

部品リストからの部品発注について

本取扱説明書またはパーツカタログの部品リストには、株式会社セガ・ロジスティクスサービスが運営する「パーツサポートネット」へのリンクを埋め込んであります。

部品リストの部品番号をクリックすると、ブラウザでパーツサポートネットの該当部品の画面が開きます。（初回アクセス時はログイン画面が表示されます。）

部品の在庫がある場合は、開いた画面から発注することができます。

■部品リストのページ

照合番号	部品番号	部品名	備考
(1)	XXX-0000	TOP ASSY XXX	(D-*/*)
1	XXX-0500	ASSY ILLUMINATION	
2	XXX-1000	ASSY CABINET	
3	XXX-1050	ASSY FIELD 1P	
4	XXX-1060	ASSY FIELD 2P	
5	XXX-1100	ASSY GLASS DOOR L	
6	XXX-1110	ASSY GLASS DOOR R	
7	XXX-1350	ASSY BILLBOARD LIGHT	
8	XXX-2000	ASSY CTRL PNL L	
9	XXX-2050	ASSY CTRL PNL R	
10	XXX-2100	ASSY LCD	
11	XXX-3000	ASSY X MECH	
12	XXX-3100	ASSY Y MECH	
13	XXX-3150-01X	ASSY UFO MECH W/O ARM	
14	XXX-0001	FIELD TOP	
15	XXX-0002	FIELD TOP FILM	
16	XXX-0007	BACK LID	
17	XXX-0008	BACK PANEL SASH H	
18	XXX-0009	BACK PANEL SASH V	
19	XXX-0010	BACK PANEL	
20	XXX-0011	PRIZE CUSHION	

部品リスト ***

部品番号をクリックすると、パーツサポートネットの該当部品の画面が開きます。

※パーツサポートネットの利用には事前登録が必要です。

手続きの詳細は <http://www.sls-net.co.jp/e-site/> を確認してください。

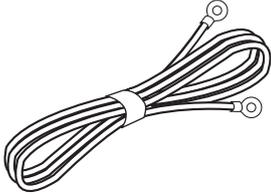
maimai でらっくす 正誤表

取扱説明書 / 420-7651

取扱説明書に誤りがありました。以下のように訂正いたします。

◆「5章 付属部品」の■付属部品表にアース線を追加

■付属部品表

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
アース線 600-6972-2500	 < 10章 参照 >	1

◆「6-4 電源、アースの接続」の重要文を削除

STOP
重要

電源コード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。ACユニットのアース端子を使用して接地した場合は、電源コード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。



STOP
重要

~~電源コード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。ACユニットのアース端子を使用して接地した場合は、電源コード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。~~

◆「10章 トラブルシューティング」のトラブルシューティング表に以下を追加

■トラブルシューティング表

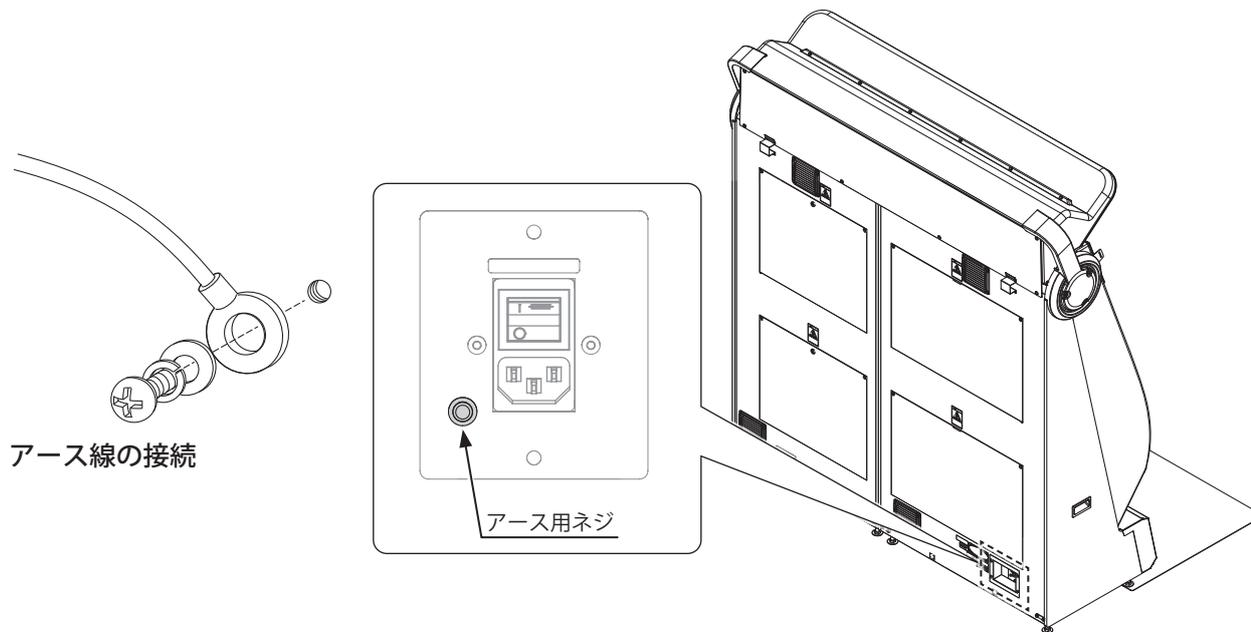
トラブル内容	原因	対処方法
タッチセンサの操作が思わしくない	アース接地が弱い	付属のアース線で、接地を行ってください。<後述参照>

◆「10章 トラブルシューティング」のトラブルシューティング表の後ろに「アース線による接地」を追加

アース線による接地

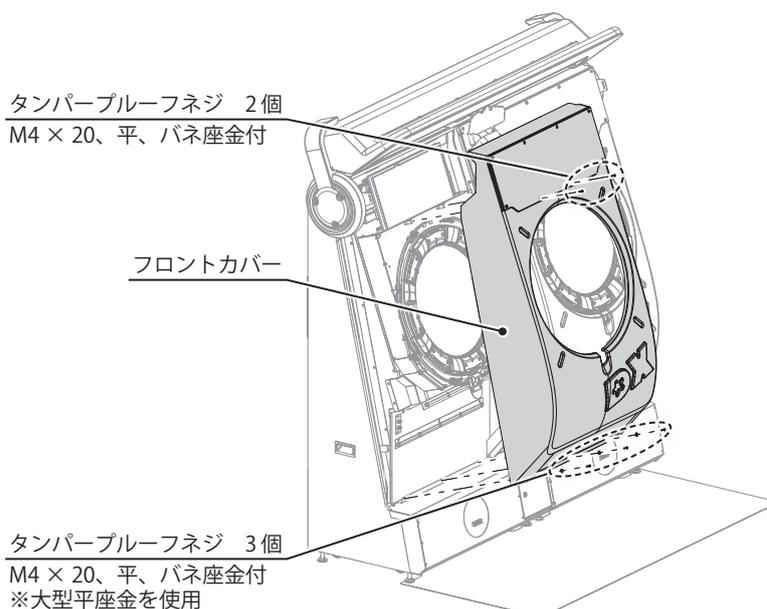
タッチセンサの操作が思わしくない場合は、ACユニットのアース用ネジとアース機構を付属のアース線で接続し、接地してください。

アース線を接続する際は、ACユニットのアース用ネジを一旦外し、アース線の丸型端子に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。



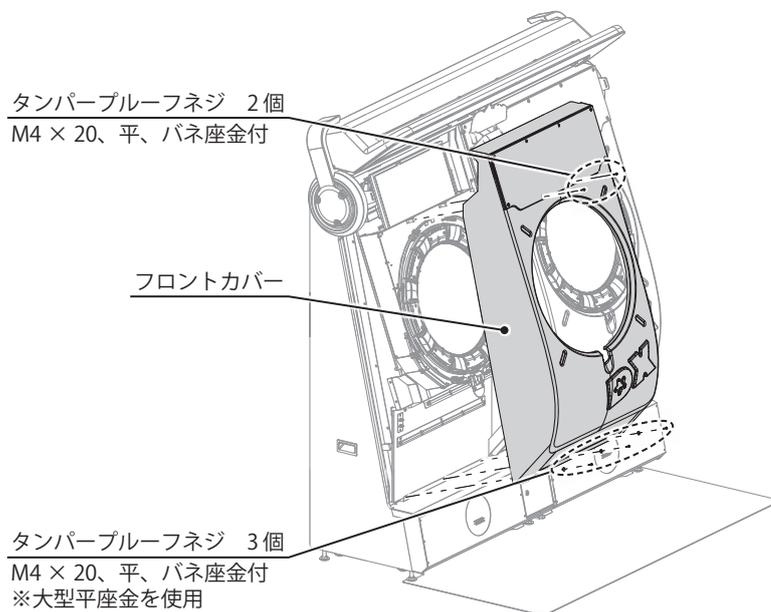
◆「11-1-2 タッチセンサ裏面と液晶モニター表面の清掃」の手順3を変更

- 3 タンパープルーフネジ5個を外し、フロントカバーを取り外します。このとき、キャビネット側のLED基板、LEDテープ、配線を傷つけないように注意してください。取り付ける際は、タンパープルーフネジ5個を指で仮止めしてから、工具を使用して本締めしてください。



◆「11-5 ヘッドホンジャックボードの交換」の手順 5 を変更

- 5 タンパープルーフネジ 5 個で、フロントカバーを取り付けます。このとき、タンパープルーフネジ 5 個は、指で仮止めしてから、工具を使用して本締めしてください。また、キャビネット側の LED 基板、LED テープ、配線を傷つけないように注意してください。



◆「21-1 キャビネット」に以下の追加と変更

- ・「(1)MMT-0000 (D-2-2)」に「照合番号：408」を追加しました。
- ・「(13)MMT-1400 (D-2-2)」の「照合番号：7」の部品番号を変更しました。

(1) MMT-0000 (D-2/2)
TOP ASSY MMT

照合番号	部品番号	部品名	備考
408	600-6972-2500	WIRE HARN EARTH ID5 2500MM	

(13) MMT-1400 (D-2/2)
ASSY CENTER TOWER

照合番号	部品番号	部品名	備考
7	MMT-1401X	CENTER TOWER BOX	

取扱説明書

maimaiでらっくす



取扱説明書



重要

- 使用する前に、本書を熟読し、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。

420-7651



株式会社セガ・インタラクティブ

〒141-0033 東京都品川区西品川一丁目1番1号住友不動産大崎ガーデンタワー

<http://sega.jp/>

<http://am.sega.jp/>

<http://sega-interactive.co.jp/>

© SEGA

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、電源供給側の電源コード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、スイッチングハブなど）
 - 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。

ALL.Net 利用手続きと営業使用許諾について

ALL.Net 利用手続き

本製品は、ALL.Net の利用が必要な商品です。

ALL.Net の利用には、事前に所定の手続きが必要です。

手続きをしていない場合は、下記の連絡先までお問い合わせください。

なお、「本製品用キーチップ」は貸与物件です。納品後は貴社に善管注意義務が生じるので、取り扱いには注意してください。

営業使用許諾基本契約

本製品は、営業使用許諾基本契約の対象商品となります。本製品を使用する前に、弊社との間で締結された「営業使用許諾基本契約書」に記載の使用条件を確認してください。

弊社との間で契約されていない場合は本製品を使用できません。店舗などで営業使用する場合は、下記の連絡先まで連絡し、別途弊社より営業使用に関する許諾を取得してください。

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。
- ・許諾ナンバー通知書に記載され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筐体で使用する場合は、新たに許諾申請をすること。
- ・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す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。

以上

(連絡先) 株式会社セガ・インタラクティブ

機器販売部

〒141-0033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 住友不動産大崎ガーデンタワー

TEL：03-6864-6974

関西販売

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-13 FGEX 新大阪ビル3階

TEL：06-6150-5230

マニュアルの紹介

本書は本製品

マイマイ
maimai でらっくす

の設置、運営、保守、点検、移動、部品、配線に関する情報を示し、解説したものです。

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。本書を熟読し、十分に理解した上で本製品を使用してください。また、本書を読んだあとも、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。

ソフトウェアに関する情報はサービスマニュアルを参照してください。

本書の記載通りに作業を行うことができない、または正常な機能が得られない場合は、技術者以外の方は内部システムに絶対に手を触れず、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。

機械の修理、部品の購入依頼の際には、本書巻末の「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 FAX で送信してください。
本書を紛失した場合も、「サービス部品注文書」で注文すると入手できます。
本製品を移動、転売する場合は、本書および本製品に関連するマニュアルを添付してください。

※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。

警告表示についての説明

本書とキャビネットに表示している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。

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、掲載しています。

 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、下記のような図記号を使用しています。

	「感電注意」を示しています。特定の条件において、感電の可能性を示しています。
	「高温注意」を示しています。特定の条件において、高温による傷害の可能性を示しています。
	「指挟み注意」を示しています。ドアなどで指や手が挟まれることによって起こる傷害の可能性を示しています。
	「禁止」を示しています。製品の取り扱いにおいて、してはいけないことを示しています。
	「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。

本書では人身事故や物的賠償事故におよばない重要な情報は、下記の図記号を使用し、掲載しています。

 重要	本製品を設置、運営、保守点検する上で重要な内容を示しています。
--	---------------------------------

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。知識や技術を持つ方がいない場合は、安全のために製品購入先または本書記載の「お問い合わせ先」まで作業を依頼してください。

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

アミューズメント機器や自動販売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、アミューズメント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

アミューズメント機器や自動販売機などの設置、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）

アミューズメント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、日常的にアミューズメント機器の保守管理や修理に携わる人。

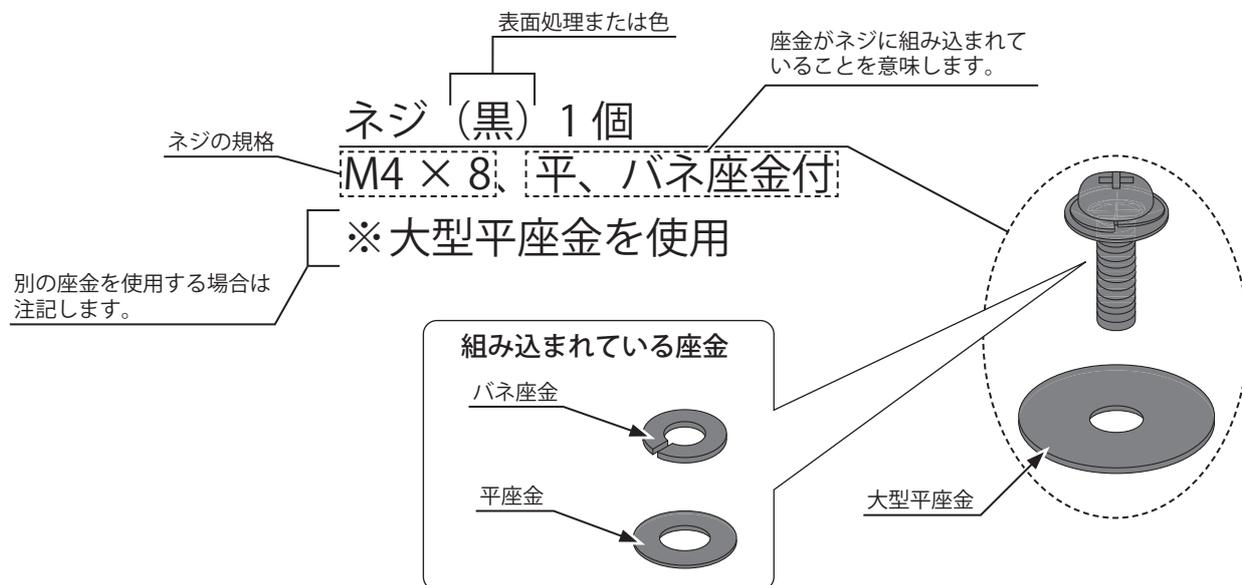
技術者（サービスマン）の行動内容

アミューズメント機器や自動販売機などの設置、電気、電子、機械部品の修理および調整。

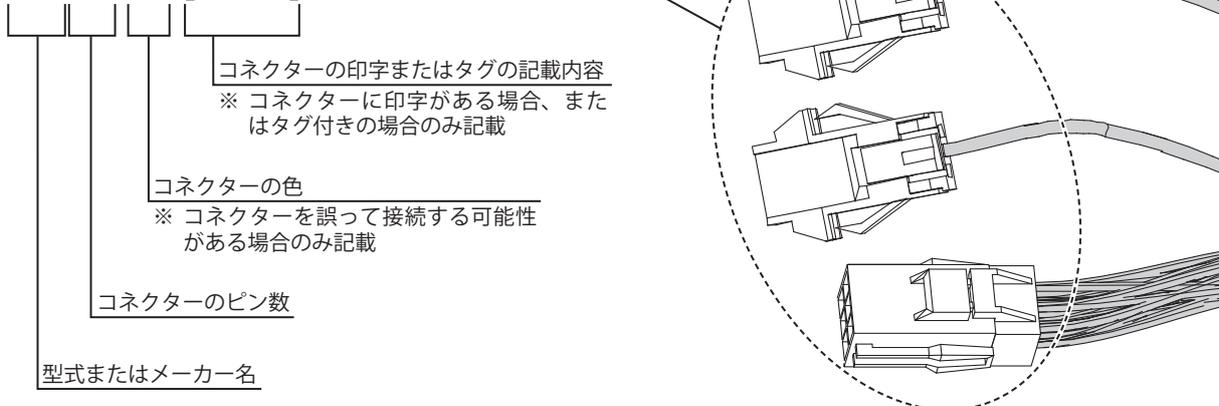
本書の表記について

図中の表記

本書では図中にファスナー(ネジ、ナット、座金など)やコネクターの情報を下記のように記載します。

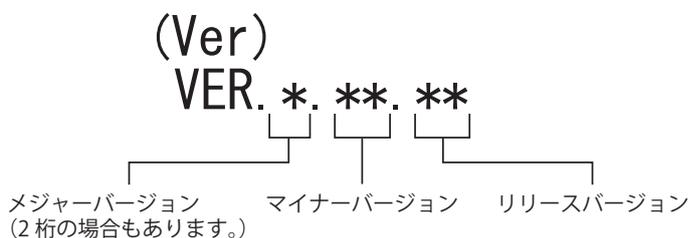


コネクタ 3 個 XA3P 赤 [SATL] (2 個)、YL6P



バージョン表記

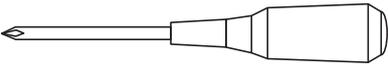
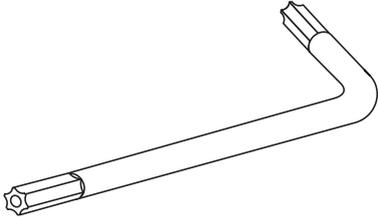
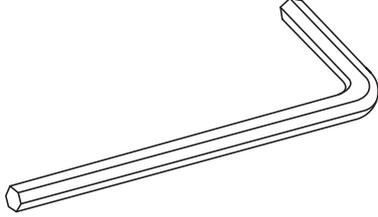
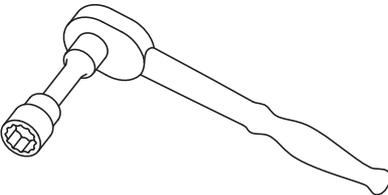
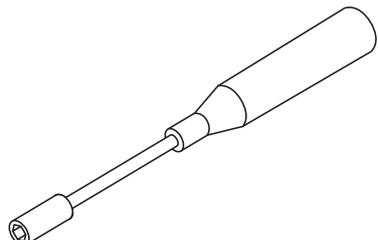
テストモード中に表示されるバージョン表記は伏字で記載しています。ソフトのバージョンアップを説明する場合はメジャーバージョンとマイナーバージョンのみ記載します。リリースバージョンは弊社の管理番号です。リリースバージョンの情報が必要な場合は本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。



使用する工具について

本製品で使用しているファスナー類（ネジ、ナット）に対応する工具については、下記の表を参照してください。

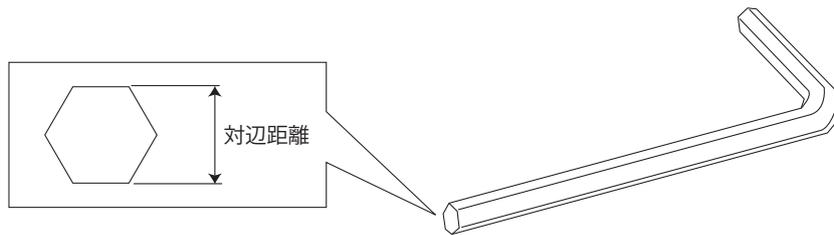
■ファスナー類と工具の対応表

ファスナーの種類		対応する工具	
トラスネジ (M3)		プラスドライバー 1 番	
トラスネジ (M4、M5)		プラスドライバー 2 番	
皿ネジ (M3 ~ M5)			
ネジ (M3 ~ M5)			
タンパープルーフネジ		タンパープルーフレンチ	
六角穴付ボルト		六角棒レンチ	
六角穴付低頭ボルト			
六角穴付極低頭ボルト			
六角穴付ボタンボルト			
止めネジ			
六角ボルト		ソケットレンチ (ボックスドライバー)	 
六角ナット			
キャップナット			
フランジナット			

※六角棒レンチとソケットレンチ（ボックスドライバー）の対応する規格と対辺距離は、次頁の対応表を参照してください。

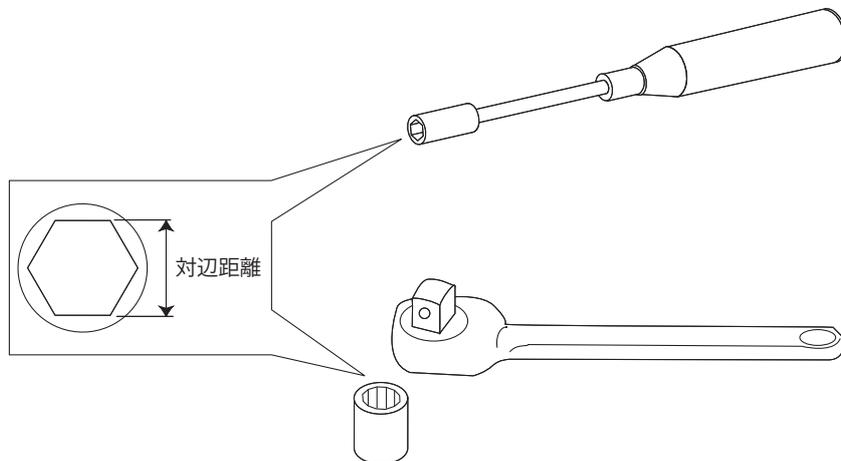
■六角棒レンチの対応表

規格	工具の対辺距離				
	六角穴付ボルト	六角穴付低頭ボルト	六角穴付極低頭ボルト	六角穴付ボタンボルト	止めネジ
M3	2.5 mm	2 mm	1.5 mm	2 mm	1.5 mm
M4	3 mm	2.5 mm	2 mm	2.5 mm	2 mm
M5	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	2.5 mm
M6	5 mm	4 mm	3 mm	4 mm	3 mm
M8	6 mm	5 mm	4 mm	5 mm	4 mm



■ソケットレンチ（ボックスドライバー）の対応表

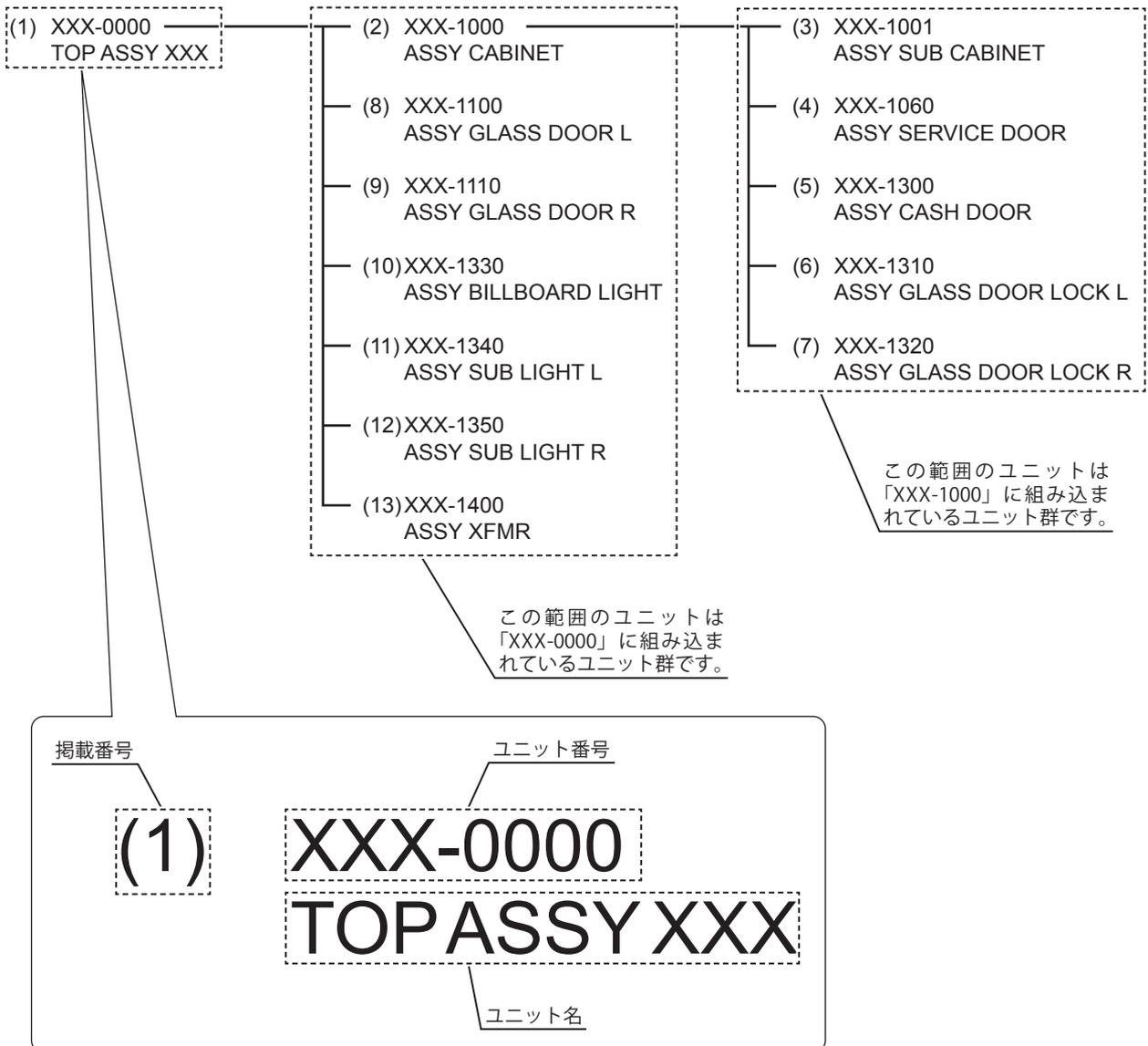
規格	工具の対辺距離			
	六角ボルト	六角ナット	キャップナット	フランジナット
M3	5.5 mm			
M4	7 mm			
M5	8 mm			
M6	10 mm			
M8	13 mm			12 mm
M10	17 mm	-		
M12	19 mm	-		
M16	24 mm	-		



部品リストの見方

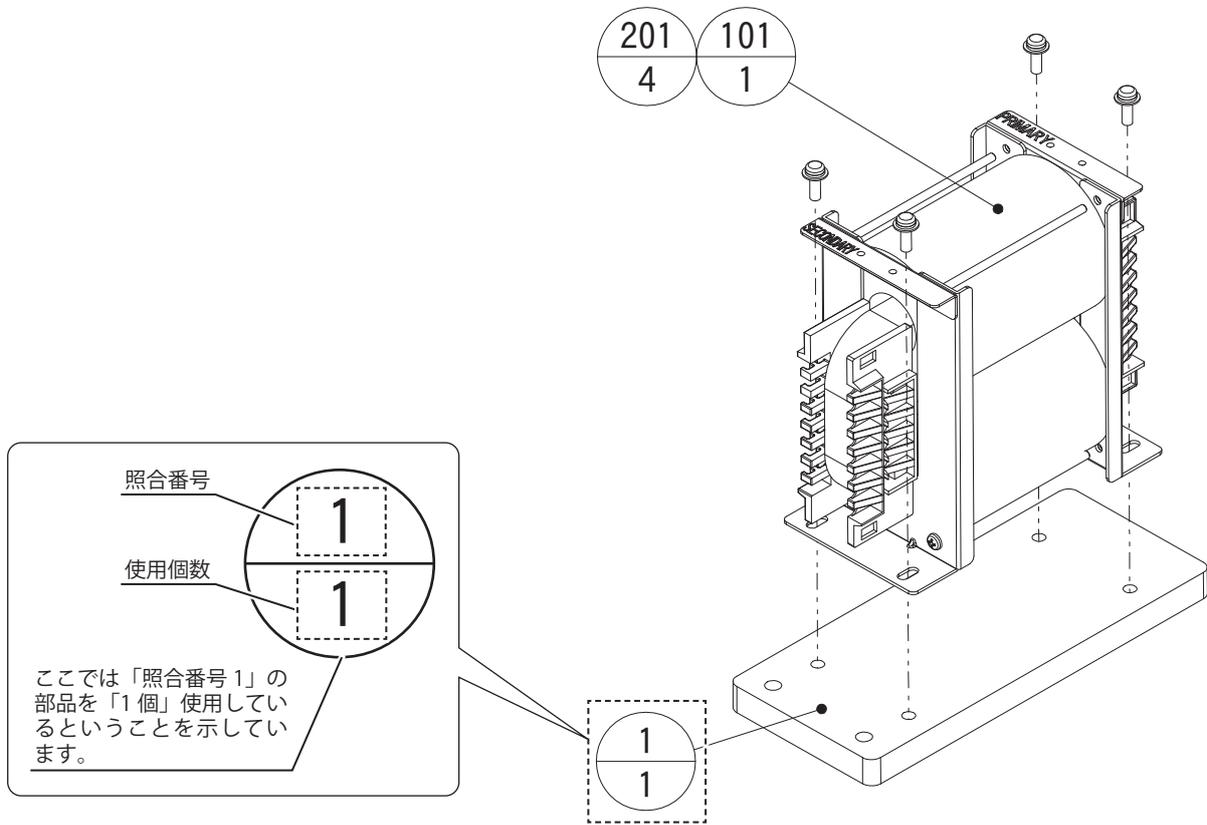
図面構成表の見方

図面構成表とは、ユニット（部品が複数組み合わせられたもの）ごとの関係を示した樹形図です。



ユニットの組立図の見方

(13) XXX-1400
ASSY XFMR

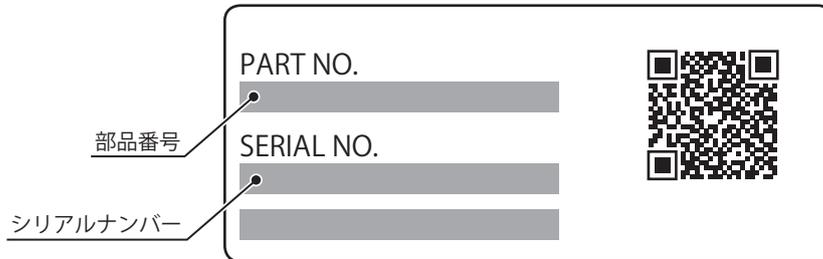


照合番号	部品番号	部品名	備考
1	XXX-1401	WOODEN BASE XFMR	
101	560-5523-V	XFMR 100-120V 100V7.5A WB V	
201	000-P00516-W	M SCR PH W/FS M5x16	

キーチップについて

キーチップのシリアルナンバー

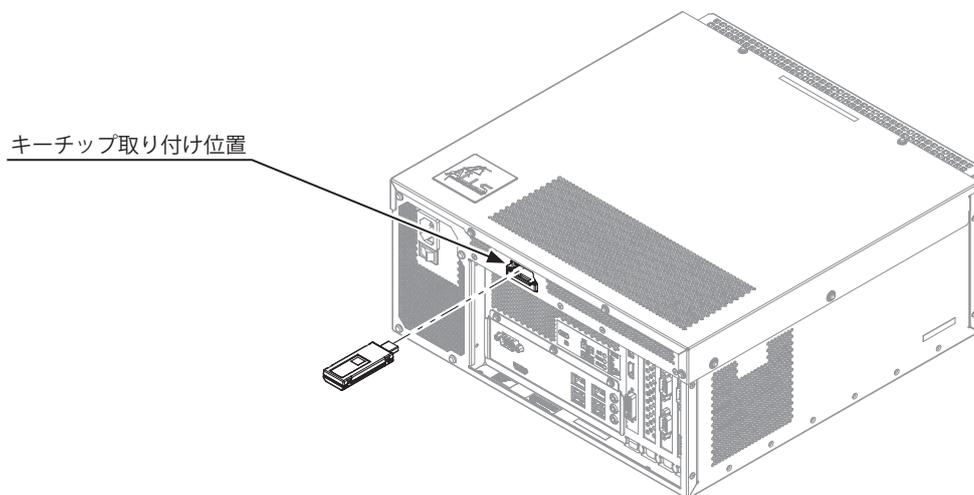
キーチップには、ALL.Net に関するお問い合わせの際に必要なシリアルナンバーを記載しています。



キーチップのステッカー

キーチップの取り付け位置

キーチップの取り付け位置は下図の通りです。



ALLS HX2 (オールス エイチエックスツー)

目次

1	保証について	i
2	ALL.Net 利用手続きと営業使用許諾について	ii
3	マニュアルの紹介	iii
4	警告表示についての説明	iv
5	店舗メンテナンスマン、技術者（サービスマン）の定義	v
6	本書の表記について	vi
7	使用する工具について	vii
8	部品リストの見方	ix
9	キーチップについて	xi
10	目次	xii
11	1 製品仕様	1
12	1-1 仕様	1
13	1-2 各部の名称	3
14	1-3 製品製造番号と電気仕様表示	4
15	2 取り扱い上の注意	5
16	3 設置場所の注意	8
17	3-1 使用条件	8
18	3-2 運営面積の制限	9
19	4 運営時の注意	10
20	4-1 運営上の注意	10
21	4-2 お客様への注意	13
22	5 付属部品	16
	6 設置	19
	6-1 キャビネットの組み立て	21
	6-1-1 キャビネット 1P とキャビネット 2P の連結	21
	6-1-2 プレイヤーカメラの取り付け	26
	6-1-3 ビルボードの取り付け	28
	6-1-4 サイドカバーとビルボードポップの取り付け	30
	6-1-5 キーチップの取り付け	33
	6-1-6 ルーターユニットの取り付け	34
	6-2 設置場所への固定	36
	6-3 LAN ケーブルの接続	39

6-3-1	1 台で稼働する場合	39	
6-3-2	2 台で稼働する場合	45	
	6-3-2-A サーバー機	45	1
	6-3-2-B クライアント機	47	
6-4	電源、アースの接続	49	2
6-5	ソフトインストール	53	3
	6-5-1 1 台で稼働する場合	54	4
	6-5-2 2 台で稼働する場合	57	5
	6-5-2-A サーバー機	57	6
	6-5-2-B クライアント機	60	7
<hr/>			
7	セットアップ	62	8
7-1	設置直後のセットアップ	62	9
	7-1-1 電源投入	62	10
	7-1-2 ソフトの各種設定	62	11
	7-1-3 動作確認	63	12
	7-1-4 音量調整	63	13
7-2	毎日のセットアップ	64	14
<hr/>			
8	移動時の注意	65	15
<hr/>			
9	定期点検	67	16
<hr/>			
10	トラブルシューティング	69	17
<hr/>			
11	液晶モニター、タッチセンサ、ヘッドホンジャック	72	18
11-1	清掃	73	19
	11-1-1 タッチセンサ表面の清掃	73	20
	11-1-2 タッチセンサ裏面と液晶モニター表面の清掃	74	21
11-2	液晶モニターの調整	79	22
	11-2-1 調整基板へのアクセス	79	
	11-2-2 調整方法	82	
11-3	液晶モニターの交換	86	
11-4	タッチセンサユニットの交換	89	
11-5	ヘッドホンジャックボードの交換	92	
<hr/>			
12	ボタン	94	
12-1	交換方法	94	
12-2	グリスアップ	97	
<hr/>			
13	コインセレクター	100	
13-1	コイン投入テスト	101	
13-2	コインセレクターの取り外し	102	

13-3	コインセレクターの清掃	104
13-4	コイン詰まりの対処.....	105
<hr/>		
14	コードリーダーカメラ	106
14-1	コードリーダーカメラユニットの交換.....	106
14-2	カメラ識別コードの清掃	112
<hr/>		
15	カードエントリーの清掃	114
<hr/>		
16	プレイヤーカメラ	117
16-1	清掃	117
16-2	交換方法	118
<hr/>		
17	ヒューズの交換	122
<hr/>		
18	ALLS HX2 (オールス エイチエックスツー)	126
18-1	ALLS HX2 ユニットの取り外し.....	127
18-2	ALLS HX2 の清掃	130
18-3	ALLS HX2 の交換	132
<hr/>		
19	多目的ブラケット	134
<hr/>		
20	デザイン部品	135
<hr/>		
21	部品リスト	136
21-1	キャビネット	136
21-2	ルーターキット.....	191
<hr/>		
22	総合配線図	193
	第三者権利表記	197
	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	

1 製品仕様

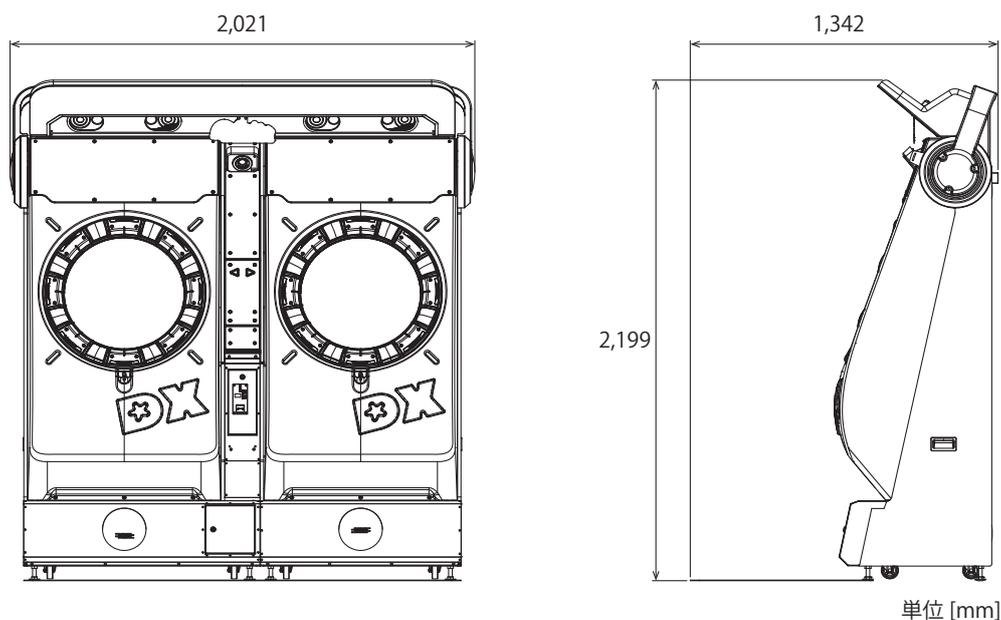
1-1 仕様

■製品仕様

外形寸法	2,021 mm (幅) × 1,342 mm (奥行) × 2,199 (高さ) ※高さはアジャスターを着地させ床面から 5 mm 上がった寸法
質量	322 kg
消費電力、最大電流	406 W、4.5 A (AC 100 V、50/60 Hz)
動作環境	温度：5℃～30℃、相対湿度：35 %RH～70 %RH (結露なきこと)

本製品には、日本国内の電波法制度に適合した無線通信機器を搭載しています。日本国外では使用できません。

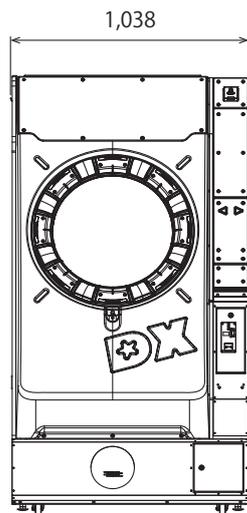
外形寸法 (設置後)



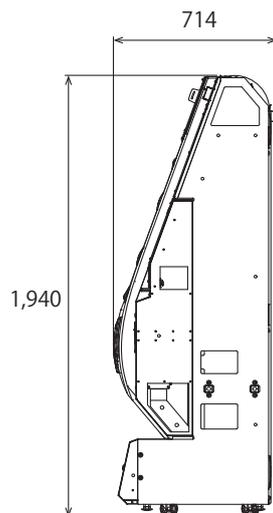
■設置前のユニット主要寸法、質量

名称	幅 (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)	質量 (kg)
キャビネット 1P	1,038	714	1,940	153
キャビネット 2P	899	714	1,940	130
ビルボード	1,850	574	273	24

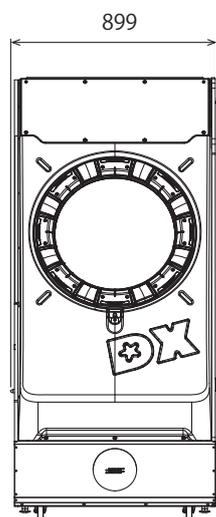
外形寸法 (設置前)



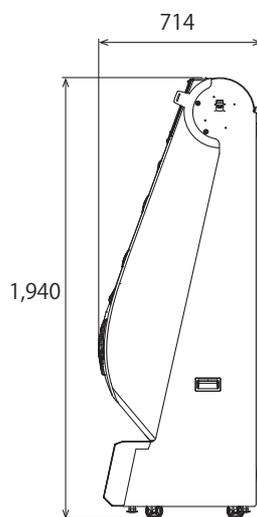
キャビネット 1P



単位 [mm]

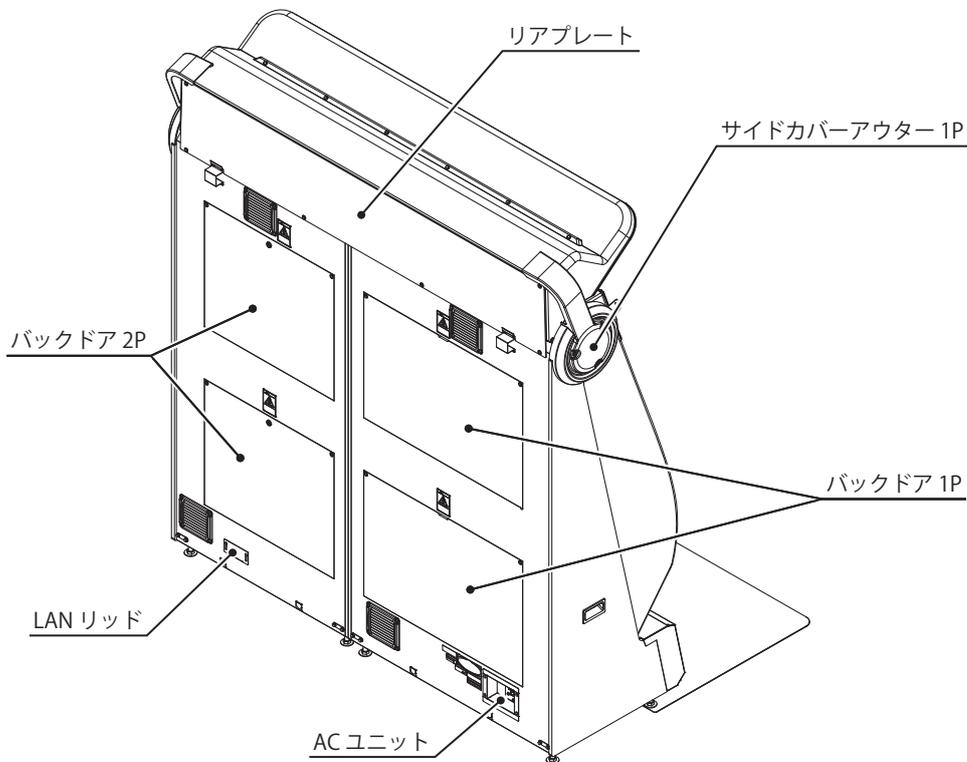
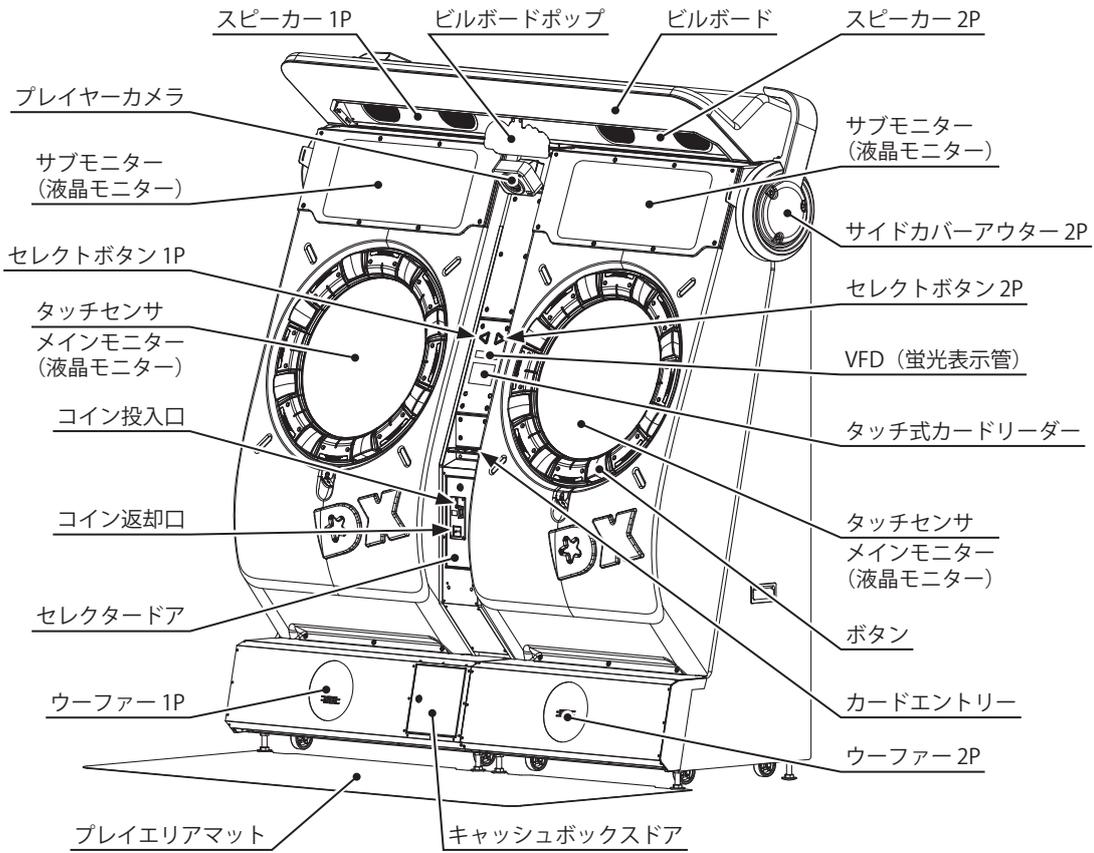


キャビネット 2P



単位 [mm]

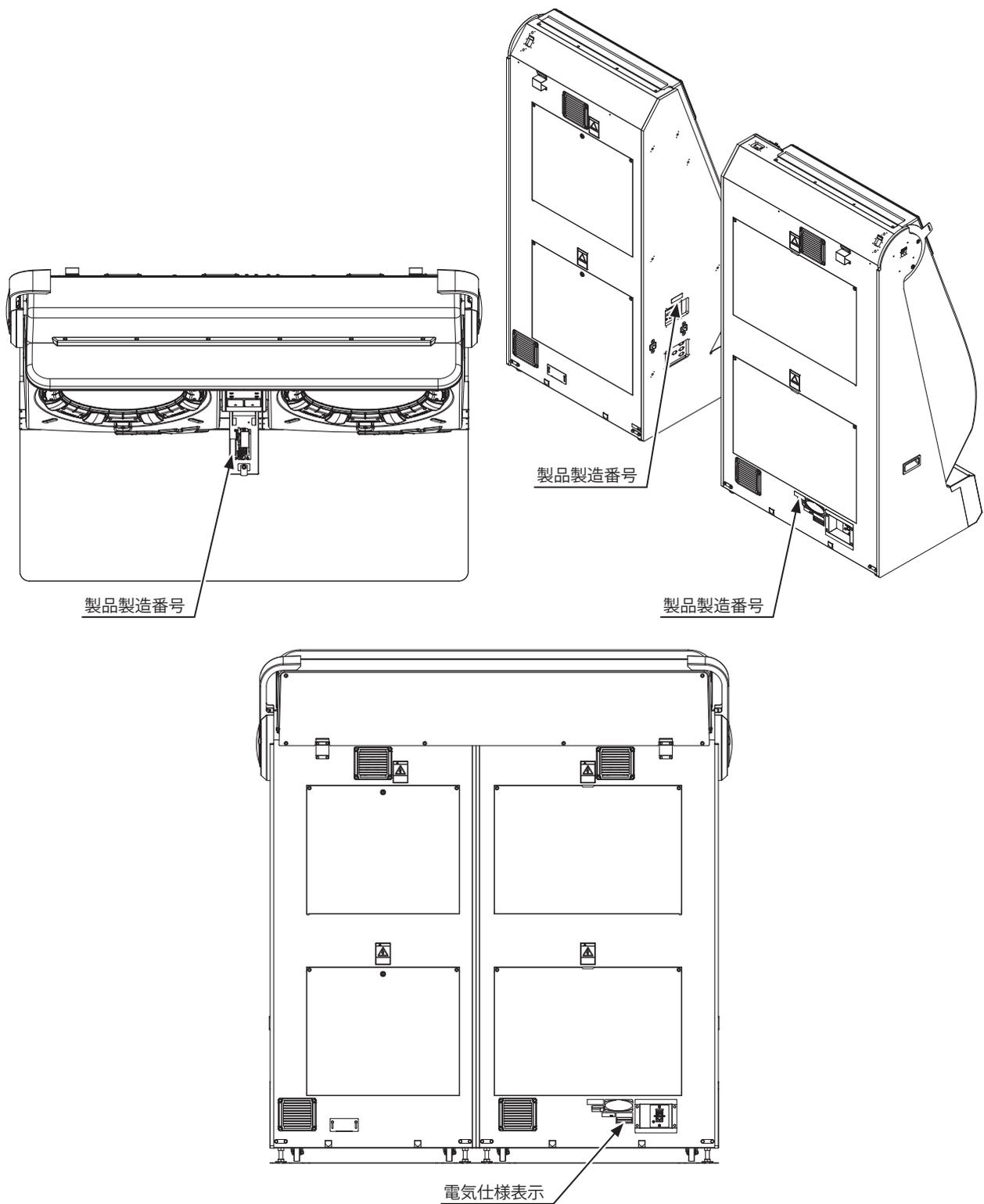
1-2 各部の名称



1-3 製品製造番号と電気仕様表示

1

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。



2 取り扱い上の注意

⚠ 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、火災の原因となります。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。
- 配線を通路上に露出しないでください。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使用してください。
- 配線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コードを引っ張らないでください。コードが傷つくと、感電、短絡、火災の原因となります。
- 電源コードが傷ついた場合は、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。
- アース線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。
- コネクタ本体を持って、抜き差ししてください。コネクタ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端子金具を傷つけ、感電、短絡、火災の原因となります。
- コネクタを接続するときは、コネクタ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、火災の原因となります。
- 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。
- 変形、破損したファスナー（ネジ、ナット、座金）は使用せず、本書指定のファスナーに交換してください。また、ファスナーを紛失した場合は、本書指定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、部品脱落などの事故の原因となります。
- 重量物を取り扱う場合は下記の点に注意してください。転倒、部品落下、重傷事故の原因となります。
 - ・ 適切に複数的人员を揃えてください。一人の作業者が支える質量は約 15 kg を目安にしてください。
 - ・ 滑ったり、つまずいたりしないように足元に注意してください。

⚠ 警告

- 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。
- VFD を取り扱う場合は、必ず電源を切って1分待ってから作業を行ってください。感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

- 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。
- 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、身体をぶついたり、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。
- ガラス製部品は部品の置き方にも注意が必要です。壁面に立てかけたり、突起物がある面や小石などが落ちている面に置いたりすると、自重で割れて、部品の破片などで負傷する場合があります。
- VFD を取り扱う場合は、手袋を使用してください。事故やケガの原因となります。

STOP

重要

- 定期点検や部品交換を行う場合は、本書の該当項目を事前に参照し、必要な工具や道具を準備してから作業を行ってください。
- 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。

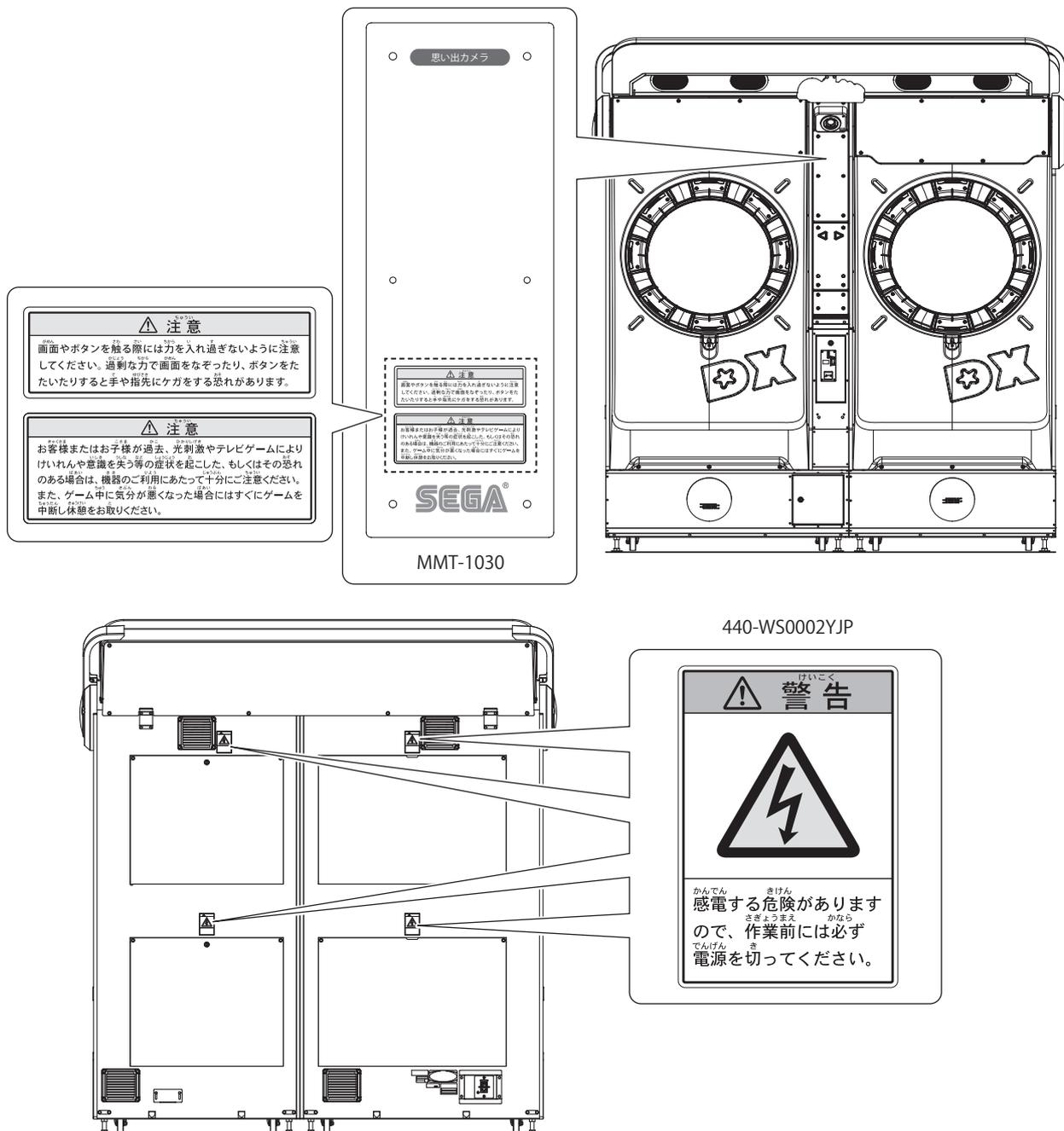
STOP
重要

- 短時間に電源スイッチの 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（ネジ、ナット、座金など）をキャビネット内に落と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。 < 11-1-2 参照 >

警告表示の取り扱いについて

キャビネットには、お客様の事故防止のため、またはメンテナンス作業に関わる危険を避けるための警告表示をしています。

警告表示が汚れたり、破損などして読めなくなった場合は、新しい警告表示の部品と交換してください。



3 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
- ・ 動作環境温度の範囲を超える場所

3-1 使用条件

警告

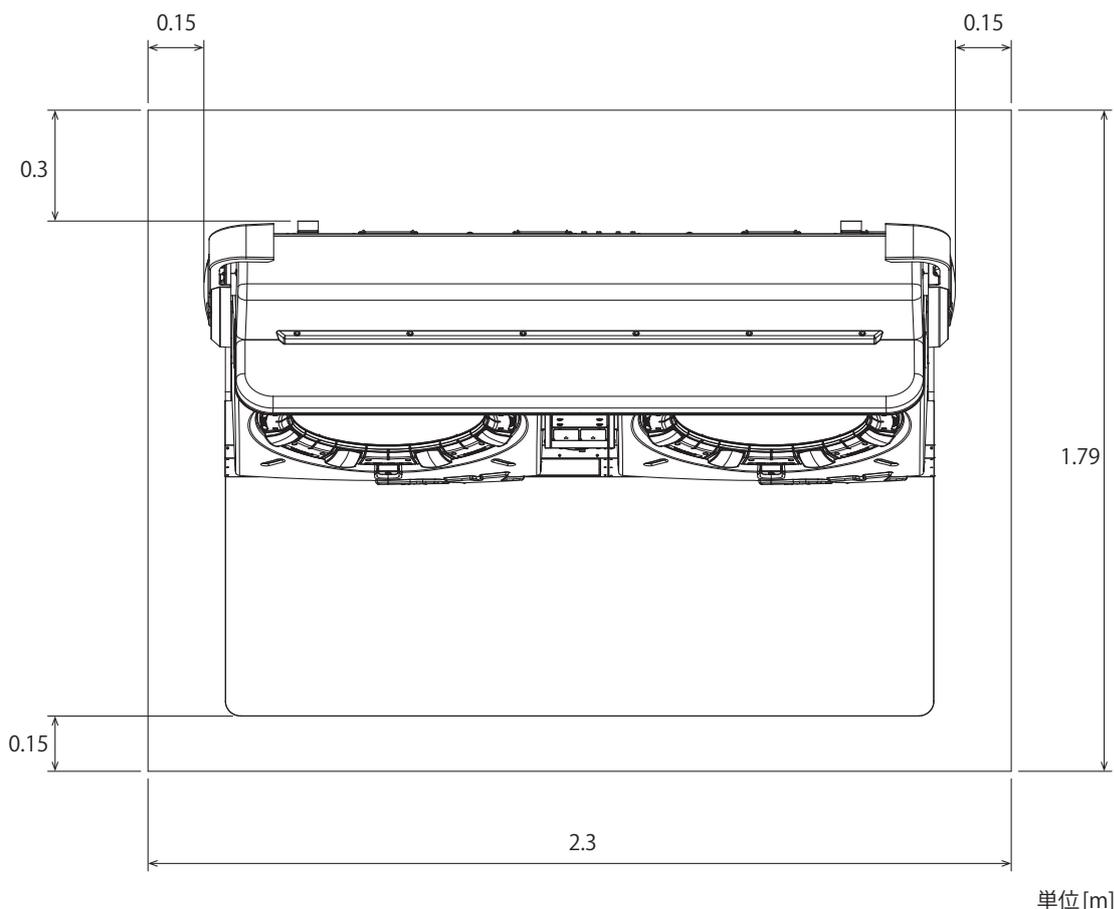
- 電気仕様を必ず確認してください。本製品が設置場所の電源、電圧、周波数に合致しているか確認してください。製品には電気仕様を記した銘板を貼り付けています。異なる電気仕様で使用すると、感電、火災の原因となります。
- 設置場所内の設備として本製品用のブレーカーとアース機構が必要です。単独で使用しないと、感電、火災の原因となります。
- 漏電遮断器を備えた電源を単独で使用してください。漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に火災の原因となります。
- タコ足配線はしないでください。過負荷による発熱、火災の原因となります。
- 電源用屋内配線は以下の電流容量で対応してください。異なる電気仕様で使用すると、感電、火災の原因となります。
 - ・ AC 単相 100 V (50/60 Hz) 7 A 以上
- 延長コードを使用するときは、以下の定格以上のコードを使用してください。指定定格に満たない定格のコードを使用すると、感電、火災の原因となります。
 - ・ 7 A 以上

3-2 運営面積の制限

⚠ 警告

- 本製品の運営面積は、最低幅 2.3 m、奥行 1.79 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。
- 本製品の設置場所の高さは最低 2.3 m 必要です。指定高さより低い場合、発熱、火災の原因となります。
- 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。

設置例



1/100 図面

1/100 図面はダウンロードサイト (<http://am.sega.jp/>) に掲載しています。ダウンロードして利用してください。

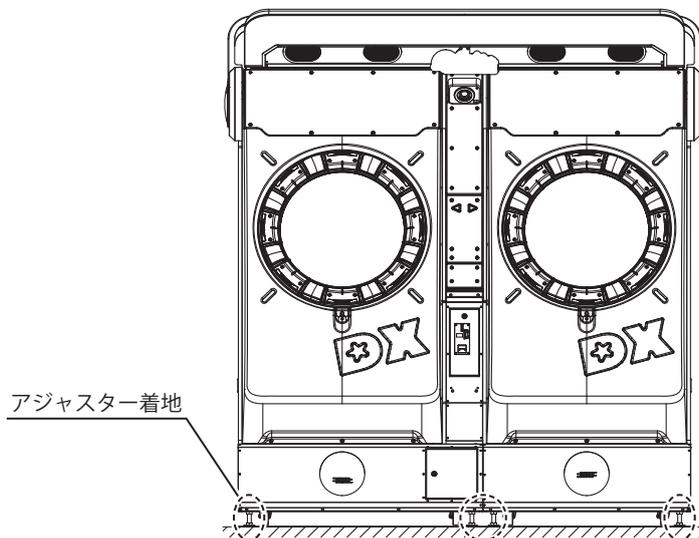
4 運営時の注意

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。

4-1 運営上の注意

⚠ 警告

- 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。
- 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、火災や部品破損の原因となります。
花瓶、植木鉢、コップ、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。日本国外で使用すると、事故や破損の原因となります。

⚠ 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お客様が手や指を挟み、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悪戯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、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。
- 液晶モニターは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は、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。

STOP**重要**

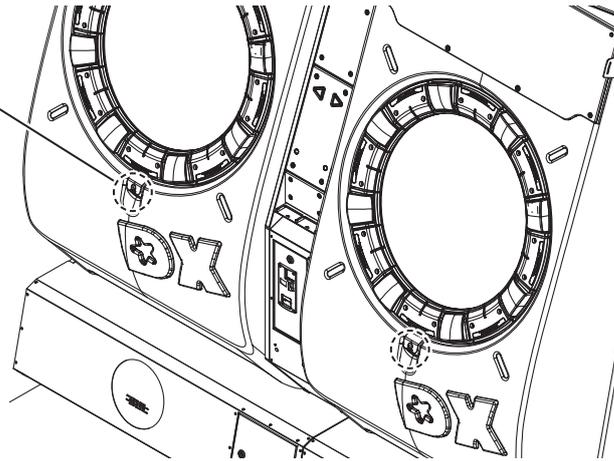
- お客様が気持ち良くプレイできるように「お手拭き」などを用意して運営してください。
- プレイヤーが気持ち良くプレイできるように、プレイヤーが直接触れる部分の清掃を励行してください。
- コイン投入口に異物を入れられるなど悪戯をされているとプレイができなくなるので、点検してください。
- 定期的にサーバーメンテナンスを行います。メンテナンス時間の一定時間前からメンテナンス中はゲームプレイに制限がかかります。プレイヤーとのトラブルの恐れがあるので、注意してください。サーバーメンテナンスやゲームプレイの制限については、サービスマニュアル「1-7 サーバーメンテナンス」を参照してください。
- 閉店設定すると、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るので、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「1-8 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るので、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「1-9 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、他のクライアント機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。

STOP

重要

- サーバー機、クライアント機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。
- タッチセンサ表面を傷つけないために、タッチセンサ表面に硬いもの（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。
- タッチセンサ表面にステッカーなどを貼り付けしないでください。
- 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、悪戯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、点検してください。＜サービスマニュアル「4-1 スピーカーテスト」参照＞

ヘッドホンジャック



4-2 お客様への注意

 警告

- 下記該当者はプレイさせないでください。事故や負傷する場合があります。
 - ・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などを置かないように指導してください。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、異物を入れないように指導してください。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るように指導してください。転倒、落下の原因となります。
- 電源プラグを抜かないように指導してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- プレイヤーの下記行為は、安全のために止めるように指導してください。事故の原因となります。
また、部品破損や変形、動作不良、無用なトラブルの恐れがあります。
 - ・乱暴な操作や行為
 - ・タバコを灰皿以外の場所に置く行為
 - ・通気口を塞ぐ行為
 - ・キャビネットに飲み物を置く行為
 - ・濡れた雨具を置く行為
 - ・プレイ中にプレイヤー以外の方が操作装置に触れる行為
 - ・他のお客様の通行を妨げる荷物を置く行為
 - ・キャビネットを傾ける行為
 - ・液晶モニター部にもたれるなど、事故が予想される行為

 注意

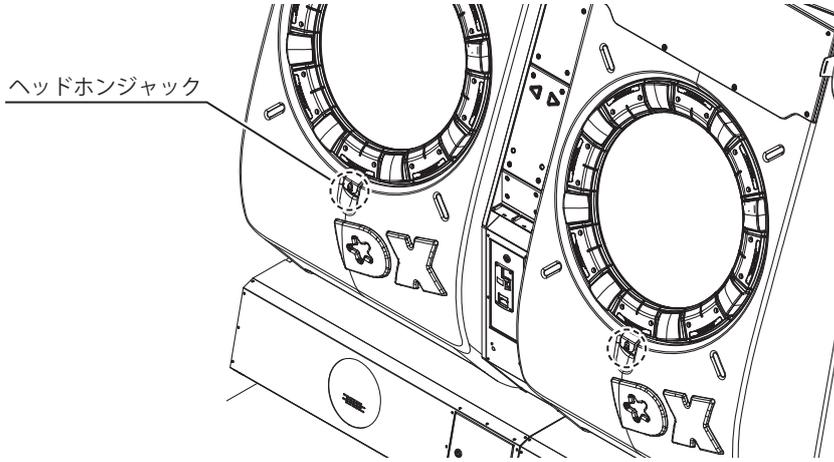
気分が悪くなった方には医師の診察を受けるように勧めてください。

STOP

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しています。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。

ヘッドホンジャック



Aime 対応カードおよび携帯電話について

本製品のプレイには、Aime 対応カードまたは携帯電話が必要です。
Aime 対応カードまたは携帯電話を使用することで、ゲームの進行状況を保存することができます。

STOP

重要

本製品では以下の Aime 対応カードおよび携帯電話を使用することができます。

- ・ アミューズメント IC カード対応 IC カード
- ・ Aime カード (アミューズメント IC カード対応 / 非対応のどちらも使えます。)
- ・ MJ MEMBER'S CARD
- ・ 初音ミク Project DIVA Arcade Access Card
- ・ バナパスポートカード (アミューズメント IC カード対応 / 非対応のどちらも使えます。)
- ・ おサイフケータイ対応の携帯電話

以下の点をプレイヤーに明示して運営してください。

- ・ Aime 対応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。
- ・ Aime 対応カードを高温、多湿になる場所で保管、放置しないでください。
- ・ Aime 対応カードは他人に譲渡、貸与しないでください。
- ・ Aime 対応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。
- ・ Aime 対応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Aime対応カードまたは1個の携帯電話で「Aime」マークが表示されているゲーム機器を共通で遊べるサービスです。

【アミューズメント IC カードとは】

「アミューズメント IC カード」とは、アーケードゲーム用 IC カードの統一規格です。「アミューズメント IC カード」に対応したゲーム機器・サービスで共通して利用できます。



Amusement IC

アミューズメント IC ロゴ

4

【Aime サービスサイトについて】

「Aime サービスサイト (<https://my-aime.net/>)」に登録すると、携帯電話の機種変更や Aime 対応カードの紛失・故障などのトラブルが起きた場合に、データを移動（データ移行）させることなど、様々なサービスを受けることができます。データ移行するには、アクセスコードが必要です。登録は無料です。「Aime サービスサイト」に登録しなくても、ゲームプレイは可能です。

※「Aime」は株式会社セガホールディングスまたはその関連会社の登録商標または商標です。

「バナパスポート」は、株式会社バンダイナムコアミューズメントの商標です。

「おサイフケータイ」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

「アミューズメント IC ロゴ」は、株式会社セガ・インタラクティブ、株式会社バンダイナムコアミューズメント、株式会社コナミアミューズメントの3社が共同で管理を行う日本およびその他の国と地域における登録商標または商標です。

5 付属部品

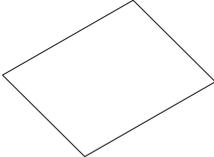
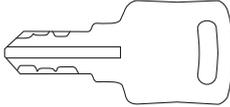
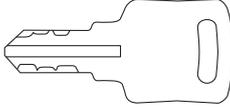
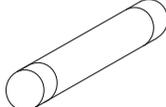
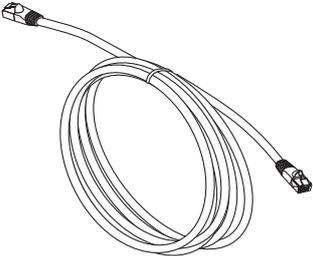
下表の部品は工具、スペア部品、運営状況によって使用しない部品です。メンテナンスなどで使用するので大切に保管してください。

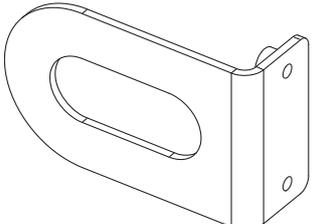
「用途など」の欄に"スペア"とある部品は消耗品です。下表以外の消耗品は巻頭の「保証について」を参照してください。

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るので、大切に保管してください。

※下表の部品は設置状況によってはキャビネットに取り付ける場合があります。

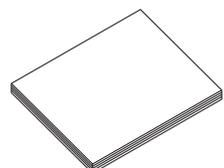
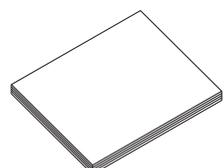
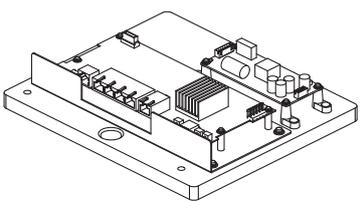
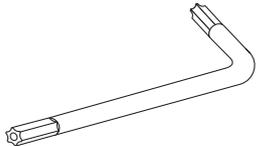
■付属部品表

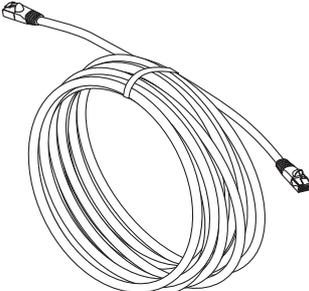
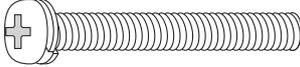
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
多目的ブラケットの利用に関して 421-14274	 < 19 章 参照 >	1
マスターキー 220-5793-2-A001		2
キー	 キャッシュボックスドア用 出荷時はセレクトードア内部にあります。	1
ヒューズ 514-5176-10000	 10A (スペア) < 17 章 参照 >	2
LAN ケーブル 10 m 600-7269-1000	 < 6-3 参照 >	1
テストツール 610-0880	 タッチセンサテスト用 < サービスマニュアル「3-5 タッチセンサテスト」参照 >	1

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
多目的ブラケット MMT-0010	 < 19章 参照 >	2
トラスネジ (黒、M4 × 8) 000-T00408-0B	 < 19章 参照 >	4

ルーターキット

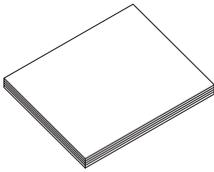
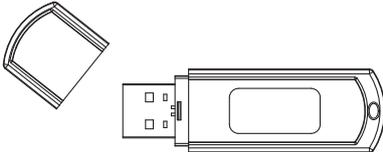
■キット番号：XKT-2293 [ROUTER KIT MMT]

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
取扱説明書 420-7651	 本書	1
ALLS HX2 サービスマニュアル 420-7653		1
ルーターユニット MMT-4300	 < 6-1-6 参照 >	1
ステッカー「SERVER」 421-11708	 < 6-1 参照 >	1
タンパープルーフレンチ 540-0006-01 : M4 用	 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」まで連絡してください。 540-0069 : M4 用	1

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
LAN ケーブル 1 m 600-7269-0100	 < 6-3 参照 >	1
LAN ケーブル 50 m 600-7269-5000	 < 6-3 参照 >	1
大型平座金 (外形 16 mm、内径 4.4 mm) 068-441616-0C	 < 6-1-6 参照 >	2
ネジ (M4 × 35、バネ座金付) 000-P00435-S	 < 6-1-6 参照 >	2

ソフトキット

■キット番号：XKT-2303 [SOFT KIT MMT]

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
サービスマニュアル 420-7652		1
インストール用 USB メモリー MDA-U0083*	 ※部品番号の「*」はゲームプログラムのバージョンにより変更される可能性があります。 ※形状が異なっている場合があります。 < 6-5 参照 >	1

6 設置

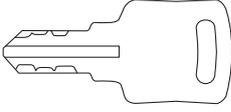
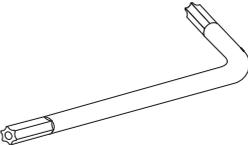
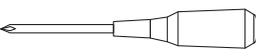
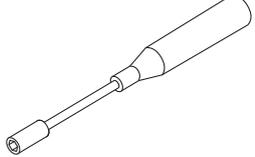
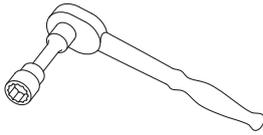
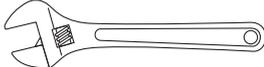
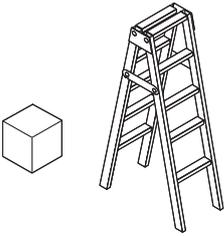
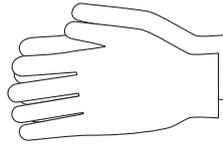
⚠ 警告

- 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。
- 複数の作業員で同時に作業を進める場合は、周囲に注意してください。必要に応じて監視者を設けてください。注意を怠ると、接触や衝突事故の原因となります。また、個々に作業を進めて組み立ての順番を誤ると、想定外の事故の原因となります。
- 本書記載中に「複数で作業」の指示がある作業は本書が指定する人数以上で作業してください。指定に満たない人数では作業が困難なため、事故の原因となります。
- 作業を安全、確実に行うために、十分な強度と安定性を持つ踏み台を用意してください。不安定な踏み台では転倒、落下の原因となります。
- 踏み台での作業中は、転倒、落下および天井やキャビネットに頭部をぶつけないように注意してください。重傷事故の原因となります。
- 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。
- アジャスターとキャスターに破損はないか確認してください。破損したまま使用すると、転倒の原因となります。
- アジャスター全てを床に着地してください。キャビネットが移動して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。
- 十分な照明を確保して作業してください。不適切な環境下の作業は事故の原因となります。
- アース線を確実に接地してください。接地していないと、感電の原因となります。また、誤動作や動作不良、部品破損の原因となります。
- コネクタ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。
- 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。
- キャビネット内の配線接続作業では、屋内照明が届かない場合があります。懐中電灯など補助照明装置を用意してください。不用意に配線接続を行うと、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。
- 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。
- 部品が落下すると、事故の原因となります。部品をしっかりと支持し、ネジやボルトで固定してください。または、部品を支持する作業者と固定する作業者で作業してください。
- 固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）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、固定しているファスナーを外してください。
- 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。

■作業に必要な工具、道具類

 マスターキー (付属品)	 タンパープルーフレンチ (M4用、付属品)	 プラスドライバー (M4用)	 ボックスドライバー (対辺距離 7 mm [M4用])
 ソケットレンチ (対辺距離 13 mm [M8用]) ※ 150 mm 程度のエクステンションが必要	 レンチ (対辺距離 24 mm)	 踏み台 2台	 手袋

