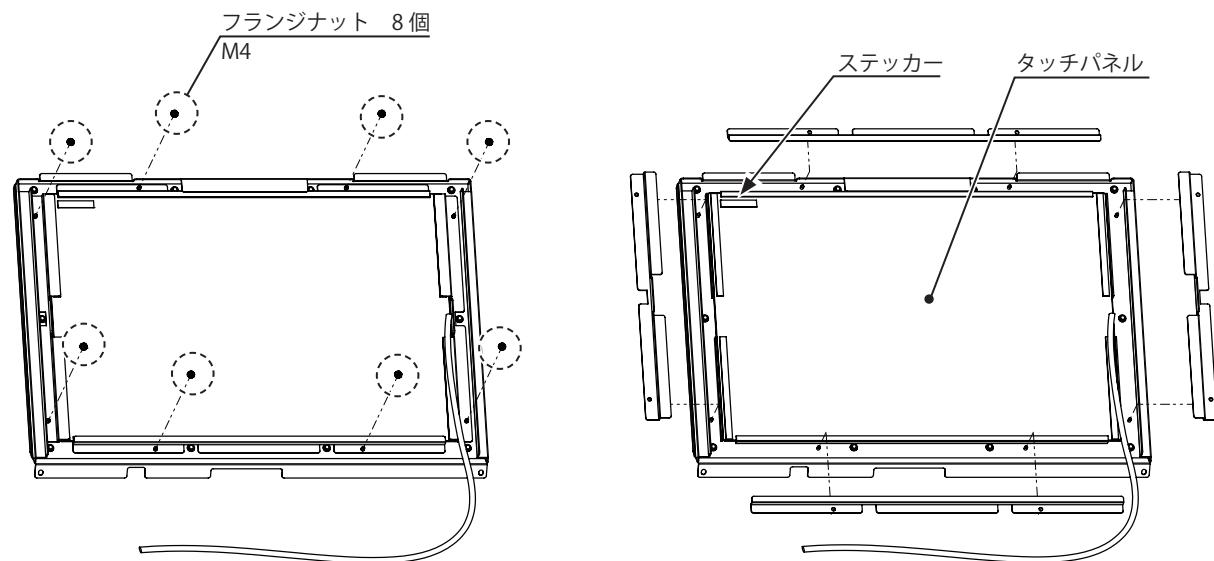
2

タッチパネル BD プレートを取り外します。<8-4の手順15参照>

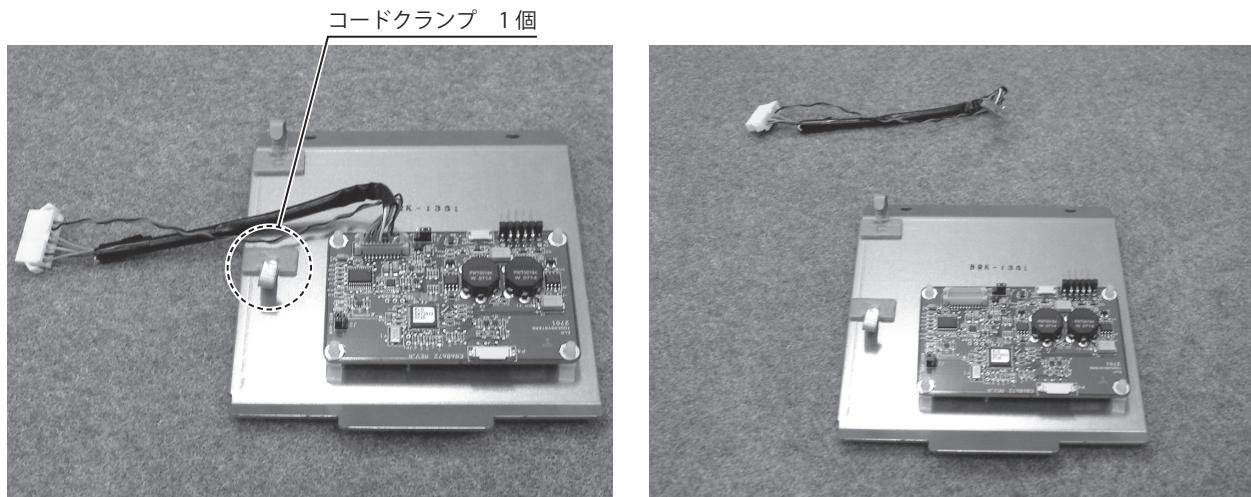
3 コードクランプ3個を解きます。



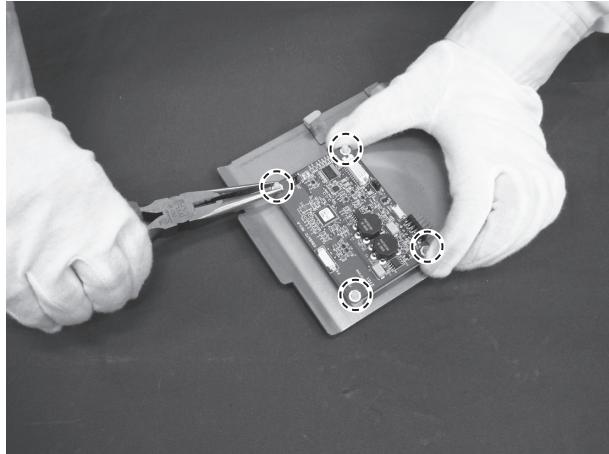
4 フランジナット8個を外し、ブラケット4個を取り外し、タッチパネルを交換します。
タッチパネルを取り付けるとき、タッチパネルのステッカーが左上に位置するようにしてください。



5 コードクランプを解き、接続するケーブルのコネクターを抜きます。ケーブルは継続使用します。



-
- 6 ロングノーズプライヤーでボード固定具のストッパー部を挟み、タッチパネル BD をタッチパネル BD プレートから取り外します。



8



-
- 7 逆の手順で、新しいタッチパネル BD を取り付けます。

-
- 8 逆の手順で、タッチパネル BD プレートを取り付け、コネクターを接続します。

-
- 9 逆の手順で、モニターマスクを取り付けます。

-
- 10 電源を入れ、タッチパネルの調整を行い、操作性を確認してください。<6-8 参照>

8-6 タッチパネルの動作不良原因

不良原因と対処

ラージタッチ	約 20mm 四方以上の大ささで入力不可となります。指先でタッチしてください。
ダブルタッチ	2 か所以上同時にタッチされた場合はタッチデータが出力されません。1 か所ずつタッチしてください。
水の付着	水滴がタッチパネルに付着または流れた場合、全てタッチと認識します。ダブルタッチと見なしますので、きれいに拭き取ってください。
タッチパネルとモニターマスク間の異物混入	タッチパネルとモニターマスク間に異物が入ると、常に 1 か所タッチされた状態となる場合があります。下記手順で、タッチパネルとモニターマスク間の異物を取り除いてください。
その他	小さいゴミおよび指紋程度の薄い油膜はタッチと認識されませんが、タッチパネル表面は常にきれいにしてください。

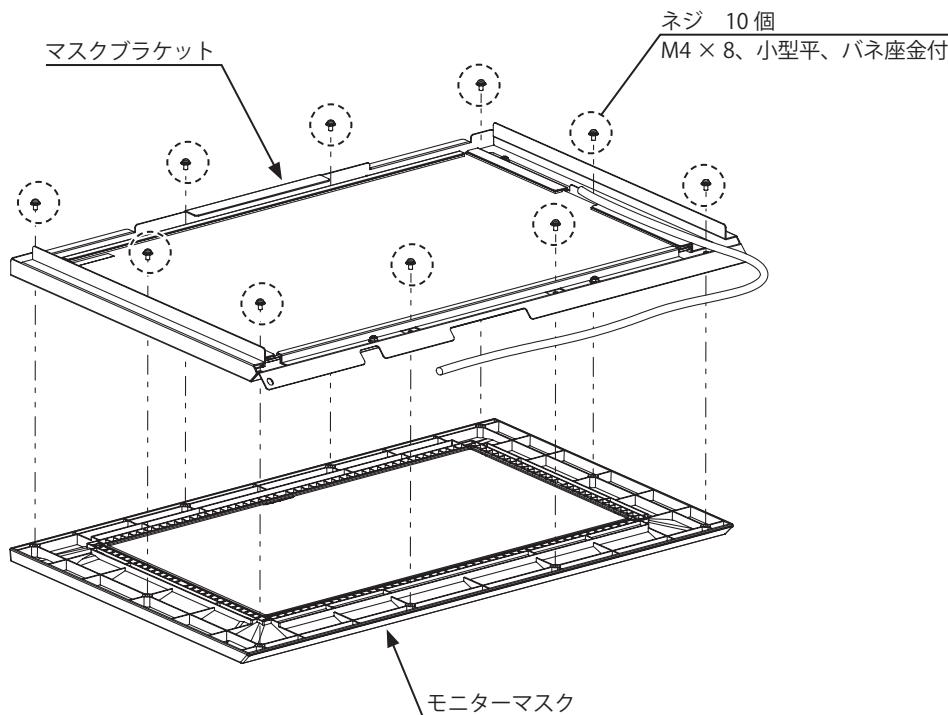
8

タッチパネルとモニターマスク間の清掃

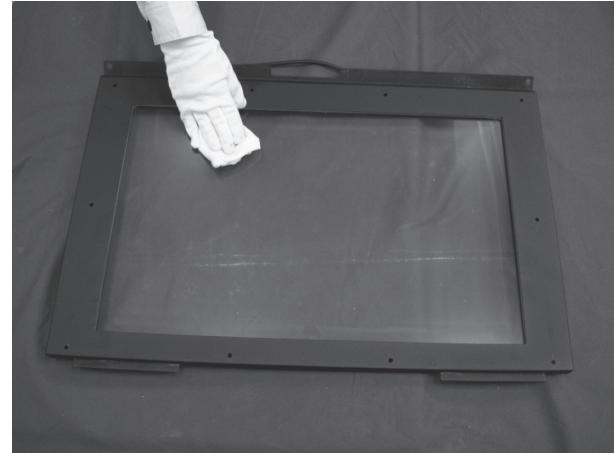
モニターマスクを取り外すと、タッチパネルとモニターマスク間の異物を取り除くことができます。なお、同じような不具合が多発する場合は、部品不良や劣化またはイタズラが考えられます。

1 モニターマスクを取り外します。<8-4 の手順 1 から 7 参照>

2 ネジ 10 個を外し、マスクブラケットを取り外します。



-
- 3 タッチパネル表面の、モニターマスクの下になっていた部分を清掃してください。同時にモニターマスク裏面も清掃してください。
乾いた柔らかい布（ネル類）を使用して汚れを拭き取ってください。汚れがひどい場合の溶剤はアルコール（エタノール）を推奨します。<8-2 参照>



9 タッチ式カードリーダーの交換

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- ネジやナットなどファスナー類を紛失しないように注意してください。金属製のファスナーが通電部に触れると、感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

狭いキャビネット内に手を差し入れて作業します。部品の角や端面などで擦過傷を負う恐れがあるので注意してください。



重要

営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。

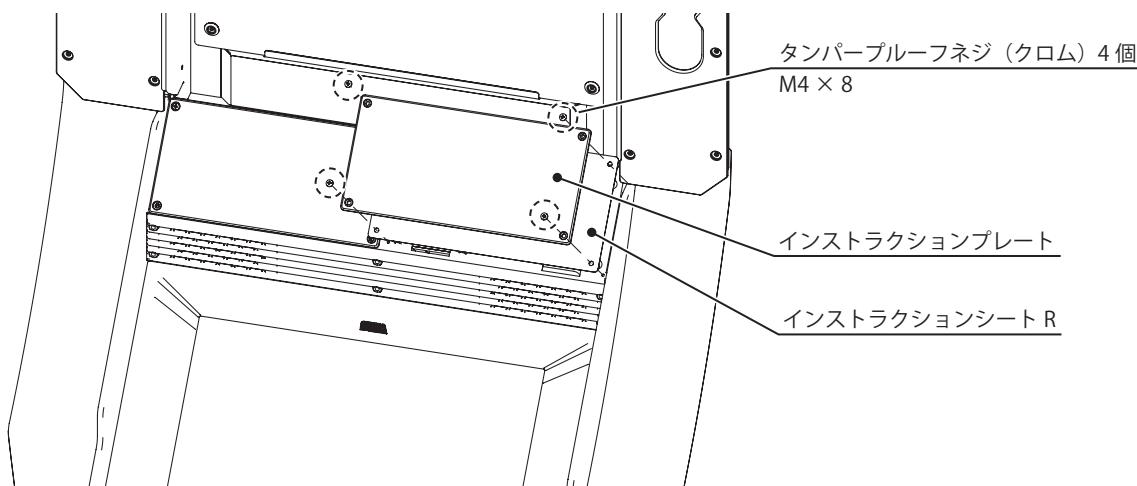
9

1

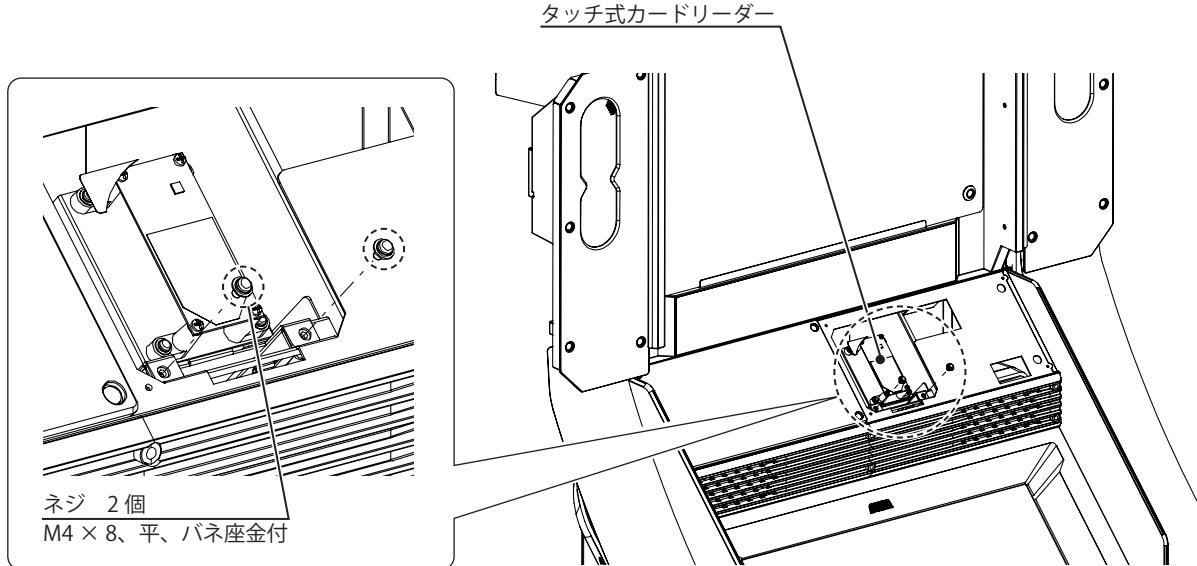
電源を切ります。

2

タンパープルーフネジ 4 個を外し、インストラクションプレートとシートを取り外してください。

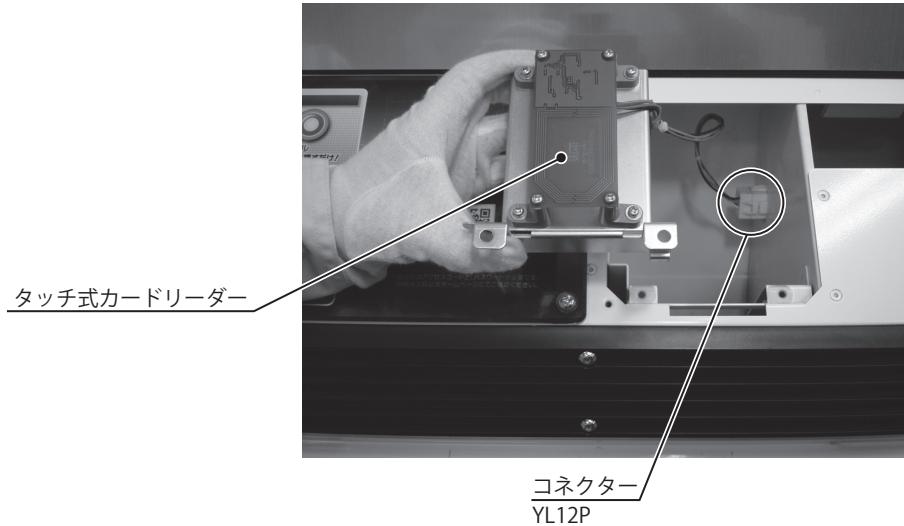


- 3** ネジ2個を外します。このとき、外したネジをキャビネット内部に落さないように注意してください。万一落したときは、回収に努めてください。ボードや通電部に導電性のネジが落ちると、感電、短絡事故の原因となります。



9

- 4** タッチ式カードリーダーを取り出し、コネクターを抜きます。



- 5** コードクランプを解きます。

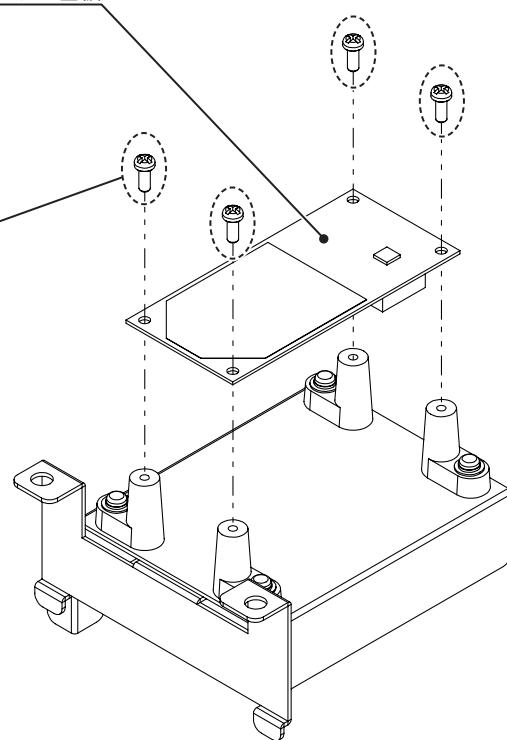


6

ネジ4個を外し、タッチ式カードリーダー基板を取り外し、交換します。

タッチ式カードリーダー基板
838-14971

ネジ 4個
M3 × 6



10 コインセレクター

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。

⚠ 注意

- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に手や指を挟まないように注意してください。
- 手前に張り出したコントロールパネル下の作業です。頭部をぶつけないように注意してください。

STOP

10

重要

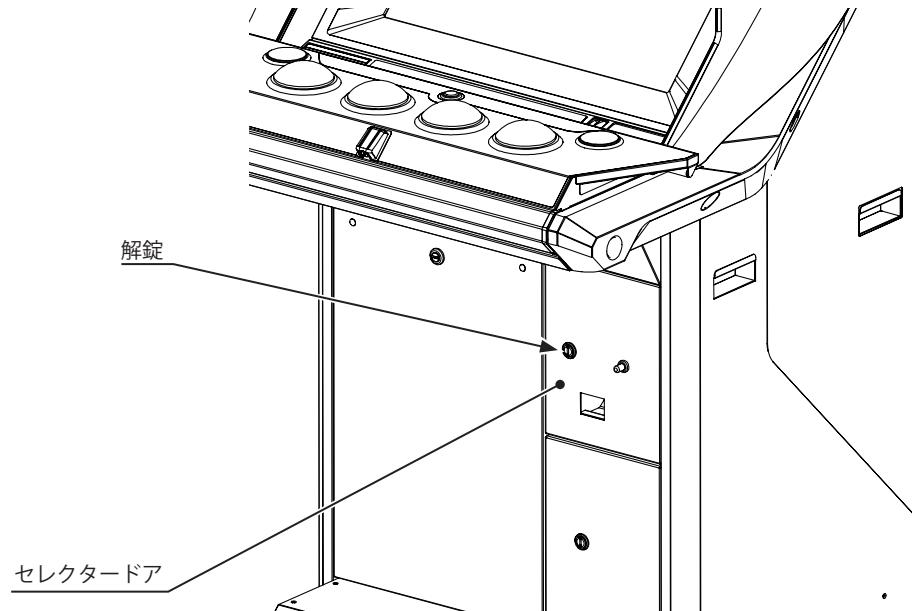
- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレイヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- コインセレクターの清掃には柔らかい布などを使用してください。汚れがひどいときは、水またはぬるま湯を含ませた布を固く絞ってから拭き取ってください。化学洗剤や薬品は絶対に使用しないでください。
- コインセレクターを手入れした後は正常な使用状態で正規のコインを投入し、正確に働くことを確認してください。
- コインセレクターは精密機器です。不用意な取り扱いは部品破損、電子回路の接続不良などの原因となります。
- コインセレクターには機械油、グリスなどは絶対に使用しないでください。
- リッドを 90 度以上開かないでください。90 度以上開くと、ヒンジバネに無理な力が加わり故障の原因となります。
- 本書指定外の分解や部品の取り外しを行わないでください。

コインセレクターは 3 か月に一度清掃してください。また、ごく希にコインセレクターの前後にコインが詰る場合があります。清掃やコイン詰りを生じたときは、コインセレクターを取り外してください。

10-1 コインセレクターの取り外し方法

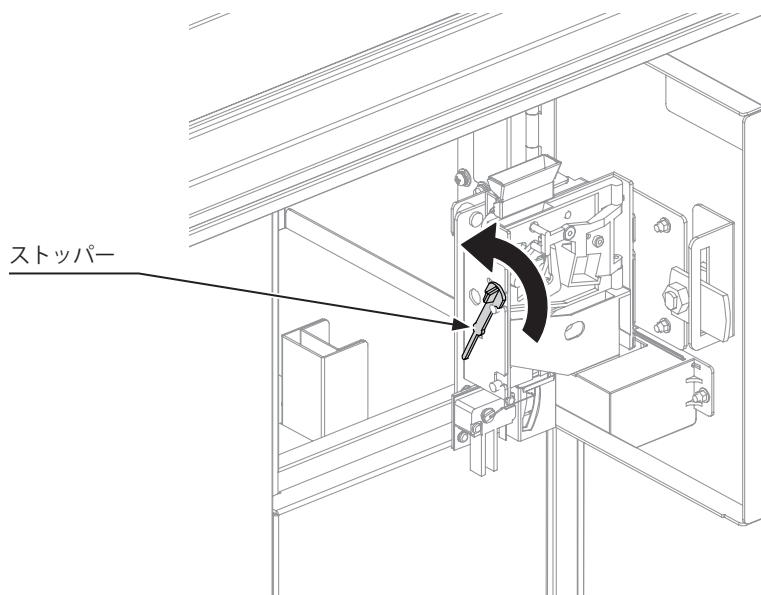
1 電源を切ります。

2 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。

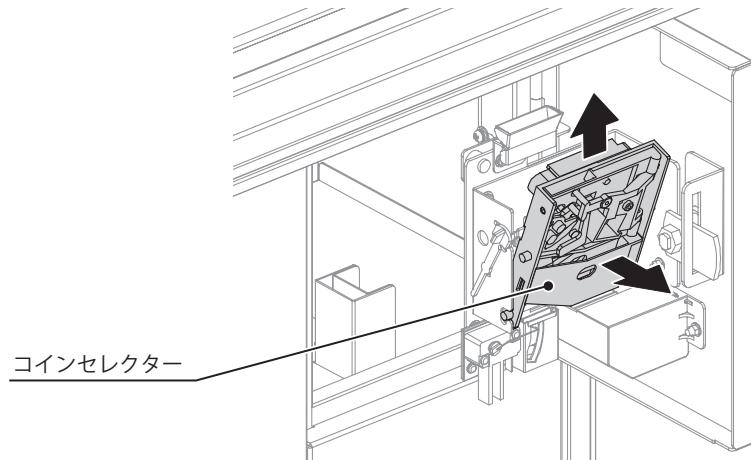


10

3 ストップバーを外して、ロックを解除します。

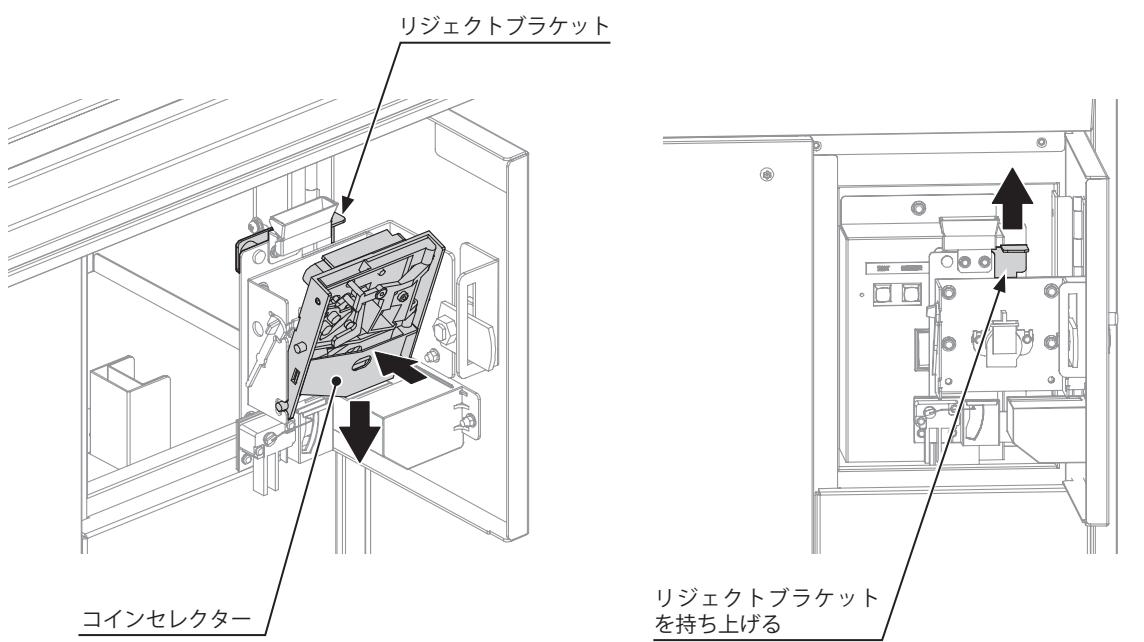


4 上方にスライドしてからセレクターの下側を手前に引き抜いて、セレクターを取り外します。



※取り付けるときは、リ杰クトブラケットを持ち上げセレクターを取り付けてください。
取り付けた後に、セレクタードアの返却ボタンを押して動作を確認してください。

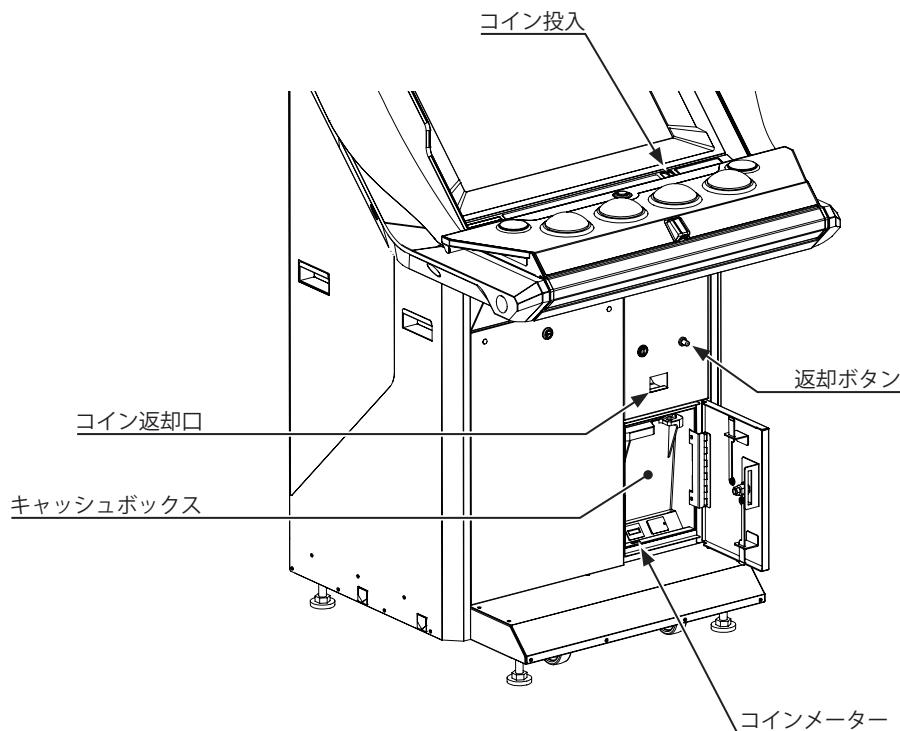
10



10-2 コイン投入テスト

1か月に一度、テストモードによるコインスイッチテスト、ロックアウトソレノイドのテストとともにコイン関係の下記チェックを行ってください。

- コインメーターは正常にカウントするか？
- コインは正常にキャッシュボックスに落ちるか？
- 返却ボタンを押しながら投入されたコインは返却口へ返却するか？
- 100円硬貨以外の硬貨を返却するか？



10

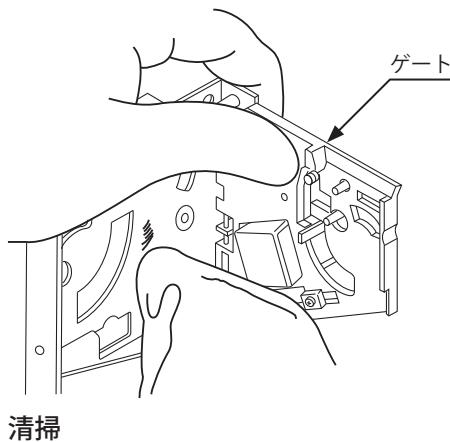
10-3 コインセレクターの清掃

1 電源を切ります。

2 コインセレクターを取り外します。<10-1 参照>

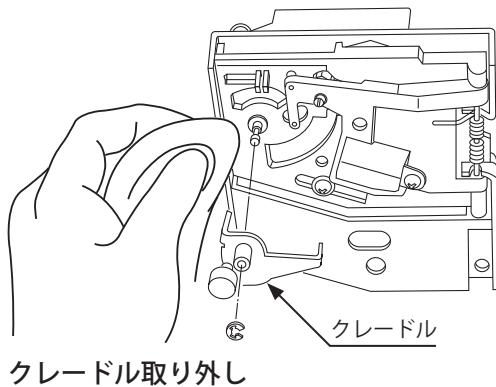
3 ゲートを開き、ゴミを毛のブラシなどのソフトブラシで払います。

10



4 柔らかい布に水や薄めた中性洗剤をひたして、固く絞ってから汚れを拭き取ります。

5 クレードルを取り外します。リティニングリング（E リング）を外す際には、回転軸を曲げないように十分注意してください。



6 回転軸、軸受け部の汚れをやわらかい布などで拭き取ります。

7 拭いた後は、乾拭きなどしてコインセレクターを完全に乾燥させます。

10-4 コイン詰りの対処

返却ボタンを押してもコインが返却されない場合は、セレクタードアを開き、コインセレクターのゲートを開いてください。<10-3 参照>詰ったコインを取り除いたら、正規のコインを投入して、セレクターが正確に働くか確認してください。

11 コントロールパネル

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

- コントロールパネルの開閉時に手や指を挟まれないように注意してください。
- コントロールパネルを開いた状態で作業します。自重でコントロールパネルが閉じると、手や指を挟まれ負傷する場合があります。