6-1 キャビネットの組み立て

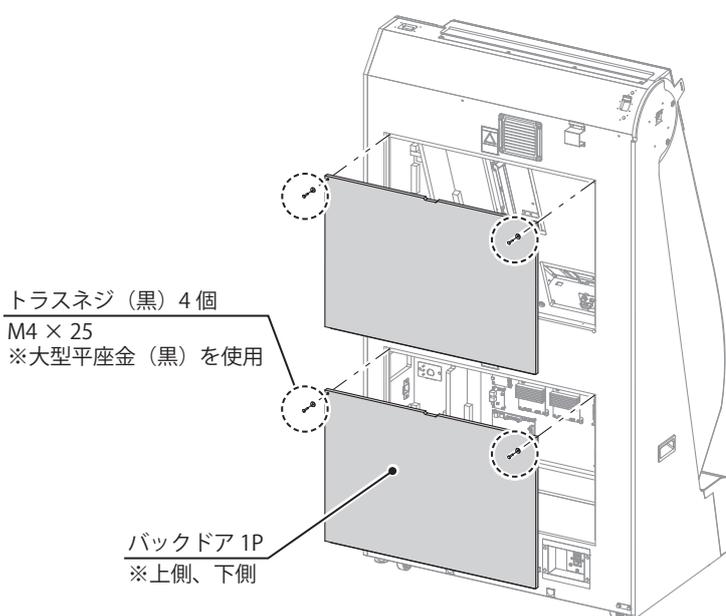
本項目は、2人以上の作業者で作業してください。また、踏み台を使用してください。

6-1-1 キャビネット 1P とキャビネット 2P の連結

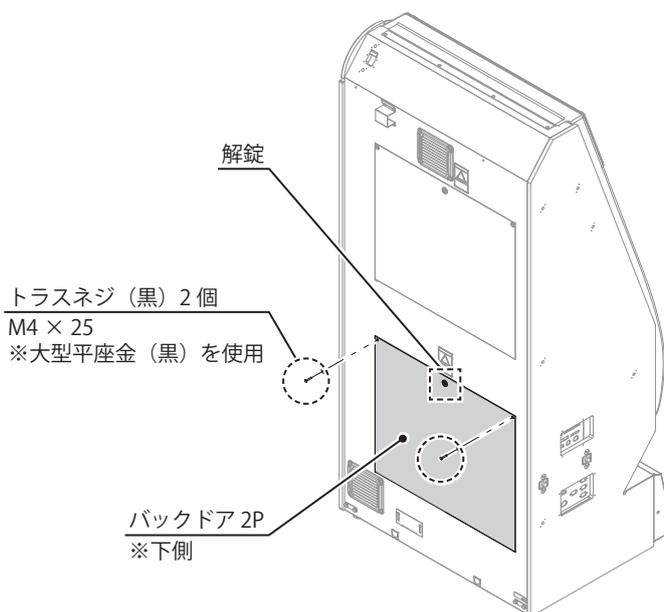
STOP
重要

キャビネット 1P とキャビネット 2P の連結は、平らで段差がない場所で行ってください。

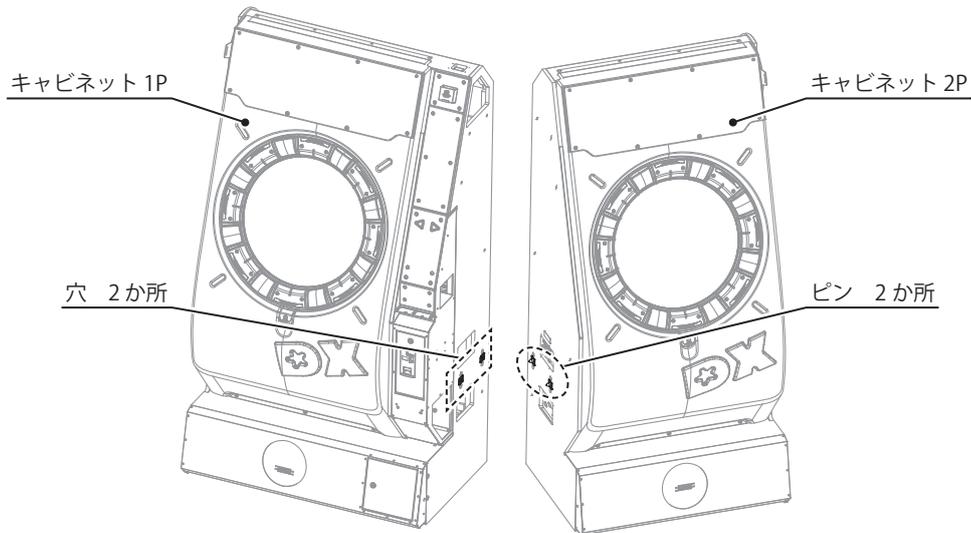
1 キャビネット 1P のトラスネジ 4 個を外し、バックドア 1P（上側、下側）を取り外します。



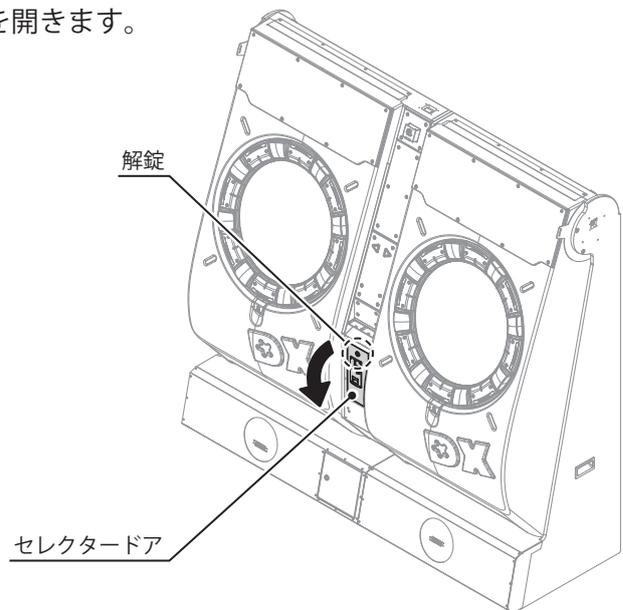
2 キャビネット 2P のトラスネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックドア 2P（下側）を取り外します。



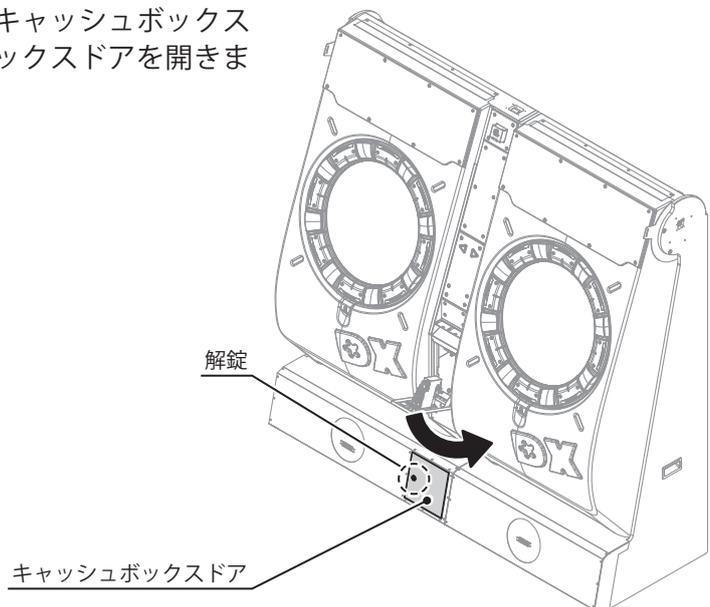
- 3 キャビネット 2P のピンをキャビネット 1P の穴に差し込みます。このとき、配線を挟まないように注意してください。



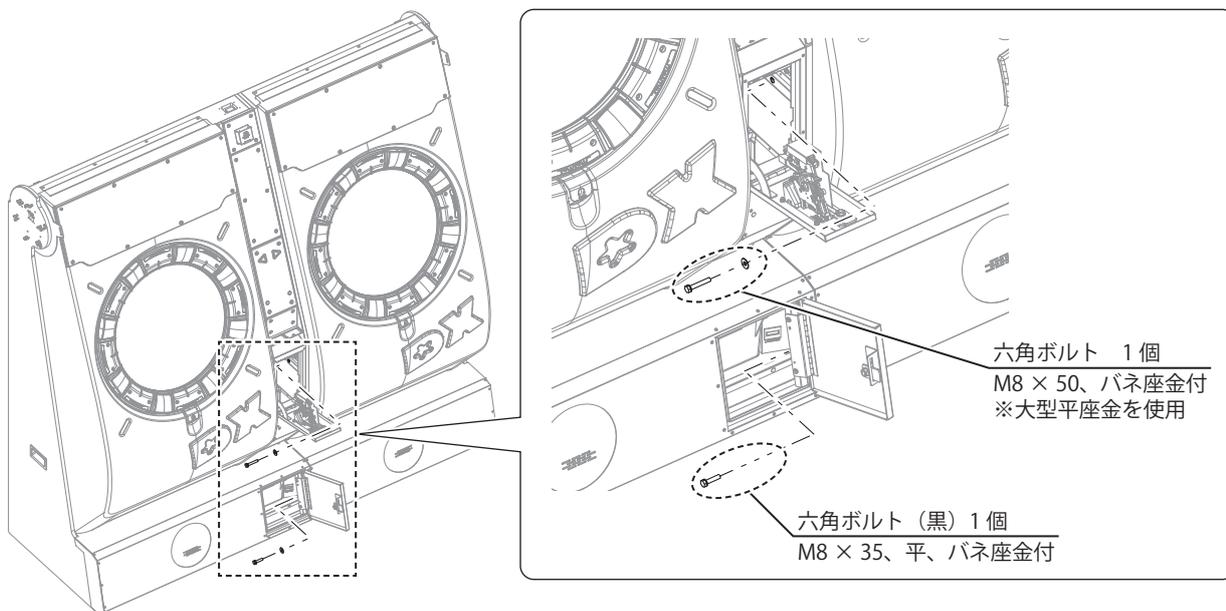
- 4 マスターキーで解錠し、セレクトアードアを開きます。



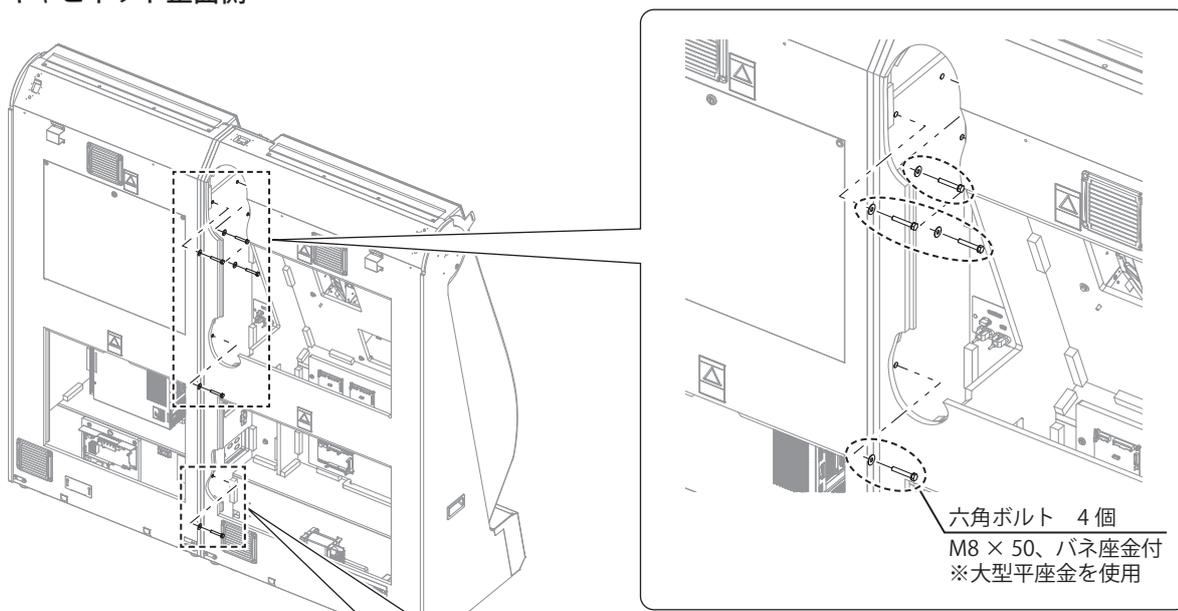
- 5 セレクトアードア内部にあるキー（キャッシュボックスドア用）で解錠し、キャッシュボックスドアを開きます。



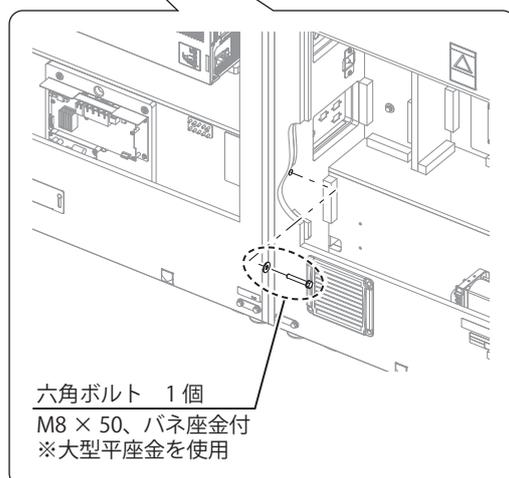
6 六角ボルト7個で、キャビネット1Pとキャビネット2Pを固定します。このとき、六角ボルト（黒）1個は150mm程度のエクステンションを使用してください。



キャビネット正面側



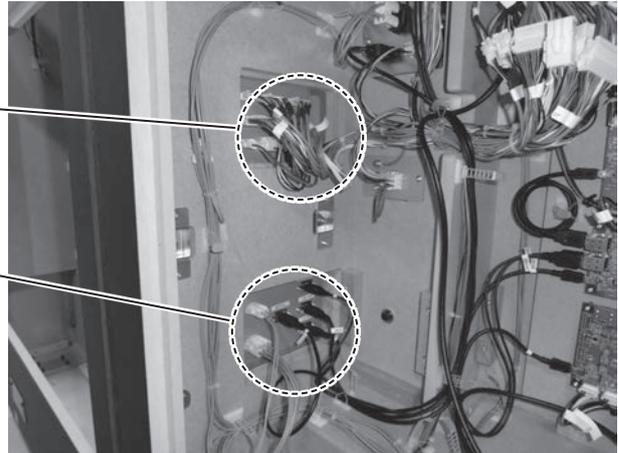
キャビネット背面側



7 コネクター 14 個を接続します。

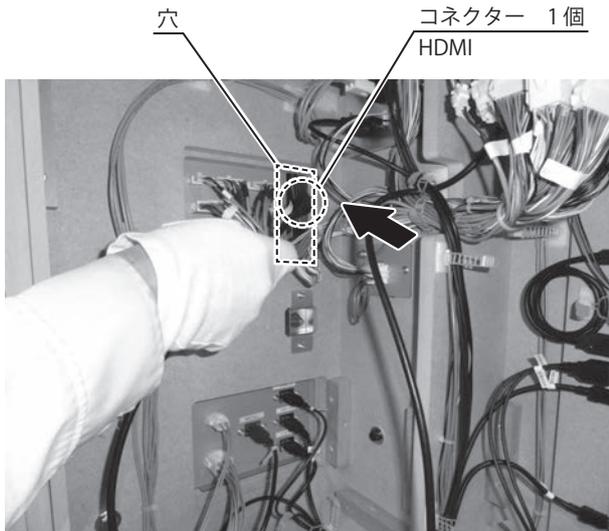
コネクター 8 個
SM3P、SM11P、SM12P、XA12P、XAD26P、YL2P、YL4P、YL6P

コネクター 6 個
VL2P、VL6P、USB2.0 (3 個)、USB3.0
※ USB2.0は右列の上から [P CAMERA]
[USB HUB][I/O BD] を使用、USB3.0
の [INSTALL] は中央列を使用

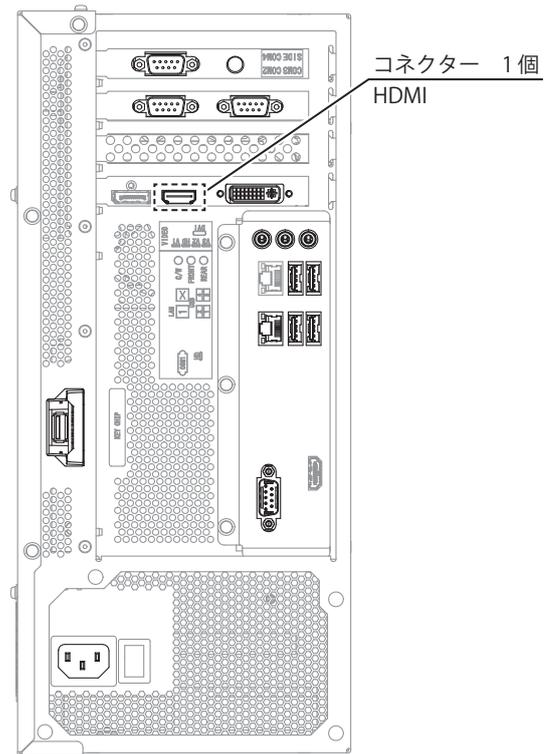


キャビネット 1P 内部 (背面側)

8 キャビネット 1P 側からキャビネット 2P 側に HDMI ケーブルを引き出し、キャビネット 2P 側にある ALLS HX2 へ接続します。

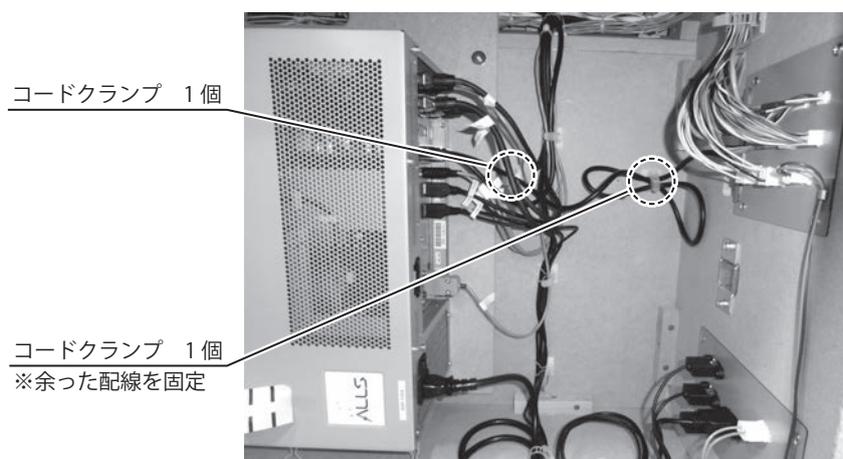


キャビネット 1P 内部 (背面側)



ALLS HX2

9 手順8で接続したコネクターを、コードクランプ2個で固定します。

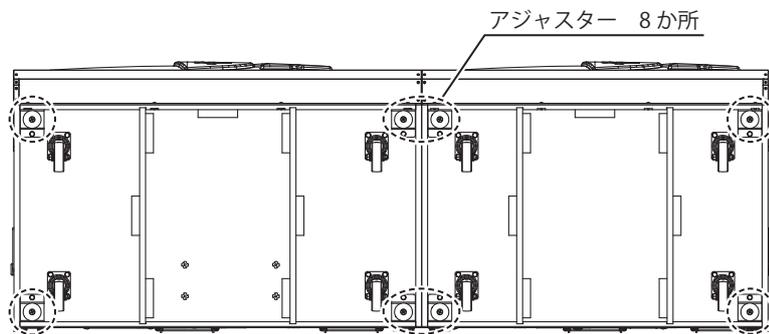


キャビネット 2P 内部 (背面側)

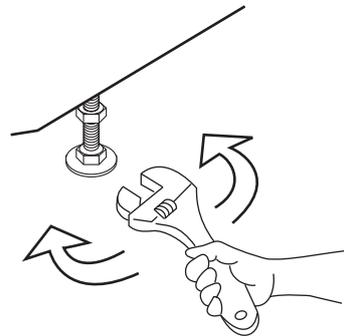
10 手順4と5を参照し、逆の手順でキャッシュボックスドアとセレクタードアを閉じてください。

6-1-2 プレイヤーカメラの取り付け

- 1 キャビネットのアジャスター 8 か所を床面に着地させます。

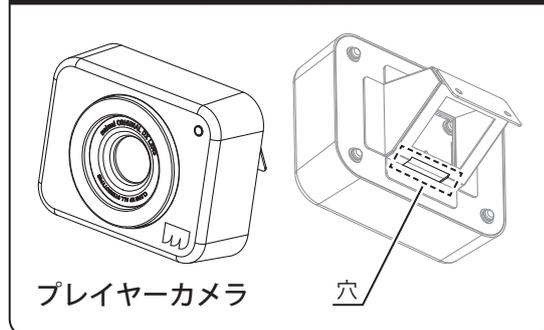


底面図



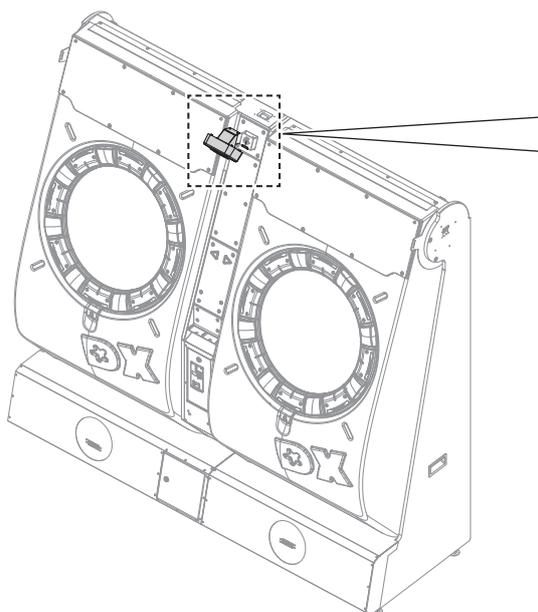
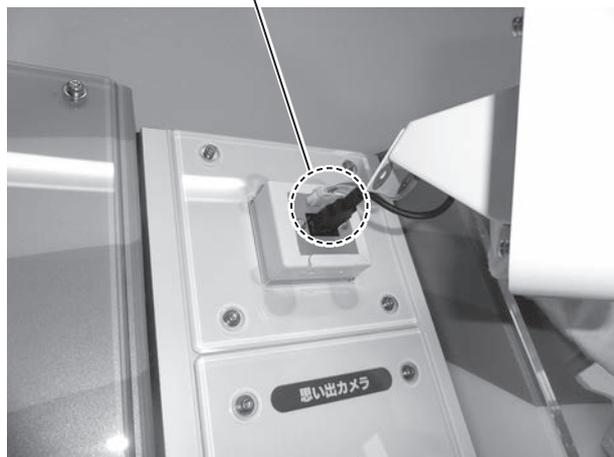
- 2 プレイヤーカメラのコンネクター 2 個を接続し、プレイヤーカメラを取り付けます。このとき、プレイヤーカメラの穴をキャビネットのツメに引っかけてください。また、配線を挟まないように注意してください。

使用する部品

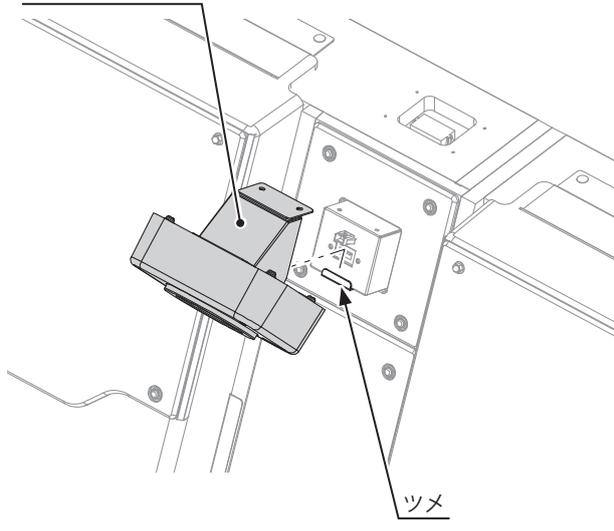


プレイヤーカメラ

穴

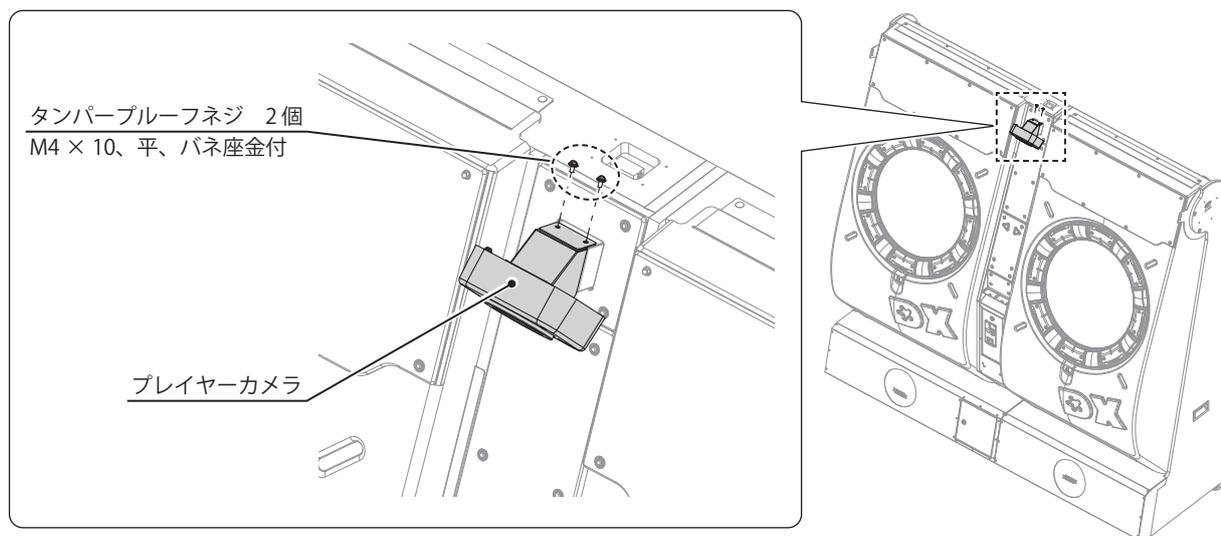
コンネクター 2個
USB、XA3P

プレイヤーカメラ



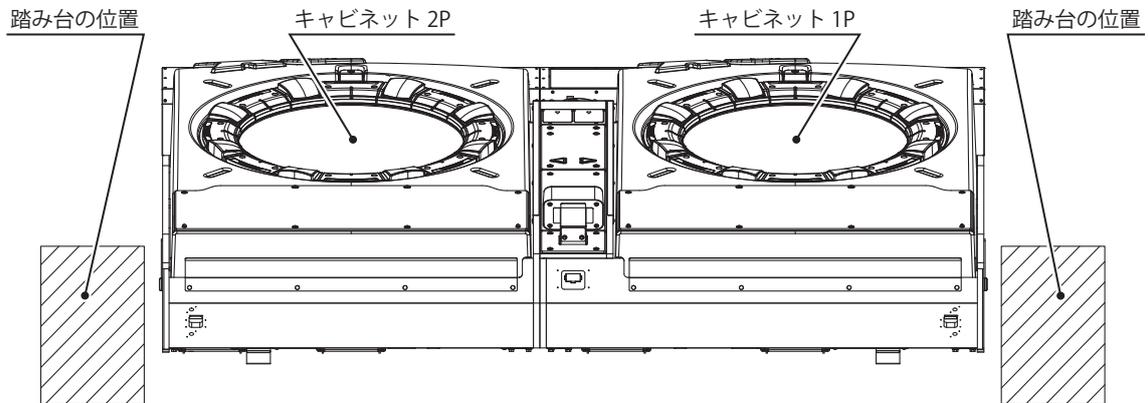
ツメ

3 タンパープルーフネジ 2個で、プレイヤーカメラを固定します。



6-1-3 ビルボードの取り付け

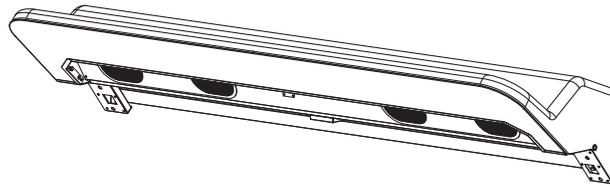
- 1 踏み台 2 台を、キャビネットの横に設置します。



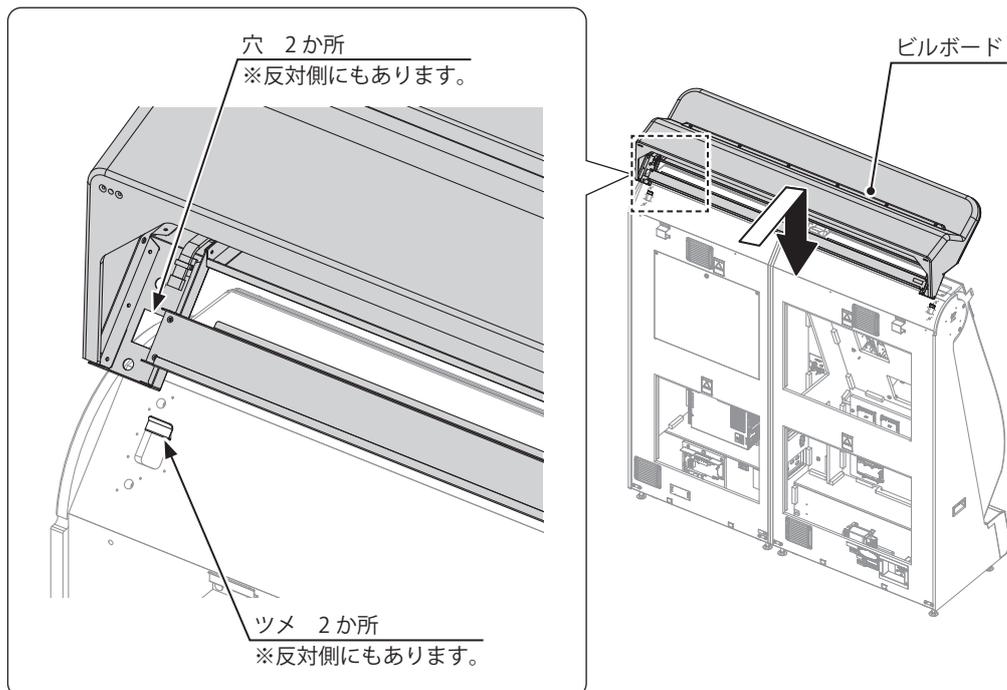
キャビネットの平面図

- 2 作業員 2 人以上でビルボードを支持し、キャビネットに取り付けます。このとき、ビルボードの穴をキャビネットのツメに引っかけてください。

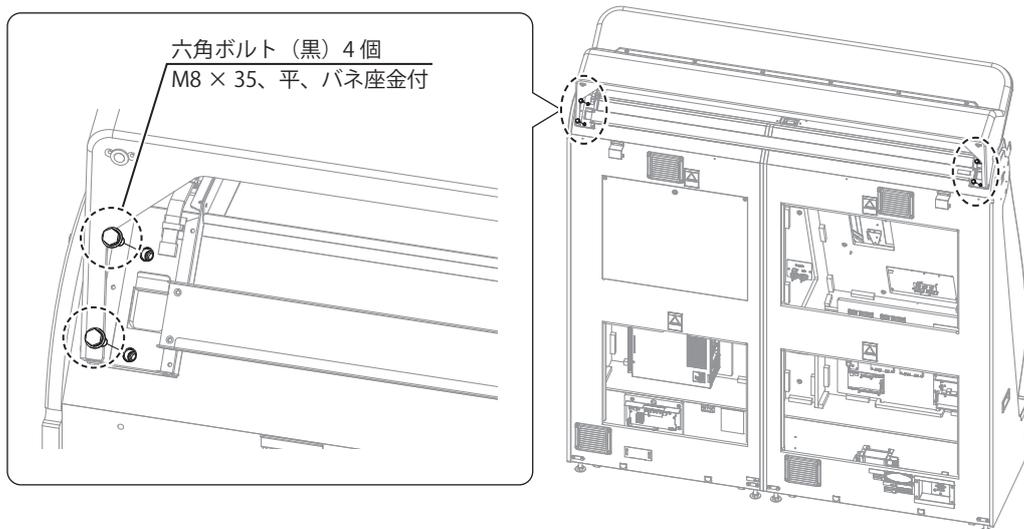
使用する部品



ビルボード

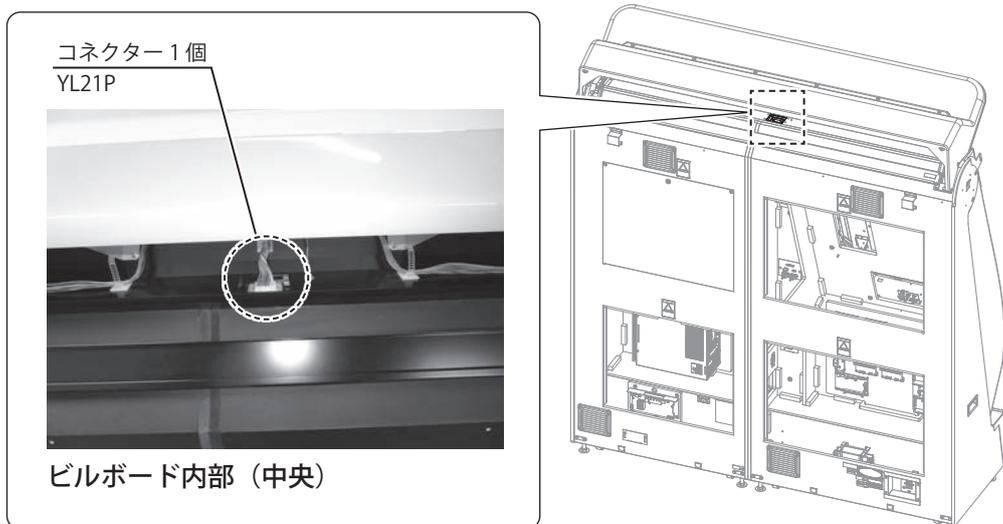


3 六角ボルト 4 個でビルボードを固定します。

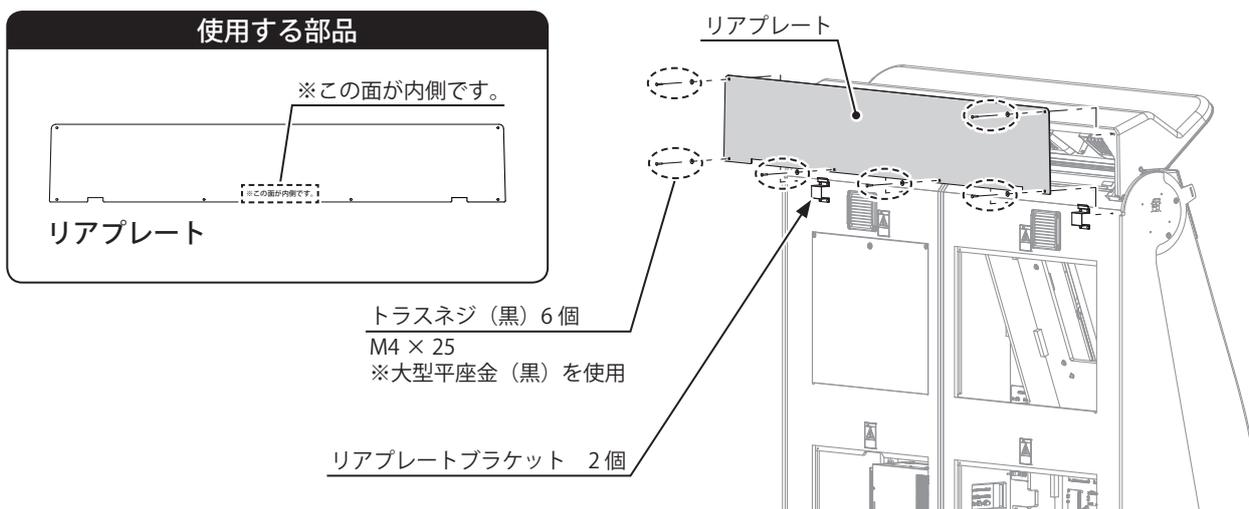


6

4 コネクター 1 個を接続します。

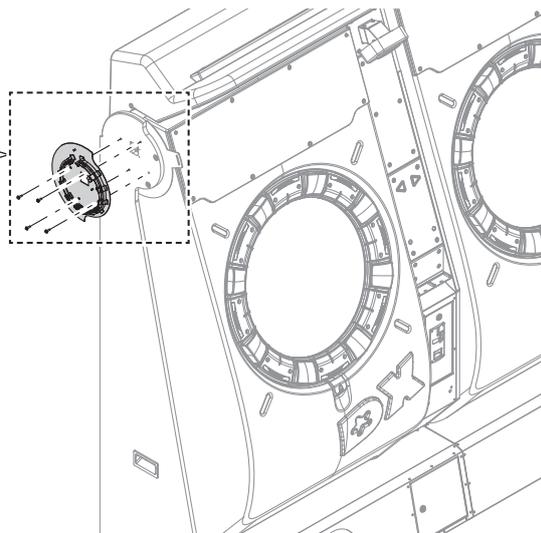
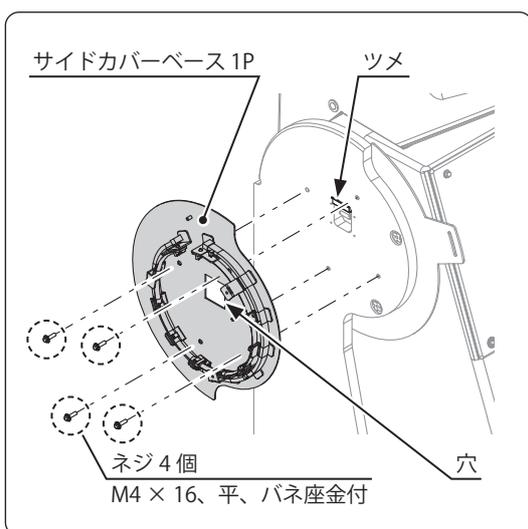
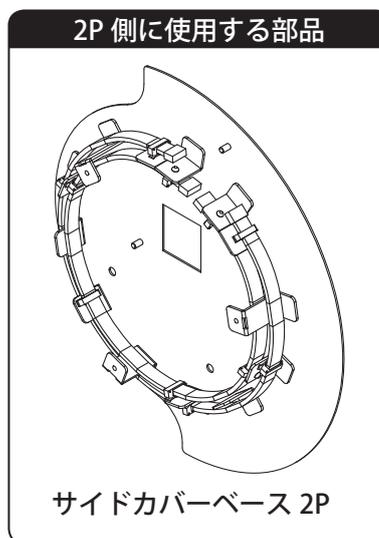
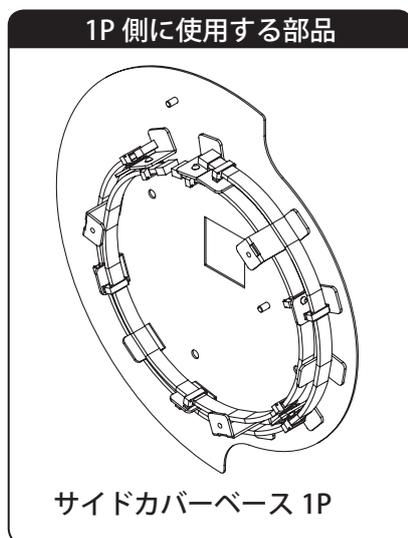


5 リアプレートをリアプレートブラケットに差し込み、トラスネジ 6 個で固定します。このとき、「※この面が内側です。」と記載された白色の面を内側にしてください。



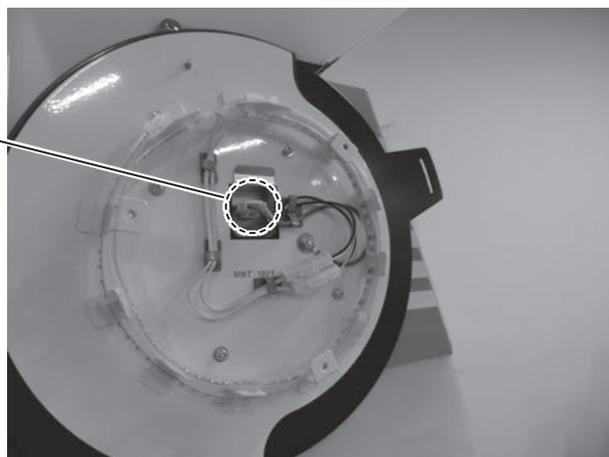
6-1-4 サイドカバーとビルボードポップの取り付け

- 1 サイドカバーベース 1P の穴をキャビネットのツメに引っ掛け、ネジ 4 個で固定します。

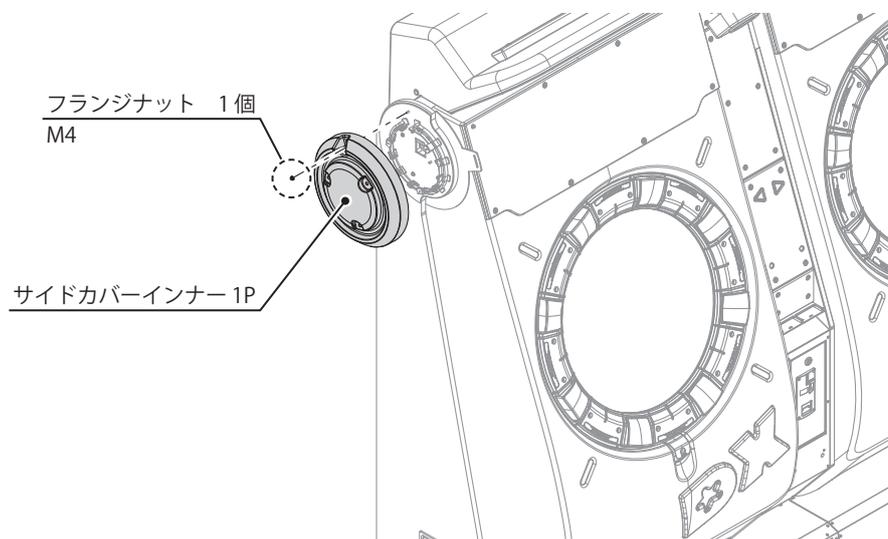
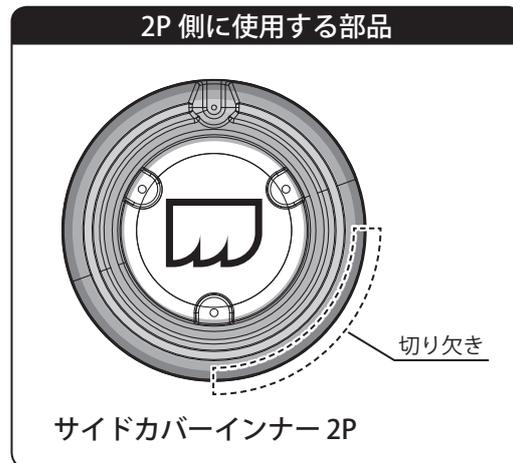
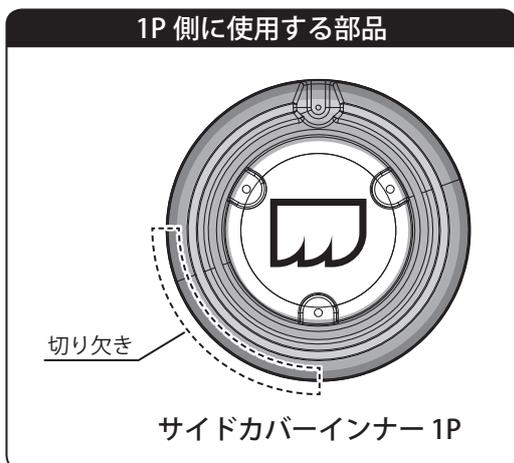


- 2 コネクター 1 個を接続します。

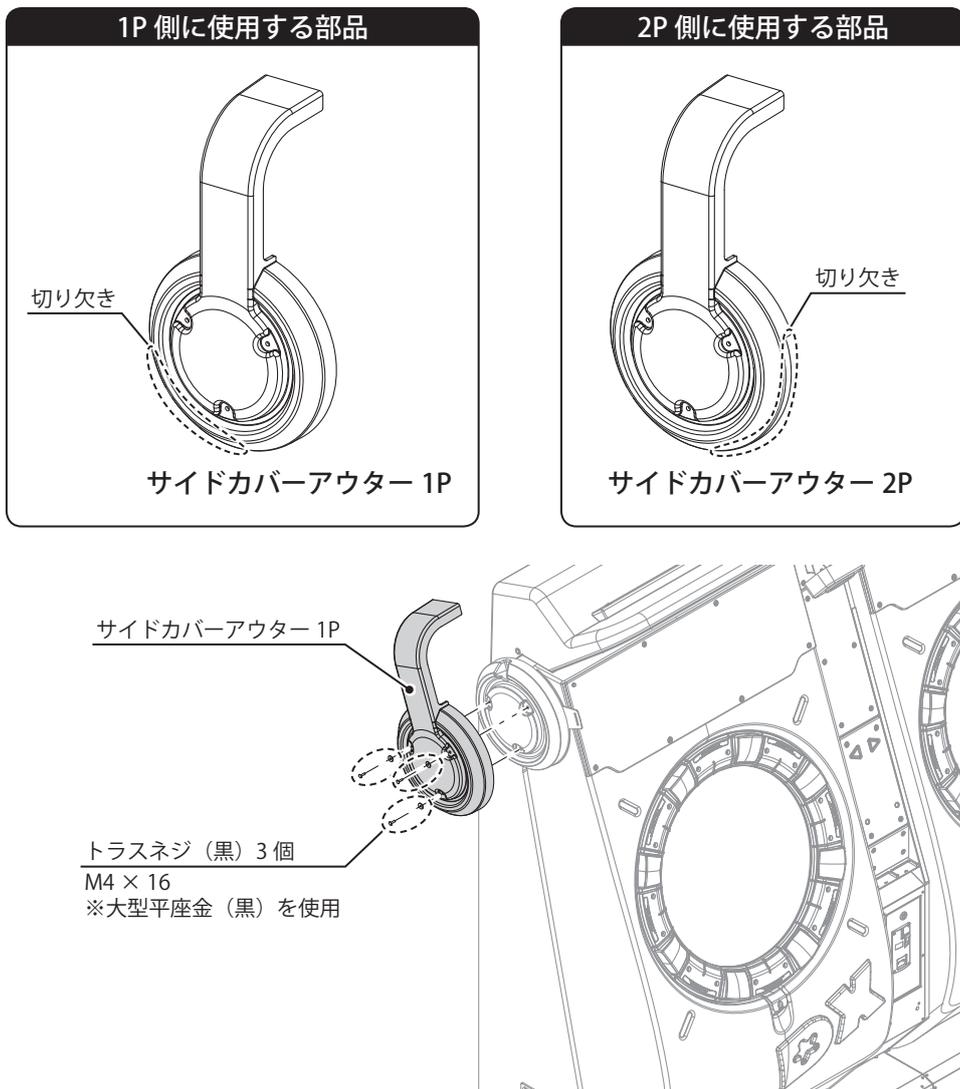
コネクター 1 個
YL3P



3 フランジナット 1 個で、サイドカバーインナー 1P を取り付けます。

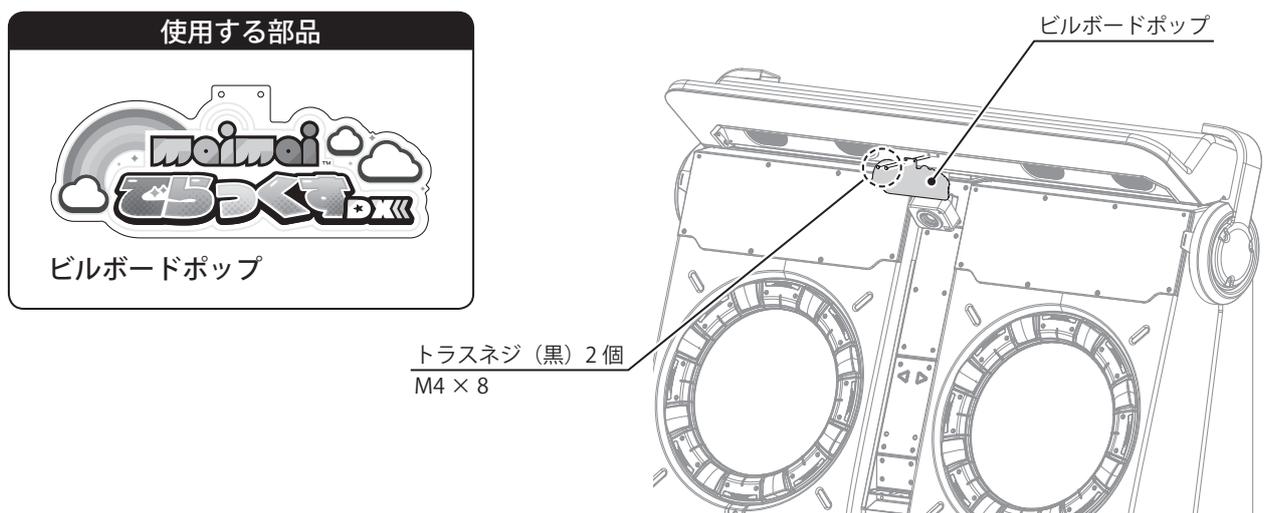


4 トラスネジ 3 個で、サイドカバーアウター 1P を取り付けます。



5 手順 1 から 4 を参照し、同様の手順でサイドカバーベース 2P、サイドカバーインナー 2P、サイドカバーアウター 2P を取り付けてください。

6 トラスネジ 2 個で、ビルボードポップを取り付けます。

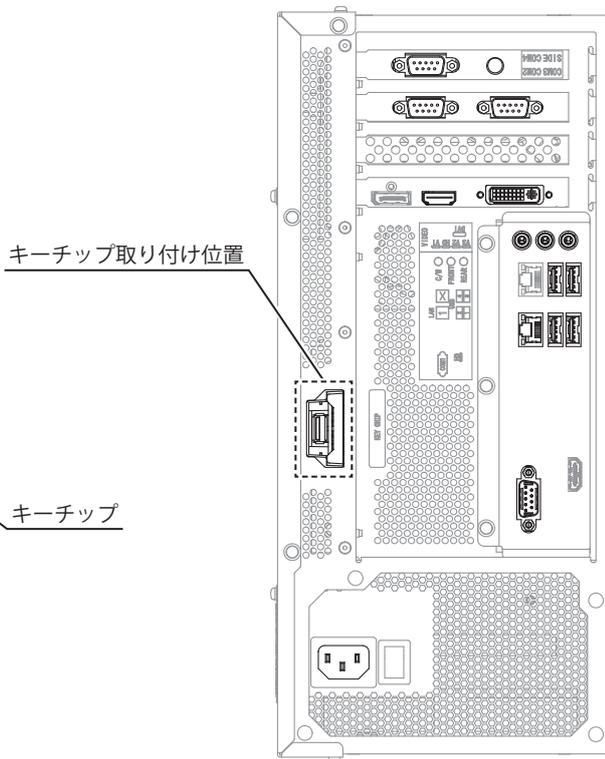
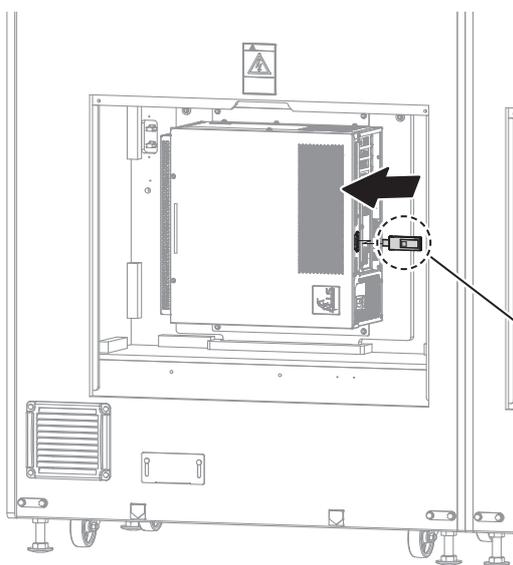
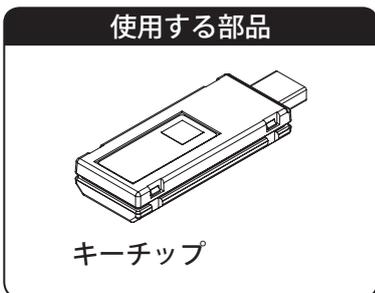


6-1-5 キーチップの取り付け

STOP
重要

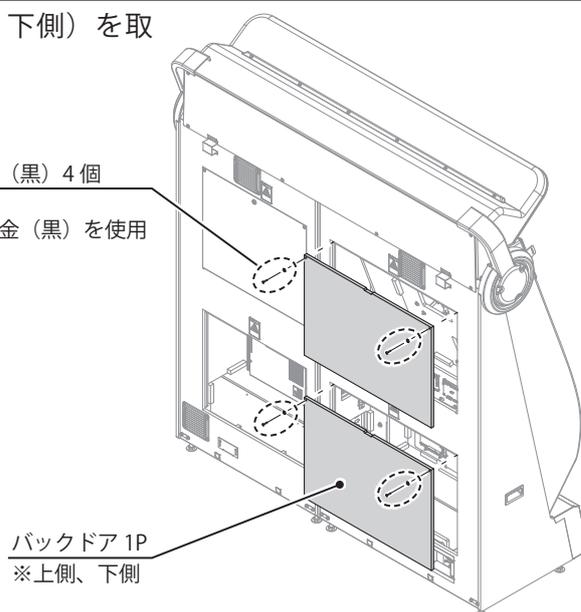
キーチップは精密部品です。熱、衝撃、静電気などによって破損することがあります。取り扱いには注意してください。

1 キーチップを ALLS HX2 に取り付けます。このとき、キーチップの方向をよく確かめて、奥まで確実に差し込んでください。



2 トラスネジ 4 個で、バックドア 1P（上側、下側）を取り付けます。

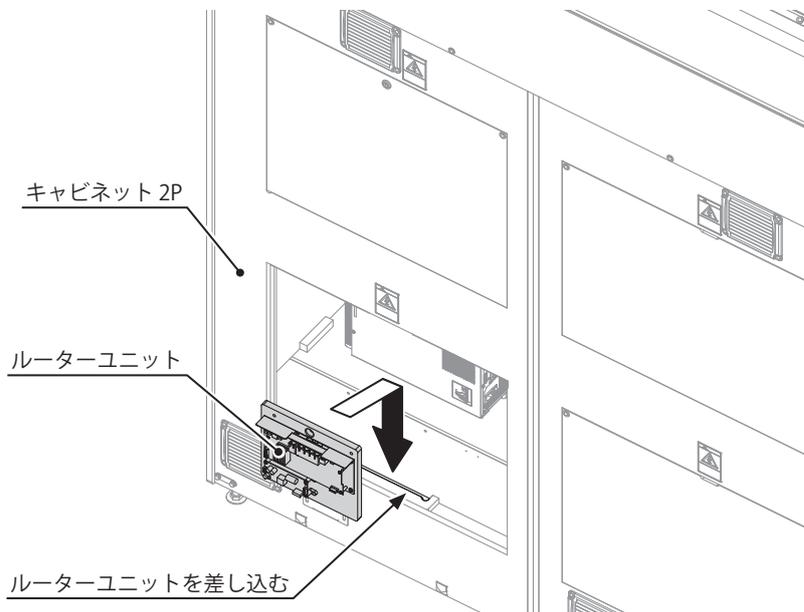
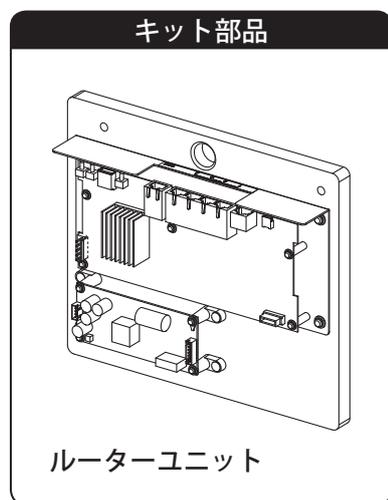
トラスネジ（黒）4 個
M4 × 25
※大型平座金（黒）を使用



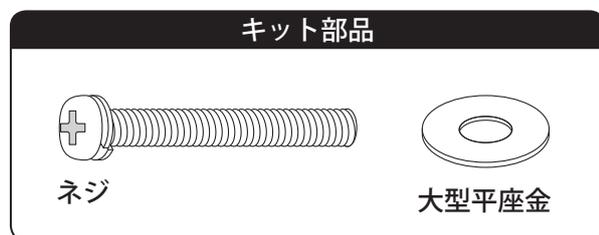
6-1-6 ルーターユニットの取り付け

本項目の作業は、サーバー機にするキャビネットにのみ行ってください。

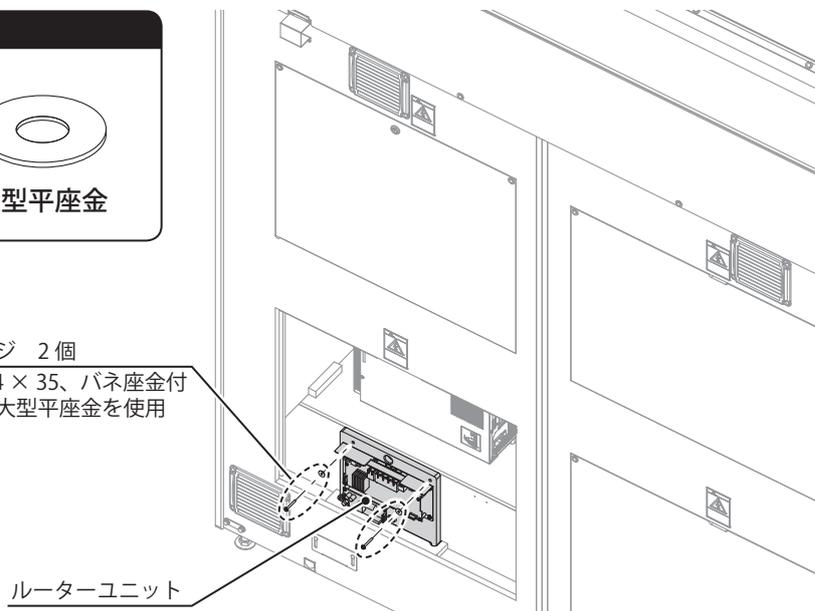
- 1 ルーターキットのルーターユニットを、キャビネット 2P に差し込みます。このとき、配線を挟まないように注意してください。



- 2 ルーターキットのネジ 2 個で、ルーターユニットを固定します。

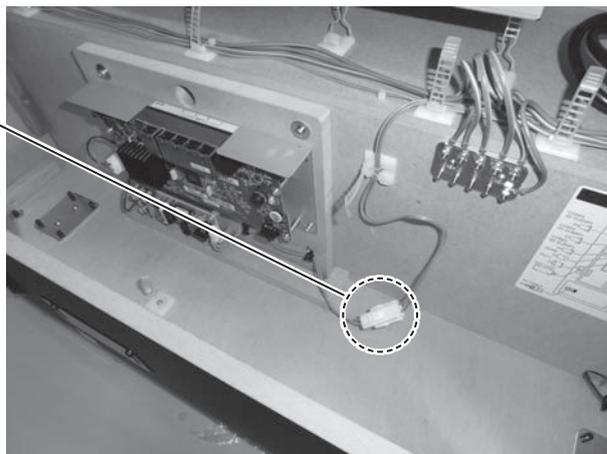


ネジ 2 個
M4 × 35、バネ座金付
※大型平座金を使用



3 コネクター 1 個を接続します。

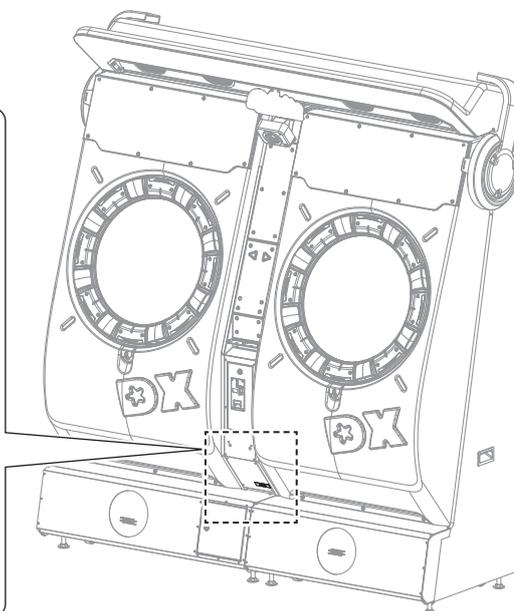
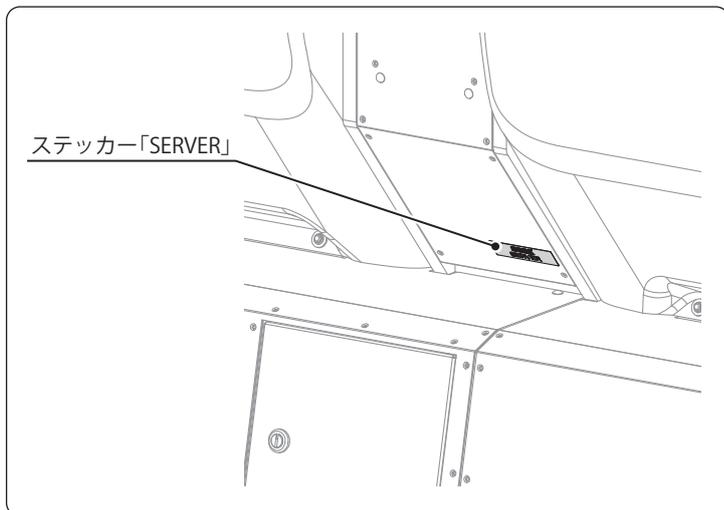
コネクター 1 個
VL2P



キャビネット 2P 背面 (内部)

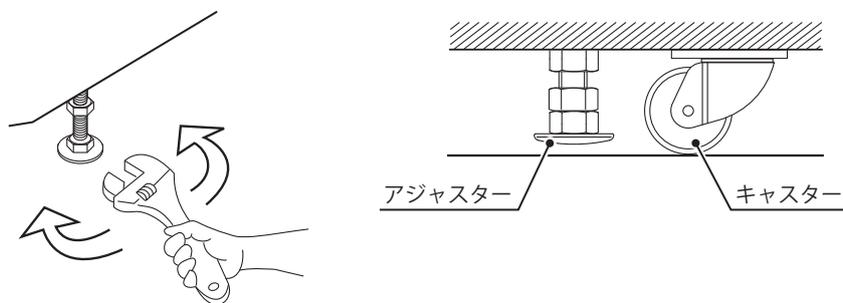
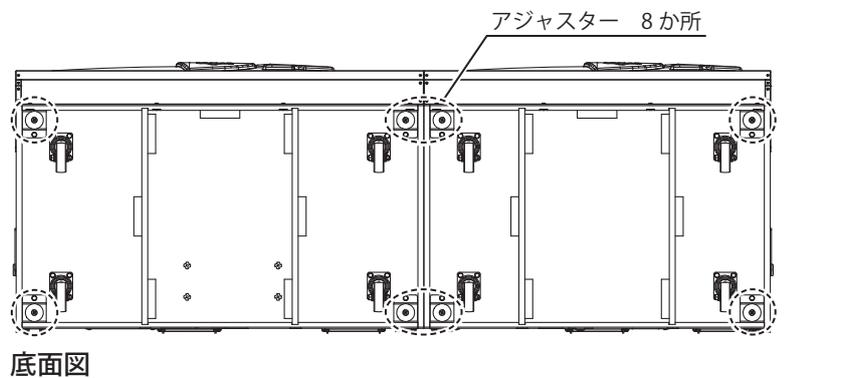
6

4 ルーターキットのステッカー「SERVER」を、下図を参照し貼り付けます。

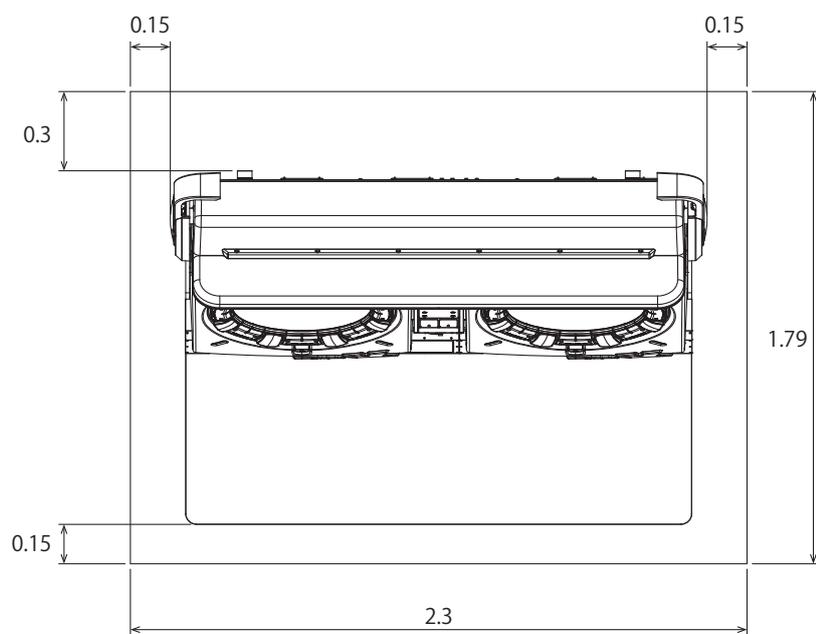


6-2 設置場所への固定

- 1 キャビネット底面にあるアジャスター 8 か所を上げて、キャスター 8 か所を着地させます。

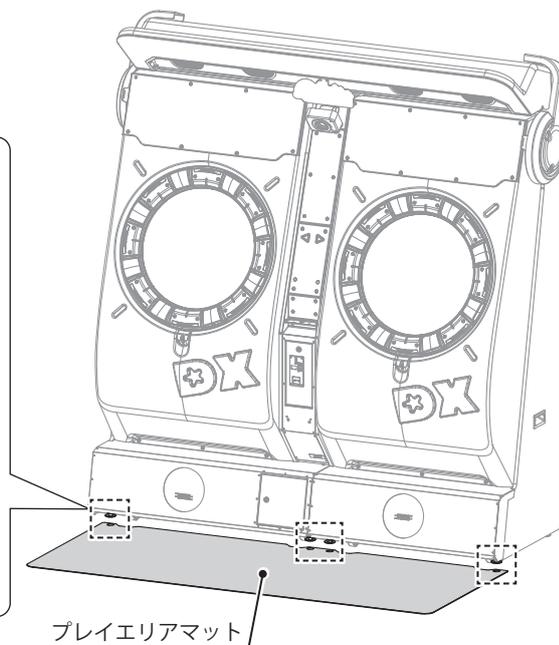
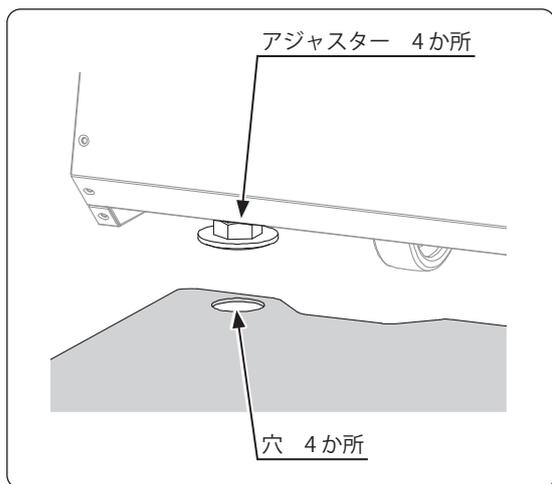


- 2 キャビネットを設置場所に移動します。< 3-2、8 章 参照 >



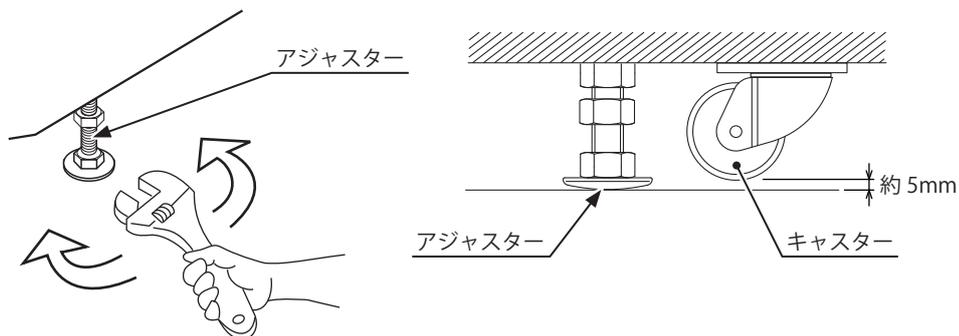
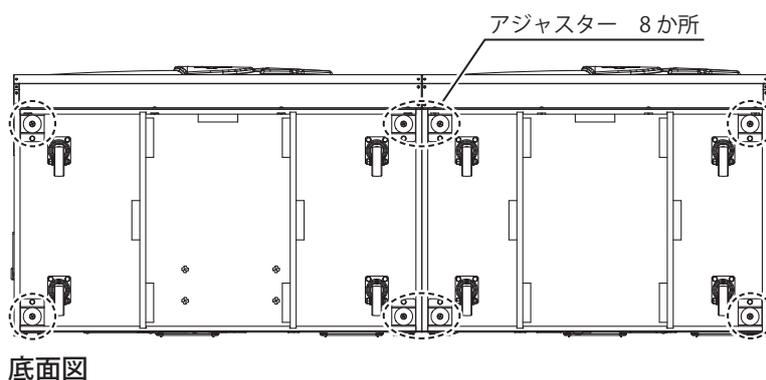
キャビネットの設置例 (単位: m)

3 プレイエリアマットの丸穴をアジャスターの位置に合わせ、プレイエリアマットを敷きます。

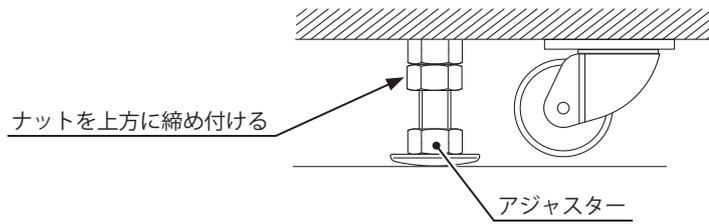


6

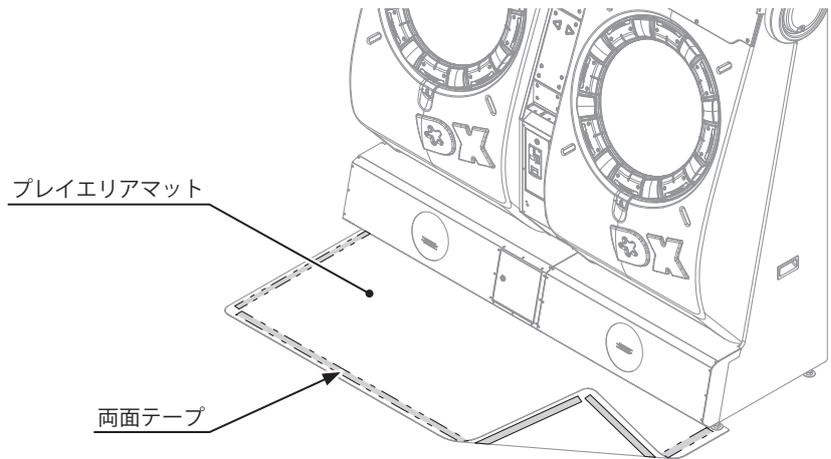
4 全てのアジャスターを確実に着地させ、キャビネットが水平を保つようアジャスターの高さを調整します。床面とキャスターの隙間を約5mm空けてキャビネットが水平を保つように調整してください。このとき、アジャスターがプレイエリアマットの丸穴に収まっているのを確認してください。



5 調整後はアジャスターのナットを上方に締め付け、アジャスターの高さを固定します。



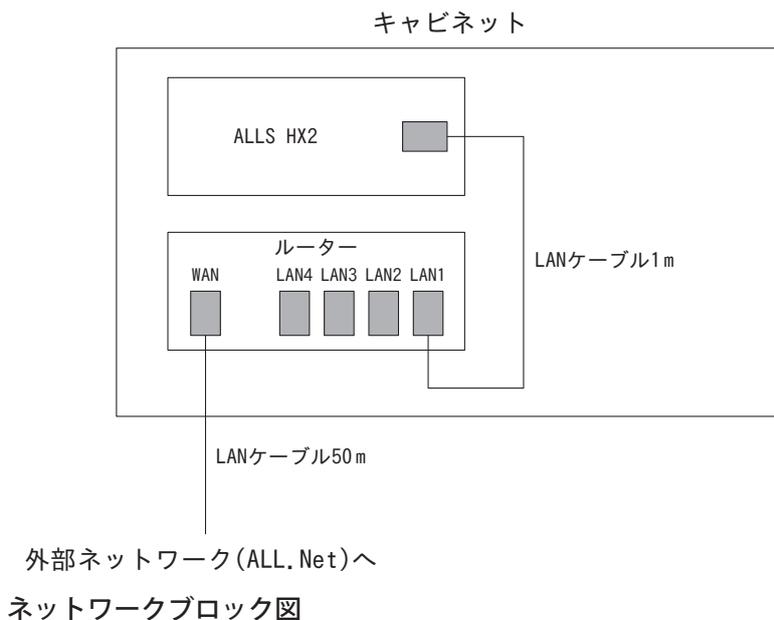
6 プレイエリアマットを裏面の両面テープの剥離紙をはがして固定します。



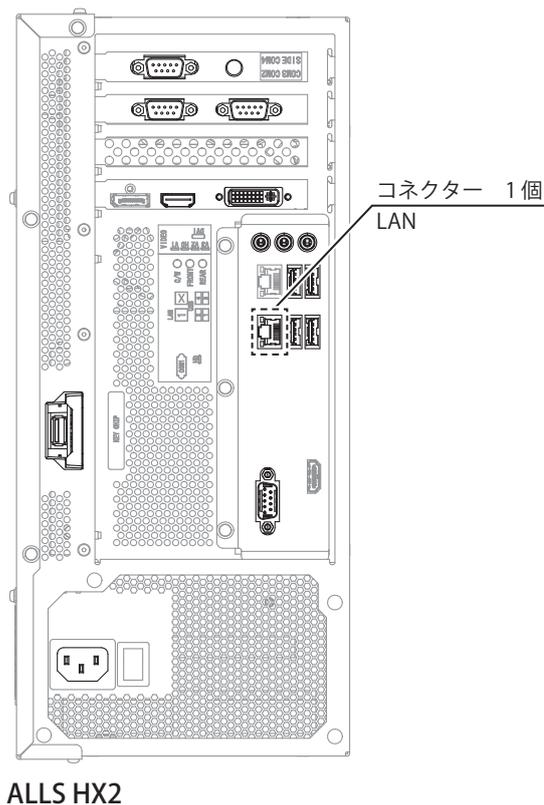
6-3 LAN ケーブルの接続

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。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」まで確認してください。
 1台で稼働する場合は、「6-3-1」、2台で稼働する場合は「6-3-2」を参照してください。

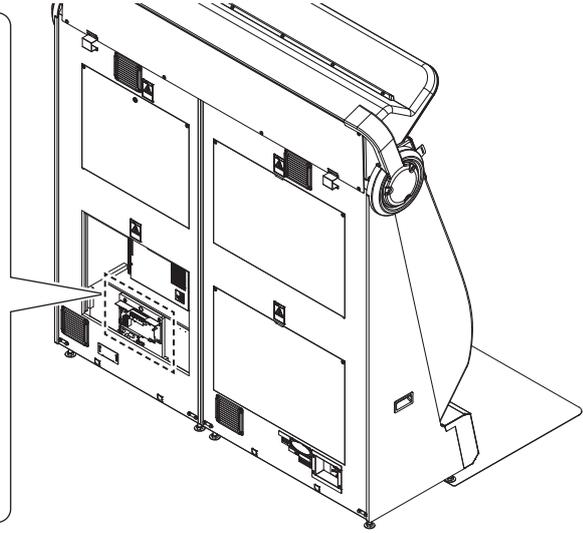
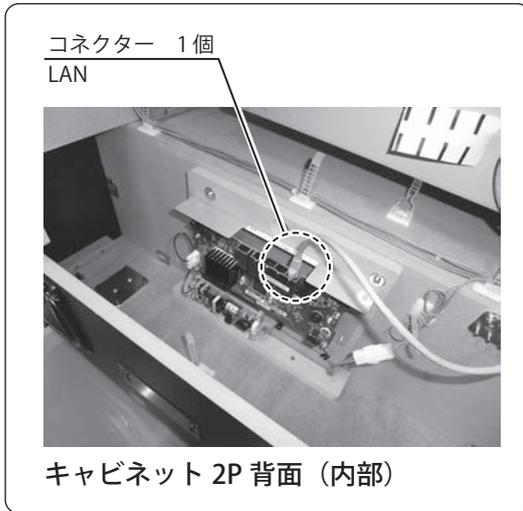
6-3-1 1台で稼働する場合



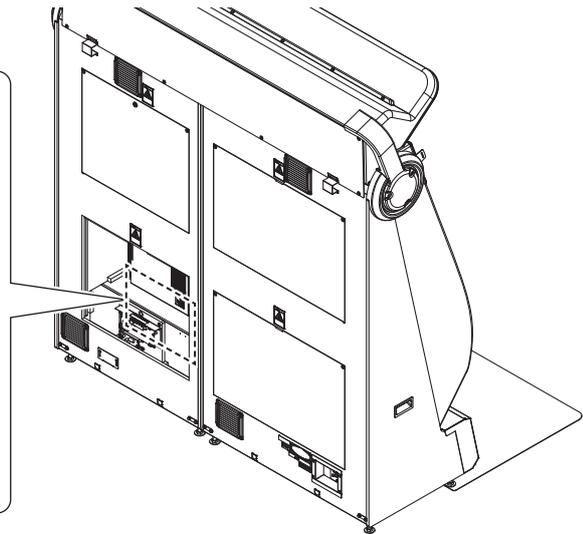
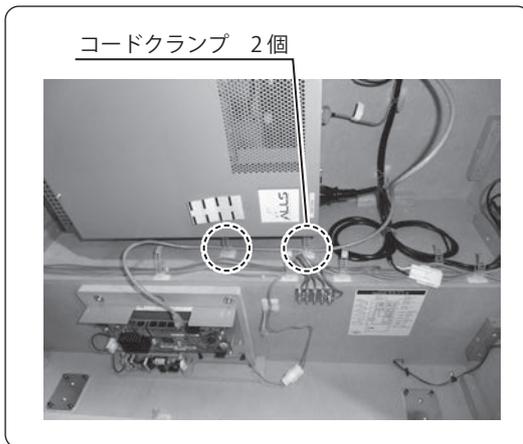
- 1 ルーターキットの LAN ケーブル 1 m のコネクター 1 個を、ALLS HX2 に接続します。



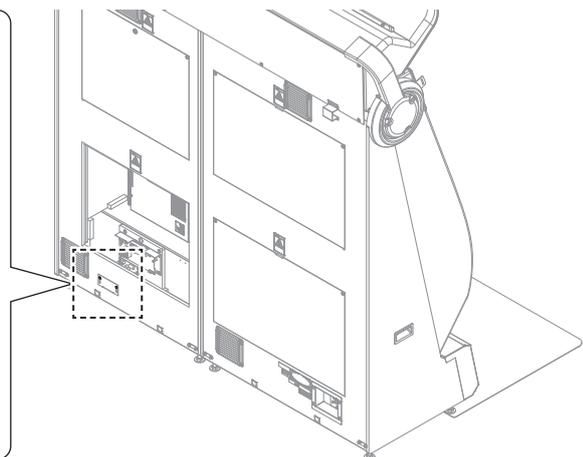
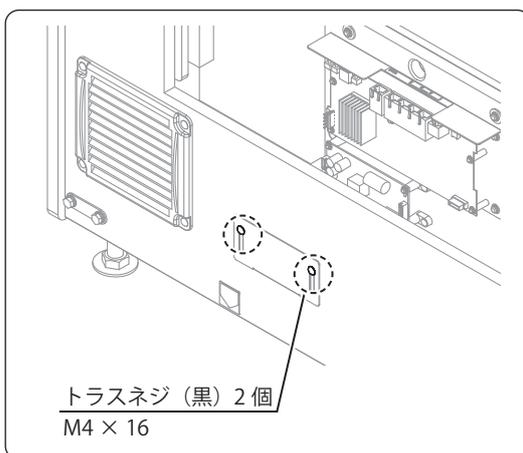
- 2 手順1で接続したLANケーブル1mの反対側のコネクター1個を、ルーターユニットの空いているLANポート（WANポート以外）に接続します。



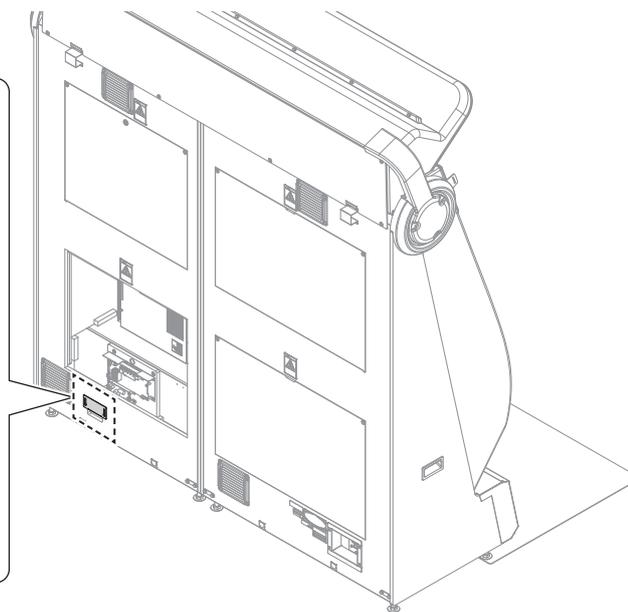
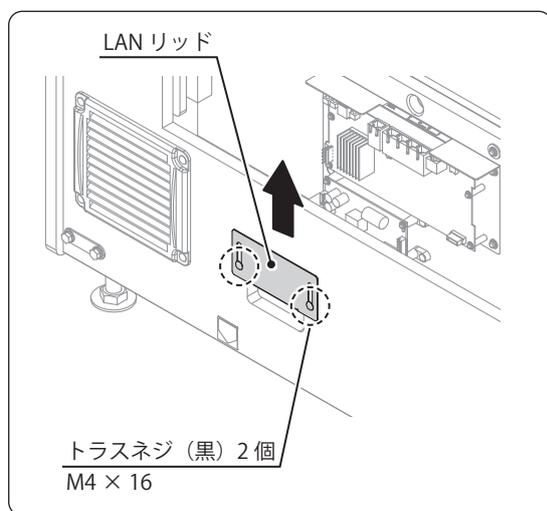
- 3 コードクランプ2個で、LANケーブル1mを固定します。



- 4 トラスネジ2個を緩めます。

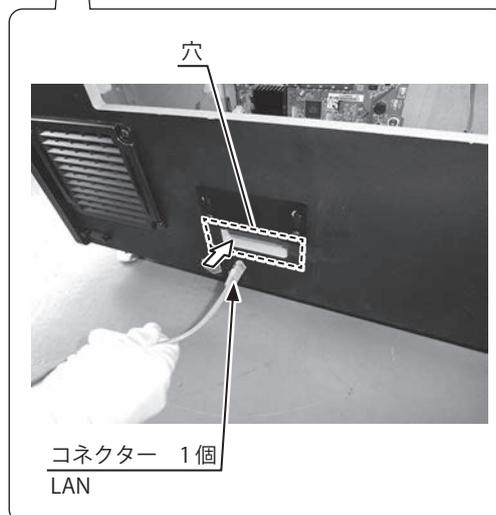
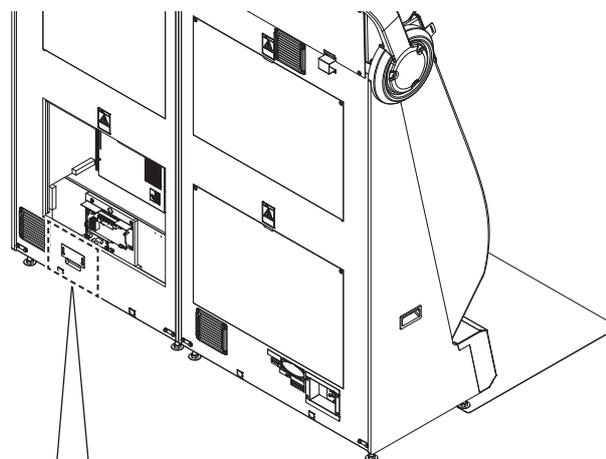


5 LAN リッドを上スライドし、手順4で緩めたトラスネジ2個を本締めして固定します。

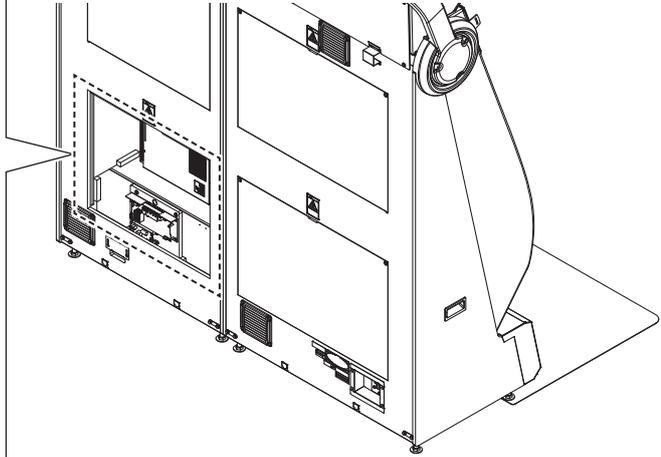
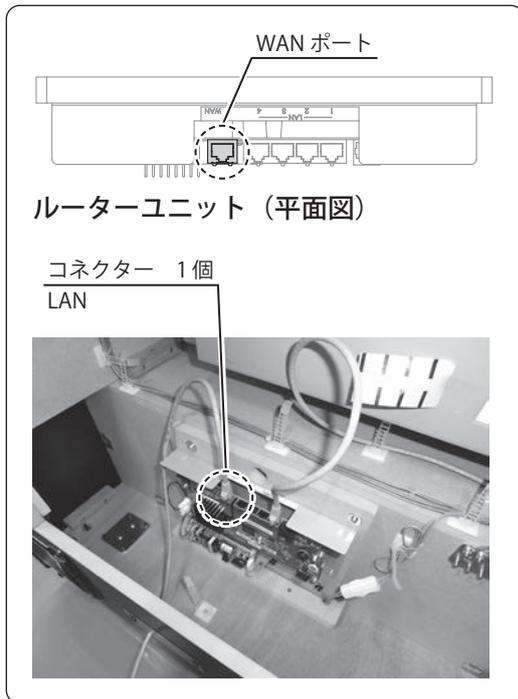


6

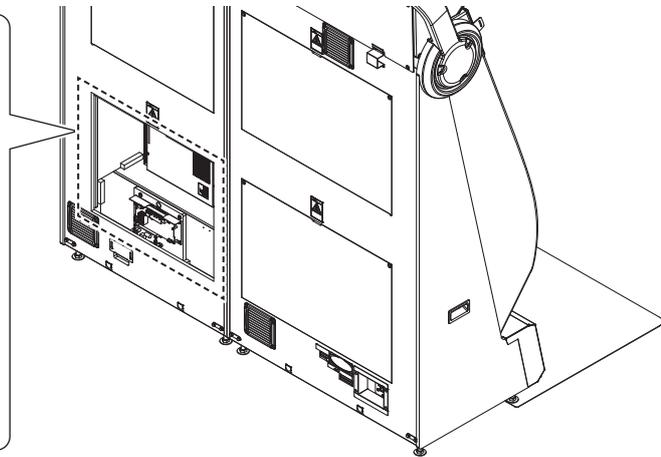
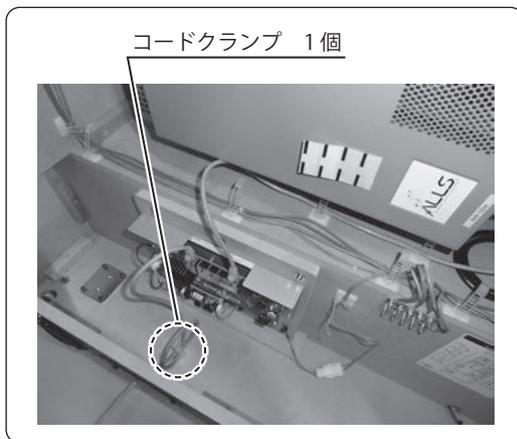
6 ルーターキットのLAN ケーブル 50 m のコネクター 1 個を、穴に通します。



- 7 手順6で穴に通したLANケーブル50mのコネクター1個を、ルーターユニットのWANポートに接続します。

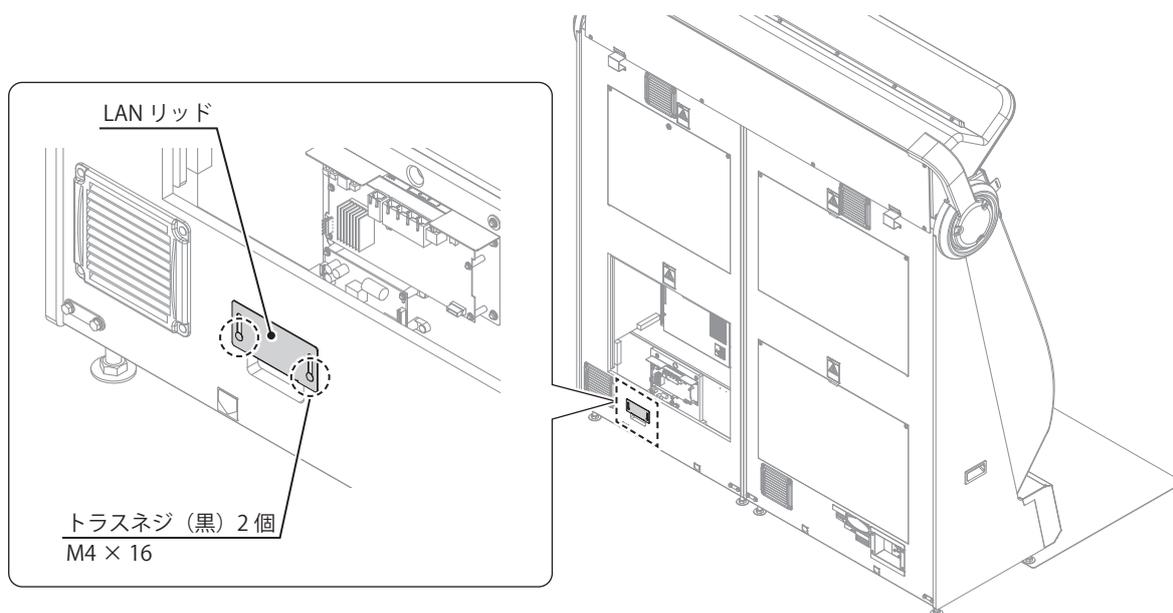


- 8 LANケーブル50mを10cm程度の輪にして、コードクランプ1個で固定します。



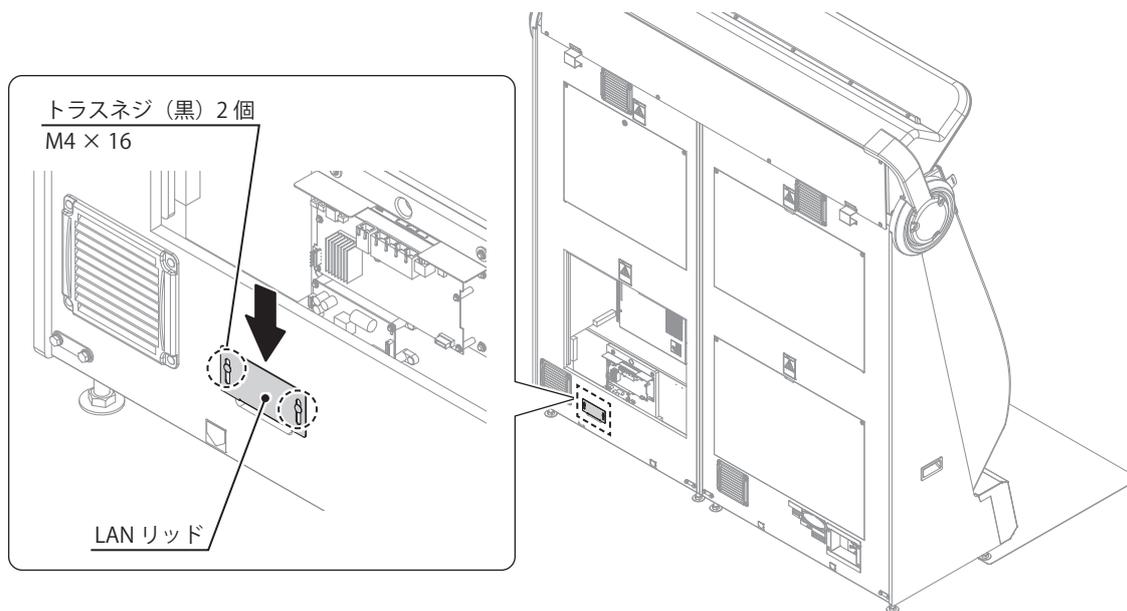
- 9 ルーターユニットのWANポートに接続したLANケーブル50mの反対側のコネクターを、外部ネットワーク機器 (ALL.Net) に接続します。

10 トラスネジ 2 個を緩めます。



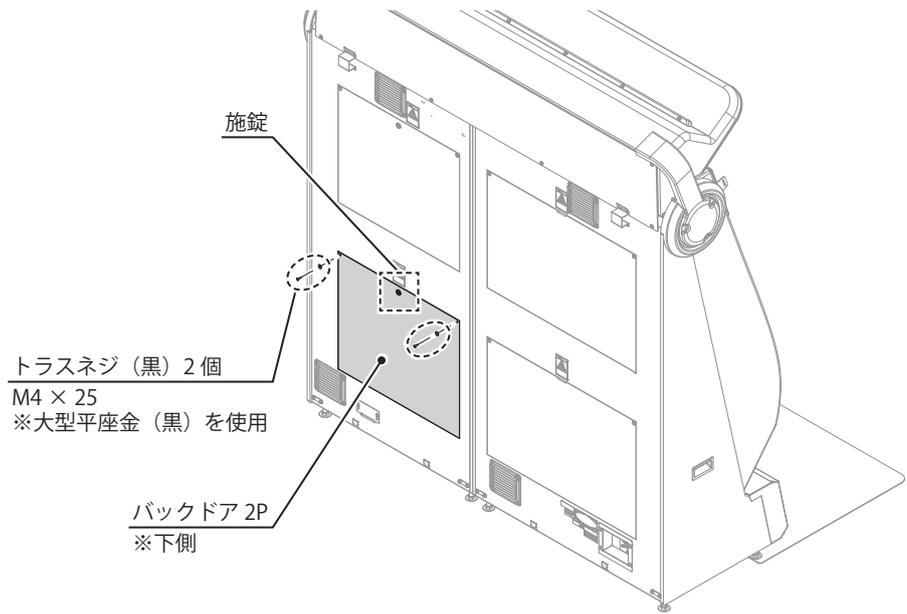
6

11 LAN ケーブルに触れない程度に LAN リッドを閉じます。手順 10 で緩めたトラスネジを本締めし、LAN リッドを固定します。



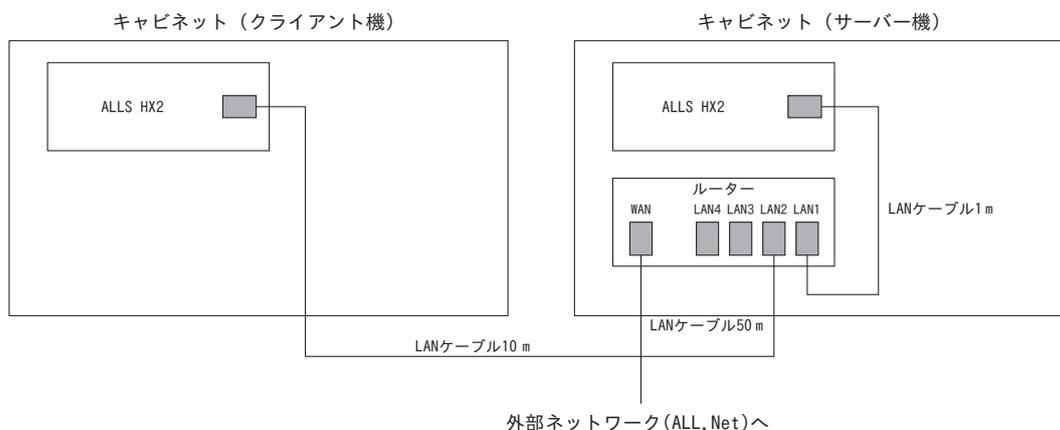
12

バックドア 2P(下側)を取り付けます。マスターキーで施錠し、トラスネジ2個で固定します。



6-3-2 2台で稼働する場合

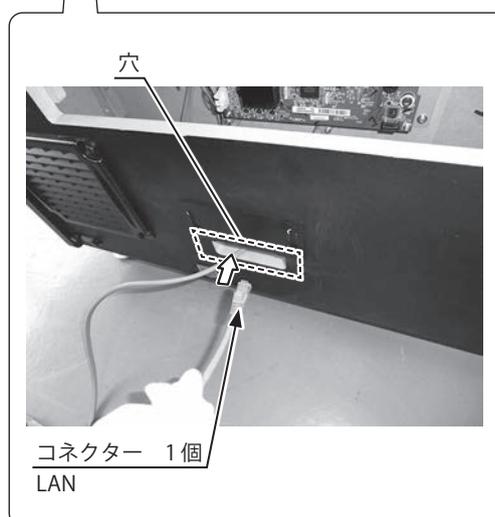
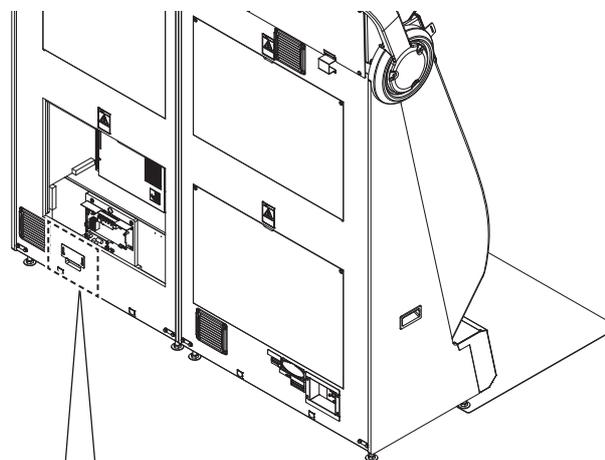
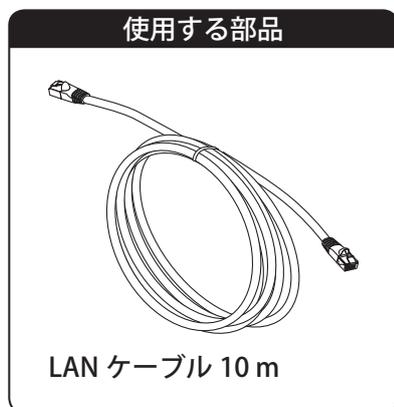
本項目は、サーバー機 1 台、クライアント機 1 台で運営する場合の説明をします。
 ※サーバー機 1 台に対し、クライアント機は 1 台のみの接続とし、2 台以上接続しないでください。



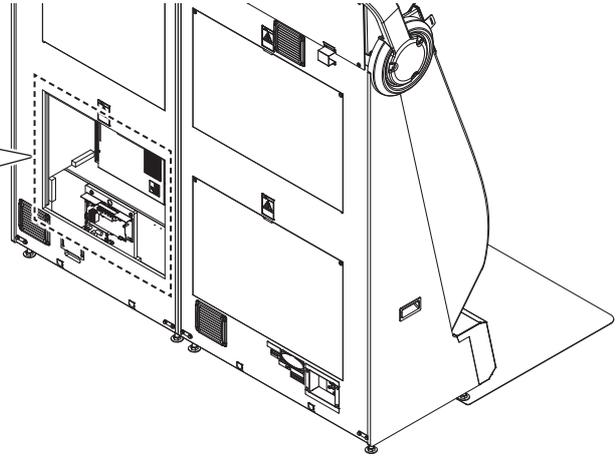
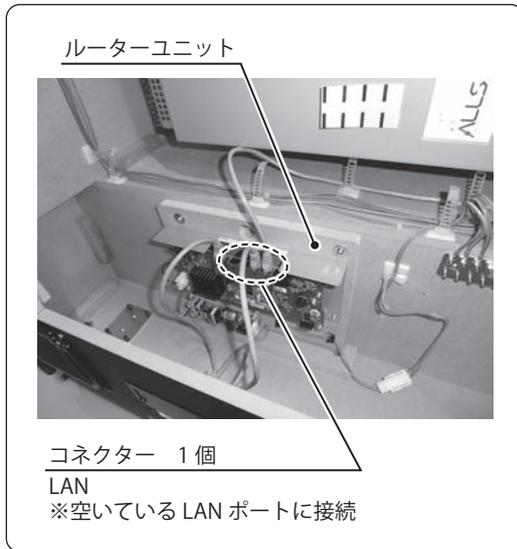
ネットワークブロック図

6-3-2-A サーバー機

- 1 「6-3-1」手順 1 から 9 を参照し、同様の手順で作業してください。
- 2 付属の LAN ケーブル 10 m のコネクタを、ルーターユニットを取り付けたキャビネットの穴に通します。

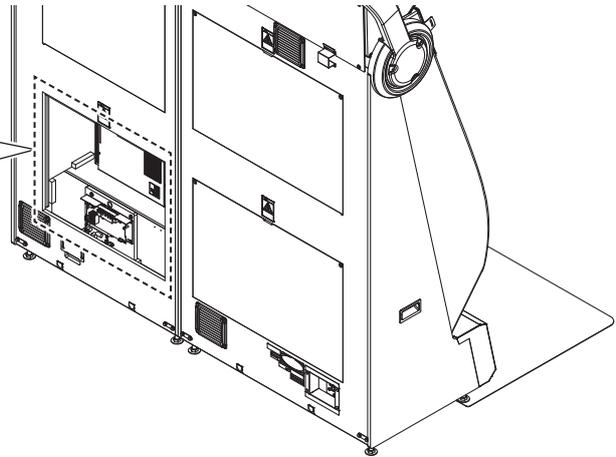
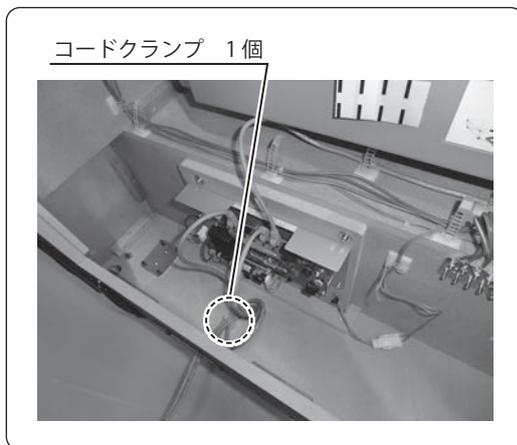


- 3 手順 2 で通した LAN ケーブルのコネクターを、ルーターユニットの空いている LAN ポートに接続します。



- 4 コードクランプ 1 個で、LAN ケーブル 50 m と LAN ケーブル 10 m を固定します。このとき、下記点に注意してください。

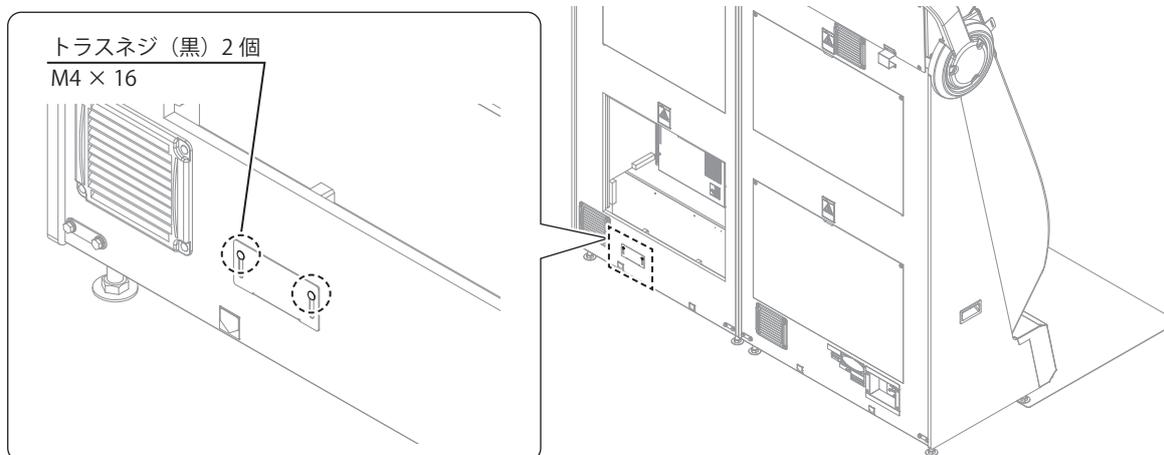
- ・ 10 cm 程度の輪にして、LAN ケーブルを固定してください。
- ・ 余った LAN ケーブルは、キャビネットの外に出してください。



- 5 「6-3-1」手順 10 から 12 を参照し、同様の手順で作業してください。

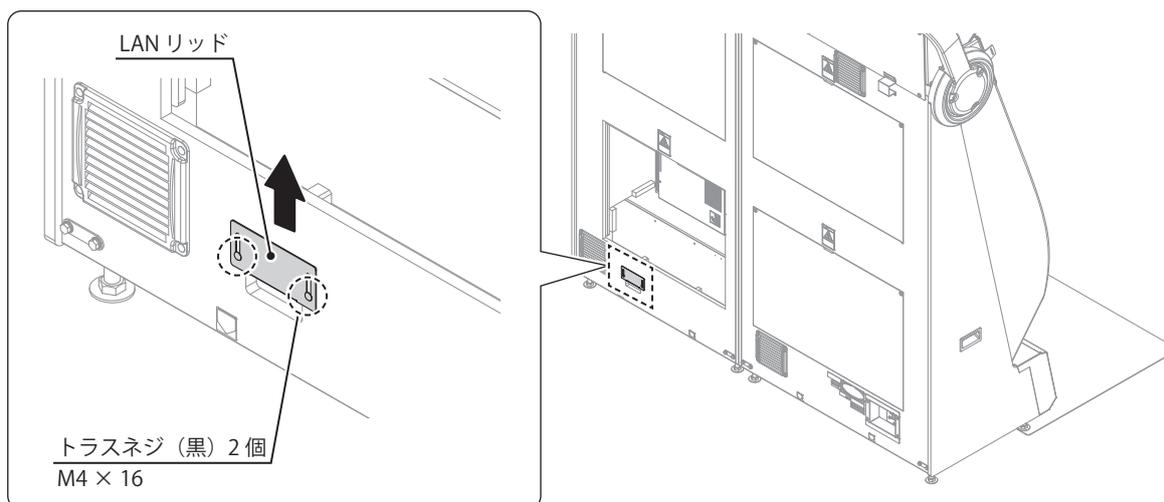
6-3-2-B クライアント機

1 クライアント機のトラスネジ 2 個を緩めます。

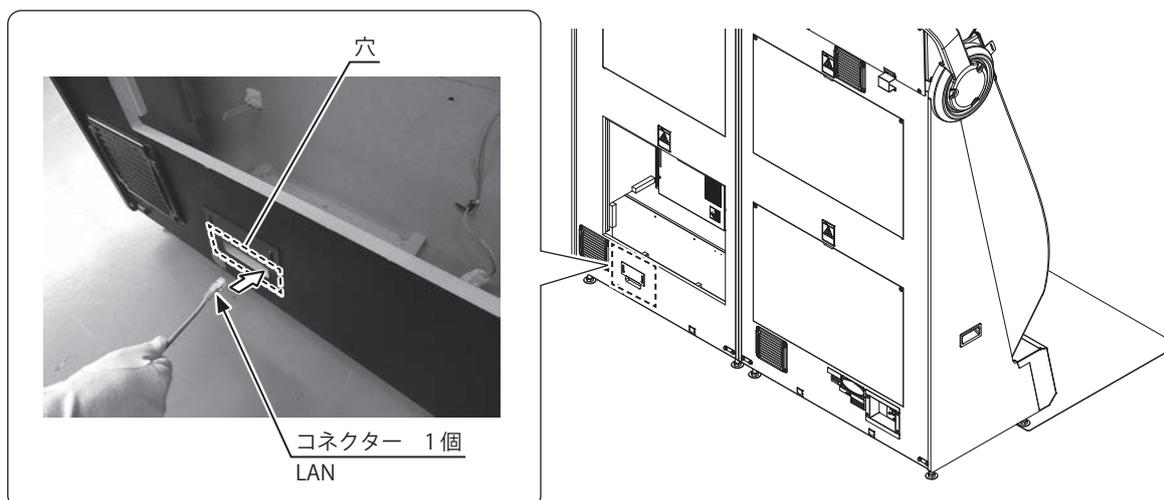


6

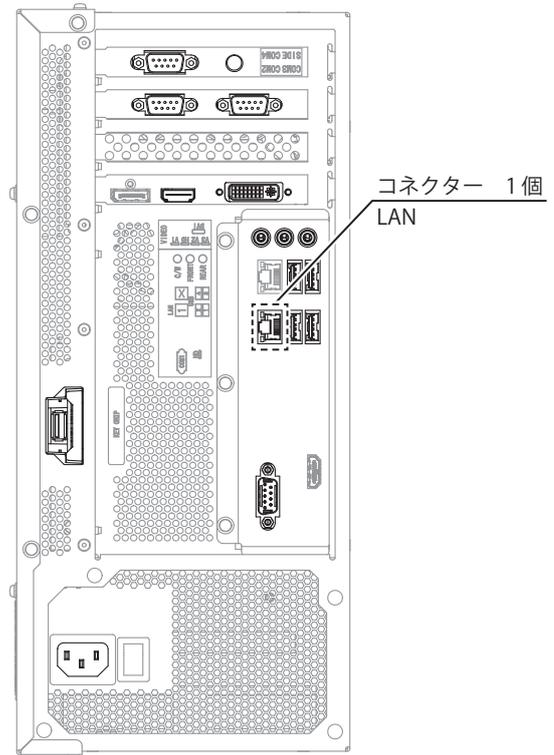
2 LAN リッドを上スライドし、手順 1 で緩めたトラスネジ 2 個を本締めして固定します。



3 「6-3-2-A」手順 3 でサーバー機に接続した LAN ケーブル 10 m の反対側のコネクタ 1 個を、クライアント機の穴に通します。

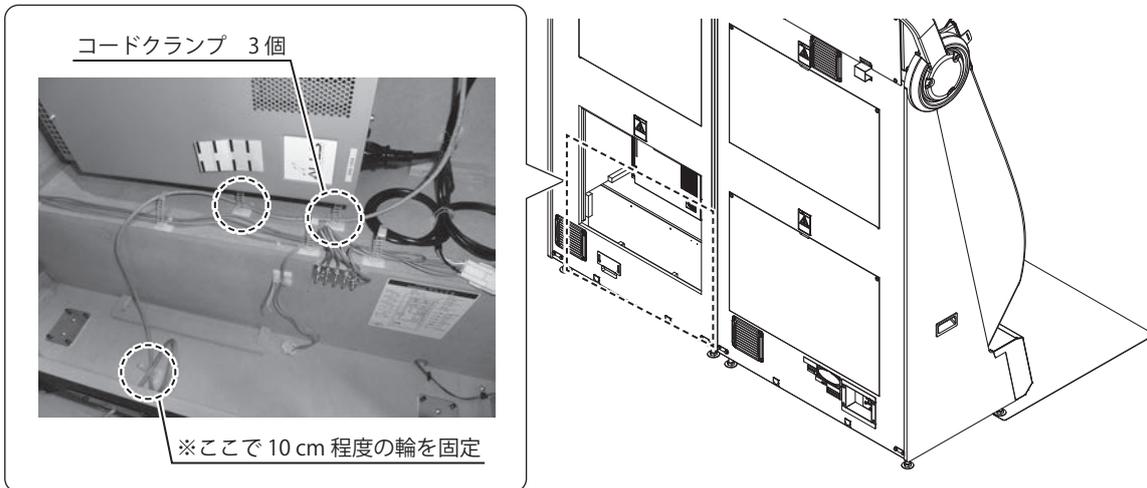


- 4 手順3で穴に通したLANケーブル10mのコネクター1個を、ALLS HX2に接続します。



ALLS HX2

- 5 LANケーブル10mを10cm程度の輪にして、コードクランプ3個で固定します。



- 6 「6-3-1」手順10から12を参照し、同様の手順で作業してください。

6-4 電源、アースの接続

 警告

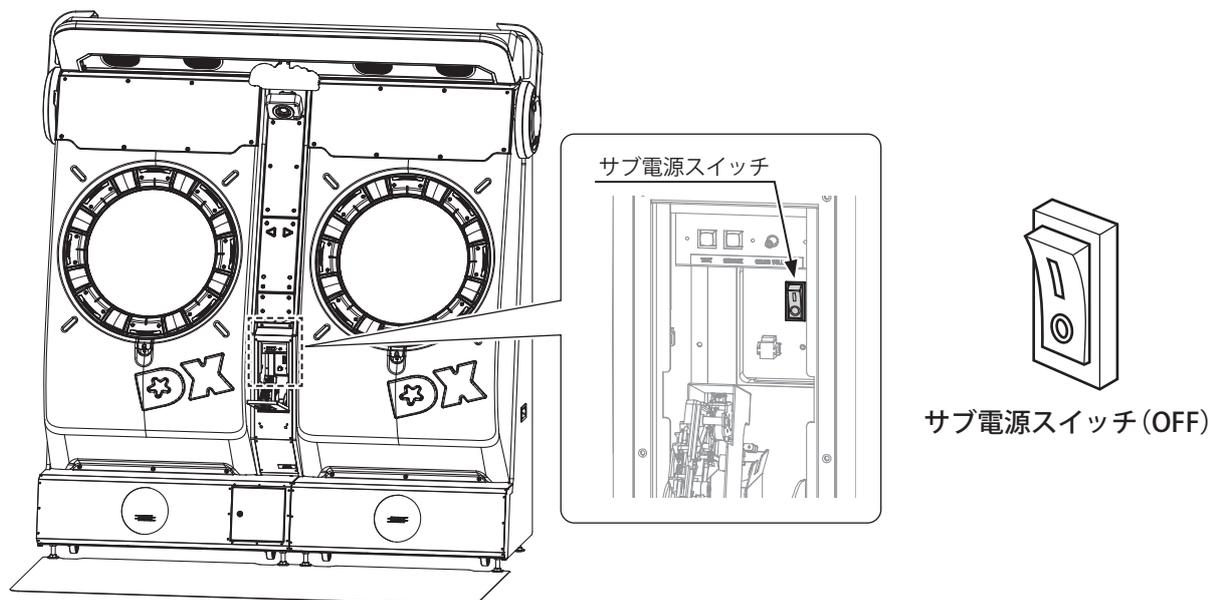
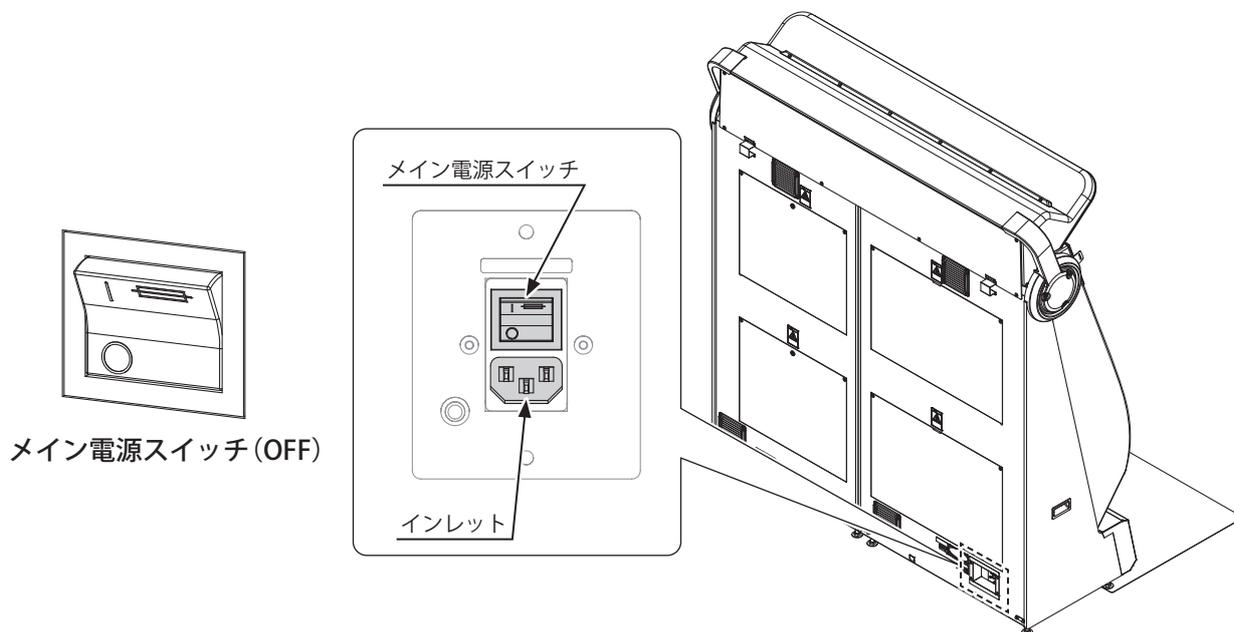
- 電源コードに切れ目やへこみはないか確認してください。電源コードが傷ついていると、感電、漏電、火災の原因となります。
- 漏電遮断器を備えた電源を単独で使用してください。漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に火災の原因となります。
- 「確実に接地されている屋内アース端子」を用意してください。本製品はアース端子を備えています。アース端子と屋内アース端子をアース線で接続してください。適切に接地していないと、感電、動作不良の原因となります。
- 電源コードやアース線は露出しないでください。露出した状態では、お客様がつまわずくなど損傷を受けやすい状態です。損傷した場合は感電、短絡、火災の原因となります。お客様の通行の支障と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、火災の原因となります。キャビネットには定格 15 A 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。

 STOP

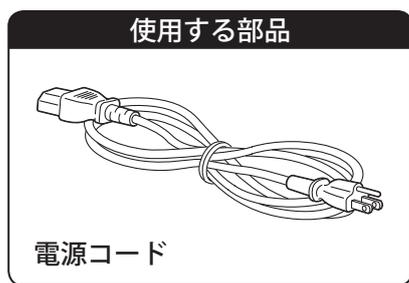
重要

電源コード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。ACユニットのアース端子を使用して接地した場合は、電源コード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。

- 1 電源スイッチが OFF であることを確認します。AC ユニットにメイン電源スイッチがあります。セレクトードア内部に、サブ電源スイッチがあります。
※メイン電源スイッチが ON のとき、サブ電源スイッチを OFF にしても、ルーターには電源が供給されています。



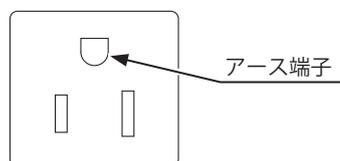
- 2 電源コードのコネクターを AC ユニットのインレットに、電源コードのプラグをコンセントにしっかりと差し込みます。



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

6

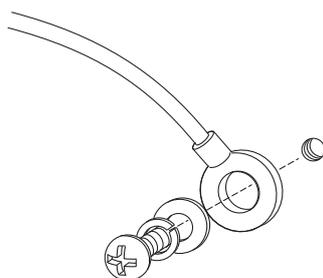
電源コードはアース線を内蔵しています。AC ユニットの電源コードを接続して、「アース端子を備えている電源コンセント」に電源コードのプラグを接続します。



アース端子を備えている電源コンセントの例

別途用意したアース線を使用する場合

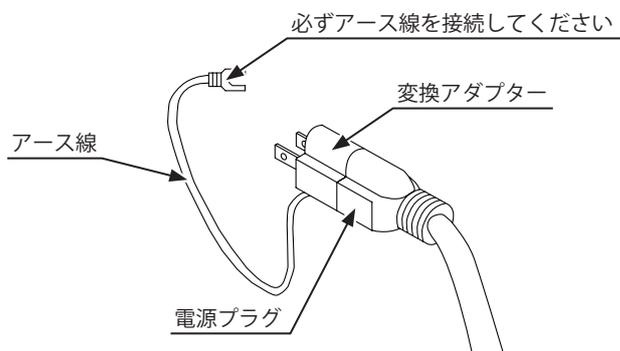
「アース端子を備えている電源コンセント」がない場合は、AC ユニットのアース用ネジまたはアース端子とアース機構を別途用意したアース線で接続し、必ず接地してください。AC ユニットのアース用ネジを一旦外し、アース線の丸型端子に通して締め付けてください。ネジに、バネ座金、平座金を通してください。



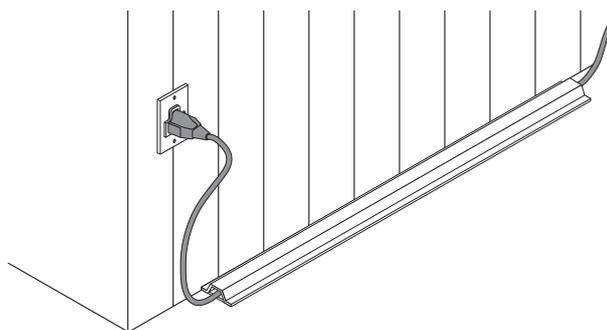
アース線の接続

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** 電源コードの屋内配線を行います。配線カバーを取り付け、電源コード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。



6-5 ソフトインストール

⚠ 警告

本書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。電源を切らないと、感電、火災の原因となります。

STOP

重要

- ソフトインストールが終了するまでは他の作業は行わないでください。
- 本書の説明にない状態が続く場合は、本書記載の「お問い合わせ先」まで連絡してください。
- システムアップデート中は電源を切らないでください。電源を切ると、ALLS HX2 が故障する原因となります。

6

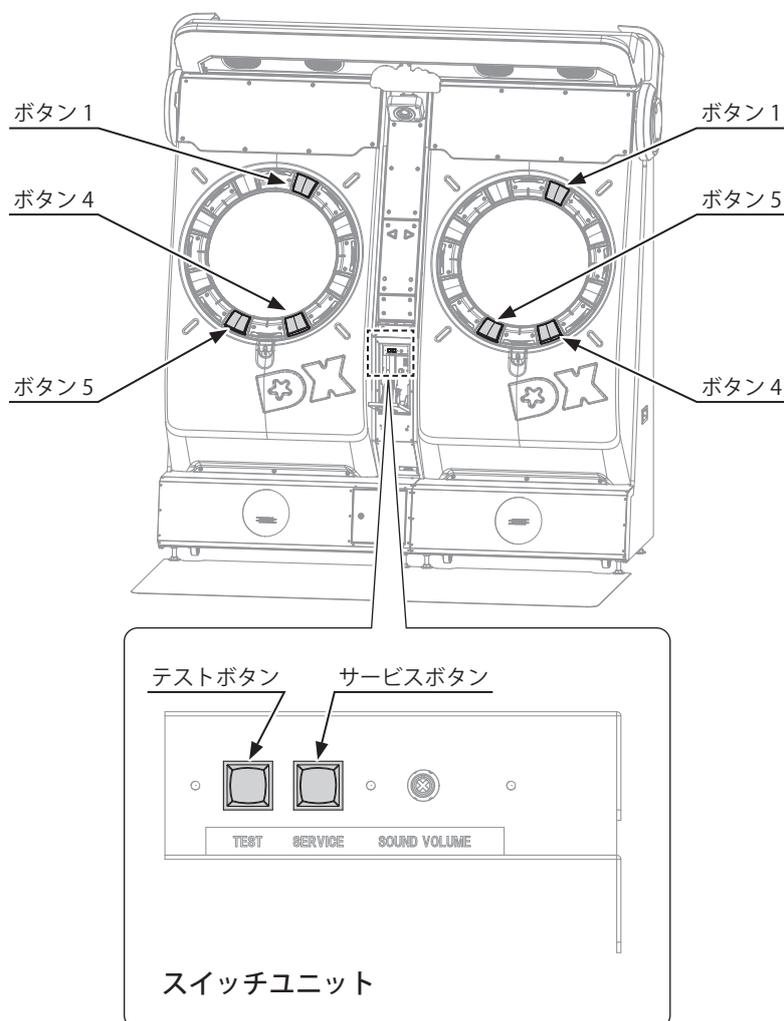
テストモードの操作は、セレクタードア内部にあるテストボタンとサービスボタンを使用します。また、ボタン1、4、5もゲームテストモード中のみ、テストボタン、サービスボタンと同じ操作が可能です。

各ボタンは下図の位置にあります。

サービスボタンまたはボタン1、4で、項目を選択します。

テストボタンまたはボタン5で、選択している項目の実行、設定値の変更をします。

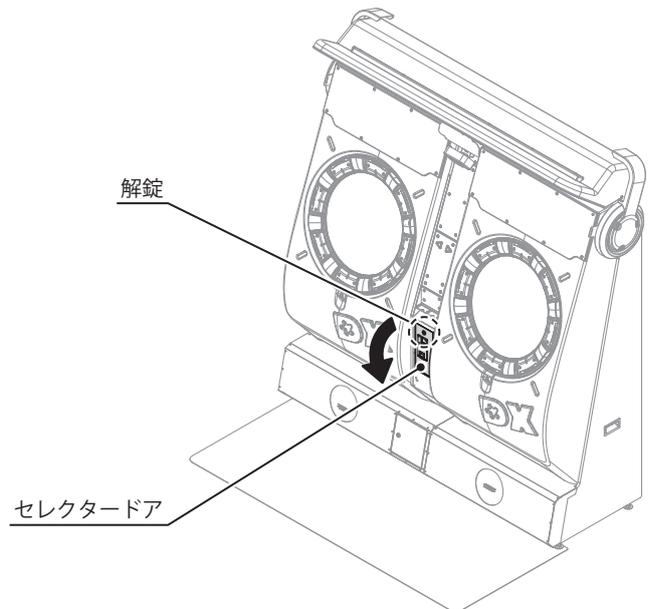
<サービスマニュアル「2章 テストモードの操作方法」参照>



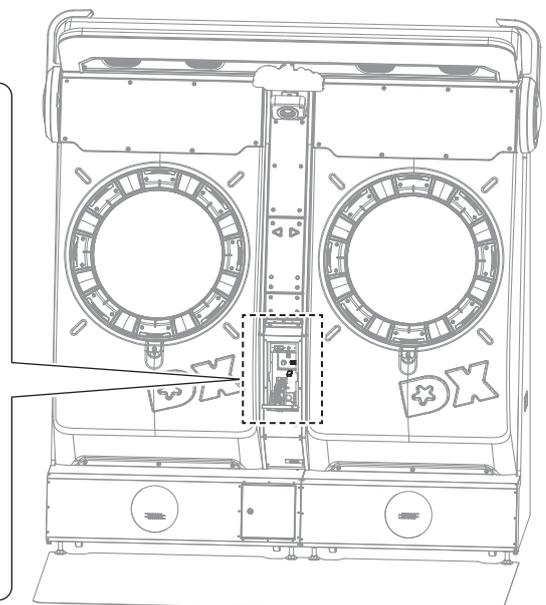
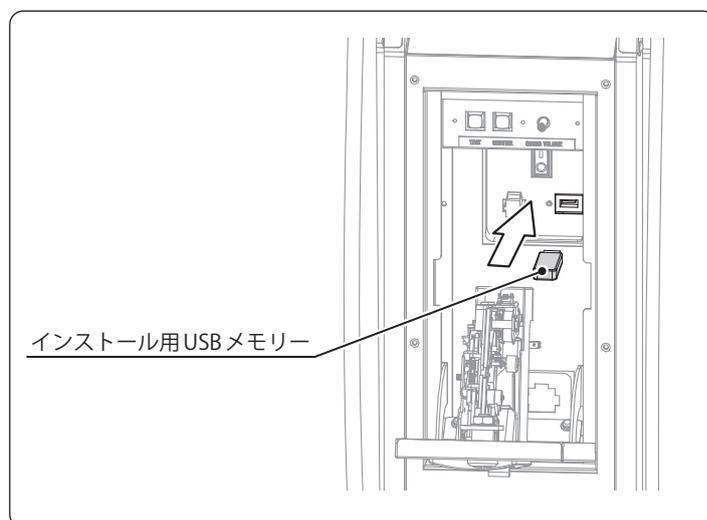
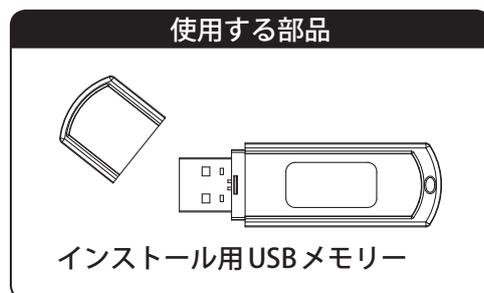
6-5-1 1台で稼働する場合

本作業時間（ソフトインストール時間を含む）は約 95 分です。
システムアップデートが必要な場合（設置時および ALLS HX2 交換時）は、さらに時間がかかることがあります。

- 1 マスターキーで解錠し、セレクトアードアを開きます。



- 2 インストール用 USB メモリーを USB コネクタに接続します。



3 メイン電源スイッチとサブ電源スイッチを ON にします。

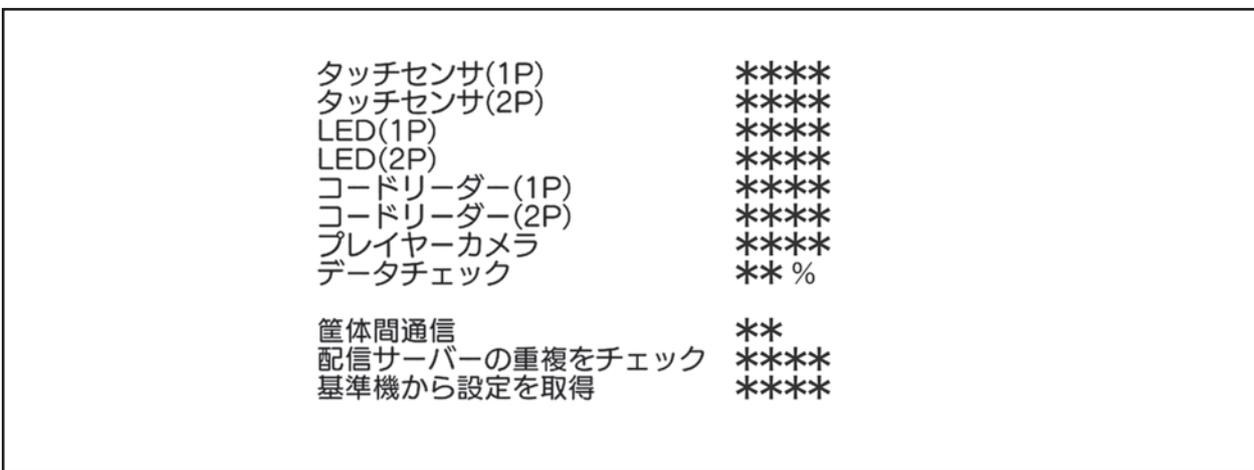
4 液晶モニターに ALLS HX2 の起動画面を表示します。

5 ソフトインストールを自動的に開始し、「ゲームプログラムをインストールしています。○ / ○○○.○○%」と表示します。ソフトインストール中はキャビネットの電源を切らないでください。

【所要時間（目安）：90 分】

6 ソフトインストール後、デバイスチェック画面を表示します。

6



デバイスチェック画面

7 デバイスチェック画面を表示したら、テストボタンを押して、ゲームテストメニュー画面を表示します。
 <サービスマニュアル「3 章 ゲームテストモード」参照>

8 サービスボタンを押して「ゲーム設定」を選択し、テストボタンを押してゲーム設定画面を表示します。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

9 サービスボタンを押して「店内マッチングの設定」を選択し、テストボタンを押して「OFF」にします。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

10 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してゲームテストメニュー画面に戻ります。

11 サービスボタンを押して「システムテスト」を選択し、テストボタンを押してシステムテスト移行画面を表示します。<サービスマニュアル「3-15 システムテスト」参照>

12 サービスボタンを押して「移行する」を選択し、テストボタンを押してシステムテストモード画面を表示します。
 <ALLS HX2 のサービスマニュアル「3 章 システムテストモード」参照>

13 サービスボタンを押して「システム設定」を選択し、テストボタンを押してシステム設定画面を表示します。<サービスマニュアル「4-2 システム設定」参照>

14 サービスボタンを押して「配信サーバー設定」を選択し、テストボタンを押して「サーバー」にします。<サービスマニュアル「4-2 システム設定」参照>

15 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してシステムテストメニュー画面に戻ります。

16 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押すとエラーを表示します。

17 「Error 0917：USB メモリーが接続されたままです」が表示されたら、サブ電源スイッチを OFF にし、インストール用 USB メモリーを USB コネクターから抜きます。



重要

- インストール用 USB メモリーは接続したまま放置せず、必ずこのときに回収して大切に保管してください。
- インストール用 USB メモリーを接続したままだと、エラー画面が表示されゲームがプレイできません。

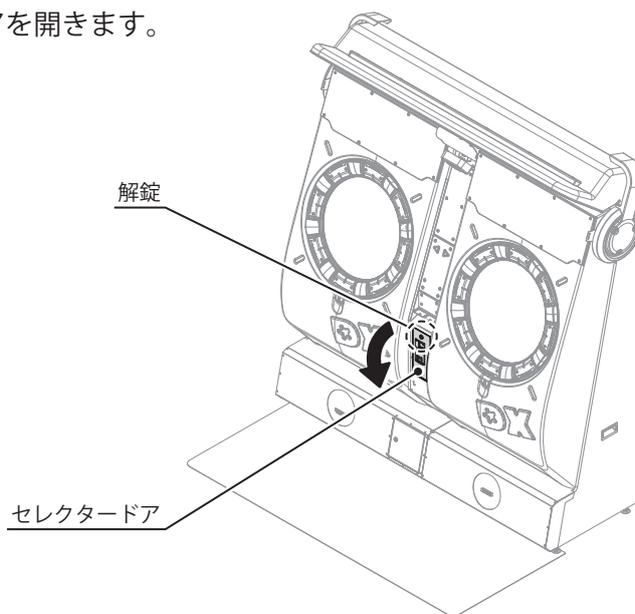
18 サブ電源スイッチを ON にし、アドバタイズ（客待ち）画面を表示します。

6-5-2 2台で稼働する場合

本作業時間（ソフトインストール時間を含む）は台数によって変動します。2台（サーバー機1台、クライアント機1台）で約180分です。
 システムアップデートが必要な場合（設置時および ALLS HX2 交換時）は、さらに時間がかかることがあります。

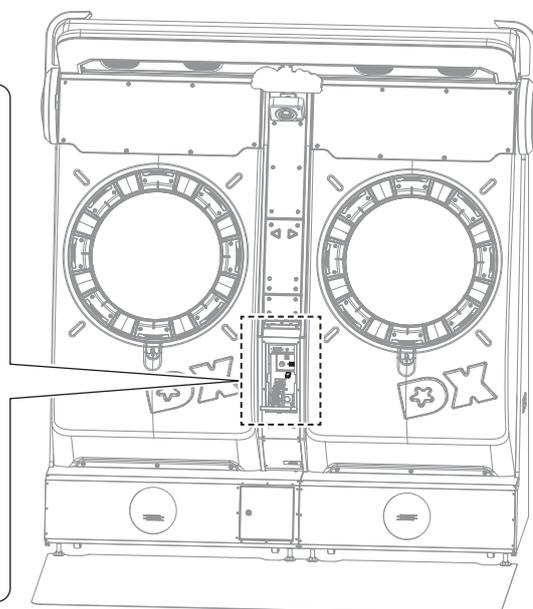
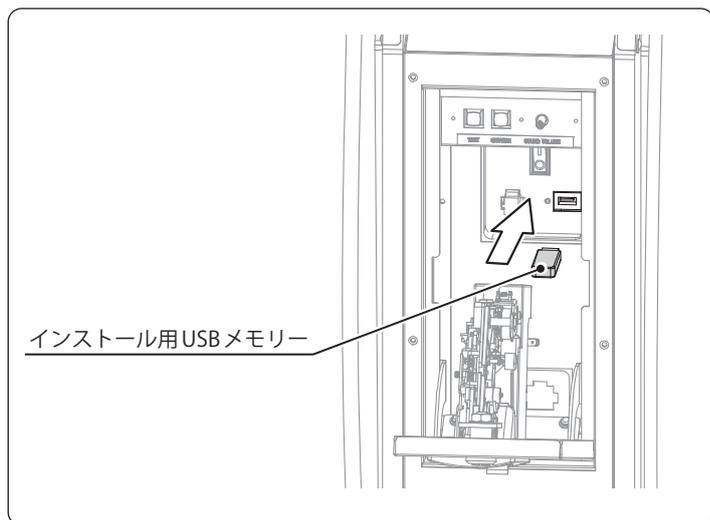
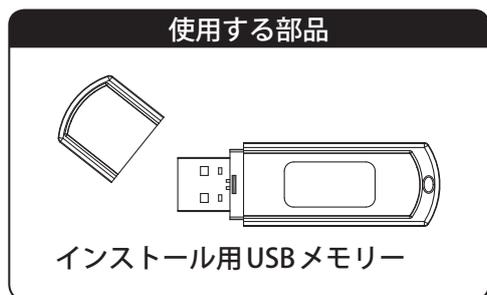
6-5-2-A サーバー機

- 1 マスターキーで解錠し、セレクトアードアを開きます。



6

- 2 インストール用 USB メモリーを USB コネクターに接続します。



3 メイン電源スイッチとサブ電源スイッチを ON にします。

4 液晶モニターに ALLS HX2 の起動画面を表示します。

5 ソフトインストールを自動的に開始し、「ゲームプログラムをインストールしています。○ / ○○○.○○%」と表示します。ソフトインストール中はキャビネットの電源を切らないでください。

【所要時間（目安）：90分】

6 ソフトインストール後、デバイスチェック画面を表示します。

タッチセンサ(1P)	****
タッチセンサ(2P)	****
LED(1P)	****
LED(2P)	****
コードリーダー(1P)	****
コードリーダー(2P)	****
プレイヤーカメラ	****
データチェック	** %
筐体間通信	**
配信サーバーの重複をチェック	****
基準機から設定を取得	****

デバイスチェック画面

7 デバイスチェック画面を表示したら、テストボタンを押して、ゲームテストメニュー画面を表示します。

<サービスマニュアル「3章 ゲームテストモード」参照>

8 サービスボタンを押して「ゲーム設定」を選択し、テストボタンを押してゲーム設定画面を表示します。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

9 サービスボタンを押して「店内マッチングの設定」を選択し、テストボタンを押して「ON」にします。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

10 サービスボタンを押して「グループ内基準機の設定」を選択し、テストボタンを押して「基準機」にします。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

11 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してゲームテストメニュー画面に戻ります。

12 サービスボタンを押して「システムテスト」を選択し、テストボタンを押してシステムテスト移行画面を表示します。<サービスマニュアル「3-15 システムテスト」参照>

13 サービスボタンを押して「移行する」を選択し、テストボタンを押してシステムテストモード画面を表示します。

<ALLS HX2 のサービスマニュアル「3章 システムテストモード」参照>

14 サービスボタンを押して「システム設定」を選択し、テストボタンを押してシステム設定画面を表示します。＜サービスマニュアル「4-2 システム設定」参照＞

15 サービスボタンを押して「配信サーバー設定」を選択し、テストボタンを押して「サーバー」にします。＜サービスマニュアル「4-2 システム設定」参照＞

16 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してシステムテストメニュー画面に戻ります。

17 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押すとエラー画面を表示します。

18 「Error 0917：USB メモリーが接続されたままです」が表示されたら、サブ電源スイッチを OFF にし、インストール用 USB メモリーを USB コネクターから抜きます。

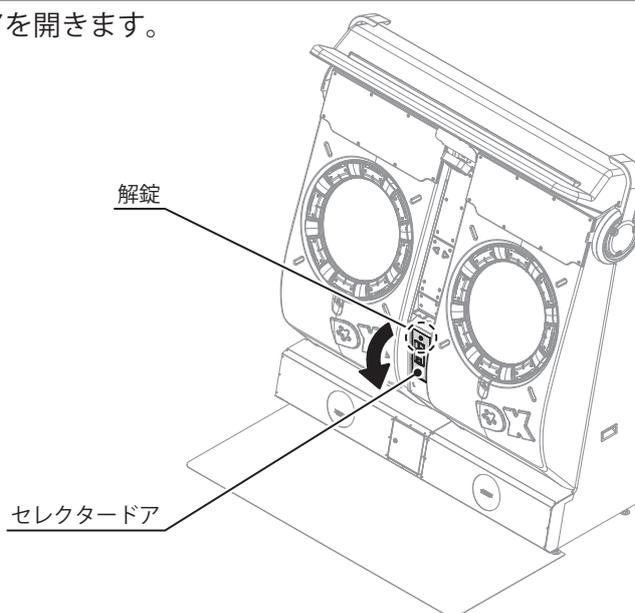
STOP
重要

- インストール用 USB メモリーは接続したまま放置せず、必ずこのときに回収して大切に保管してください。
- インストール用 USB メモリーを接続したままだと、エラー画面が表示されゲームがプレイできません。

19 サブ電源スイッチを ON にし、アドバタイズ（客待ち）画面を表示します。

6-5-2-B クライアント機

- 1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。



- 2 メイン電源スイッチとサブ電源スイッチを ON にします。

- 3 ALLS のロゴ画面を表示したら、テストボタンを押して、システムテストモード画面を表示します。< ALLS HX2 のサービスマニュアル「3 章 システムテストモード」参照 >

- 4 メニュー項目が全て白文字で表示されたら、サービスボタンを押して「システム設定」を選択し、テストボタンを押してシステム設定画面を表示します。
<サービスマニュアル「4-2 システム設定」参照 >

- 5 サービスボタンを押して「配信サーバー設定」を選択し、テストボタンを押して「クライアント」にします。<サービスマニュアル「4-2 システム設定」参照 >

- 6 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してシステムテストメニュー画面に戻ります。

- 7 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押します。

- 8 ALLS のロゴ画面を表示すると、サーバー機からクライアント機に自動でソフトインストールが開始されます。

【所要時間（目安）：80 分】

- 9 ソフトインストールまたはシステムアップデートが終了すると、アドバタイズ画面を表示します。

- 10 テストボタンを押して、ゲームテストメニュー画面を表示します。
<サービスマニュアル「3 章 ゲームテストメニュー」参照 >

11 サービスボタンを押して「ゲーム設定」を選択し、テストボタンを押してゲーム設定画面を表示します。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

12 サービスボタンを押して「店内マッチングの設定」を選択し、テストボタンを押して「ON」にします。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

13 サービスボタンを押して「グループ内基準機の設定」を選択し、テストボタンを押して「基準機に従う」にします。<サービスマニュアル「3-7 ゲーム設定」参照>

14 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してゲームテストメニュー画面に戻ります。

15 サービスボタンを押して「終了」を選択し、テストボタンを押してアドバタイズ画面に戻ります。

7 セットアップ

「セットアップ」とは、運営できる状態にするために行う作業です。

7-1 設置直後のセットアップ

7-1-1 電源投入

STOP

サブ電源スイッチのみを OFF にした場合、ルーターは通電しています。

重要

サーバー機、クライアント機の順に電源を入れてください。それ以外の順番で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。

電源を投入するとモニターの画面に「step ~(各種番号)」を表示し、初期化を始めます。

その後、ALLS ロゴを表示し、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画面を表示します。

起動と同時に締め処理を行います。アドバタイズ画面が表示されるまでに締め処理が完了していない場合は「ネットワーク処理中です。しばらくお待ちください。」と表示されます。通常電源投入から約3分で締め処理が終了し、ゲームプレイが可能になります。

締め処理が終了するまでの時間はネットワークの状況などにより変化します。なお、締め処理が終了するまではゲームプレイできません。コイン投入などは行わないでください。

エラー画面が表示される場合は、サービスマニュアル「5章 エラー表示」を参照し、対処してください。

再起動方法

各キャビネットが ALL.Net (外部ネットワーク) 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 秒経過後に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。その結果は各キャビネットの「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。

7-1-2 ソフトの各種設定

下表を参照し、必要に応じて設定および調整を行ってください。

■設定項目一覧

設定および調整項目	作業内容および参照章	作業店舗
閉店設定	運営状況にあった閉店設定を行ってください。 < SM 「1-8 閉店処理」「3-10 閉店設定」参照 >	店舗依存
ゲーム設定	運営状況にあったゲーム設定を行ってください。 < SM 「3-7 ゲーム設定」参照 >	店舗依存
コイン設定	運営に適した設定に変更してください。 < SM 「4章 システムテストモード」参照 >	店舗依存

※表中の参照章に記載している「SM」は、サービスマニュアルを指します。

7-1-3 動作確認

下表を参照し、必要に応じて動作確認を行ってください。

■動作確認項目一覧

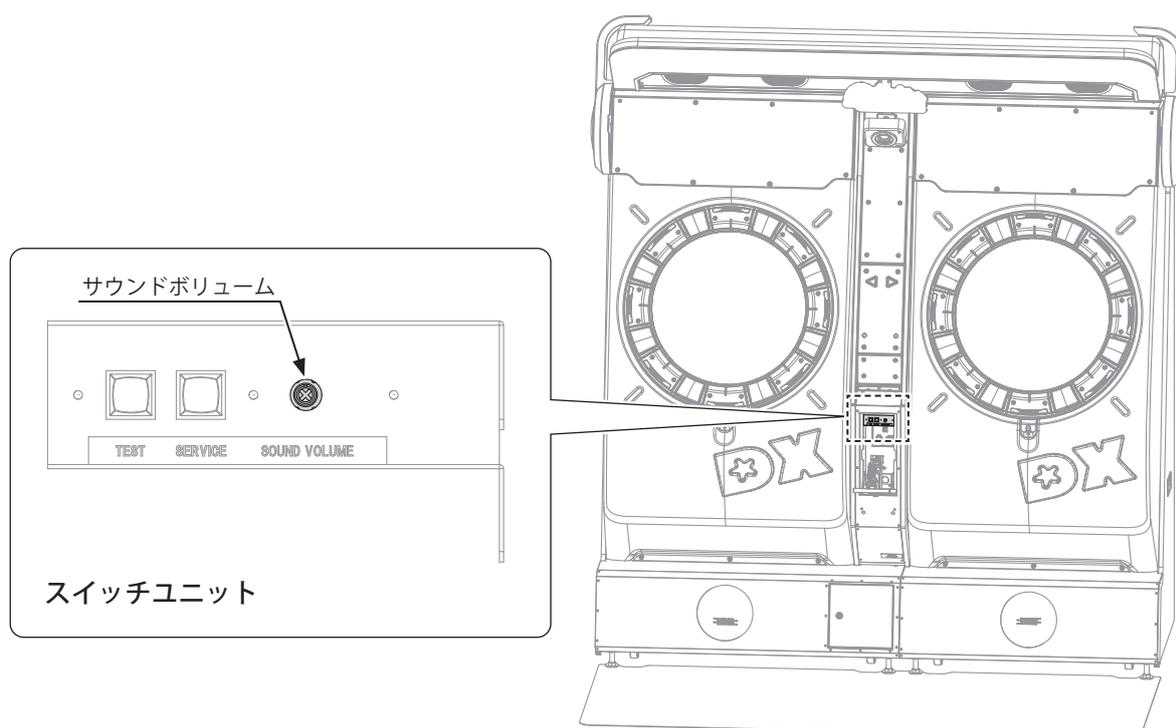
動作確認項目	確認内容および参照章
入力テスト	各入力装置が正しく動作するか確認してください。 ＜ SM 「3-2 入力テスト」 参照＞
出力テスト	各入力装置が正しく動作するか確認してください。LED は項目通りの位置、色が表示されるか確認してください。 ＜ SM 「3-3 出力テスト」 参照＞
タッチセンサテスト	タッチセンサが正しく動作するか確認してください。 ＜ SM 「3-5 タッチセンサテスト」 参照＞
カメラテスト	プレイヤーカメラとコードリーダーが正しく動作するか確認してください。＜ SM 「3-6 カメラテスト」 参照＞
Aime カードリーダーテスト	タッチ式カードリーダーが正しく動作するか確認してください。 ＜ SM 「3-9 Aime カードリーダーテスト」 参照＞
ネットワークテスト	ネットワークの接続を確認してください。 ＜ SM 「3-11 ネットワークテスト」 参照＞
スピーカーテスト	各サウンドデバイスより正しく音声が出るか確認してください。 ＜ SM 「4-1 スピーカーテスト」 参照＞

※表中の参照章に記載している「SM」は、サービスマニュアルを指します。

7-1-4 音量調整

スイッチユニットにあるサウンドボリュームを使用して、音量を調整してください。

ヘッドホン出力の音量調整は、ゲーム開始前のプレイ準備画面（ヘッドホンボリューム項目選択時）で行うことができます。＜ SM 「1-4-10 プレイ準備」 参照＞



7-2 毎日のセットアップ

キャッシュボックスのコイン回収

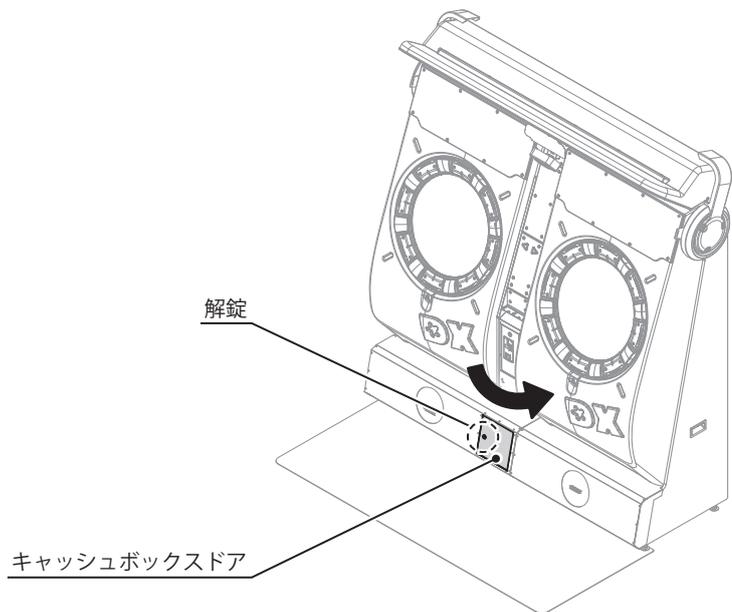
STOP

コインメーターの回路を外すと、プレイできなくなります。

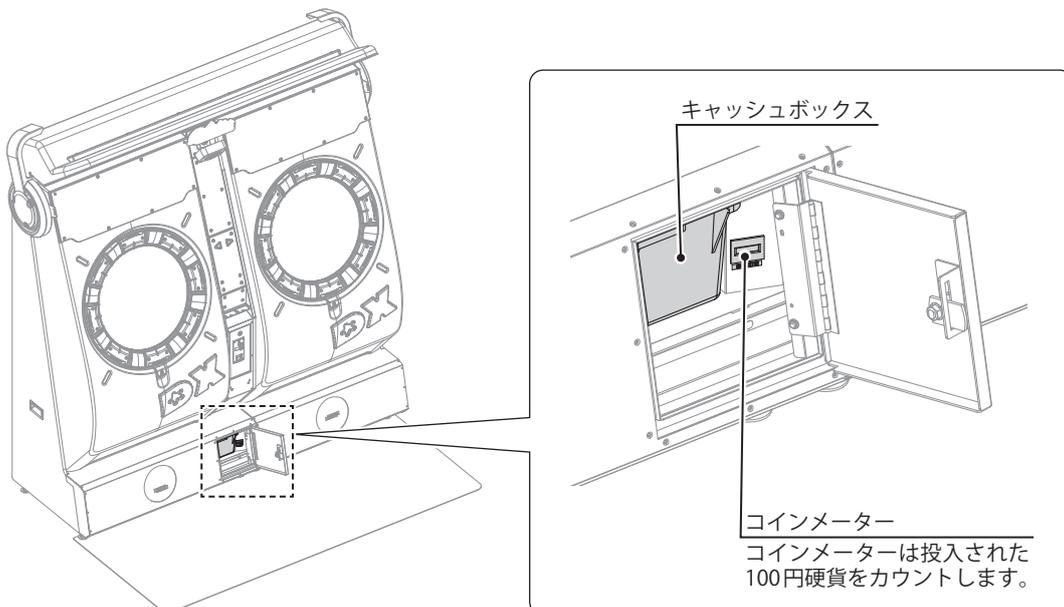
重要

1 キーで解錠し、キャッシュボックスドアを開きます。

7



2 キャッシュボックスを引き出し、コインを回収してください。



8 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。
- 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。
- 本製品の構成部材は大型で重量物があるため、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と、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、火災の原因となります。
- 本書に説明していない分解作業は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。接続したまま移動すると、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、アジャスターを上げてキャスターを着地させてください。移動中はキャスターが電源コードなどの配線を踏まないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡、火災の原因となります。
- 重量物を支持する場合は、支持する箇所をよく考慮し、取っ手部や底部を持ってください。強度がない部分を持って支持すると、重量物の自重により部品や結合部が破損し、転倒、部品落下、重傷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など放置しないでください。転倒や衝突の原因となります。
- 作業を安全、確実に行うために、十分な強度と安定性を持つ踏み台を用意してください。不安定な踏み台では転倒、落下の原因となります。
- 踏み台での作業中は、転倒、落下および天井やキャビネットに頭部をぶつけないように注意してください。重傷事故の原因となります。