STOP

重要

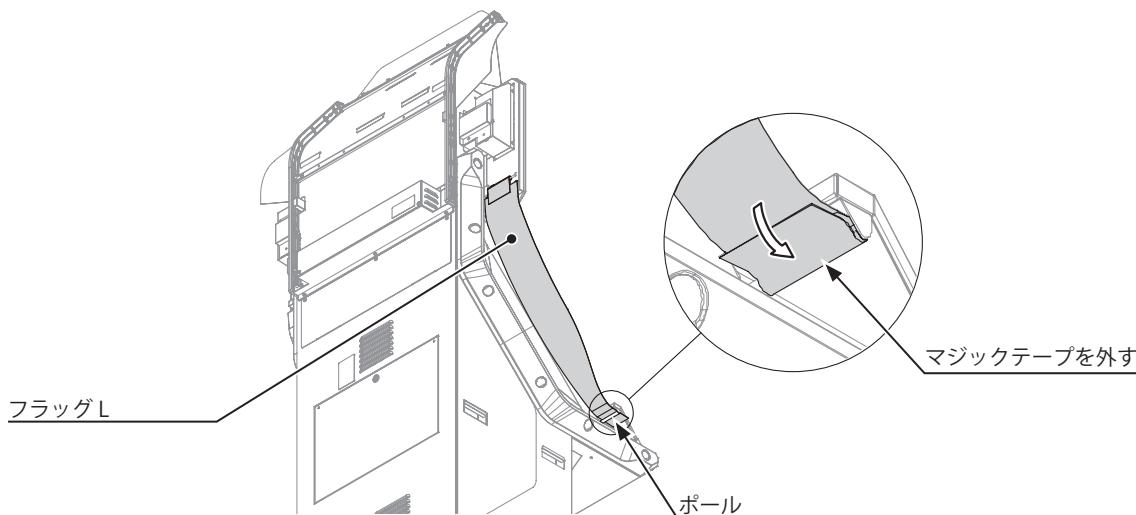
11

営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。

11-1 スタートボタンの交換

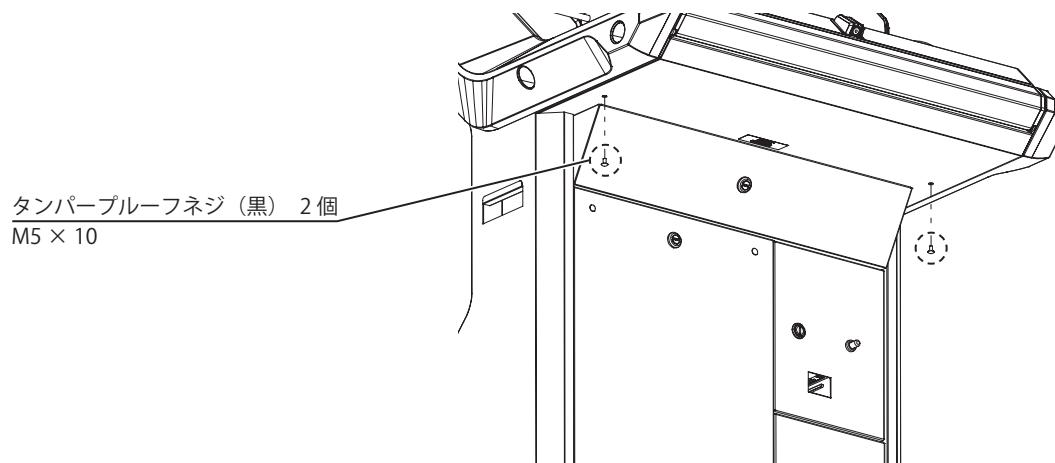
1 電源を切ります。

2 フラッグ L、R 下部のマジックテープを外し、コントロールパネル部のポールから取り外します。

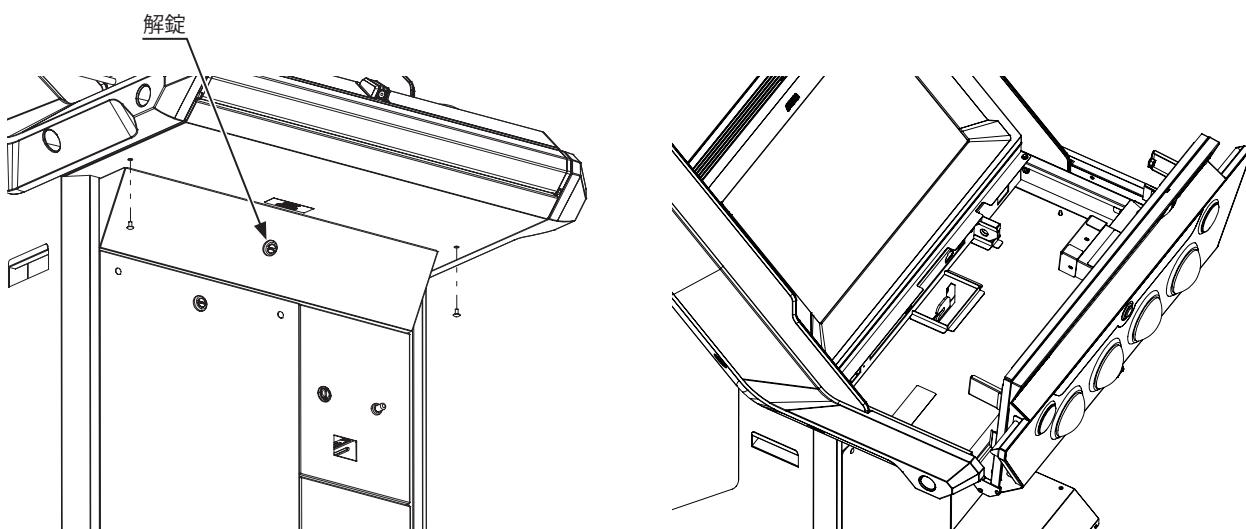


3

コントロールパネル底面にあるタンパープルーフネジ 2 個を外します。

**4**

マスターキーで解錠し、コントロールパネルを開きます。

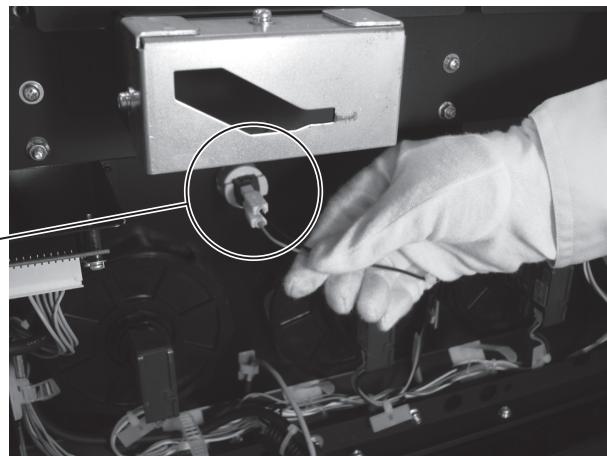


11

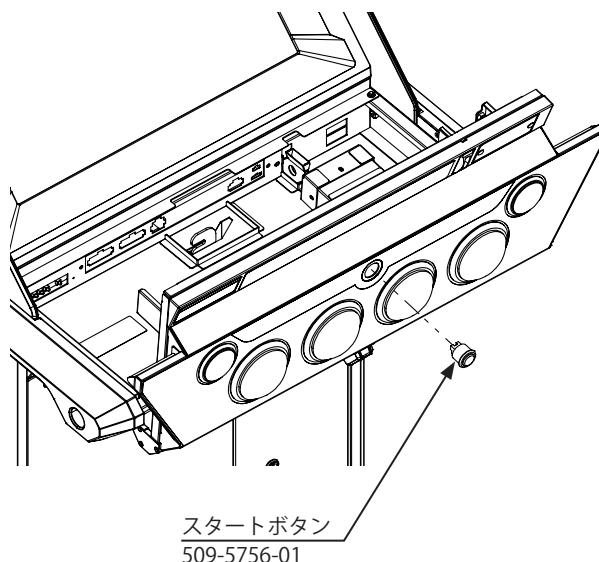
5

コネクター 2 個を抜きます。

コネクターを抜く
ファストン端子 F110 2 個



6 スタートボタンを交換してください。



11-2 L、R、△、□、×、○ボタンの交換

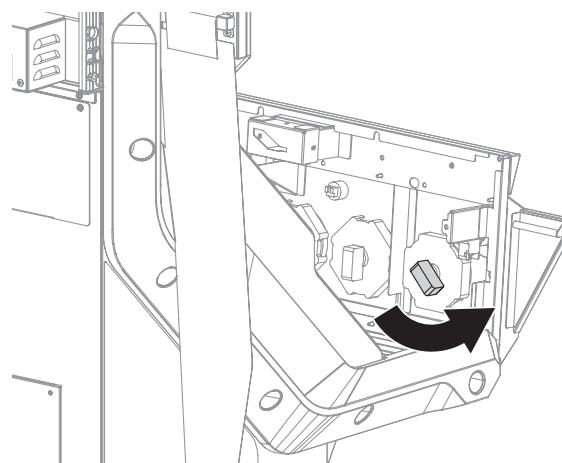
本書では、△ボタンの交換を説明します。

1

「11-1」手順1と4を参照し、コントロールパネルを開きます。

2

反時計回りに約45°回してロックを取り外し、スイッチを抜きます。



11

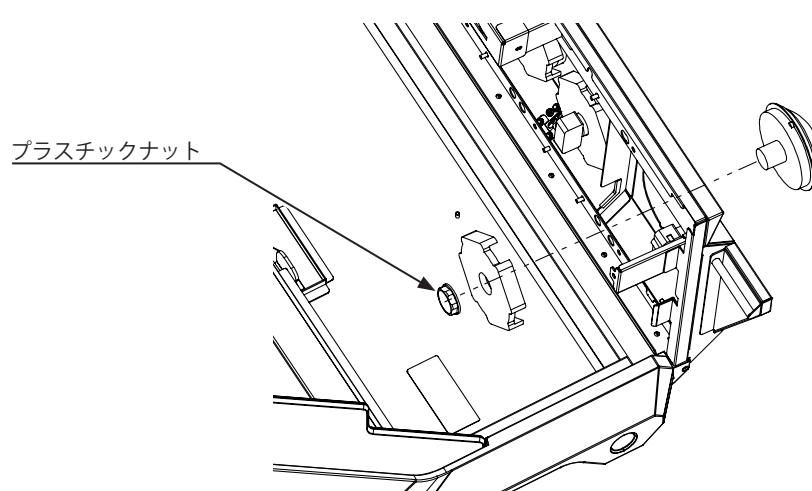
3

コネクターを抜いてスイッチを取り外します。

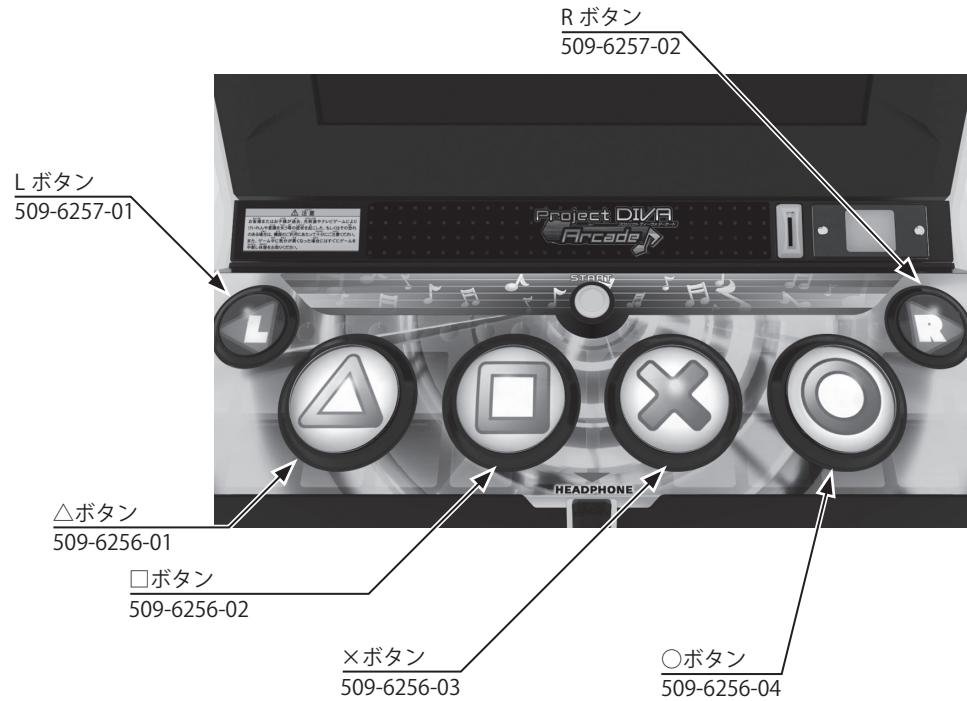


4

プラスチックナットを外し、△ボタンを取り外し、交換してください。

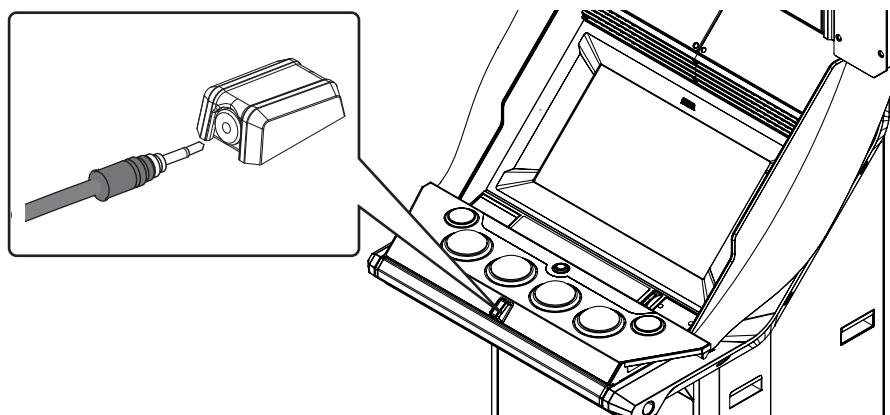


- 5 手順2から4を参照し、同様の手順でL、R、□、×、○ボタンを交換してください。
※△、□、×、○ボタンのコネクターはPA5PでL、RボタンはNH4Pです。



11-3 ヘッドホンジャックの交換

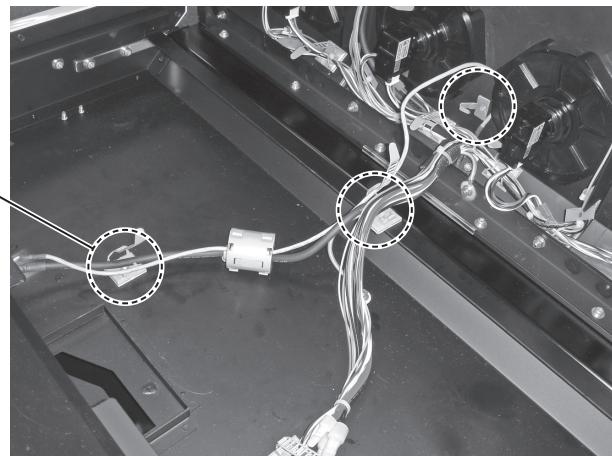
コントロールパネル上に差し込み口をプレイヤー側に向けたヘッドホンジャックがあります。



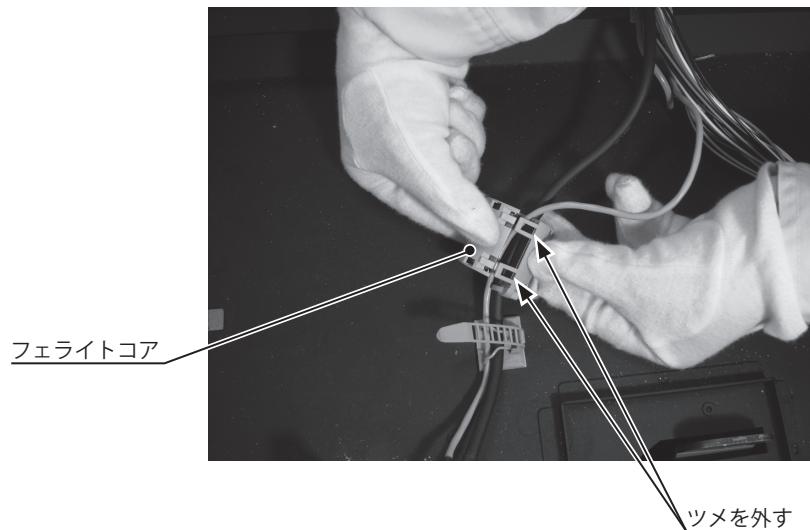
1 「11-1」手順1と4を参照し、コントロールパネルを開きます。

2 コードクランプ3個を解きます。

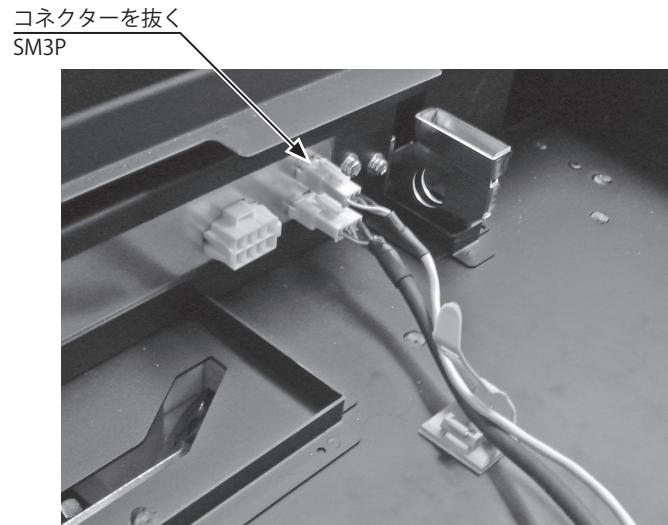
11



3 ツメを外し、フェライトコアを取り外します。

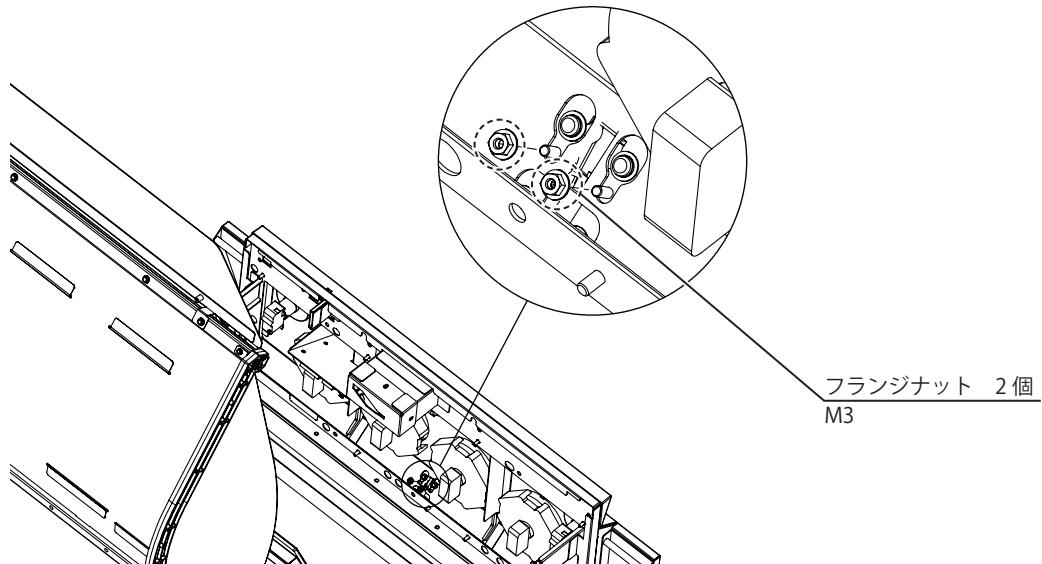


4 コネクターを抜きます。

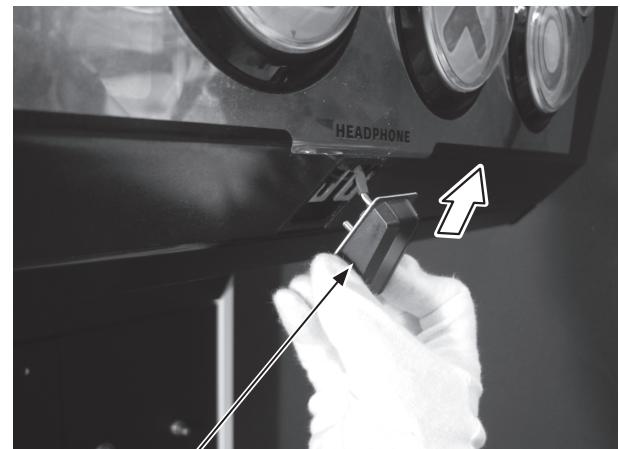


5 フランジナット 2 個を外します。

11

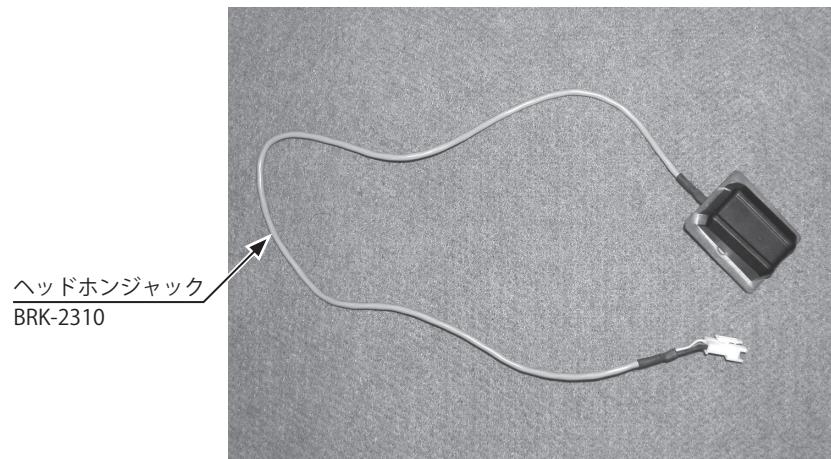


6 ヘッドホンジャックを上へスライドさせ、取り外します。このとき、配線を傷つけないように注意してください。



7

ヘッドホンジャックを交換してください。



12 定期点検

本製品の性能を維持し、安全に営業を行うために、以下の項目を定期的に点検、メンテナンスを実施してください。

⚠ 警告

- 本製品の内部に触れる作業は、店舗メンテナンスマントルク者が行ってください。感電など事故の原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 1年に一度は、電源ケーブルに傷みがないか、プラグがしっかりと差し込まれているか、コンセントと電源プラグの間にホコリがたまっているかなどを点検してください。ホコリがたまつままの状態で使用すると、感電、火災の原因となります。
- 1年に一度は内部の清掃を製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。内部にホコリがたまつまま清掃をしないと、火災、事故の原因となります。なお、内部清掃費用は有償となります。
- 電子、電気部品の経年変化（絶縁劣化）などは、短絡、火災の原因となります。異臭の有無など異常がないか確認してください。
- ウォータージェット（高圧水洗浄機）や放水による、本製品の清掃は禁止です。本製品はウォータージェットの清掃を想定した設計ではありません。浸水して感電、短絡の原因となります。また、復旧困難な損傷を負う恐れがあります。
- 1年に一度は RINGEDGE を清掃してください。RINGEDGE 内にホコリが溜まつままの状態で使用すると、誤作動の不具合の原因や、火災、事故の原因となります。

12

STOP

重要

営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。

■定期点検表

期間	点検箇所	内容	参照章
毎日	キャビネット	アジャスターの着地確認	3章 (P.8)
		表面の開口部、隙間、ドアなどの確認	
1週間	液晶モニター（タッチパネル）	タッチパネル表面の清掃	8-2 (P.58)
1か月		調整確認	8-3 (P.59)
3か月	ボタンスイッチ、ヘッドホンジャック	出入力テスト	サービスマニュアル
	コインセレクター	コイン投入テスト	10-2 (P.91)
1か月		清掃	10-3 (P.92)
ゲームボード	設定確認	サービスマニュアル	
	1年		清掃
電源プラグ	点検、清掃	上記	
内部	清掃	上記	
適時	電子、電気部品	点検	上記
	キャビネット表面	清掃	下記

キャビネット表面の清掃

12

汚れがひどいときは、やわらかい布に水または水で薄めた中性洗剤を含ませ、布を固く絞ってから、汚れを拭き取ってください。シンナーやベンジン、アルコール、化学ぞうきんなどは、表面の仕上げを傷めることができますので、使用しないでください。

また、一般の住宅、台所、家具用洗剤の中には、プラスチック製部品や塗料、印刷を侵すほど強力な洗剤があります。使用前に洗剤の注意書きをよく読み、目立たない箇所で確かめるなど予防策を講じてください。

13 トラブルシューティング

⚠ 警告

- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。店舗メンテナンスマンや技術者がいない場合は、すぐに電源を切り、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。
- 本書記載以外のトラブルが発生した場合や本書記載の対応を施しても改善が認められない場合は、不用意に対処しないでください。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜くか、電源接続を切り離し、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。不用意な対策は、予測できない事故の原因となります。
- サーキットプロテクターは作動した原因を解消してから復帰させてください。無理に復帰させて使用を続けると火災の原因となります。

STOP

重要

13

トラブルシューティング

- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- エラーメッセージが表示された場合は、すぐに原因を究明し、対処してください。放置したまま運営を続けると、故障の原因となります。
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。IC ボードを取り扱う作業前に接地された金属面に触れるなどの処置を行い、身体の静電気を放電してください。
- 本書に記載がないエラー番号やメッセージを表示する場合は、使用を中止し、製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。

トラブルが発生した場合は、まずコネクターの接続を点検してください。

初音ミク Project DIVA Arcade Version B は、RINGEDGE と入出力装置間の異常などを検知するとエラー表示します。エラー表示を確認して、対処してください。<サービスマニュアル 5 章、RINGEDGE サービスマニュアル 5 章 参照>

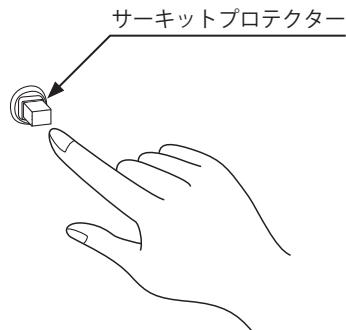
トラブル内容	原因	対処方法
電源スイッチを ON にしても動作しない	電源が供給されていない	電源プラグをコンセントに確実に差し込む
	電源電圧が正しくない	正しい電源電圧を供給する
	瞬間的な過負荷でサーキットプロテクターが作動した	過負荷の原因を除去後、AC ユニットのサーキットプロテクターを復帰する <図「サーキットプロテクター復帰」参照>
	キャビネットの 2 個の電源スイッチの片方が OFF	2 個の電源スイッチを共に ON にする

トラブル内容	原因	対処方法
音声を出力しない	音量調整が正しくない	サウンドボリュームおよびアンプースピーカーボリュームを調整する
	コネクターの接続不良	RINGEDGE、アンプ、スピーカー、ボリュームの間のコネクターの接続を確認する
	ボード、アンプ、スピーカーの故障	スピーカーテストを行い、確認する < RINGEDGE サービスマニュアル 参照> 製品購入先へ連絡してください
	設定の誤り	アドバタイズ（客待ち）中の音声出力はしない設定を変更する <サービスマニュアル「4-5 GAME ASSIGNMENTS」参照>
音声は出力するがモニターに映像が映らず、真黒のままである	映像コネクターの接続不良	映像信号コネクターが正しく接続され、固定されていることを確認する
	モニターの故障	製品購入先へ連絡してください
画面の色彩や輝度がおかしい	画面調整が適切でない	適切な調整にする <8-3 (P.59) 参照>
コントロールパネルのボタンの操作性が思わしくない	ボタン根元部のスイッチの故障	ボタン交換 <11章 (P.94) 参照>
	コネクターの接続不良	コネクターの接続を確認する
カードリーダーの読み取り不良	不適切なカード・電子マネー非対応の携帯を使用	テストモードで読み取り出来るかどうか確認する <サービスマニュアル「4-11 CARD READER TEST」参照>
	コネクターの接続不良	コネクターの接続を確認する
コインの入力がおかしい	コネクターの接続不良	コネクターの接続を確認する
ビルボードランプ、サイドランプ L、R が点灯しない	コネクターの接続不良	コネクターの接続を確認する
	LED ボードの破損	製品購入先へ連絡してください
RINGEDGE ロゴのままアドバタイズ画面にならない (Error を表示)	RINGEDGE の設定不良、故障	RINGEDGE サービスマニュアルを確認してください
タッチパネルが動作しない	コネクターの接続不良	コネクターの接続を確認する
	モニターの故障	モニター交換 <8-4 (P.72) 参照>
	タッチパネルの故障	タッチパネル交換 <8-5 (P.80) 参照>
タッチパネルの操作が思わしくない	調整不良	テストモードにて調整する <6-8 (P.50)、サービスマニュアル「4-10 TOUCH PANEL SETTING」参照>

トラブル内容	原因	対処方法
通信プレイができない	サーバー機設定の誤り	正しく設定を行う <6-4 (P.30)、6-5 (P.38) 参照>
	LAN ケーブルが外れている LAN ケーブルの接続が不適切	LAN ケーブルを正しく接続しなおす <6-4 (P.30) 参照>
	LAN ケーブルの破損	LAN ケーブルを交換する 製品の購入先へ連絡してください
	ルーターの故障	ルーターの通信状況ランプを確認する 製品の購入先へ連絡してください

サーキットプロテクター

サーキットプロテクターは熱動子（バイメタル）が作動して回路を遮断します。そのため、熱動子が冷えるまで再投入できません。1分以上経過してから投入してください。（ボタンを押し込んでください。）



14 RINGEDGE (ゲームボード)

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマニテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- RINGEDGE、その他のボードをむやみに露出しないでください。感電、故障の原因となります。
- 出荷時に RINGEDGE に接続、使用しているコネクター以外は、本製品では使用しません。使用していないコネクターに配線接続しないでください。火災の原因となります。
- 交換、修理などで RINGEDGE を取り付け直す場合は、接続するコネクターを誤らないように注意してください。接続を誤ると、短絡、火災の原因となります。
- コネクターを接続するときは、よく方向を確認してください。コネクターを接続する方向は決まっています。無理に接続しようとして負荷をかけると、コネクターや端子金具などを破壊して、感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まれないように注意してください。
- 手前に張り出したコントロールパネル下の作業です。頭部をぶつけないように注意してください。



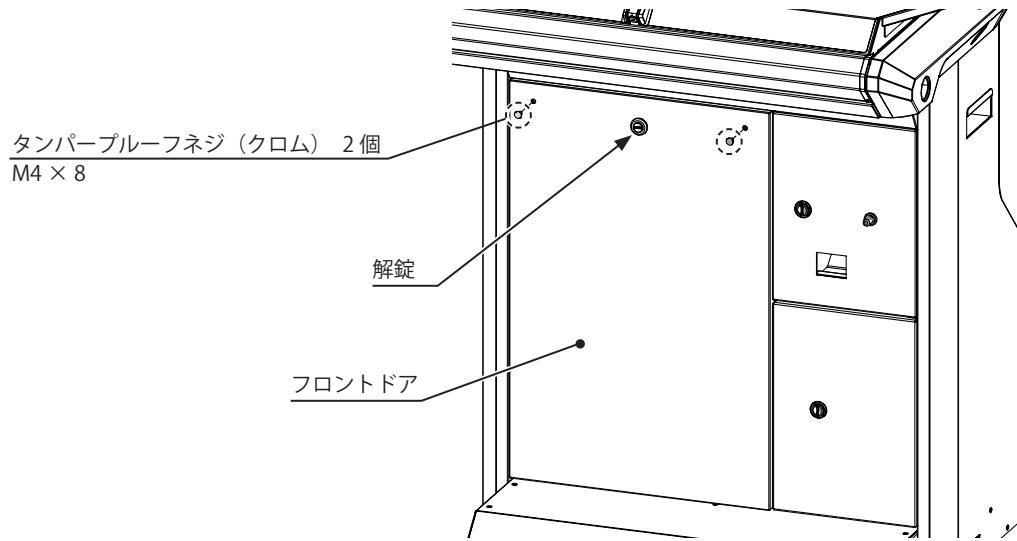
重要

14

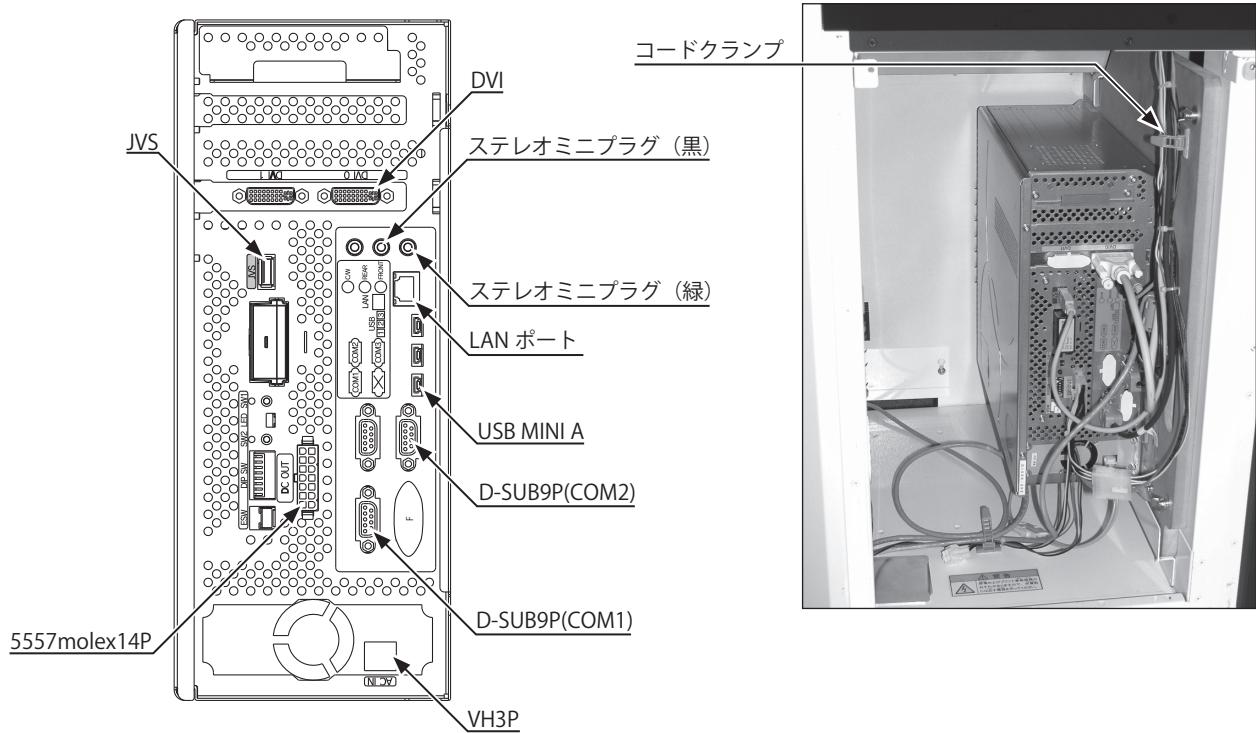
- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。IC ボードを取り扱う作業前に、接地された金属面に触れるなどの処置を行い、身体の静電気を放電してください。
- 本製品はテストモード中で設定変更を行います。1台で運営する場合は、RINGEDGE の DIP SW を設定する必要はありません。誤動作や部品損耗の原因となりますので、RINGEDGE は出荷時設定のままご使用ください。