⚠ 注意

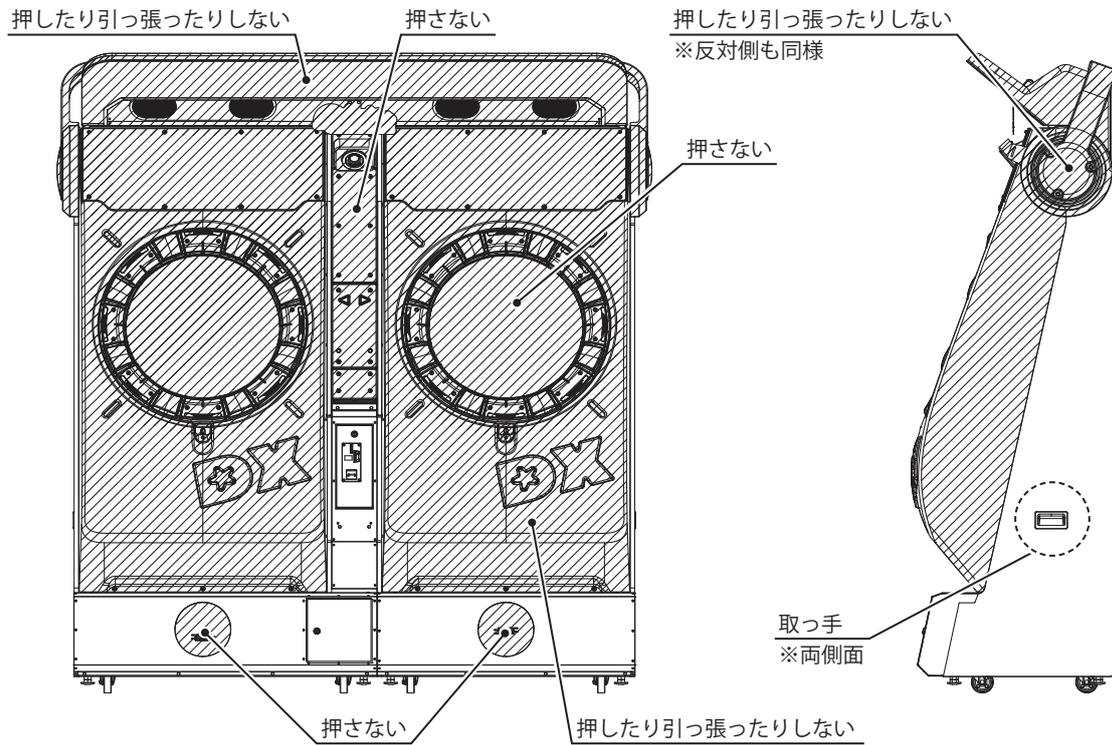
キャビネットを移動するときは、指定する場所以外は持ったり、押したりしないでください。不用意な取り扱いは部品を破損し、破片により負傷する場合があります。

STOP

重要

- 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。
- 分離、分解した部品を積み重ねたり、立てかけたりしないでください。部品の損傷、変形の原因となります。また、変形が大きいと、動作不良や故障の原因となります。

横幅に制限のある場所で移動する場合は、「6-1」から「6-4」を参照し、逆の手順で分解してください。
 下図の斜線部の部品は押ししたり、引っ張ったりしないでください。



9 定期点検

本製品の性能を維持し、あわせて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か技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 1年に一度は電源コードに傷みがないか、プラグがしっかり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ないかなどを点検してください。ホコリがたまった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」に依頼してください。内部にホコリがたまった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、感電、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、火災の原因となります。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 ALLS HX2 を清掃してください。ALLS HX2 内にホコリがたまったままの状態で使用すると、誤作動の不具合の原因や、短絡、火災の原因となります。

STOP

重要

ALLS HX2 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 ALLS HX2 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。

■定期点検表

期間	点検箇所	内容	参照章
適時	キャビネット表面	清掃	後述
	カードエントリー	清掃	15章 (P.114)
	プレイヤーカメラ	清掃	16-1 (P.117)
	カメラ識別コード	清掃	14-2 (P.112)
	電子、電気部品	点検	前述警告文
	タッチセンサ表面	タッチセンサ表面の清掃	11-1-1 (P.73)
毎日	キャビネット	アジャスターの着地確認	4-1 (P.10)
	タッチセンサ	点検	SM「3-5」
1か月	ボタン	入力装置の点検	SM「3-2」
	スピーカー、ウーファー	スピーカーボリュームの点検	7-1-4 (P.63)
		スピーカーの点検	SM「4-1」
	コインセレクター	清掃	13-3 (P.104)
		コイン投入テスト	13-1 (P.101)
	LED	出力テスト	SM「3-3」
	コードリーダー	読取りテスト	SM「3-6」
	タッチ式カードリーダー	読取りテスト	SM「3-9」
ヘッドホンジャック	サウンド出力テスト	SM「4-1」	
3か月	ボタン	グリスアップ	12-2 (P.97)
1年	ALLS HX2	清掃	18-2 (P.130)
	電源プラグ	点検、清掃	前述警告文
	液晶モニター	調整の確認	11-2 (P.79)
	キャビネット内部	清掃	前述警告文

※表中の参照章に記載している「SM」はサービスマニュアルを指します。

キャビネット表面の清掃

汚れがひどいときは、柔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ありますので、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。

10 トラブルシューティング

⚠ 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。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

- 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。＜サービスマニュアル「5章 エラー表示」参照＞
- 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。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、まずコネクタの接続を点検してください。＜22章 参照＞

■トラブルシューティング表

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	電源コードを正しく接続してください。 ＜6-4 (P.49) 参照＞
	メイン電源スイッチかサブ電源スイッチの片方が OFF	両方の電源スイッチを ON にしてください。 ＜6-4 (P.49) 参照＞
	電源電圧が正しくない	正しい電源電圧を供給してください。 ＜1-1 (P.1)、3-1 (P.8) 参照＞
	瞬間的な過負荷でヒューズが切れた	過負荷の原因を除去後、スペアのヒューズに交換してください。 ＜17章 (P.122) 参照＞
ヘッドホンから音声を出力しない	ヘッドホン端子の破損	ヘッドホンジャックボードを交換してください。＜11-5 (P.92) 参照＞
	ALLS HX2、アンプの故障	テストモードで音声出力するか確認してください。 ＜SM「4-1 スピーカーテスト」参照＞ 異常がある場合は、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。

トラブル内容	原因	対処方法
スピーカー、ウーファーから音声を出力しない	音量調整が正しくない	スイッチユニットのサウンドボリュームを調整してください。 < 7-1-4 (P.63) 参照 >
	設定の誤り	アドバタイズ（客待ち）中の音声出力の設定を確認してください。 < SM「3-7 ゲーム設定」参照 >
	ALLS HX2、アンプ、スピーカーの故障	テストモードで音声出力するか確認してください。 < SM「4-1 スピーカーテスト」参照 > 異常がある場合は、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。
音声は出力するがモニターに映像が映らない	液晶モニターの故障	液晶モニターを交換してください。 < 11-3 (P.86) 参照 >
	ALLS HX2 の故障	ALLS HX2 を交換してください。 < 18-3 (P.132) 参照 >
画面の色彩や輝度がおかしい	画面調整が適切でない	適切な調整をしてください。 < 11-2 (P.79) 参照 >
各 LED ランプが点灯しない	LED ランプの故障	テストモードで LED ランプが点灯するか確認してください。 < SM「3-3 出力テスト」参照 > 異常がある場合は、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。
ボタンの操作性が思わしくない	グリスが切れている	グリスアップしてください。 < 12-2 (P.97) 参照 >
	ボタンの故障	ボタンを交換してください。 < 12-1 (P.94) 参照 >
タッチ式カードリーダーの読み取り不良	不適切なカード、おサイフケータイ非対応の携帯電話を使用	テストモードで読み取りができるか確認してください。 < SM「3-9 Aime カードリーダーテスト」参照 >
	タッチ式カードリーダーの故障	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。
タッチセンサが動作しない	タッチセンサの故障	タッチセンサを交換してください。 < 11-4 (P.89) 参照 >
タッチセンサの操作が思わしくない	タッチセンサ表面が汚れている	タッチセンサ表面を清掃してください。 < 11-1 (P.73) 参照 >
	調整が適切でない	テストモードで調整してください。 < SM「3-5 タッチセンサテスト」参照 >
投入したコインが返却される	閉店設定で運営中またはサーバーメンテナンス中	閉店時刻またはサーバー休止の一定時間前から、クレジット制限し、投入されたコインを返却します。 < SM「3-10 閉店設定」参照 >
楽曲配信日	楽曲配信日に新しい楽曲がプレイできない	ネットワーク接続がされた状態で、再起動を行ってください。 < 7-1-1 (P.62) 参照 >

トラブル内容	原因	対処方法
プレイヤーカメラの映像がモニターに映らない	プレイヤーカメラの故障	テストモードで確認してください。 ＜SM「3-6 カメラテスト」参照＞ 異常がある場合は、プレイヤーカメラを交換してください。 ＜16-2 (P.118) 参照＞
コードリーダーがカードを認識しない	対象外のカードを使用している	正しいカードを使用してください。
	カードを差し込む向きが間違っている	カードのコード部分が表面挿入口側になるようにして、カードエントリーにカードを挿し込んでください。
	カメラ識別コードが汚れている	カメラ識別コードを清掃してください。 ＜14-2 (P.112) 参照＞
	カードのコード部分が破損している	破損していないカードを使用してください。
	カードに特殊なスリーブを付けている	スリーブを外して使用してください。
	コードリーダーのLEDランプの故障	コードリーダーの窓が白く点灯しているか確認してください。 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。
	コードリーダーのカメラ故障	テストモードで確認してください。 ＜SM「3-6 カメラテスト」参照＞ 異常がある場合は、コードリーダーカメラユニットを交換してください。 ＜14-1 (P.106) 参照＞
通信プレイができない	設定の誤り	正しく設定を行ってください。 ＜SM「3-7 ゲーム設定」参照＞
	LAN ケーブルの接続が不適切	LAN ケーブルを正しく接続し直してください。＜6-3 (P.39) 参照＞
	LAN ケーブルの破損	LAN ケーブルを交換してください。 ＜6-3 (P.39) 参照＞
	サーバーメンテナンス中、閉店時間、ネットワーク障害	閉店時刻、またはサーバーメンテナンス時間を確認してください。 サーバー休止 30 分前からメンテナンス終了まで、通信プレイはできません。 ＜SM「1-7 サーバーメンテナンス」「1-8 閉店処理」参照＞
	ルーターの故障	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。
ALLS ロゴ画面のままアドバタイズ画面にならない(エラーを表示)	ALLS HX2 の設定不良、故障	ALLS HX2 のサービスマニュアル「4 章 エラー表示」を確認してください。 故障している場合は、ALLS HX2 を交換してください。＜18-3 (P.132) 参照＞

※表中の参照章に記載している「SM」はサービスマニュアルを指します。

11 液晶モニター、タッチセンサ、ヘッドホンジャック

本項目の説明は、キャビネット 1P 側で説明します。同様の方法で、キャビネット 2P 側も作業できます。

⚠ 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。

⚠ 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。身体に付くと、人体に害を与える恐れがあります。漏れた液体は下記のように対処してください。
 - ・目や口に入ったり、皮膚に付いたりした場合は、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。
 - ・衣類に付いた場合は、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付いた場合は、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は、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。

11-1 清掃

STOP

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。汚れがひどいときは、柔らかい布に水またはぬるま湯を含ませ、固く絞ってから汚れを拭き取ってください。その後、乾いた布で水気を拭き取ってください。化学洗剤や薬品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。

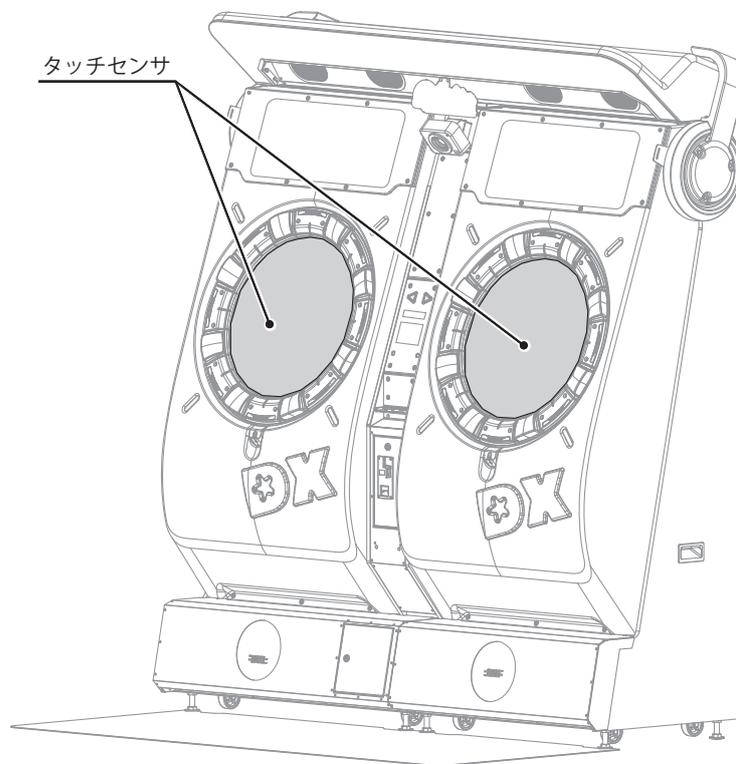
11-1-1 タッチセンサ表面の清掃

■作業に必要な工具、道具類



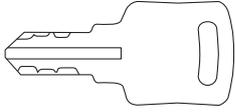
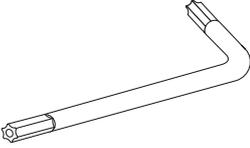
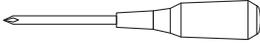
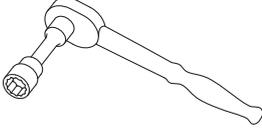
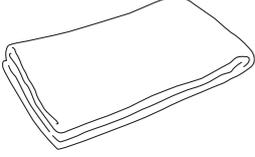
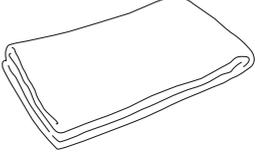
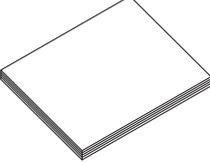
柔らかい布（ネル類）

適時清掃してください。



11-1-2 タッチセンサ裏面と液晶モニター表面の清掃

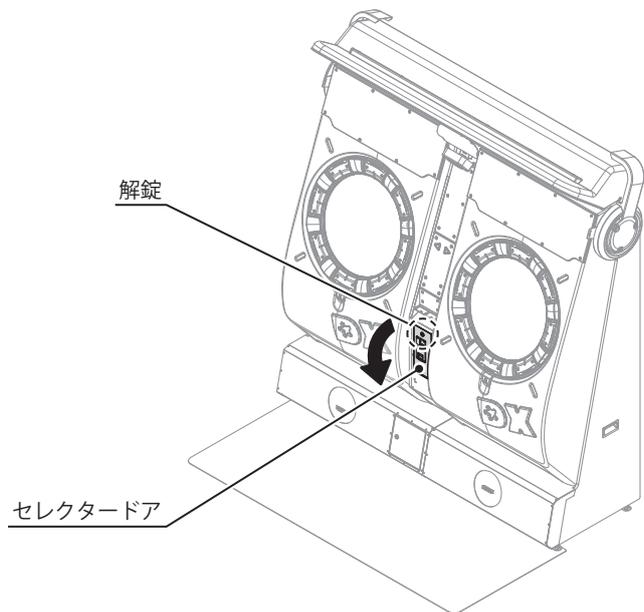
■作業に必要な工具、道具類

 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーレンチ (M4 用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>	 <p>ソケットレンチ (対辺距離 10 mm [M6 用])</p>
 <p>保護材 (1 m × 0.6 m 以上)</p>	 <p>柔らかい布 (ネル類)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>	

本項目では、1P 側の清掃を説明します。同様の手順で 2P 側の清掃をすることができます。

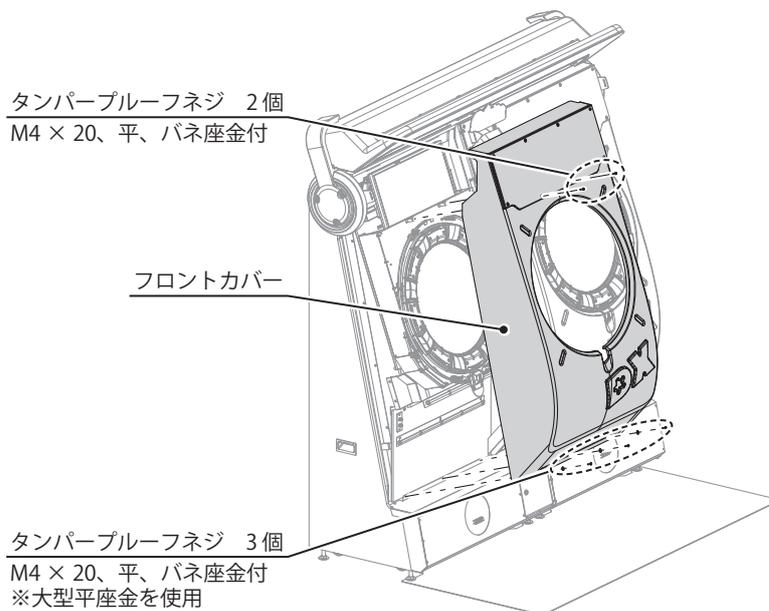
11

1 マスターキーで解錠し、セレクトードアを開きます。

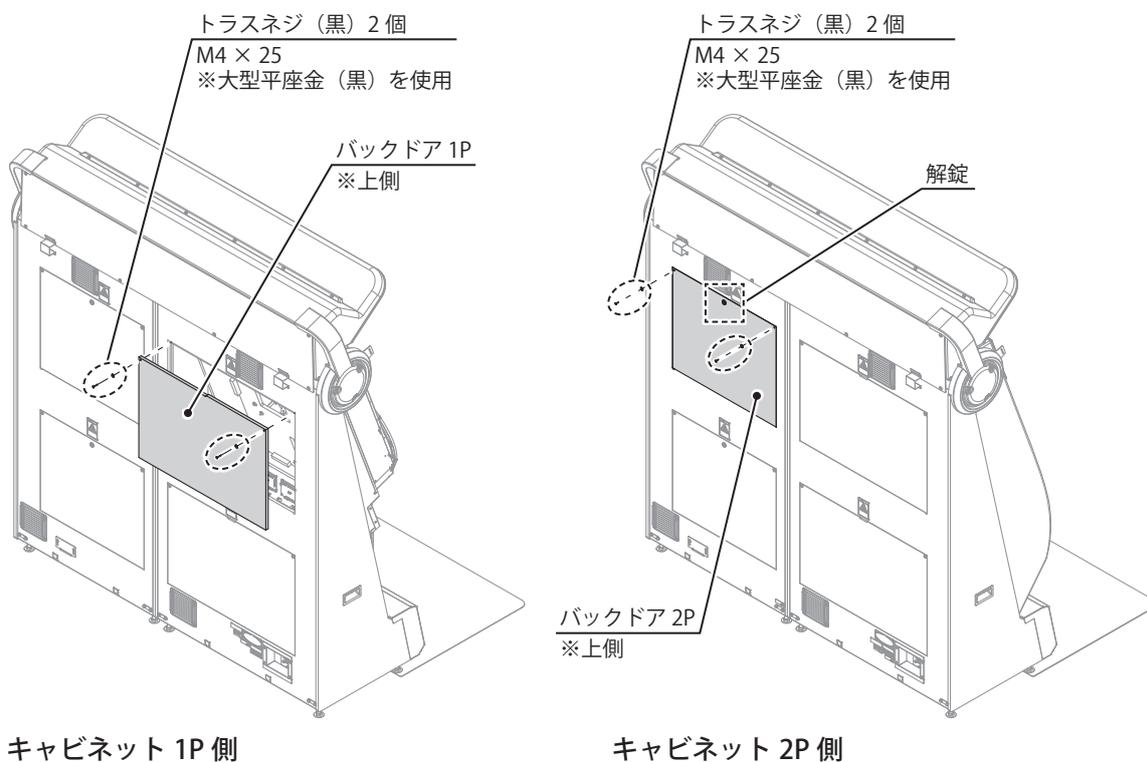


2 サブ電源スイッチを OFF にします。

- 3 タンパープルーフネジ 5 個を外し、フロントカバーを取り外します。このとき、キャビネット側の LED 基板、LED テープ、配線を傷つけないように注意してください。

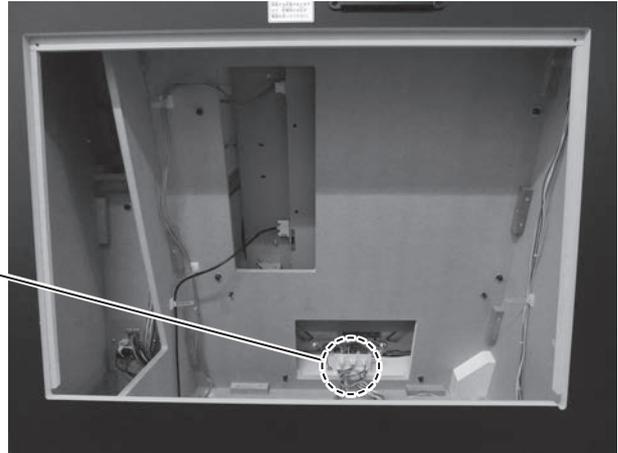


- 4 トラスネジ 2 個を外し、バックドア 1P（上側）を取り外します。キャビネット 2P 側の作業を行う場合は、トラスネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠して、バックドア 2P（上側）を取り外します。



5 コネクター 5 個を抜きます。

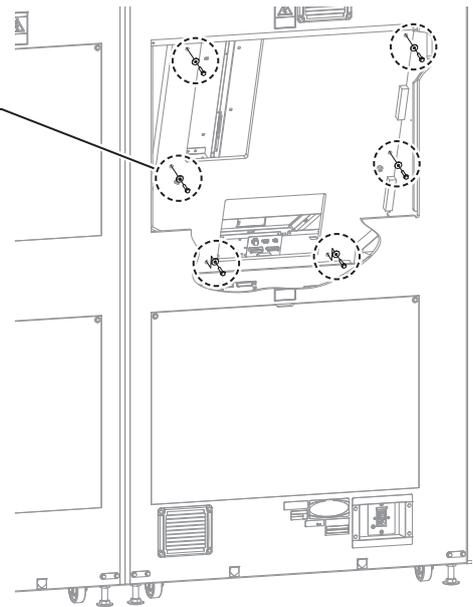
コネクター 5 個
YL4P、SM3P、SM5P、XA12P、XAD26P



キャビネット背面側 (内部)

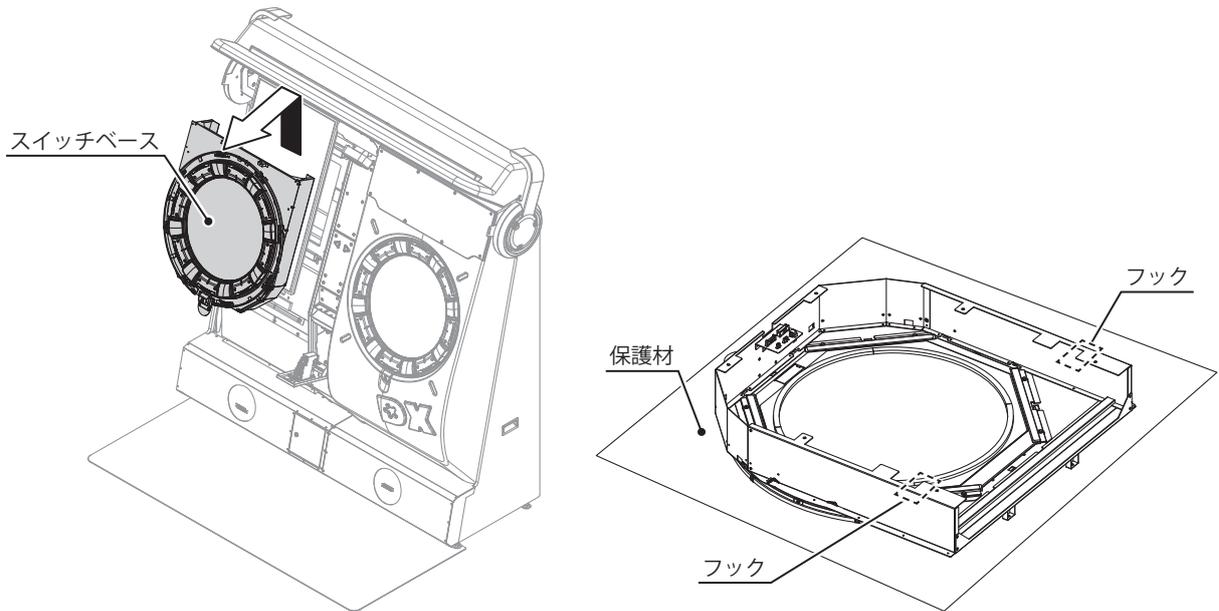
6 六角ボルト 6 個を外します。

六角ボルト (黒) 6 個
M6 × 30、平、バネ座金付
※大型平座金を使用

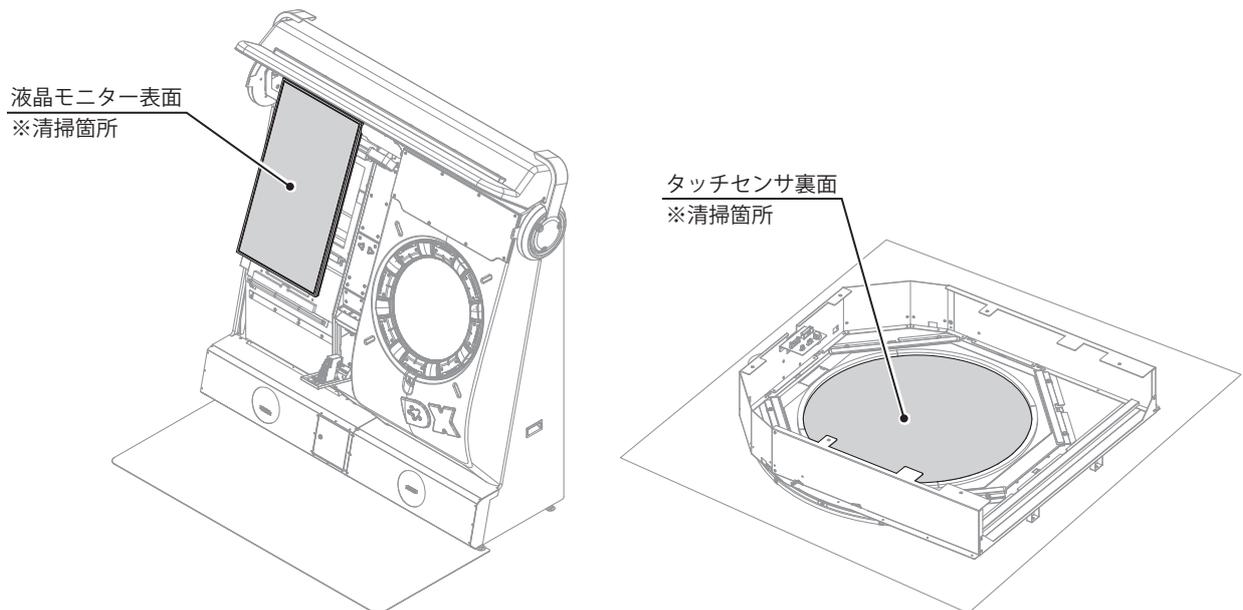


7 保護材を床に敷きます。

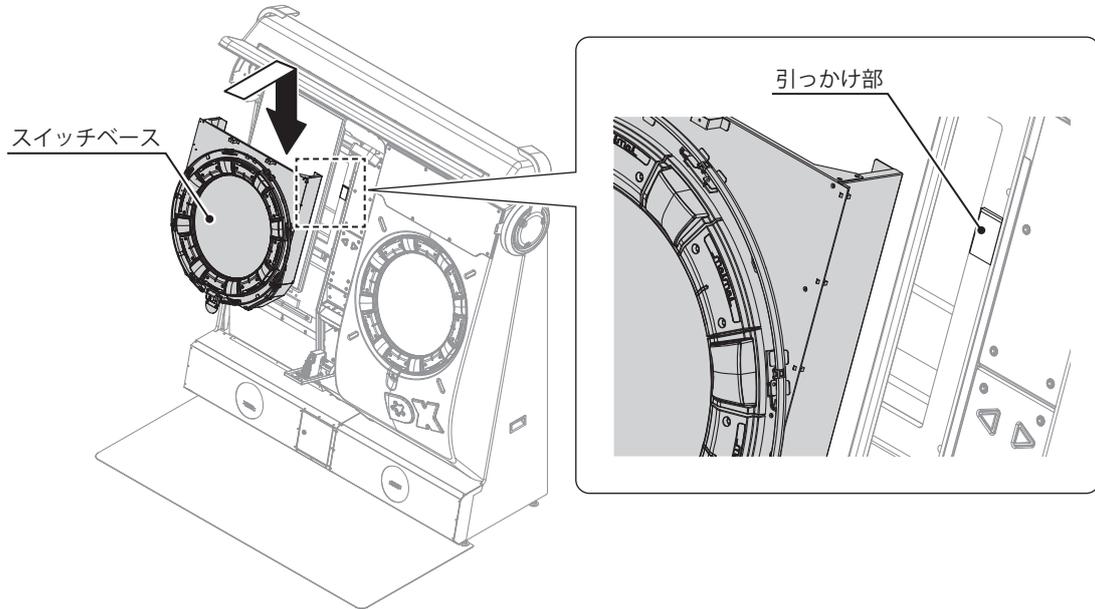
- 8 作業員2人以上で支持してスイッチベースを取り外し、タッチセンサ面を下にして保護材の上に置きます。



- 9 液晶モニター表面とタッチセンサ裏面を清掃します。



- 10 スイッチベースをキャビネットに取り付けます。このとき、下記の点に注意してください。
- スイッチベース背面下側の凹凸部を合わせてはめ込み、フックをキャビネットの引っ掛け部に引っかけてください。
 - 配線を挟まないように注意してください。
 - 手を挟まないように注意してください。



11

- 11 手順3から6を参照し、逆の手順で作業してください。

- 12 サブ電源スイッチをONにします。

- 13 タッチセンサの動作確認をします。<サービスマニュアル「3-5 タッチセンサテスト」参照>

11-2 液晶モニターの調整

⚠ 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、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。

STOP

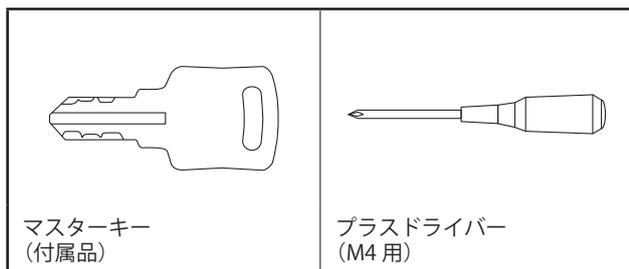
重要

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。

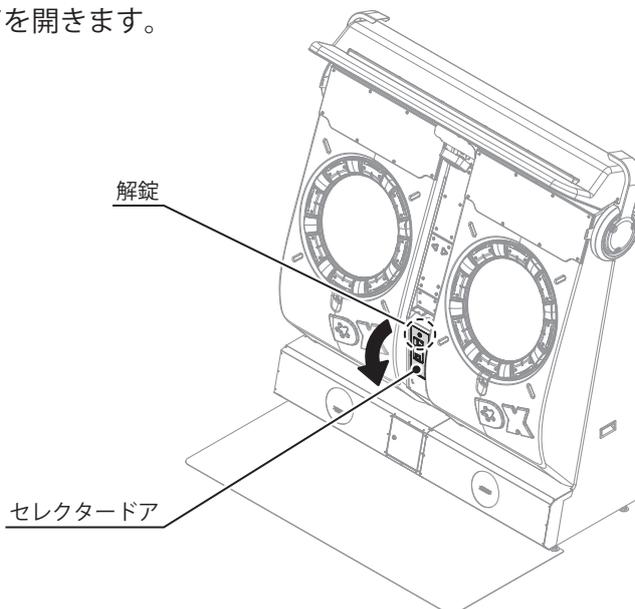
11-2-1 調整基板へのアクセス

本項目はキャビネット 1P 側で説明します。キャビネット 2P 側も同様の手順で作業できます。

■作業に必要な工具、道具類

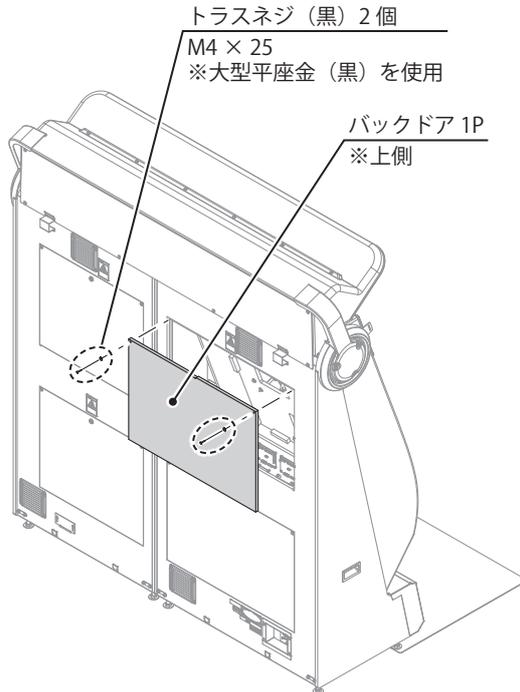


1 マスターキーで解錠し、セレクトードアを開きます。

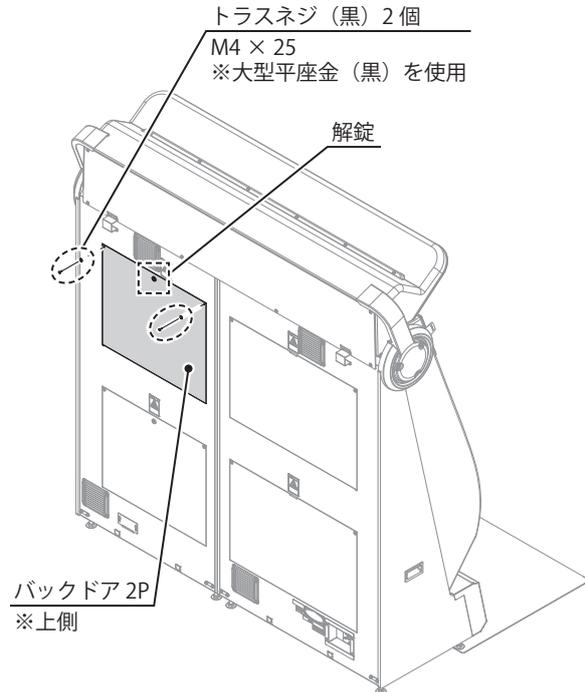


2 サブ電源スイッチを OFF にします。

- 3 トラスネジ 2 個を外し、バックドア 1P (上側) を取り外します。
 キャビネット 2P 側の作業を行う場合は、トラスネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠して、バックドア 2P (上側) を取り外します。



キャビネット 1P 側



キャビネット 2P 側

- 4 コードクランプ 1 個を解きます。

コードクランプ 1 個

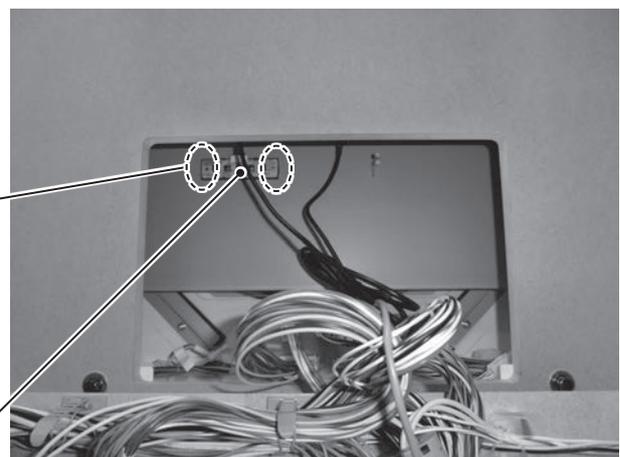


キャビネット背面側 (内部)

- 5 調整基板のツメ 2 か所を押して、液晶モニター背面から調整基板を取り外します。

ツメ 2 か所

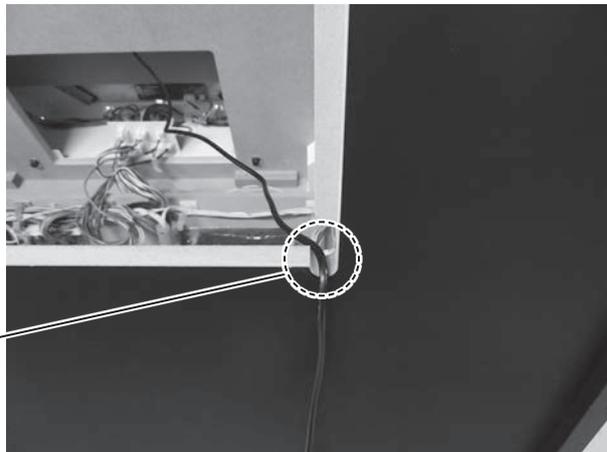
調整基板



キャビネット背面側 (内部)

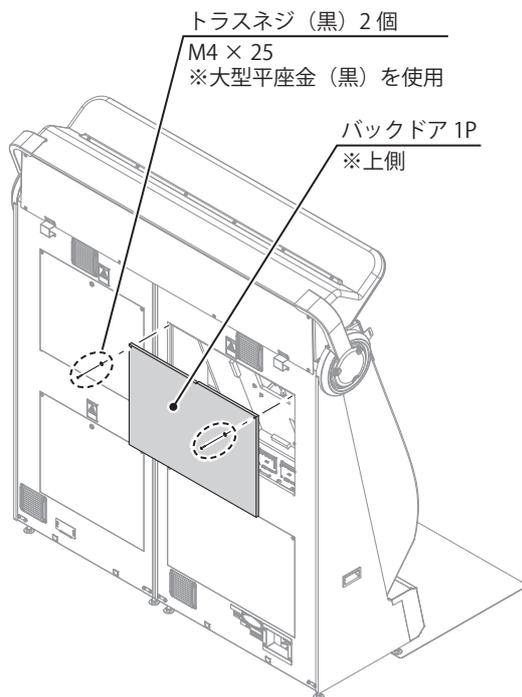
- 6 調整基板の配線を、バックドア（上側）を取り外した開口部の切り欠きに通します。
 ※背面側から見てキャビネット 1P 側は「開口部の右下」、キャビネット 2P 側は「開口部の左下」に切り欠きがあります。

切り欠き
 ※キャビネット 2P 側は反対側

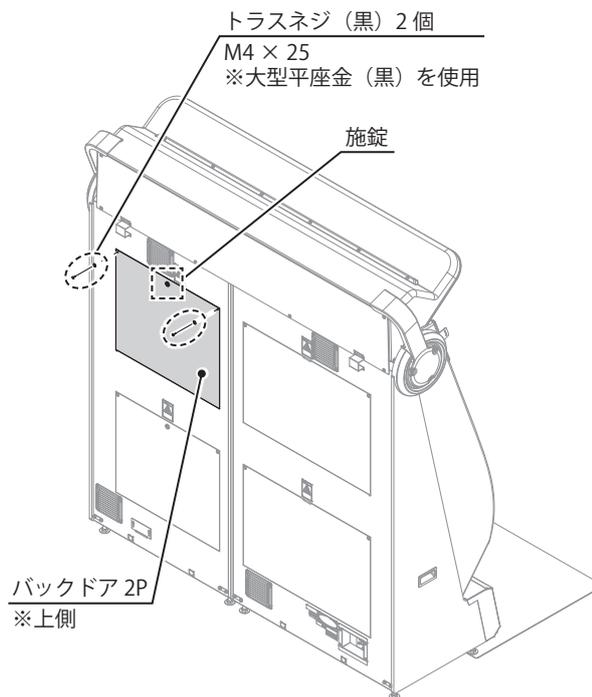


キャビネット背面側

- 7 トラスネジ 2 個で、バックドア 1P（上側）を取り付けます。このとき、配線を挟まないように注意してください。
 キャビネット 2P 側の作業を行う場合は、バックドア 2P（上側）を取り付けます。マスターキーで施錠し、トラスネジ 2 個で固定します。



キャビネット 1P 側

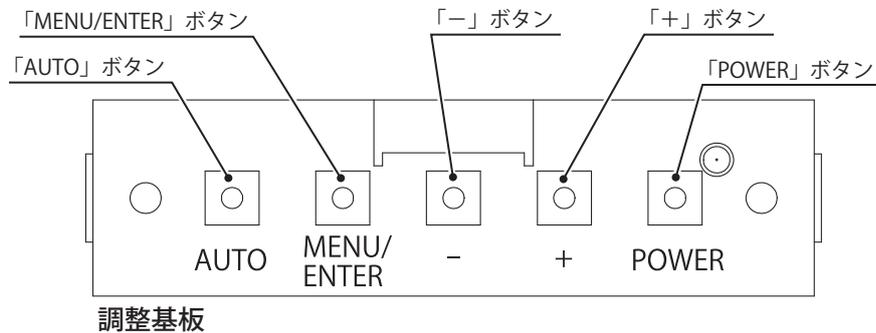


キャビネット 2P 側

- 8 サブ電源スイッチを ON にし、液晶モニターの調整を行います。

11-2-2 調整方法

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。



AUTO	キャンセル
MENU/ENTER	OSD メニュー画面の表示 / 項目の決定 / ページ切り替え
-	選択設定のボリューム減少 / 上に移動 / コントラスト画面の表示
+	選択設定のボリューム増加 / 下に移動 / ブライトネス画面の表示
POWER	このボタンは使用しません。

- 1 「MENU/ENTER」 ボタンを押し、OSD メニュー画面を表示します。
- 2 「+」、「-」 ボタンで調整 / 設定したい項目を選択し、「MENU/ENTER」 ボタンで項目を決定すると、選択バーが黄色になります。
- 3 「+」、「-」 ボタンで各項目の値を調整してください。
- 4 調整 / 設定後、「AUTO」 ボタンを押し OSD メニュー画面から抜けると、設定が記憶されます。

■各項目の説明

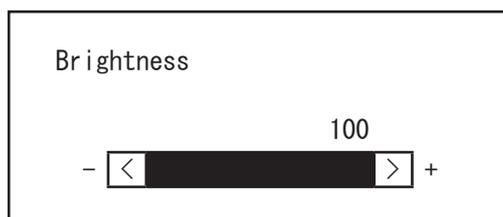
LUMINANCE	画面の濃淡、明るさを調整します。
Contrast	画面の濃淡を調整します。 (初期設定値：50 設定値：0～100)
Brightness	画面の明るさを調整します。 (初期設定値：100 設定値：0～100)
IMAGE ADJUST	本機種では使用しません。
COLOR ADJUST	画面の色の強弱を調整します。
Color Temp	画面の色温度を調整します。 (設定値：6500 で使用してください。)
Color Adjust	本機種では使用しません。
SETUP MENU	OSD メニュー画面に関する調整をします。
Language	OSD メニュー画面で使用する言語を設定します。 (設定値：English で使用してください。)
OSD H Position	OSD メニュー画面の水平位置 (H) を調整します。 (初期設定値：50 設定値：0～100)
OSD V Position	OSD メニュー画面の垂直位置 (V) を調整します。 (初期設定値：50 設定値：0～100)
OSD Timer	本機種では使用しません。
OSD Transparency	OSD メニュー画面の濃さを調整します。 (初期設定値：0 設定値：0～100)
RECALL	本機種では使用しません。
INFORMATION	本機種では使用しません。
INPUT SELECT	入力信号を選択します。 (設定値：Auto Search で使用してください。)

操作例

例としてブライトネス調整 (Brightness)、OSD 水平ポジションの調整 (OSD H Position) の操作方法を紹介します。例を参照し、他の項目も設定してください。

■ブライトネス調整 (Brightness)

- 1 「+」ボタンを押して、ブライトネス画面を表示します。

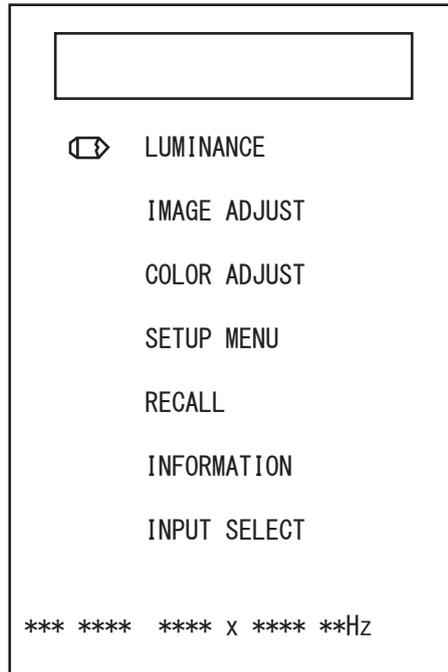


ブライトネス画面

- 2 「+」、「-」ボタンでボリューム値を調整してください。
- 3 調整後、「AUTO」ボタンを押して画面を閉じてください。

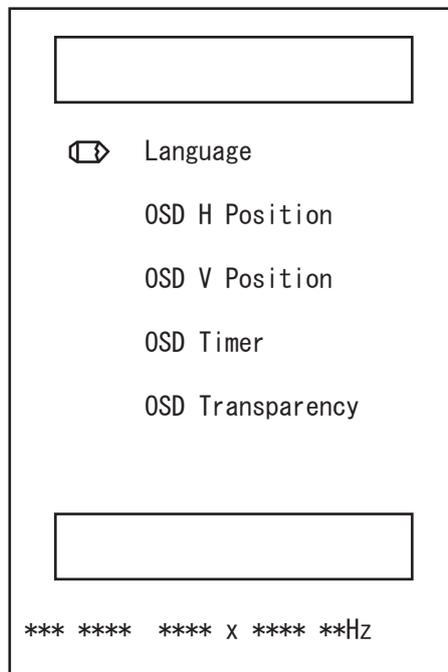
■ OSD 水平ポジションの調整 (OSD H Position)

1 「MENU/ENTER」 ボタンを押して、OSD メニュー画面を表示します。



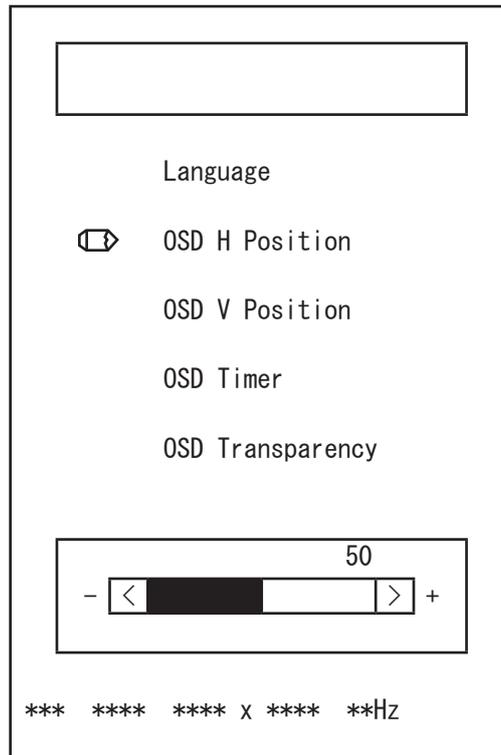
OSD メニュー画面

2 「+」、「-」 ボタンで「SETUP MENU」を選択し、「MENU/ENTER」 ボタンを押して、セットアップメニュー画面を表示します。



セットアップメニュー画面

- 3 「+」、「-」ボタンで「OSD H Position」を選択し、「MENU/ENTER」ボタンを押して、OSD 水平ポジション画面を表示します。



OSD 水平ポジション画面

- 4 「+」、「-」ボタンでボリューム値を調整してください。
- 5 調整後、「AUTO」ボタンを3回押して OSD メニュー画面を閉じてください。

11-3 液晶モニターの交換

 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、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。
- 指定以外の箇所には触れないでください。感電、短絡、火災の原因となります。

 注意

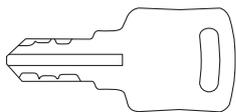
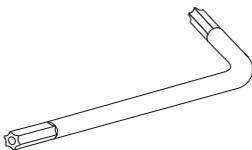
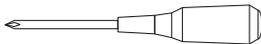
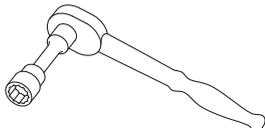
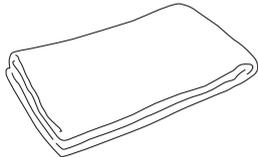
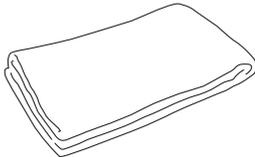
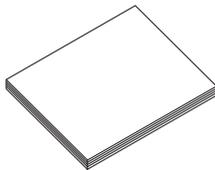
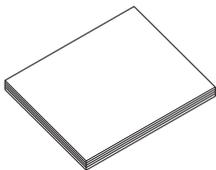
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まれないように注意してください。
- 液晶モニターを交換したときは、適切な画面調整を行ってください。画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま運営しないでください。不適切な調整の画面は、お客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす原因となります。
- 固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）を全て外すと、部品が落下し、事故の原因となります。部品をしっかりと支持しながら、固定しているファスナーを外してください。
- プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- プラスチック製部品の固定のときは、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。
- ガラス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。
- ガラス製部品は部品の置き方にも注意が必要です。壁面に立てかけたり、突起物がある面や小石などが落ちている面に置いたりすると、自重で割れて、部品の破片などで負傷する場合があります。

STOP

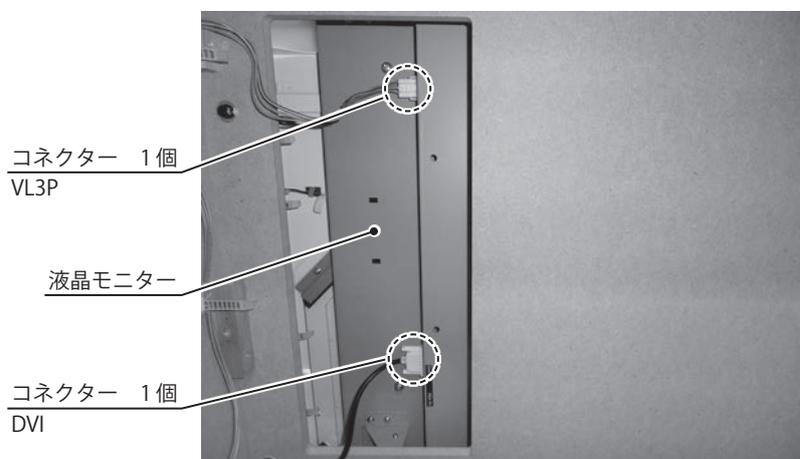
重要

- 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。
- 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。

■作業に必要な工具、道具類

			
マスターキー (付属品)	タンパープルーフレンチ (M4 用、付属品)	プラスドライバー (M4、M5 用)	ソケットレンチ (対辺距離 10 mm [M6 用])
			
保護材 2 枚 (1 m × 0.6 m 以上)	柔らかい布 (ネル類)	サービスマニュアル (付属品)	ALLS HX2 のサービスマニュアル (付属品)

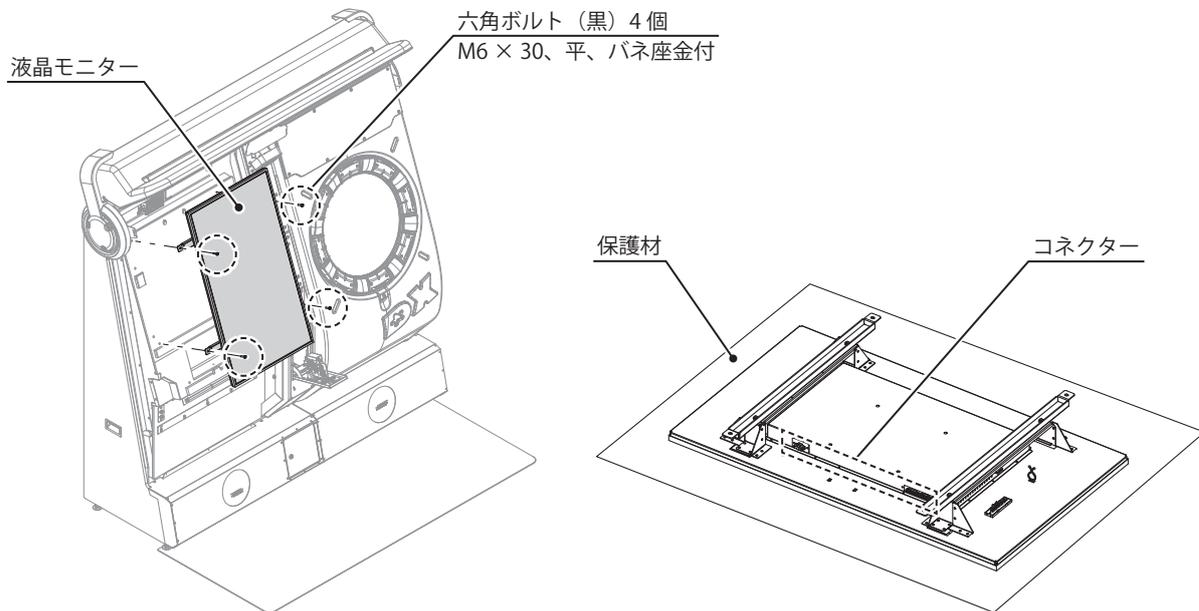
- 1 メイン電源スイッチを OFF にします。
- 2 「11-1-2」手順 3 から 5 を参照し、同様の手順で作業してください。
- 3 コネクター 2 個を抜きます。このとき、DVI コネクターは固定用ネジを緩めてから抜いてください。



キャビネット背面側 (内部)

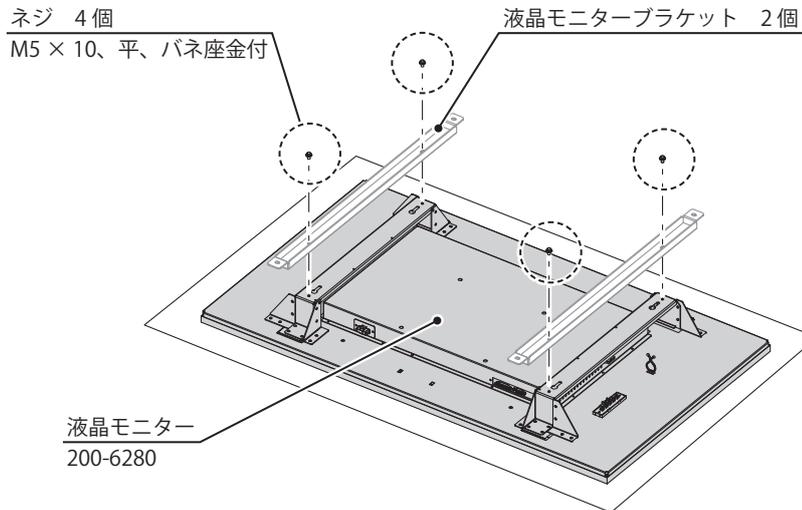
- 4 「11-1-2」手順 6 から 8 を参照し、同様の手順で作業してください。
- 5 保護材を敷きます。

- 6 六角ボルト 4 個を外し、液晶モニターを取り外します。このとき、液晶モニターは作業員 2 人以上で支持し、液晶面を下にして保護材の上に置いてください。取り付けの際は、コネクタの位置がキャビネット正面側から見て、右側に来るようにしてください。



11

- 7 ネジ 4 個を外し、液晶モニターから液晶モニターブラケット 2 個を取り外します。



- 8 手順 2 から 6 を参照し、逆の手順で交換する液晶モニターを取り付け、組み立て直してください。

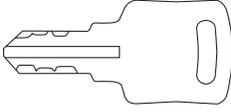
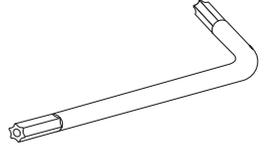
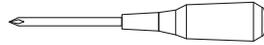
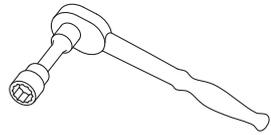
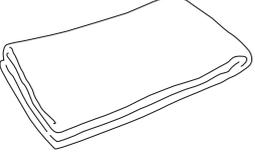
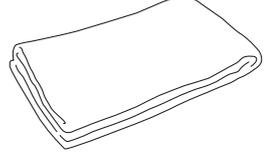
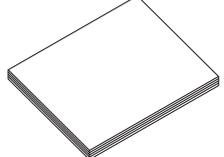
- 9 メイン電源スイッチを ON にします。

- 10 画面の位置調整をします。＜サービスマニュアル「3-4 モニターテスト」参照＞

- 11 画面の色調整をします。＜ALLS HX2 のサービスマニュアル「3-4 モニターテスト」参照＞

11-4 タッチセンサユニットの交換

■作業に必要な工具、道具類

 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーレンチ (M4 用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>	 <p>ソケットレンチ (対辺距離 10 mm [M6 用])</p>
 <p>保護材 (1 m × 0.6 m 以上)</p>	 <p>柔らかい布 (ネル類)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>	

1 メイン電源スイッチを OFF にします。

2 「11-1-2」手順 3 から 8 を参照し、同様の手順で作業してください。

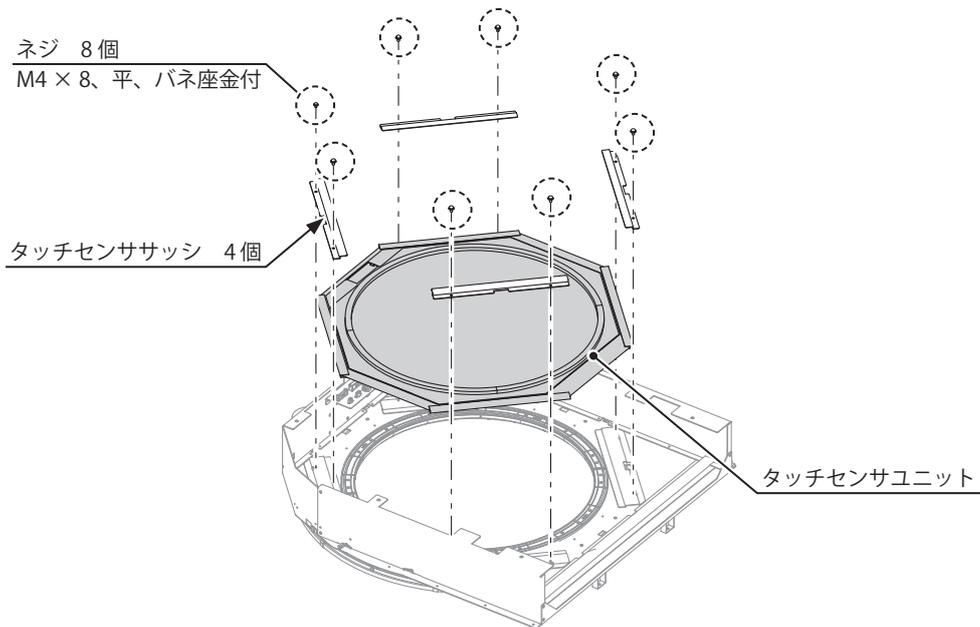
3 コネクター 2 個を抜きます。

コネクター 2 個
XA2P、XA6P

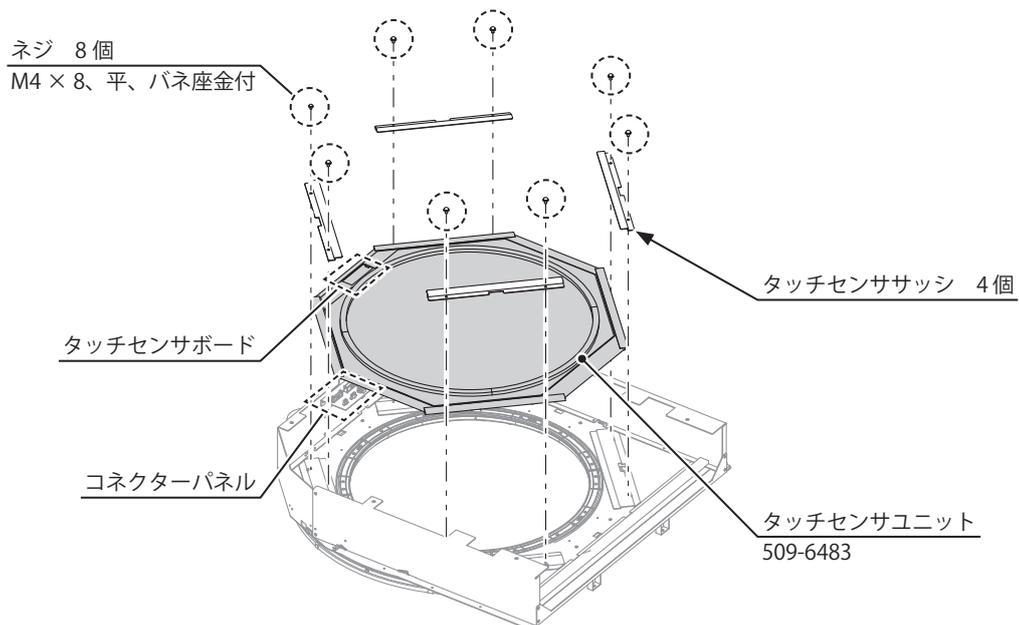


スイッチベース

4 ネジ 8 個を外し、タッチセンササッシ 4 個とタッチセンサユニットを取り外します。

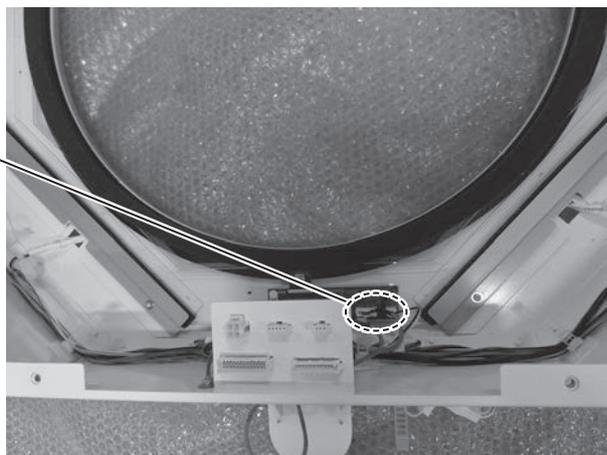


5 ネジ 8 個で、タッチセンササッシ 4 個と交換するタッチセンサユニットを取り付けます。このとき、タッチセンサボードが、コネクタパネル側にくるようにしてください。



6 コネクター 2 個を接続します。

コネクター 2 個
XA2P、XA6P



スイッチベース

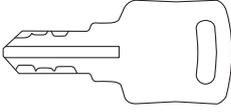
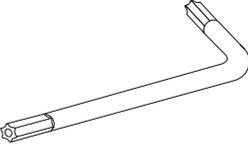
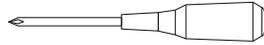
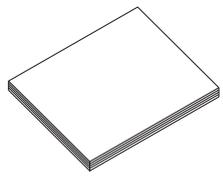
7 「11-1-2」手順 3 から 8 を参照し、逆の手順で作業してください。

8 メイン電源スイッチを ON にします。

9 タッチセンサの動作確認をします。＜サービスマニュアル「3-5 タッチセンサテスト」参照＞

11-5 ヘッドホンジャックボードの交換

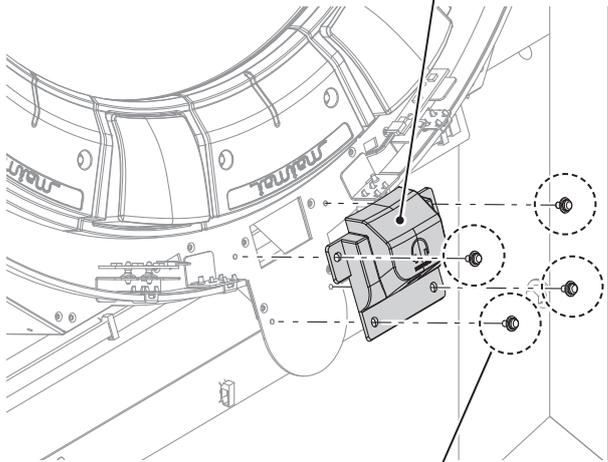
■作業に必要な工具、道具類

 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパーレンチ (M4用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M4用)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>
---	--	--	--

1 「11-1-2」手順1から3を参照し、同様の手順で作業してください。

2 ネジ4個を外し、ヘッドホンジャックユニットを取り外して、コネクター1個を抜きます。このとき、ヘッドホンジャックユニットに接続されている配線を引っ張り過ぎないように注意してください。

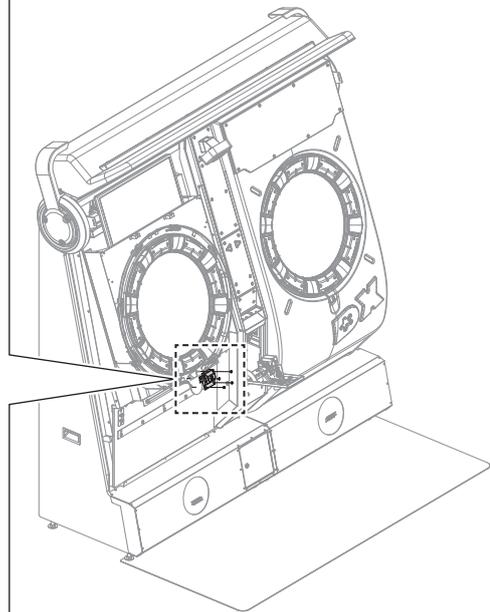
ヘッドホンジャックユニット



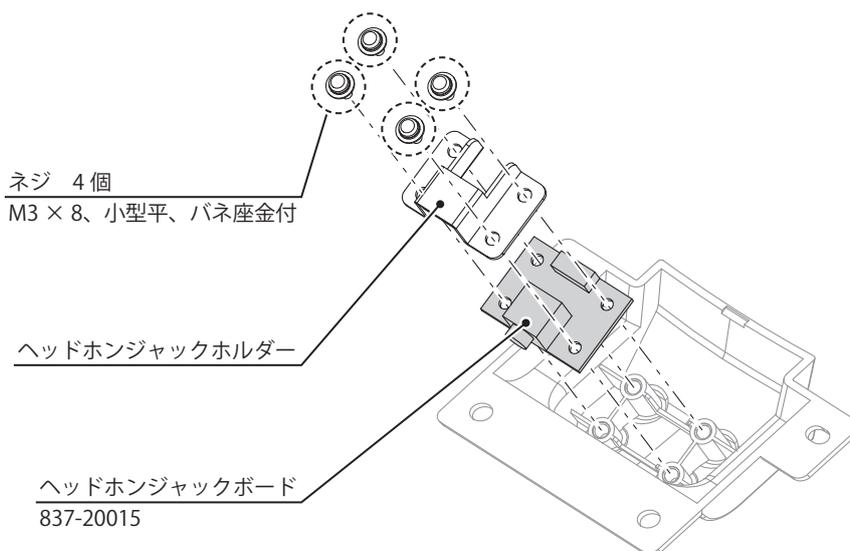
ネジ 4個
M4 × 8、平、バネ座金付



コネクター 1個
PH4P

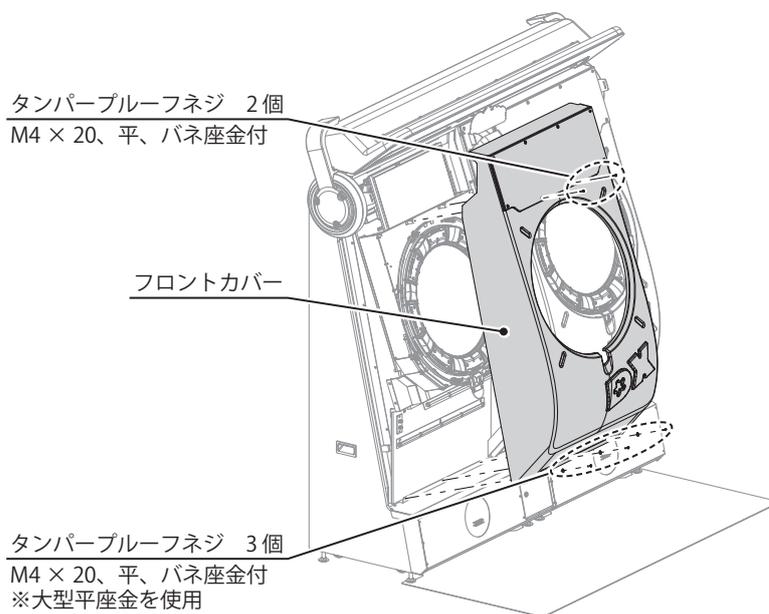


- 3 ネジ 4 個を外し、ヘッドホンジャックホルダーとヘッドホンジャックボードを取り外します。



- 4 手順 2 と 3 を参照し、逆の手順で交換するヘッドホンジャックボードを取り付け、組み立て直してください。

- 5 タンパープルーフネジ 5 個で、フロントカバーを取り付けます。このとき、キャビネット側の LED 基板、LED テープ、配線を傷つけないように注意してください。



- 6 サブ電源スイッチを ON にします。

- 7 ヘッドホンジャックにヘッドホンを接続し、音声が出力されているか確認します。
<サービスマニュアル「4-1 スピーカーテスト」参照>

12 ボタン

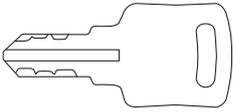
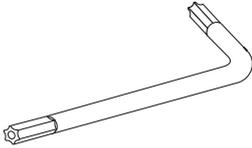
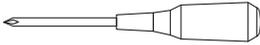
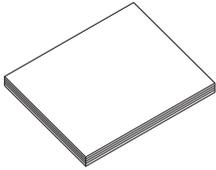
本項目は、キャビネット 1P 側のボタン 1 で説明します。同様の手順で、他のボタンも作業できます。

12-1 交換方法

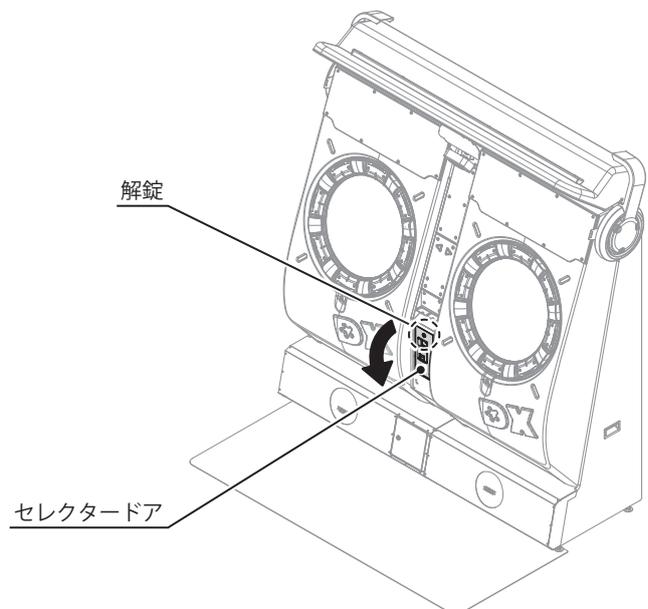
⚠ 警告

- 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。
- 作業は電源を切ってから行ってください。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。

■作業に必要な工具、道具類

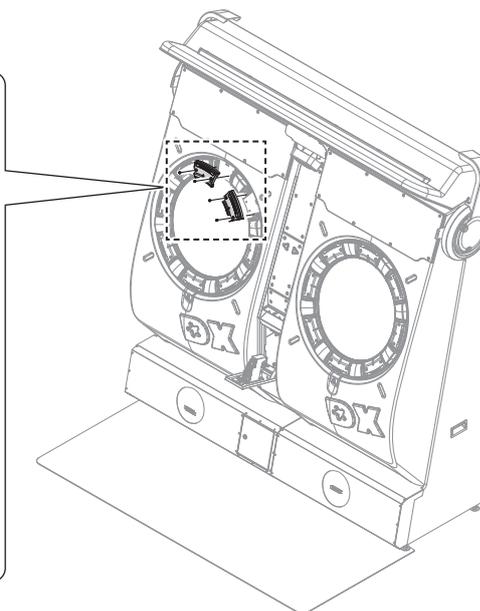
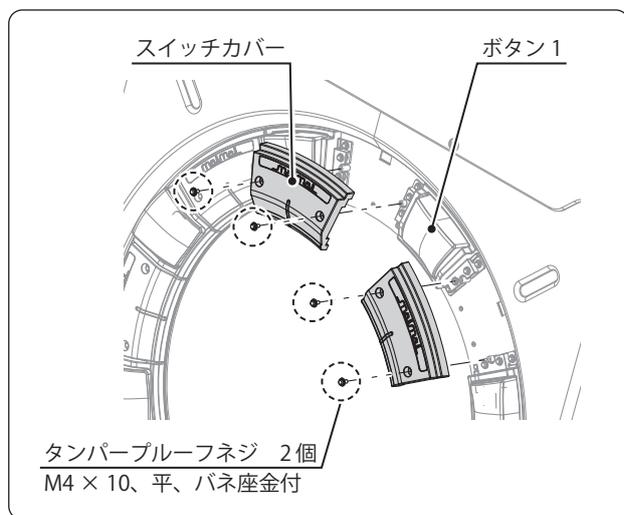
 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーフレンチ (M4 用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>
---	---	---	--