14-1 RINGEDGE の取り外し

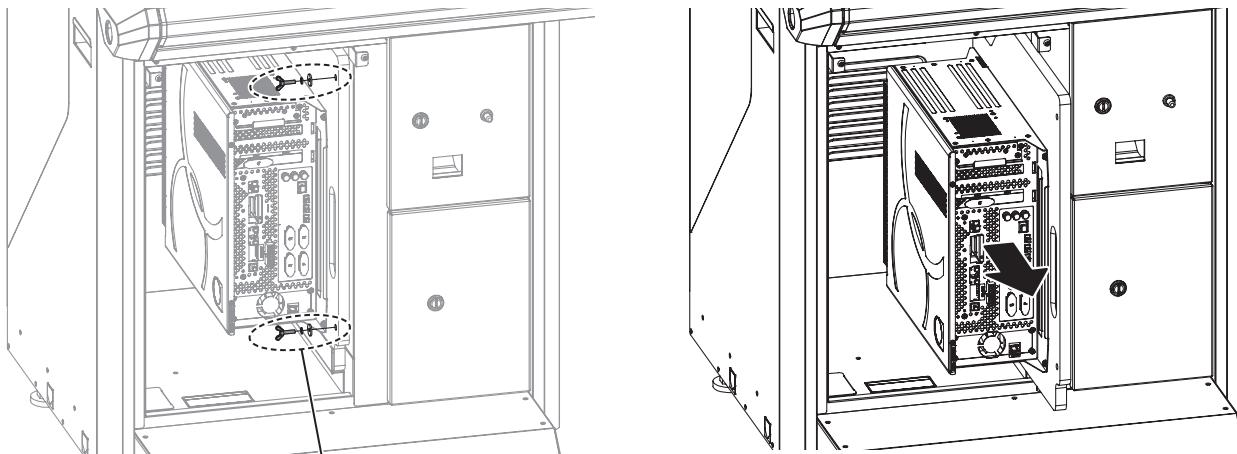
- 1 タンパープルーフネジ 2 個を外し、マスターキーで解錠し、フロントドアを取り外します。



- 2 コードクランプを解き、RINGEDGE に接続する全てのコネクターを抜きます。そのうち 3 個は固定用ネジを緩めてから抜いてください。

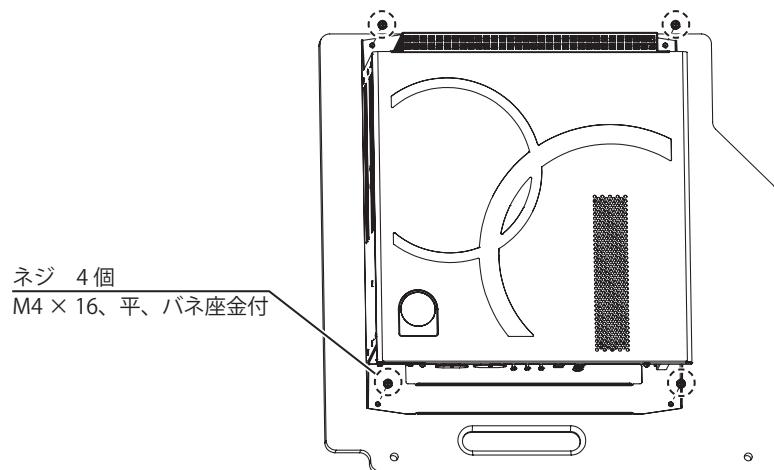


- 3** 蝶ボルト 2 個を外し、RINGEDGE ごとベース（木板）を取り外します。このとき、配線を挟んだり、引っかけたりしないように注意してください。



蝶ボルト 2 個
M4 × 25、大型平、バネ座金使用

- 4** ネジ 4 個を外し、RINGEDGE を取り外します。



14-2 RINGEDGE の清掃



重要

- 1年に一度、または「Error 0090」、「Error 0091」が出た場合は、RINGEDGE を清掃してください。RINGEDGE 内にホコリが溜まると、誤動作など不具合が発生する恐れがあります。
- RINGEDGE 個々に構成部品やソフト、設定などが異なります。清掃後、取り外したキャビネットに RINGEDGE を戻してください。戻すキャビネットを誤ると、動作不良など不具合の原因となります。

1年に一度は、RINGEDGE を取り外し、RINGEDGE の吸排気口周辺および取り付け周辺部に掃除機をかけて清掃してください。

1

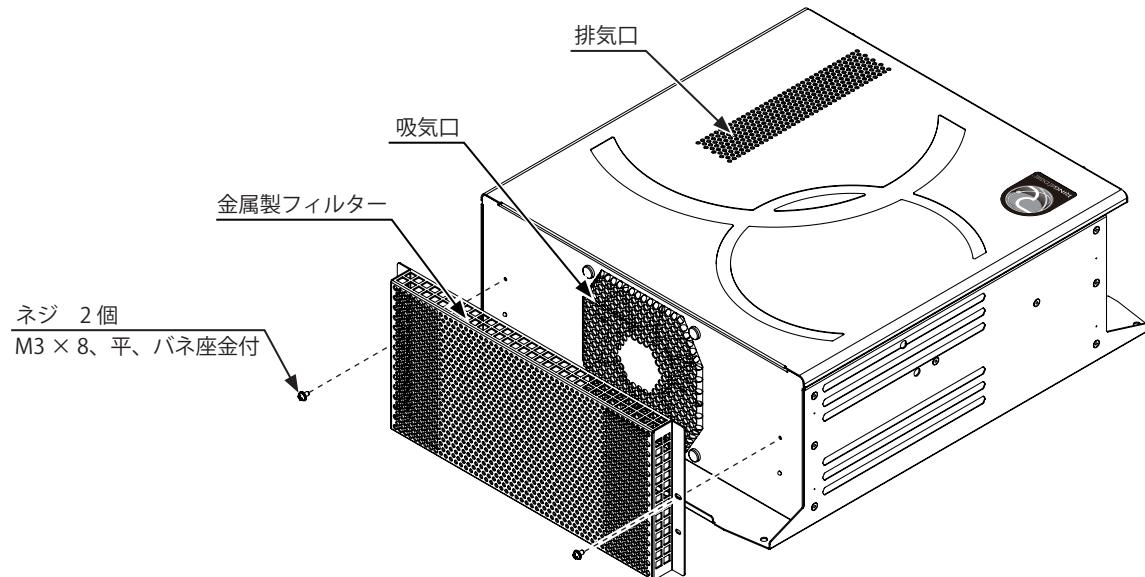
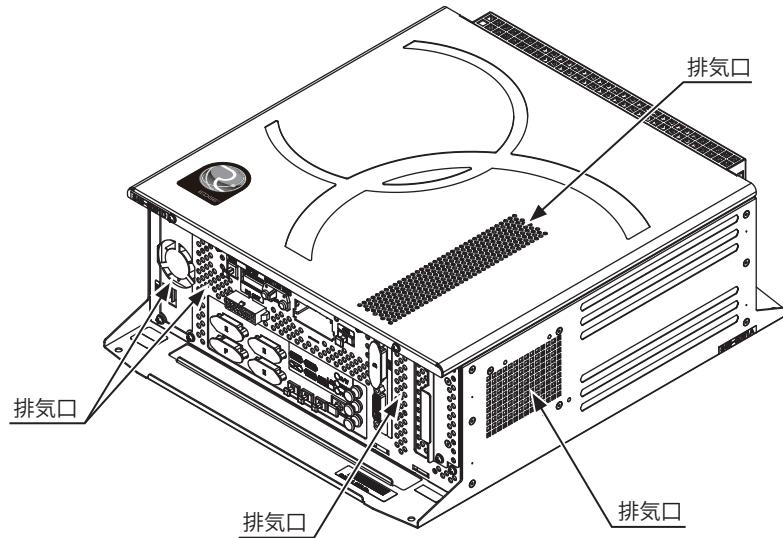
RINGEDGEを取り外してください。<14-1 参照>

2

ネジ 2 個を外し、RINGEDGE の金属製フィルターを取り外します。ネジはコネクター面の反対側にあります。

3

金属製フィルターの裏表と RINGEDGE の吸排気口周辺を掃除機で清掃してください。



14

4

RINGEDGE 取り付け周辺部を掃除機で清掃してください。このとき、配線を傷つけないように注意してください。

5

逆の手順で RINGEDGE を戻してください。

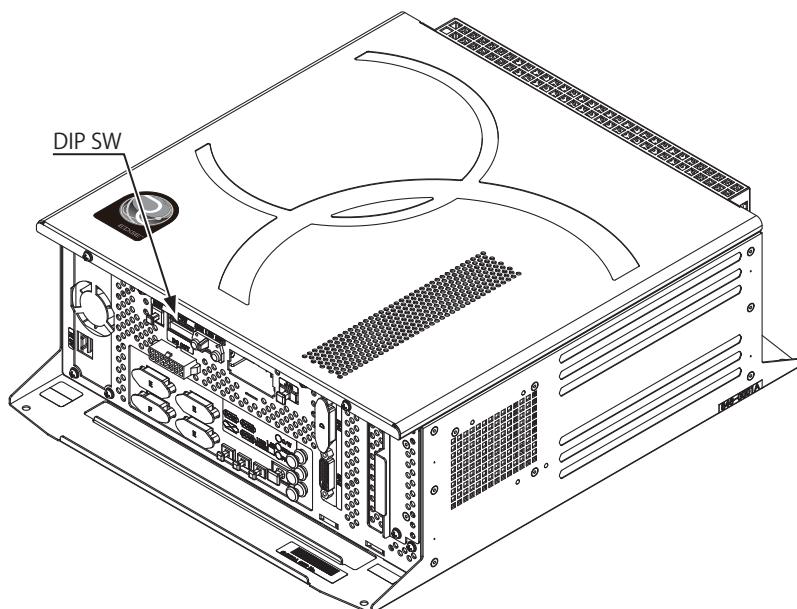
14-3 RINGEDGE の構成



重要

RINGEDGE 上の DIP SW (ディップスイッチ) は指定の設定で使用してください。本製品に適合しない設定にすると、エラー表示し、ゲームが起動しない場合があります。

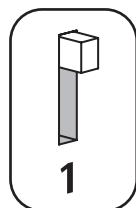
ASSY CASE EDG W 1GB (846-0001D)



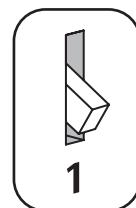
14

DIP SW の設定

本製品では DIP SW は図示の設定で使用してください。
DIP SW の 1 番を ON にすると、サーバー機として認識されます。



1 番が OFF の状態



1 番が ON の状態

DIP SW 設定表 (サーバー機)

1 番	2 番	3 番	4 番	5 番	6 番	7 番	8 番
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

DIP SW 設定表 (サーバー機以外)

1 番	2 番	3 番	4 番	5 番	6 番	7 番	8 番
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

15 ビルボードの取り外し

!**警告**

- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。

!**注意**

- プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に手や指を挟まないように注意してください。

STOP

重要

営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、接続されている各キャビネットにプレーヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各キャビネットの順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。

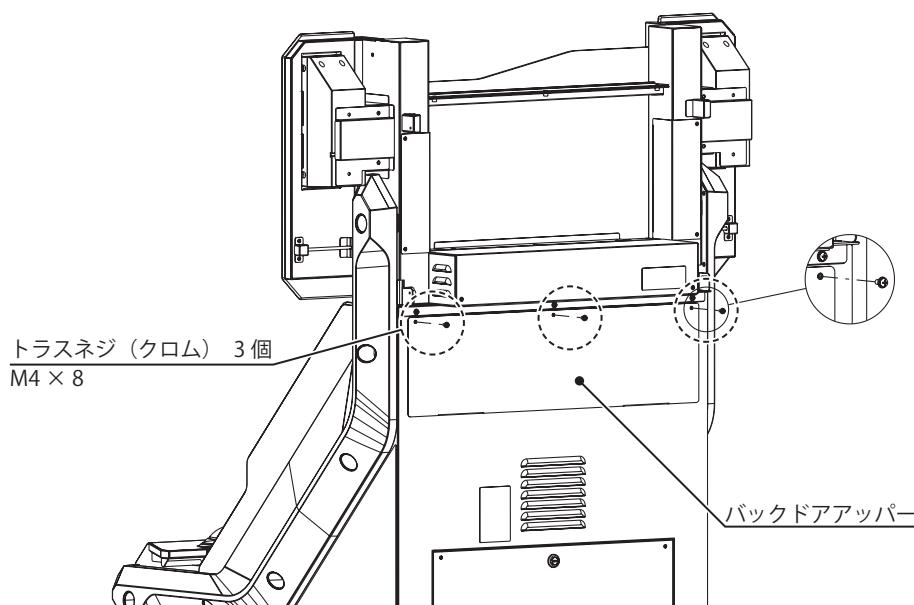
搬入時に戸口が狭い場合は、ビルボードを取り外してください。キャビネットの幅が約 0.8 m になります。

以下の作業ではソケットレンチ（M5 用）、プラスドライバー（M4、M5 用）が必要です。

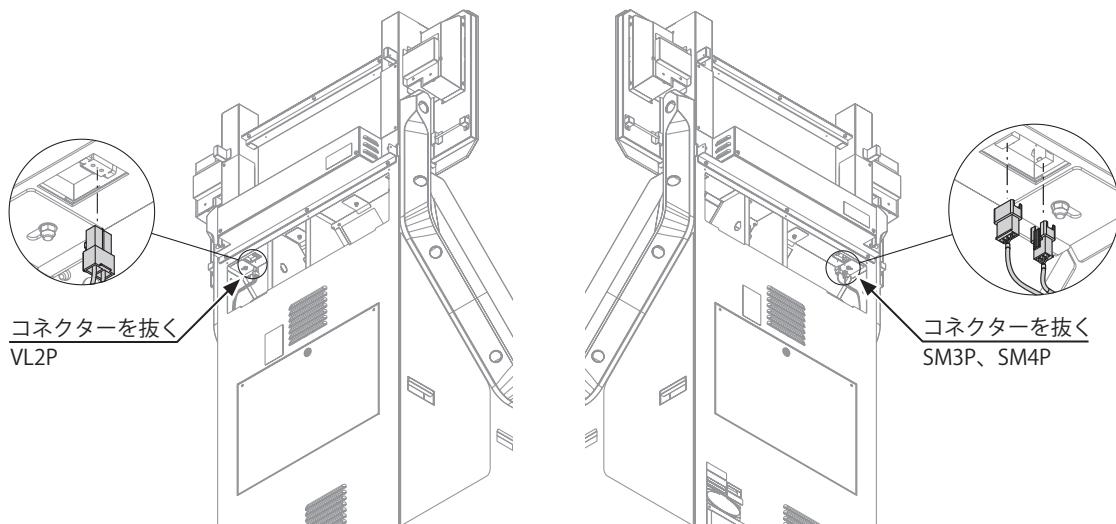
15

1 電源が切れていることを確認してください。

2 トラスネジ 3 個を外し、バックドアアッパーを取り外します。

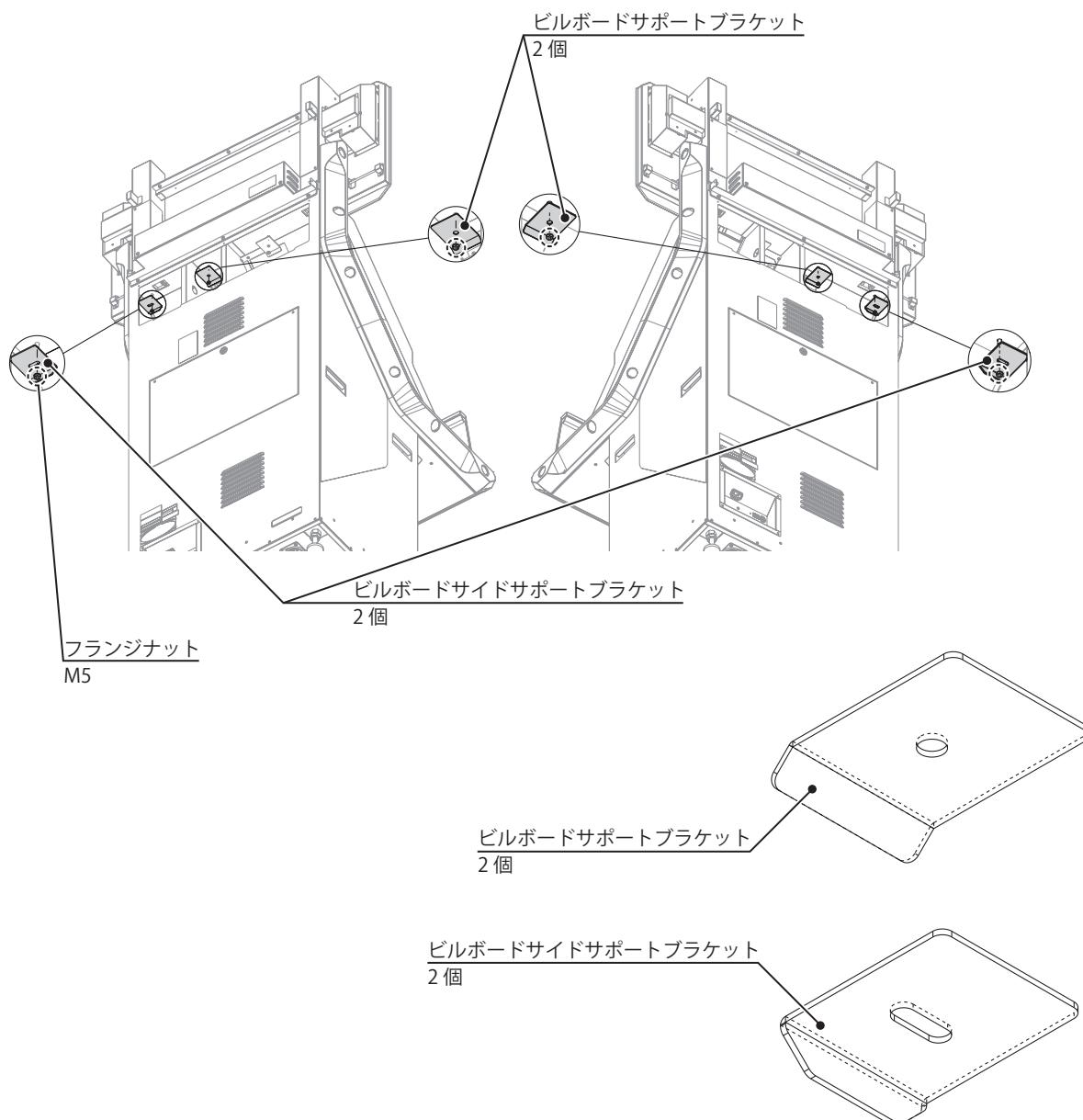


3 コネクター 3 個を抜きます。

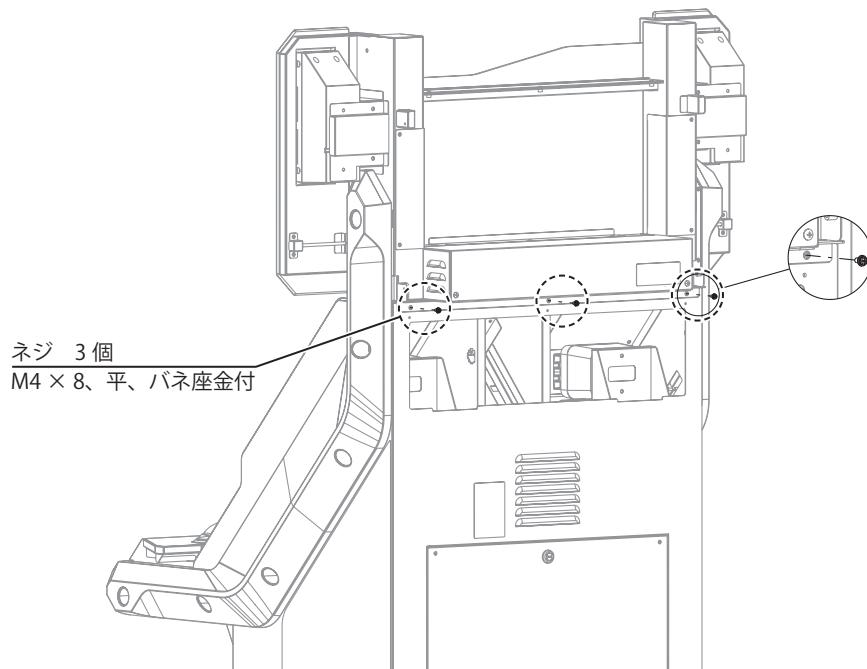


4 ソケットレンチを使用し、フランジナット 4 個を外し、ブラケット 4 個を取り外します。
※ブラケットを取り付けするときには、形状や方向に注意して取り付けてください。

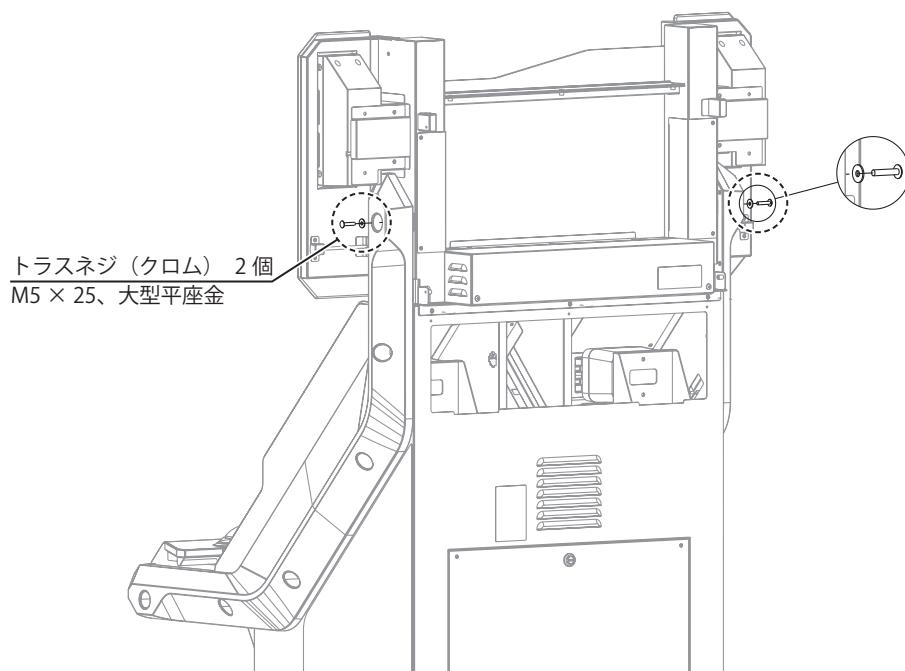
15



5 ネジ3個を外します。

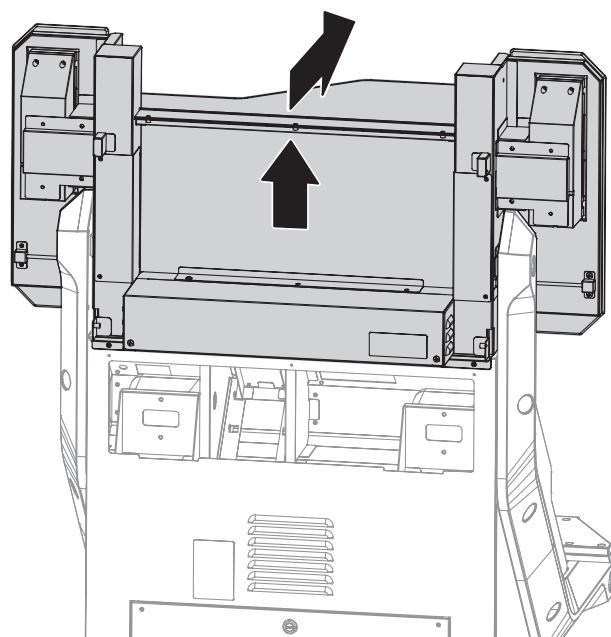


6 トラスネジ2個を外すとビルボードの固定が解けます。



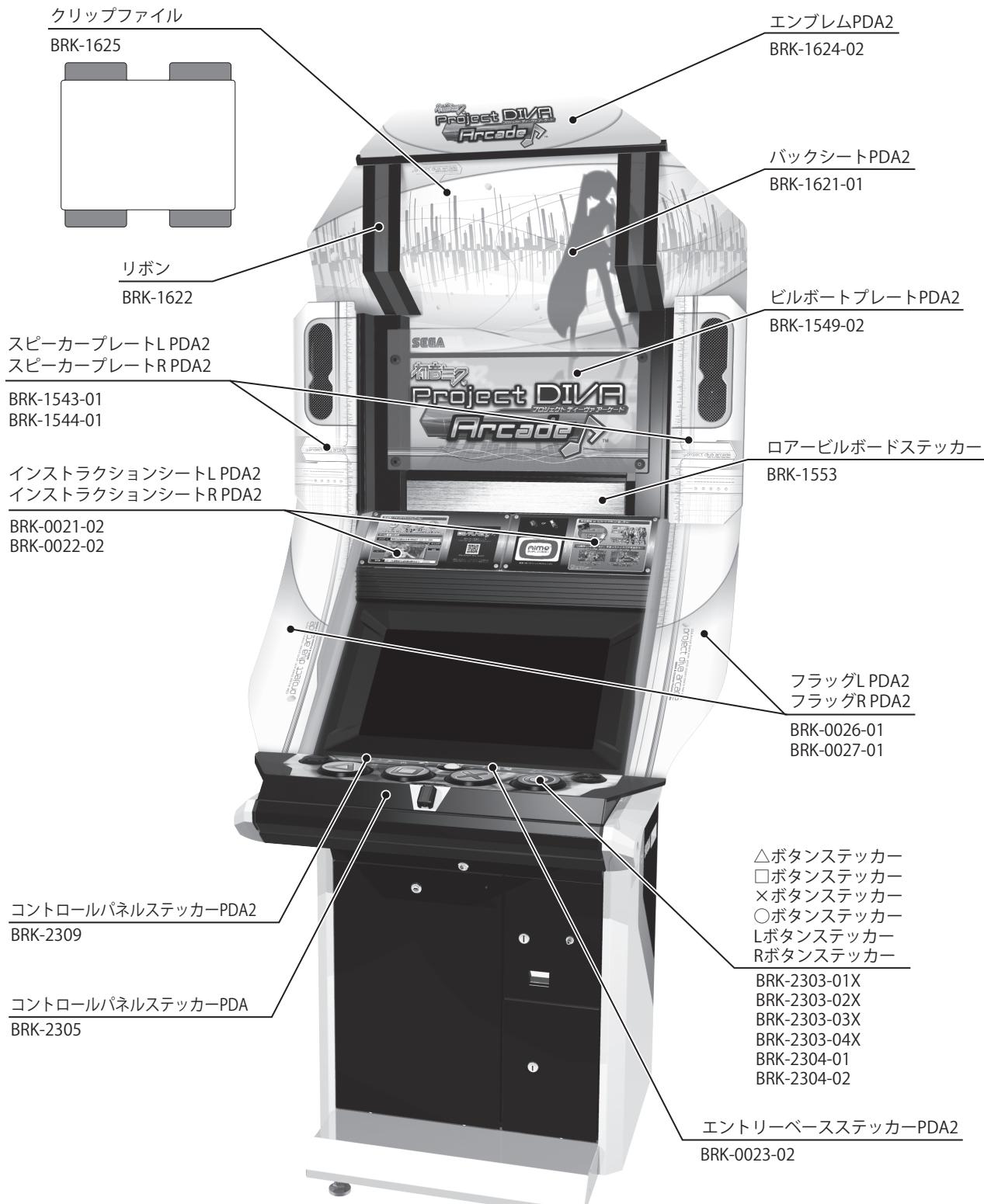
7

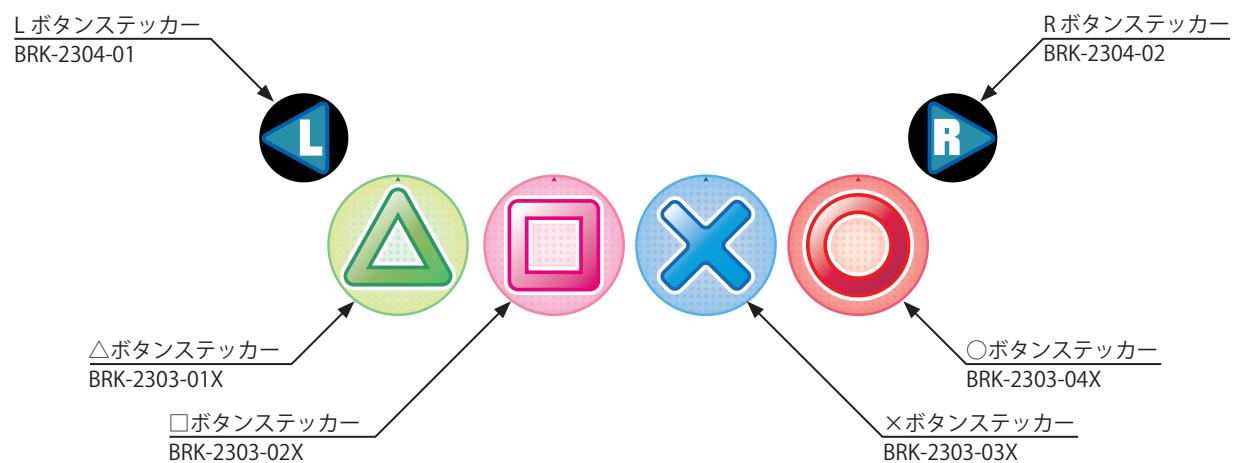
ビルボードの質量は 17 kg です。安全のため、作業は 2 人以上で行ってください。ビルボードを図のように支持し、持ち上げ、キャビネット前面にスライドして取り外します。