1 マスターキーで解錠し、セレクトアードアを開きます。

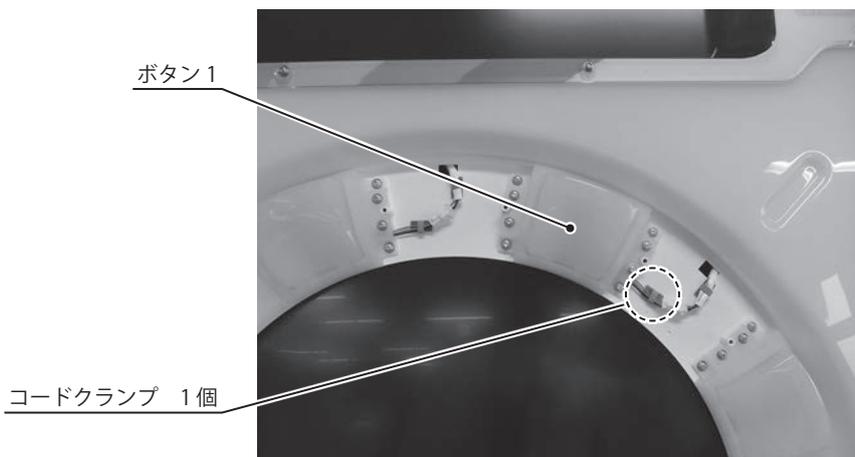


2 サブ電源スイッチを OFF にします。

3 タンパープルーフネジ 4 個を外し、ボタン 1 の両側のスイッチカバーを取り外します。取り付ける際は、配線を挟まないように注意してください。

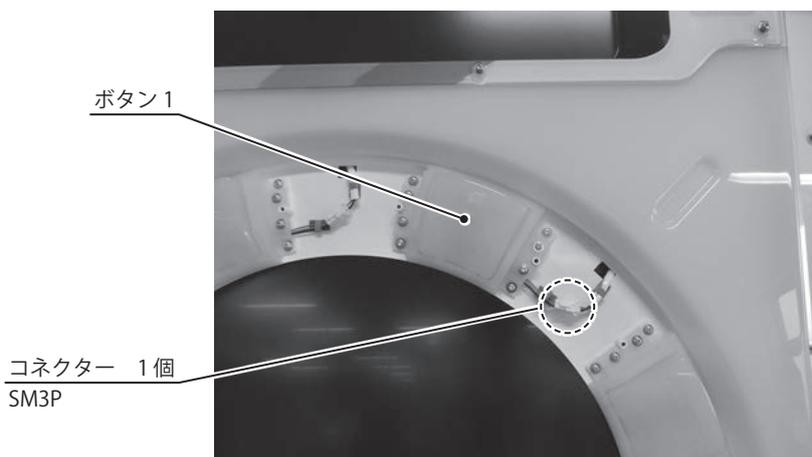


4 コードクランプ 1 個を解きます。

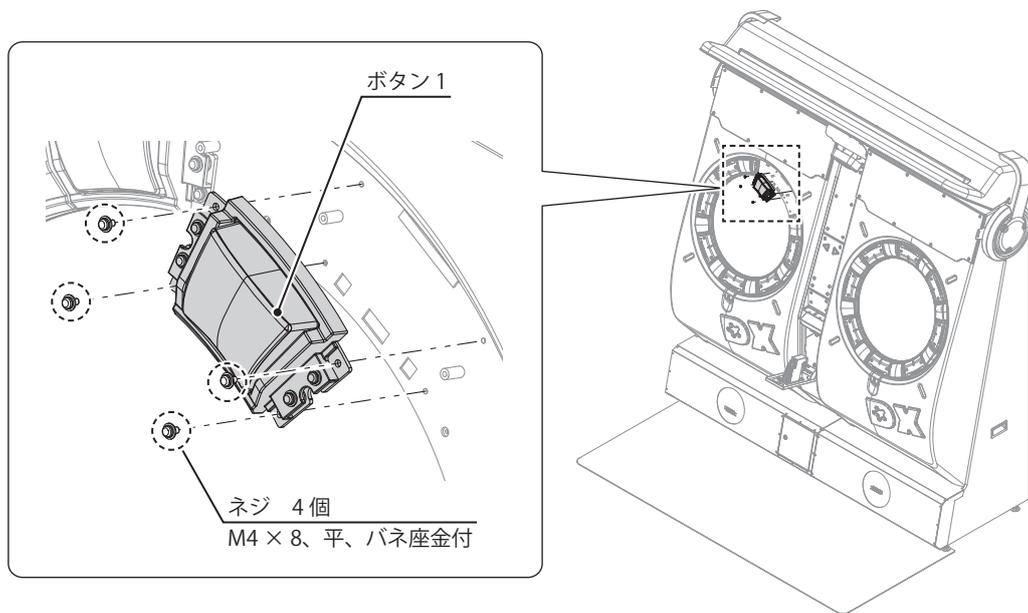


12

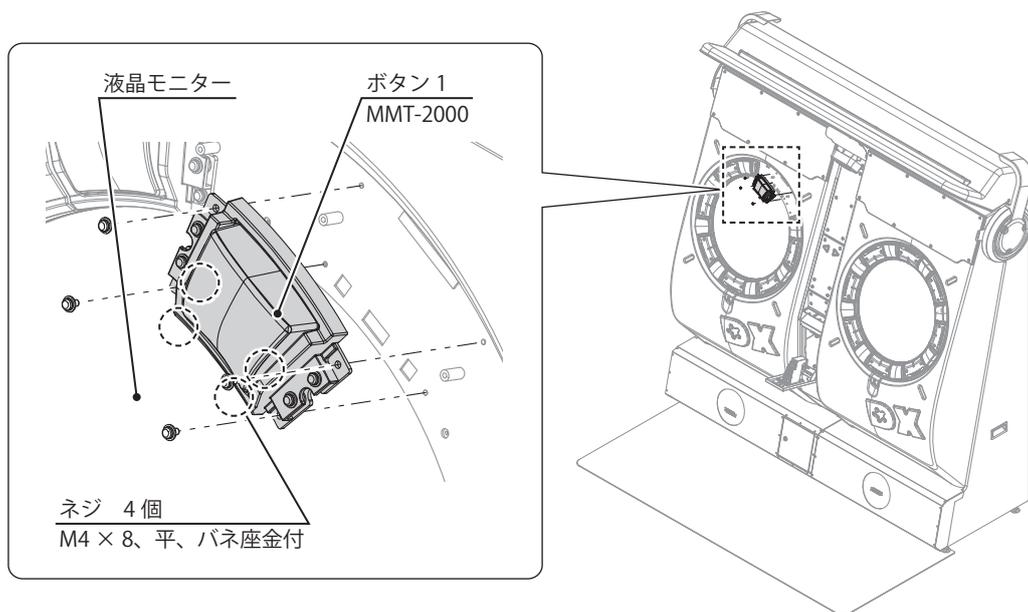
5 コネクター 1 個を抜きます。



6 ネジ 4 個を外し、ボタン 1 を取り外します。



7 ネジ 4 個で、交換するボタン 1 を取り付けます。このとき、ボタン 1 を液晶モニターを中心に寄せて取り付けてください。



8 手順 3 から 5 を参照し、逆の手順で交換するボタン 1 を取り付け、組み立て直してください。

9 サブ電源スイッチを ON にします。

10 ボタンが動作するか確認します。＜サービスマニュアル「3-2 入力テスト」参照＞

12-2 グリスアップ

⚠ 注意

- グリスを吸引すると害があります。換気が悪い場所では作業を行わないでください。
- グリスが目に入ると炎症を起こす場合があります。保護眼鏡を使用するなど、目に入らないように注意してください。目に入ったときは、清浄な水で15分以上洗浄し、医師の診断を受けてください。
- グリスが皮膚に触れると炎症を起こす場合があります。保護手袋を使用するなど、皮膚に触れないように注意してください。皮膚に触れたときは、水と石鹼で十分に洗ってください。

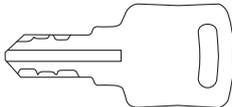
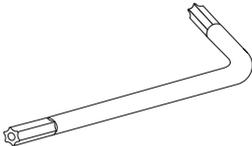
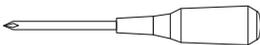
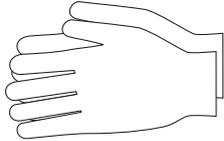
STOP

重要

- 指定のグリスを使用してください。指定以外のグリスを使用した場合、部品破損の原因となる恐れがあります。
- 指定部以外の箇所にはグリスを塗布しないでください。動作不良や部品の材質変化などの恐れがあります。
- グリスアップの指定期間はあくまでも目安です。キシミ音などの異常があれば、指定箇所にグリスアップしてください。

12

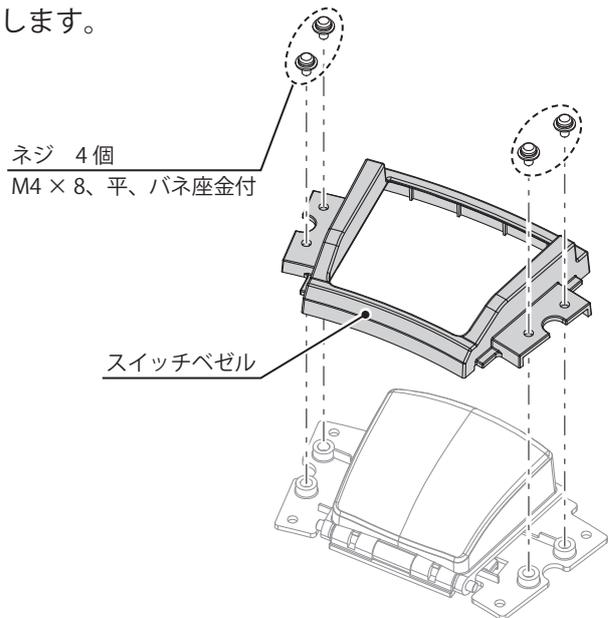
■作業に必要な工具、道具類

 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーレンチ (M4用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M4用)</p>	 <p>グリス</p>
 <p>保護手袋</p>			

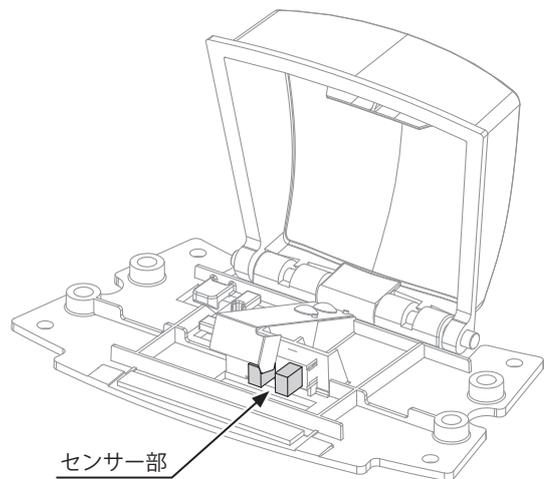
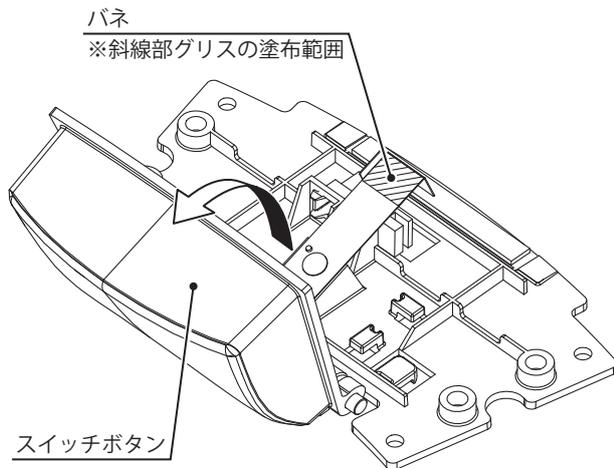
3か月に一度、下記の手順でグリスアップしてください。
グリスは、ゾルベスト 248 (部品番号：090-0070) を使用してください。

1 「12-1」手順1から6を参照し、同様の手順で作業してください。

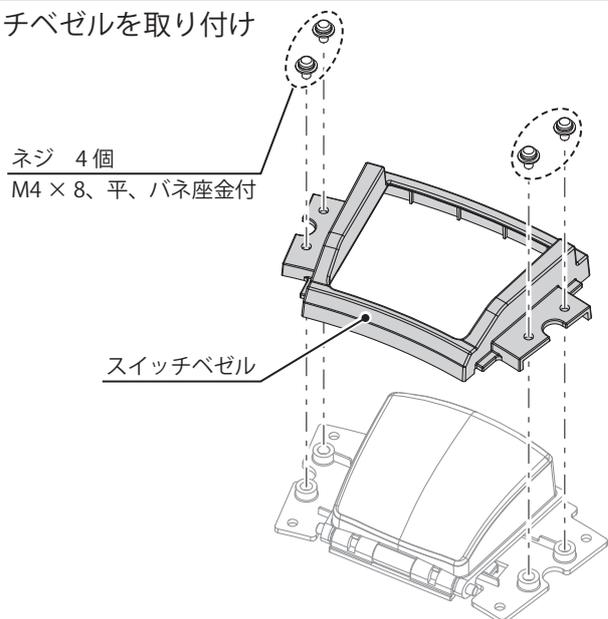
2 ネジ 4 個を外し、スイッチベゼルを取り外します。



3 スイッチボタンを開き、バネにグリスをまんべんなく拭くように塗布します。このとき、グリスを塗布しすぎないように注意してください。また、センサー部にグリスが付かないよう注意してください。センサー部にグリスが付着した場合は、柔らかい布できれいに拭き取ってください。

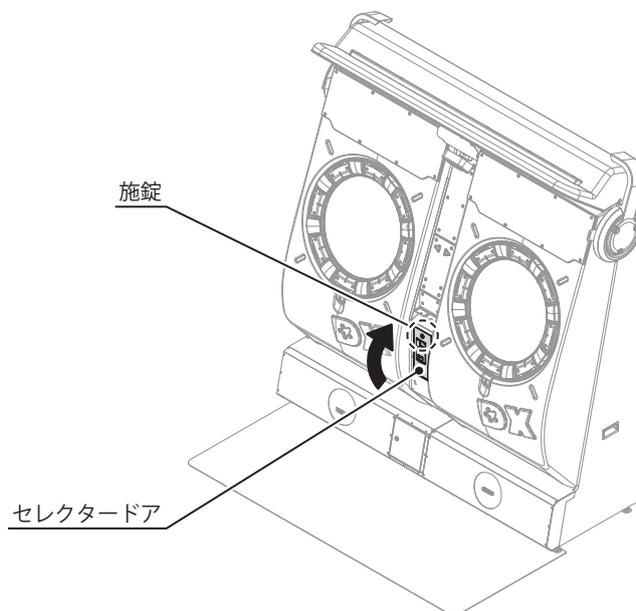


4 スイッチボタンを閉じ、ネジ 4 個でスイッチベゼルを取り付けます。



5 「12-1」手順3から6を参照し、逆の手順で作業してください。

6 セレクタードアを閉じ、マスターキーで施錠します。



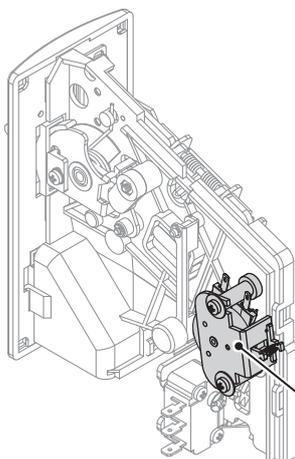
13 コインセレクター

⚠ 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、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。
- 電源を切った直後は、コインセレクターのコインロッカーソレノイドが高温のままなので、触れないでください。火傷の原因となります。
また、作業はコインロッカーソレノイドが完全に冷めてから行ってください。



コインロッカーソレノイド

13

STOP

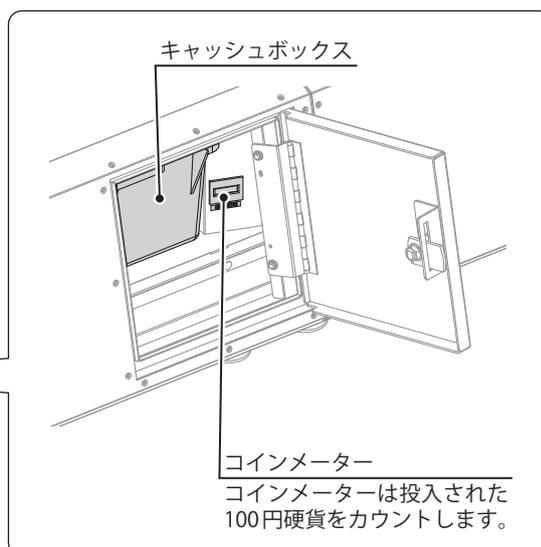
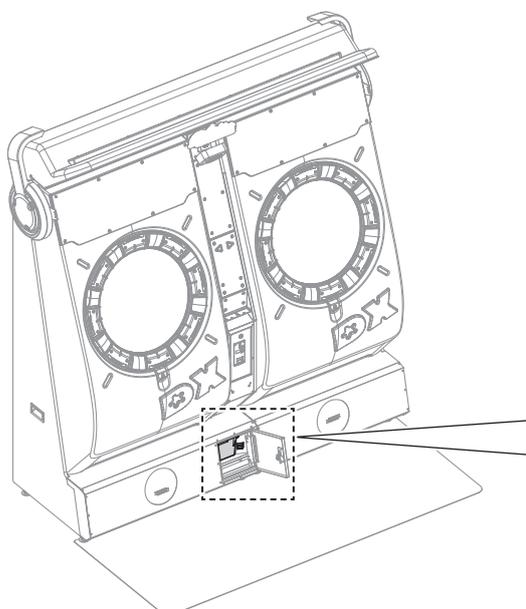
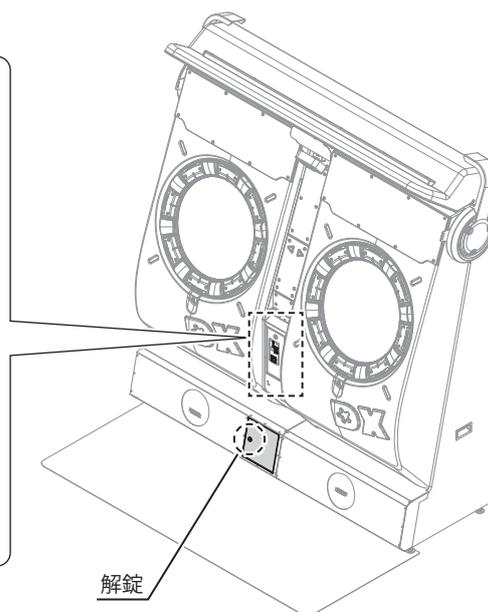
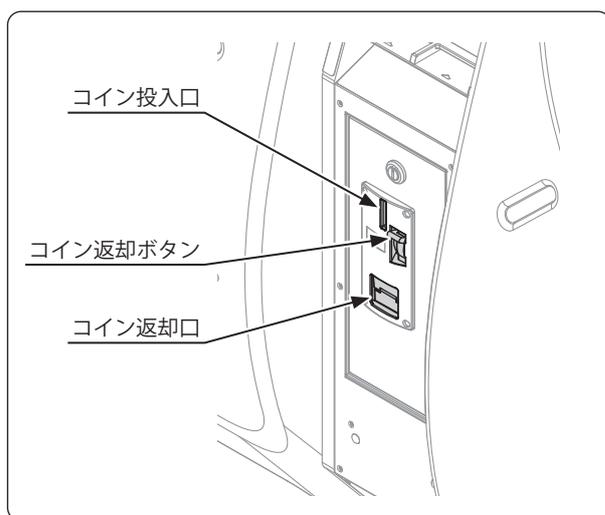
重要

- 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、布に水またはぬるま湯を含ませ、固く絞ってから拭き取ってください。化学洗剤や薬品は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。不用意な取り扱いが部品破損、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、グリスなどは使用しないでください。
- ドアプレートを 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。

13-1 コイン投入テスト

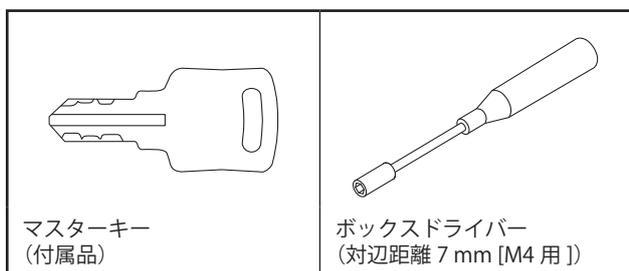
1か月に一度、下記項目の確認を行ってください。同時にテストモードでコインロッカーのテストをしてください。＜サービスマニュアル「3-3 出力テスト」参照＞

- 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コイン返却口へ返却されるか？
- 使用硬貨以外の硬貨を返却するか？

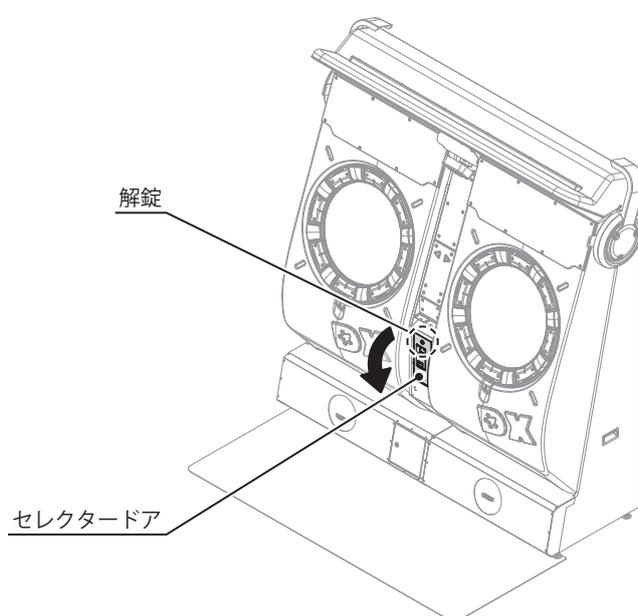


13-2 コインセクターの取り外し

■作業に必要な工具、道具類



- 1 マスターキーで解錠し、セクタードアを開きます。



- 2 サブ電源スイッチを OFF にします。

- 3 コードクランプ 2 個を解きます。

コードクランプ 2 個



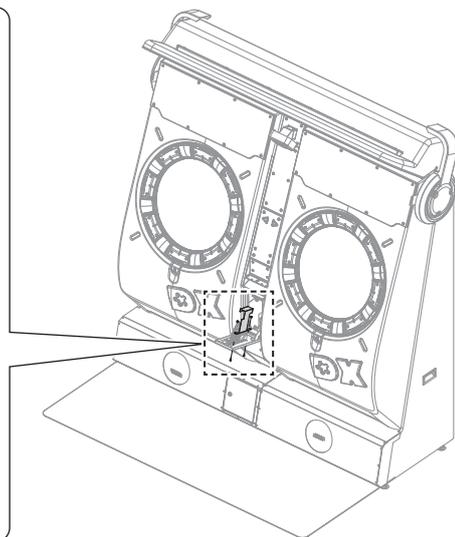
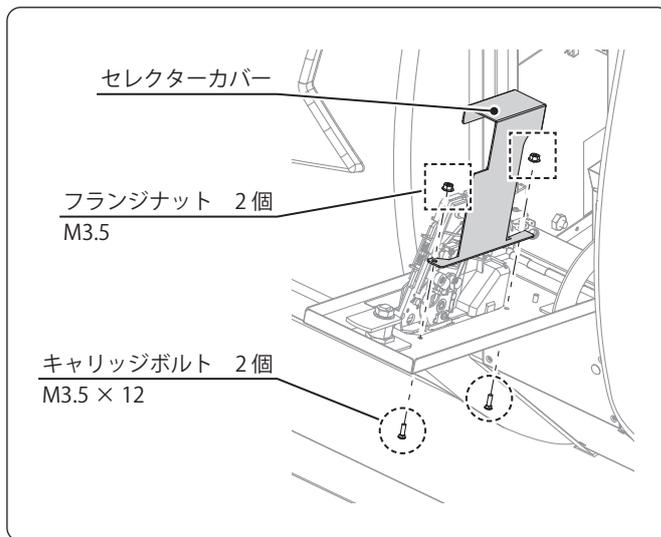
4 コネクター 4 個を抜きます。

コネクター 2 個
F205 (黒:手前側)、F205 (黄、青:中央側)

コネクター 2 個
F110 (黄:上側)、F110 (黄、橙:下側)

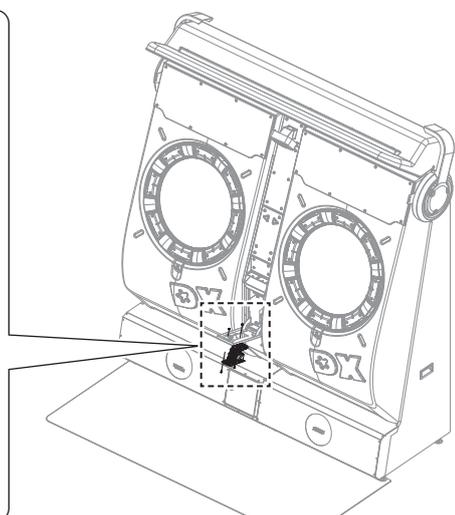
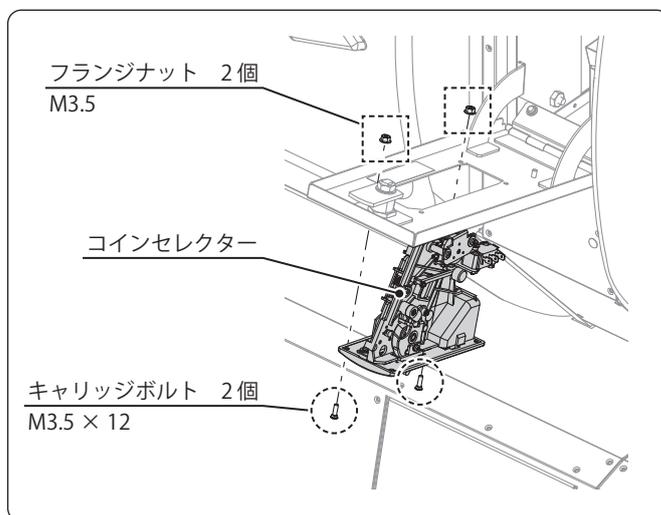


5 キャリッジボルト 2 個とフランジナット 2 個を外し、セレクターカバーを取り外します。



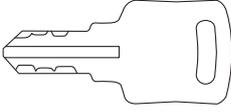
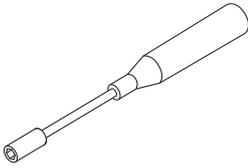
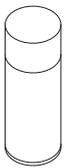
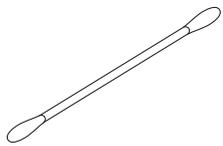
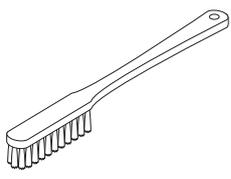
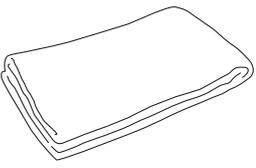
13

6 キャリッジボルト 2 個とフランジナット 2 個を外し、コインセレクターを取り外します。



13-3 コインセクターの清掃

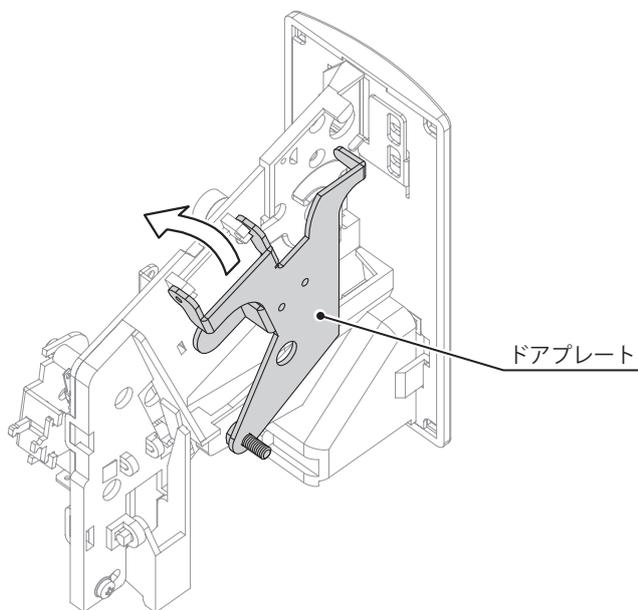
■作業に必要な工具、道具類

 マスターキー (付属品)	 ボックスドライバー (対辺距離 7 mm [M4 用])	 エアスプレー	 綿棒
 ソフトブラシ	 柔らかい布 (ネル類)		

1 か月に一度、コインセクターを清掃してください。

1 「13-2」を参照し、同様の手順でコインセクターを取り外してください。

2 ドアプレートを開き、エアを吹き付けて、ホコリや汚れを取り除いてください。強く付着した汚れは綿棒か柔らかいブラシなどで取り除いてください。



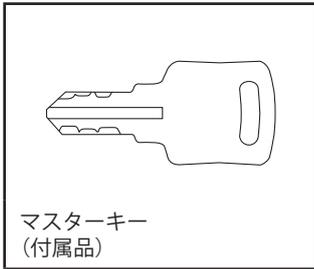
3 柔らかい布に水またはぬるま湯をひたして、固く絞ってから汚れを拭き取ります。

4 拭いた後は、乾拭きなどしてコインセクターを完全に乾燥させます。

5 「13-2」を参照し、逆の手順でコインセクターを取り付けてください。

13-4 コイン詰まりの対処

■作業に必要な工具、道具類



返却レバーを使用してもコインが返却されない場合、マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。コインセレクターのドアプレートを開いて詰まったコインを取り除いてください。
<「13-3」手順2参照>

取り除いた後は、正常なコインを投入してコインセレクターが正確に働くか確認してください。
<13-1参照>

14 コードリーダーカメラ

14-1 コードリーダーカメラユニットの交換

⚠ 警告

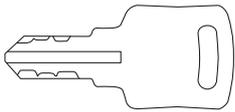
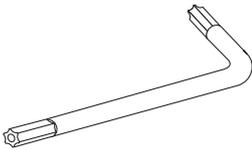
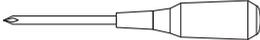
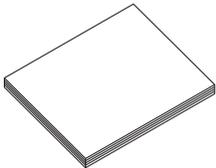
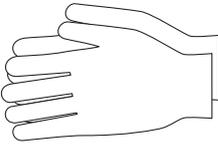
- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 作業を安全、確実にを行うために、十分な強度と安定性を持つ踏み台を用意してください。不安定な踏み台では転倒、落下の原因となります。
- 踏み台での作業中は、転倒、落下および天井やキャビネットに頭部をぶつけないように注意してください。重傷事故の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）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、固定しているファスナーを外してください。

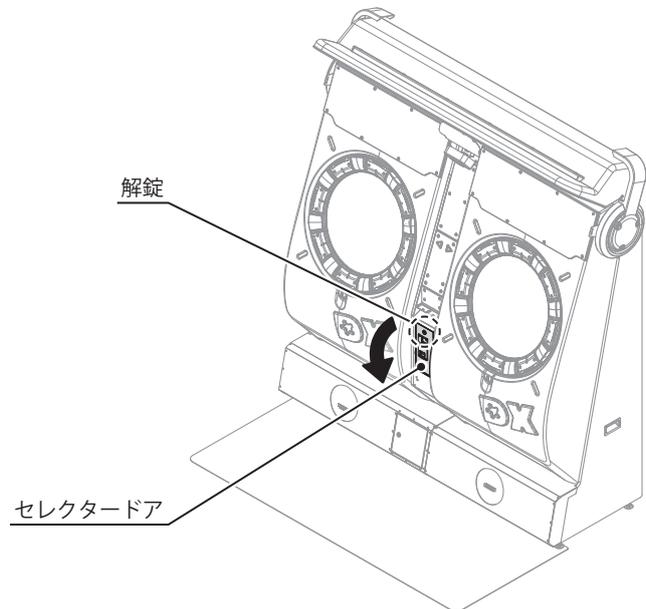
14

■作業に必要な工具、道具類

 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーフレンチ (M4用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M3、M4用)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>
 <p>手袋</p>			

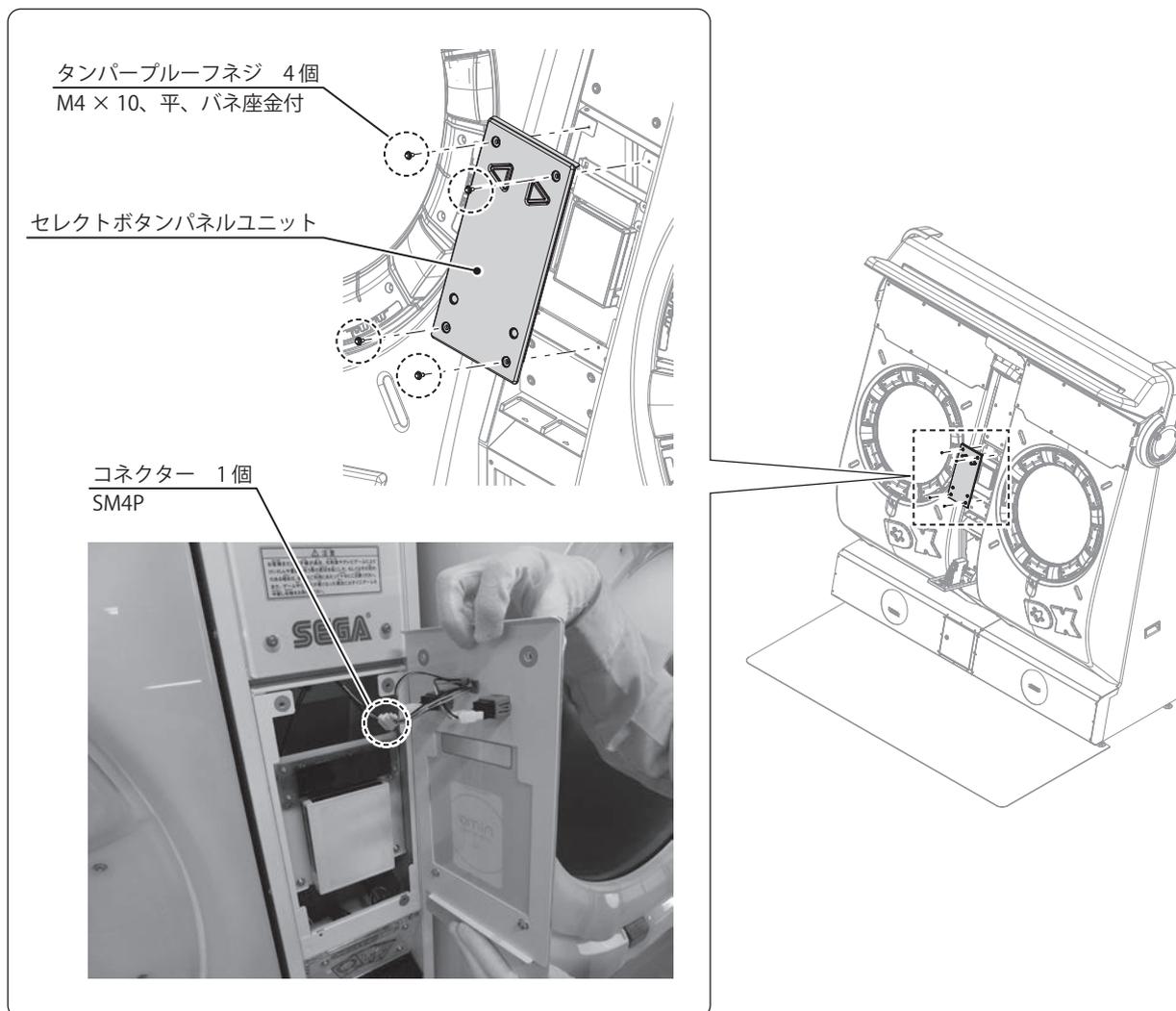
本項目の説明は、キャビネット 1P 側のコードリーダーカメラで説明します。同様の方法で、キャビネット 2P 側も作業できます。

-
- 1 マスターキーで解錠し、セレクトードアを開きます。

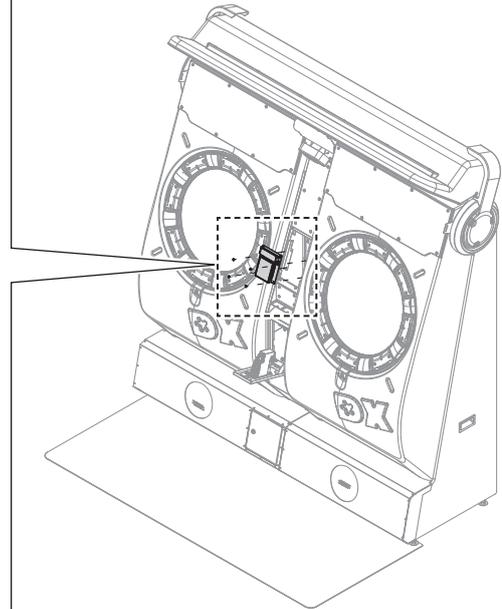
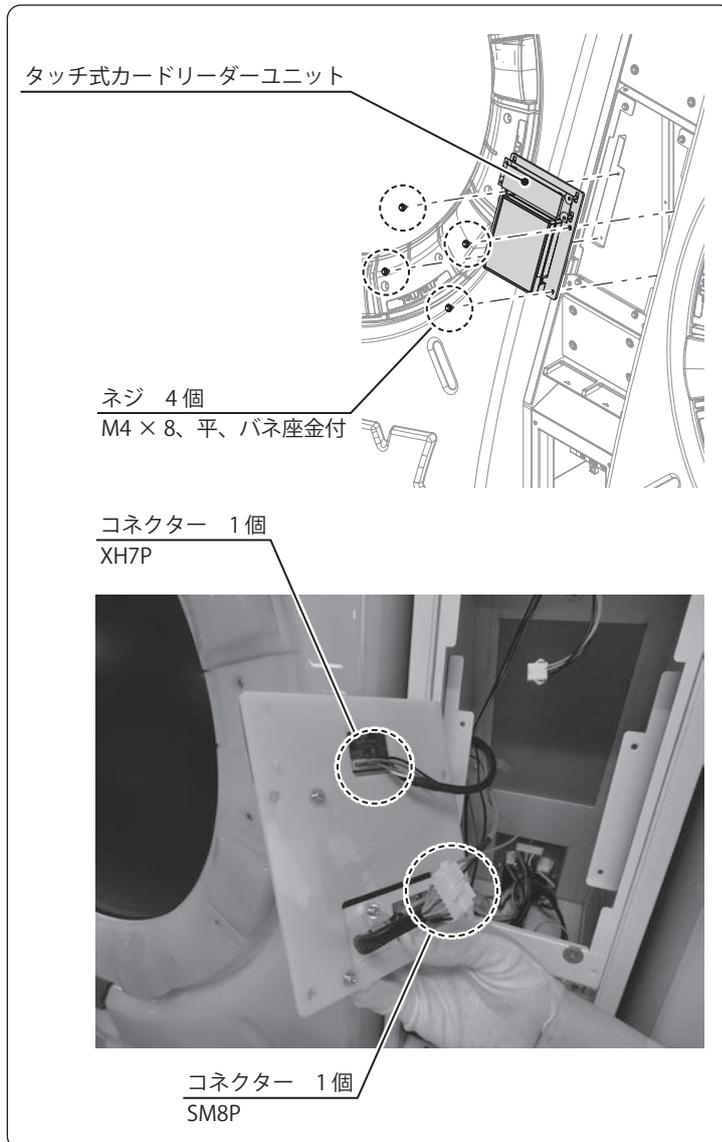


-
- 2 サブ電源スイッチを OFF にします。

- 3 タンパープルーフネジ4個を外し、セレクトボタンパネルユニットを取り外して、コネクター1個を抜きます。このとき、セレクトボタンパネルユニットに接続されている配線を引っ張り過ぎないように注意してください。

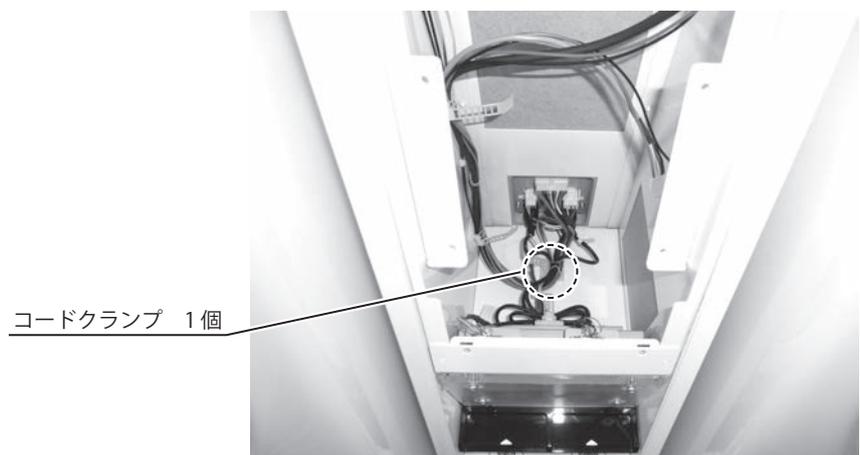


- 4 ネジ 4 個を外し、タッチ式カードリーダーユニットを取り外して、コネクタ 2 個を抜きます。このとき、タッチ式カードリーダーユニットに接続されている配線を引っ張り過ぎないように注意してください。



14

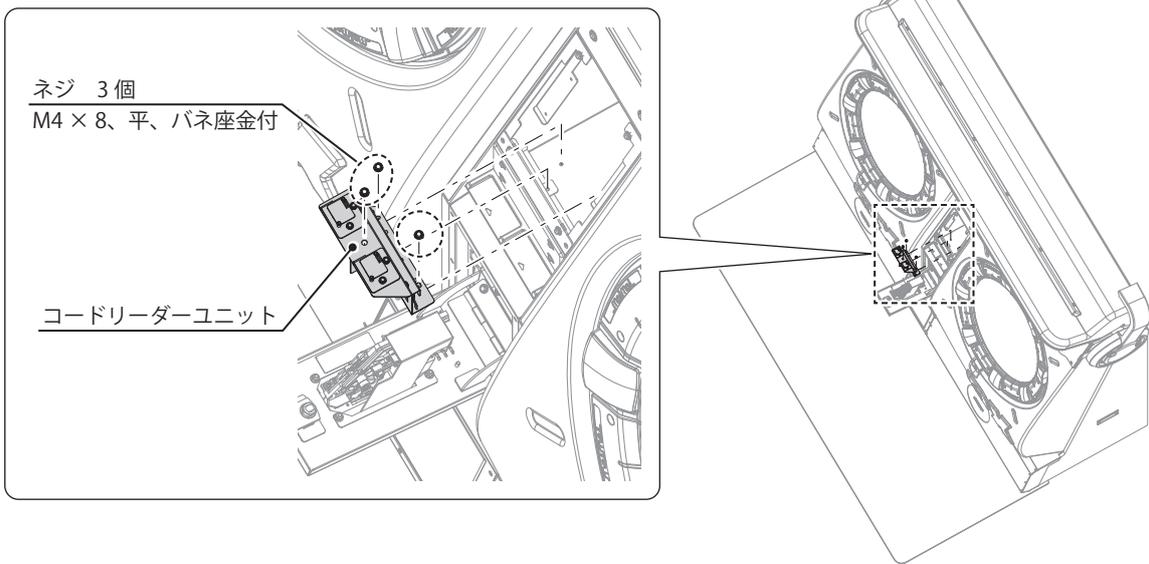
- 5 コードクランプ 1 個を解きます。



6 コネクター 3 個を抜きます。

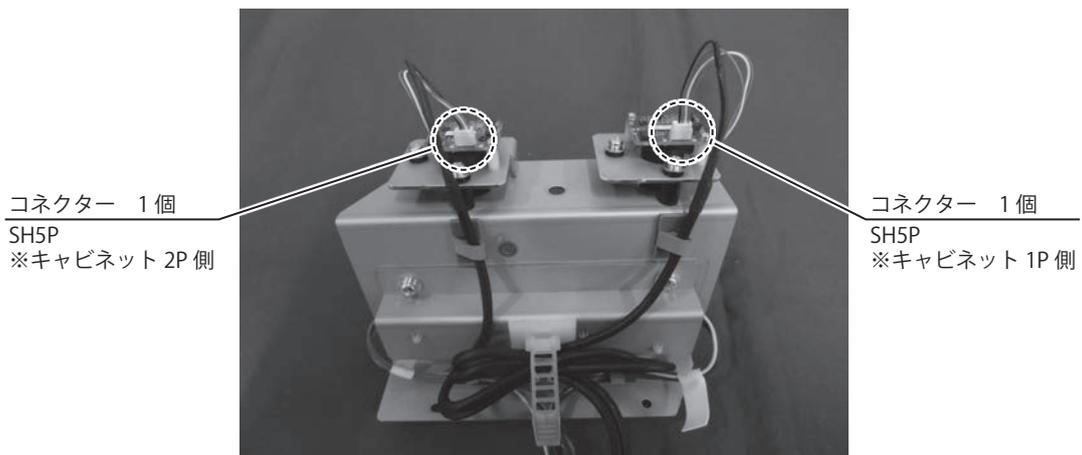


7 ネジ 3 個を外し、コードリーダーユニットを取り外します。

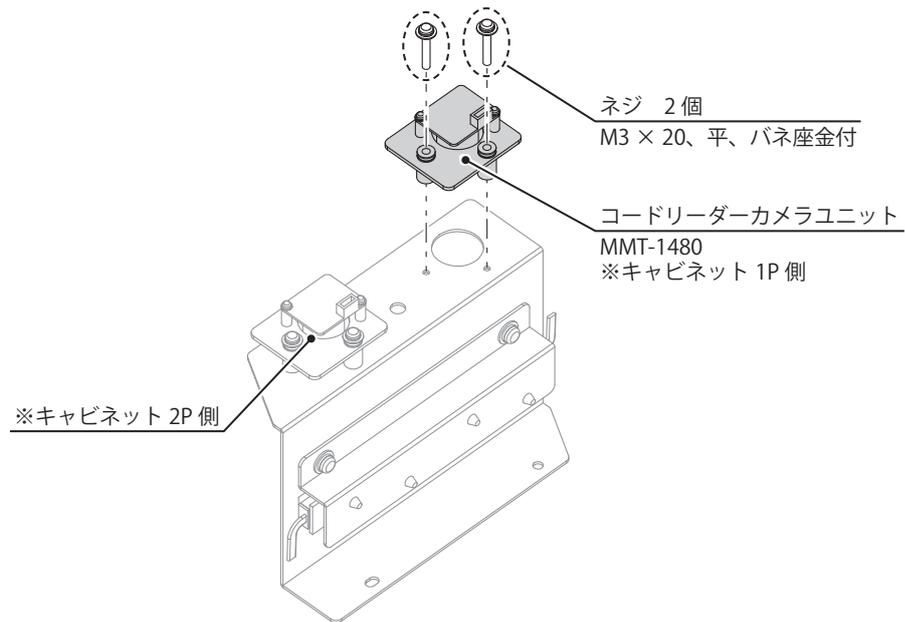


14

8 コネクター 1 個を抜きます。



9 ネジ 2 個を外し、コードリーダーカメラユニットを取り外します。



10 手順 3 から 9 を参照し、逆の手順で交換するコードリーダーカメラユニットを取り付け、組み立て直してください。

11 サブ電源スイッチを ON にします。

12 コードリーダーの動作確認を行います。＜サービスマニュアル「3-6 カメラテスト」参照＞

14-2 カメラ識別コードの清掃

⚠ 注意

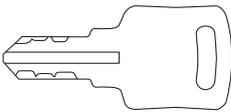
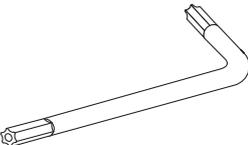
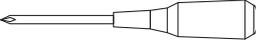
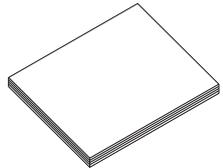
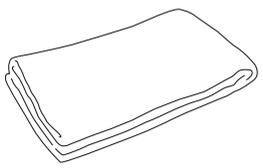
- プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。

STOP

重要

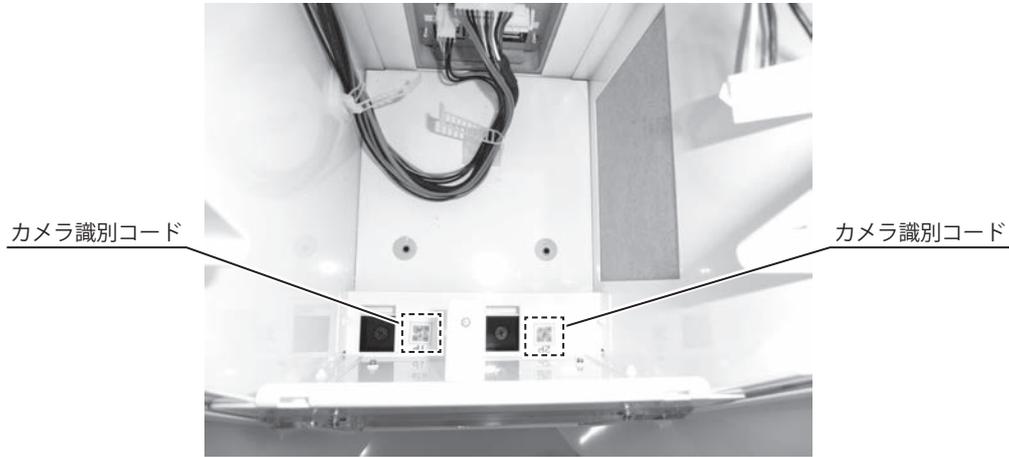
- 乾いた柔らかい布（ネル類）を使用して汚れを拭き取ってください。目の粗いガーゼなどは使用しないでください。
- 水、化学洗剤や薬品は使用しないでください。
- ブラシやタワシなどの硬いもので表面を擦ったり、引っかいたりしないでください。

■作業に必要な工具、道具類

 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーレンチ (M4用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M3、M4用)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>
 <p>柔らかい布 (ネル類)</p>			

1 「14-1」手順1から7を参照し、作業を行ってください。

2 乾いた柔らかい布で、カメラ識別コードを清掃します。



セレクトボタンパネル内部

3 「14-1」手順3から7を参照し、逆の手順で作業してください。

4 サブ電源スイッチをONにします。

5 コードリーダーの動作確認を行います。<サービスマニュアル「3-6 カメラテスト」参照>

15 カードエントリーの清掃

⚠ 注意

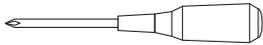
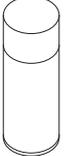
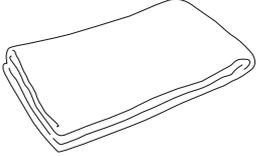
- プラスチック製部品の取り扱いに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。
- プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。部品が破損し、破片、ヒビによって負傷する場合があります。

STOP

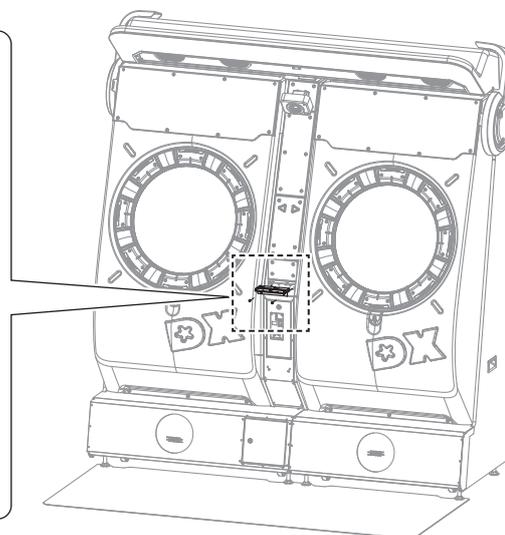
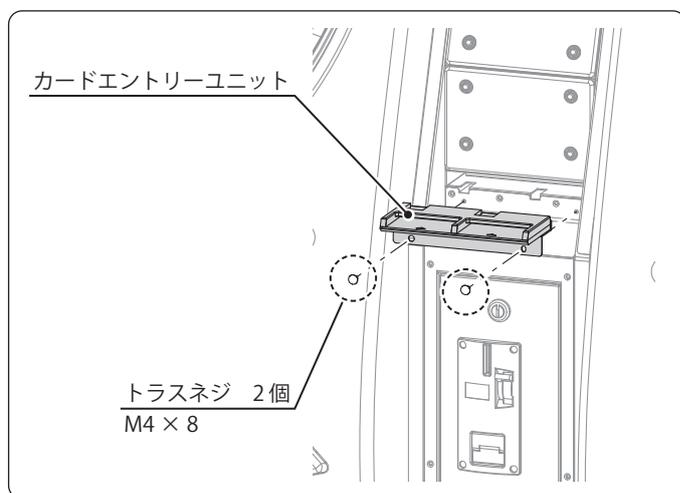
重要

- 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。

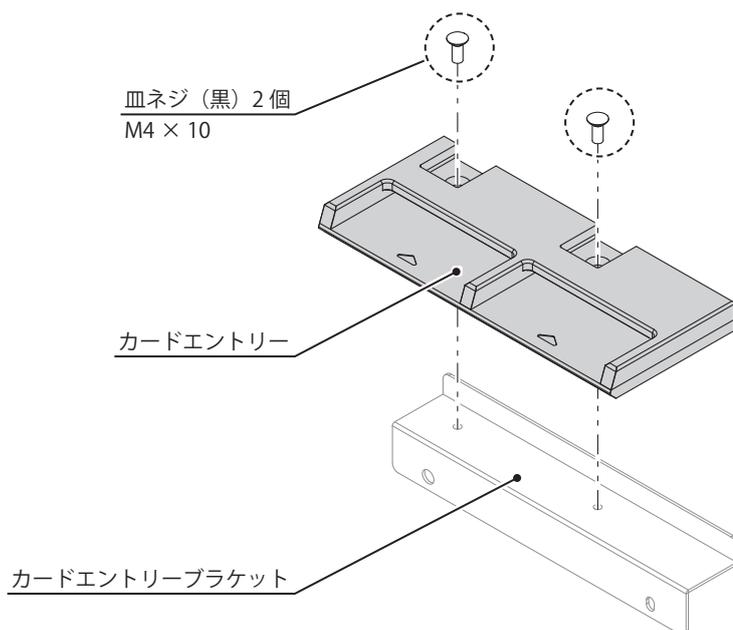
■作業に必要な工具、道具類

 <p>プラスドライバー (M4用)</p>	 <p>エアブLOWER</p>	 <p>柔らかい布 (ネル類)</p>
---	---	---

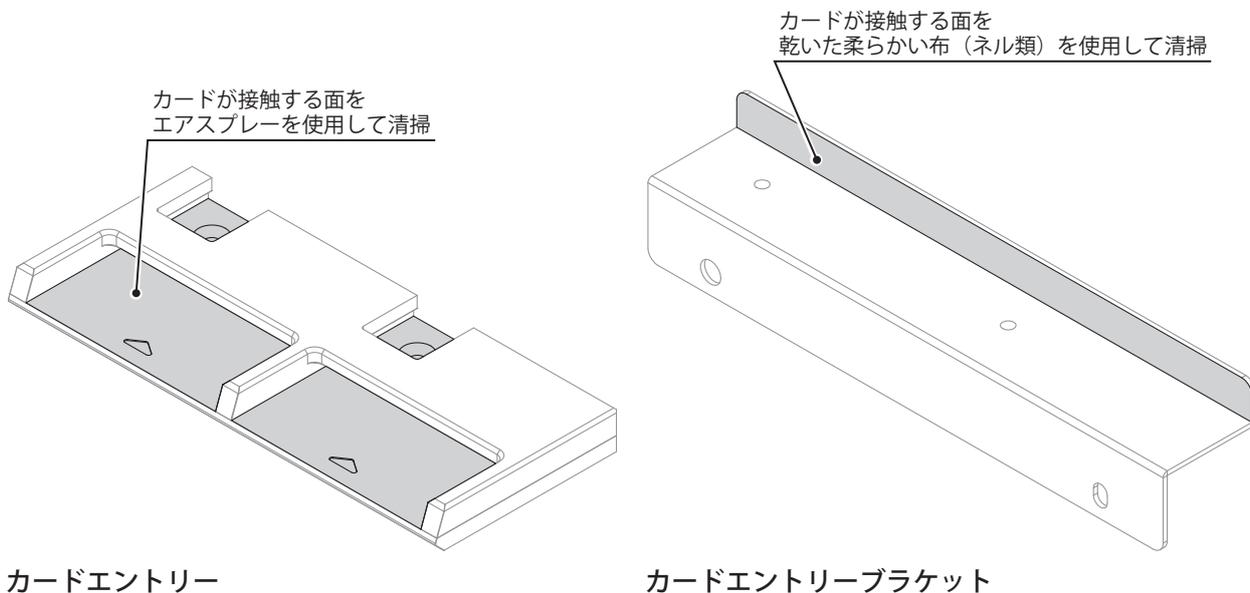
1 トラスネジ2個を外し、カードエントリーユニットを取り外します。



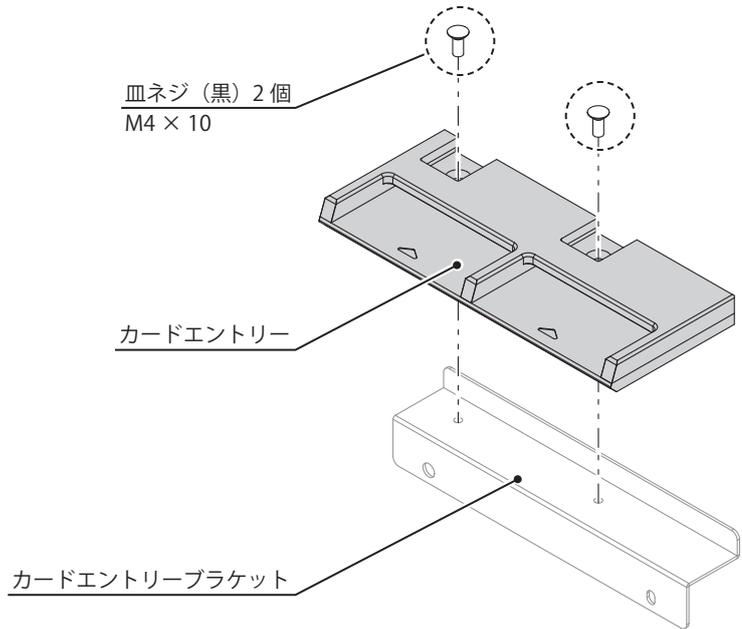
2 皿ネジ 2 個を外し、カードエントリーを取り外します。



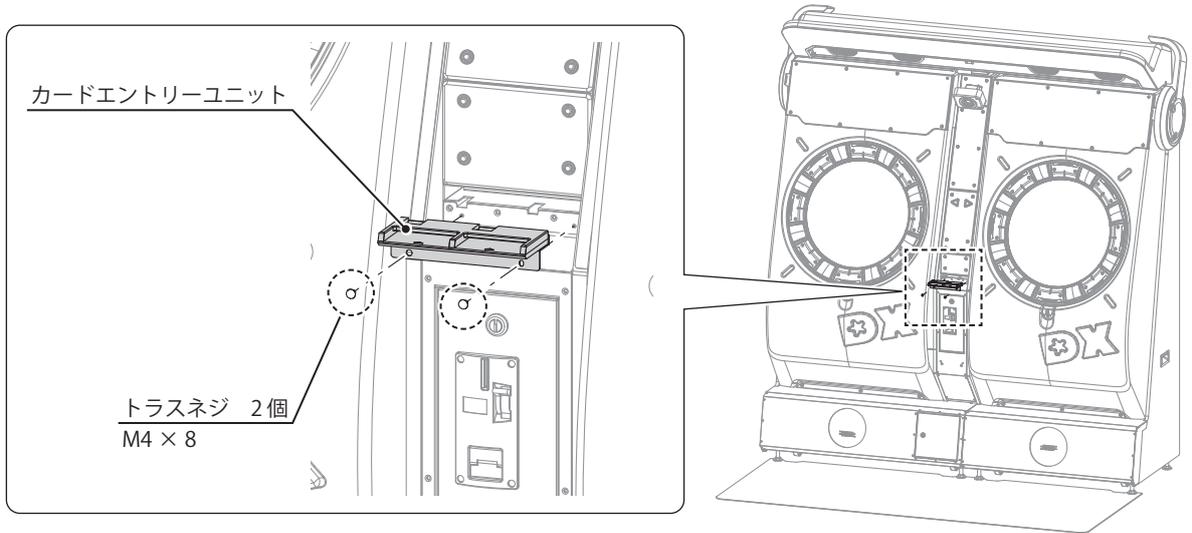
- ## 3 カードエントリーとカードエントリーブラケットのカードが接触する面を清掃します。
- ・ カードエントリーは、エアスプレーを使用してホコリや汚れを取り除いてください。
 - ・ カードエントリーブラケットは、乾いた柔らかい布（ネル類）を使用して、清掃してください。
- ※ 両部品とも汚れがひどいときは、水またはぬるま湯を含ませた布を固く絞ってから拭き取ってください。このとき、カードエントリーに傷や汚れが残らないように注意してください。



4 皿ネジ 2 個で、カードエントリーをカードエントリーブラケットに取り付けます。



5 トラスネジ 2 個で、カードエントリーユニットを取り付けます。



16 プレイヤーカメラ

16-1 清掃

STOP

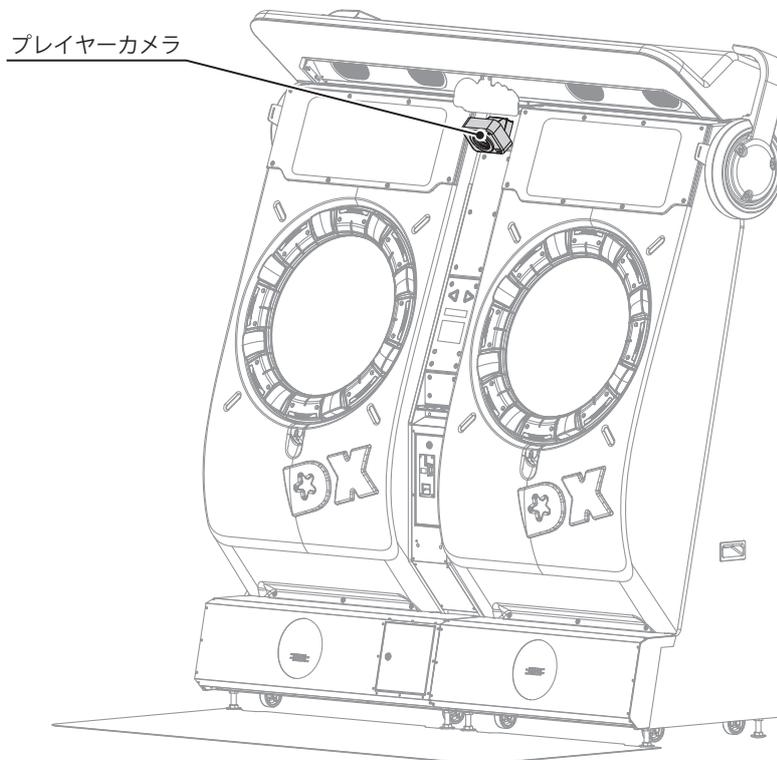
重要

- 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。

■作業に必要な工具、道具類



適時清掃してください。



16-2 交換方法

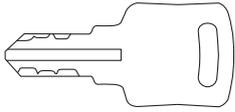
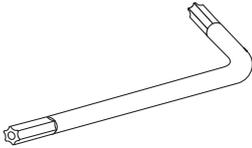
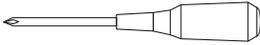
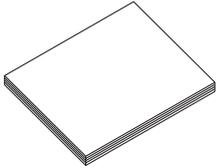
⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナ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、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。

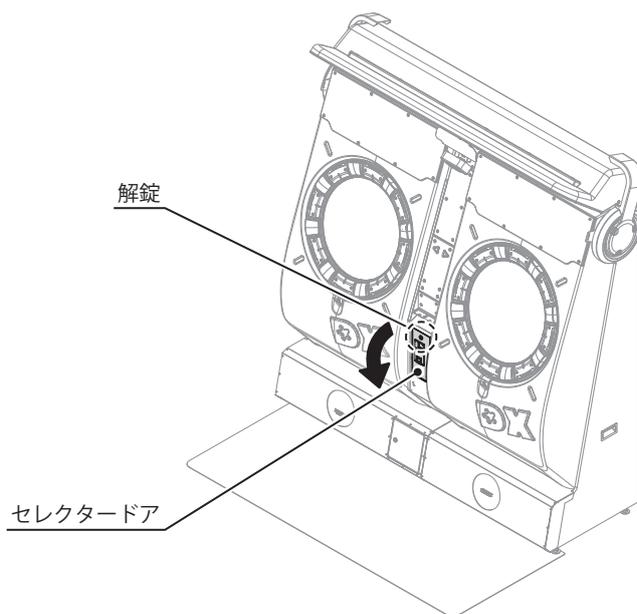
⚠ 注意

固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）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、固定しているファスナーを外してください。

■作業に必要な工具、道具類

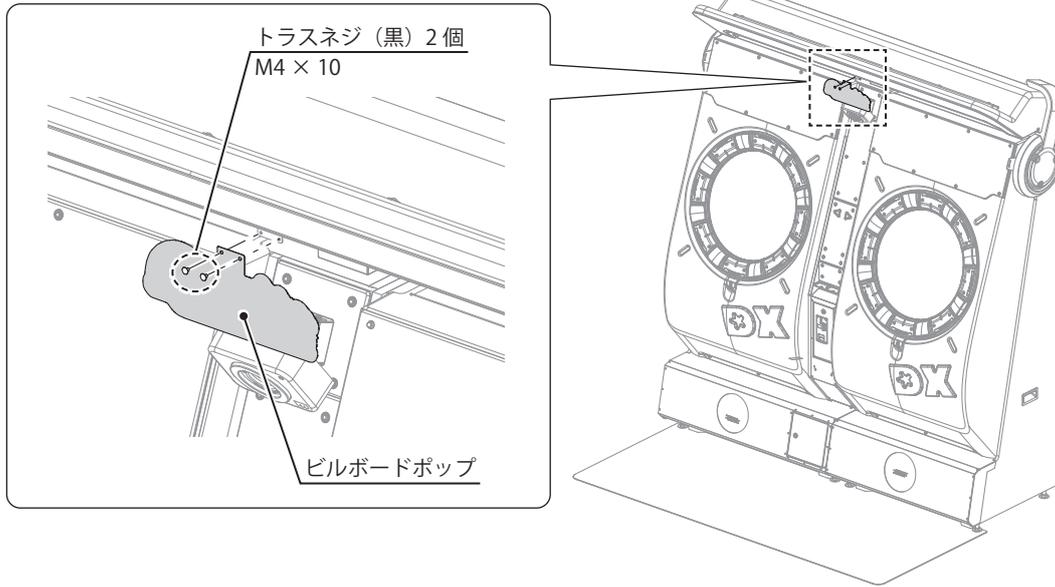
 <p>マスターキー (付属品)</p>	 <p>タンパープルーフレンチ (M4 用、付属品)</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>	 <p>サービスマニュアル (付属品)</p>
--	--	---	---

1 マスターキーで解錠し、セレクトアードアを開きます。

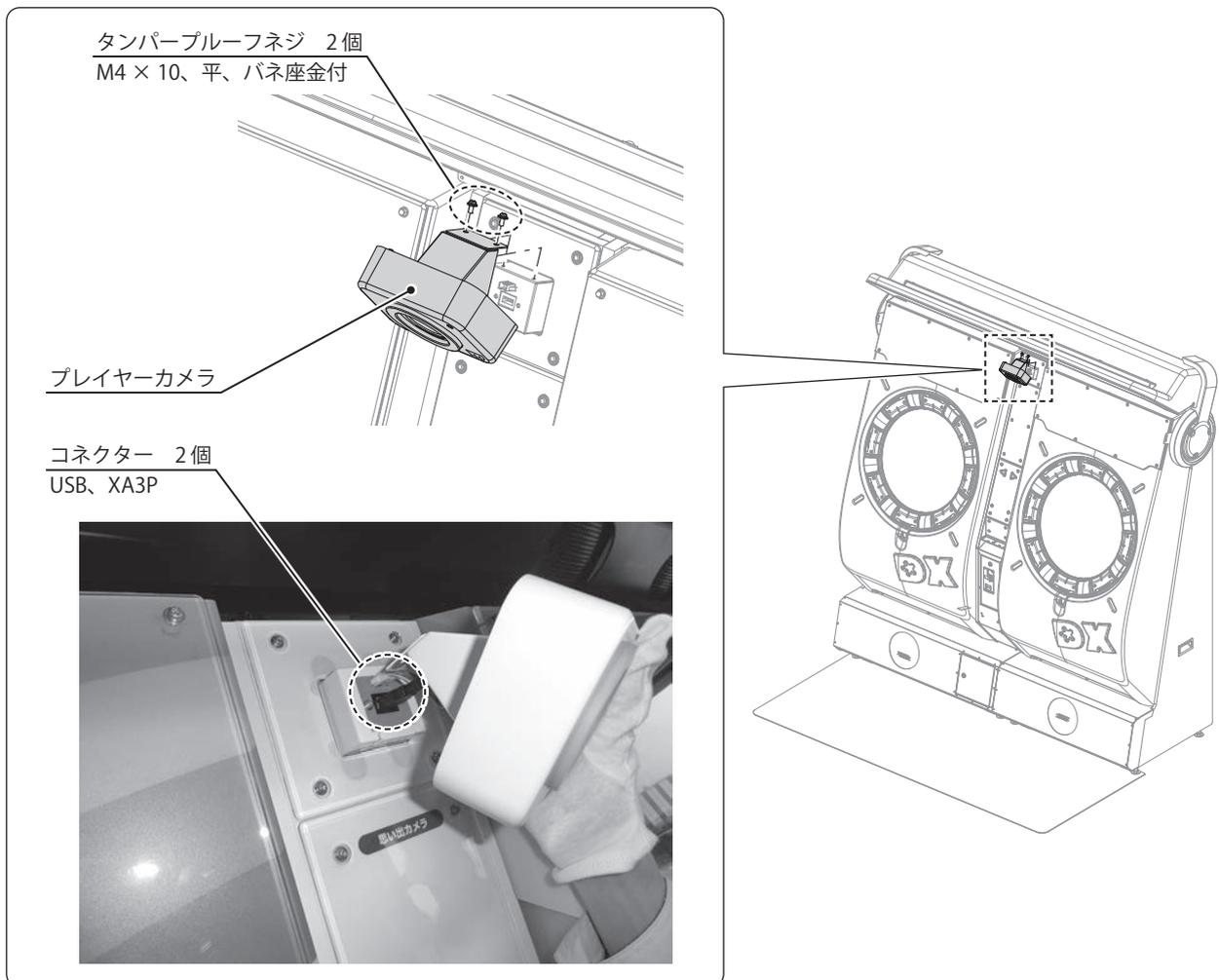


2 サブ電源スイッチを OFF にします。

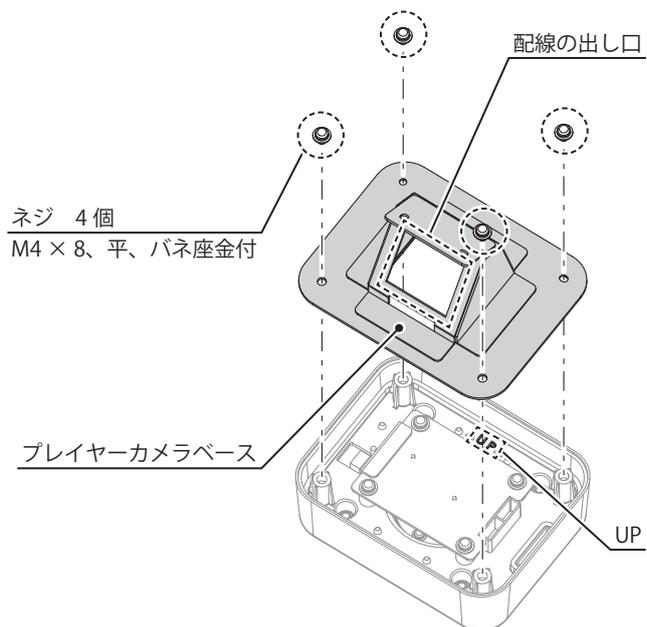
3 トラスネジ 2 個を外し、ビルボードポップを取り外します。



4 タンパープルーフネジ 2 個を外し、プレイヤーカメラを取り外して、コネクター 2 個を抜きます。このとき、プレイヤーカメラに接続されている配線を引っ張り過ぎないように注意してください。

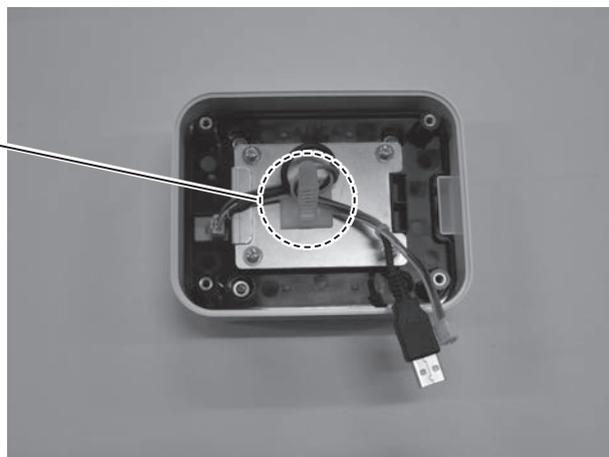


- 5 ネジ 4 個を外し、プレイヤーカメラベースを取り外します。
取り付ける際は、「UP」の文字に対し、プレイヤーカメラベースの配線の出し口を下側にしてください。

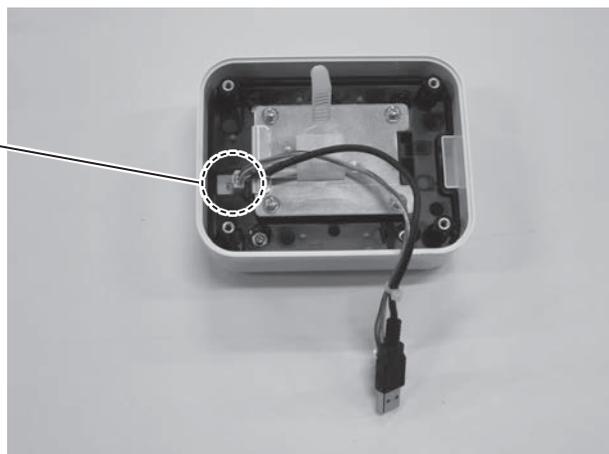


- 6 コードクランプ 1 個を解きます。
コードクランプを固定する際は、約 2 cm 程度の輪にして固定してください。

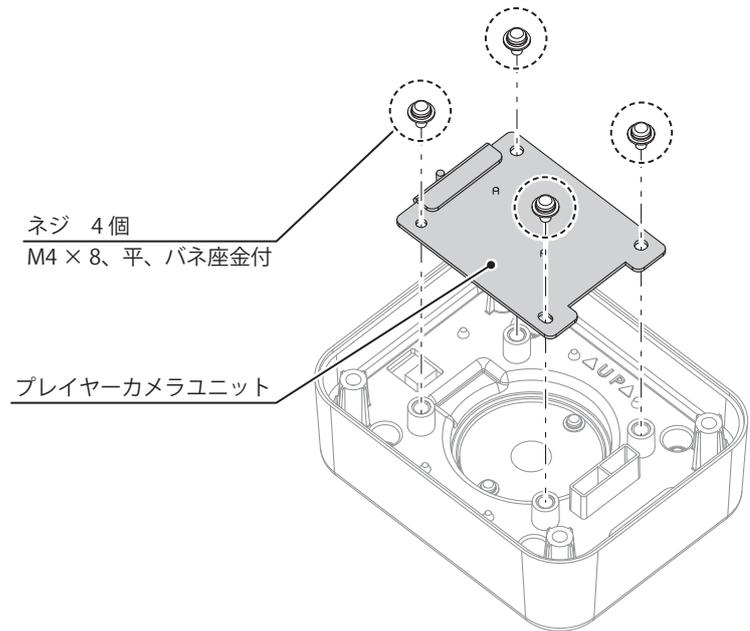
コードクランプ 1 個



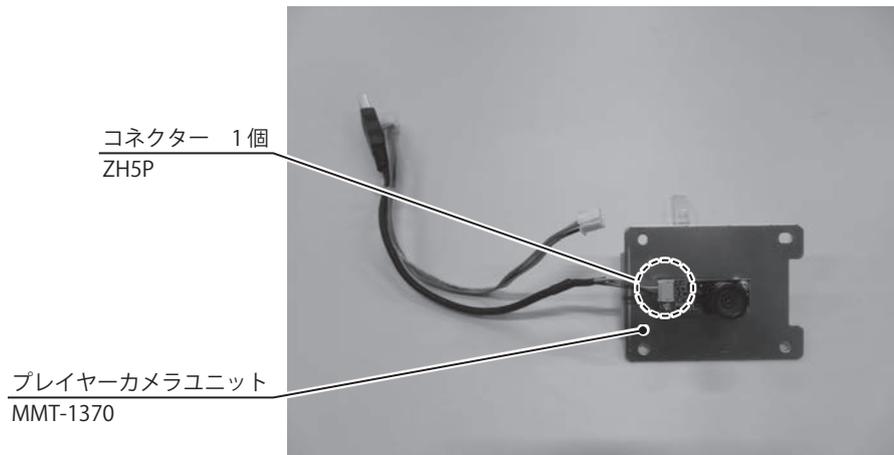
- 7 コネクター 1 個を抜きます。

コネクター 1 個
XA3P

8 ネジ 4 個を外し、プレイヤーカメラユニットを取り外します。



9 プレイヤーカメラユニットからコネクタ 1 個を抜きます。



16

10 手順 3 から 9 を参照し、逆の手順で交換するプレイヤーカメラユニットを取り付け、組み立て直してください。

11 サブ電源スイッチを ON にします。

12 プレイヤーカメラの動作確認を行います。<サービスマニュアル「3-6 カメラテスト」参照>

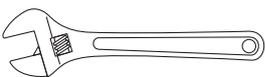
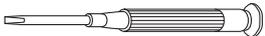
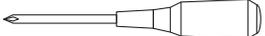
17 ヒューズの交換

本項目は、ヒューズが切れた原因を除去してから行ってください。原因を除去しないで行くと、再度ヒューズが切れます。

⚠ 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。
- 指定以外のヒューズ交換は事故の原因となるので、行わないでください。本書指定以外のヒューズ交換の必要がある場合は、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。
- 指定された定格のヒューズを使用してください。指定の定格以上のヒューズを使用すると、感電、火災の原因となります。
- ヒューズの切れた原因を取り除いてから、ヒューズの交換をしてください。そのままの状態で使用を続けると、火災の原因となります。

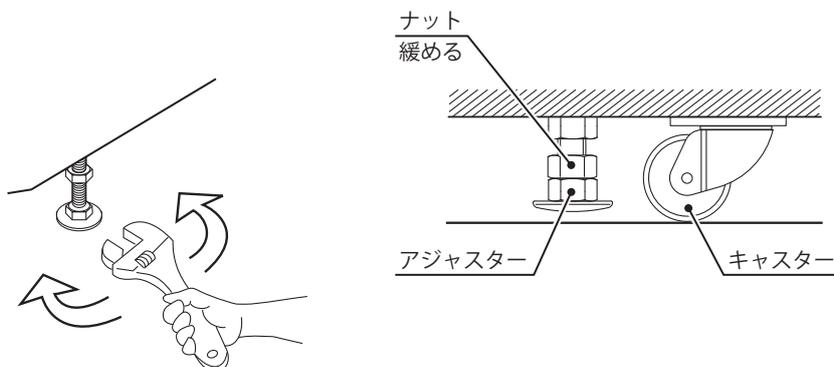
■作業に必要な工具、道具類

 <p>レンチ (対辺距離 24 mm)</p>	 <p>精密マイナスドライバー</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>
---	--	---

1 メイン電源スイッチを OFF にします。

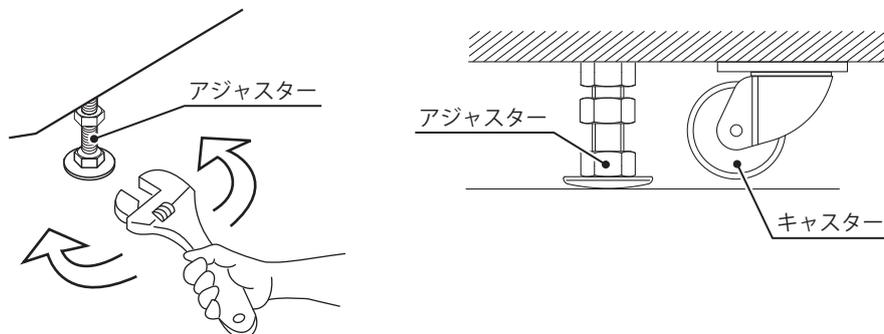
2 電源コードを AC インレットから抜きます。

3 アジャスター 8 か所のナットを緩め、アジャスターを上げて、キャスター 8 か所を着地させます。

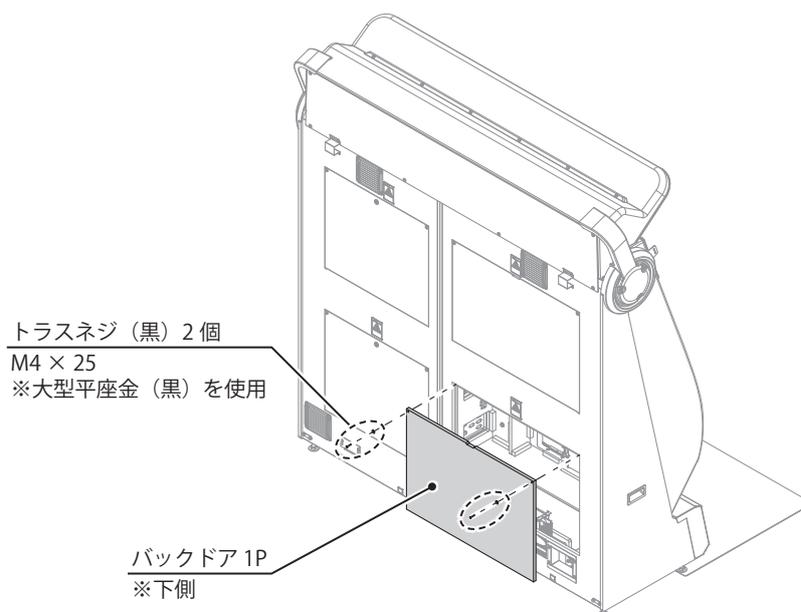


4 前後左右に 1.5 m 以上の作業スペースを確保できる場所にキャビネットを移動します。

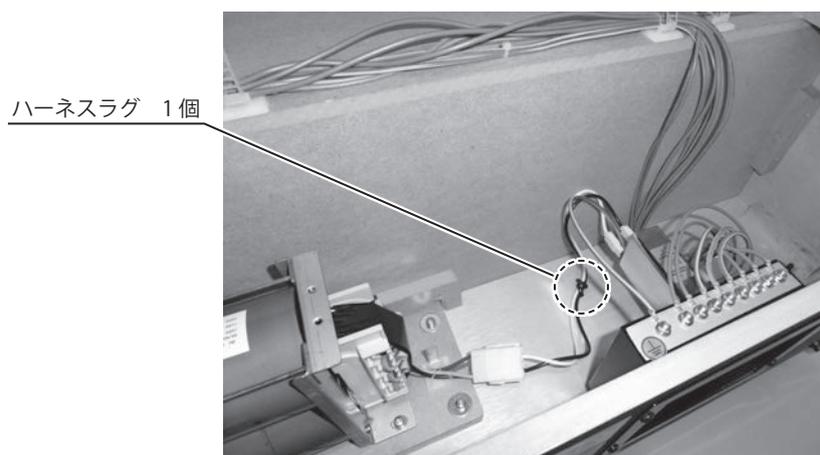
5 アジャスター 8 か所を床面に着地させます。



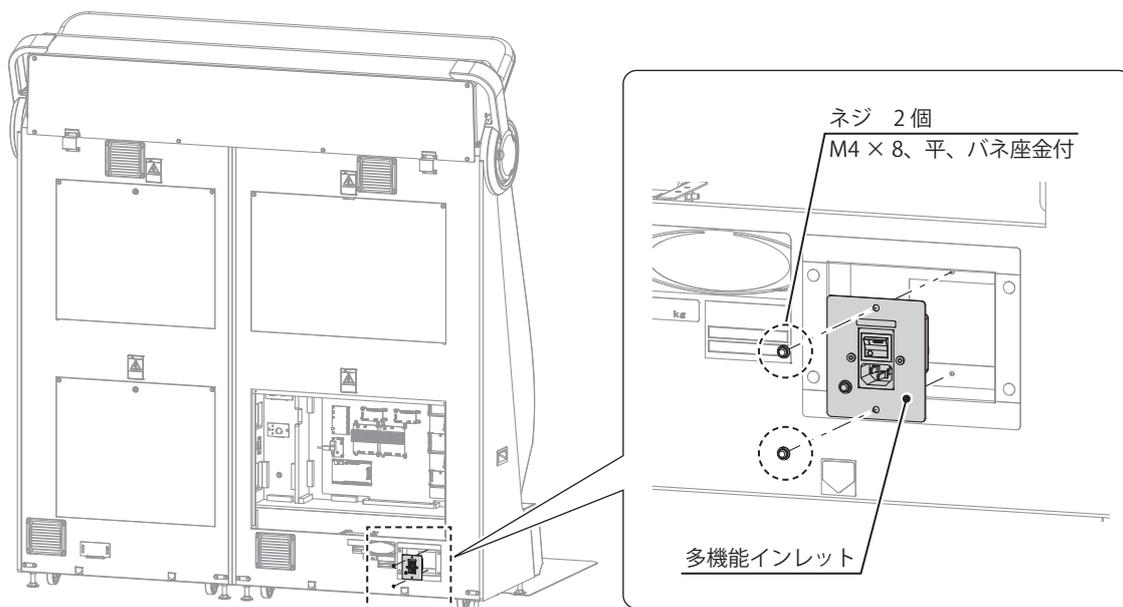
6 トラスネジ 2 個を外し、バックドア 1P (下側) を取り外します。



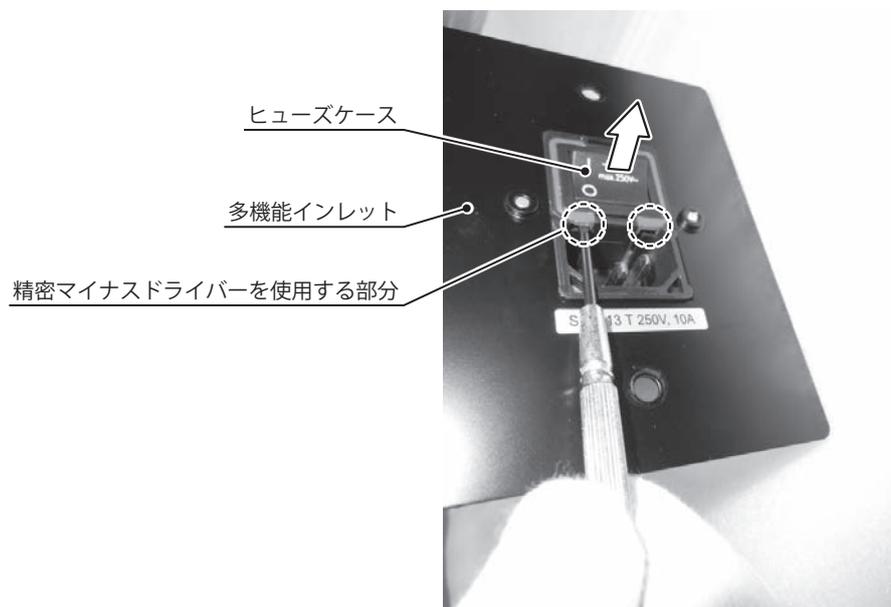
7 ハーネスラグ 1 個を解きます。



- 8 ネジ2個を外し、多機能インレットを取り外します。このとき、配線を傷つけないように注意してください。



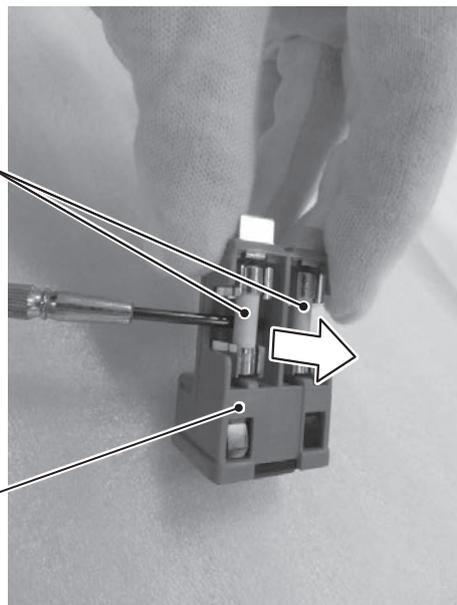
- 9 精密マイナスドライバーを使用し、多機能インレットからヒューズケースを取り外します。ヒューズケースを取り付ける際は、カチッと音が鳴るまで、奥まで差し込んでください。



10 精密マイナスドライバーを使用し、ヒューズ 2 個を取り外します。

ヒューズ 2 個
514-5176-10000
※本品番は単品での購入です

ヒューズケース



11 手順2から10を参照し、逆の手順で交換するヒューズを取り付け、組み立て直してください。

18 ALLS HX2 (オールス エイチエックスツー)

⚠ 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、火災の原因となります。
- ALLS HX2、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 ALLS HX2 に接続、使用しているコネクタ以外は、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 ALLS HX2 を取り付け直す場合は、接続するコネクタを誤らないように注意してください。接続を誤ると、感電、短絡、火災の原因となります。
- コネクタを接続するときは、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。

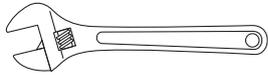
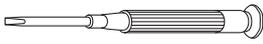
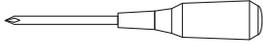
STOP

重要

- 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。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。
- ALLS HX2 を交換や修理する場合は、輸送中に破損しないように厳重に梱包し、依頼してください。
- 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、クライアント機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、クライアント機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。

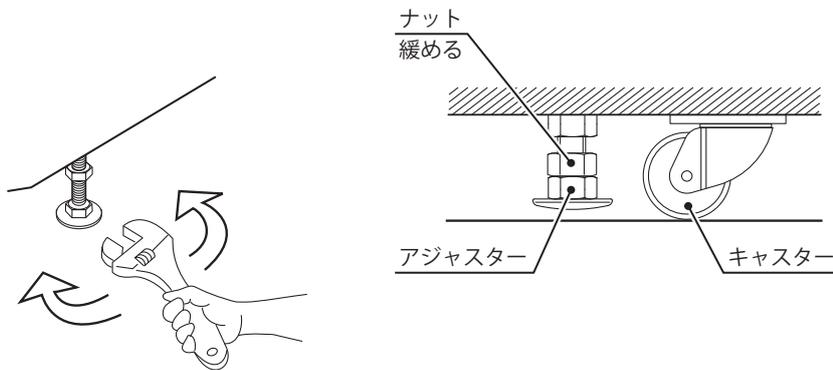
18-1 ALLS HX2 ユニットの取り外し

■作業に必要な工具、道具類

 <p>レンチ (対辺距離 24 mm)</p>	 <p>精密マイナスドライバー</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>
---	--	---

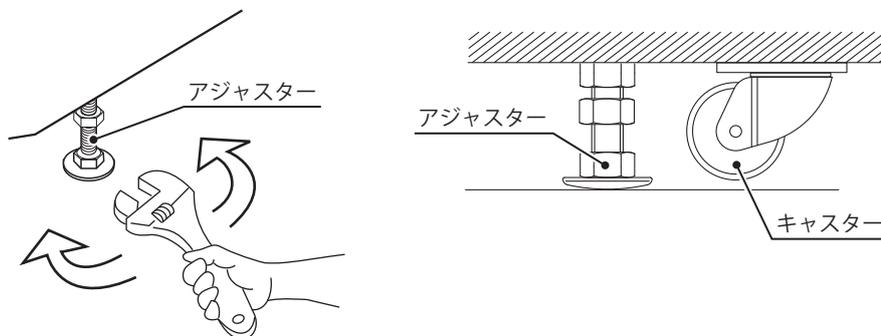
1 メイン電源スイッチを OFF にします。

2 アジャスター 8 か所のナットを緩め、アジャスターを上げて、キャスター 8 か所を着地させます。

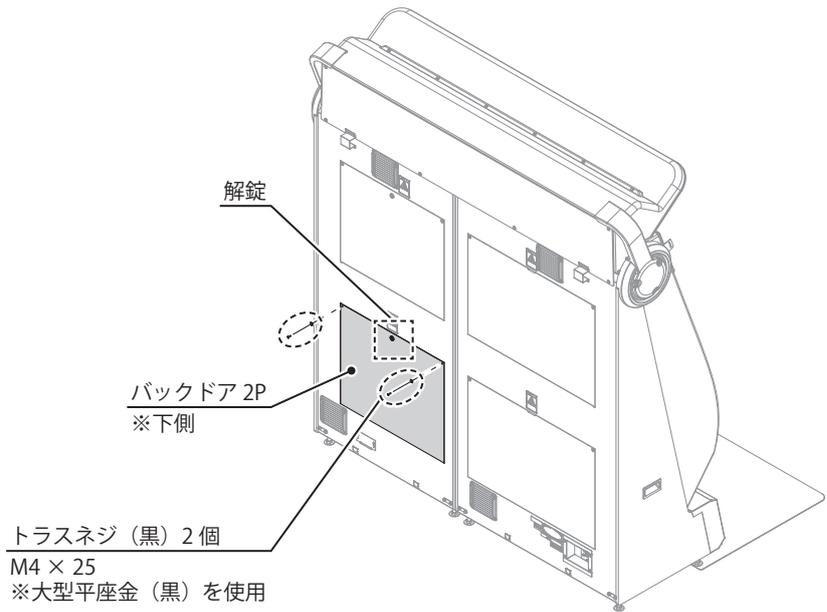


3 前後左右に 1.5 m 以上の作業スペースを確保できる場所にサテライトを移動します。

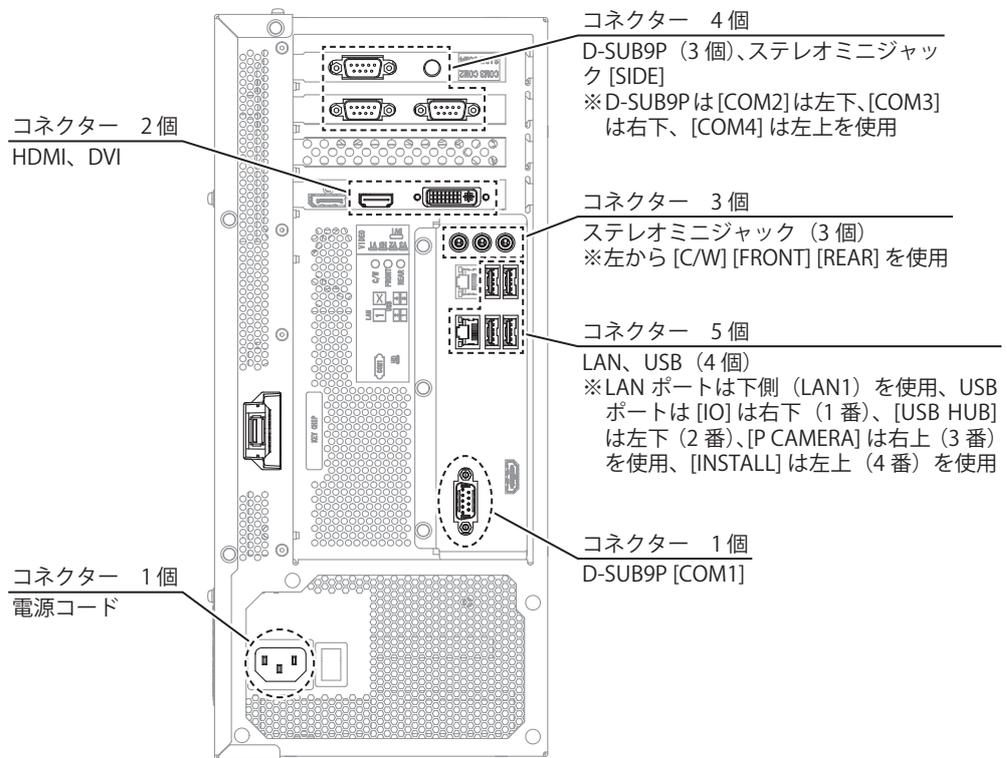
4 アジャスター 8 か所を床面に着地させます。



5 トラスネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックドア 2P (下側) を取り外します。



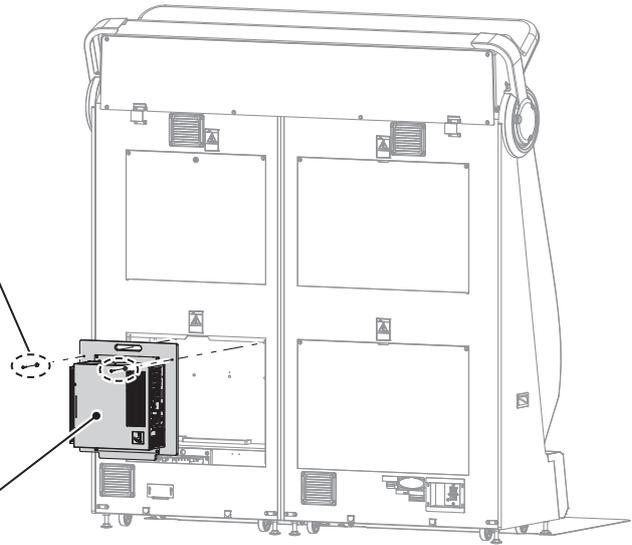
6 コネクター 16 個を抜きます。このとき、DVI コネクターと D-SUB9P コネクターは固定用ネジを緩めてから抜いてください。D-SUB9P コネクターには、精密マイナスドライバーを使用してください。



7 ネジ 2 個を外し、ALLS HX2 ユニットを取り外します。

ネジ 2 個
M4 × 35、平、バネ座金付
※大型平座金を使用

ALLS HX2 ユニット



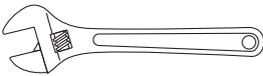
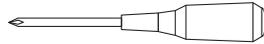
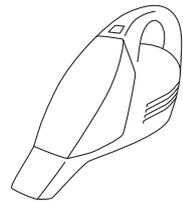
18-2 ALLS HX2 の清掃

STOP

重要

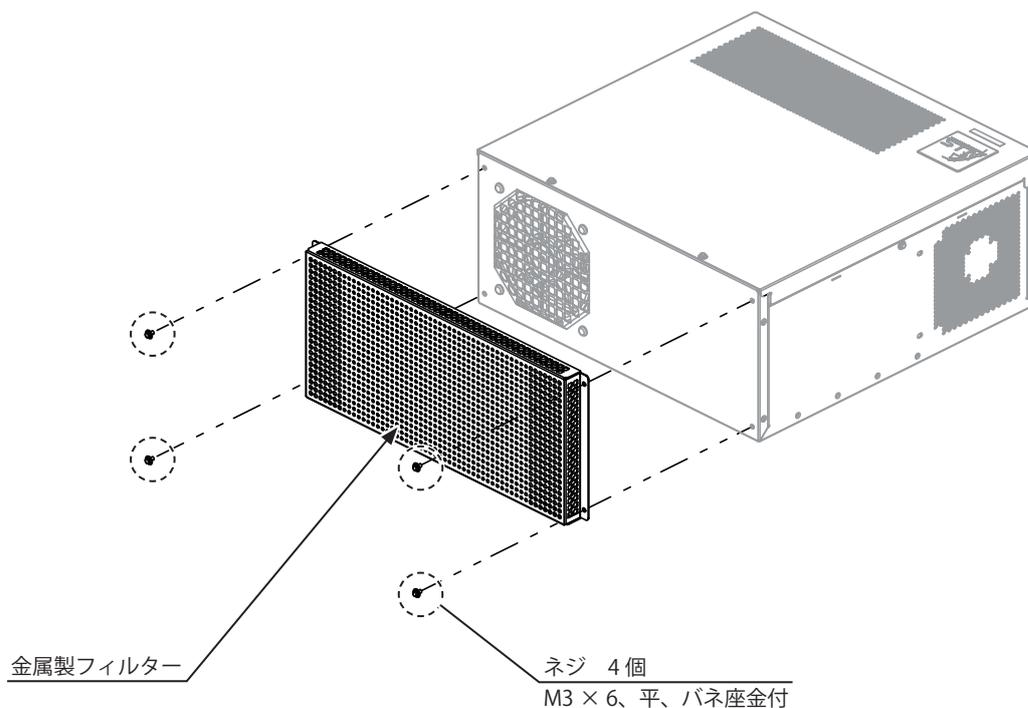
- 1年に一度または「Error0091」が出た場合は、ALLS HX2 を清掃してください。ALLS HX2 内にホコリが溜まると、誤動作など不具合が発生する恐れがあります。
- ALLS HX2 個々に構成部品やソフト、設定などが異なります。清掃後、取り外したキャビネットに ALLS HX2 を戻してください。戻すキャビネットを誤ると、動作不良など不具合の原因となります。

■作業に必要な工具、道具類

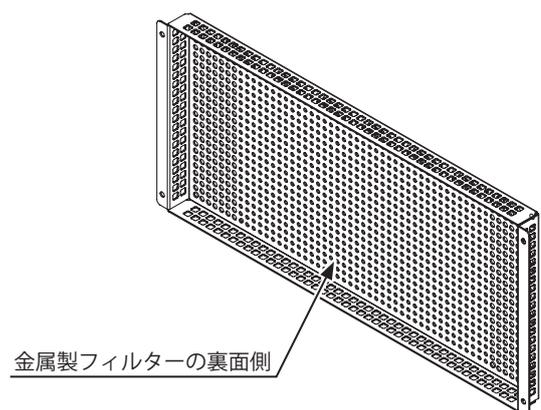
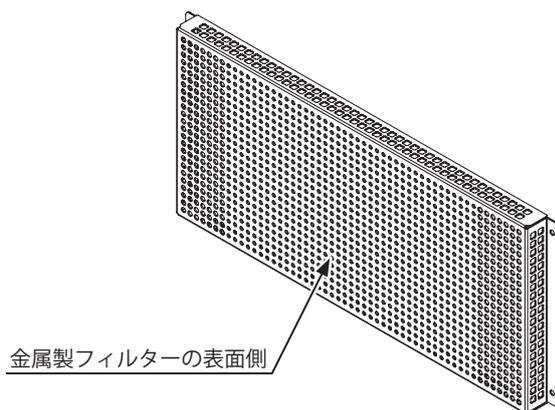
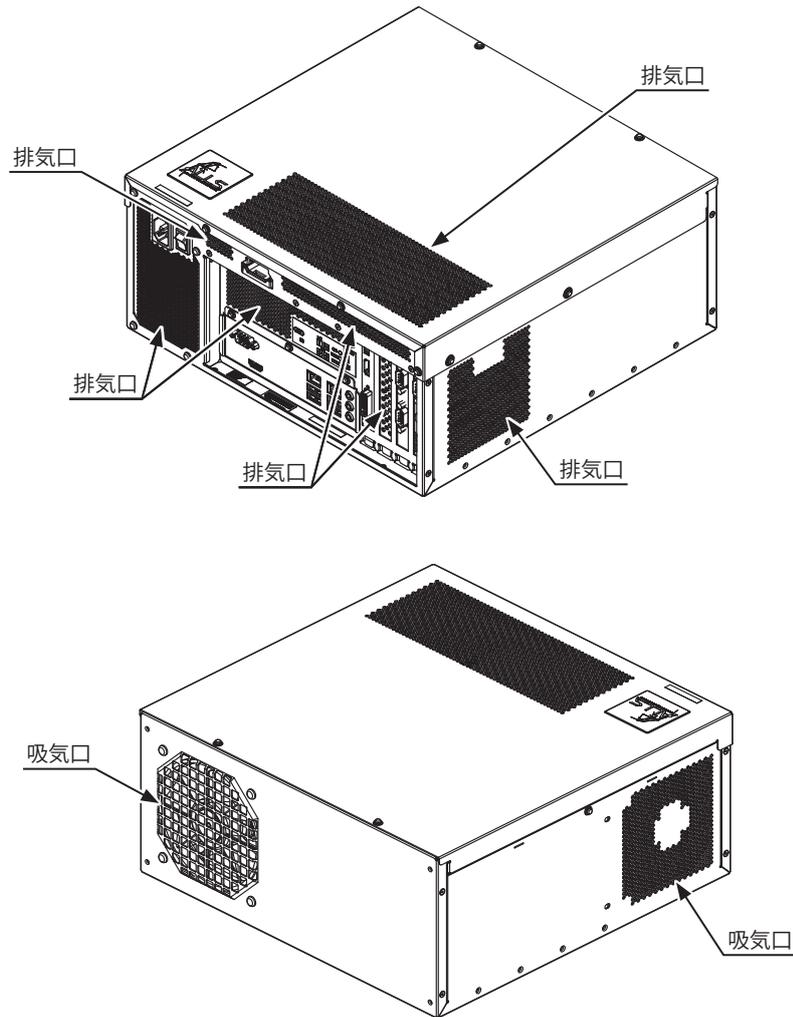
 <p>レンチ (対辺距離 24 mm)</p>	 <p>精密マイナスドライバー</p>	 <p>プラスドライバー (M4 用)</p>	 <p>掃除機</p>
---	--	---	--

1 「18-1」を参照し、ALLS HX2 ユニットを取り外してください。

2 ネジ 4 個を外し、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 ALLS HX2 の吸排気口周辺と金属製フィルターの裏表を掃除機で清掃します。



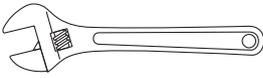
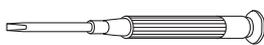
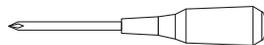
4 キャビネット内の ALLS HX2 取り付け周辺部を掃除機で清掃します。このとき、配線を傷つけないように注意してください。

5 手順 2 を参照し、逆の手順で金属フィルターを取り付けてください。

6 「18-1」を参照し、逆の手順で ALLS HX2 ユニットを取り付けてください。

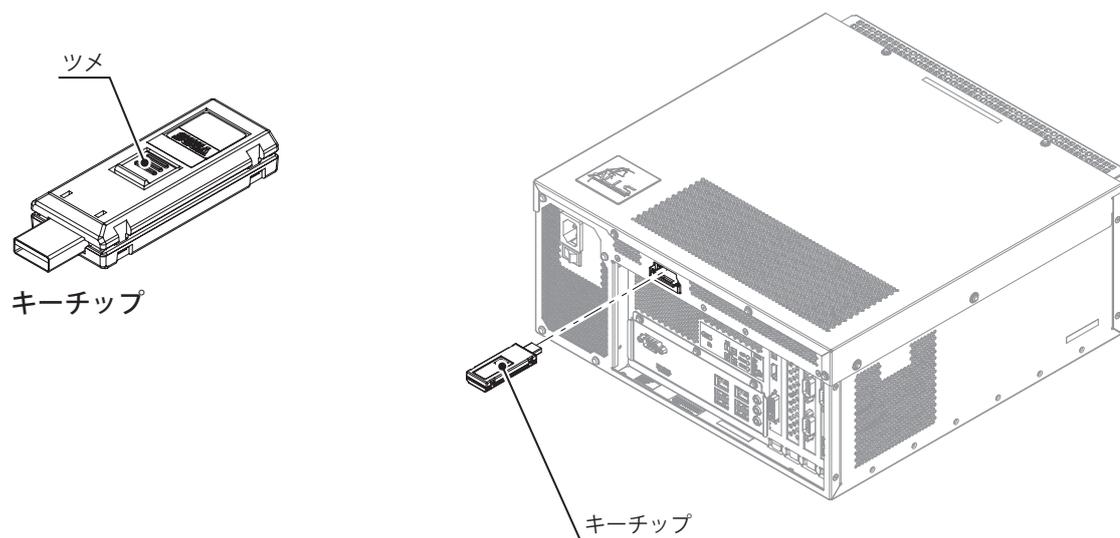
18-3 ALLS HX2 の交換

■作業に必要な工具、道具類

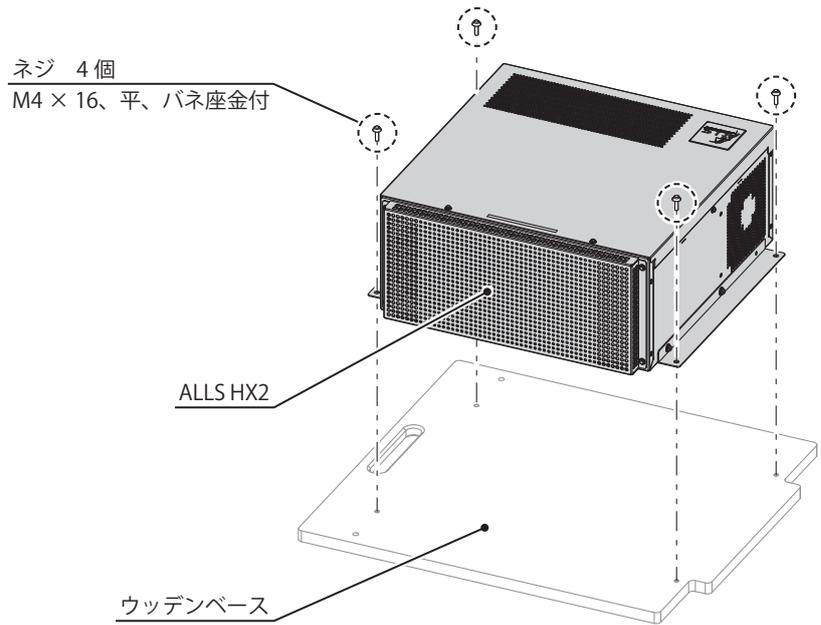
		
レンチ (対辺距離 24 mm)	精密マイナスドライバー	プラスドライバー (M4 用)

1 「18-1」を参照し、ALLS HX2 ユニットを取り外してください。

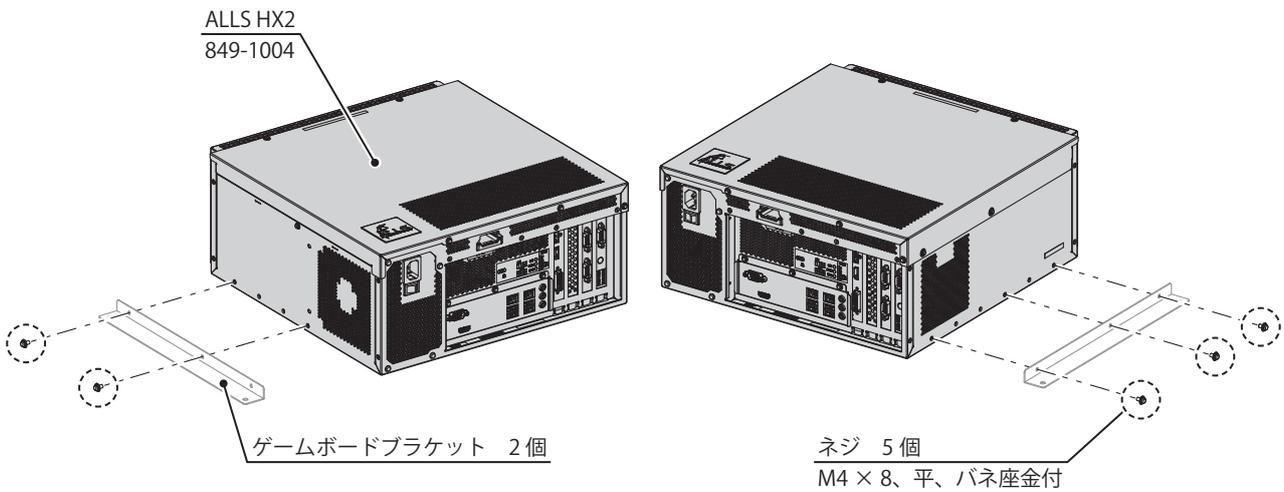
2 キーチップを抜きます。このとき、ツメを押しながらキーチップを抜いてください。



3 ネジ 4 個を外し、ALLS HX2 ユニットからウッデンベースを取り外します。



4 ネジ 5 個を外し、ALLS HX2 からゲームボードブラケットを取り外します。



5 手順1から4を参照し、逆の手順で交換するALLS HX2を取り付け、組み立て直してください。

19 多目的ブラケット

STOP

重要

多目的ブラケット（本ブラケット）を使用する際は、弊社 Web サイト（<https://am.sega.jp/logopop>）の「スマートフォンスタンドの利用に関するご注意」POP を必ず掲示してください。

本項目は、写真や動画撮影などの録画機器の設置を補助する、本ブラケットの取り付け方について説明します。本ブラケットに接続するものについては、店舗側で準備してください。

下記免責をご了承いただいた上で、本ブラケットを利用してください。

免責

- ・ 弊社は本ブラケットの接続物に起因するいかなる損害に対しても一切責任を負いかねます。
- ・ 弊社は本ブラケットおよび接続物の盗難被害については一切責任を負いかねます。

接続物取り扱い時の注意

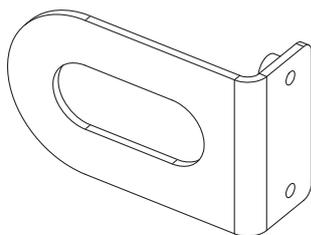
- ・ 接続物はプレイヤーやギャラリーが接触しない位置に配置してください。
- ・ 接続物の落下が無いように確実に固定してください。

取り付け方法

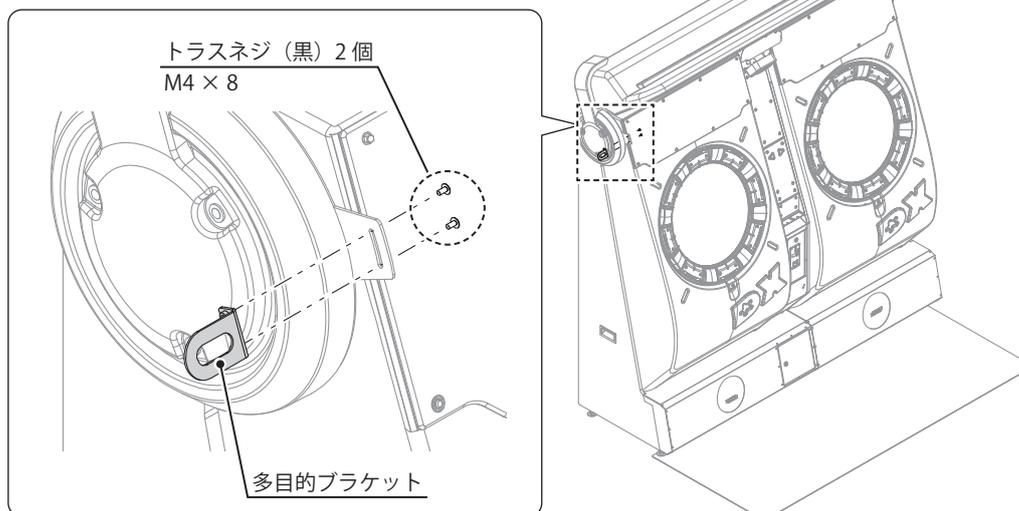
ネジ 2 個で、多目的ブラケットを取り付けます。

※下図は、キャビネット 1P 側で説明しています。キャビネット 2P 側も、同様の方法で取り付けることができます。

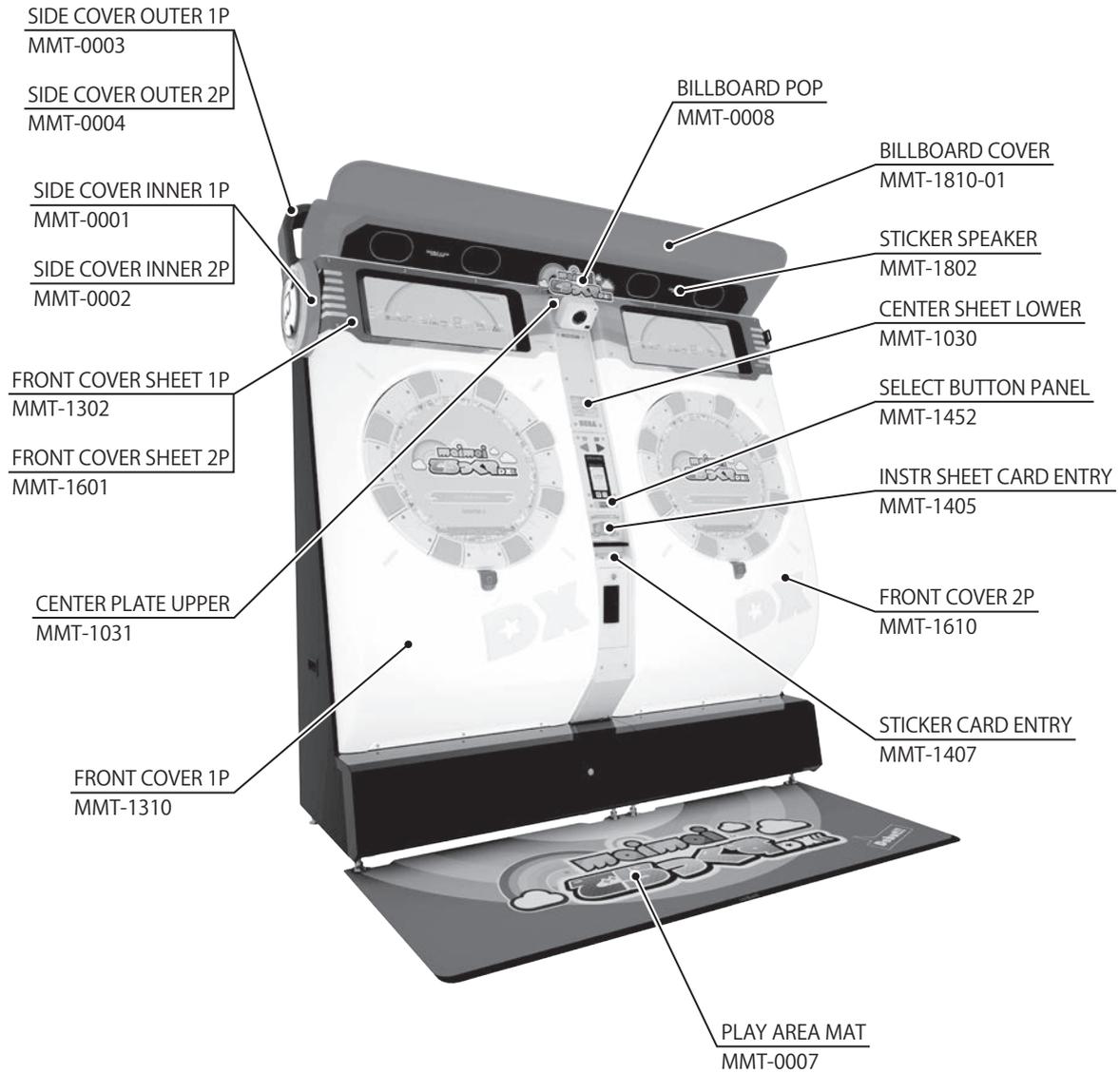
使用する部品



多目的ブラケット



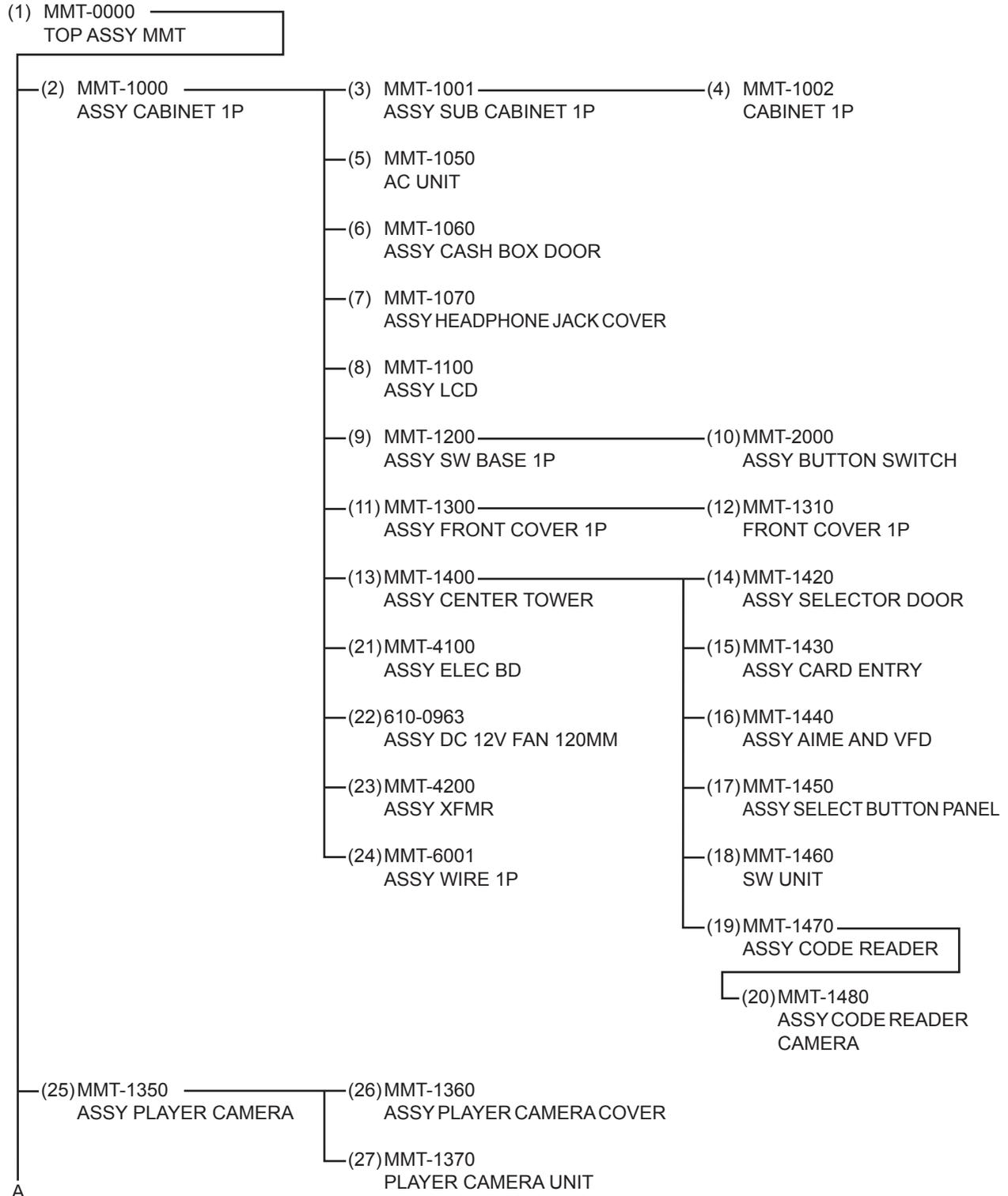
20 デザイン部品

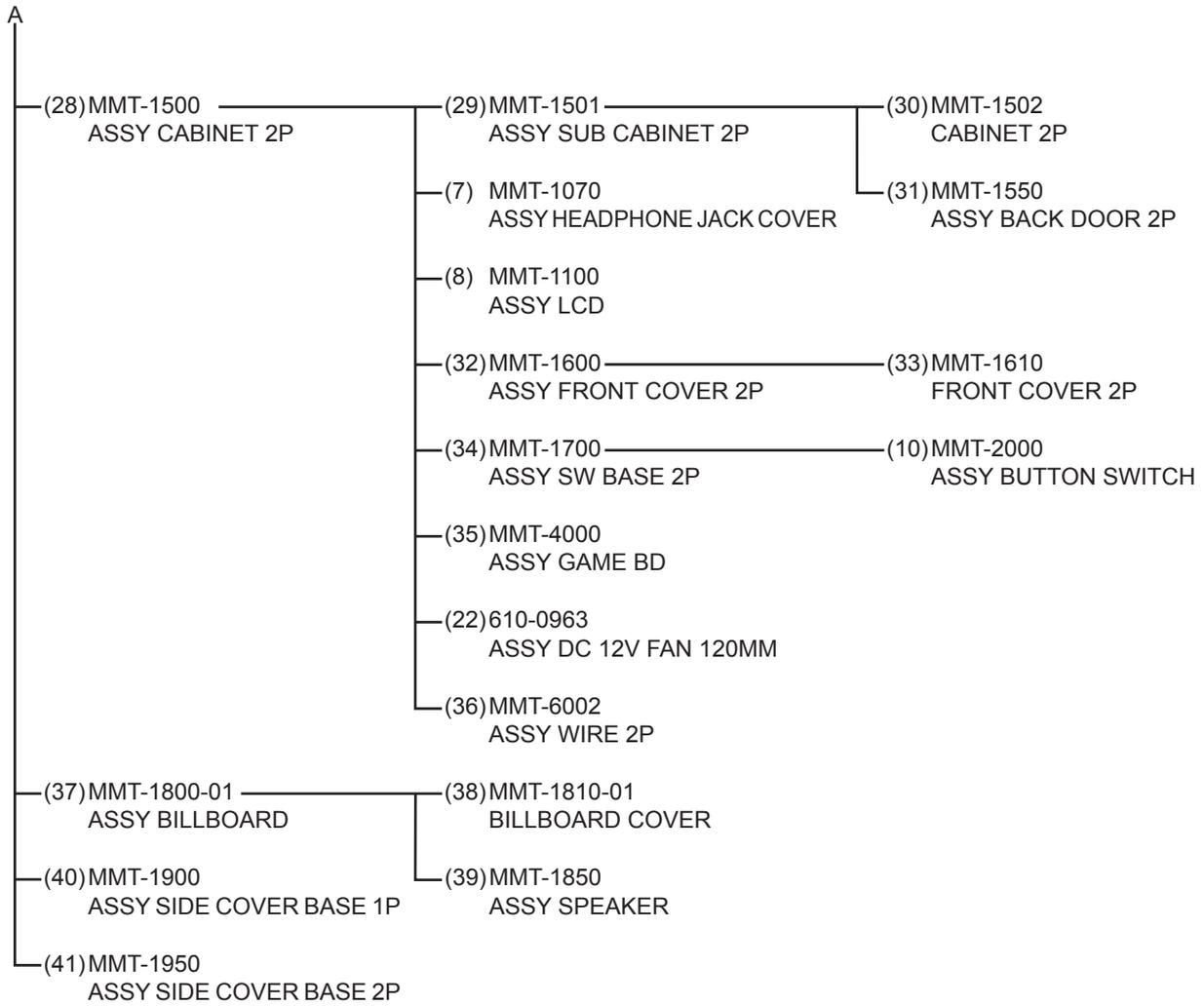


21 部品リスト

21-1 キャビネット

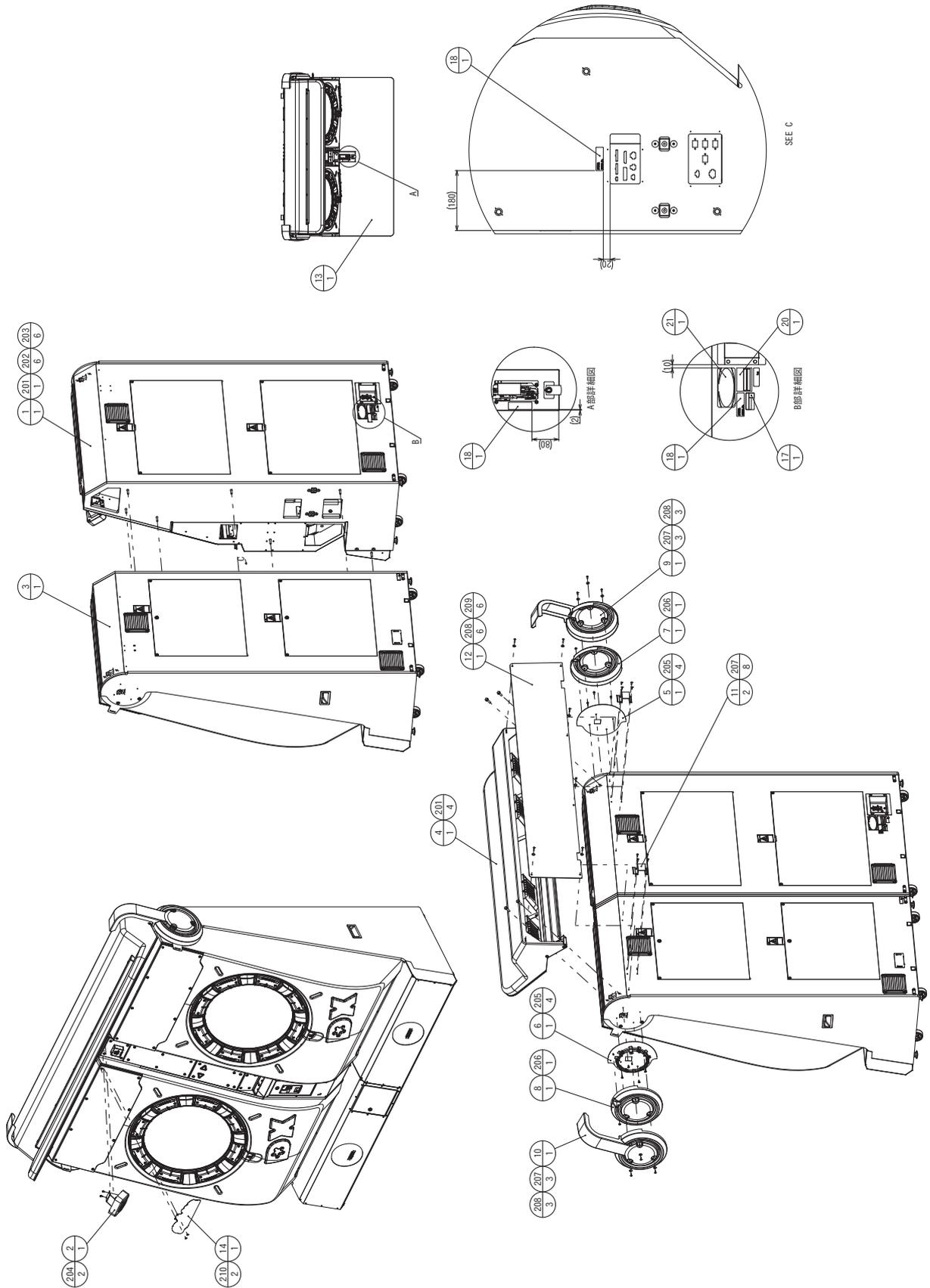
図面構成表





(1) MMT-0000
TOP ASSY MMT

(D-1/2)



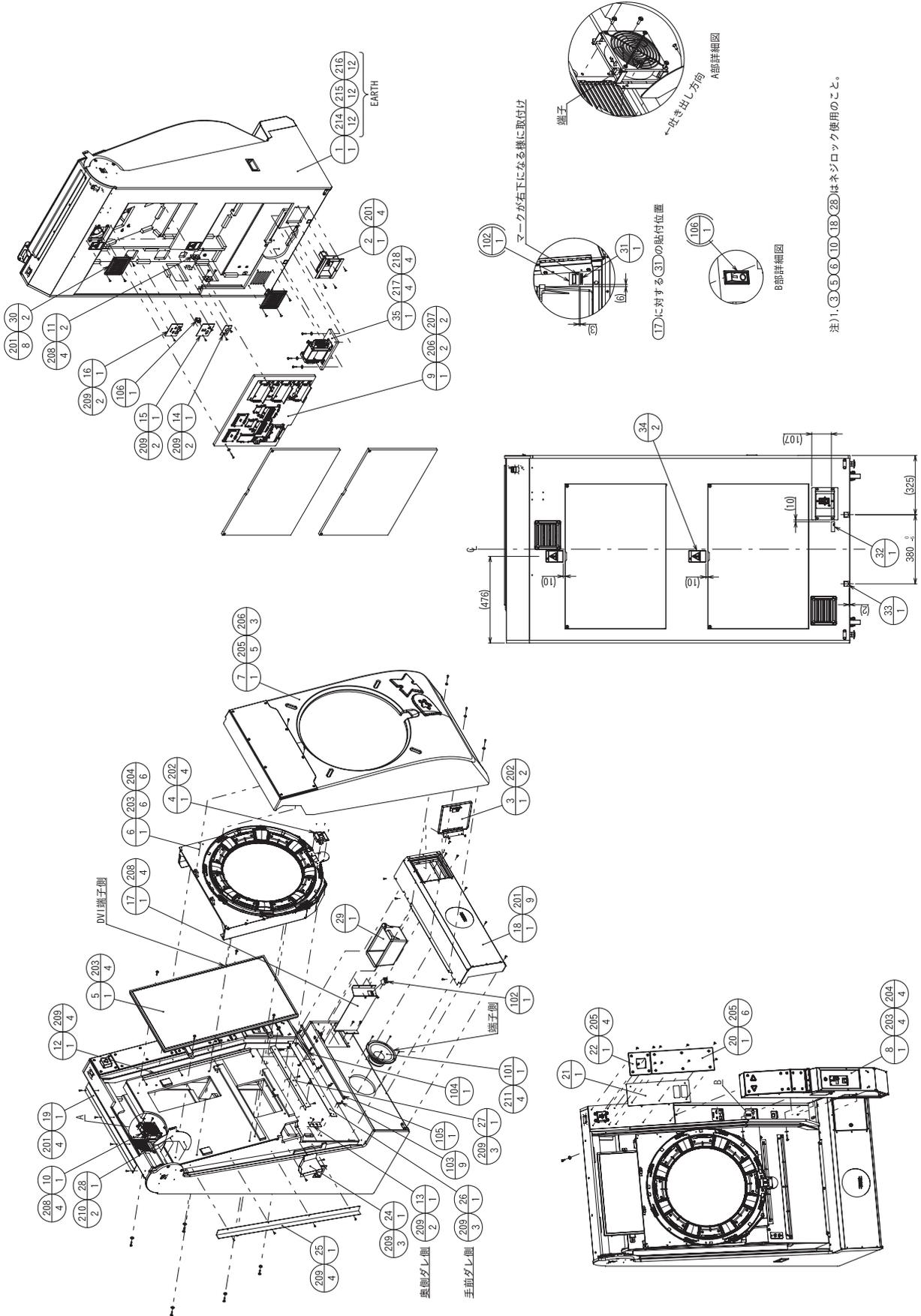
(1) MMT-0000
TOP ASSY MMT

(D-2/2)

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1000	ASSY CABINET 1P	
2	MMT-1350	ASSY PLAYER CAMERA	
3	MMT-1500	ASSY CABINET 2P	
4	MMT-1800-01	ASSY BILLBOARD	
5	MMT-1900	ASSY SIDE COVER BASE 1P	
6	MMT-1950	ASSY SIDE COVER BASE 2P	
7	MMT-0001	SIDE COVER INNER 1P	
8	MMT-0002	SIDE COVER INNER 2P	
9	MMT-0003	SIDE COVER OUTER 1P	
10	MMT-0004	SIDE COVER OUTER 2P	
11	MMT-0005	REAR PLATE BRKT	
12	MMT-0006	REAR PLATE	
13	MMT-0007	PLAY AREA MAT	
14	MMT-0008	BILLBOARD POP	
15	MMT-0009	STICKER CABLE AND PANEL	
16	SGM-4175	POLY COVER 1200x1200x2000	
22	421-14235	INSTR SH MMT SHIPPING 1P	
23	421-14236	INSTR SH MMT SHIPPING 2P	
201	030-000835-WB	HEX BLT W/FS BLK M8x35	
202	030-000850-S	HEX BLT W/S M8x50	
203	068-852216	FLT WSHR 8.5-22 X1.6	
204	FAS-080036	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x10	
205	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
206	050-F00400	FLG NUT M4	
207	000-T00416-0B	M SCR TH BLK M4x16	
208	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	
209	000-T00425-0B	M SCR TH BLK M4x25	
210	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4x8	
301	600-8205	AC CABLE CONNECT TYPE 15A W/E	
401	SGM-4111Z	KEY BAG	
402	220-5793-2-A001	KEY MASTER A001	
403	514-5176-10000	FUSE SG5063 5x20 10A 250V	
404	600-7269-1000	ASSY LAN CABLE 1000CM	
405	610-0880	ASSY TOUCH PANEL TEST TOOL	
406	MMT-0010	OPTION BRKT	
407	421-14274	INSTR SH MMT OPTION PARTS	

(2) MMT-1000
ASSY CABINET 1P

(D-1/3)



(2) MMT-1000
ASSY CABINET 1P

(D-2/3)

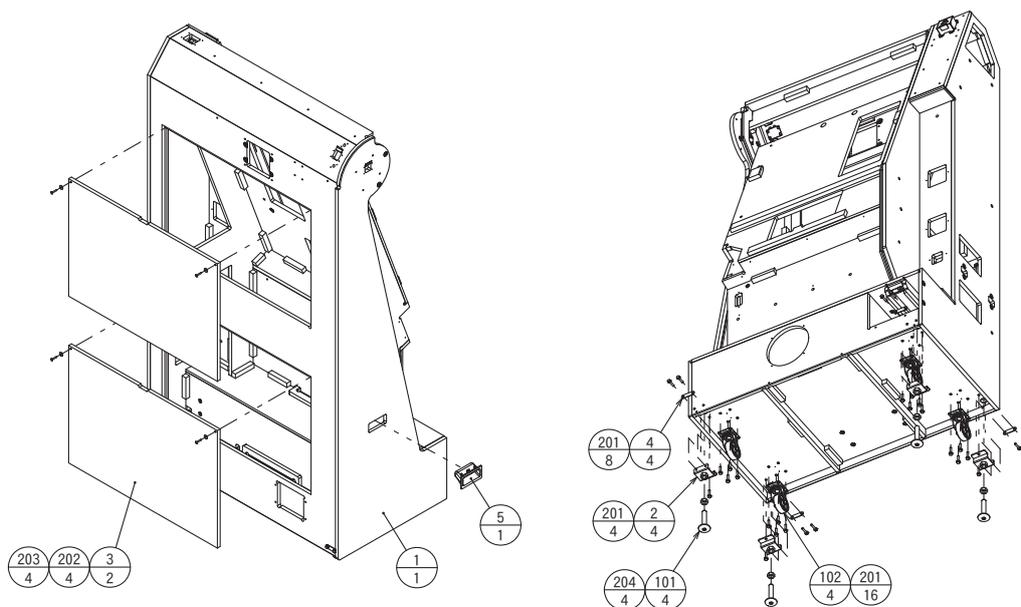
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1001	ASSY SUB CABINET 1P	
2	MMT-1050	AC UNIT	
3	MMT-1060	ASSY CASH BOX DOOR	
4	MMT-1070	ASSY HEADPHONE JACK COVER	
5	MMT-1100	ASSY LCD	
6	MMT-1200	ASSY SW BASE 1P	
7	MMT-1300	ASSY FRONT COVER 1P	
8	MMT-1400	ASSY CENTER TOWER	
9	MMT-4100	ASSY ELEC BD	
10	610-0963	ASSY DC 12V FAN 120MM	
11	MMT-1020	JOINT PIN 1P BRKT	
12	MMT-1021	CABINET EDGE COVER	
13	MMT-1022	FRONT LED CONN PLATE	
14	MMT-1023	CENTER TOWER CONN BRKT LOWER	
15	MMT-1024	CENTER TOWER CONN BRKT MIDDLE	
16	MMT-1025	CENTER TOWER CONN BRKT UPPER	
17	MMT-1026	COIN METER BRKT	
18	MMT-1027	FOOT COVER 1P	
19	MMT-1028	FRONT COVER SASH	
20	MMT-1029	CENTER PLATE LOWER	
21	MMT-1030	CENTER SHEET LOWER	
22	MMT-1031	CENTER PLATE UPPER	
24	MMT-1033	CABINET INNER REFLECTOR 1P	
25	MMT-1034	CABINET INNER REFLECTOR REAR	
26	MMT-1035	FRONT LED BRKT LOWER	
27	MMT-1036	FRONT LED BRKT UPPER	
28	MMT-1037	SIDE COVER REFLECTOR 1P	
29	253-5417	CASH BOX LOW	
30	253-5460-01	AIR VENT BLACK	
31	421-6591-01	STICKER COIN METER	
32	421-9107-92-153	STICKER UNIT WEIGHT 153KG	
33	421-11416	STICKER CAUTION FORK	
34	440-WS0002YJP	STICKER W POWER OFF	
35	MMT-4200	ASSY XFMR	
101	130-5280-01	WOOFER 4OHM 80W	
102	220-5798-01	MAG CNTR 4P MZ674-DC5V-D41 JC	
103	280-8001	CLAMP LWSM-0511 CLEAR NIX	
104	390-7244-0525	LED TAPE WHITE M3528W-A 0525MM	
105	390-7244-0675	LED TAPE WHITE M3528W-A 0675MM	
106	509-6386-V-B	SW ROCKER V-B CF-LA-2KZ2-5C	
107	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
108	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
109	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
110	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	

(2) MMT-1000 ASSY CABINET 1P

(D-3/3)

照合番号	部品番号	部品名	備考
201	000-T00416-0B	M SCR TH BLK M4x16	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
203	030-000630-WB	HEX BLT W/FS BLK M6x30	
204	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 X1.6	
205	FAS-080040	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x20	
206	068-441616-0C	FLT WSHR CRM 4.4-16x1.6	
207	000-P00435-S	M SCR PH W/S M4x35	
208	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
209	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	
210	000-F00412-0B	M SCR FH BLK M4x12	
211	FAS-110032	TAP SCR PH #1 BLK 4x12	
212	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3x12	
213	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
214	060-F00400	FLT WSHR M4	
215	060-S00400	SPR WSHR M4	
216	050-H00400	HEX NUT M4	
217	000-P00535-S	M SCR PH W/S M5x35	
218	068-552016	FLT WSHR 5.5-20 X1.6	
301	MMT-6001	ASSY WIRE 1P	
303	MMT-60004	WH AC 2	
304	MMT-60029	WH EXT WHITE LED 1P	
305	MMT-60033	WH EXT FAN 1P	
308	600-8206-100	CA USB A-A(FEM) FOR PNL 100CM	
309	600-8206-200	CA USB A-A(FEM) FOR PNL 200CM	
310	600-8272-100	CA USB3.0 A-A(F) FOR PNL 100CM	
311	600-8310-0200	CA HDMI/M TO DVI-D/M L=2M	
312	600-8292-050	USB CABLE A-MINI B 050CM K	

(3) MMT-1001
ASSY SUB CABINET 1P



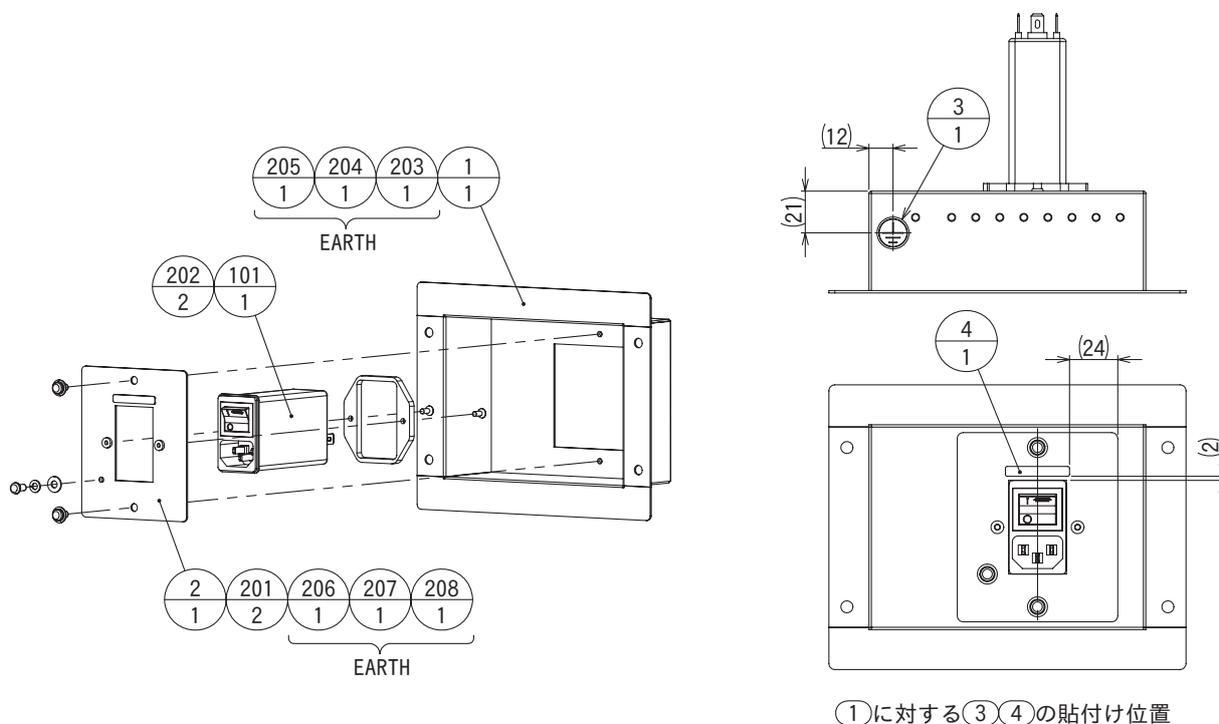
注)1. (101)の締付トルクは11±1N・mとする。

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1002	CABINET 1P	
2	MMT-1007X	LEG BRKT	
3	MMT-1008	BACK DOOR 1P	
4	117-5233-91	PLATE LEG BRACKET BLACK	
5	253-5396-91	CABINET HANDLE	
101	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16x75	
102	601-11223	CASTER 75 PAU	
201	030-000630-WB	HEX BLT W/FS BLK M6x30	
202	000-T00425-0B	M SCR TH BLK M4x25	
203	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	
204	050-H01600-3	HEX NUT TYPE3 M16	

**(4) MMT-1002
CABINET 1P****(D-2/2)**

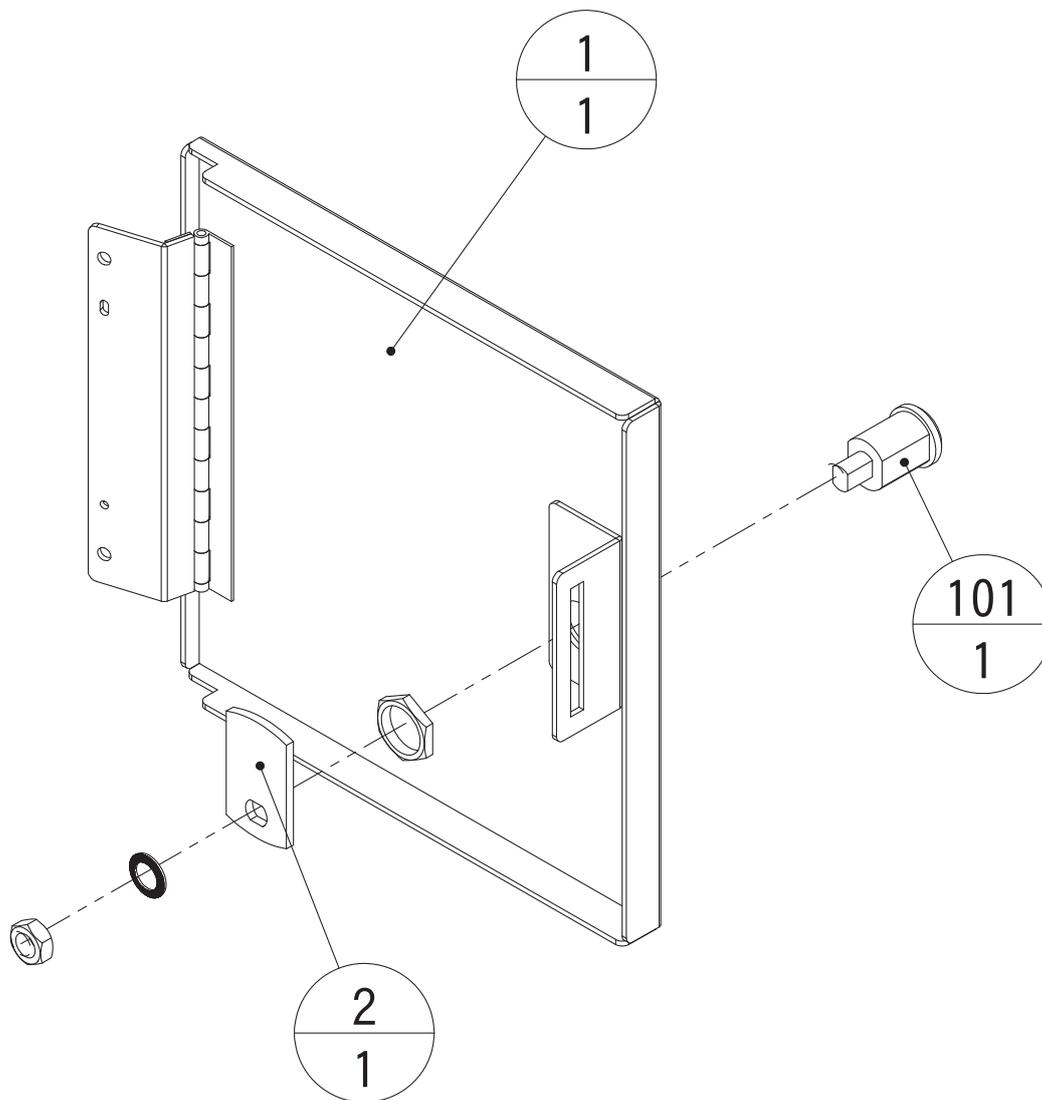
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1002-A	CABINET 1P BLANK	
2	MMT-1003	BILLBOARD HOLD BRKT	
3	MMT-1004	BILLBOARD CONN PLATE	
4	MMT-1005	SIDE COVER BASE CONN BRKT	
5	MMT-1006	PLAYER CAMERA CONN BRKT	
6	CNI-1008X	LOCK BRKT	
7	CTF-1104	CASTER NUT PLATE	
8	117-5463	NUT PLATE M8	
201	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	
202	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
203	000-P00425-W	M SCR PH W/FS M4x25	

(5) MMT-1050 AC UNIT



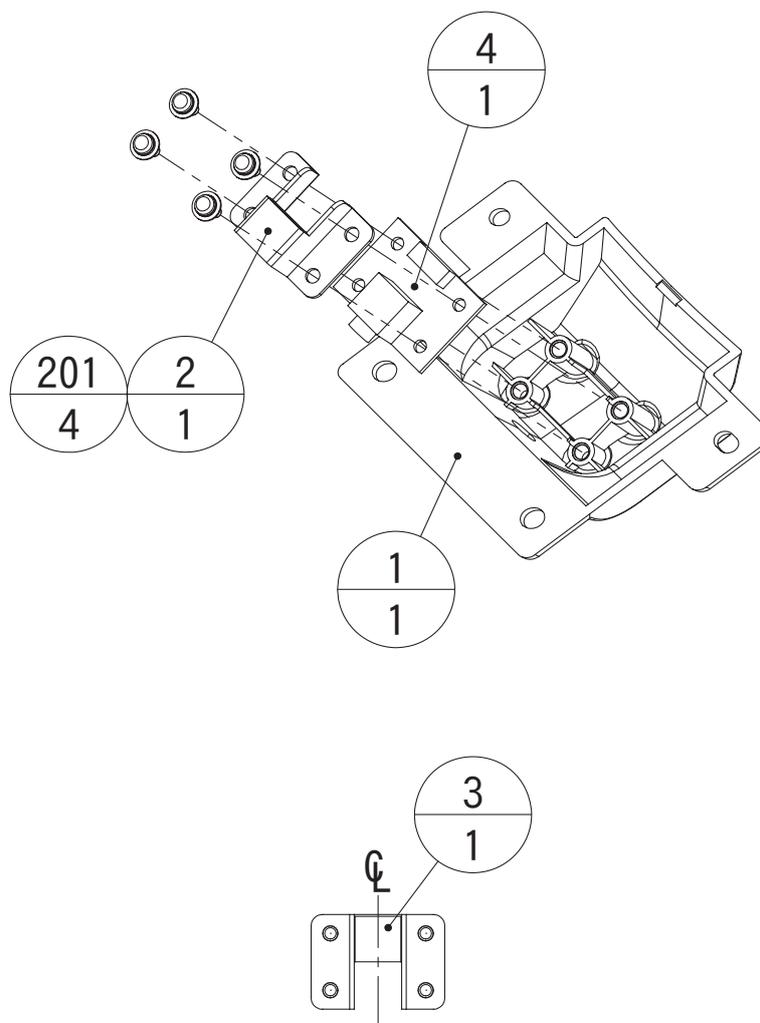
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1051	AC UNIT BASE	
2	ONG-1171	AC PLATE	
3	421-8202	STICKER EARTH MARK	
4	421-14157-10000	STICKER FUSE SG5063 T 10A	
101	270-5179-10	NOISE FILTER FN9280E-10-06	
102	514-5176-10000	FUSE SG5063 5x20 10A 250V	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-F00308	M SCR FH M3x8	
203	060-F00400	FLT WSHR M4	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
205	050-H00400	HEX NUT M4	
206	FAS-600033	FLT WSHR STN M4	
207	FAS-600040	SPR WSHR STN M4	
208	FAS-000266	M SCR PH STN M4x8	
301	MMT-60001	WH AC UNIT	
302	MMT-60002	WH AC UNIT EARTH	

(6) MMT-1060
ASSY CASH BOX DOOR



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1061	CASH BOX DOOR	
2	DP-1167	TNG LKG	
101	220-5794	CLY LOCK W/KEYS	

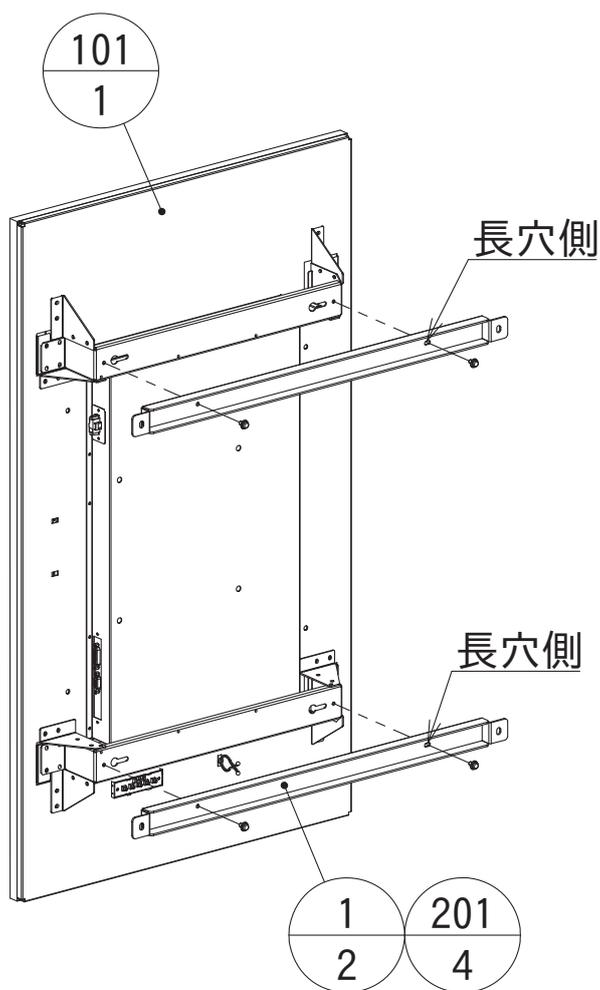
(7) MMT-1070
ASSY HEADPHONE JACK COVER



②に対する③の貼付け位置

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1071	HEADPHONE JACK COVER	
2	SRA-1903	HEADPHONE JACK HOLDER	
3	SRA-1906	HEADPHONE JACK HOLDER CUSHION	
4	837-20015	HEADPHONE JACK BD	
201	FAS-000159	M SCR PH W/SMALL FS M3x8	