16 デザイン部材

警告表示のデザイン部材は、1章をご覧ください。





17 部品リスト

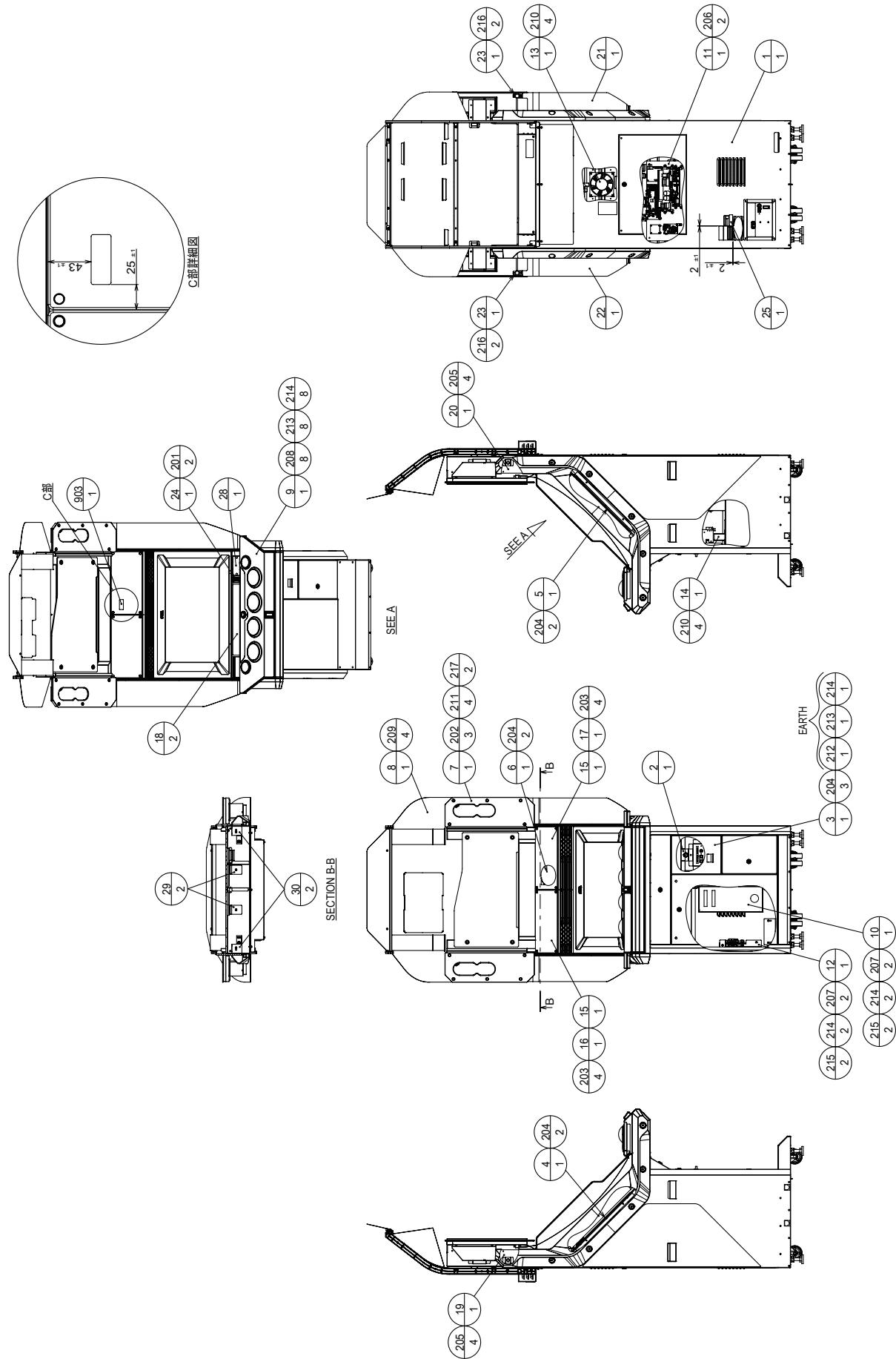
図面構成表

- (1) BRK-00003
TOP ASSY PROJECT DIVA ARCADE
- (2) BRK-1000
ASSY CABINET 次頁へ
- (22) BRK-1290
ASSY UPPER VOLUME
- (23) BRK-1400
ASSY SELECTOR DOOR
- (24) BRK-1410
ASSY SIDE LED BD L
- (25) BRK-1420
ASSY SIDE LED BD R
- (26) BRK-1440
NFC RW UNIT
- (27) BRK-1540
ASSY BILLBOARD PDA (28) BRK-1560
ASSY SPKR UPR L
- (31) BRK-1620
ASSY POP PDA (29) BRK-1570
ASSY SPKR UPR R
- (30) BRK-4300
ASSY AMP BD
- (32) BRK-2300 (33) BRK-2310
ASSY CONTROL PANEL PDA ASSY HEADPHONE JACK PDA
- (34) BRK-4000
ASSY MAIN BD RINGEDGE
- (35) BRK-4100
ASSY ELEC BD
- (36) BRK-4600
ASSY ROUTER BD PDA
- (37) 610-0757
FAN UNIT

前頁から

- (3) BRK-1100 ASSY SUB CABINET
- (4) BRK-1150 ASSY CABINET BLANK
- (6) BRK-1170 ASSY TOUCH PANEL 21.5W TYPE
- (5) BRK-6001 ASSY WIRE CABINET
- (7) BRK-1190 ASSY LCD DSPL 21.5W TYPE
- (8) BRK-1200 AC UNIT
- (9) BRK-1210 ASSY FRONT DOOR
- (10) BRK-1220 ASSY CASH BOX DOOR
- (11) BRK-1230 ASSY BACK DOOR
- (12) BRK-1240 ASSY SIDE BLADE L
- (13) BRK-1250 ASSY SIDE BLADE R
- (14) BRK-1260 ASSY SW PANEL
- (15) BRK-1270 ASSY SPEAKER L
- (16) BRK-1280 ASSY SPEAKER R
- (17) BRK-1300 ASSY CONTROL BOX
- (18) BRK-1320 ASSY CONTROL BOX UPPER
- (19) BRK-1330 ASSY ENTRY BASE
- (20) BRK-1340 ASSY FRONT PILLAR
- (21) BRK-1350 ASSY TOUCH PANEL BD

**(1) BRK-00003 (D-1/3)
TOP ASSY PROJECT DIVA ARCADE**



(1) BRK-00003
TOP ASSY PROJECT DIVA ARCADE

(D-2/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1000	ASSY CABINET	
2	BRK-1290	ASSY UPPER VOLUME	
3	BRK-1400	ASSY SELECTOR DOOR	
4	BRK-1410	ASSY SIDE LED BD L	
5	BRK-1420	ASSY SIDE LED BD R	
6	BRK-1440	NFC RW UNIT	
7	BRK-1540	ASSY BILLBOARD PDA	
8	BRK-1620	ASSY POP PDA	
9	BRK-2300	ASSY CONTROL PANEL PDA	
10	BRK-4000	ASSY MAIN BD RINGEDGE	
11	BRK-4100	ASSY ELEC BD	
12	BRK-4600	ASSY ROUTER BD PDA	
13	610-0757	FAN UNIT	
14	BRK-0001	COIN BOX CHUTE	
15	BRK-0003-01	INSTR PLATE NFC	
16	BRK-0021-02	INSTR SH L PDA2	
17	BRK-0022-02	INSTR SH R PDA2	
18	BRK-0023-02	STICKER ENTRY BASE PDA2	
19	BRK-0024	BLADE BRKT L	
20	BRK-0025	BLADE BRKT R	
21	BRK-0026-01	FLAG L PDA2	
22	BRK-0027-01	FLAG R PDA2	
23	BRK-0028	POLE LID	
24	220-5428-01	COIN ENTRY ¥100	
25	421-9106-92-130	STICKER TOTAL WEIGHT 130KG	
26	SGM-4307	POLYE COVER 1000x1200x1900	
28	421-7308-01	DENOMINATION SHEET 1GAME ¥100	
29	BRK-0029	BILLBOARD SPRT BRKT	
30	BRK-0030	BILLBOARD SIDE SPRT BRKT	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	

(1) BRK-00003
TOP ASSY PROJECT DIVA ARCADE

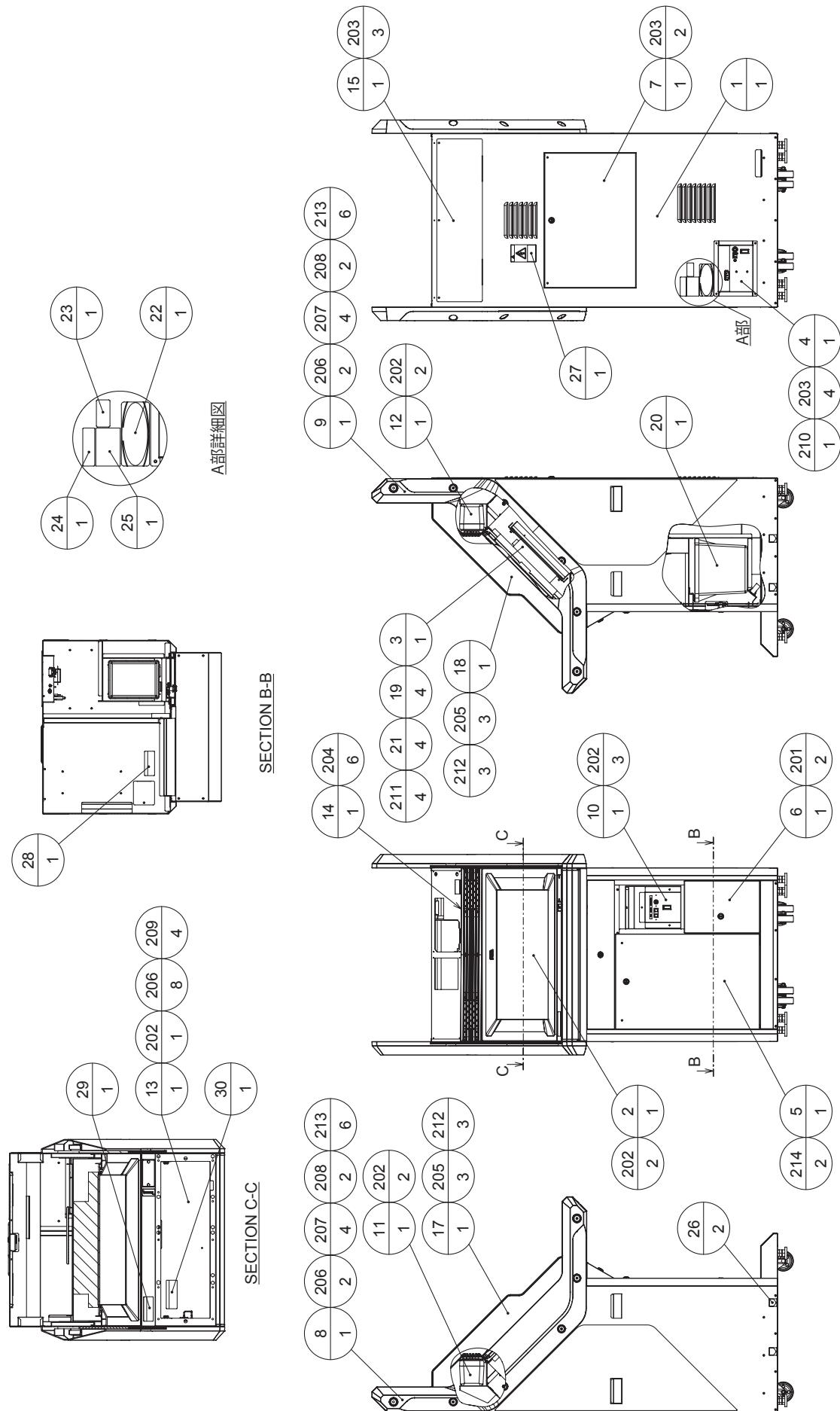
(D-3/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
201	FAS-000142	M SCR PH W/SMALL FS M3x6	
202	000-P00408-0B	M SCR PH BLK M4x8	
203	008-T00408-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4x8	
204	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
205	FAS-290086	SASH SCR FH BLK M4x8	
206	000-P00425-W	M SCR PH W/FS M4x25	
207	032-000425	WING BLT M4x25	
208	050-H00400	HEX NUT M4	
209	000-P00420-WB	M SCR PH W/FS BLK M4x20	
210	050-F00400	FLG NUT M4	
211	050-F00500	FLG NUT M5	
212	000-P00408	M SCR PH M4x8	
213	060-F00400	FLT WSHR M4	
214	060-S00400	SPR WSHR M4	
215	068-441616	FLT WSHR 4.4-16x1.6	
216	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4x8	
217	000-T00525-0C	M SCR TH CRM M5x25	
301	600-6729-01	AC CABLE CONNECT TYPE 15A W/E	
302	BRK-60201	WH SOUND EXT FOR BILLBOARD	
303	BRK-60202	WH DC OUT FROM EDG	
304	BRK-60203	WH AC EXT	
305	BRK-60204	WH SOUND VOLUME EXT	
306	600-7269-0100	ASSY LAN CABLE 0100CM	
307	600-8061	ASSY 2 MINIJACK TO 1 MINIPLUG	
401	SGM-4111Y	KEY BAG	
402	220-5793-2-A001	KEY MASTER A001	
403	600-7269-5000	ASSY LAN CABLE 5000CM	
404	610-0816-5003	DVD SOFT KIT PDA	
405	420-7413	OWNERS MANUAL PDA2	
406	420-7387	SERVICE MANUAL PDA2	
407	420-7206	SERVICE MANUAL RINGEDGE	
408	421-11708	STICKER SERVER	
415	540-0006-01	WRENCH M4 TMP SCR	
416	540-0007-01	WRENCH M5 TMP SCR	
417	BRK-60219	WH DC IN DVD DRIVE	
/	CDV-30003K	RGE DVDROM PDA DISC 2	
/	421-12908	STICKER INFO BANAPASSPORT	

17

**(2) BRK-1000
ASSY CABINET**

(D-1/2)



**(2) BRK-1000
ASSY CABINET**

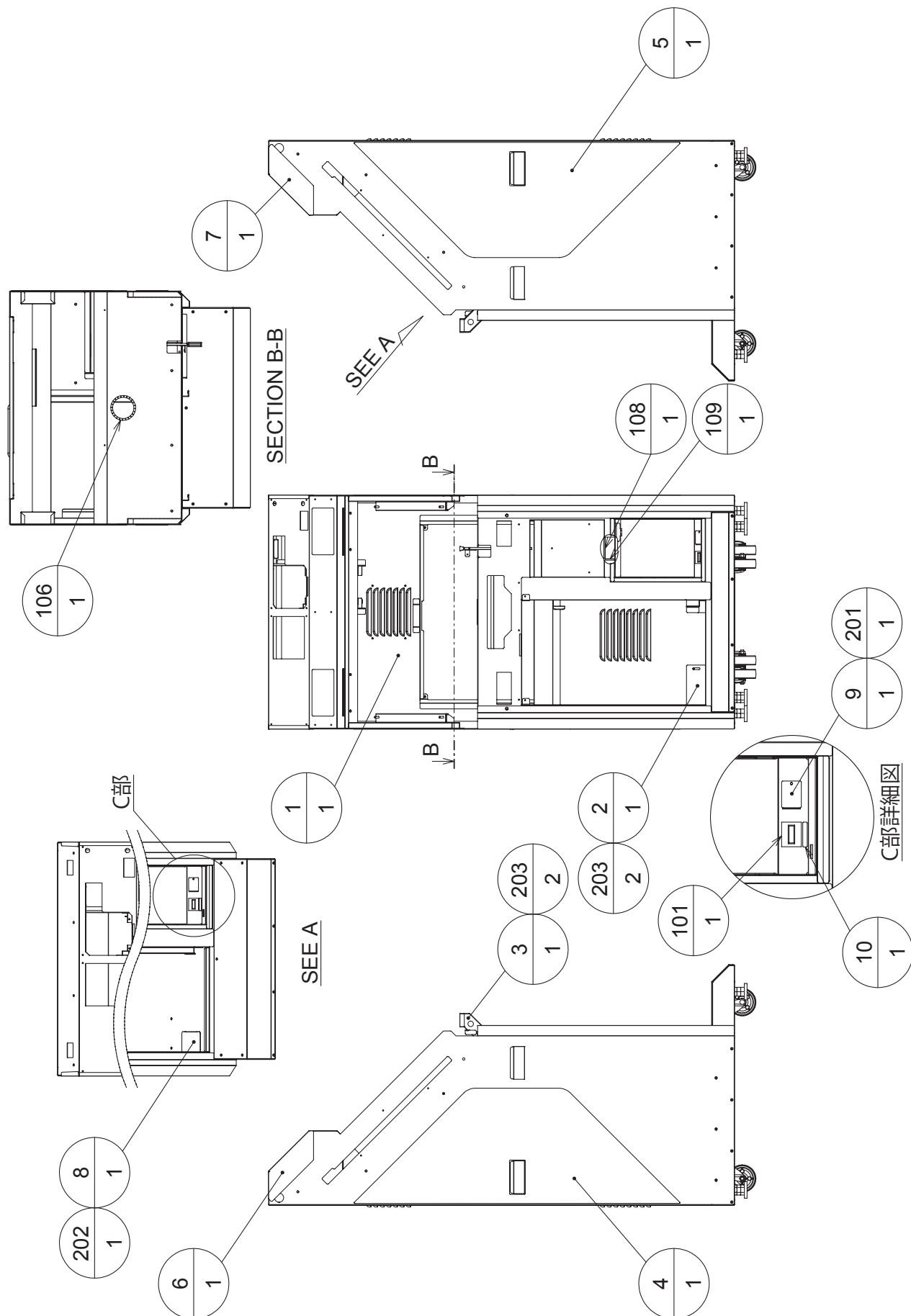
(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1100	ASSY SUB CABINET	
2	BRK-1170	ASSY TOUCH PANEL 21.5W TYPE	
3	BRK-1190	ASSY LCD DSPL 21.5W TYPE	
4	BRK-1200	AC UNIT	
5	BRK-1210	ASSY FRONT DOOR	
6	BRK-1220	ASSY CASH BOX DOOR	
7	BRK-1230	ASSY BACK DOOR	
8	BRK-1240	ASSY SIDE BLADE L	
9	BRK-1250	ASSY SIDE BLADE R	
10	BRK-1260	ASSY SW PANEL	
11	BRK-1270	ASSY SPEAKER L	
12	BRK-1280	ASSY SPEAKER R	
13	BRK-1300	ASSY CONTROL BOX	
14	BRK-1001	SPEAKER BEZEL	
15	BRK-1002	BACK DOOR UPPER	
17	BRK-1004	PARTITION PLATE L	
18	BRK-1005	PARTITION PLATE R	
19	253-5258	SPACER	
20	253-5366	CASH BOX	
21	253-5543	BUSHING CE T=4	
26	421-11416	STICKER CAUTION FORK	
27	440-WS0002YJP	STICKER W POWER OFF	
28	440-WS0165XJP	STICKER W BD POWER OFF S	
29	440-CS0186XJP	STICKER C EPILEPSY 40	
30	440-CS0218XJP	STICKER C FINGER DOOR	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-F00308	M SCR FH M3x8	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
203	000-T00408-0C	M SCR TH CRM M4x8	
204	008-T00412-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4x12	
205	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
206	000-P00512-W	M SCR PH W/FS M5x12	
207	000-T00510-0C	M SCR TH CRM M5x10	
208	000-T00520-0C	M SCR TH CRM M5x20	
209	FAS-290086	SASH SCR FH BLK M4x8	
210	050-F00400	FLG NUT M4	
211	050-F00500	FLG NUT M5	
212	068-441616	FLT WSHR 4.4-16x1.6	
213	068-552016-0C	FLT WSHR CRM 5.5-20x1.6	
214	008-T00408-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4x8	

17

(3) BRK-1100
ASSY SUB CABINET

(D-1/2)

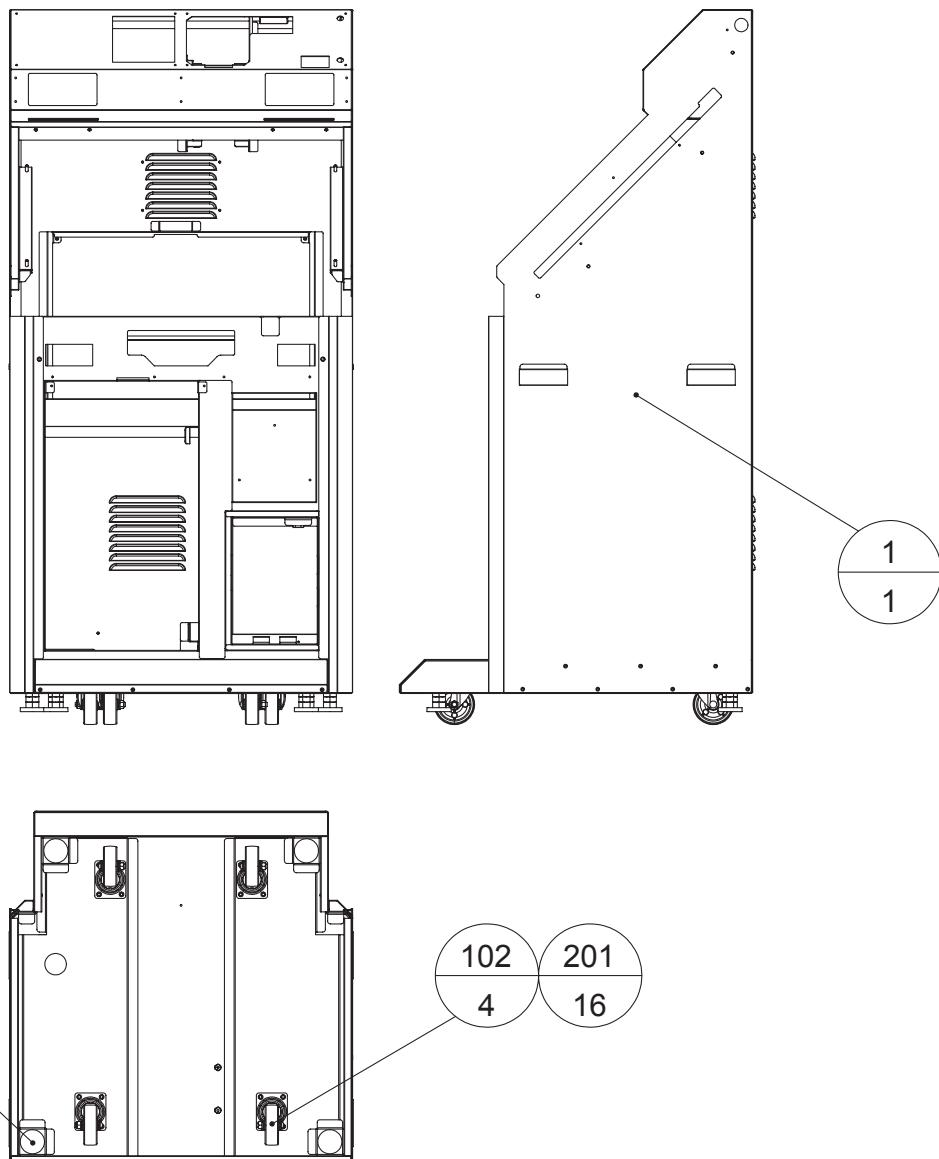


**(3) BRK-1100
ASSY SUB CABINET**

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1150	ASSY CABINET BLANK	
2	BRK-1101	REAR PLATE	
3	BRK-1102X	COIN CHUTE	
4	BRK-1103	SIDE STICKER L LOWER	
5	BRK-1104	SIDE STICKER R LOWER	
6	BRK-1105	SIDE STICKER L UPPER	
7	BRK-1106	SIDE STICKER R UPPER	
8	LCA-1103	FLOOR LID	
9	HOT-1007	LID COIN CNTR	
10	421-6591-01	STICKER COIN METER	
101	220-5798-01	MAG CNTR 4P MZ674-DC5V-D41 JC	
102	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TKK	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
104	280-5277	CORD CLAMP 18	
105	270-5117	FERRITE CORE TDK ZCAT3035-1330	
106	601-5525-180	BUSH 1.2T 180MM	
107	270-5116	FERRITE CORE TDK ZCAT2032-0930	
108	601-6231-B055	EDGING NEW TYPE	
109	601-6231-B025	EDGING NEW TYPE	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
203	050-F00400	FLG NUT M4	
301	BRK-6001	ASSY WIRE CABINET	

**(4) BRK-1150
ASSY CABINET BLANK**



17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1151	CABINET BLANK	
101	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16x75	
102	601-11158	CASTER 75 6NYLON	
201	030-000616-W	HEX BLT W/FS M6x16	
202	050-H01600-3	HEX NUT TYPE3 M16	

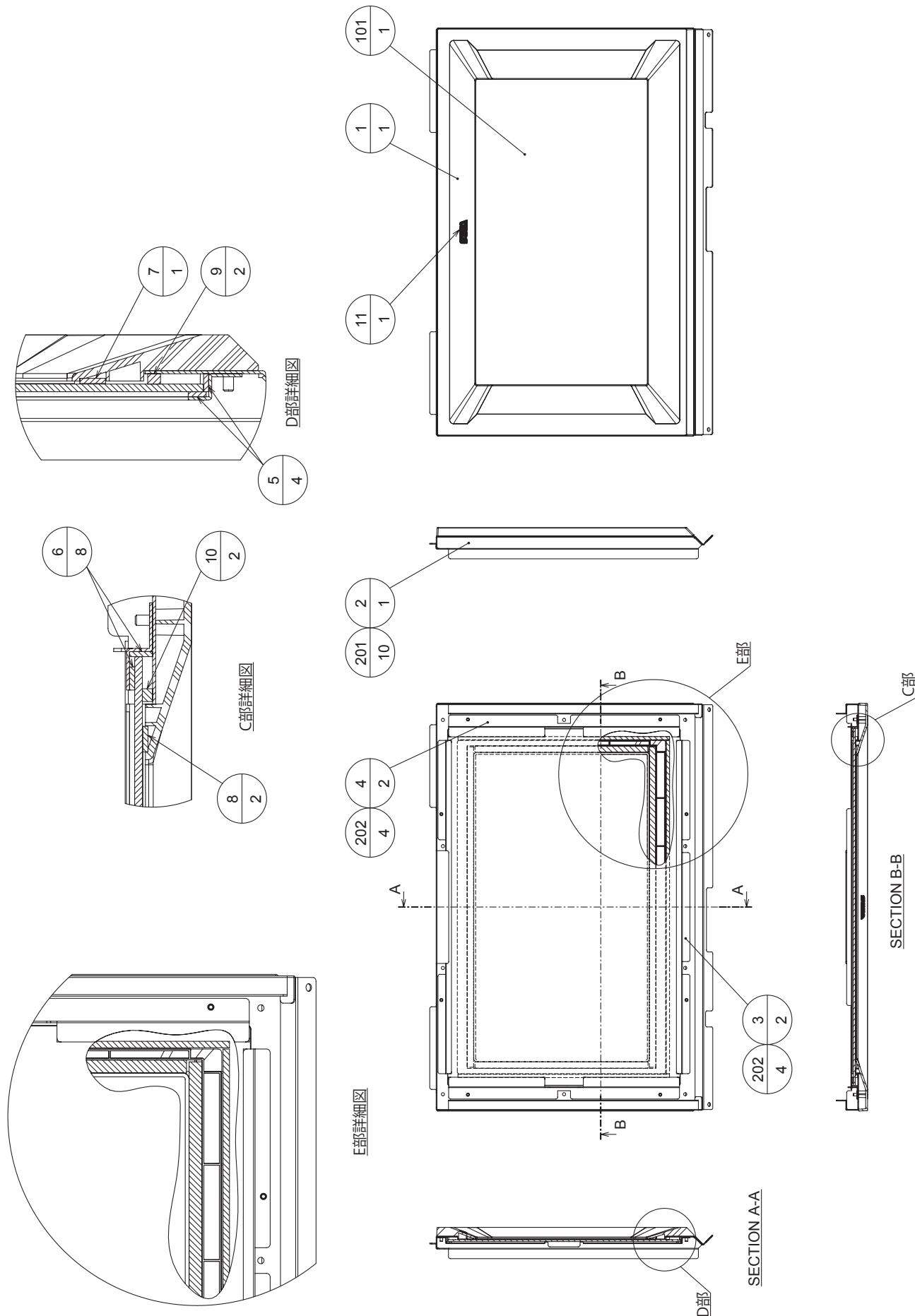
(5) BRK-6001 ASSY WIRE CABINET

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
302	BRK-60005X	WH AC DISTRIBUTION	
303	BRK-60007	WH ASSY MAIN DC AND TOUCH	
304	BRK-60009X	WH REAR SOUND OUT	
305	BRK-60010	WH USB1 OUT	
307	BRK-60014	WH DC 24V OUT	
308	BRK-60015	WH DC 12V OUT	
309	BRK-60016	WH SPKR	
310	BRK-60017	WH IO BD OUT	
311	BRK-60018X	WH IO BD ANALOG OUT	
313	BRK-60022	WH SIDE LED	
314	600-7917-01-150	ASSY RGB CA D-SUB TO DVI 150CM	
315	600-7141-91-100	CABLE JVS TYPE A-B 100CM	
316	600-8020-100-11	CA 3.5PLUG 3P X2 100CM SS YG	

**(6) BRK-1170
ASSY TOUCH PANEL 21.5W TYPE**

(D-1/2)

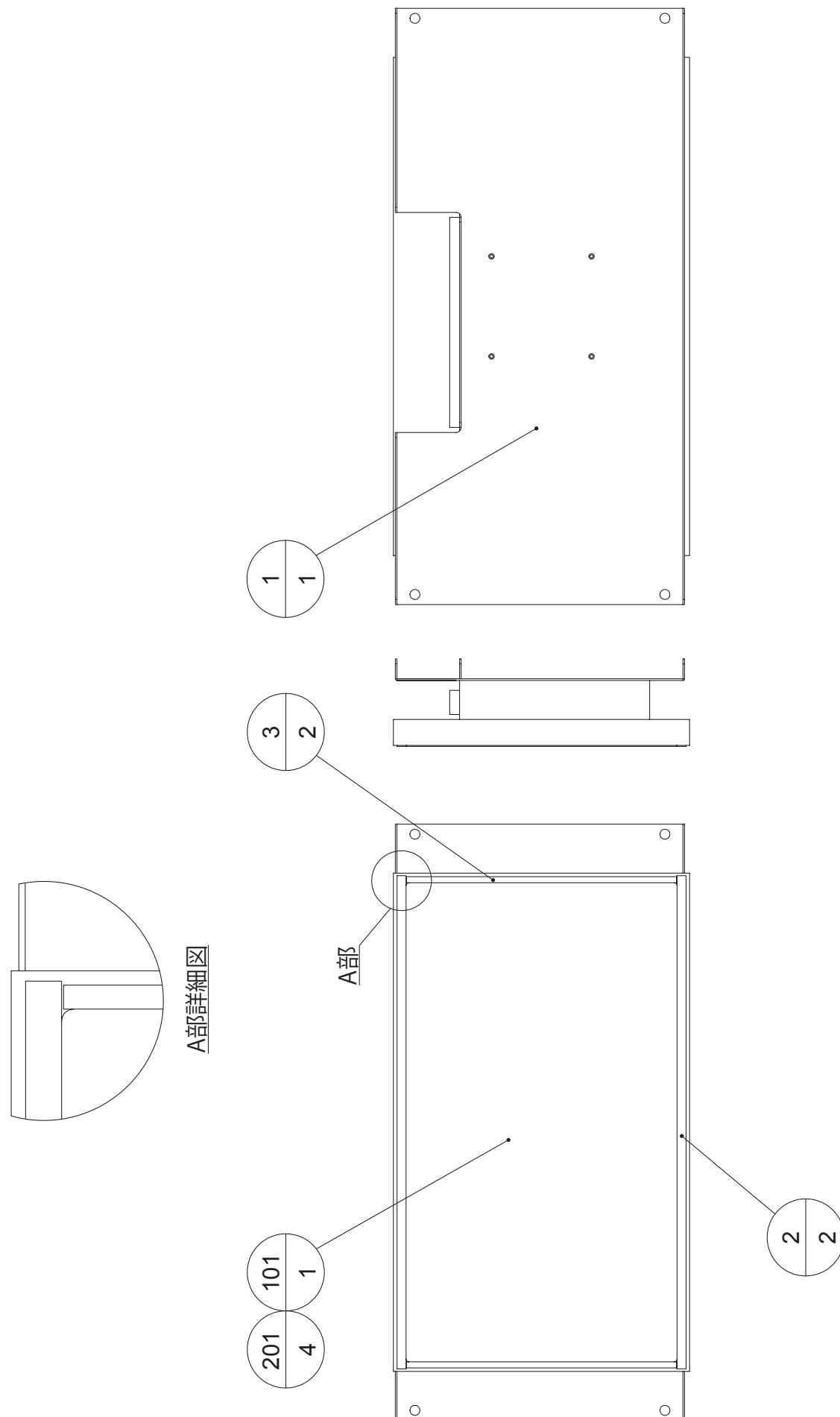


**(6) BRK-1170
ASSY TOUCH PANEL 21.5W TYPE****(D-2/2)**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1171	MONITOR MASK	
2	BRK-1172	TOUCH PANEL BASE	
3	BRK-1173	TOUCH PANEL BRKT LONG	
4	BRK-1174	TOUCH PANEL BRKT SHORT	
5	BRK-1175	TOUCH PANEL RUBBER LONG	
6	BRK-1176	TOUCH PANEL RUBBER SHORT	
7	BRK-1177	TOUCH PANEL CUSHION LONG	
8	BRK-1178	TOUCH PANEL CUSHION SHORT	
9	BRK-1179	MONITOR MASK CUSHION LONG	
10	BRK-1180	MONITOR MASK CUSHION SHORT	
11	423-0355	EMBLEM SEGA	
101	509-6174-91	TOUCH PANEL 24W TYPE	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	FAS-000097	M SCR PH W/SMALL FS M4x8	
202	050-F00400	FLG NUT M4	