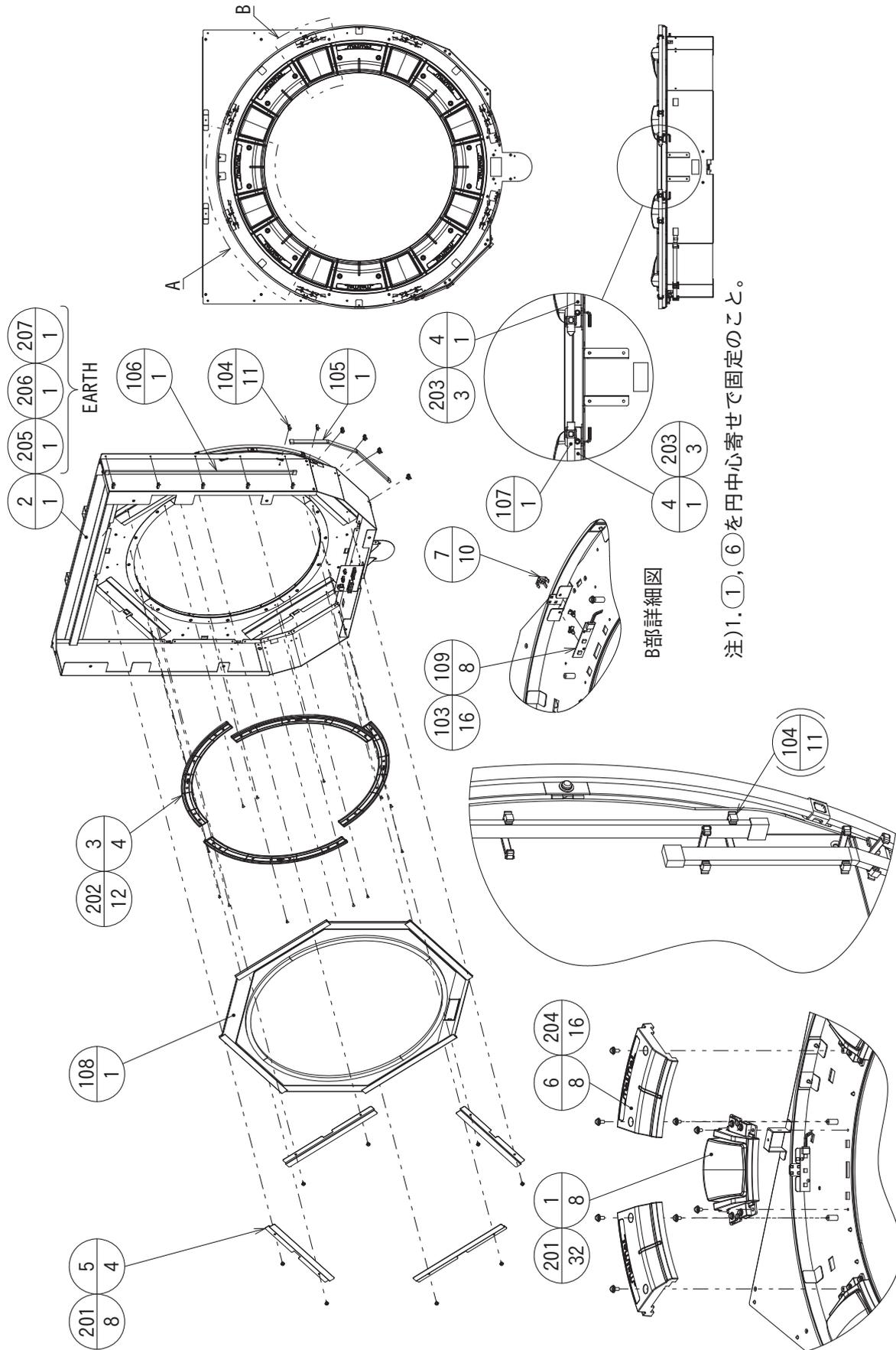
(8) MMT-1100
ASSY LCD



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1101	LCD BRKT	
101	200-6280	LCD DSPL 43 LED 6500K/9300K Y	
201	000-P00510-W	M SCR PH W/FS M5x10	

(9) MMT-1200
ASSY SW BASE 1P

(D-1/2)



注) 1. ①, ⑥を円中心寄せで固定のこと。

⑩取付け向き指示図

A部詳細図

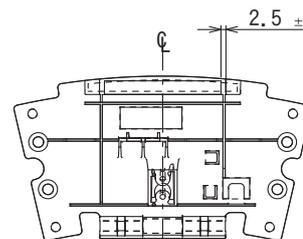
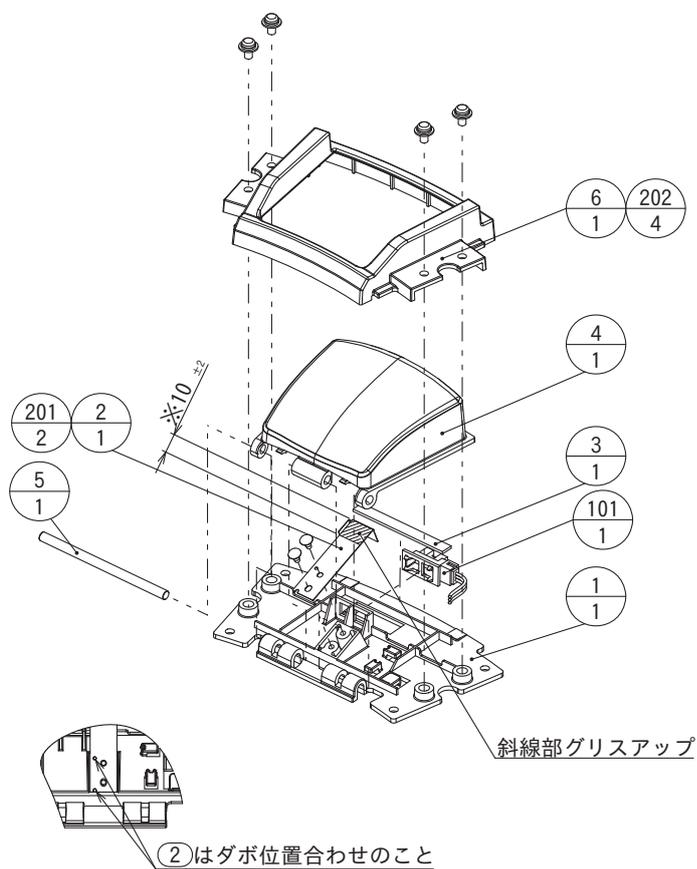
B部詳細図

**(9) MMT-1200
ASSY SW BASE 1P**

(D-2/2)

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-2000	ASSY BUTTON SWITCH	
2	MMT-1201	SW BASE	
3	MMT-1202	TOUCH PANEL SPACER	
4	MMT-1203	TAPE LED SUPPORT	
5	MAI-1203	PANEL SASH	
6	MAI-1206X	SW COVER	
7	253-5748	TAPE LED HOLDER	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
102	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
103	280-7896-05	SPACER WN-05G (HIROSUGI)	
104	280-8001	CLAMP LWSM-0511 CLEAR NIX	
105	390-7244-0350	LED TAPE WHITE M3528W-A 0350MM	
106	390-7244-0525	LED TAPE WHITE M3528W-A 0525MM	
107	390-7244-2325	LED TAPE WHITE M3528W-A 2325MM	
108	509-6483	TOUCH SENSOR UNIT TPK	
109	838-15235-01	LED BD RGB 3x1BLOCK 5050	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-F00308	M SCR FH M3x8	
203	FAS-000159	M SCR PH W/SMALL FS M3x8	
204	FAS-080036	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x10	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
206	060-S00400	SPR WSHR M4	
207	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-60036	WH SW BASE LED	
302	MMT-60037	WH SW BASE SENSOR	
303	MMT-60038	WH TOUCH SENSOR	
304	MMT-60039	WH BODY LED	
305	MMT-60041	WH HEADPHONE JACK	

(10) MMT-2000 ASSY BUTTON SWITCH

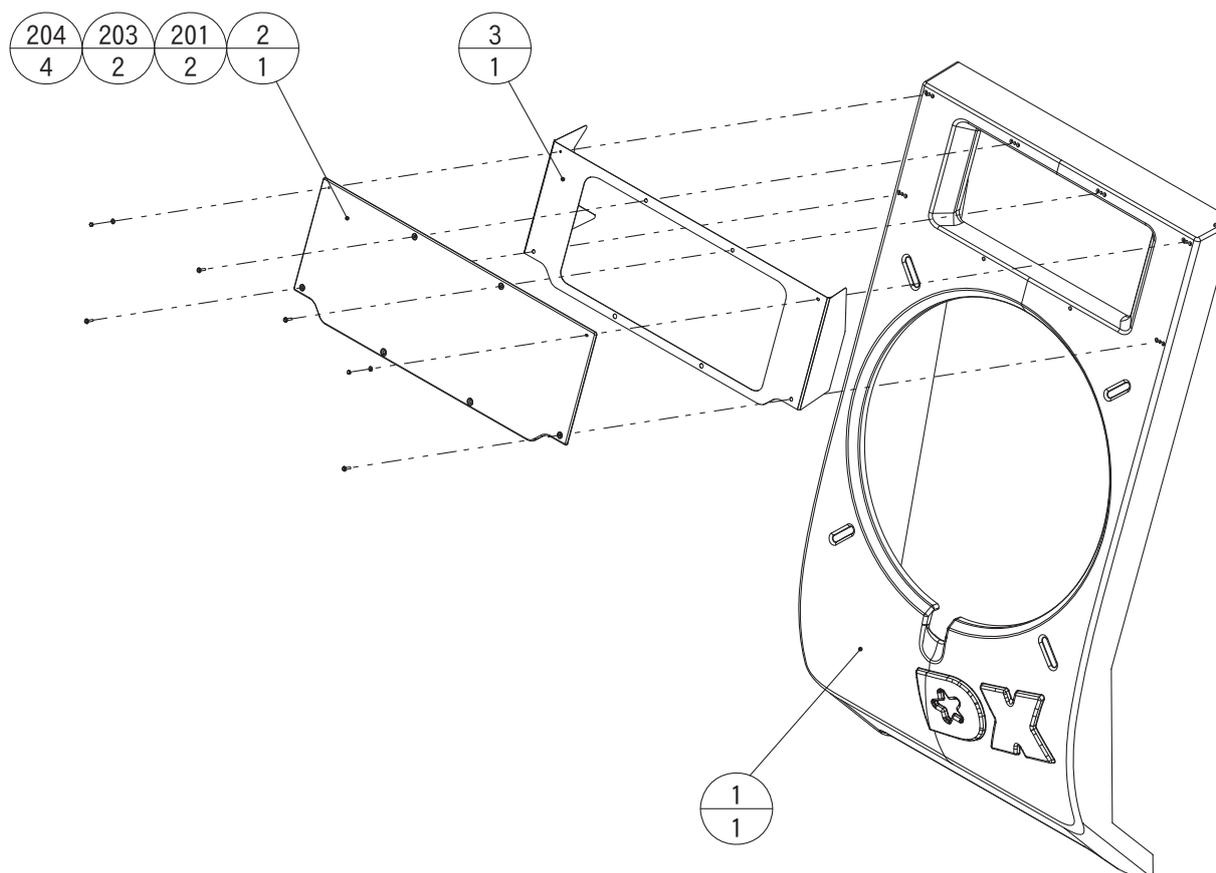


③貼付位置詳細

- 注)1. ②の締付トルク $0.7 \pm 0.05 \text{ N} \cdot \text{m}$ とする。
 2. ⑥の締付トルク $1.5 \pm 0.1 \text{ N} \cdot \text{m}$ とする。
 3. グリスはSOLVEST® 248使用のこと。

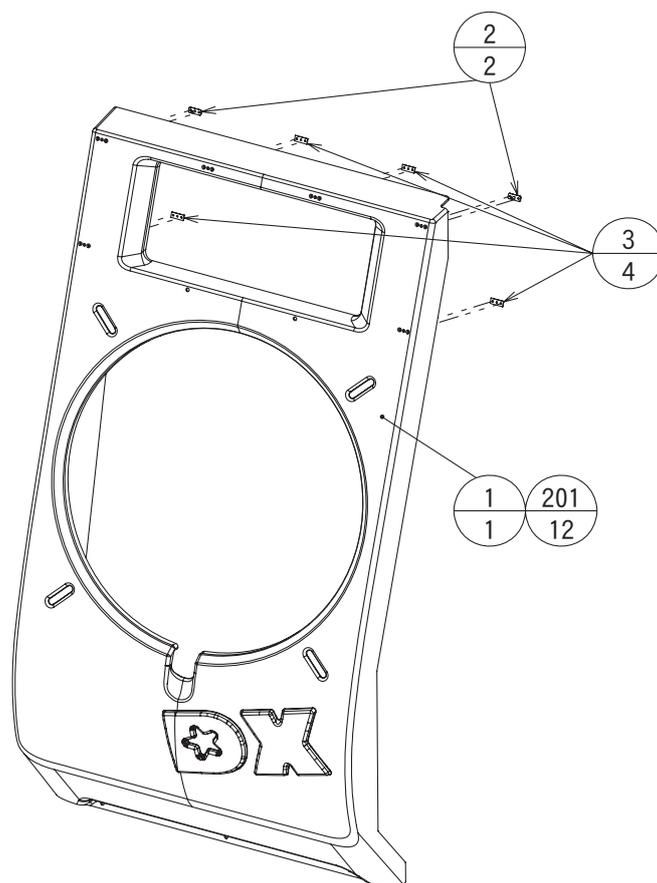
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MAI-2001X	SW PLATE	
2	MMT-2001	SW SPRING	
3	MMT-2002	SW CUSHION	
4	MAI-2004X	SW BUTTON	
5	MAI-2005	SW SHAFT	
6	MAI-2006X	SW BEZEL	
101	370-5359	PHOTO INTERRUPTER OJ-535S-A5	
201	FAS-120028	TAP SCR TH #2 3x8	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
301	MAI-60305	WH SENSOR	

(11) MMT-1300 ASSY FRONT COVER 1P



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1310	FRONT COVER 1P	
2	MMT-1301	SUB MONITOR PLATE	
3	MMT-1302	FRONT COVER SHEET 1P	
201	FAS-600033	FLT WSHR STN M4	
203	050-C00400-3C	CAP NUT TYPE3 CRM M4	
204	FAS-080040	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x20	

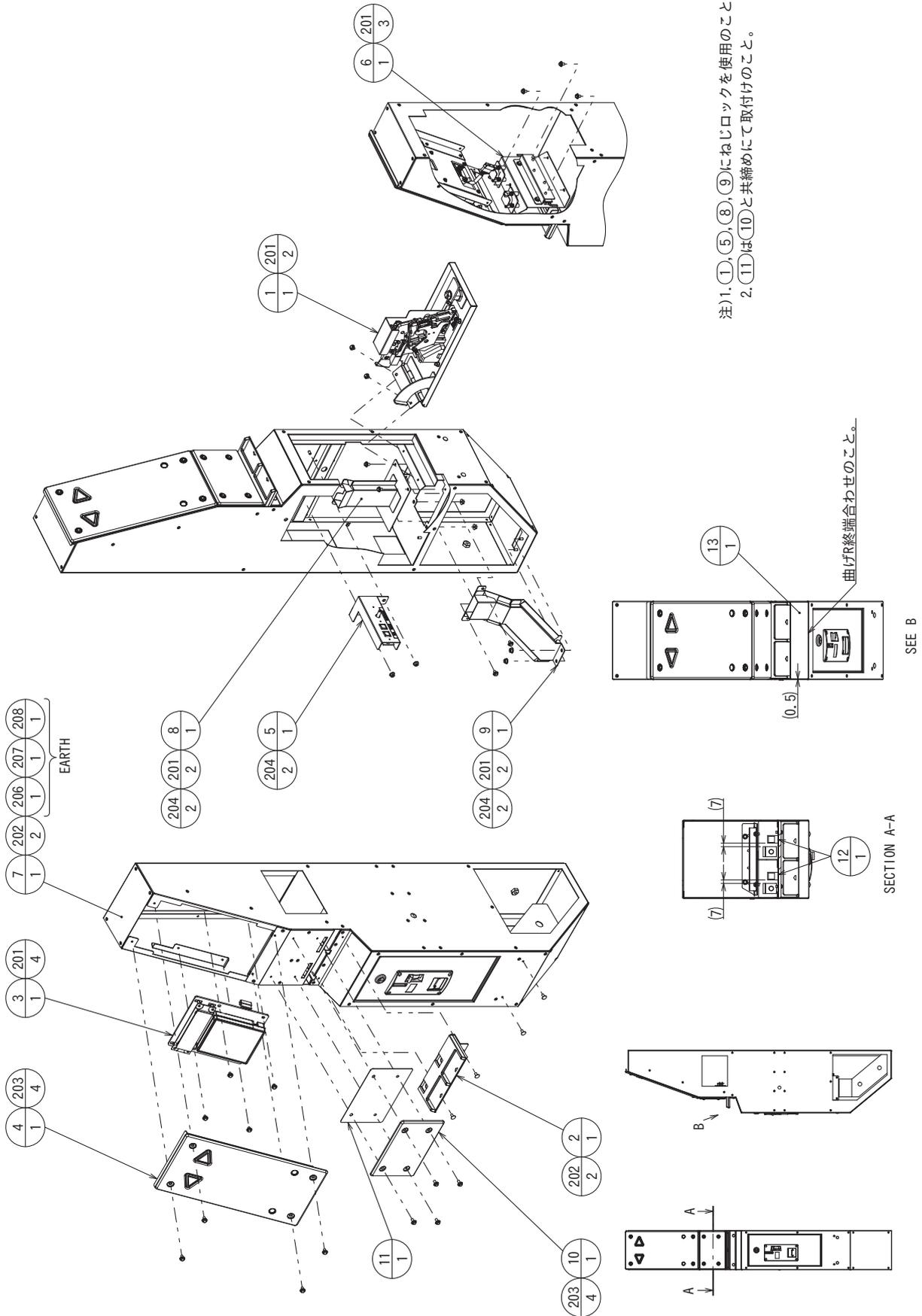
(12) MMT-1310 FRONT COVER 1P



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1311	FRONT COVER 1P BLANK	
2	MMT-1312	STUD PLATE	
3	TX-1029X-A	NUT PLATE	

(13) MMT-1400
ASSY CENTER TOWER

(D-1/2)

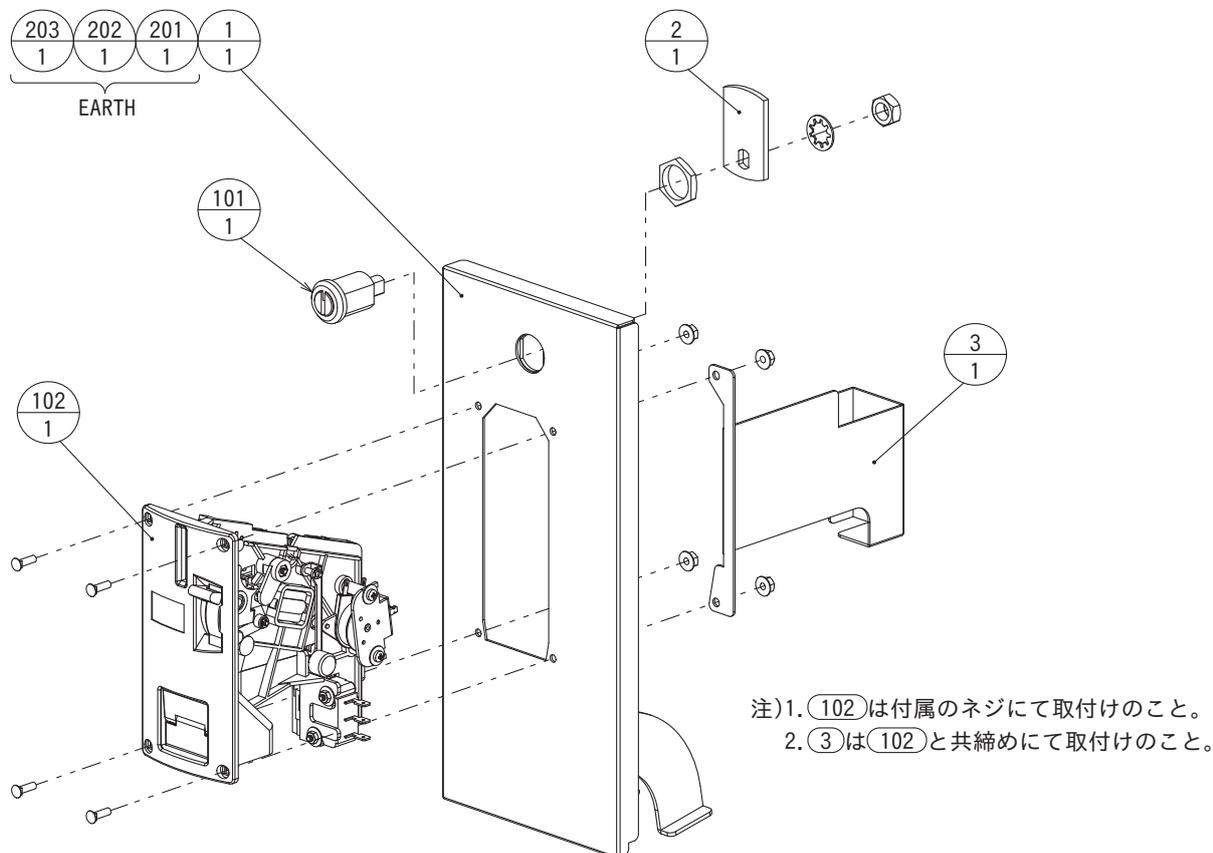


(13) MMT-1400 ASSY CENTER TOWER

(D-2/2)

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1420	ASSY SELECTOR DOOR	
2	MMT-1430	ASSY CARD ENTRY	
3	MMT-1440	ASSY AIME AND VFD	
4	MMT-1450	ASSY SELECT BUTTON PANEL	
5	MMT-1460	SW UNIT	
6	MMT-1470	ASSY CODE READER	
7	MMT-1401	CENTER TOWER BOX	
8	MMT-1402	COIN CHUTE UPPER	
9	MMT-1403	COIN CHUTE LOWER	
10	MMT-1404	CARD ENTRY PLATE	
11	MMT-1405	INSTR SHEET CARD ENTRY	
12	MMT-1406	STICKER CAMERA POSITION	
13	MMT-1407	STICKER CARD ENTRY	
102	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
103	280-7973	REUSE LOCKING CLAMP RLWT-0.5V0	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-T00408-0C	M SCR TH CRM M4x8	
203	FAS-080036	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x10	
204	050-F00400	FLG NUT M4	
206	060-F00400	FLT WSHR M4	
207	060-S00400	SPR WSHR M4	
208	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-60048	WH AIME VFD	
302	MMT-60049	WH EXT SELECT BUTTON	
303	MMT-60054	WH EXT COIN 2	

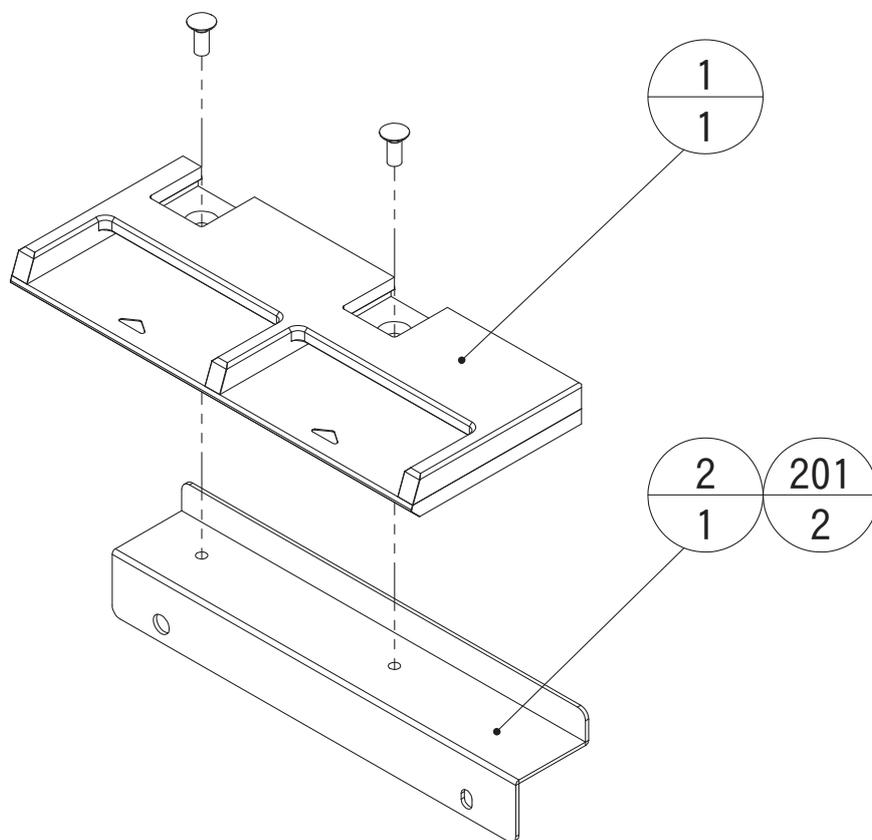
(14) MMT-1420 ASSY SELECTOR DOOR



注)1. (102)は付属のネジにて取付けのこと。
2. (3)は(102)と共締めにて取付けのこと。

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1421	SELECTOR DOOR	
2	RVO-1112	TNG LKG VERT HOLE	
3	MAI-1422	SELECTOR COVER	
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	
102	220-5846-91-01	PFB-730 QL203 12VBK 100	
103	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
104	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	060-F00400	FLT WSHR M4	
202	060-S00400	SPR WSHR M4	
203	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-60055	WH COIN	

(15) MMT-1430 ASSY CARD ENTRY



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1431	CARD ENTRY	
2	MMT-1432	CARD ENTRY BASE	
201	000-F00410-0B	M SCR FH BLK M4x10	

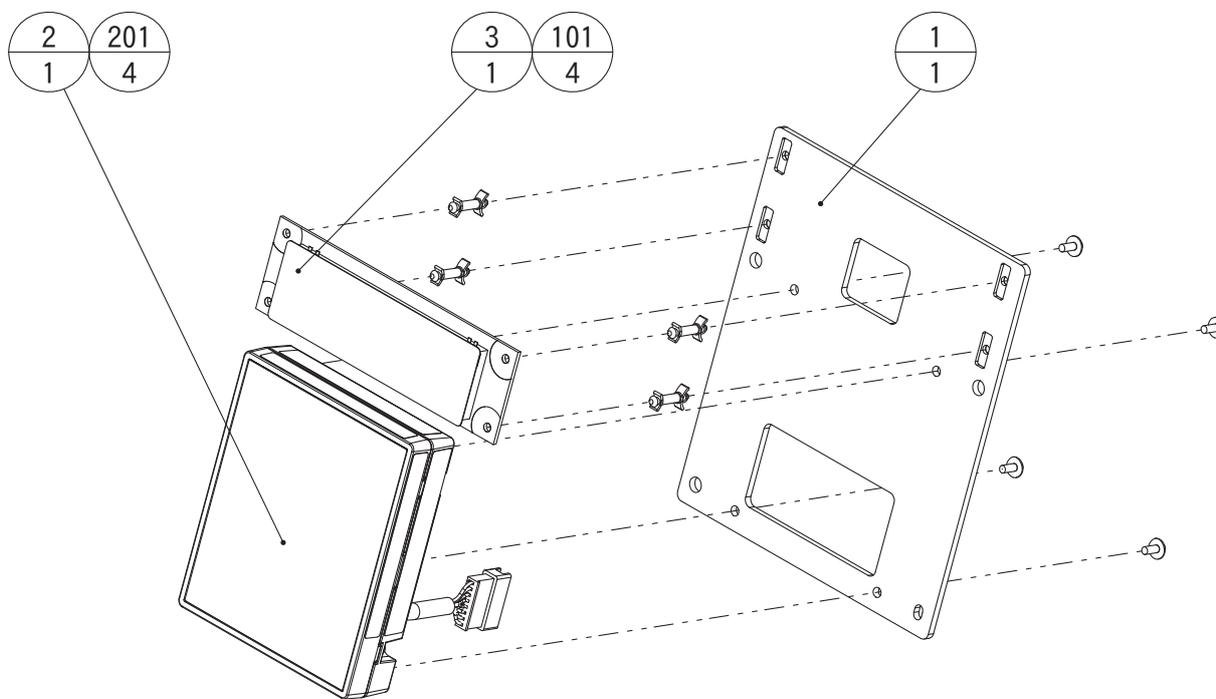
(16) MMT-1440
ASSY AIME AND VFD

⚠ 警告

VFD を取り扱う場合は、必ず電源を切って 1 分待ってから作業を行ってください。感電、短絡、火災の原因となります。

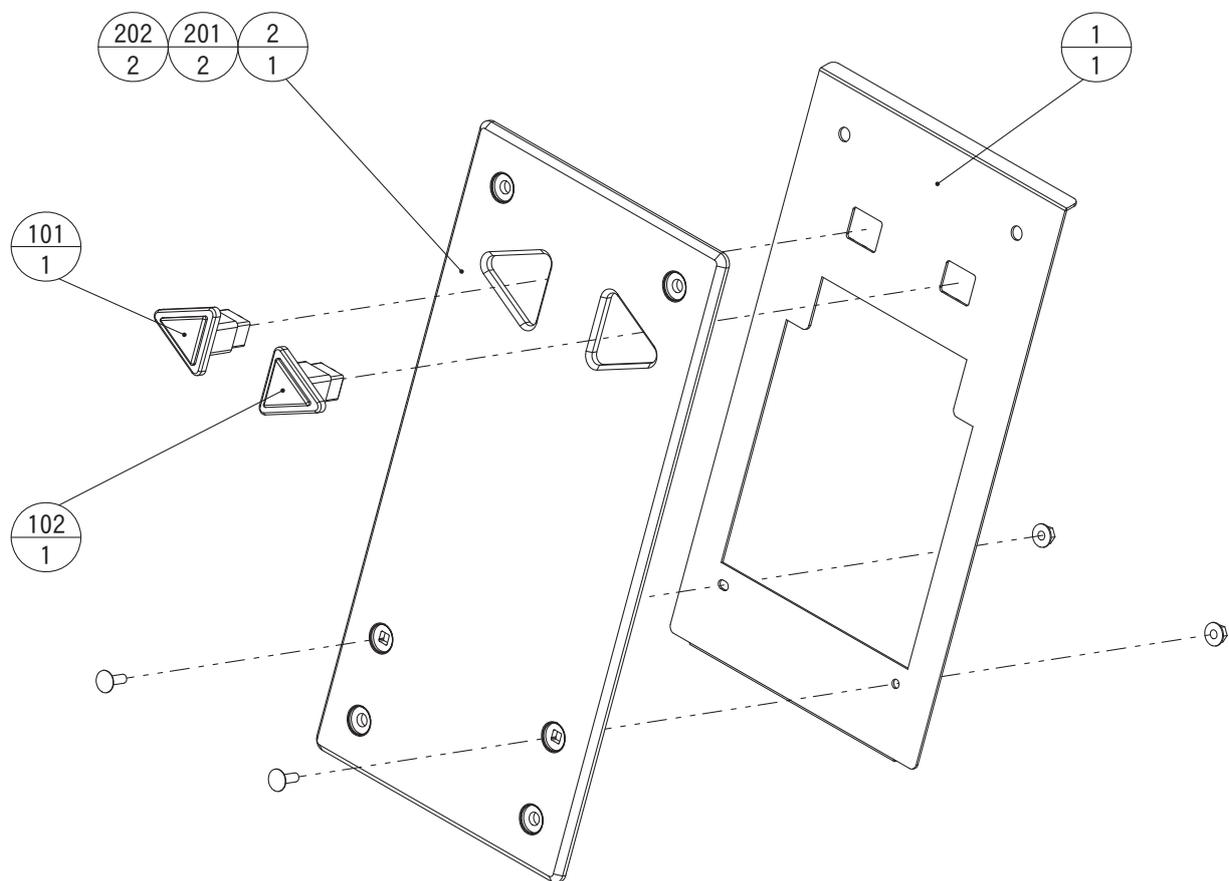
⚠ 注意

VFD を取り扱う場合は、手袋を使用してください。事故やケガの原因となります。



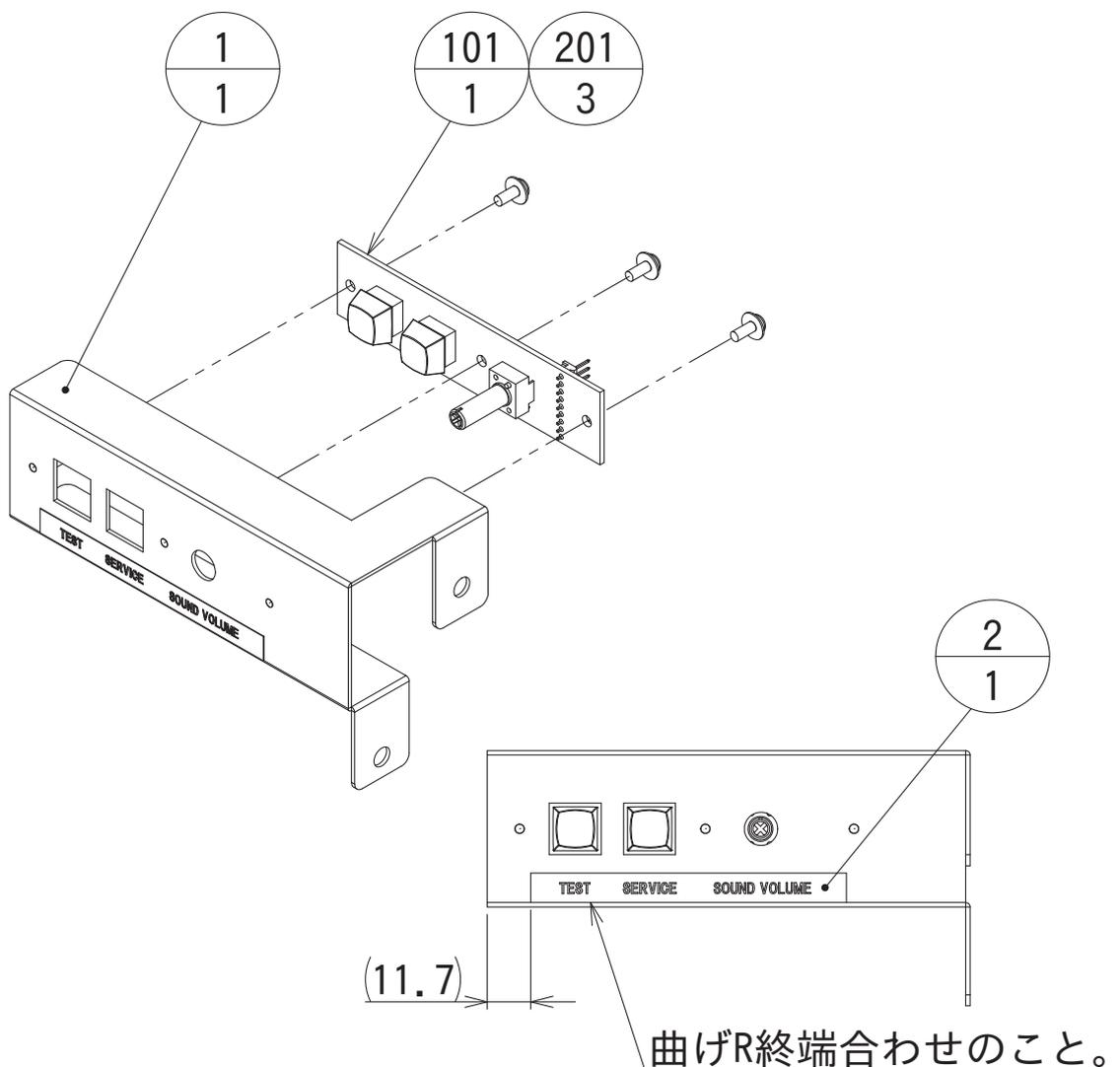
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1441	AIME AND VFD PLATE	
3	610-0959	ASSY VFD W/FILTER	
101	280-8004-13	SPACER WN-13D (HIROSUGI)	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	

(17) MMT-1450 ASSY SELECT BUTTON PANEL



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1451	SELECT BUTTON BRKT	
2	MMT-1452	SELECT BUTTON PANEL	
101	509-5970-BL	SW PB OBSF-24TR BL	
102	509-5970-RE	SW PB OBSF-24TR RE	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	031-000412-0C	CRG BLT CRM M4x12	
202	050-F00400	FLG NUT M4	
301	MMT-60050	WH SELECT BUTTON	

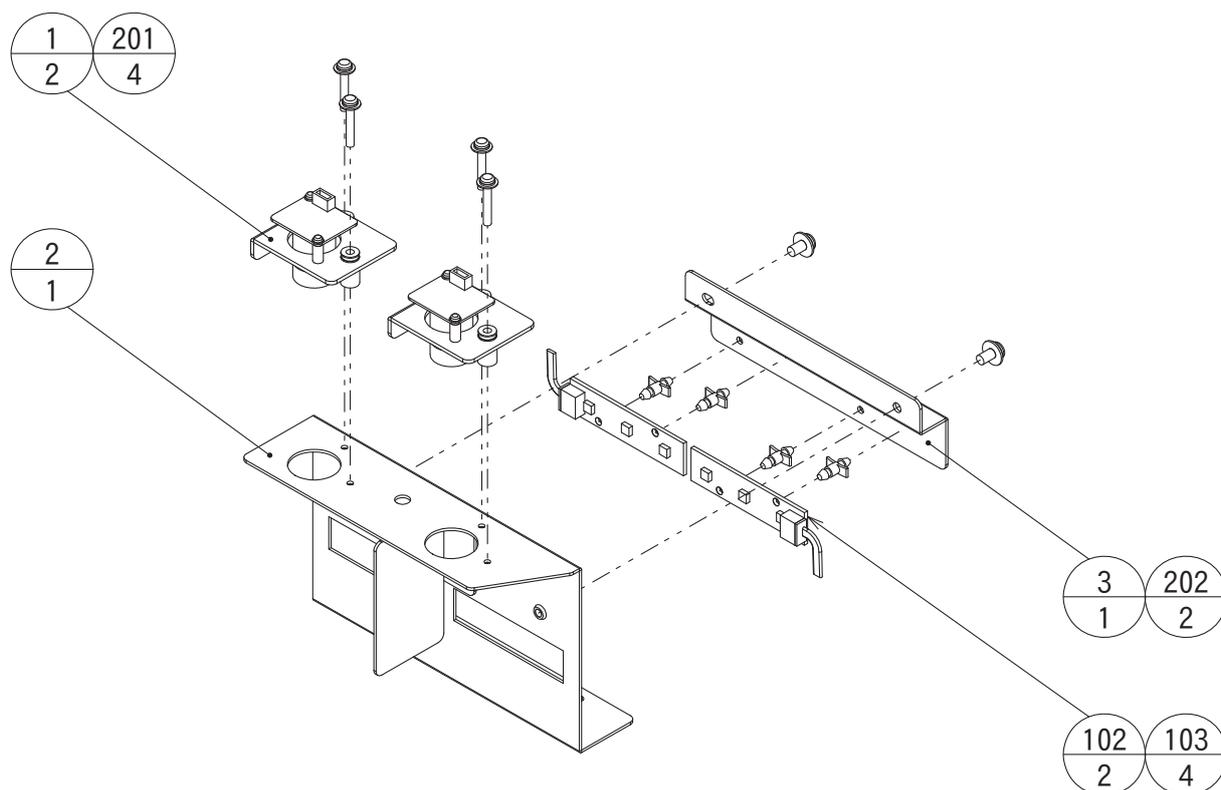
(18) MMT-1460
SW UNIT



①に対する②の貼付け位置

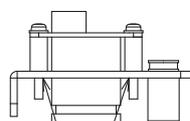
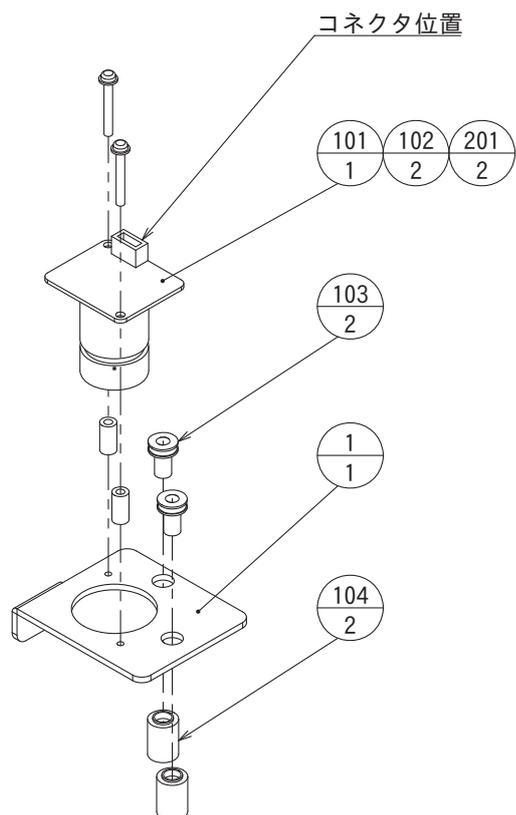
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1461	SW BRKT	
2	421-12136	STICKER SW PANEL LCA	
101	838-14548-10	SW & VOL BD	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
301	MMT-60056	WH SW VOL	

(19) MMT-1470 ASSY CODE READER



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1480	ASSY CODE READER CAMERA	
2	MMT-1471	CODE READER BRKT	
3	MMT-1472	CODE READER LED BRKT	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
102	838-15235-01	LED BD RGB 3x1BLOCK 5050	
103	280-7896-05	SPACER WN-05G (HIROSUGI)	
201	000-P00320-W	M SCR PH W/FS M3x20	
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
301	MMT-60051	WH CODE READER LED	
302	600-8295	USB CABLE A-SHR5	

(20) MMT-1480
ASSY CODE READER CAMERA



締結後、ネジ先端部にネジロック塗布のこと

注)1. 101の締付トルクは $0.11 \pm 0.01N \cdot m$ とする。

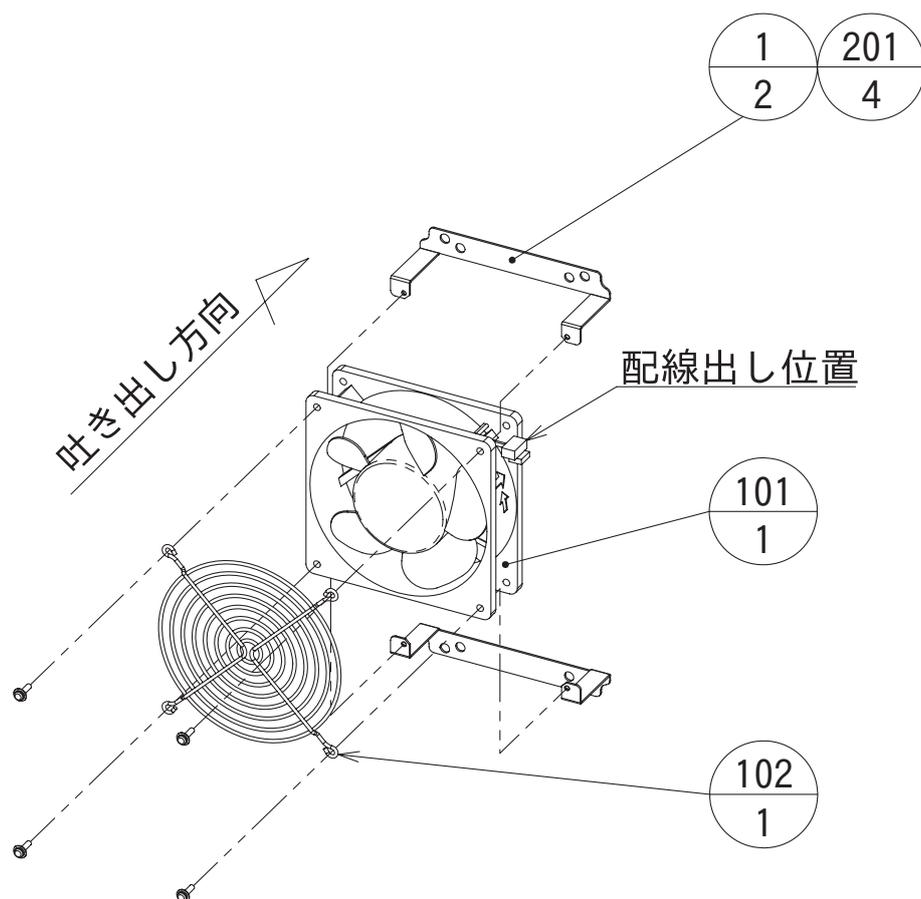
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1481	CODE READER CAMERA BRKT	
101	601-13216	USB CAMERA MS-M33NU2AMSH43-S1	
102	601-11770-2408	SPACER M2 HIROSUGI C-2008-4	
103	280-5247	ONE TOUCH BUSHING	
104	280-5248-10	ONE TOUCH COLLAR M3 L=10	
201	FAS-000129	M SCR PH W/S M2x16	

**(21) MMT-4100
ASSY ELEC BD**

(D-2/2)

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-4101	WOODEN BASE ELEC BD	
2	MMT-4103	SHIELD SHEET	
3	837-15067-02	IC BD USB TO 4SERIAL 232 IF	
4	837-15070-04	IC BD LED DRV32CH RS232	
5	837-15257-01	I/O CONTROL BD 4 FOR USB	
6	837-20008	4PORT USB HUB BD MINIB TO A	
101	400-5464-01505	SW REGU VS15C-5	
102	400-5464-03005	SW REGU VS30C-5	
103	400-5489-10012	SW REGU VS100E-12	
104	400-5489-15012	SW REGU VS150E-12	
105	400-5489-15024	SW REGU VS150E-24	
106	838-15228	2.1CH 40W STEREO AMP BD	
107	839-1363-01	HEADPHONE AMP BD SHC	
108	270-5116	FERRITE CORE TDK ZCAT2032-0930	
109	270-5117	FERRITE CORE TDK ZCAT3035-1330	
110	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
111	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
112	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
113	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
114	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
201	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	
202	011-P00325	TAP SCR PH 3x25	
203	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
204	011-T03516	TAP SCR TH 3.5x16	
205	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3x12	
301	MMT-60009	WH SW REGU AC	
302	MMT-60010	WH AMP 24V	
303	MMT-60011	WH AMP IN	
304	MMT-60012	WH AMP OUT	
305	MMT-60013	WH AMP VOLUME	
306	MMT-60014	WH H AMP OUT 1P	
307	MMT-60015	WH H AMP OUT 2P	
308	MMT-60021	WH LED DRV 12V	
309	MMT-60022	WH I/O BD 5V	
310	MMT-60023	WH USB BD 5V	
311	MMT-60024	WH LED DRV SERIAL 1P	
312	MMT-60025	WH LED DRV SERIAL 2P	
313	MMT-60026	WH LED DRV OUT 1P	
314	MMT-60027	WH LED DRV OUT 2P	
315	MMT-60028	WH I/O BD	
316	600-8292-050	USB CABLE A-MINI B 050CM K	

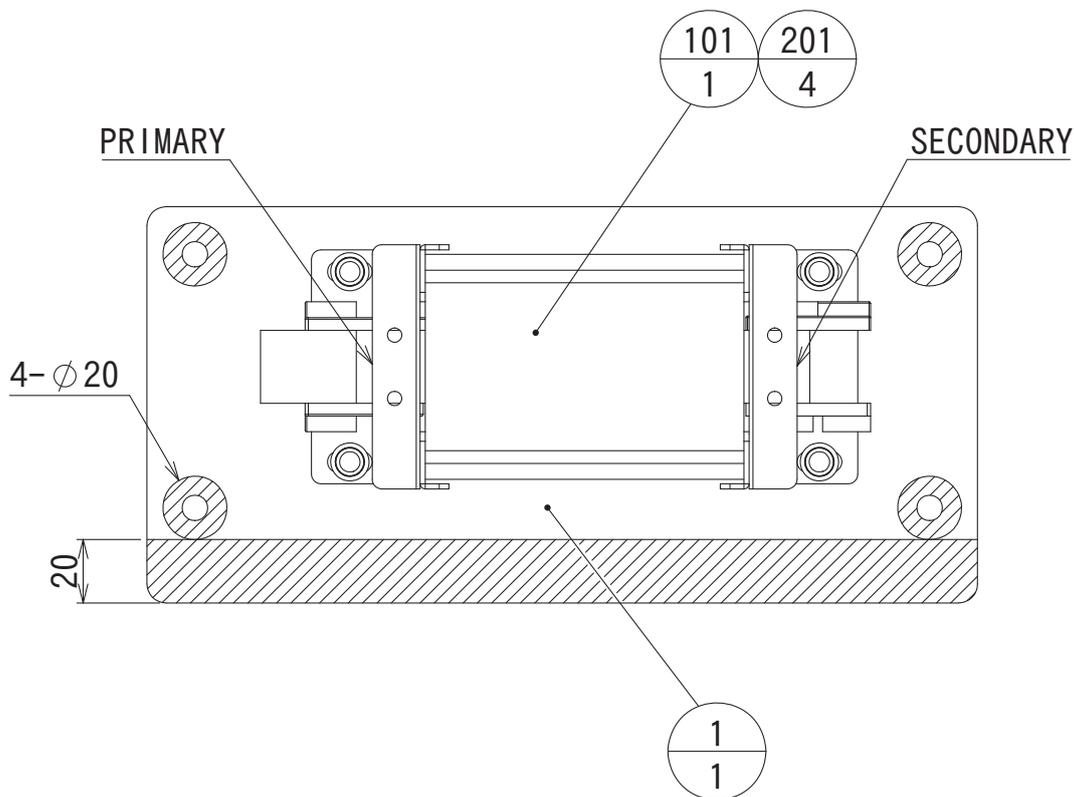
(22) 610-0963
ASSY DC 12V FAN 120MM



21

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	105-5561-92	FAN BRKT	
101	260-0154	FAN DC12V 11938KA-12M-EA-03	
102	601-12939	FAN GUARD 120 TOA R109-8	
102	601-12940	FAN GUARD 120 SANYO 109-019E	
102	601-8543	FAN GUARD	
201	000-P00312-W	M SCR PH W/FS M3x12	

(23) MMT-4200
ASSY XFMR



注)1. 斜線部配線禁止とする。

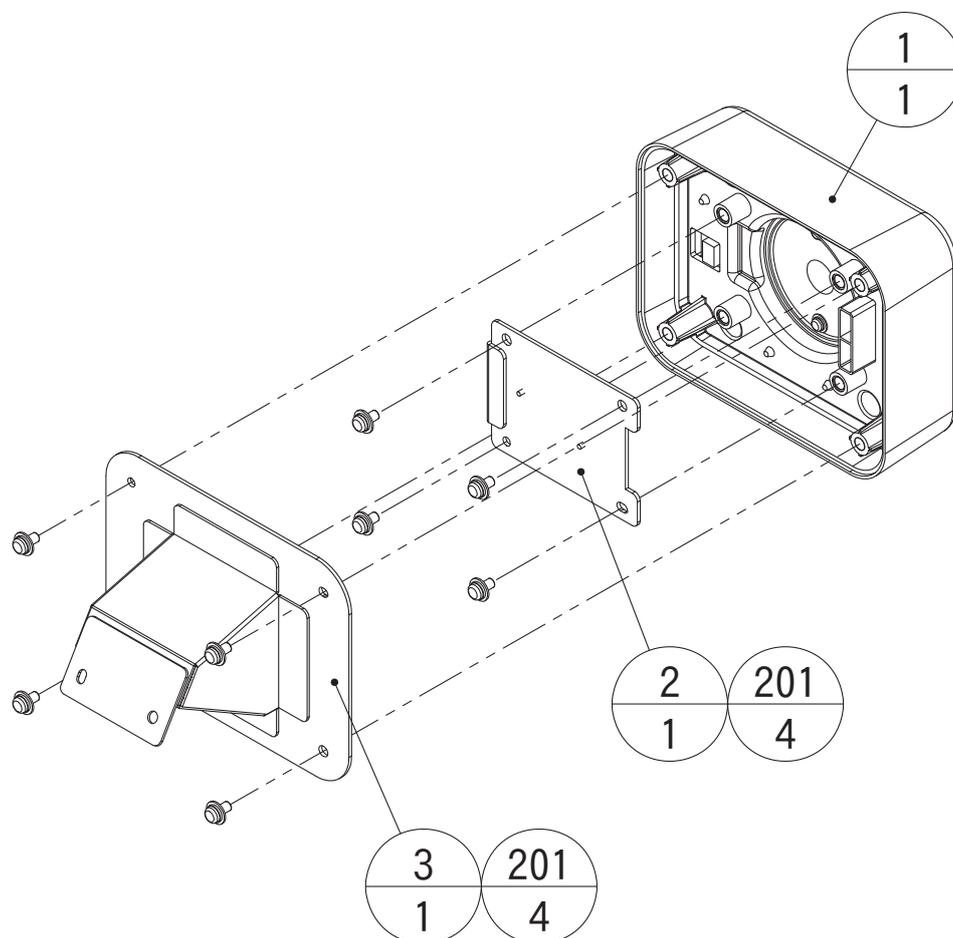
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-4201	WOODEN BASE XFMR	
101	560-5628-V	XFMR 100-120V 100V7.5A NCW V	
102	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
201	000-P00510-W	M SCR PH W/FS M5x10	
202	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3x12	

**(24) MMT-6001
ASSY WIRE 1P**

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

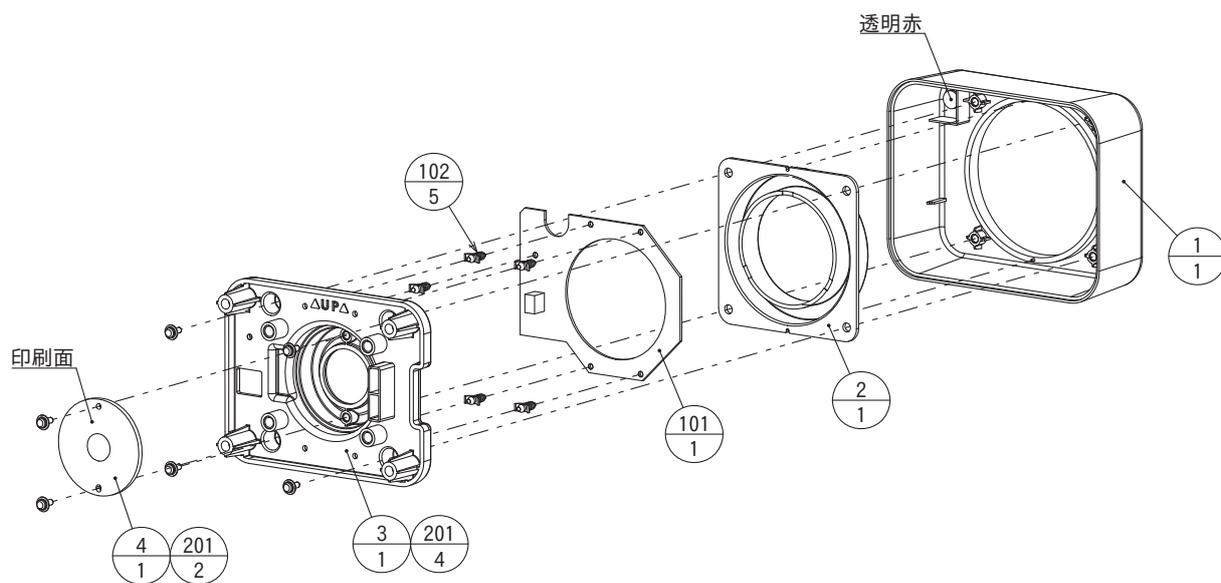
照合番号	部品番号	部品名	備考
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
102	MMT-60016	WH EXT HEADPHONE 2P 1	
103	MMT-60017	WH EXT AUDIO	
104	MMT-60030	WH EXT WHITE LED 2P 1	
105	MMT-60031	WH EXT SW BASE SENSOR 2P 1	
106	MMT-60032	WH EXT SW BASE LED 2P 1	
107	MMT-60040	WH EXT COIN 1	
108	MMT-60042	WH EXT BILLBOARD	
109	MMT-60045	WH EXT COM & DC	
110	MMT-60046	WH EXT PLAYER CAMERA LED	
111	600-7157-1650	WIRE HARN EARTH ID5 40U 1650MM	
112	600-7157-2800	WIRE HARN EARTH ID5 40U 2800MM	

(25) MMT-1350
ASSY PLAYER CAMERA



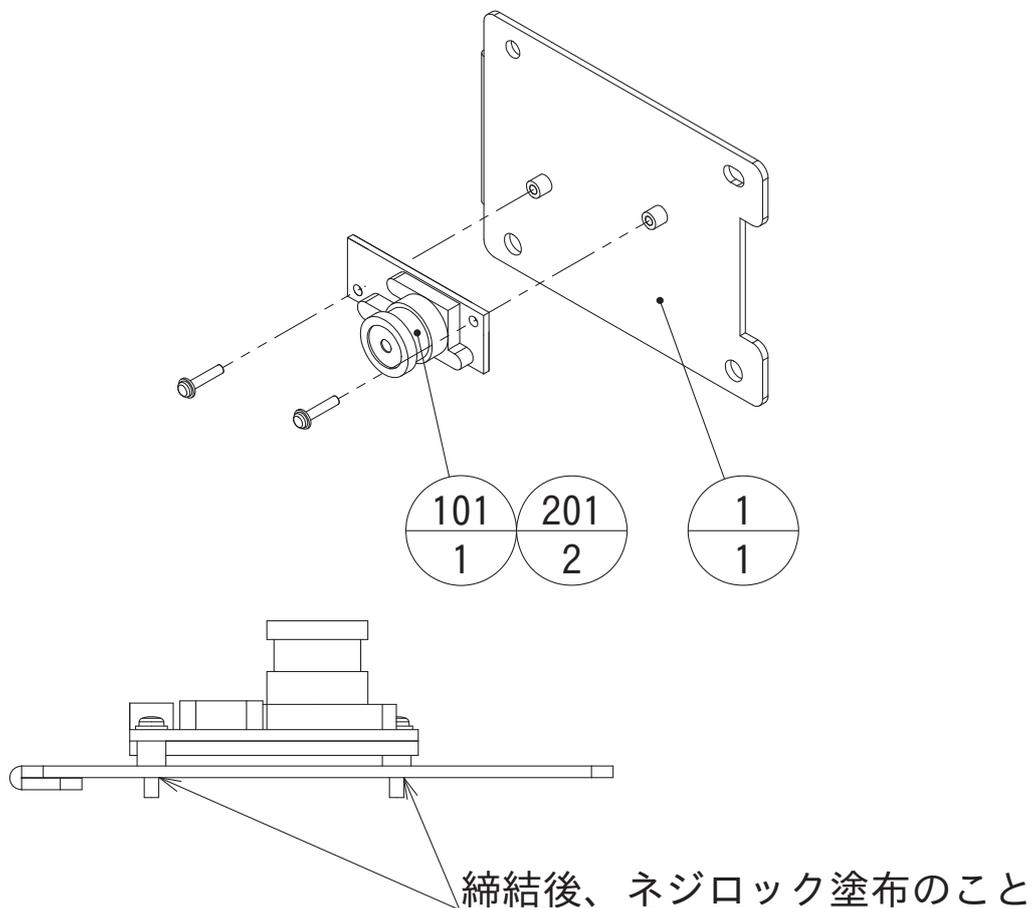
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1360	ASSY PLAYER CAMERA COVER	
2	MMT-1370	PLAYER CAMERA UNIT	
3	MMT-1351	PLAYER CAMERA BASE	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
301	MMT-60047	WH PLAYER CAMERA LED	
302	600-8307	USB CABLE A-ZHR5	

(26) MMT-1360 ASSY PLAYER CAMERA COVER



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1361	PLAYER CAMERA COVER	
2	MMT-1362	PLAYER CAMERA RING COVER	
3	MMT-1363	PLAYER CAMERA INNER BASE	
4	MMT-1364	PLAYER CAMERA LENS COVER	
101	390-7245	LED RING WARM COLOR 21+1	
102	280-7896-05	SPACER WN-05G (HIROSUGI)	
102	280-7909	SPACER PHI3 L=4.8	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	

(27) MMT-1370
PLAYER CAMERA UNIT

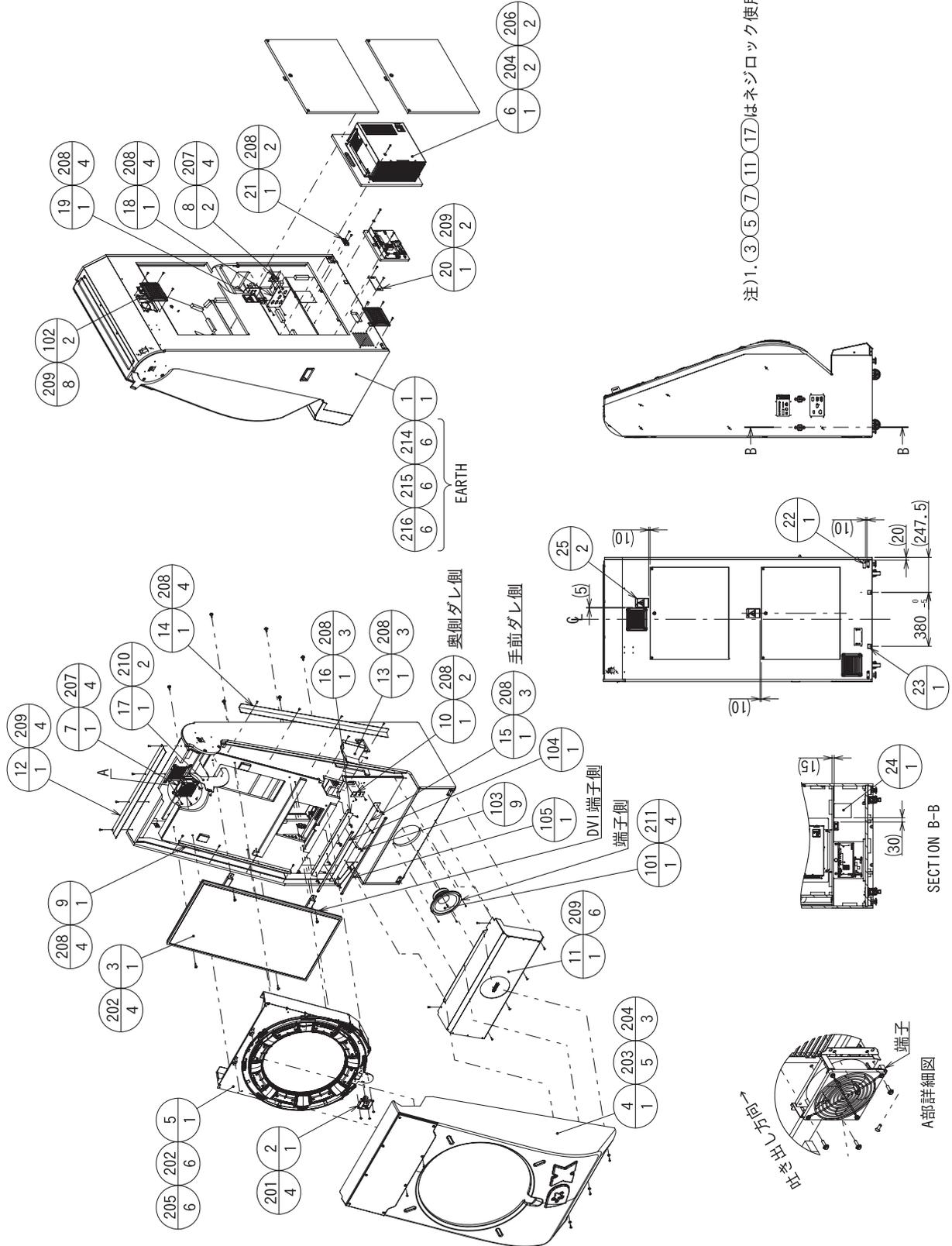


注) 1. ①01の締付トルクは $0.11 \pm 0.01 \text{N} \cdot \text{m}$ とする。

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1371	PLAYER CAMERA BRKT	
101	601-13249	CAMERA KBCR-S03MU-HPB2033-C300	
102	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
201	FAS-000203	M SCR PH W/S M2x10	

(28) MMT-1500
ASSY CABINET 2P

(D-1/3)



**(28) MMT-1500
ASSY CABINET 2P**

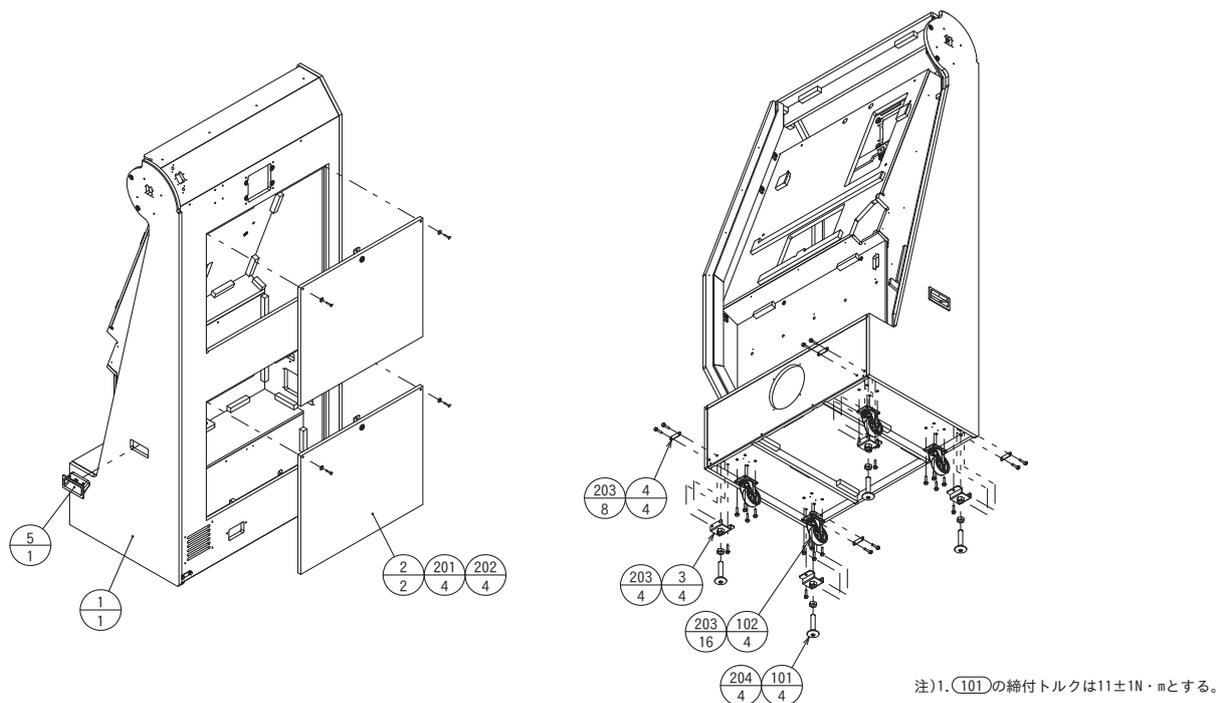
(D-2/3)

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1501	ASSY SUB CABINET 2P	
2	MMT-1070	ASSY HEADPHONE JACK COVER	
3	MMT-1100	ASSY LCD	
4	MMT-1600	ASSY FRONT COVER 2P	
5	MMT-1700	ASSY SW BASE 2P	
6	MMT-4000	ASSY GAME BD	
7	610-0963	ASSY DC 12V FAN 120MM	
8	MMT-1520	JOINT PIN 2P BRKT	
9	MMT-1021	CABINET EDGE COVER	
10	MMT-1022	FRONT LED CONN PLATE	
11	MMT-1521	FOOT COVER 2P	
12	MMT-1028	FRONT COVER SASH	
13	MMT-1525	CABINET INNER REFLECTOR 2P	
14	MMT-1034	CABINET INNER REFLECTOR REAR	
15	MMT-1035	FRONT LED BRKT LOWER	
16	MMT-1036	FRONT LED BRKT UPPER	
17	MMT-1526	SIDE COVER REFLECTOR 2P	
18	MMT-1522	JOINT CONN BRKT LOWER	
19	MMT-1523	JOINT CONN BRKT UPPER	
20	MMT-1524	LAN LID	
21	105-5639	EARTH PLATE	
22	421-9107-92-130	STICKER UNIT WEIGHT 130KG	
23	421-11416	STICKER CAUTION FORK	
24	421-14237	STICKER GAME BD MMT	
25	440-WS0002YJP	STICKER W POWER OFF	
101	130-5280-01	WOOFER 4OHM 80W	
102	253-5460-01	AIR VENT BLACK	
103	280-8001	CLAMP LWSM-0511 CLEAR NIX	
104	390-7244-0525	LED TAPE WHITE M3528W-A 0525MM	
105	390-7244-0675	LED TAPE WHITE M3528W-A 0675MM	
106	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
107	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
108	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
109	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	030-000630-WB	HEX BLT W/FS BLK M6x30	
203	FAS-080040	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x20	
204	068-441616-0C	FLT WSHR CRM 4.4-16x1.6	
205	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 X1.6	
206	000-P00435-S	M SCR PH W/S M4x35	
207	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
208	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	
209	000-T00416-0B	M SCR TH BLK M4x16	
210	000-F00412-0B	M SCR FH BLK M4x12	
211	FAS-110032	TAP SCR PH #1 BLK 4x12	

**(28) MMT-1500
ASSY CABINET 2P****(D-3/3)**

照合番号	部品番号	部品名	備考
212	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3x12	
213	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
214	060-F00400	FLT WSHR M4	
215	060-S00400	SPR WSHR M4	
216	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-6002	ASSY WIRE 2P	
302	MMT-60005	WH AC 3	
303	MMT-60006	WH EXT ROUTER AC	
304	MMT-60057	WH WOOFER 2P	
305	600-8206-100	CA USB A-A(FEM) FOR PNL 100CM	
306	600-8245	AC CABLE VL3P 7A W/E	
307	600-8248-2000	ASSY CA DVI-D EMC 2000MM KDK	
308	600-8272-100	CA USB3.0 A-A(F) FOR PNL 100CM	

(29) MMT-1501 ASSY SUB CABINET 2P

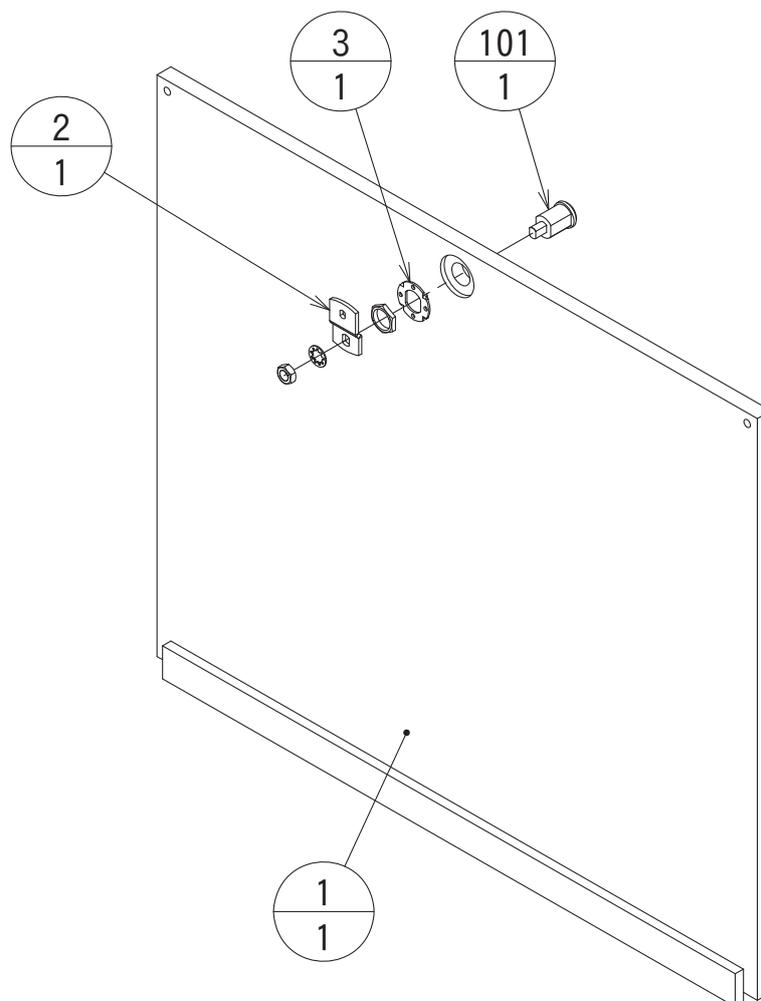


照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1502	CABINET 2P	
2	MMT-1550	ASSY BACK DOOR 2P	
3	MMT-1007X	LEG BRKT	
4	117-5233-91	PLATE LEG BRACKET BLACK	
5	253-5396-91	CABINET HANDLE	
101	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16x75	
102	601-11223	CASTER 75 PAU	
201	000-T00425-0B	M SCR TH BLK M4x25	
202	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	
203	030-000630-WB	HEX BLT W/FS BLK M6x30	
204	050-H01600-3	HEX NUT TYPE3 M16	

**(30) MMT-1502
CABINET 2P****(D-2/2)**

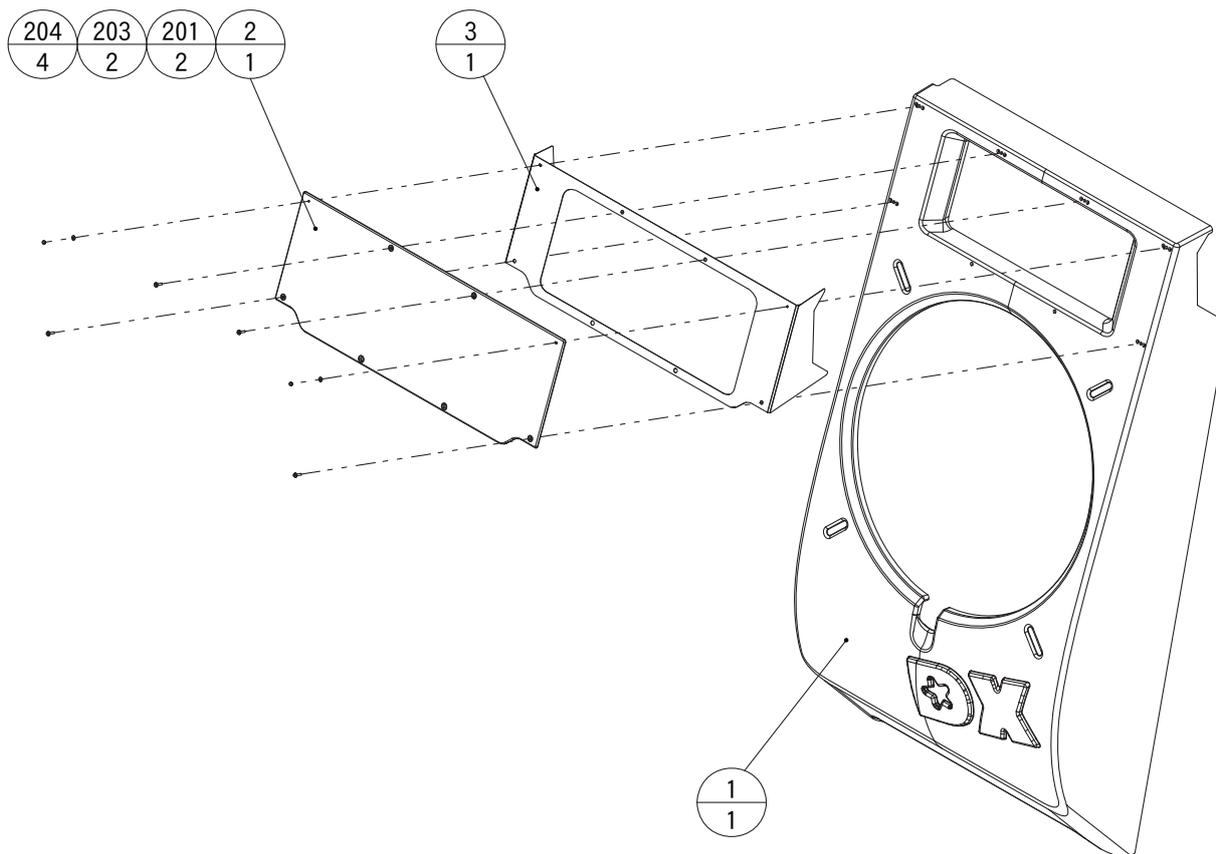
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1502-A	CABINET 2P BLANK	
2	MMT-1003	BILLBOARD HOLD BRKT	
3	MMT-1005	SIDE COVER BASE CONN BRKT	
4	CTF-1104	CASTER NUT PLATE	
5	117-5098-91	TNG RETAINER PLATE	
6	117-5463	NUT PLATE M8	
201	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	