**(7) BRK-1190
ASSY LCD DSPL 21.5W TYPE**

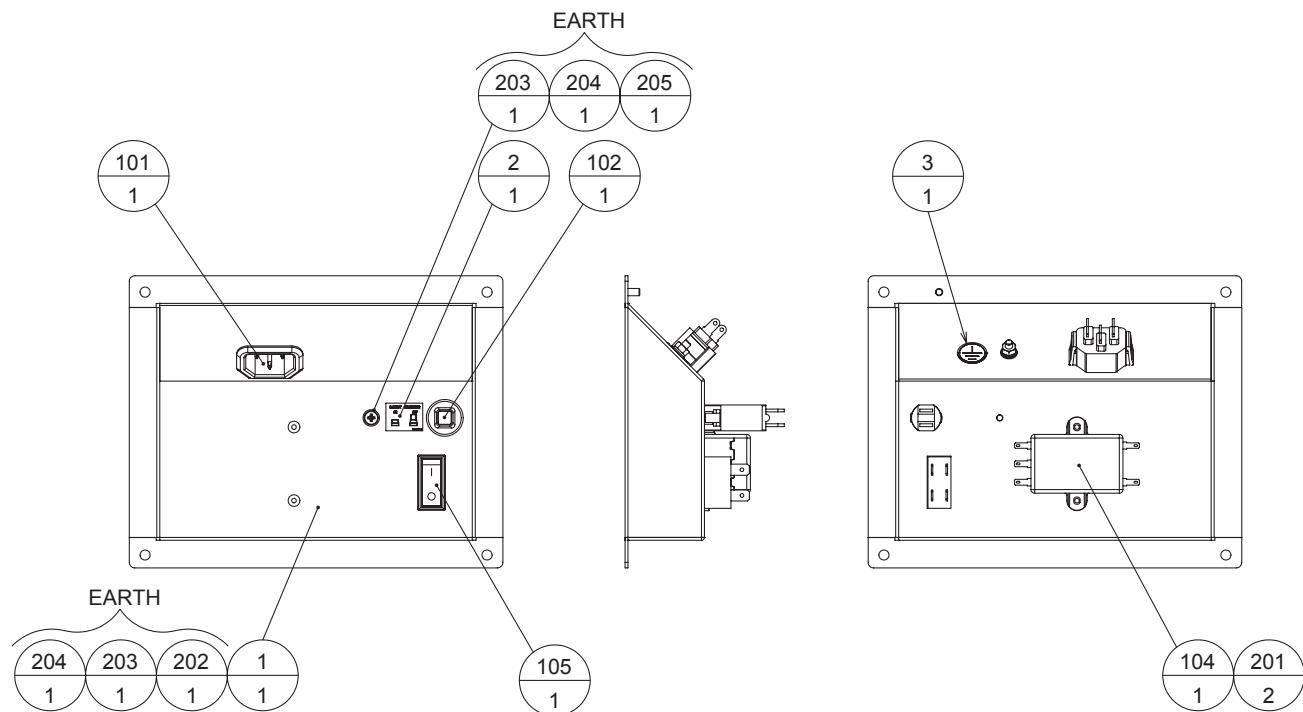
(D-1/2)



**(7) BRK-1190
ASSY LCD DSPL 21.5W TYPE****(D-2/2)**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1191	LCD BASE 21.5W	
2	BRK-1192	LCD CUSHION LONG	
3	BRK-1193	LCD CUSHION SHORT	
101	200-6142-91-01	LCD DSPL 21.5W TYPE INVTT	
102	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	

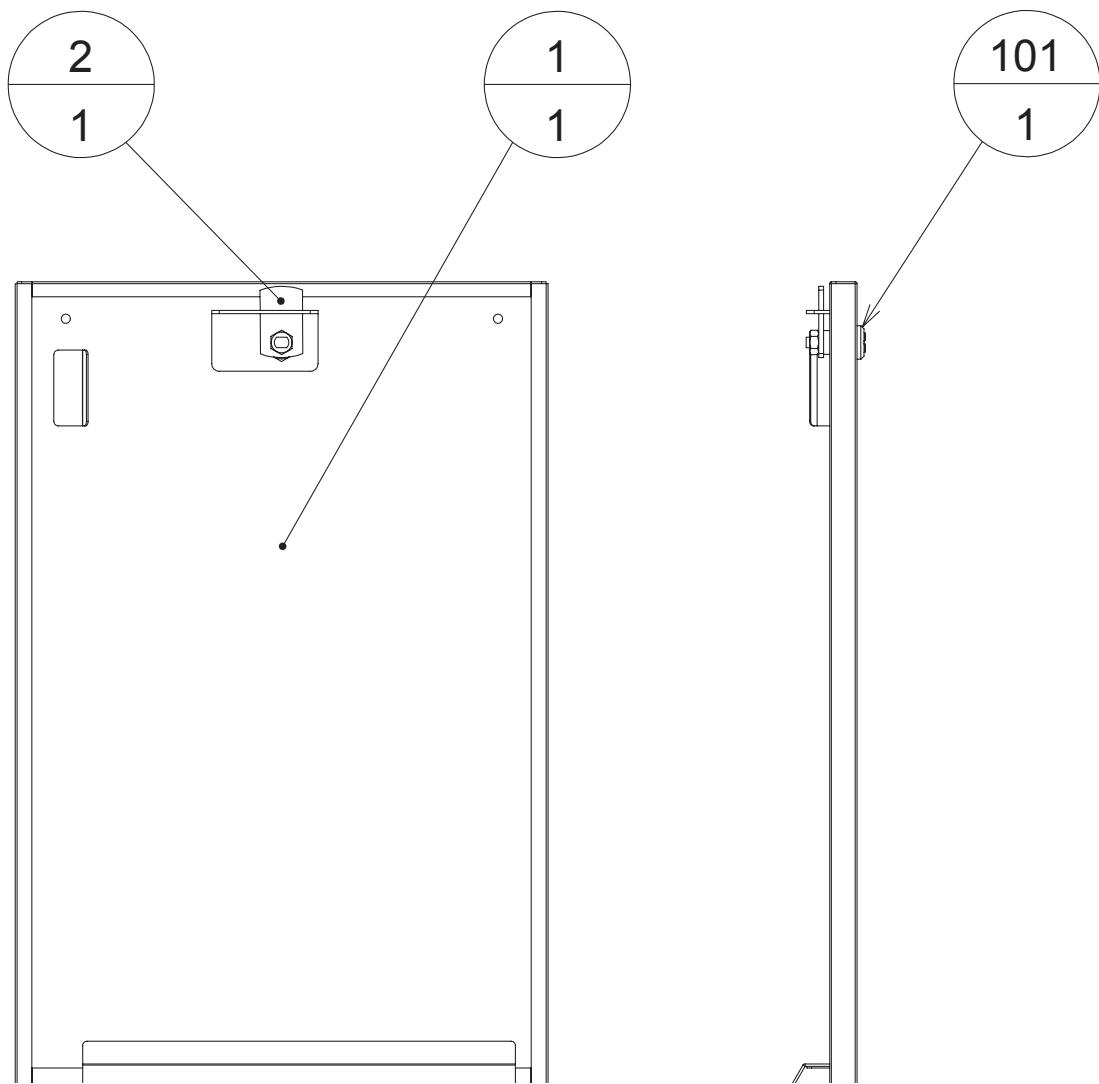
(8) BRK-1200 AC UNIT



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
----------	----------	-------------	------

1	BRK-1201	AC BRKT	
2	421-7468-02	STICKER C.P W/PIC	
3	421-8202	STICKER EARTH MARK	
101	214-0202	AC INLET PANEL TYPE	
102	512-5046-91-05	C.P 5A CE UL NRW10-5A-TK2421	
104	270-5020	NOISE FILTER AC250V 6A	
105	509-6102-V-B	SW ROCKER J8 V-B AJ8202BF	
106	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
107	270-5117	FERRITE CORE TDK ZCAT3035-1330	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
202	050-H00400	HEX NUT M4	
203	060-F00400	FLT WSHR M4	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
205	000-P00408	M SCR PH M4x8	
301	BRK-60001	WH AC UNIT IN	
302	BRK-60002	WH AC UNIT OUT	

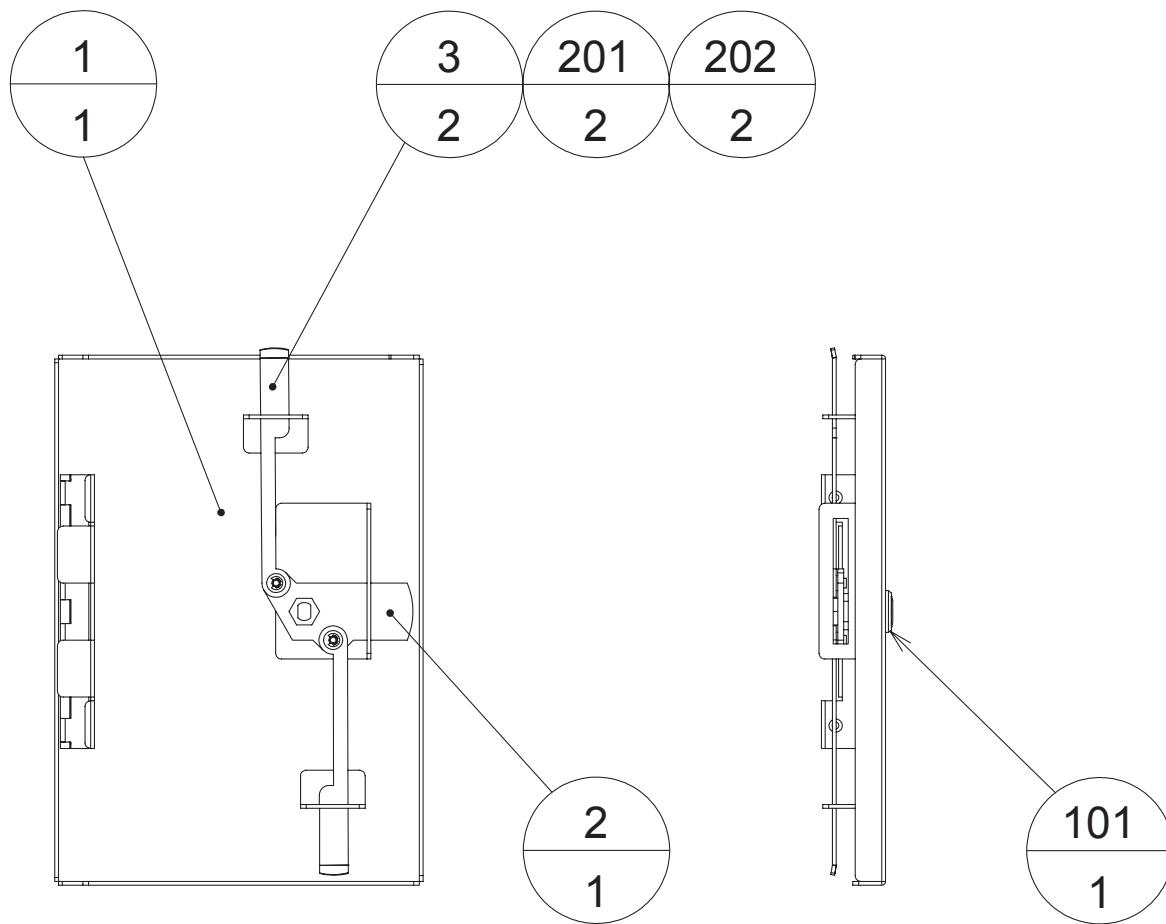
(9) BRK-1210
ASSY FRONT DOOR



17

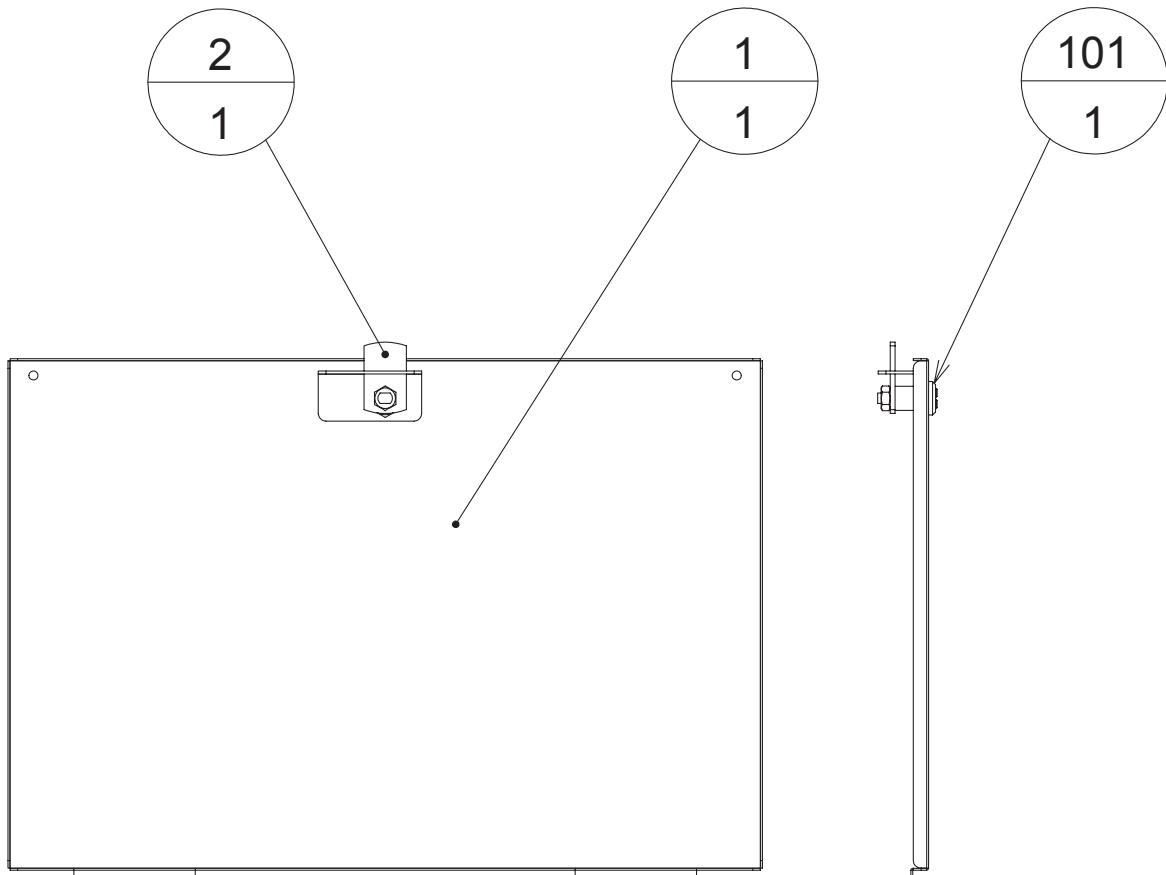
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1211	FRONT DOOR	
2	DP-1167	TNG LKG	
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	

**(10) BRK-1220
ASSY CASH BOX DOOR**



17

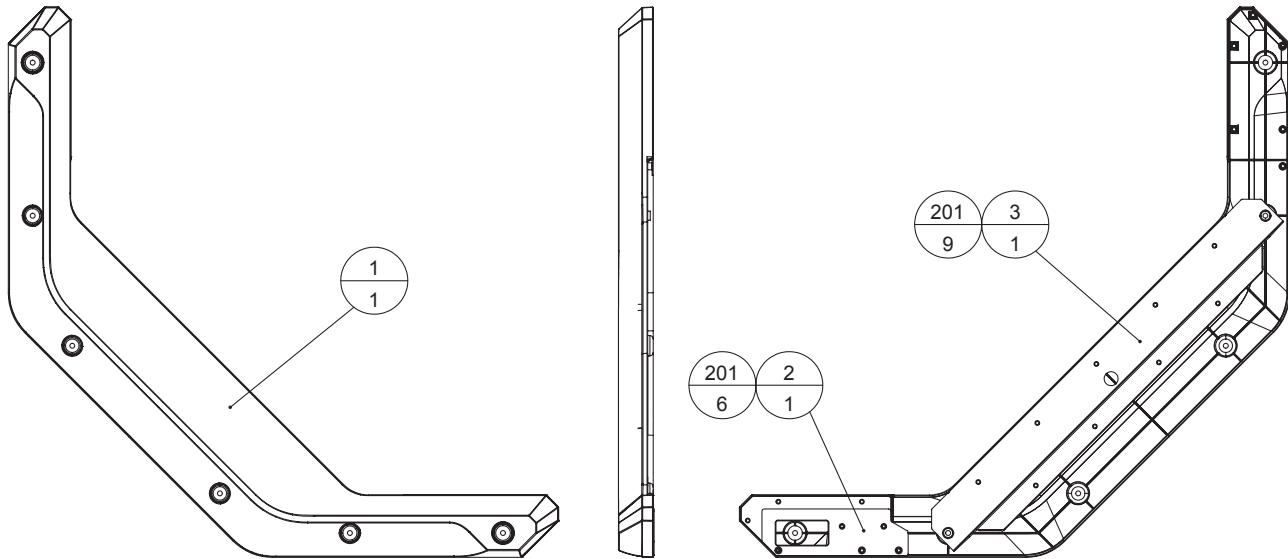
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1221X	CASH BOX DOOR	
2	HOT-1203X	CENTER TNG	
3	HOT-1204X	SIDE TNG	
101	220-5794	CLY LOCK W/KEYS	
201	060-F00400	FLT WSHR M4	
202	065-E00300	E RING 3MM	

**(11) BRK-1230
ASSY BACK DOOR**

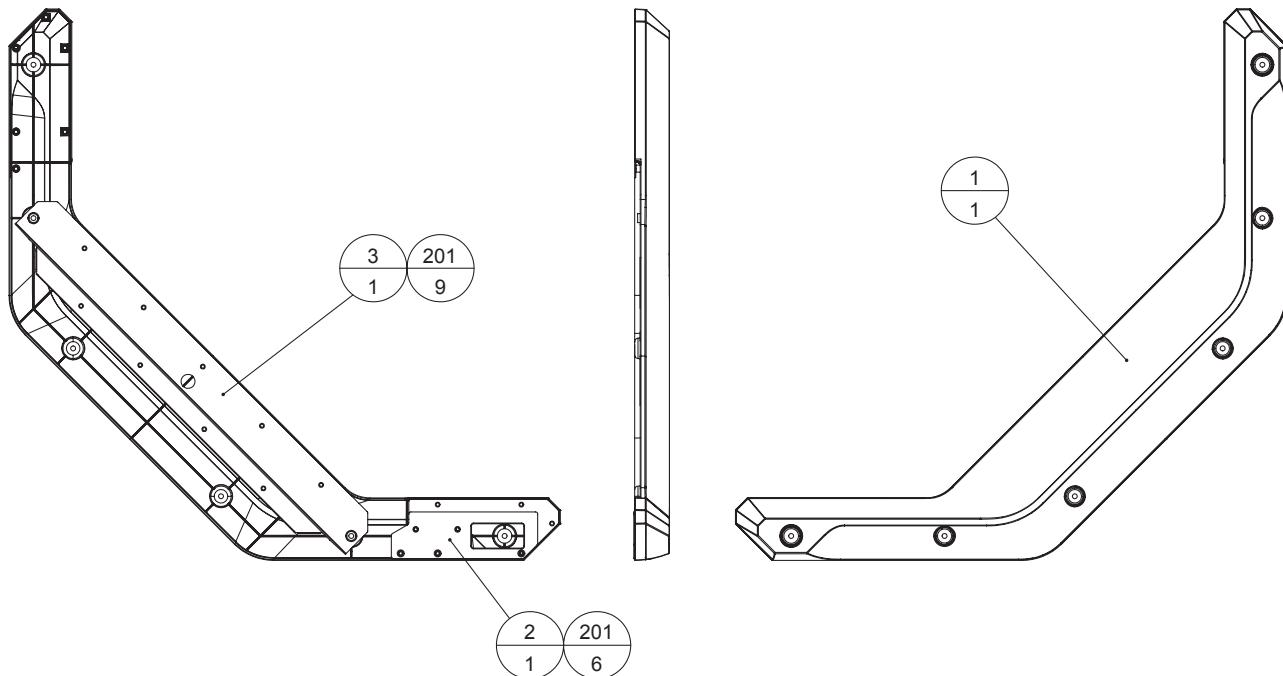
17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1231	BACK DOOR	
2	DP-1167	TNG LKG	
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	

**(12) BRK-1240
ASSY SIDE BLADE L**

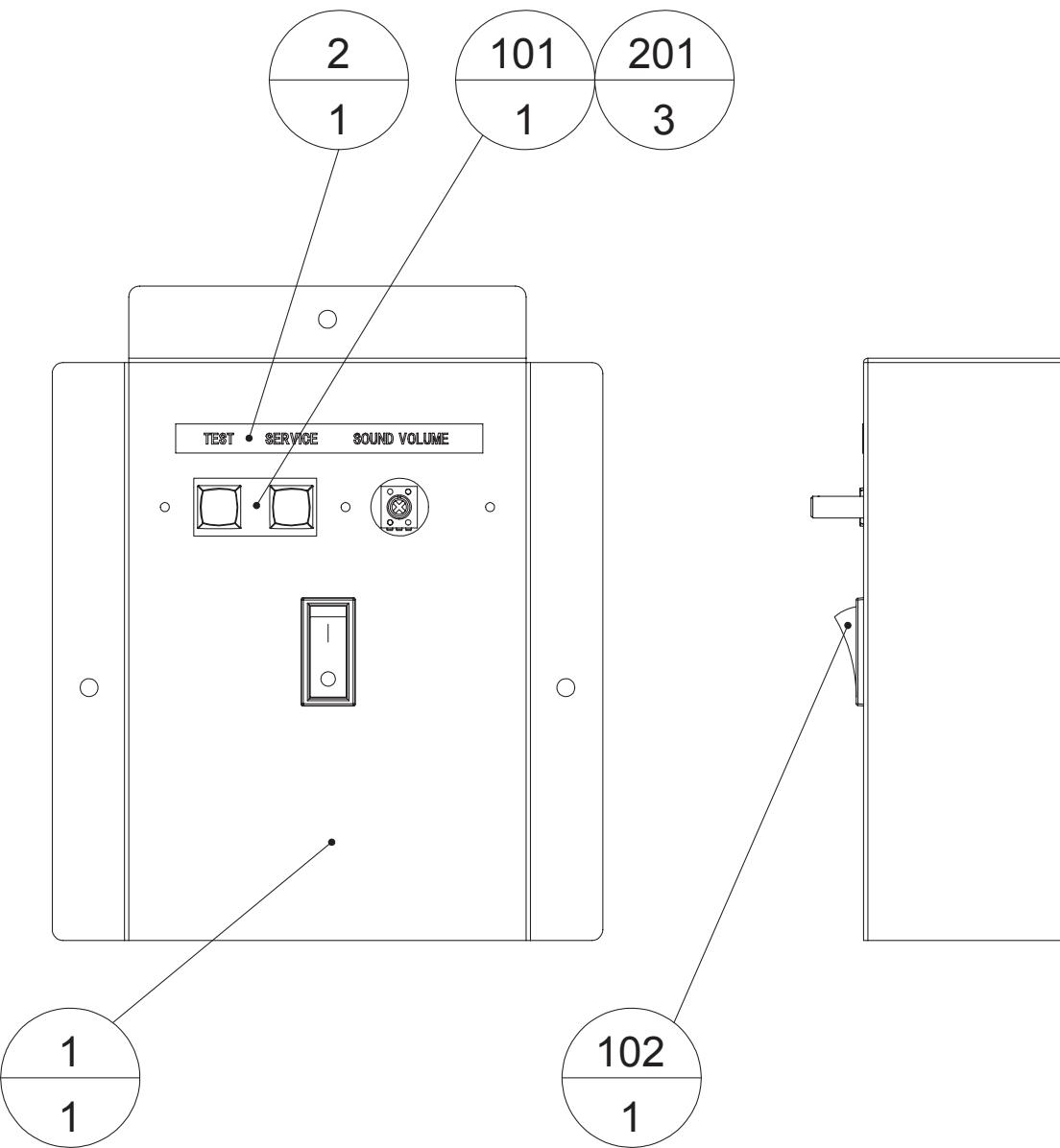


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1241	SIDE BLADE	
2	BRK-1242	BLADE FRONT COVER L	
3	BRK-1243	BLADE LED COVER	
201	FAS-290086	SASH SCR FH BLK M4x8	

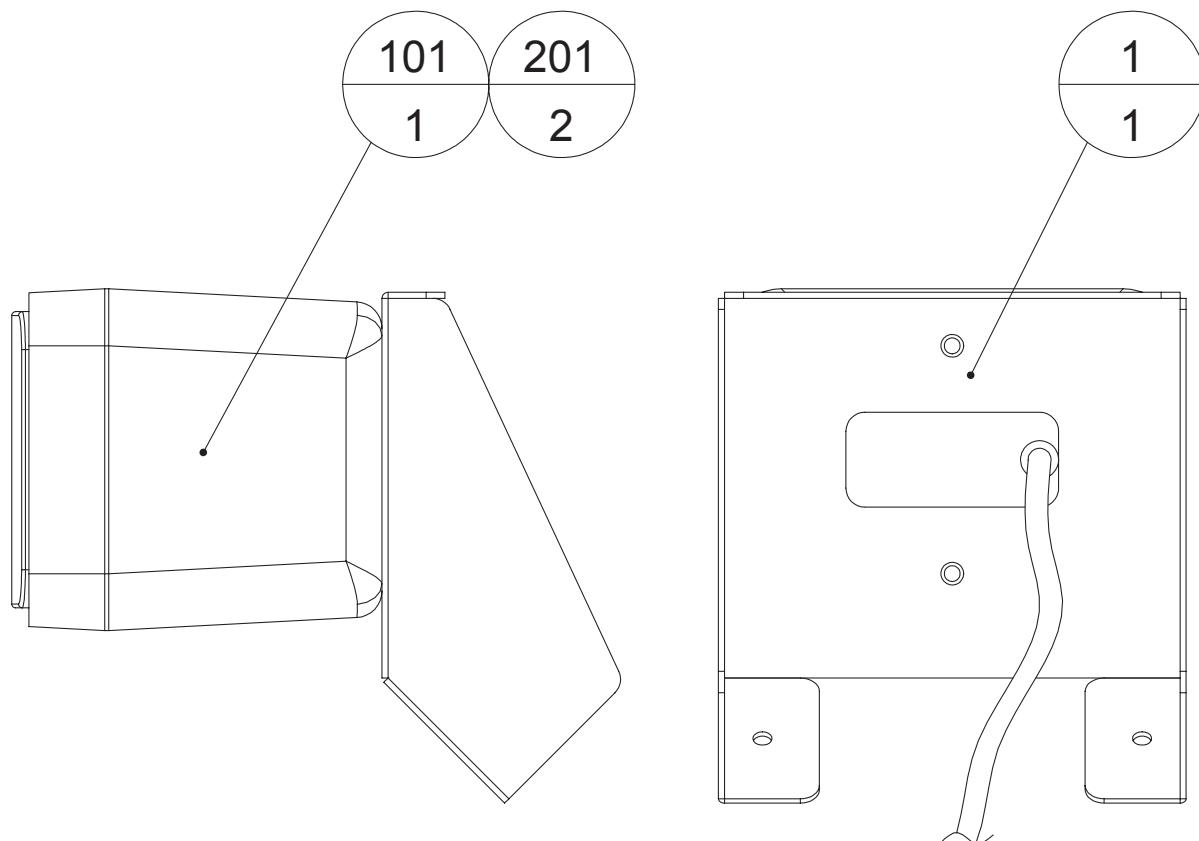
**(13) BRK-1250
ASSY SIDE BLADE R**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1241	SIDE BLADE	
2	BRK-1251	BLADE FRONT COVER R	
3	BRK-1243	BLADE LED COVER	17
201	FAS-290086	SASH SCR FH BLK M4x8	

**(14) BRK-1260
ASSY SW PANEL**



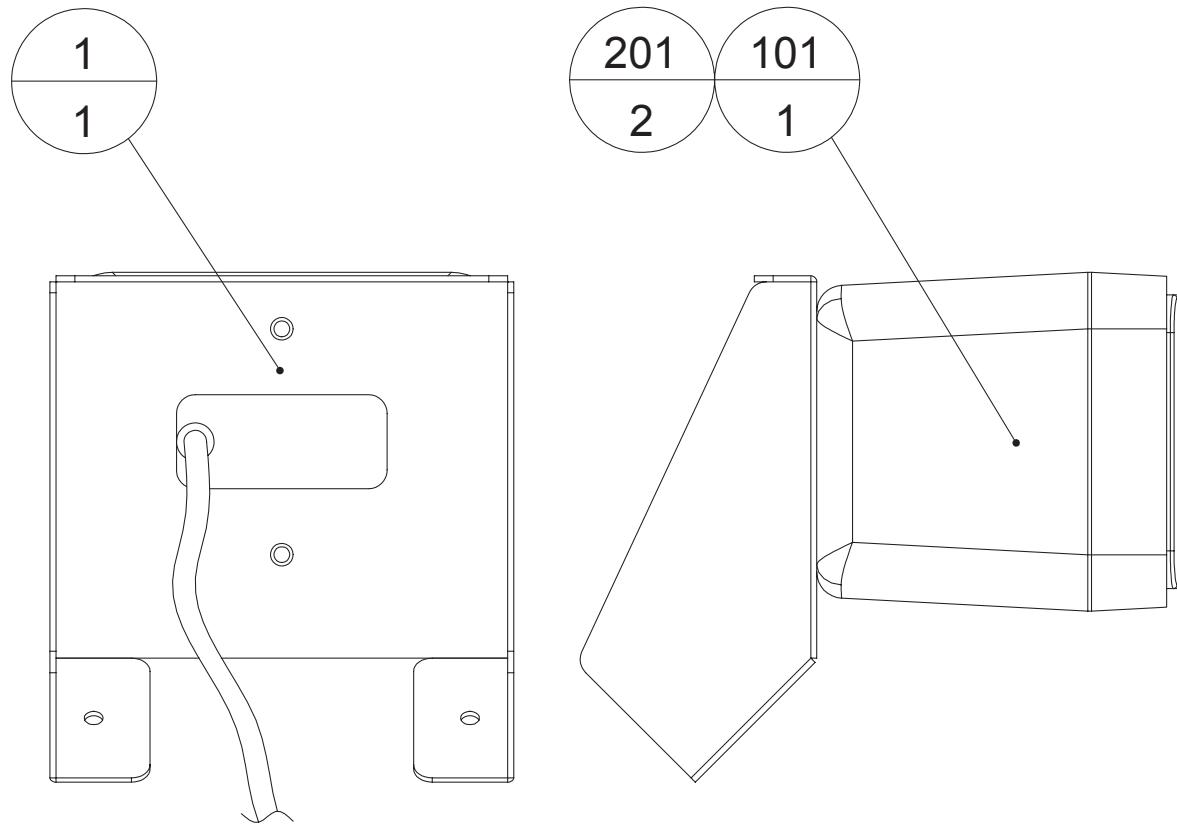
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1261	SW PANEL	
2	421-12136	STICKER SW PANEL LCA	
101	838-14548	SW & VOL BD	
102	509-6102-V-B	SW ROCKER J8 V-B AJ8202BF	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	

**(15) BRK-1270
ASSY SPEAKER L**

17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1271	SPEAKER BRKT	
101	130-5282	SPKR BOX 77MM 4OHM 10W	
201	000-P00512-W	M SCR PH W/FS M5x12	

**(16) BRK-1280
ASSY SPEAKER R**

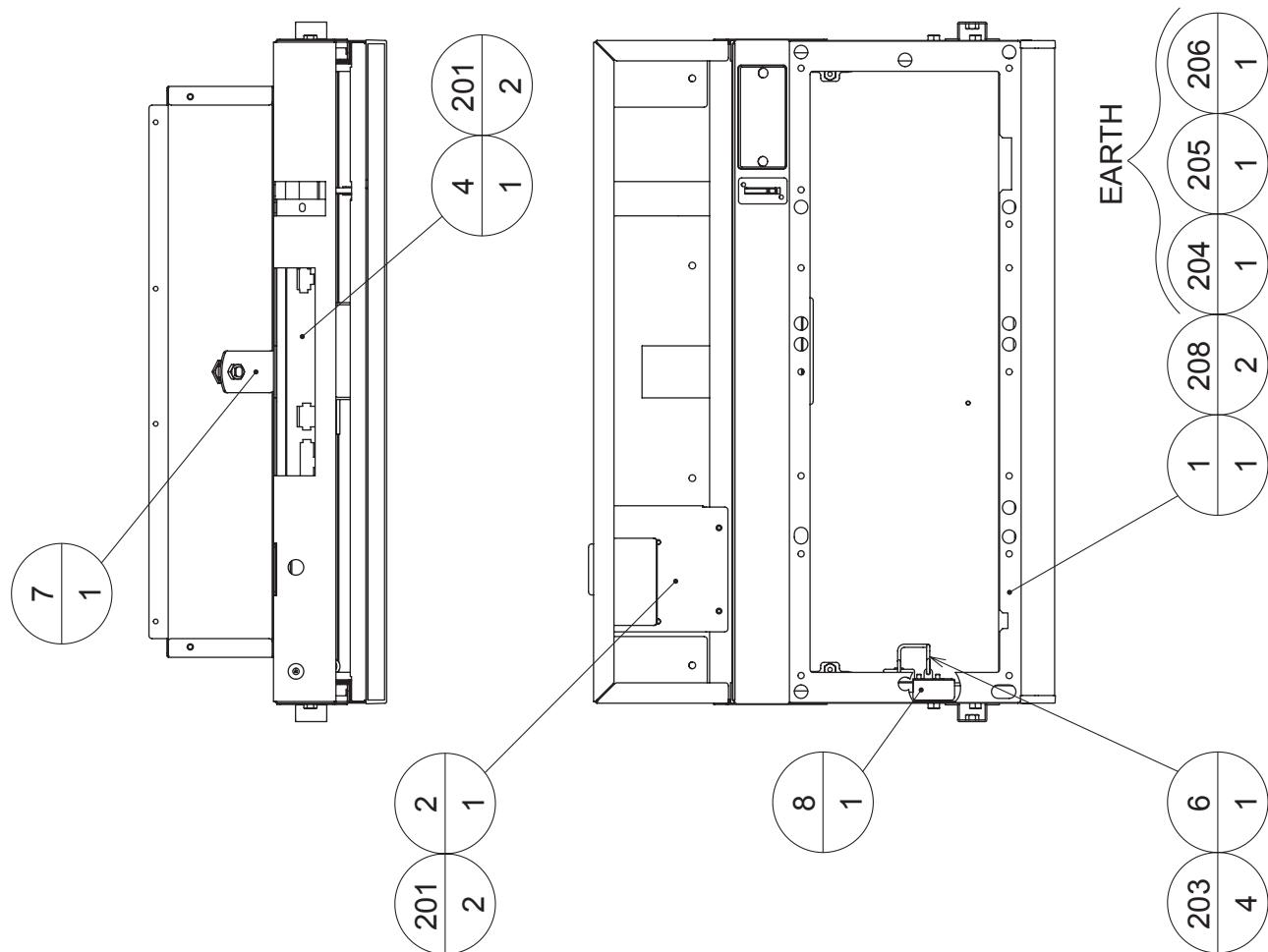
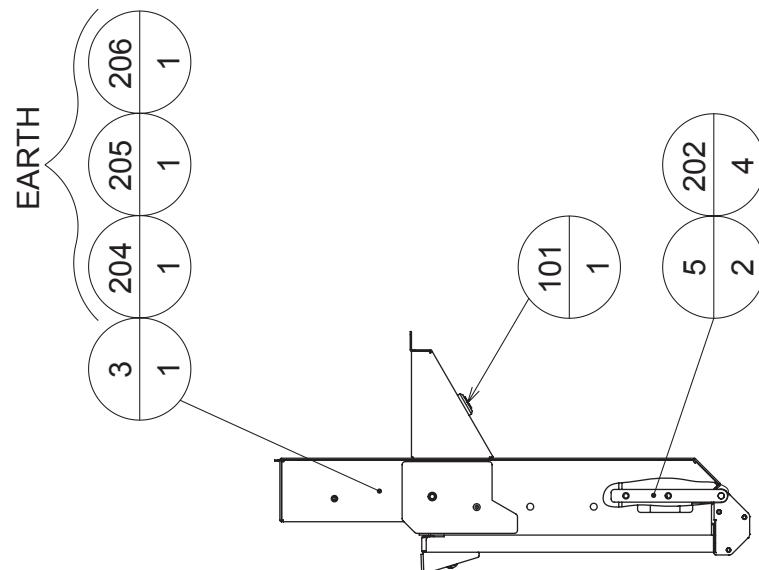


17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1271	SPEAKER BRKT	
101	130-5282	SPKR BOX 77MM 4OHM 10W	
201	000-P00512-W	M SCR PH W/FS M5x12	

**(17) BRK-1300
ASSY CONTROL BOX**

(D-1/2)

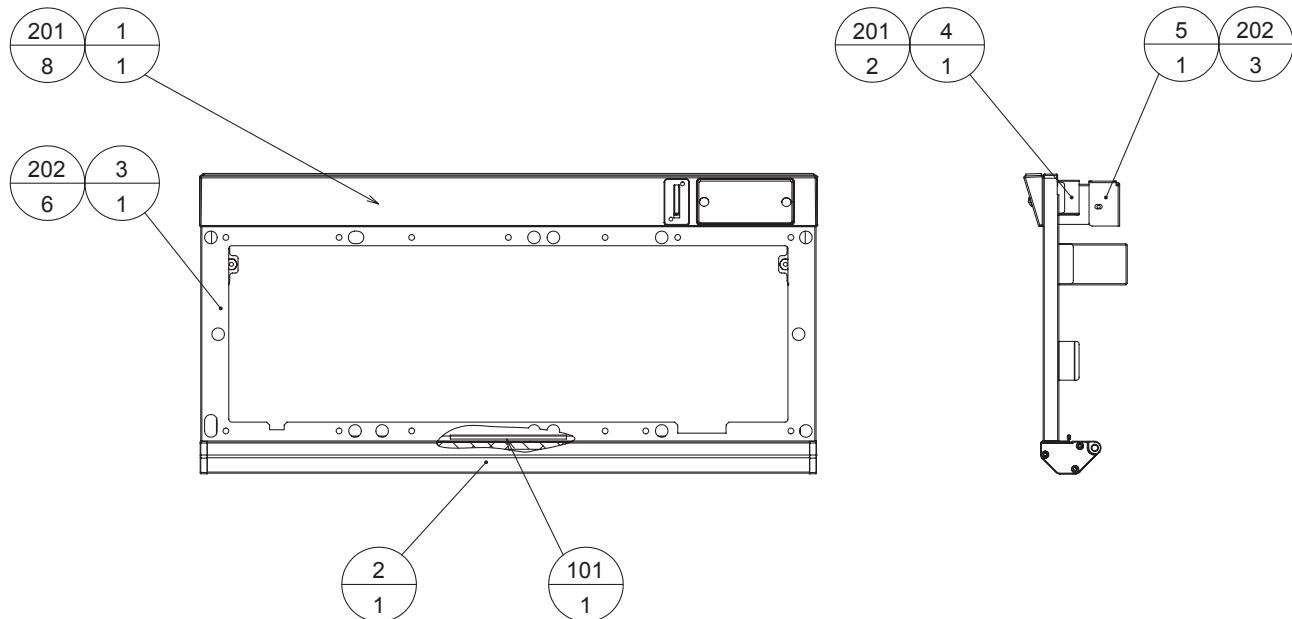


**(17) BRK-1300
ASSY CONTROL BOX**

(D-2/2)

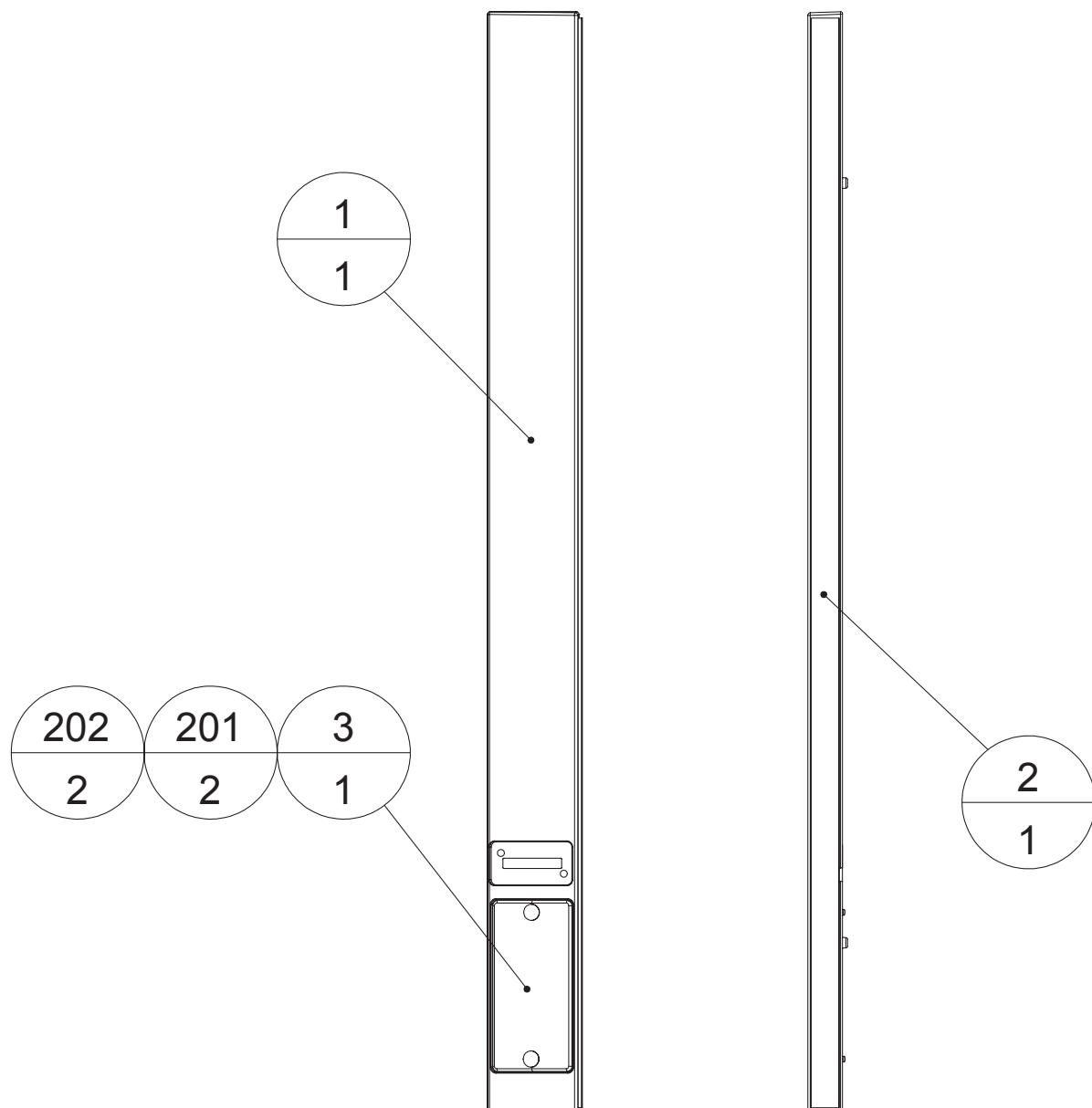
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1320	ASSY CONTROL BOX UPPER	
2	BRK-1350	ASSY TOUCH PANEL BD	
3	BRK-1301	CTRL BOX LOWER	
4	BRK-1302	CONNECT PLATE	
5	BRK-1303	HINGE PLATE	
6	CFB-1530X	CHAIN	
7	BRK-1304	CTRL BOX TNG	
8	BRK-1305	CTRL BOX UPR SPRT BRKT	
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	
102	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TKK	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-P00512-W	M SCR PH W/FS M5x12	
203	050-F00400	FLG NUT M4	
204	050-H00400	HEX NUT M4	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
206	060-S00400	SPR WSHR M4	
207	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
208	008-T00510-0B	TMP PRF SCR TH BLK M5x10	
301	600-6972-0200	WIRE HARN EARTH ID5 0200MM	

**(18) BRK-1320
ASSY CONTROL BOX UPPER**



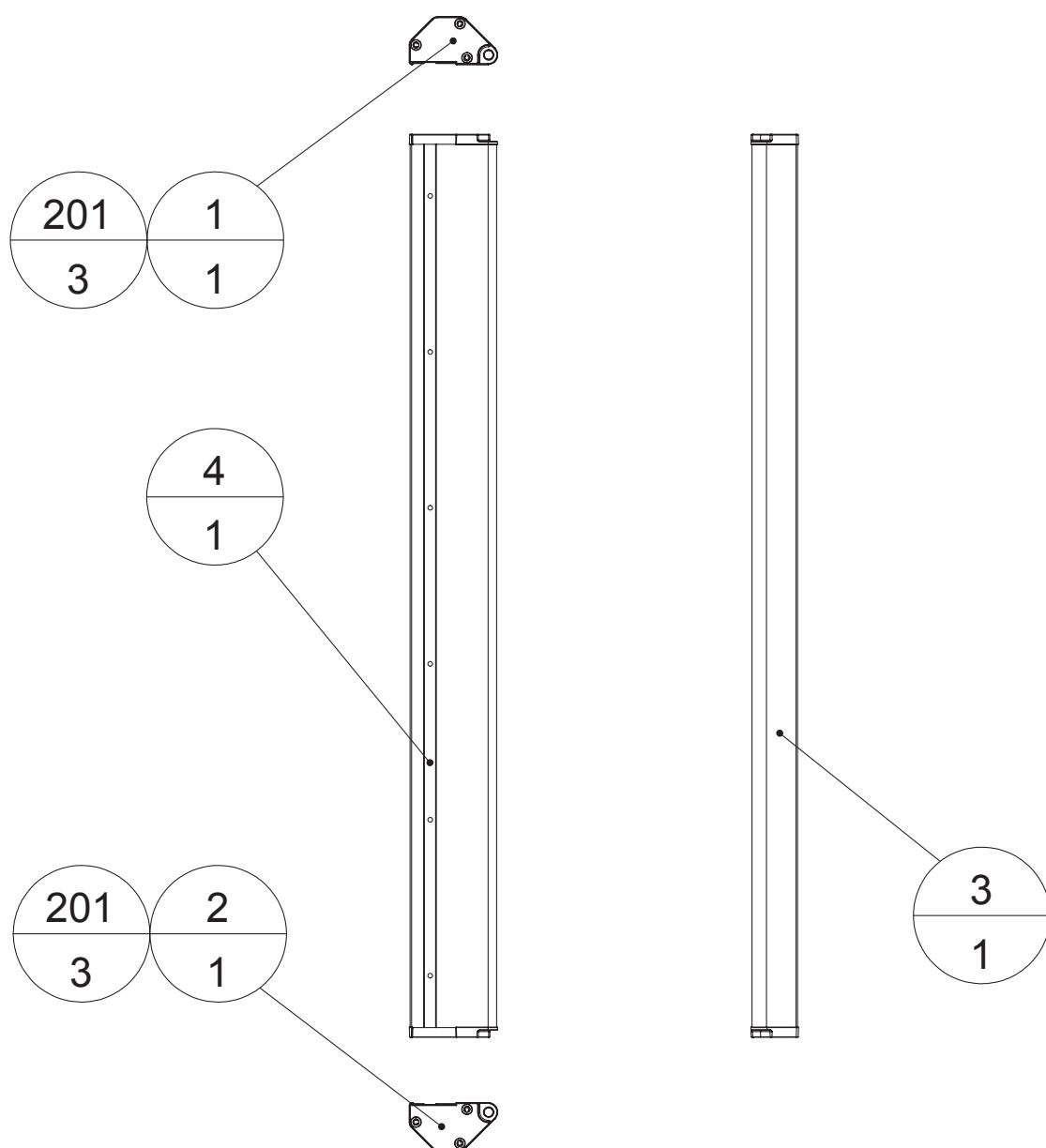
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1330	ASSY ENTRY BASE	
2	BRK-1340	ASSY FRONT PILLAR	
3	BRK-1321X	CTRL BOX UPPER	
4	BRK-1322	COIN CHUTE UPPER	
5	BRK-1323	CTRL BOX TNG GUIDE	
101	601-6231-B120	EDGING NEW TYPE	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-P00410-W	M SCR PH W/FS M4x10	

**(19) BRK-1330
ASSY ENTRY BASE**



17

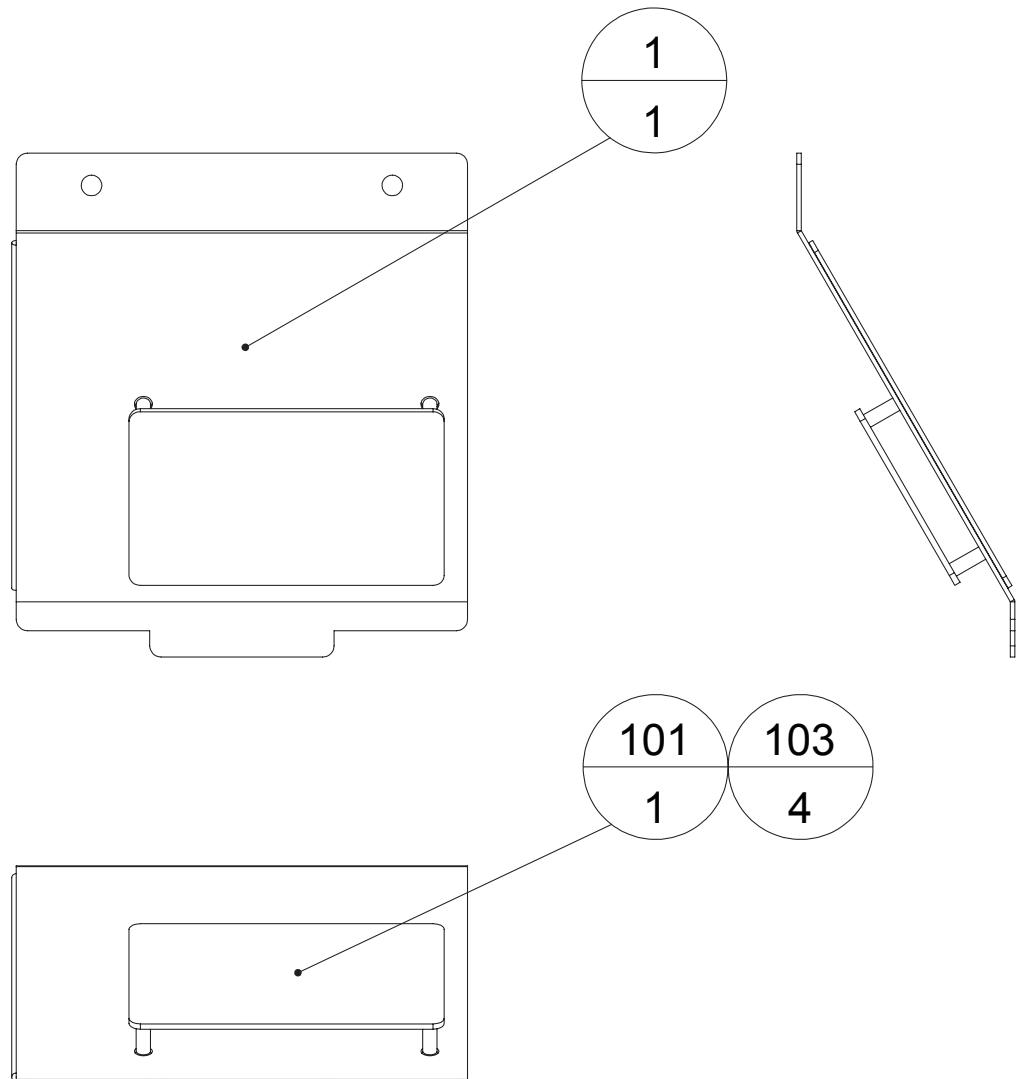
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1331	ENTRY BASE	
2	BRK-1332	ENTRY BASE CUSHION	
3	BRK-1333	DENOMI PLATE	
201	031-000414-0C	CRG BLT CRM M4x14	
202	050-F00400	FLG NUT M4	

**(20) BRK-1340
ASSY FRONT PILLAR**

17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1341	PILLAR COVER L	
2	BRK-1342	PILLAR COVER R	
3	BRK-1343	FRONT PILLAR	
4	BRK-1344	NUT PLATE	
201	010-F00312	S-TITE SCR FH M3x12	

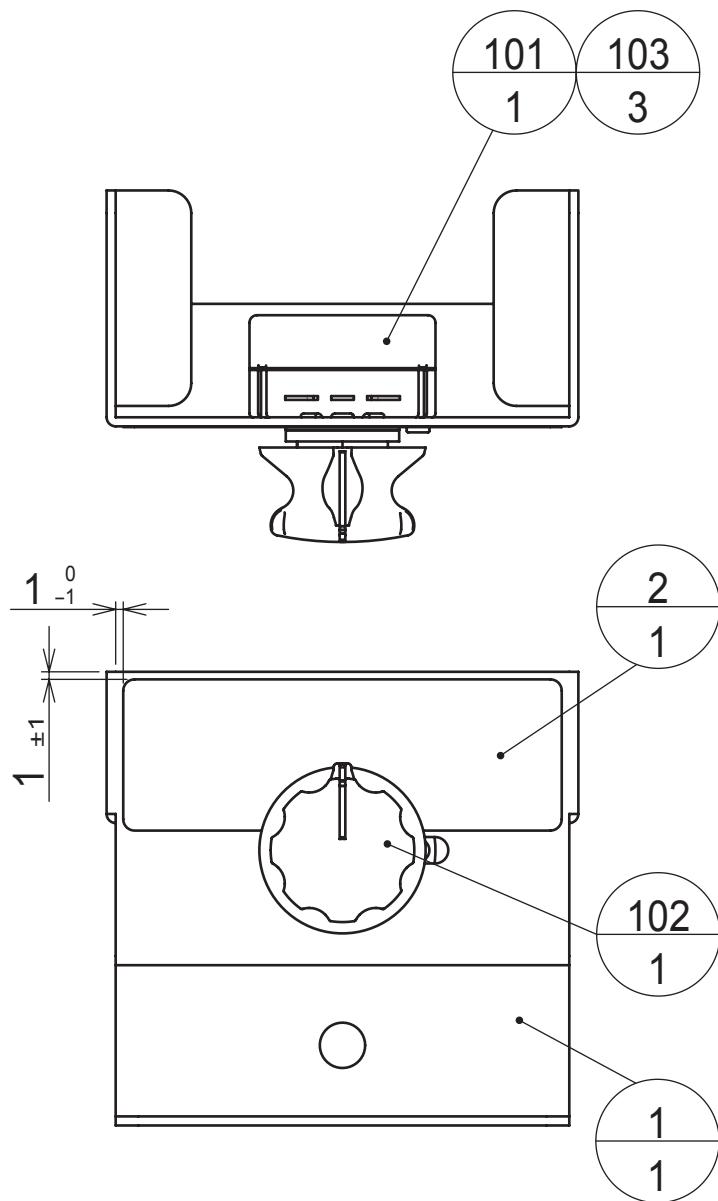
**(21) BRK-1350
ASSY TOUCH PANEL BD**



17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1351	TOUCH PANEL BD BASE	
101	838-14772	TOUCH PANEL CTRL BD	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
103	280-7878-03	LOCKING SPACER WCBT-3S	
301	BRK-60008	WH TOUCH PANEL CTRL BD IN	

**(22) BRK-1290
ASSY UPPER VOLUME**

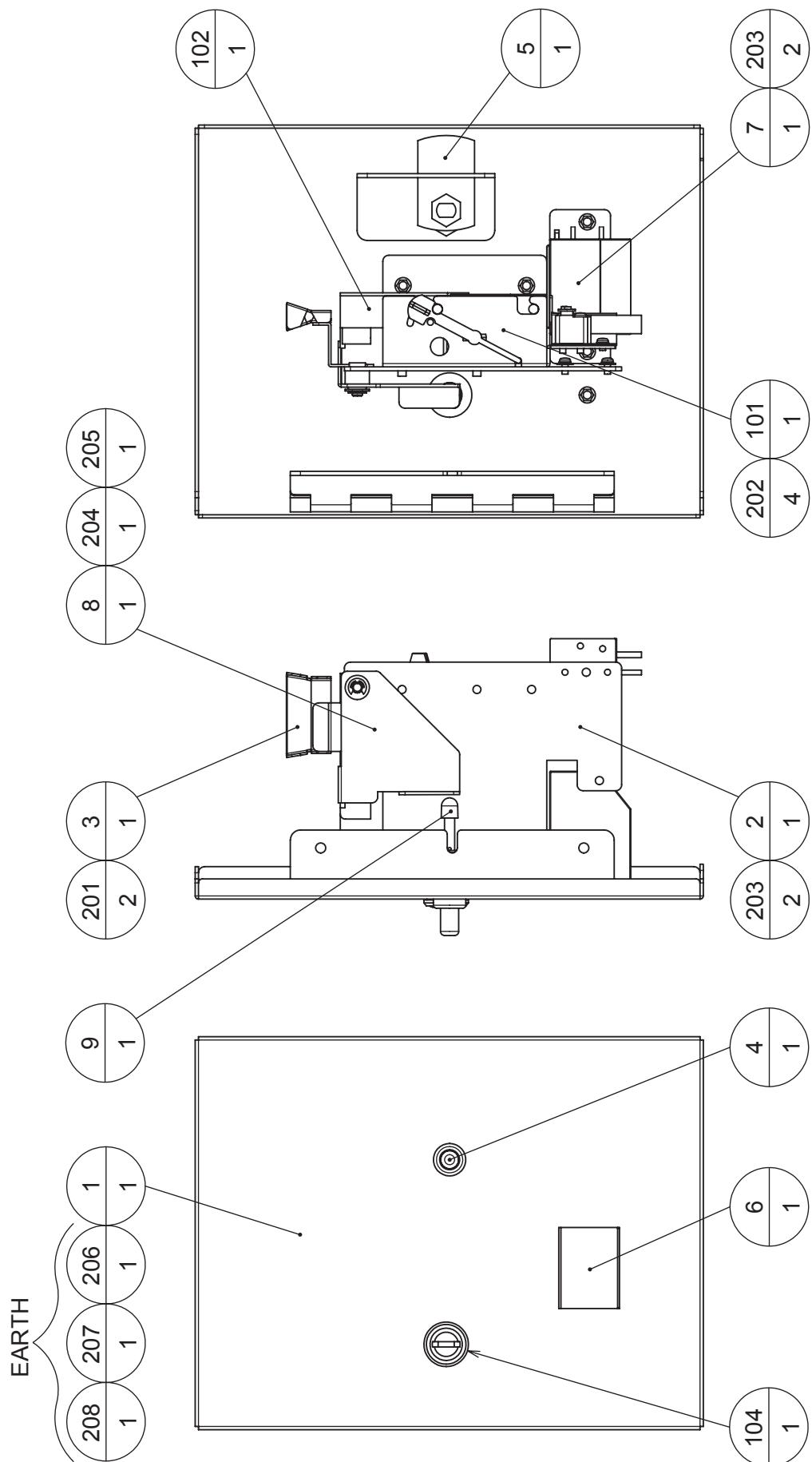


17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1291	VOLUME BRKT	
2	BRK-1292	STICKER VOLUME UPPER SPKR	
101	220-5754	VOL CONT B5KOHM (RV24YN 15S)	
102	601-0042	KNOB 22 MM	
103	310-5029-F20	SUMITUBE F F 20MM	
104	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
301	BRK-60205	WH SOUND VOLUME	

**(23) BRK-1400
ASSY SELECTOR DOOR**

(D-1/2)

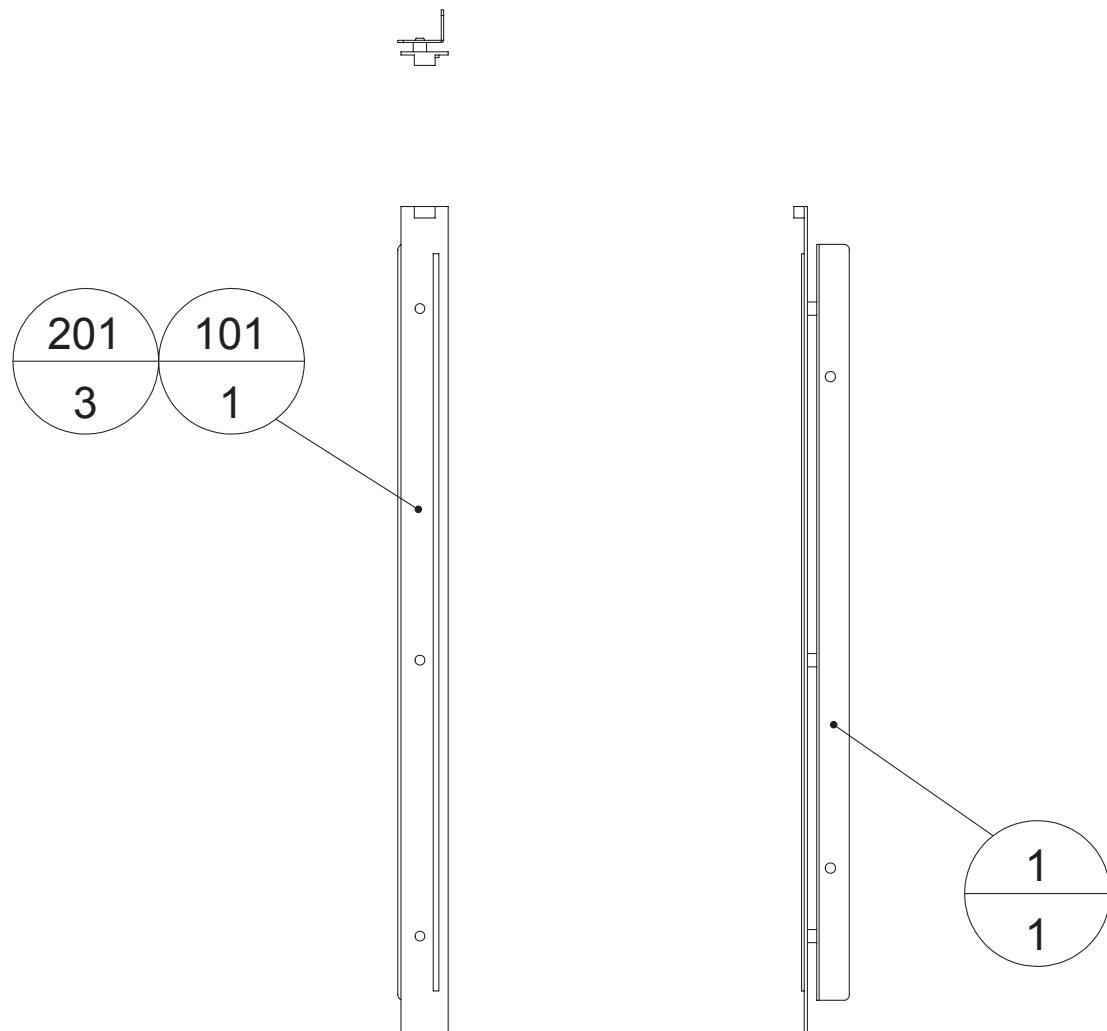


(23) BRK-1400
ASSY SELECTOR DOOR

(D-2/2)

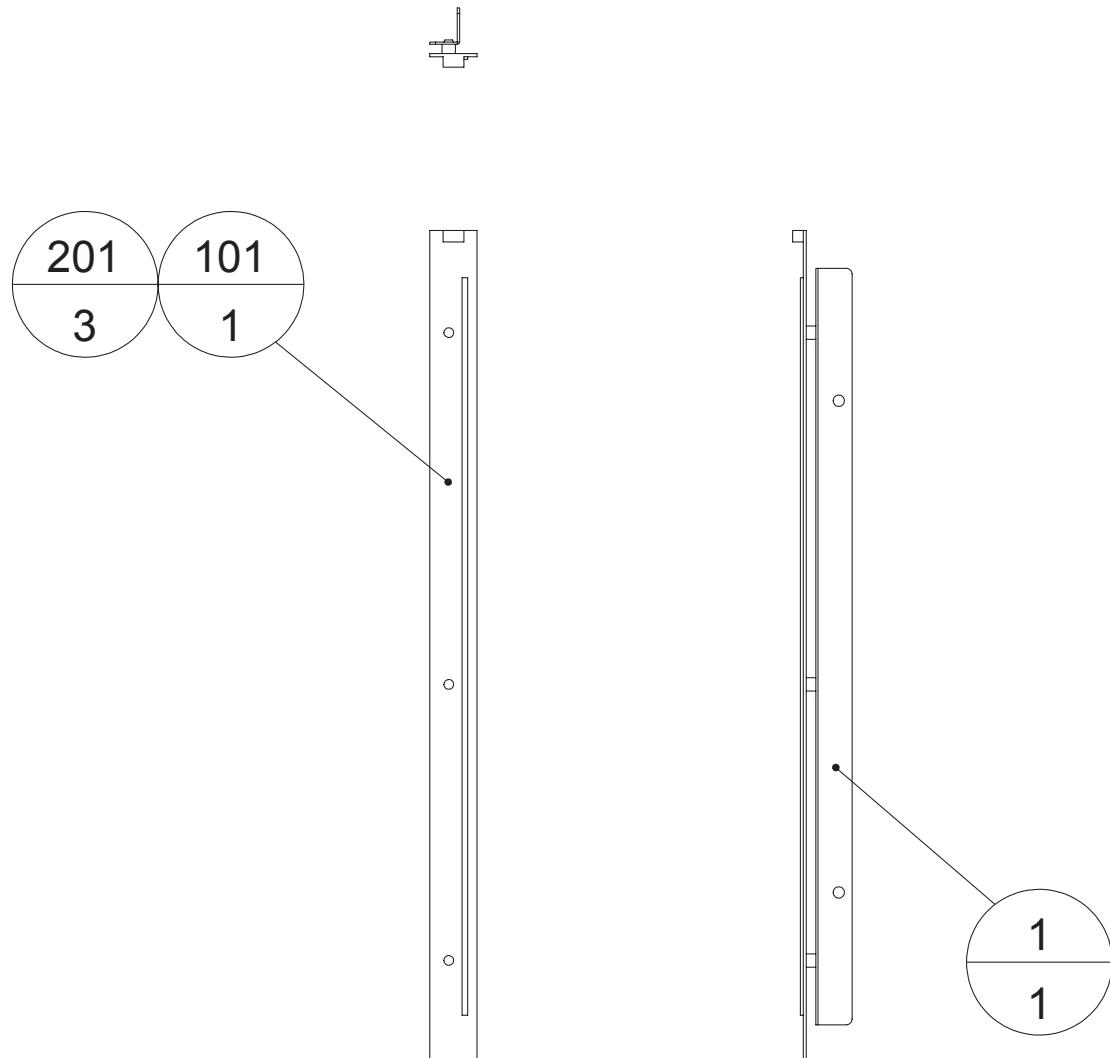
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1401	COIN DOOR	
2	DOT-1562	COIN BRKT	
3	BRK-1403	SELECTOR CHUTE	
4	250-5216	ASSY REJECT BUTTON LONG TYPE	
5	DP-1167	TNG LKG	
6	HOT-1272	FLAP	
7	URD-1063	REJECT CUP	
8	BRK-1402	REJECT BRKT	
9	SEC-1064	BUTTON CAP	
101	220-5777-01-11	C.C BRKT 100YEN W/COIL 12V L	
102	220-0136	CC REJR ¥100 (AD-81P2)	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
104	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	
105	310-5029-F20	SUMITUBE F F 20MM	
106	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
201	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3x6	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
203	050-F00400	FLG NUT M4	
204	060-F00500	FLT WSHR M5	
205	065-E00400	E RING 4MM	
206	050-H00400	HEX NUT M4	
207	060-F00400	FLT WSHR M4	
208	060-S00400	SPR WSHR M4	
301	BRK-60020	WH SELECTOR	
302	600-6972-0200	WIRE HARN EARTH ID5 0200MM	

**(24) BRK-1410
ASSY SIDE LED BD L**



17

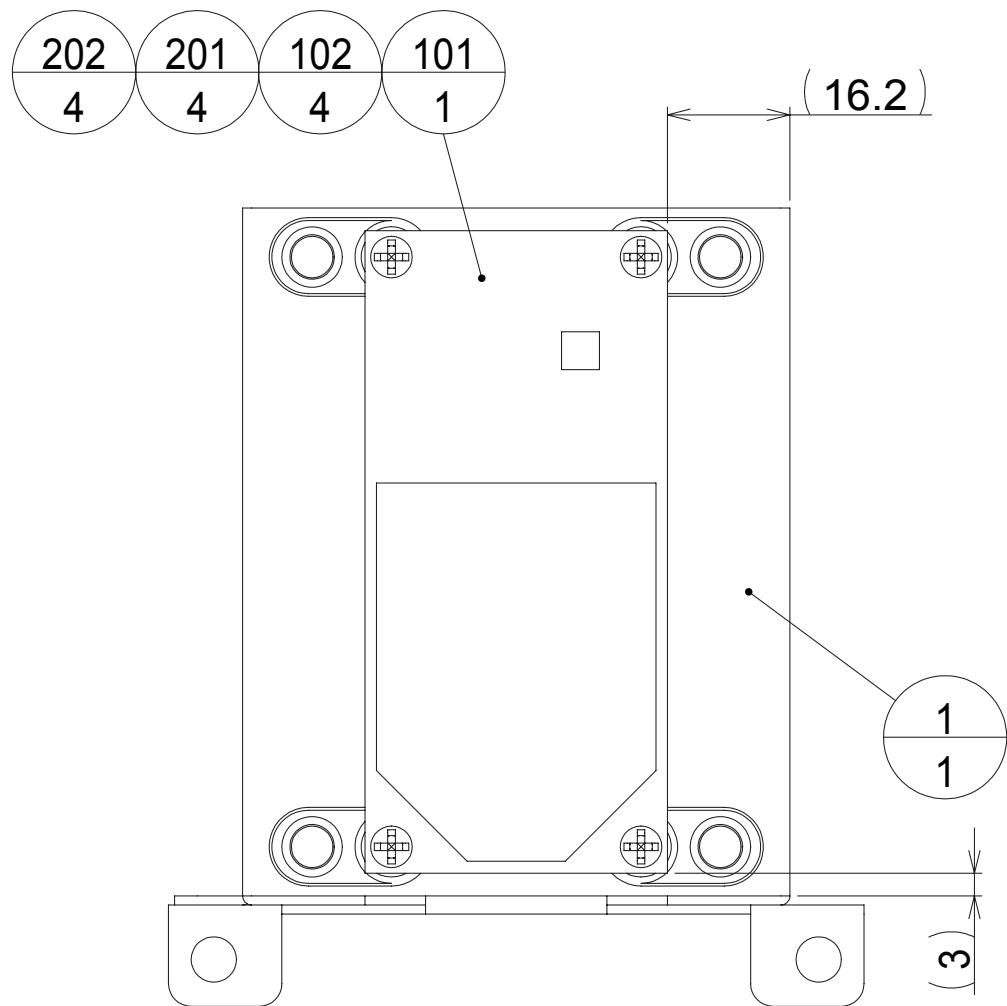
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1411	SIDE LED BASE L	
101	390-6975	LED BAR BD RGB BRK	
201	000-P00314-W	M SCR PH W/FS M3x14	

**(25) BRK-1420
ASSY SIDE LED BD R**

17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1421	SIDE LED BASE R	
101	390-6975	LED BAR BD RGB BRK	
201	000-P00314-W	M SCR PH W/FS M3x14	

**(26) BRK-1440
NFC RW UNIT**

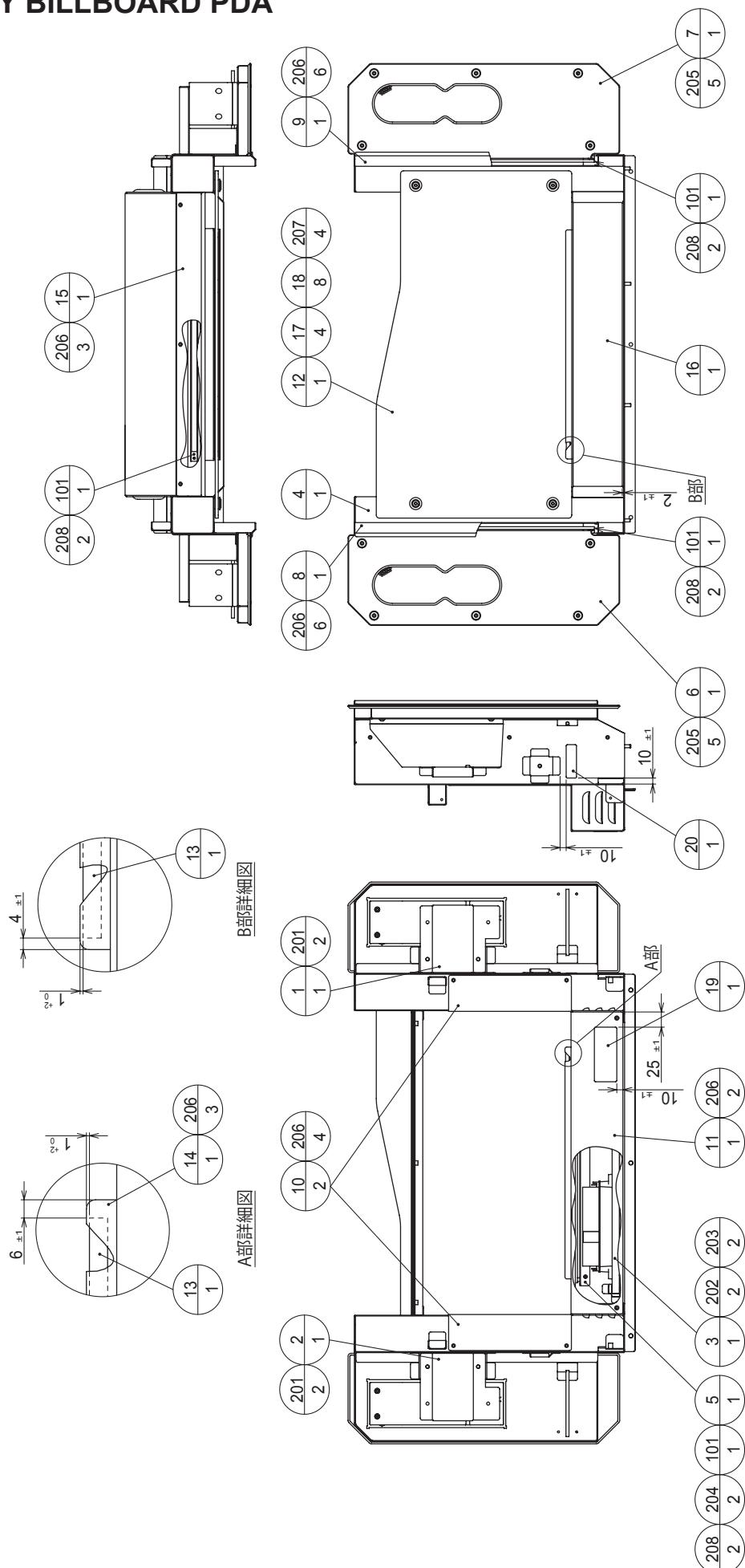


17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1441	NFC RW BRKT	
101	838-14971	NFC RW BD TN32MSEC003S	
102	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-P00312-W	M SCR PH W/FS M3x12	
202	000-P00306	M SCR PH M3x6	
301	BRK-60209	WH SERIAL NFC RW	

**(27) BRK-1540
ASSY BILLBOARD PDA**

(D-1/2)

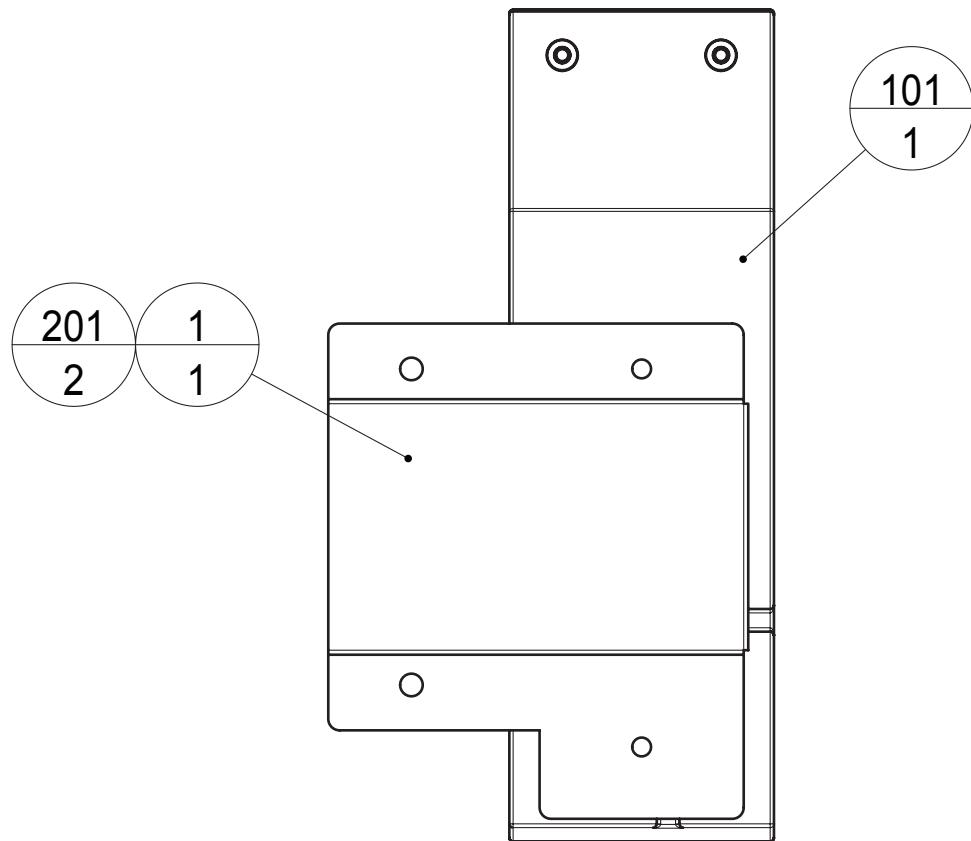


(27) BRK-1540
ASSY BILLBOARD PDA

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1560	ASSY SPKR UPR L	
2	BRK-1570	ASSY SPKR UPR R	
3	BRK-4300	ASSY AMP BD	
4	BRK-1541	BILLBOARD BASE	
5	BRK-1542	BILLBOARD LED BRKT	
6	BRK-1543-01	SPEAKER PLATE L PDA2	
7	BRK-1544-01	SPEAKER PLATE R PDA2	
8	BRK-1545	SPEAKER LED LID L	
9	BRK-1546	SPEAKER LED LID R	
10	BRK-1547	BILLBOARD PILLAR LID	
11	BRK-1548	BILLBOARD BACK LID	
12	BRK-1549-02	BILLBOARD PLATE PDA2	
13	BRK-1550	BILLBOARD PLATE CUSHION	
14	BRK-1551	BILLBOARD PLATE HOLDER	
15	BRK-1552	BILLBOARD BEAM PLATE	
16	BRK-1553	STICKER LOWER BILLBOARD	
17	250-5716-0402	SPCL WSHR 4.5-10x2.5 SUS	
18	SGS-1703	WASHER RUBBER	
19	440-WS0165XJP	STICKER W BD POWER OFF S	
20	421-9107-92-017	STICKER UNIT WEIGHT 17KG	
101	390-7004	LED BD 24V WHITE	
102	280-5277	CORD CLAMP 18	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	030-000512-WB	HEX BLT W/FS BLK M5x12	
202	000-P00418-W	M SCR PH W/FS M4x18	
203	068-441616	FLT WSHR 4.4-16x1.6	
204	050-F00400	FLG NUT M4	
205	008-T00408-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4x8	
206	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4x8	
207	008-T00408-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4x8	
208	000-P00306	M SCR PH M3x6	
301	BRK-60210	WH BILLBOARD AC IN	
302	BRK-60211	WH BILLBOARD SOUND IN	
303	BRK-60212	WH BILLBOARD SOUND VOLUME IN	
304	BRK-60215	WH L SPEAKER EXT	
305	BRK-60216	WH R SPEAKER EXT	
306	BRK-60217	WH L SPEAKER LED EXT	
307	BRK-60218	WH UPPER & RIGHT LED EXT	

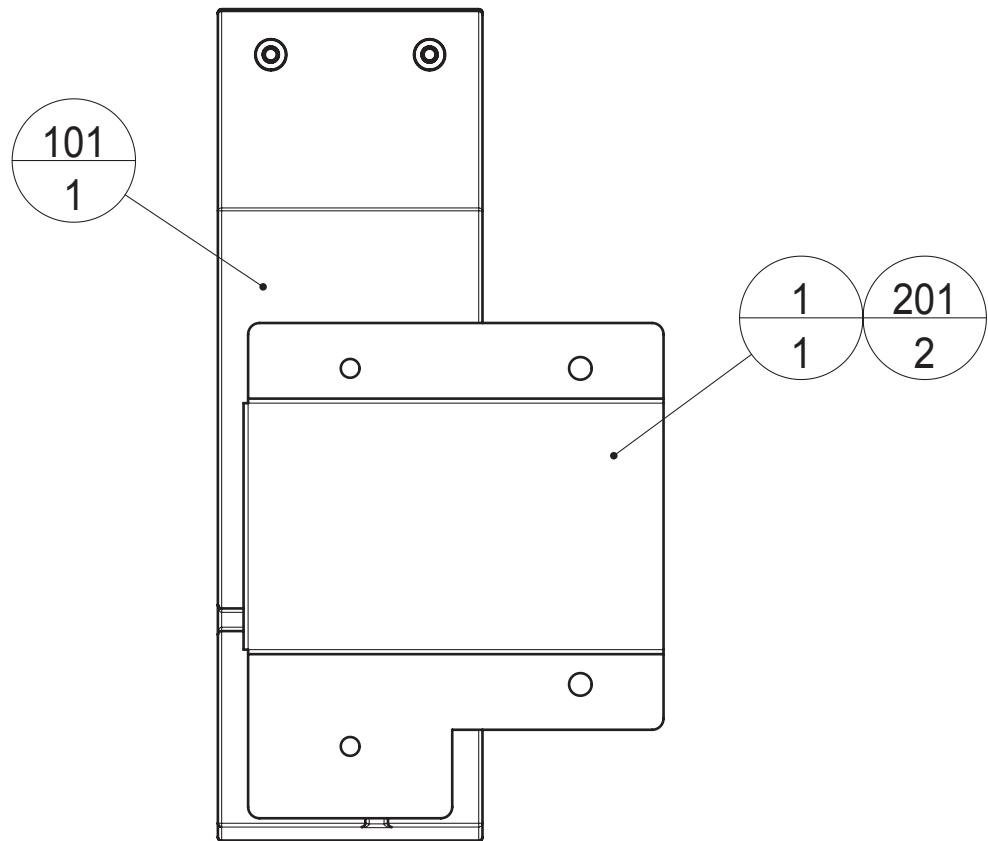
**(28) BRK-1560
ASSY SPKR UPR L**



17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1561	BILLBOARD SPKR BRKT L	
101	130-5260	SPKR BOX 6OHM 15/40W W/SHLD	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-P00408-0B	M SCR PH BLK M4x8	

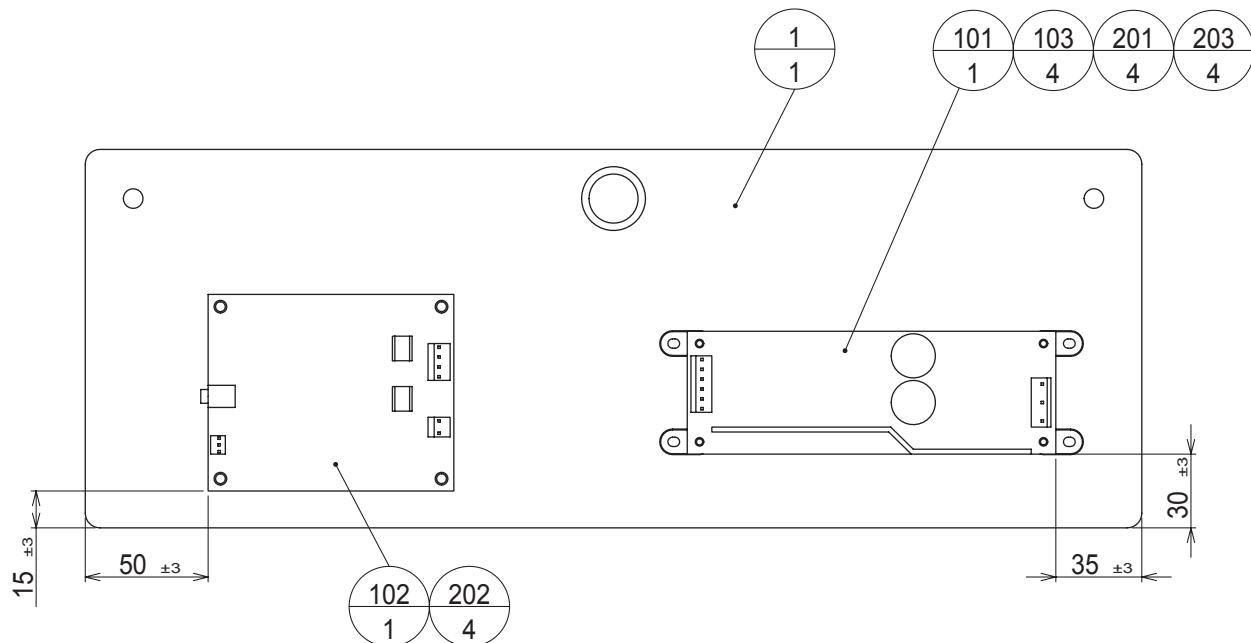
(29) BRK-1570
ASSY SPKR UPR R



17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1571	BILLBOARD SPKR BRKT R	
101	130-5260	SPKR BOX 6OHM 15/40W W/SHLD	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-P00408-0B	M SCR PH BLK M4x8	

**(30) BRK-4300
ASSY AMP BD**

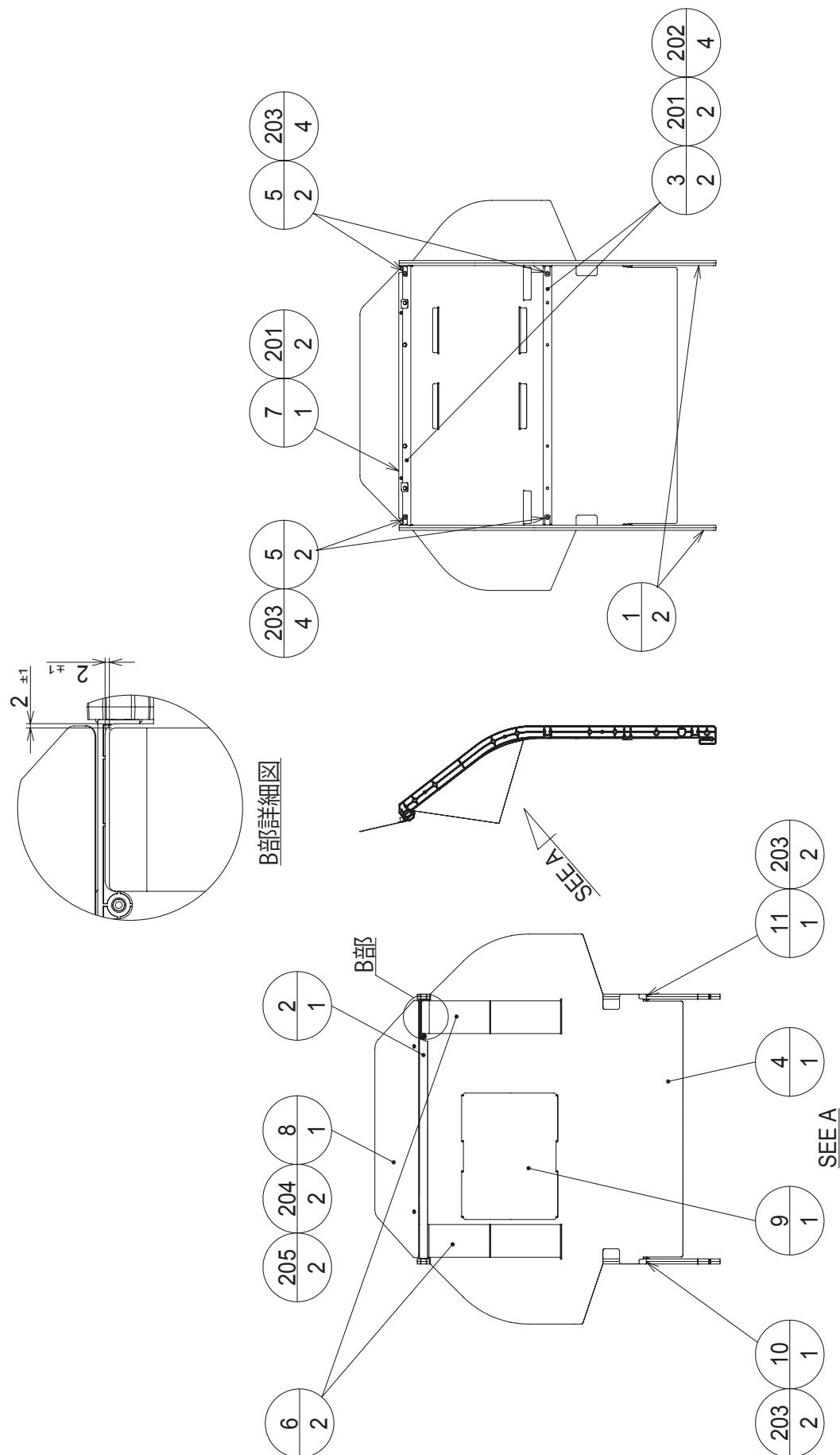


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-4301	WOODEN BASE AMP BD PDA	
101	400-5489-07524	SW REGU VS75E-24	
102	838-14988	2CH 30W AUDIO AMP ST	
103	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
104	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3x6	
202	011-P00325	TAP SCR PH 3x25	
203	011-T03516	TAP SCR TH 3.5x16	
204	011-F00310	TAP SCR FH 3x10	
301	BRK-60213	WH BILLBOARD DC OUT	
302	BRK-60214	WH SPEAKER OUT	

17

(31) BRK-1620
ASSY POP PDA

(D-1/2)

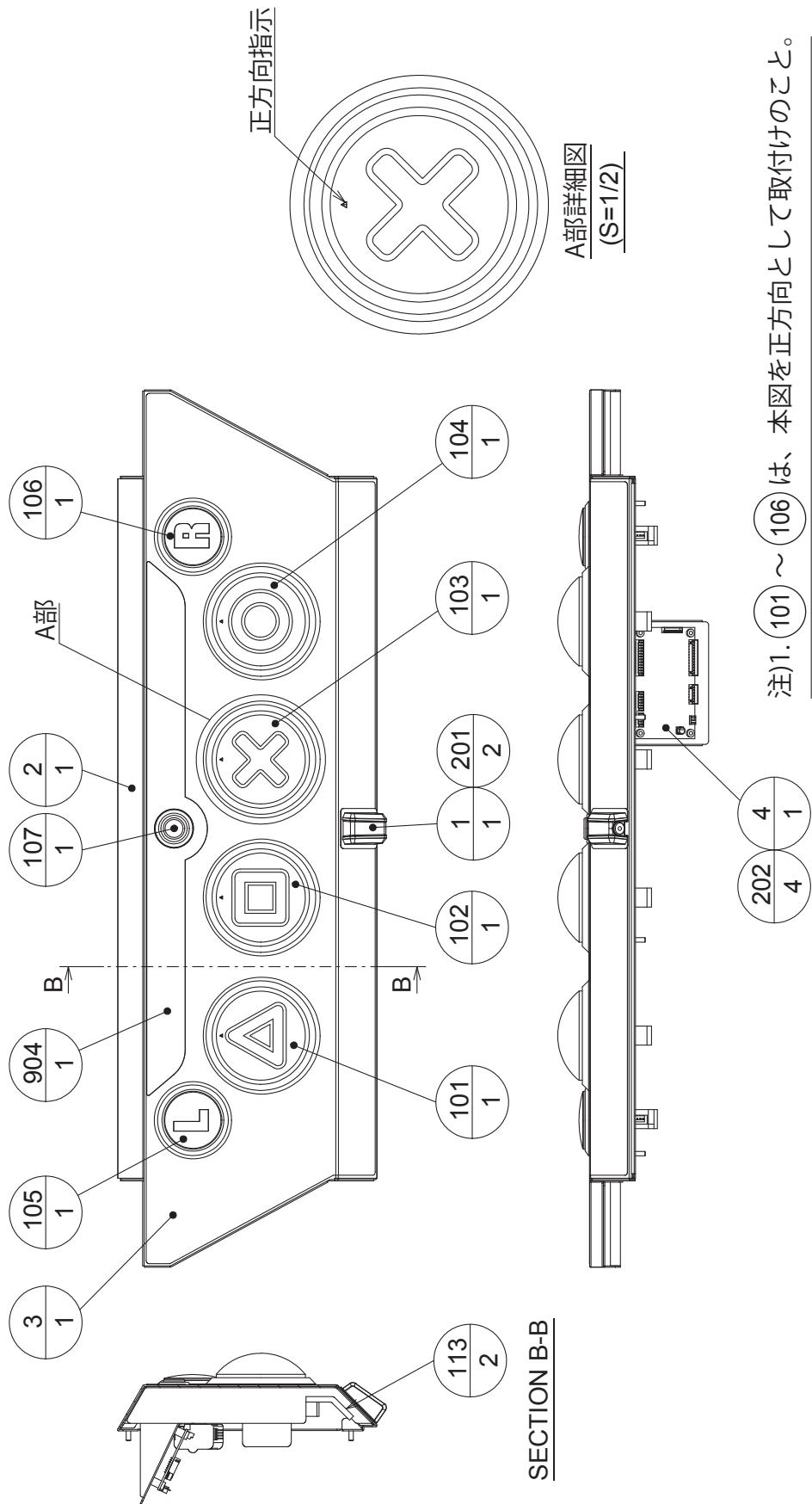


**(31) BRK-1620
ASSY POP PDA****(D-2/2)**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-1601	SIDE ARM	
2	BRK-1602	TOP BEAM A	
3	BRK-1603	TOP BEAM B	
4	BRK-1621-01	BACK SHEET PDA2	
5	BRK-1605	BEAM HOLDER	
6	BRK-1622	RIBBON PDA	
7	BRK-1623	EMBLEM HOLDER PDA	
8	BRK-1624-02	EMBLEM PDA2	
9	BRK-1625	CLIP FILE	
10	BRK-1626	BACK SHEET HOLDER L	
11	BRK-1627	BACK SHEET HOLDER R	
201	000-P00416-WB	M SCR PH W/FS BLK M4x16	
202	000-P00306-WB	M SCR PH W/FS BLK M3x6	
203	012-P00308-0B	TAP SCR #2 PH BLK 3x8	
204	000-T00408-0C	M SCR TH CRM M4x8	
205	068-441616-0C	FLT WSHR CRM 4.4-16x1.6	

**(32) BRK-2300
ASSY CONTROL PANEL PDA**

(D-1/2)

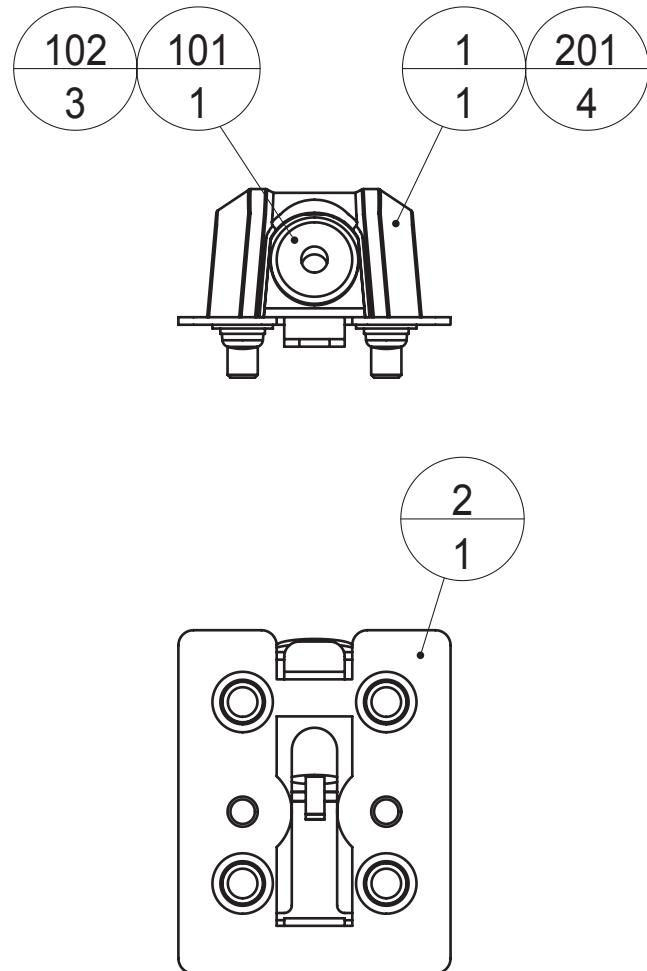


(32) BRK-2300
ASSY CONTROL PANEL PDA

(D-2/2)

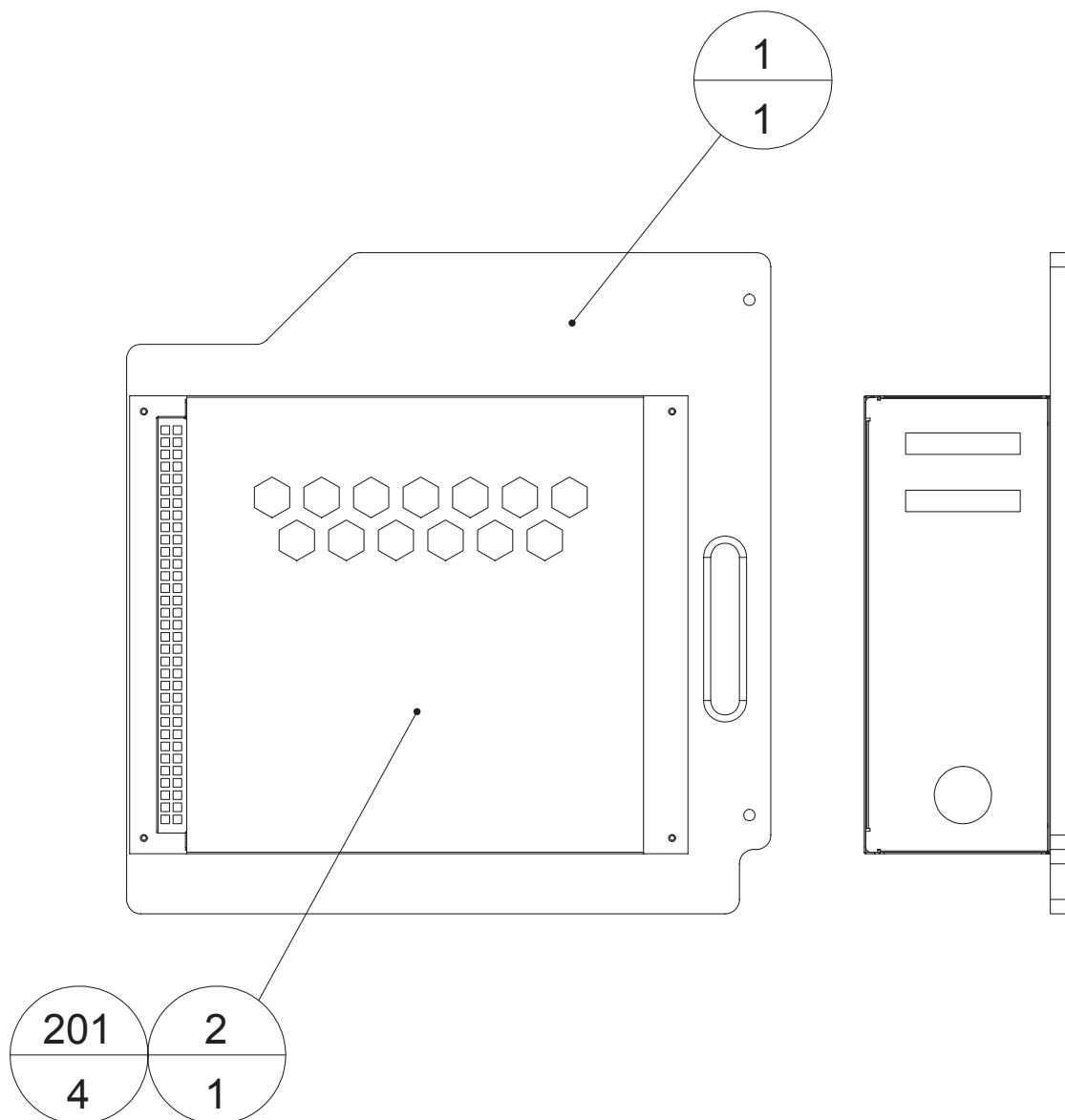
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-2310	ASSY HEADPHONE JACK PDA	
2	BRK-2301	CTRL PNL BASE PDA	
3	BRK-2305	STICKER CTRL PNL PDA	
4	837-14981	IC BD EXP 8 OUTPUT	
101	509-6256-01	SW OBSA-100UMQ-XFLEDW12V TRNGL	
102	509-6256-02	SW OBSA-100UMQ-XFLEDW12V SQ	
103	509-6256-03	SW OBSA-100UMQ-XFLEDW12V CROSS	
104	509-6256-04	SW OBSA-100UMQ-XFLEDW12V CIRCL	
105	509-6257-01	SW OBSA-60UMQ-1FLEDW12V L PDA	
106	509-6257-02	SW OBSA-60UMQ-1FLEDW12V R PDA	
107	509-5756-01	SW PB D24 YELLOW	
108	280-5277	CORD CLAMP 18	
109	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
110	270-5117	FERRITE CORE TDK ZCAT3035-1330	
111	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
112	310-5027-1003	INSL SLIT TUBE ID 10	
113	601-5525-050	BUSH 1.2T	
201	050-F00300	FLG NUT M3	
202	000-P00312-W	M SCR PH W/FS M3x12	
301	BRK-60206	WH CTRL PNL SW PDA	
302	BRK-60207	WH CTRL PNL USB PDA	
/	BRK-2309	STICKER CTRL PNL PDA2	

(33) BRK-2310
ASSY HEADPHONE JACK PDA



17

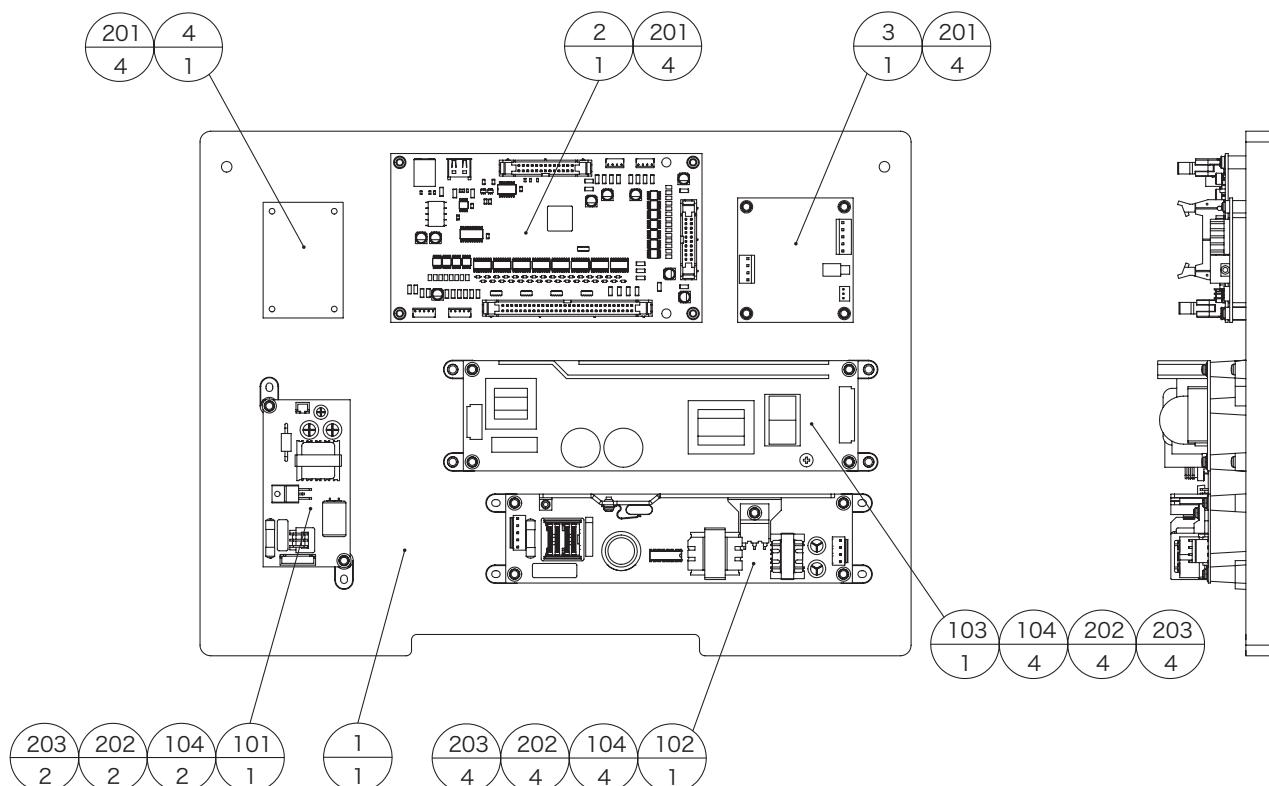
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-2104	HEADPHONE COVER	
2	BRK-2311X	HEADPHONE JACK BRKT PDA	
101	210-5193	MINI JACK MJ-064SP MARUSHIN	
102	310-5029-B10	SUMITUBE F B 10MM	
201	000-P00306	M SCR PH M3x6	
301	BRK-60208	WH CTRL PNL HEADPHONE PDA	

**(34) BRK-4000
ASSY MAIN BD RINGEDGE**

17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-4001	WOODEN BASE RINGEDGE	
2	846-0001D	ASSY CASE EDG W 1GB	
101	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TKK	
201	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
202	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3x12	
301	BRK-60006	WH ASSY MAIN AC IN	

**(35) BRK-4100
ASSY ELEC BD**

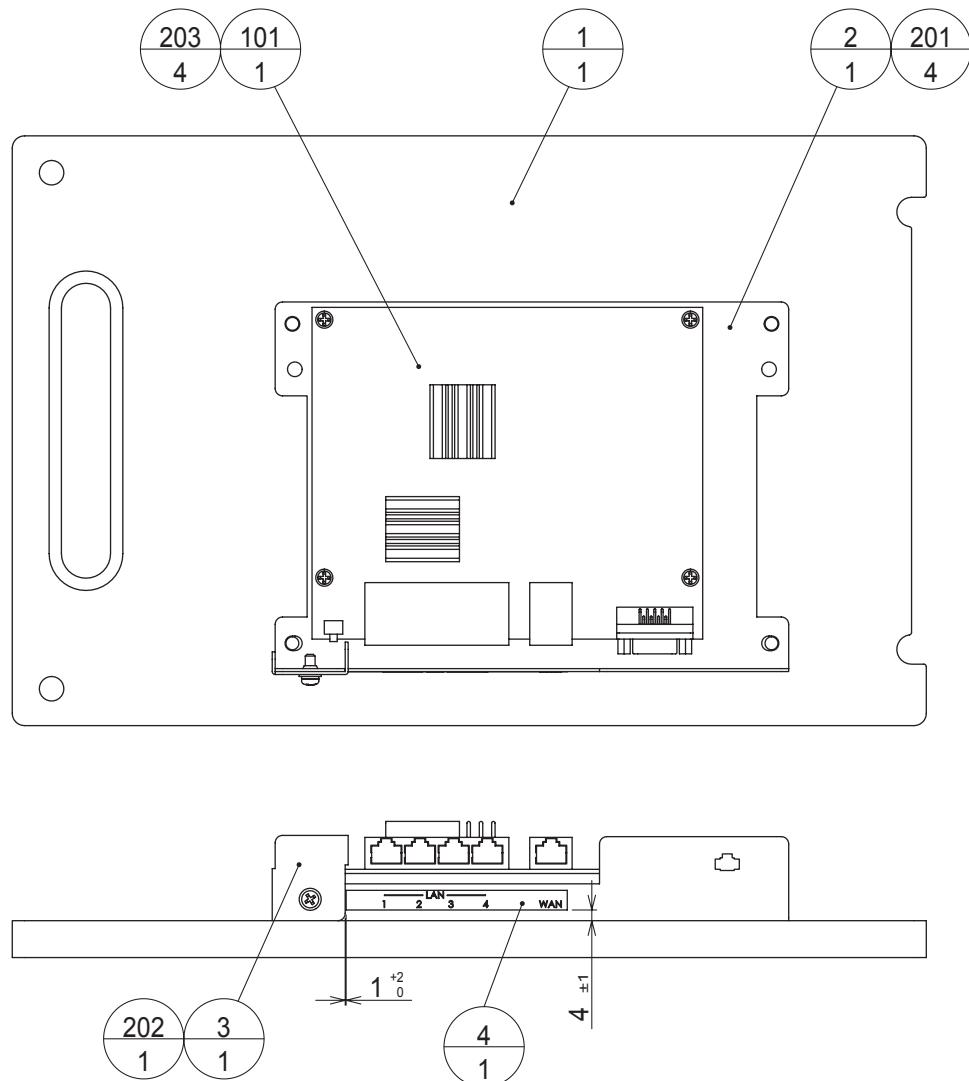


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
----------	----------	-------------	------

17

1	BRK-4101	WOODEN BASE ELEC	
2	837-14572	I/O CONTROL BD 3 FOR JVS COM	
3	839-1383	CLASS D 10W STEREO AMP MAXIM	
4	839-1363	HEADPHONE AMP BD	
101	400-5464-01005	SW REGU VS10C-5	
102	400-5464-05012	SW REGU VS50B-12	
103	400-5464-10024	SW REGU VS100B-24	
104	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
105	280-5277	CORD CLAMP 18	
106	280-0419	HARNESS LUG	
201	011-P00325	TAP SCR PH 3x25	
202	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3x6	
203	011-T03516	TAP SCR TH 3.5x16	
204	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3x12	
205	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	
301	BRK-60011	WH ASSY IO AC IN	
302	BRK-60013	WH HEADPHONE AMP BD OUT	

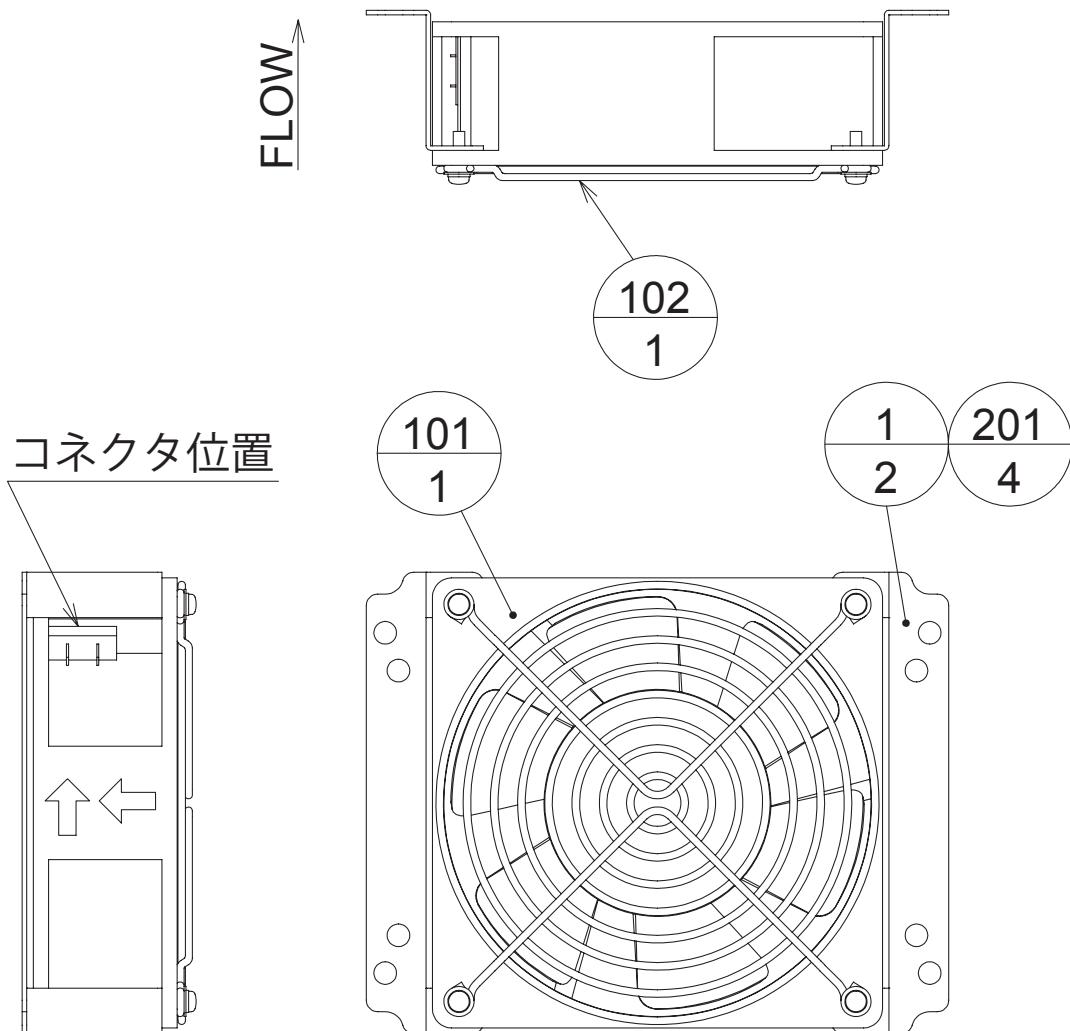
**(36) BRK-4600
ASSY ROUTER BD PDA**



17

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	BRK-4601	WOODEN BASE ROUTER	
2	105-5628	ROUTER HOLDER YAMAHA	
3	TSK-4306	ROUTER SW LID	
4	421-12471	STICKER WAN AND LAN	
101	601-12336-22	ROUTER RT107E BD PDA	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4x12	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
203	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3x6	
301	600-8032	WH DC ROUTER	

(37) 610-0757
FAN UNIT

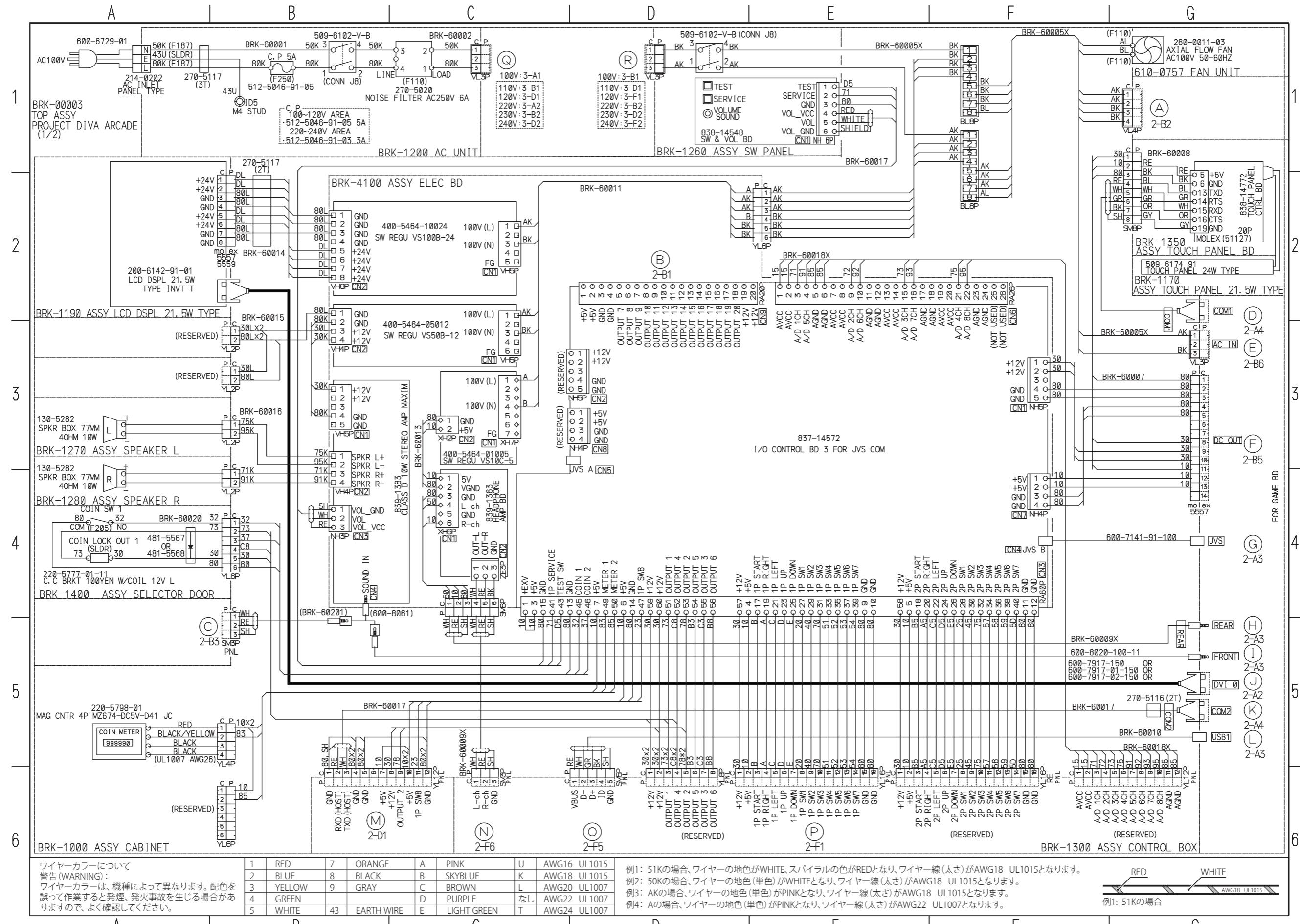


17

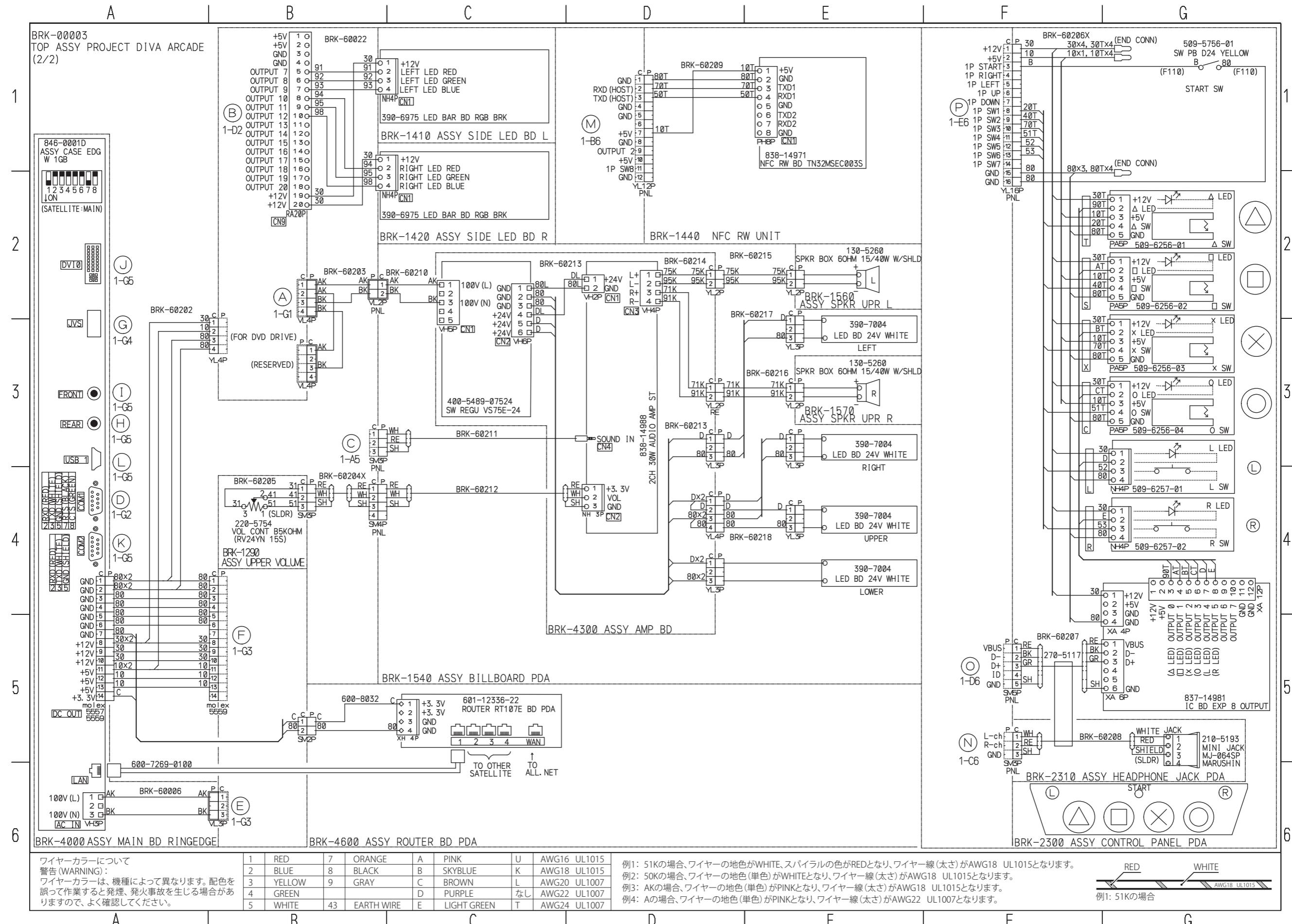
註) ネジ部はネジロックのこと。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	105-5561-91	FAN BRKT	
101	260-0011-03	AXIAL FLOW FAN AC100V 50-60HZ	
102	601-8543	FAN GUARD	
201	000-P00312-W	M SCR PH W/FS M3x12	

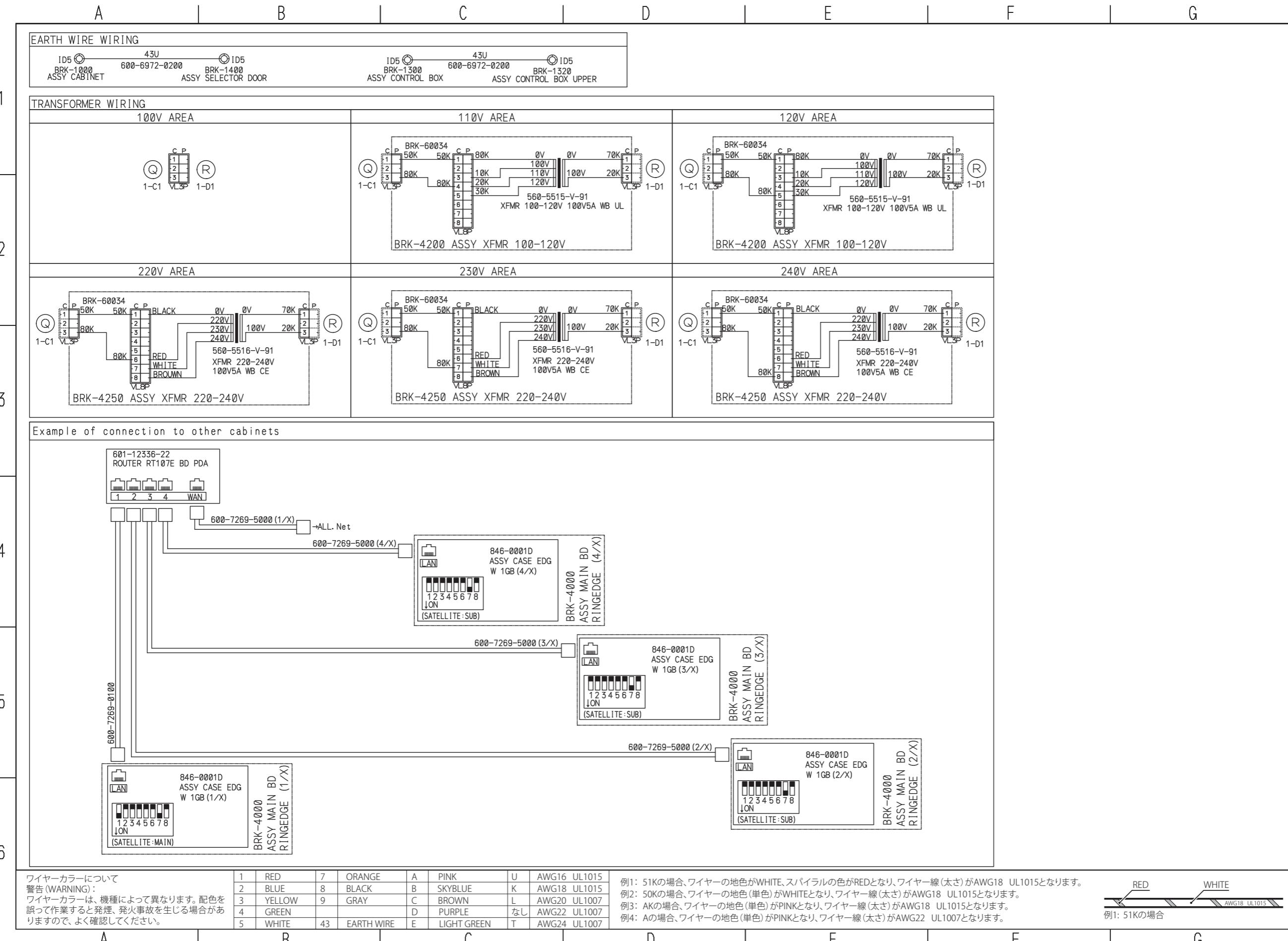
18 総合配線図 (D-1/3)



(D-2/3)



(D-3/3)



依頼日 年 月 日



訪問作業依頼書

訪問先	TEL	担当者
住所	〒	お客様コード()
請求先	TEL	連絡担当者
住所	〒	お客様コード()

機械 SER #	機械名
依頼内容 : 【修理・点検・設置・技術説明・その他()】	
エラー番号	エラーメッセージ
備考	
ALL.Net 記入欄	
回線種別 <input type="checkbox"/> Bフレッツ <input type="checkbox"/> ISDN	
基板 SER #	ソフト名
—	
—	
—	

依頼受付日	年 月 日	
作業実施先変更	送信者	送信日
特記事項		

カスタマサポート連絡先		
フリーダイヤル	TEL	FAX
	0120-412-159	0120-492-041
修理の依頼は、太線枠内の必要事項を記入し、 FAXで送信してください。 あらかじめ電話での連絡があれば、早めに確認 することができます。 修理する機械のシリアルナンバーは必ず記入し てください。 お客様と設置先の管轄エリアが異なる場合は、 弊社で区分処理します。 依頼の内容によっては部品の手配などで若干の 時間が必要です。		

サービス部品注文書

依頼日 年 月 日

FAX : 03-3741-4411



株式会社 セガ・ロジスティクスサービス
Sega Logistics Service Co., Ltd.

お問い合わせ窓口：(全国共通フリーダイヤル) 0120-412-159

カスタマサポート

貴社注文番号 :

請求先：	発送先：
住所　〒	住所　〒
担当者名：	担当者名：
TEL： ()	TEL： ()
FAX： ()	FAX： ()
請求先コード： —	発送先コード： —

特に部品番号は、記入漏れがないようにしてください。

発送方法：着払・元払・代引（陸便／航空）	備考：	SLS 受付担当者
出荷予定日： 年 月 日		
支払条件：		

先貸し出し・現物修理 依頼書

※上記の該当する依頼を丸で囲んでください。

依頼日 年 月 日

FAX : 0120-492-041



お問い合わせ窓口：(全国共通フリーダイヤル) 0120-412-159

カスタマサポート

太枠内の必要事項を全て記入し、FAX で依頼してください。

請求先：	発送先：	
名称：	名称：	
住所〒 ----- -----	住所〒 ----- -----	
担当者名：	担当者名：	
TEL：() FAX：()	TEL：() FAX：()	
機械名・ゲーム名	製品製造番号(シリアルNo.)	設置日

注文内容・故障状況

再先出し(前回伝票番号：)

	部品番号	部品名	数量	備考
1				
2				
3				
4				
5				

※ 製品製造番号(シリアルナンバー)を必ず記入してください。記入しないと、保証期間内であっても有償扱いになる場合があります。

※ 平常営業日 16:00 以降の受け付け分は、翌営業日に出荷します。

※ 商品出荷後のキャンセルはできません。FAX 内容を確認の上、送信してください。

SLS 使用欄

エンタリー情報

完了日	品番	受付 No.	担当者	備考
1				
2				
3				
4				
5				

お問い合わせ先

株式会社 セガ

本 社 〒 140-8583 東京都品川区東品川 1-39-9 カナルサイドビル
国内販売 〒 140-8583 東京都品川区東品川 1-39-9 カナルサイドビル
TEL : 03-6871-7410

株式会社セガ・ロジスティクスサービス

カスタマサポート（機械に関する総合窓口）

フリーダイヤル：0120-412-159（全国共通）
基本受付時間 平日 9:00～12:00／13:00～18:30
※技術相談については、年中無休で受け付けています。
※携帯電話、PHS からも利用できます。

訪問修理の依頼

FAX：0120-492-041（全国共通）

先貸し出しの依頼

FAX：0120-492-041（全国共通）

部品の注文

FAX：03-3741-4411

※先貸し出し、部品注文の当日出荷締切 16:00
※品番、品名、販売価格、その他部品に関する情報を入手したい場合は SLS e - サイト内
P-support（パーツサポート NET）を利用してください。画像で部品を確認できます。
<URL> <https://www.sls-net.com/home/e-site/>（※ 事前登録が必要です。）

第1版

2012年8月