(31) MMT-1550 ASSY BACK DOOR 2P



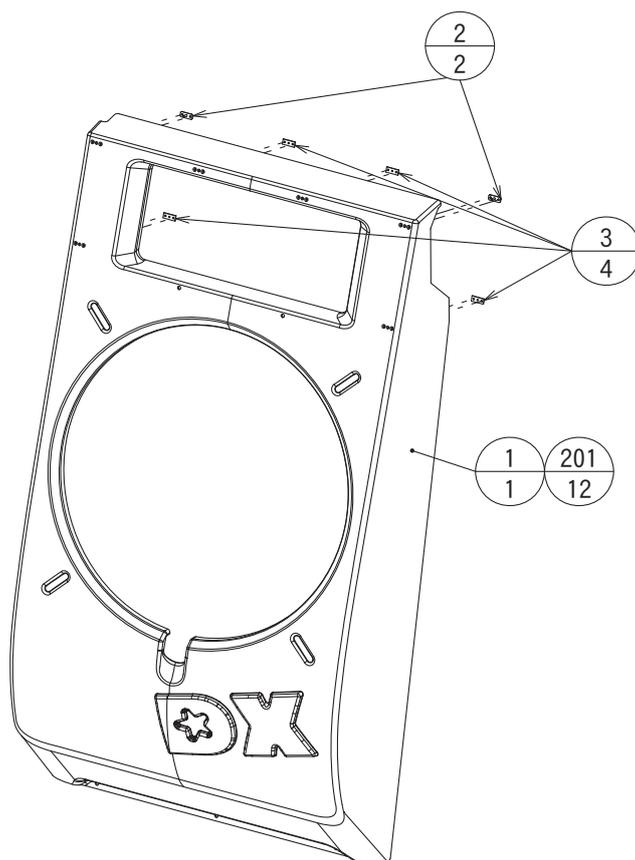
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1551	BACK DOOR 2P	
2	DP-1148X	LKG TNG	
3	117-0062	PLATE LOCK RETAINER	
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	

(32) MMT-1600
ASSY FRONT COVER 2P



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1610	FRONT COVER 2P	
2	MMT-1301	SUB MONITOR PLATE	
3	MMT-1601	FRONT COVER SHEET 2P	
201	FAS-600033	FLT WSHR STN M4	
203	050-C00400-3C	CAP NUT TYPE3 CRM M4	
204	FAS-080040	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x20	

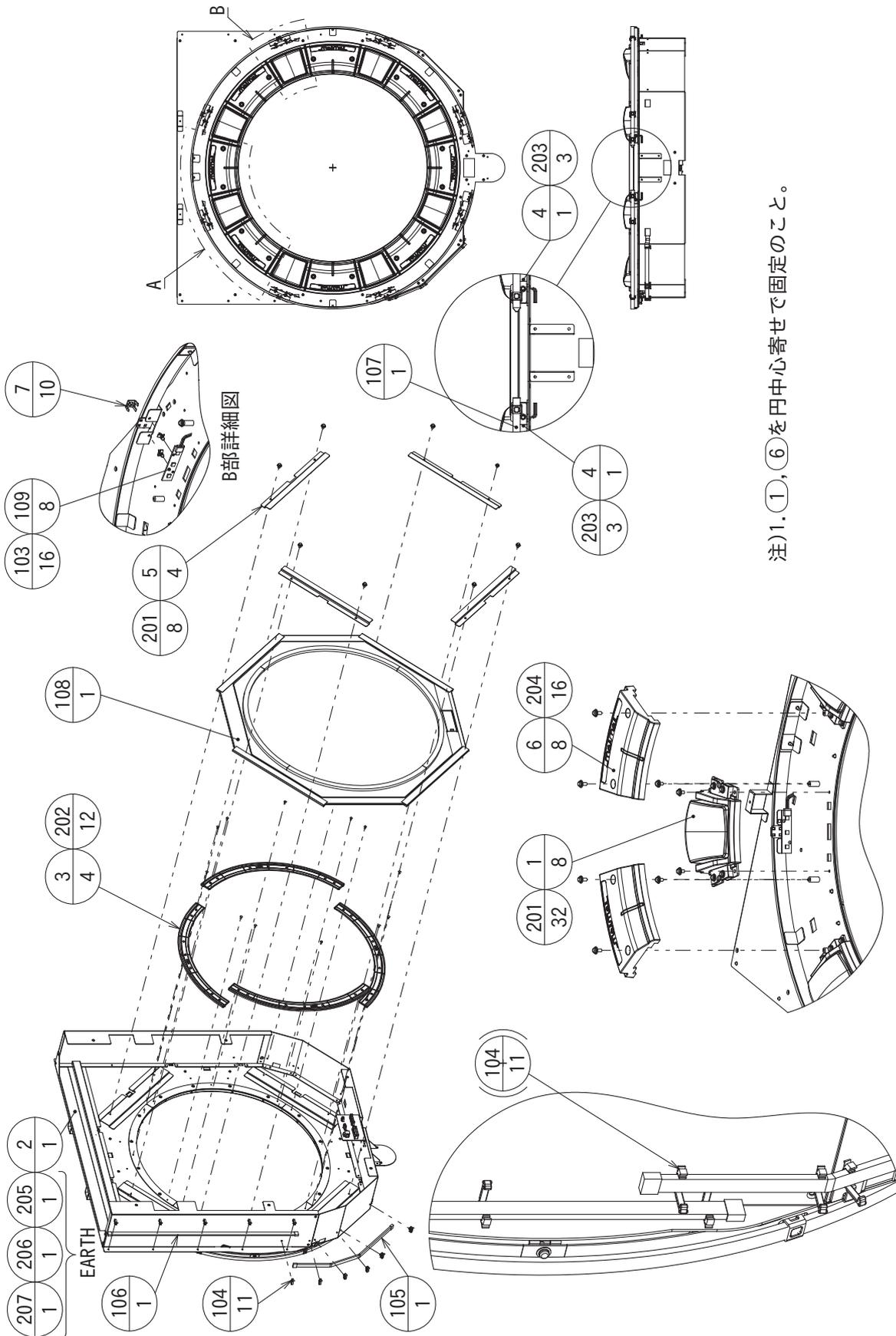
(33) MMT-1610 FRONT COVER 2P



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1611	FRONT COVER 2P BLANK	
2	MMT-1312	STUD PLATE	
3	TX-1029X-A	NUT PLATE	

(34) MMT-1700 ASSY SW BASE 2P

(D-1/2)



注)1.①,⑥を円中心寄せで固定のこと。

A部詳細図

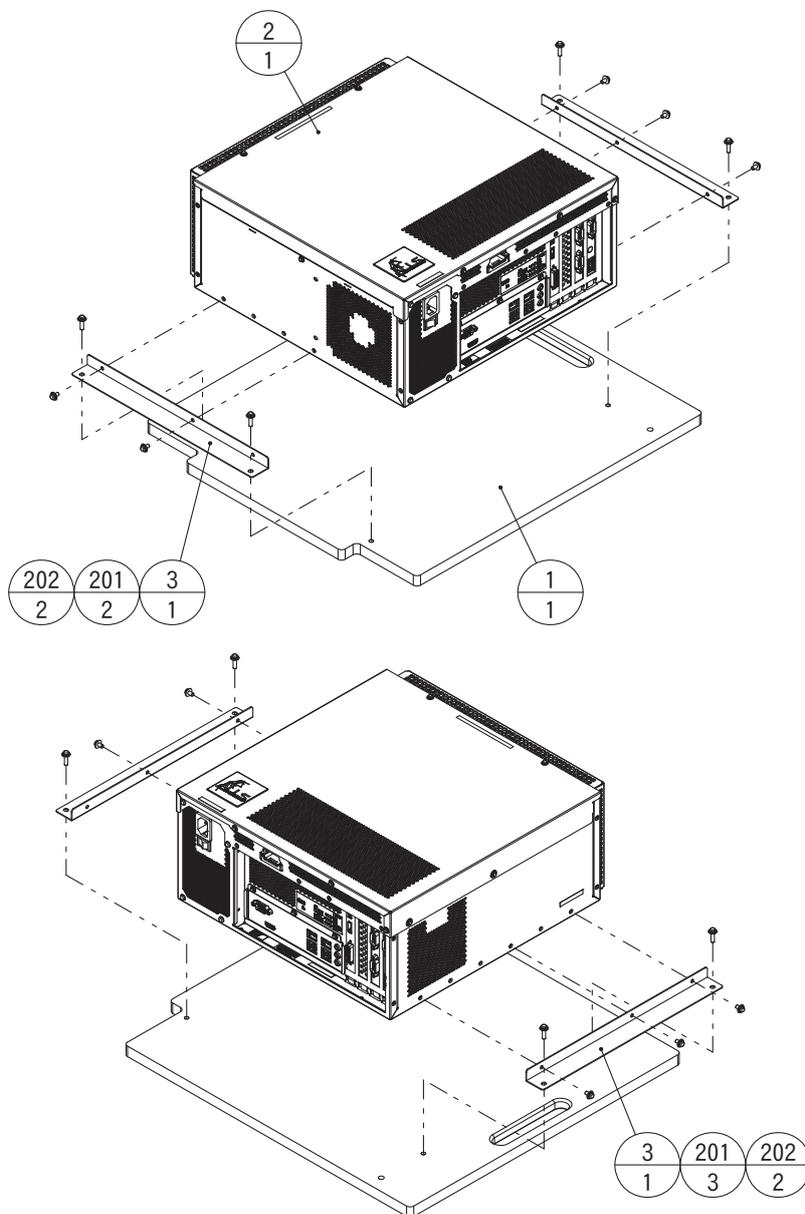
104 取付け向き指示図

(34) MMT-1700
ASSY SW BASE 2P

(D-2/2)

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-2000	ASSY BUTTON SWITCH	
2	MMT-1201	SW BASE	
3	MMT-1202	TOUCH PANEL SPACER	
4	MMT-1203	TAPE LED SUPPORT	
5	MAI-1203	PANEL SASH	
6	MAI-1206X	SW COVER	
7	253-5748	TAPE LED HOLDER	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
102	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
103	280-7896-05	SPACER WN-05G (HIROSUGI)	
104	280-8001	CLAMP LWSM-0511 CLEAR NIX	
105	390-7244-0350	LED TAPE WHITE M3528W-A 0350MM	
106	390-7244-0525	LED TAPE WHITE M3528W-A 0525MM	
107	390-7244-2325	LED TAPE WHITE M3528W-A 2325MM	
108	509-6483	TOUCH SENSOR UNIT TPK	
109	838-15235-01	LED BD RGB 3x1BLOCK 5050	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-F00308	M SCR FH M3x8	
203	FAS-000159	M SCR PH W/SMALL FS M3x8	
204	FAS-080036	TMP PRF SCR PH W/FS STN M4x10	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
206	060-S00400	SPR WSHR M4	
207	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-60036	WH SW BASE LED	
302	MMT-60037	WH SW BASE SENSOR	
303	MMT-60038	WH TOUCH SENSOR	
304	MMT-60039	WH BODY LED	
305	MMT-60041	WH HEADPHONE JACK	

(35) MMT-4000
ASSY GAME BD



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-4001	WOODEN BASE GAME BD	
2	849-1004	ASSY CASE ALLS HX2 W HDD	
3	105-5689	GAME BD BRKT	
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4x8	
202	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	

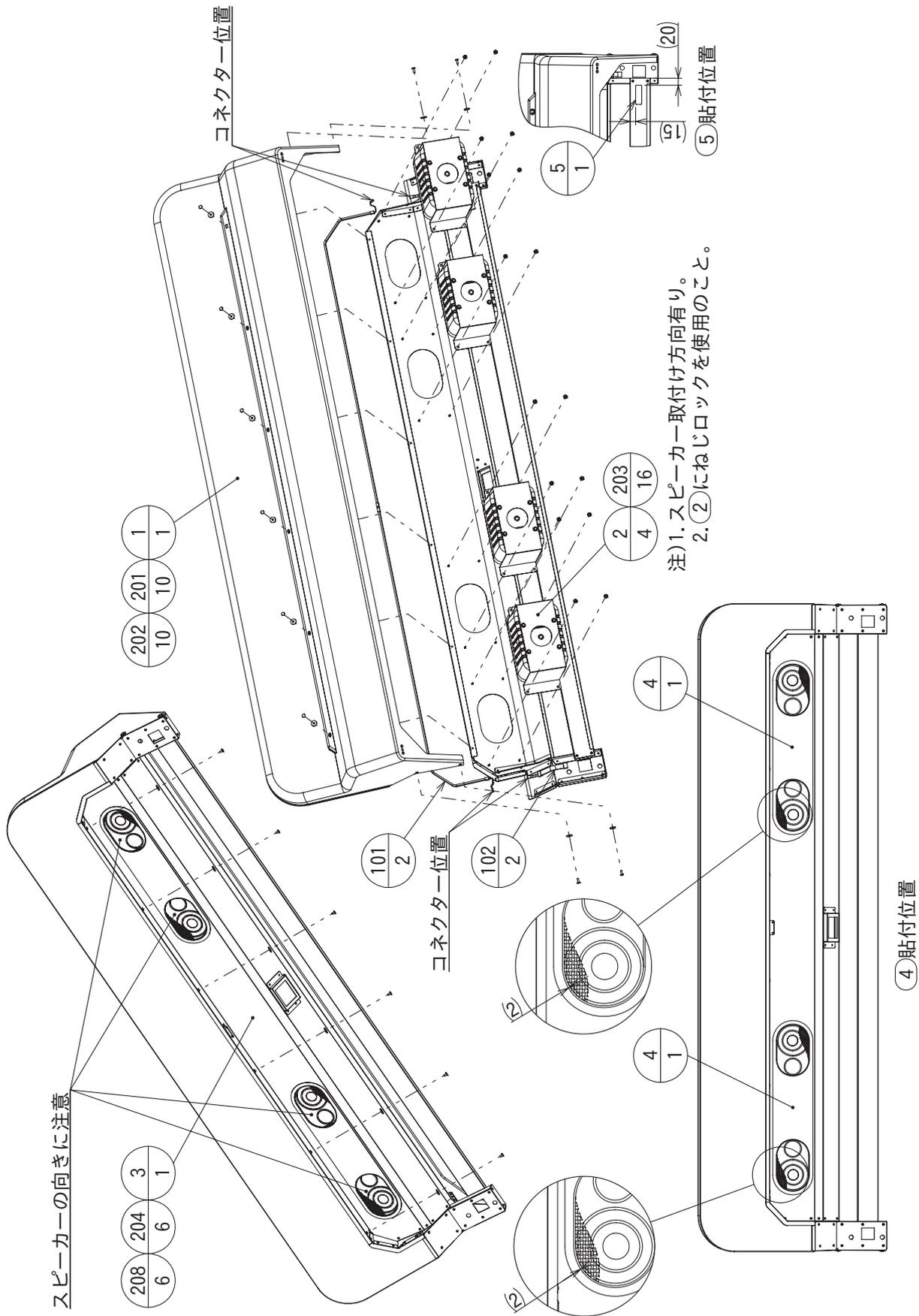
**(36) MMT-6002
ASSY WIRE 2P**

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

照合番号	部品番号	部品名	備考
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
102	MMT-60018	WH EXT HEADPHONE 2P 2	
103	MMT-60019	WH ALLS AUDIO	
104	MMT-60020	WH ALLS COM	
105	MMT-60034	WH EXT SW BASE SENSOR 2P 2	
106	MMT-60035	WH EXT SW BASE LED 2P 2	
107	MMT-60052	WH EXT WHITE LED 2P 2	
108	MMT-60053	WH ALLS COM4	

(37) MMT-1800-01
ASSY BILLBOARD

(D-1/2)

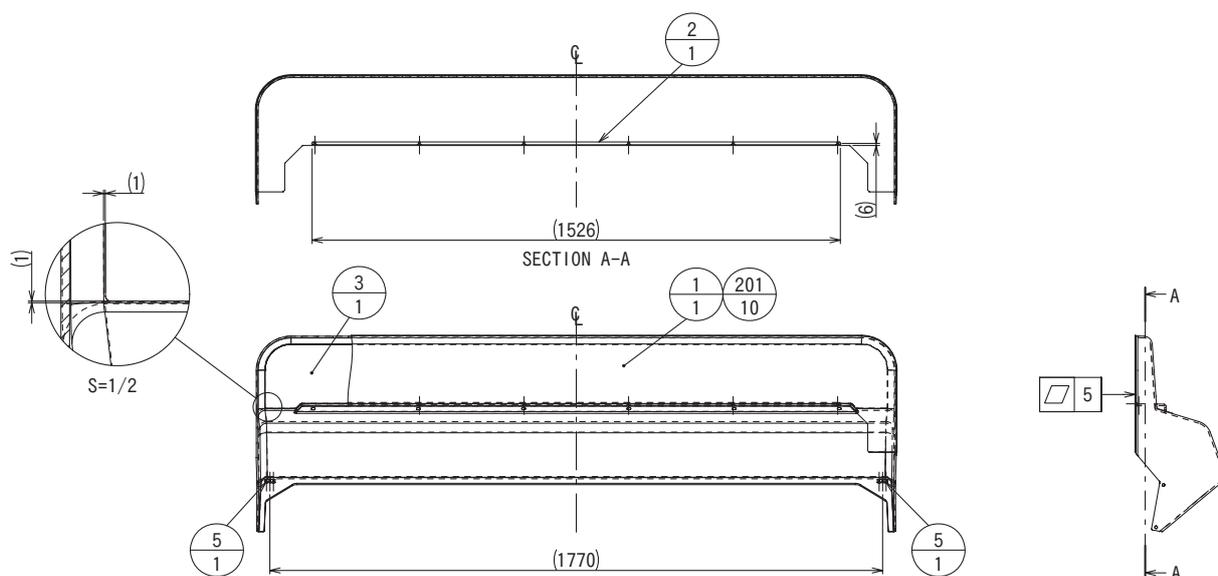


(37) MMT-1800-01
ASSY BILLBOARD

(D-2/2)

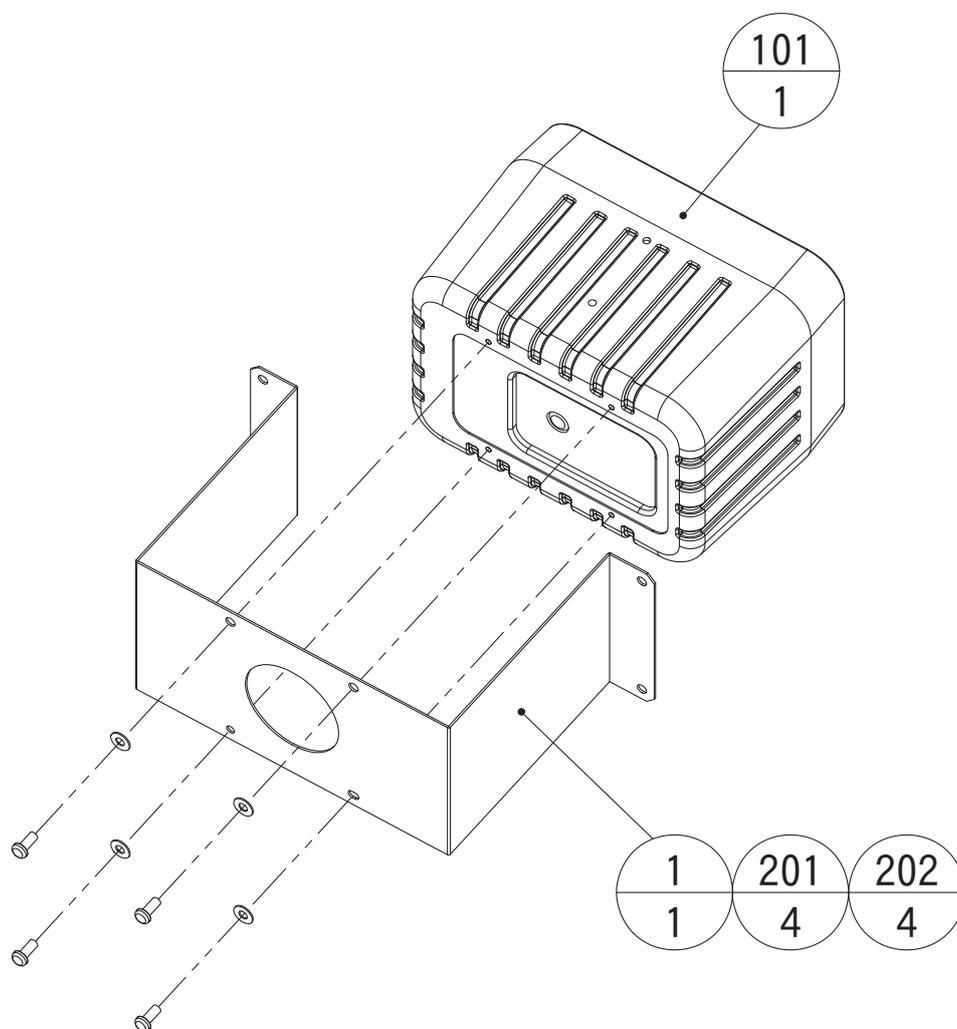
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1810-01	BILLBOARD COVER	
2	MMT-1850	ASSY SPEAKER	
3	MMT-1801X	BILLBOARD BASE	
4	MMT-1802	STICKER SPEAKER	
5	421-9107-92-024	STICKER UNIT WEIGHT 24KG	
101	390-5768-0950	LED TAPE RGB 16.7 12V 0950MM	
102	390-5768-0100	LED TAPE RGB 16.7 12V 0100MM	
103	280-8002	CLAMP LWST-0512 CLEAR NIX	
104	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
105	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-T00408-0C	M SCR TH CRM M4x8	
202	068-441616-0C	FLT WSHR CRM 4.4-16x1.6	
203	050-F00400	FLG NUT M4	
204	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4x8	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
206	060-S00400	SPR WSHR M4	
207	050-H00400	HEX NUT M4	
208	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	
301	MMT-60043	WH BILLBOARD	

(38) MMT-1810-01
BILLBOARD COVER



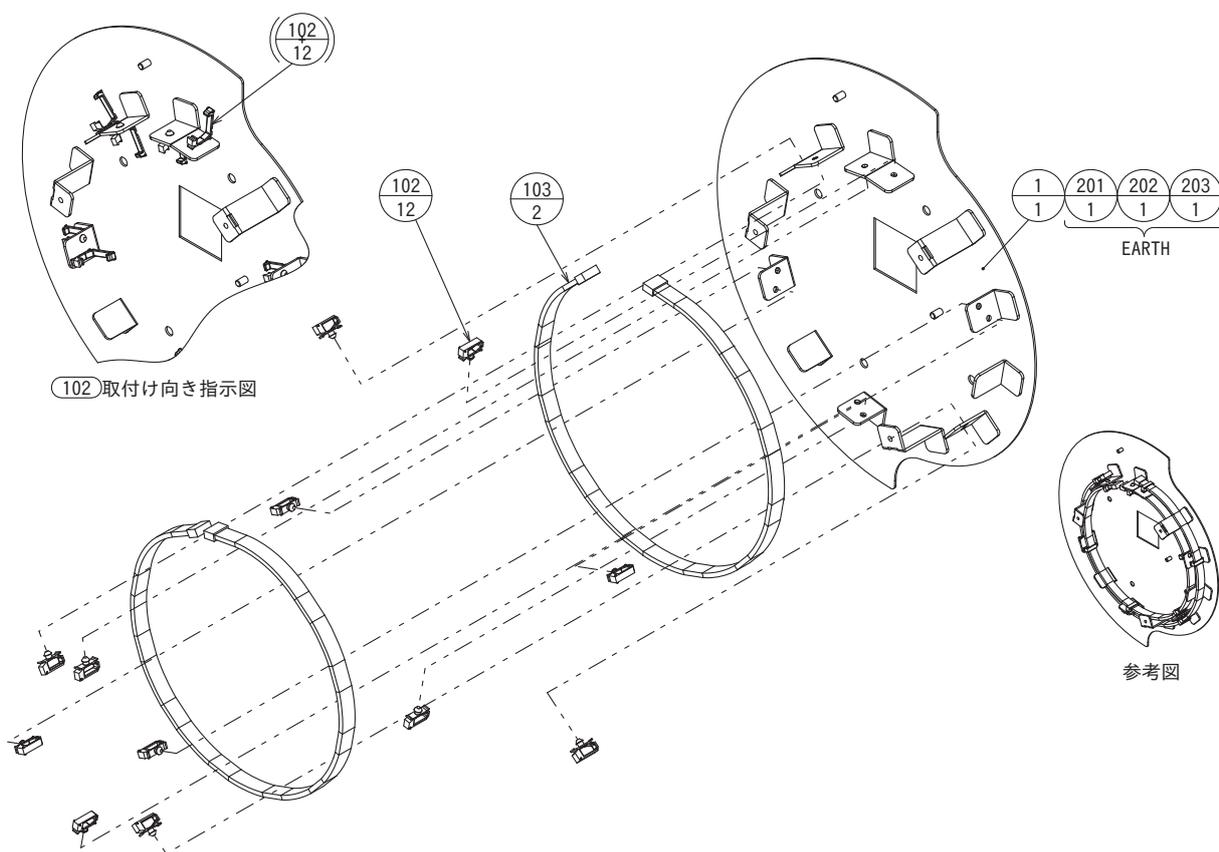
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1811	BILLBOARD COVER BLANK	
2	MMT-1815	BILLBOARD COVER SASH	
3	MMT-1813	REFLECTION SHEET A	
5	TX-1029X-A	NUT PLATE	

(39) MMT-1850 ASSY SPEAKER



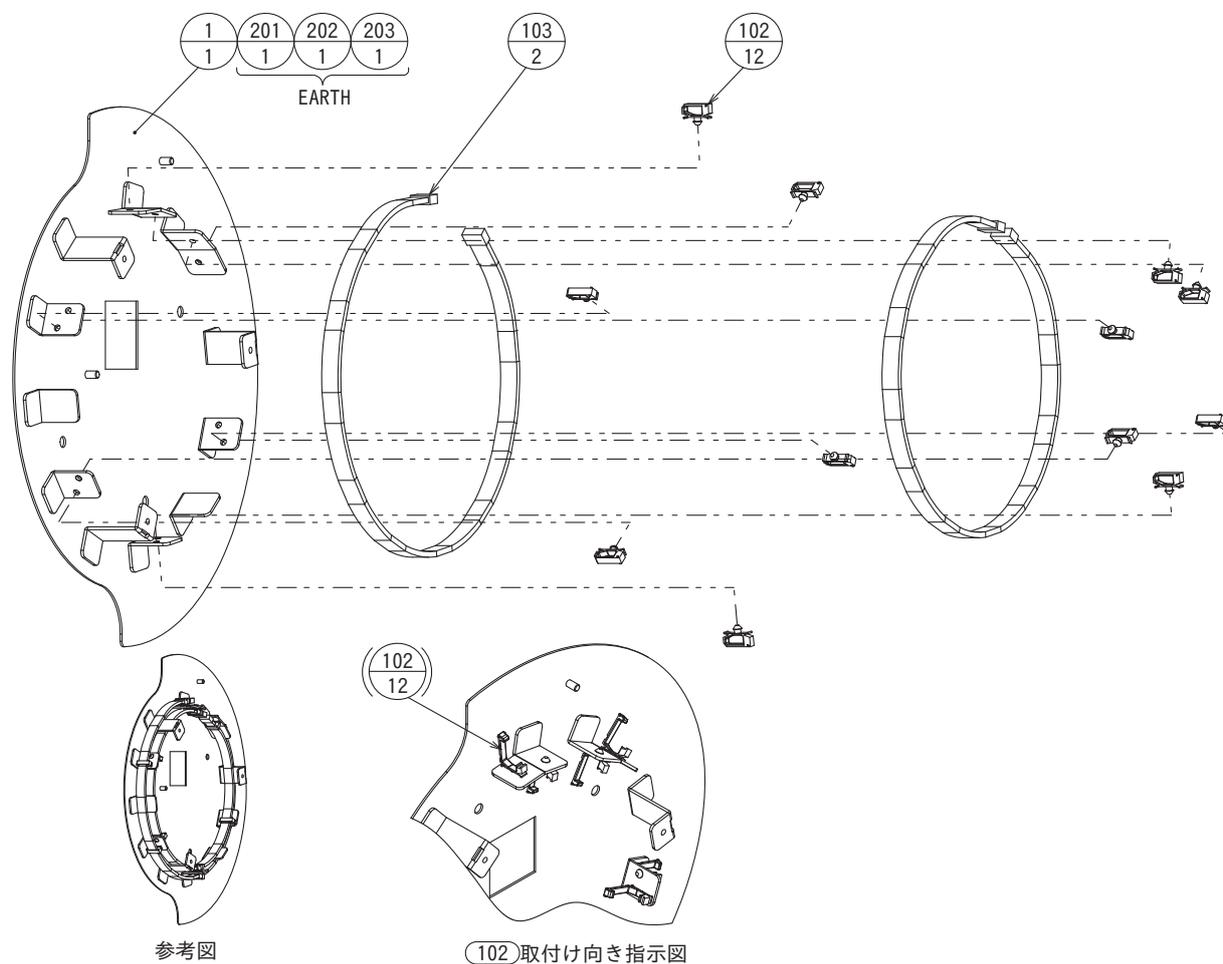
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1851	SPEAKER BRKT	
101	130-5310	SPKR BOX 4OHM 40W S010D15104W	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	012-P00512	TAP SCR #2 PH 5x12	
202	060-F00500	FLT WSHR M5	

(40) MMT-1900
ASSY SIDE COVER BASE 1P



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1901	SIDE COVER BASE 1P	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
102	280-8001	CLAMP LWSM-0511 CLEAR NIX	
103	390-7244-0525	LED TAPE WHITE M3528W-A 0525MM	
201	060-F00400	FLT WSHR M4	
202	060-S00400	SPR WSHR M4	
203	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-60044	WH SIDE HEADPHONE LED	

(41) MMT-1950 ASSY SIDE COVER BASE 2P



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-1951	SIDE COVER BASE 2P	
101	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
102	280-8001	CLAMP LWSM-0511 CLEAR NIX	
103	390-7244-0525	LED TAPE WHITE M3528W-A 0525MM	
201	060-F00400	FLT WSHR M4	
202	060-S00400	SPR WSHR M4	
203	050-H00400	HEX NUT M4	
301	MMT-60044	WH SIDE HEADPHONE LED	

21-2 ルーターキット

図面構成表

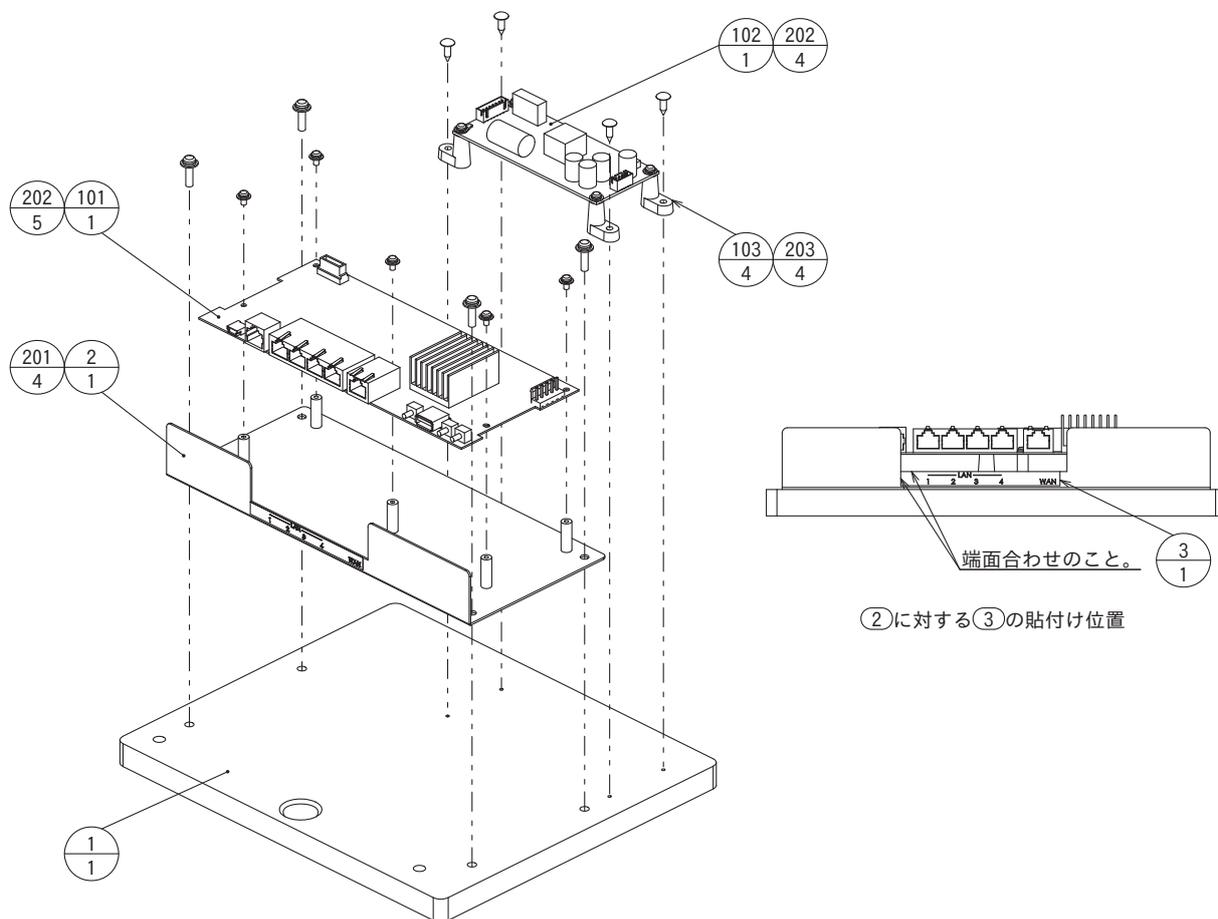
- (1) XKT-2293 (2) MMT-4300
 ROUTER KIT MMT ASSY ROUTER

(1) XKT-2293 ROUTER KIT MMT

このユニットはオプションキットを示します。組立図はありません。＜5章参照＞

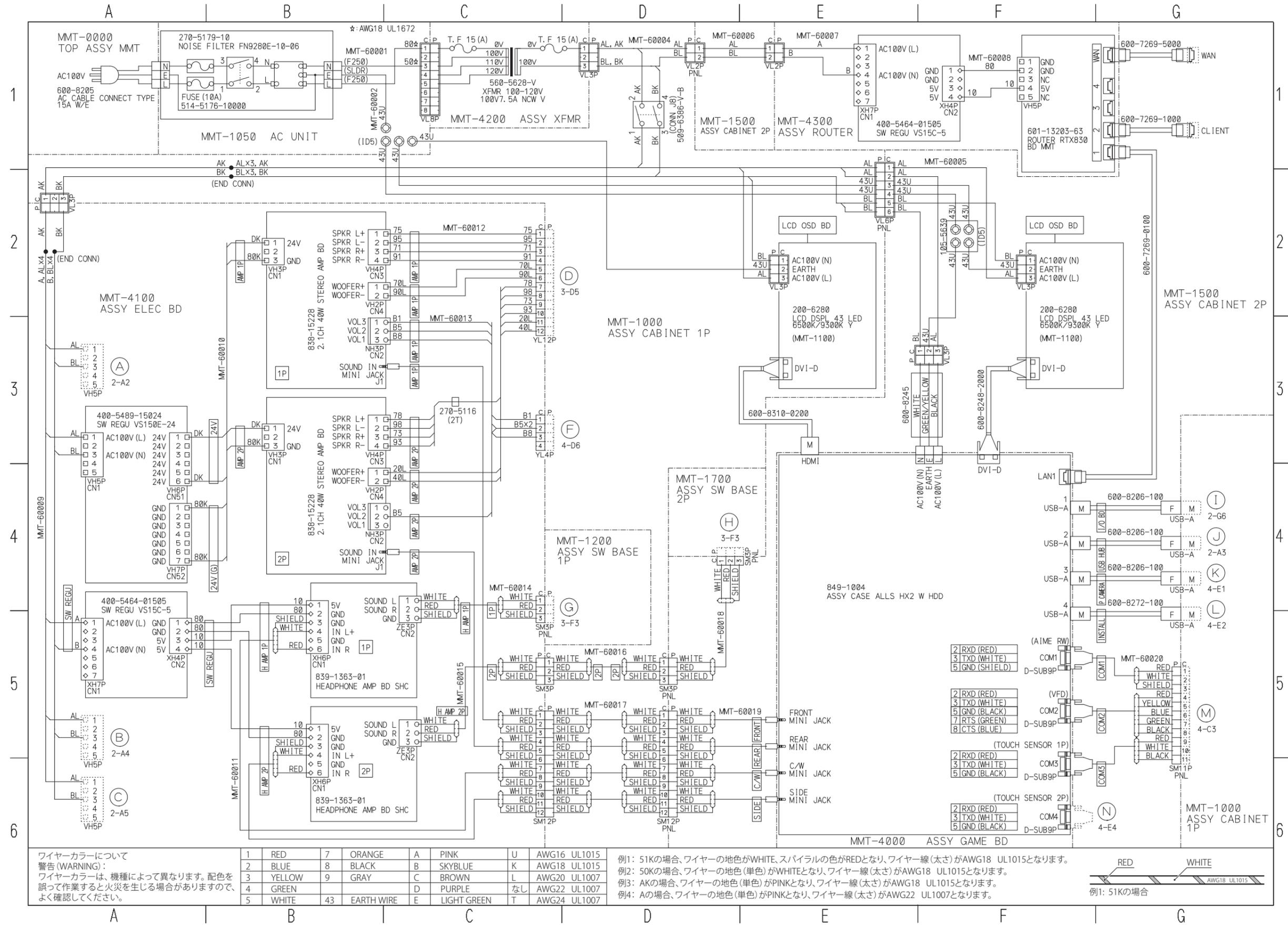
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-4300	ASSY ROUTER	
401	420-7651	OWNERS MANUAL MMT	
403	420-7653	SERVICE MANUAL ALLS HX2	
404	421-11708	STICKER SERVER	
405	540-0006-01	WRENCH M4 TMP SCR	
406	600-7269-0100	ASSY LAN CABLE 0100CM	
407	600-7269-5000	ASSY LAN CABLE 5000CM	
408	068-441616-0C	FLT WSHR CRM 4.4-16x1.6	
409	000-P00435-S	M SCR PH W/S M4x35	

(2) MMT-4300 ASSY ROUTER



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	MMT-4301	WOODEN BASE ROUTER	
2	105-5700	ROUTER HOLDER FOR RTX830	
3	421-12471	STICKER WAN AND LAN	
101	601-13203-63	ROUTER RTX830 BD MMT	
102	400-5464-01505	SW REGU VS15C-5	
103	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
104	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
201	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4x16	
202	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3x6	
203	011-T03516	TAP SCR TH 3.5x16	
204	011-T03512	TAP SCR TH 3.5x12	
301	MMT-60007	WH ROUTER AC	
302	MMT-60008	WH ROUTER 5V	

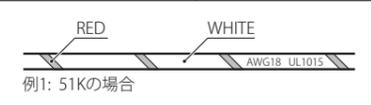
22 総合配線図 (D-1/4)



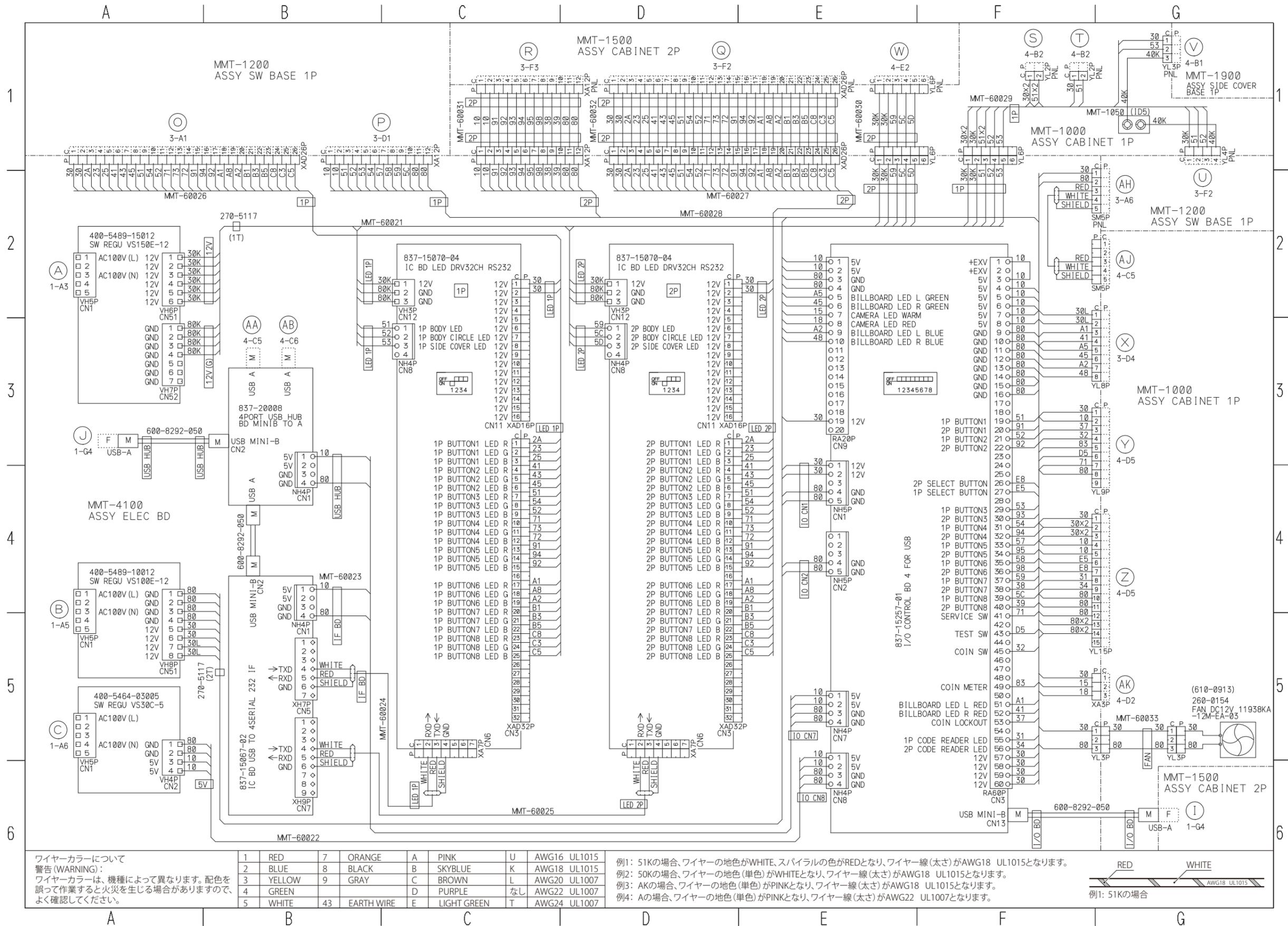
ワイヤーカラーについて
警告 (WARNING):
ワイヤーカラーは、機種によって異なります。配色を誤って作業すると火災を生じる場合がありますので、よく確認してください。

1	RED	7	ORANGE	A	PINK	U	AWG16 UL1015
2	BLUE	8	BLACK	B	SKYBLUE	K	AWG18 UL1015
3	YELLOW	9	GRAY	C	BROWN	L	AWG20 UL1007
4	GREEN			D	PURPLE	なし	AWG22 UL1007
5	WHITE	43	EARTH WIRE	E	LIGHT GREEN	T	AWG24 UL1007

例1: 51Kの場合、ワイヤーの地色がWHITE、スパイラルの色がREDとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例2: 50Kの場合、ワイヤーの地色(単色)がWHITEとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例3: AKの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例4: Aの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG22 UL1007となります。



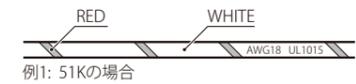
(D-2/4)



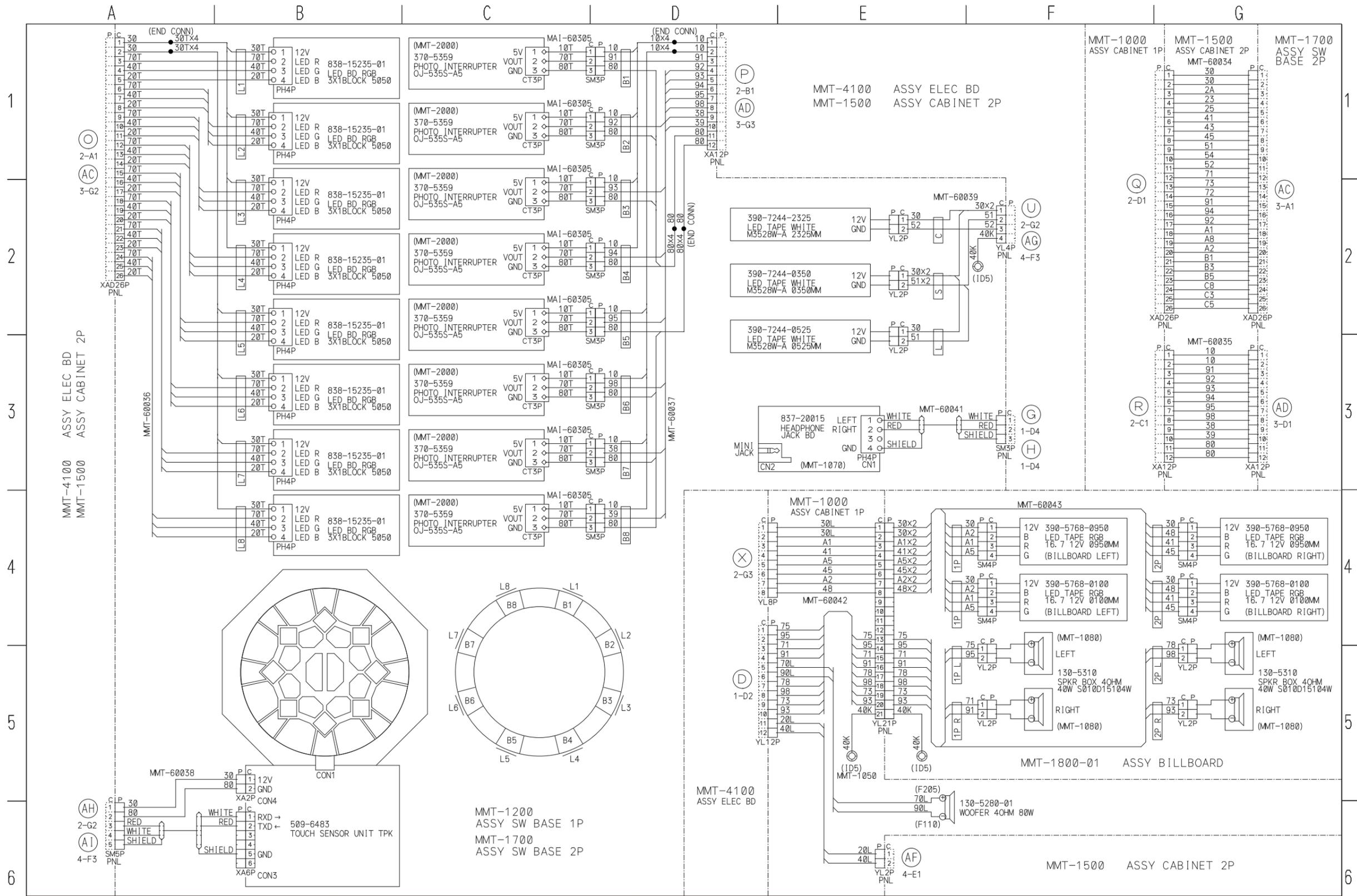
ワイヤーカラーについて
警告 (WARNING):
ワイヤーカラーは、機種によって異なります。配色を誤って作業すると火災を生じる場合がありますので、よく確認してください。

1	RED	7	ORANGE	A	PINK	U	AWG16 UL1015
2	BLUE	8	BLACK	B	SKYBLUE	K	AWG18 UL1015
3	YELLOW	9	GRAY	C	BROWN	L	AWG20 UL1007
4	GREEN			D	PURPLE	なし	AWG22 UL1007
5	WHITE	43	EARTH WIRE	E	LIGHT GREEN	T	AWG24 UL1007

例1: 51Kの場合、ワイヤーの地色がWHITE、スパイラルの色がREDとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例2: 50Kの場合、ワイヤーの地色(単色)がWHITEとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例3: AKの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例4: Aの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG22 UL1007となります。



(D-3/4)



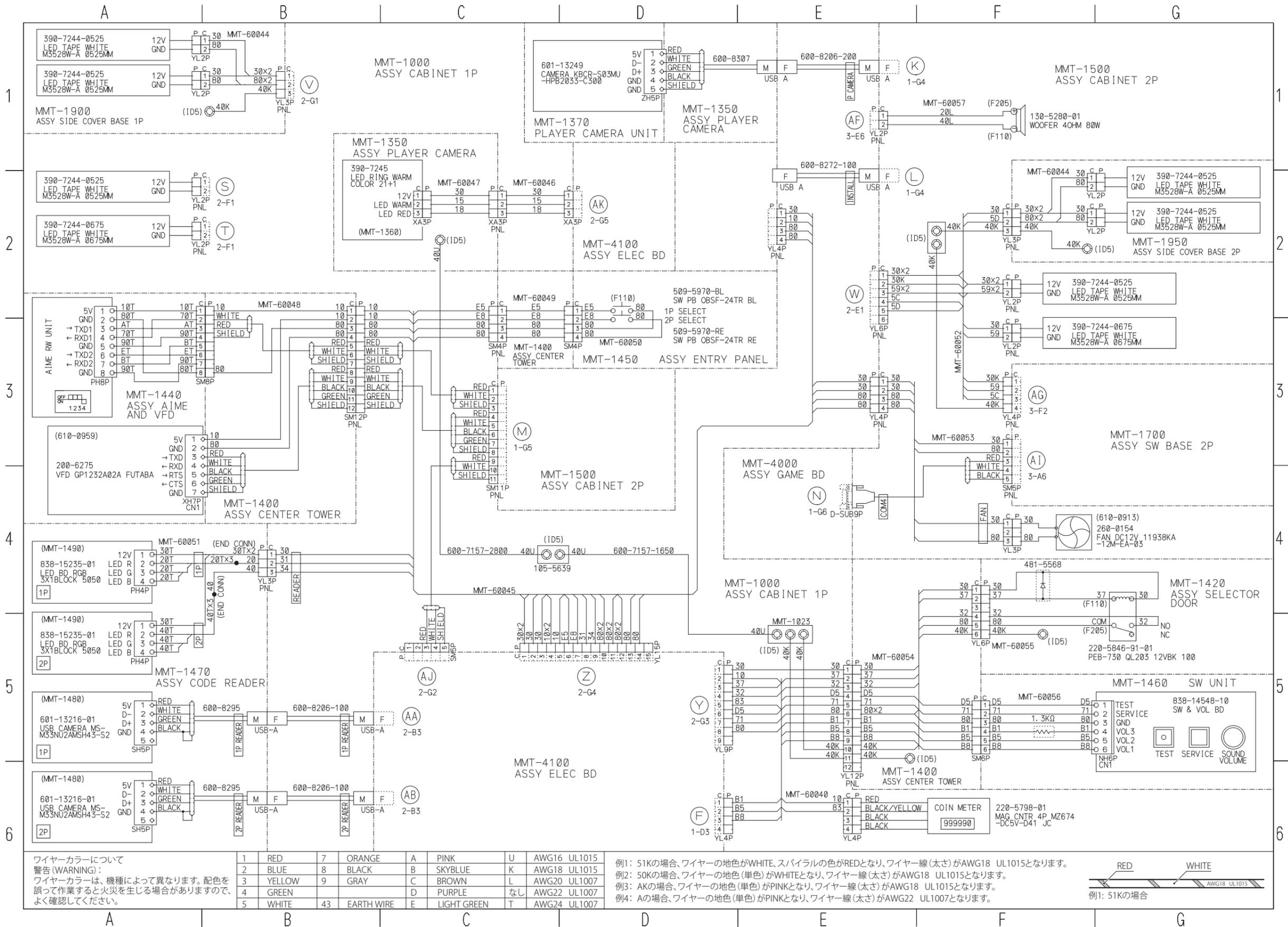
ワイヤーカラーについて
警告 (WARNING):
ワイヤーカラーは、機種によって異なります。配色を誤って作業すると火災を生じる場合がありますので、よく確認してください。

1	RED	7	ORANGE	A	PINK	U	AWG16 UL1015
2	BLUE	8	BLACK	B	SKYBLUE	K	AWG18 UL1015
3	YELLOW	9	GRAY	C	BROWN	L	AWG20 UL1007
4	GREEN			D	PURPLE	なし	AWG22 UL1007
5	WHITE	43	EARTH WIRE	E	LIGHT GREEN	T	AWG24 UL1007

例1: 51Kの場合、ワイヤーの地色がWHITE、スパイラルの色がREDとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例2: 50Kの場合、ワイヤーの地色(単色)がWHITEとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例3: AKの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例4: Aの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG22 UL1007となります。

RED WHITE
AWG18 UL1015
例1: 51Kの場合

(D-4/4)

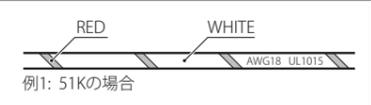


22

ワイヤーカラーについて
警告 (WARNING) :
ワイヤーカラーは、機種によって異なります。配色を誤って作業すると火災を生じる場合がありますので、よく確認してください。

1	RED	7	ORANGE	A	PINK	U	AWG16 UL1015
2	BLUE	8	BLACK	B	SKYBLUE	K	AWG18 UL1015
3	YELLOW	9	GRAY	C	BROWN	L	AWG20 UL1007
4	GREEN			D	PURPLE	なし	AWG22 UL1007
5	WHITE	43	EARTH WIRE	E	LIGHT GREEN	T	AWG24 UL1007

例1: 51Kの場合、ワイヤーの地色がWHITE、スパイラルの色がREDとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例2: 50Kの場合、ワイヤーの地色(単色)がWHITEとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例3: AKの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG18 UL1015となります。
例4: Aの場合、ワイヤーの地色(単色)がPINKとなり、ワイヤー線(太さ)がAWG22 UL1007となります。



第三者権利表記

avr-libc

Portions of avr-libc are Copyright (c) 1999-2008

Werner Boellmann,
 Dean Camera,
 Pieter Conradie,
 Brian Dean,
 Keith Gudger,
 Wouter van Gulik,
 Bjoern Haase,
 Steinar Haugen,
 Peter Jansen,
 Reinhard Jessich,
 Magnus Johansson,
 Harald Kipp,
 Carlos Lamas,
 Cliff Lawson,
 Artur Lipowski,
 Marek Michalkiewicz,
 Todd C. Miller,
 Rich Neswold,
 Colin O'Flynn,
 Bob Paddock,
 Andrey Pashchenko,
 Reiner Patommel,
 Florin-Viorel Petrov,
 Alexander Popov,
 Michael Rickman,
 Theodore A. Roth,
 Juergen Schilling,
 Philip Soeberg,
 Anatoly Sokolov,
 Nils Kristian Strom,
 Michael Stumpf,
 Stefan Swanepoel,
 Helmut Wallner,
 Eric B. Weddington,
 Joerg Wunsch,
 Dmitry Xmelkov,
 Atmel Corporation,
 egnite Software GmbH,
 The Regents of the University of California.
 All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the copyright holders nor the names of contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ルーターに関する第三者権利表記

CSVJSON

Copyright (c) 2014 Aaron Snoswell
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

D3

Copyright 2010-2016 Mike Bostock

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,

are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this

list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the author nor the names of contributors may be used to

endorse or promote products derived from this software without specific prior

written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE

DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR

ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON

ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Dynatree

jquery.dynatree.js

Dynamic tree view control, with support for lazy loading of branches.

Copyright (c) 2006-2013, Martin Wendt (<http://www.wendt.de>)

Dual licensed under the MIT or GPL Version 2 licenses.

<http://code.google.com/p/dynatree/wiki/LicenseInfo>

ExplorerCanvas

Copyright 2006 Google Inc.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and

limitations under the License.

jqcanvas

Copyright (c) 2008 David Kwast <david_dot_kwast_at_gmail>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy

of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal

in the Software without restriction, including without limitation the rights

to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is

furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE

AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER

LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,

OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN

THE SOFTWARE.

jqPlot

jqPlot

Pure JavaScript plotting plugin using jQuery

Version: 1.0.4

Revision: 1121

Copyright (c) 2009-2012 Chris Leonello

jqPlot is currently available for use in all personal or commercial projects

under both the MIT (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>) and GPL

version 2.0 (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>) licenses. This means that you can

choose the license that best suits your project and use it accordingly.

Although not required, the author would appreciate an email letting him

know of any substantial use of jqPlot. You can reach the author at:

chris at jqplot dot com or see <http://www.jqplot.com/info.php>

If you are feeling kind and generous, consider supporting the project by

making a donation at: <http://www.jqplot.com/donate.php>

sprintf functions contained in [jqplot.sprintf.js](http://www.jqplot.com/donate.php) by Ash Searle:

version 2007.04.27

author Ash Searle

<http://hexmen.com/blog/2007/03/print-sprintf/>

<http://hexmen.com/js/sprintf.js>

The author (Ash Searle) has placed this code in the public domain:

"This code is unrestricted: you are free to use it however you like."

jQuery

jQuery JavaScript Library v1.9.1

<http://jquery.com/>

Includes Sizzle.js

<http://sizzlejs.com/>

Copyright 2005, 2012 jQuery Foundation, Inc. and other contributors

Released under the MIT license

<http://jquery.org/license>

Date: 2013-2-4

jQuery blockUI plugin

Copyright (c) 2007-2013 M. Alsup.

The BlockUI plugin is dual licensed under the MIT and GPL licenses.

You may use either license. The MIT license is recommended for most projects because it is simple and easy to

understand and it places almost no restrictions on what you can do with the plugin.

If the GPL suits your project better you are also free to use the plugin under that license.

You do not have to do anything special to choose one license or the other and you don't have to notify anyone

which license you are using. You are free to use the BlockUI plugin in commercial projects as long as the

copyright header is left intact.

jQuery Cookie Plugin

Copyright 2014 Klaus Hartl

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE

LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION

OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION

WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQuery DateTimePicker plugin

Copyright (c) 2013 <http://xdsoft.net>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy

of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal

in the Software without restriction, including without limitation the rights

to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is

furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE

AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER

LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,

OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN

THE SOFTWARE.

jQuery UI

Copyright jQuery Foundation and other contributors, <https://jquery.org/>

This software consists of voluntary contributions made by

many

individuals. For exact contribution history, see the revision history

available at <https://github.com/jquery/jquery-ui>

The following license applies to all parts of this software except as

documented below:

=====

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE

LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION

OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION

WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

=====

Copyright and related rights for sample code are waived via CC0. Sample

code is defined as all source code contained within the demos directory.

CC0: <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

=====

All files located in the node_modules and external directories are

externally maintained libraries used by this software which have their

own licenses; we recommend you read them, as their terms may differ from

the terms above.

jQuery UI Touch Punch

jQuery UI Touch Punch 0.2.2

Copyright 2011, Dave Furfero

Dual licensed under the MIT or GPL Version 2 licenses.

Depends:

jquery.ui.widget.js

jquery.ui.mouse.js

JSON

Copyright (c) 2005 JSON.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy

of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal

in the Software without restriction, including without limitation the rights

to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is

furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all

copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE

AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER

LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,

OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE

SOFTWARE.

Kernel Clock の実装の一部

Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

(c) UNIX System Laboratories, Inc.

All or some portions of this file are derived from material licensed

to the University of California by American Telephone and Telegraph

Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with

the permission of UNIX System Laboratories, Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software

must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors

may be used to endorse or promote products derived from this software

without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

libevent

Libevent is available for use under the following license, commonly known

as the 3-clause (or "modified") BSD license:

=====
Copyright (c) 2000-2007 Niels Provos <provos@citi.umich.edu>

Copyright (c) 2007-2010 Niels Provos and Nick Mathewson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products

derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

Portions of Libevent are based on works by others, also made available by

them under the three-clause BSD license above. The copyright notices are

available in the corresponding source files; the license is as above. Here's

a list:

log.c:

Copyright (c) 2000 Dug Song <dugsong@monkey.org>

Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California.

strlcpy.c:

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

win32select.c:

Copyright (c) 2003 Michael A. Davis <mike@datanerds.net>

evport.c:

Copyright (c) 2007 Sun Microsystems

ht-internal.h:

Copyright (c) 2002 Christopher Clark

minheap-internal.h:

Copyright (c) 2006 Maxim Yegorushkin <maxim.yegorushkin@gmail.com>

=====
The arc4module is available under the following, sometimes called the

"OpenBSD" license:

Copyright (c) 1996, David Mazieres <dm@uun.org>

Copyright (c) 2008, Damien Miller <djm@openbsd.org>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any

purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above

copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES

WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR

ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN

ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Libxml2

Copyright (C) 1998 Bjorn Reese and Daniel Stenberg.

Copyright (C) 2000 Bjorn Reese and Daniel Stenberg.

Copyright (C) 2000 Gary Pennington and Daniel Veillard.

Copyright (C) 2001 Bjorn Reese and Daniel Stenberg.

Copyright (C) 2001 Bjorn Reese <brees@users.sourceforge.net>

Copyright (C) 2003 Daniel Veillard.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any

purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above

copyright notice and this permission notice appear in all

copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED

WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE AUTHORS AND

CONTRIBUTORS ACCEPT NO RESPONSIBILITY IN ANY CONCEIVABLE MANNER.

Lua

Copyright (C) 1994–2012 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated

documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of

the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING

BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY

CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,

ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN

THE SOFTWARE.

LuaSocket

Copyright (C) 2004-2007 Diego Nehab. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated

documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of

the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING

BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY

CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,

ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN

THE SOFTWARE.

MT19937

A C-program for MT19937, with initialization improved 2002/2/10.

Coded by Takuji Nishimura and Makoto Matsumoto.

This is a faster version by taking Shawn Cokus's optimization,

Matthe Bellew's simplification, Isaku Wada's real version.

Before using, initialize the state by using `init_genrand(seed)` or `init_by_array(init_key, key_length)`.

Copyright (C) 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The names of its contributors may not be used to endorse or promote

products derived from this software without specific prior written

permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS

"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR

A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR

CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF

LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING

NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Any feedback is very welcome.

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/emt.html>

email: m-mat @ math.sci.hiroshima-u.ac.jp (remove space)

MS-CHAP compatible implementation

Copyright (c) 1995 Eric Rosenquist, Strata Software Limited.

<http://www.strataware.com/>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph

are

duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was developed

by Eric Rosenquist. The name of the author may not be used to

endorse or promote products derived from this software without

specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Net-SNMP

Copyright 1988, 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its

documentation for any purpose and without fee is hereby granted,

provided that the above copyright notice appear in all copies and that

both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU not be

used in advertising or publicity pertaining to distribution of the

software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING

ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL

CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,

ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS

SOFTWARE.

OpenSSH

The licences which components of this software fall under are as

follows. First, we will summarize and say that all components are under a BSD licence, or a licence more free than that.

OpenSSH contains no GPL code.

1)

* Copyright (c) 1995 Tatu Ylonen <ylo@cs.hut.fi>, Espoo, Finland

* All rights reserved

*

* As far as I am concerned, the code I have written for this software

* can be used freely for any purpose. Any derived versions of this

* software must be clearly marked as such, and if the derived work is

* incompatible with the protocol description in the RFC file, it

must be

* called by a name other than "ssh" or "Secure Shell".

[Tatu continues]

* However, I am not implying to give any licenses to any patents or

* copyrights held by third parties, and the software includes parts that

* are not under my direct control. As far as I know, all included

* source code is used in accordance with the relevant license agreements

* and can be used freely for any purpose (the GNU license being the most

* restrictive); see below for details.

[However, none of that term is relevant at this point in time. All of

these restrictively licenced software components which he talks about

have been removed from OpenSSH, i.e.,

- RSA is no longer included, found in the OpenSSL library

- IDEA is no longer included, its use is deprecated

- DES is now external, in the OpenSSL library

- GMP is no longer used, and instead we call BN code from OpenSSL

- Zlib is now external, in a library

- The make-ssh-known-hosts script is no longer included

- TSS has been removed

- MD5 is now external, in the OpenSSL library

- RC4 support has been replaced with ARC4 support from OpenSSL

- Blowfish is now external, in the OpenSSL library

[The licence continues]

Note that any information and cryptographic algorithms used in this

software are publicly available on the Internet and at any major

bookstore, scientific library, and patent office worldwide. More

information can be found e.g. at "<http://www.cs.hut.fi/crypto>".

The legal status of this program is some combination of all these

permissions and restrictions. Use only at your own responsibility.

You will be responsible for any legal consequences yourself; I am not

making any claims whether possessing or using this is legal or not in

your country, and I am not taking any responsibility on your behalf.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY

FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN

OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES

PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED

OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS

TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE

PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE

COST OF ALL NECESSARY SERVICING,
REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE
LAW OR AGREED TO IN WRITING

WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER
PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR

REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED
ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES,
INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING

OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE
PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED

TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED
INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY

YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE
PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER

PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER
PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE

POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

3)

ssh-keyscan was contributed by David Mazieres under a BSD-
style

license.

* Copyright 1995, 1996 by David Mazieres <dm@lcs.mit.
edu>.

*

* Modification and redistribution in source and binary forms
is

* permitted provided that due credit is given to the author and
the

* OpenBSD project by leaving this copyright notice intact.

4)

The Rijndael implementation by Vincent Rijmen, Antoon
Bosselaers

and Paulo Barreto is in the public domain and distributed
with the following license:

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.
ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.
kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS

* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR

* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR

* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED
AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
TORT (INCLUDING NEGLIGENCE

* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
THE USE OF THIS SOFTWARE,

* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGE.

5)

One component of the ssh source code is under a 3-clause
BSD license,

held by the University of California, since we pulled these
parts from

original Berkeley code.

* Copyright (c) 1983, 1990, 1992, 1993, 1995

* The Regents of the University of California. All rights
reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or
without

* modification, are permitted provided that the following
conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above
copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the

* documentation and/or other materials provided with the
distribution.

* 3. Neither the name of the University nor the names of its
contributors

* may be used to endorse or promote products derived from
this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS
AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

6)

Remaining components of the software are provided under a
standard

2-term BSD licence with the following names as copyright
holders:

Markus Friedl

Theo de Raadt

Niels Provos

Dug Song

Aaron Campbell

Damien Miller

Kevin Steves

Daniel Kouril

Wesley Griffin

Per Allansson

Nils Nordman

Simon Wilkinson

* Redistribution and use in source and binary forms, with or
without

* modification, are permitted provided that the following
conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above
copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the

* documentation and/or other materials provided with the
distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR

* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY DIRECT, INDIRECT,

* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY

* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both
the conditions of

the OpenSSL License and the original SSLeay license apply
to the toolkit.

See below for the actual license texts.

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2002 The OpenSSL Project. All rights
reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or
without

* modification, are permitted provided that the following
conditions

* are met:

```

*
* 1. Redistributions of source code must retain the above
copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
*
* 3. All advertising materials mentioning features or use of
this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL
Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
*
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project"
must not be used to
* endorse or promote products derived from this software
without
* prior written permission. For written permission, please
contact
* openssl-core@openssl.org.
*
* 5. Products derived from this software may not be called
"OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior
written
* permission of the OpenSSL Project.
*
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the
following
* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL
Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL
PROJECT "AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL
THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
* =====
=====
*
* This product includes cryptographic software written by
Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software
written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* /
Original SSLeay License
-----
/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with
Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use
as long as
* the following conditions are aheared to. The following
conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4,
RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL
documentation
* included with this distribution is covered by the same
copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright
notices in
* the code are not to be removed.
*
* If this package is used in a product, Eric Young should be
given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program
startup or
* in documentation (online or textual) provided with the
package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or
without
* modification, are permitted provided that the following
conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the
* documentation and/or other materials provided with the
distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of
this software
* must display the following acknowledgment:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from
the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative
thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an
acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson
(tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS
IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically
available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code
cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
PCRE
-----
PCRE is a library of functions to support regular expressions
whose syntax
and semantics are as close as possible to those of the Perl 5
language.
Written by Philip Hazel
Copyright (c) 1997-2010 University of Cambridge
-----
Redistribution and use in source and binary forms, with or
without
modification, are permitted provided that the following
conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above
copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the
documentation and/or other materials provided with the
distribution.
* Neither the name of the University of Cambridge nor the
names of its
contributors may be used to endorse or promote products
derived from
this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT
HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"

```

AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

PowerTip

Copyright (c) 2013 Steven Benner (<http://stevenbenner.com/>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND

NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE

LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION

OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION

WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

PPP の実装の一部

Copyright (c) 1989 Carnegie Mellon University.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph are

duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was developed

by Carnegie Mellon University. The name of the

University may not be used to endorse or promote products derived

from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (c) 1989 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph are

duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was developed

by the University of California, Berkeley. The name of the

University may not be used to endorse or promote products derived

from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Van Jacobson (van@helios.ee.lbl.gov), Dec 31, 1989:

- Initial distribution.

Modified June 1993 by Paul Mackerras, paulus@cs.anu.edu.au,

so that the entire packet being decompressed doesn't have to be in contiguous memory (just the compressed header).

Copyright (c) 1991 Gregory M. Christy.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph are

duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was developed

by Gregory M. Christy. The name of the author may not be used to

endorse or promote products derived from this software without

specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (c) 1993 The Australian National University.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph are

duplicated in all such forms and that any documentation,

advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was developed

by the Australian National University. The name of the University

may not be used to endorse or promote products derived from this

software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (c) 1995 ?rp?d Magoss?nyi

All rights reserved.

Copyright (c) 1999 Tim Hockin, Cobalt Networks Inc.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph are

duplicated in all such forms and that any documentation,

advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was developed

by Pedro Roque Marques. The name of the author may not be used to

endorse or promote products derived from this software without

specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

SHA2 アルゴリズムの実装の一部

FILE: sha2.c

AUTHOR: Aaron D. Gifford

<http://www.aarongifford.com/computers/sha.html>

Copyright (c) 2000-2003, Aaron D. Gifford

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holder nor the names of contributors

may be used to endorse or promote products derived from this software

without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTOR(S) "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTOR(S) BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

SNMP Development Kit

Written by James R. Davin

Advanced Network Architecture group

M.I.T. Laboratory for Computer Science

545 Technology Square

Cambridge, MA 02139

Copyright 1988, 1989 Massachusetts Institute of Technology

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any

purpose and without fee is hereby granted, provided that this copyright and permission notice appear on all copies and supporting

documentation, the name of M.I.T. not be used in advertising or

publicity pertaining to distribution of the program without specific

prior permission, and notice be given in supporting documentation that

copying and distribution is by permission of M.I.T. M.I.T. makes no

representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

TCP の実装の一部

Copyright 1979, 1980, 1983, 1986, 1988, 1989, 1991, 1992, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the

following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the

following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the

following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following

acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote

products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY

AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS

OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON

ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE

OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE

POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Institute of Electrical and Electronics Engineers and the American National Standards Committee X3, on

Information Processing Systems have given us permission to reprint portions of their documentation.

In the following statement, the phrase "this text" refers to portions of the system documentation.

Portions of this text are reprinted and reproduced in electronic form in the second BSD Networking Software

Release, from IEEE Std 1003.1-1988, IEEE Standard Portable Operating System Interface for Computer

Environments (POSIX), copyright C 1988 by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. In the

event of any discrepancy between these versions and the original IEEE Standard, the original IEEE Standard is

the referee document.

In the following statement, the phrase "This material" refers to portions of the system documentation.

This material is reproduced with permission from American National Standards Committee X3, on Information

Processing Systems. Computer and Business Equipment Manufacturers Association (CBEMA), 311 First St.,

NW, Suite 500, Washington, DC 20001-2178. The developmental work of Programming Language C was

completed by the X3J11 Technical Committee.

The views and conclusions contained in the software and documentation are those of the authors and should

not be interpreted as representing official policies, either expressed or implied, of the Regents of the University

of California.

NOTE: The copyright of UC Berkeley's Berkeley Software Distribution "BSD" source has been updated. The

copyright addendum may be found at <ftp://ftp.cs.berkeley.edu/pub/4bsd/README.Impt.License.Change> and is

included below.

July 22, 1999

To All Licensees, Distributors of Any Version of BSD:

As you know, certain of the Berkeley Software Distribution

("BSD") source code files require that further

distributions of products containing all or portions of the software, acknowledge within their advertising

materials that such products contain software developed by UC Berkeley and its contributors.

Specifically, the provision reads:

" * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software

* must display the following acknowledgement:

* This product includes software developed by the University of

* California, Berkeley and its contributors."

Effective immediately, licensees and distributors are no longer required to include the acknowledgement within

advertising materials. Accordingly, the foregoing paragraph of those BSD Unix files containing it is hereby

deleted in its entirety.

William Hoskins

Director, Office of Technology Licensing

University of California, Berkeley

Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1990, 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 2000

Poul-Henning Kamp. All rights reserved.

(c) UNIX System Laboratories, Inc.

All or some portions of this file are derived from material licensed

to the University of California by American Telephone and Telegraph

Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with

the permission of UNIX System Laboratories, Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software

must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors

may be used to endorse or promote products derived from this software

without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
 REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 BUSINESS INTERRUPTION)
 HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
 LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
 OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
 ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1990, 1993
 The Regents of the University of California. All rights
 reserved.
 sendfile(2) and related extensions:
 Copyright (c) 1998, David Greenman. All rights reserved.
 Redistribution and use in source and binary forms, with or
 without
 modification, are permitted provided that the following
 conditions
 are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 the
 documentation and/or other materials provided with the
 distribution.
 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 software
 must display the following acknowledgement:
 This product includes software developed by the University of
 California, Berkeley and its contributors.
 4. Neither the name of the University nor the names of its
 contributors
 may be used to endorse or promote products derived from this
 software
 without specific prior written permission.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS
 AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
 ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
 FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
 REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 BUSINESS INTERRUPTION)
 HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
 LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
 OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF

ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1988, 1992, 1993
 The Regents of the University of California. All rights
 reserved.
 Copyright (c) 1996
 Matt Thomas < matt@3am-software.com >
 Redistribution and use in source and binary forms, with or
 without
 modification, are permitted provided that the following
 conditions
 are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 the
 documentation and/or other materials provided with the
 distribution.
 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 software
 must display the following acknowledgement:
 This product includes software developed by the University of
 California, Berkeley and its contributors.
 4. Neither the name of the University nor the names of its
 contributors
 may be used to endorse or promote products derived from this
 software
 without specific prior written permission.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS
 AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
 ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
 FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
 REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 BUSINESS INTERRUPTION)
 HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
 LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
 OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
 ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1988 University of Utah.
 Copyright (c) 1982, 1990, 1992, 1993
 The Regents of the University of California. All rights
 reserved.
 This code is derived from software contributed to Berkeley by
 the Systems Programming Group of the University of Utah
 Computer
 Science Department and Ralph Campbell.
 Redistribution and use in source and binary forms, with or

without
 modification, are permitted provided that the following
 conditions
 are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 the
 documentation and/or other materials provided with the
 distribution.
 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 software
 must display the following acknowledgement:
 This product includes software developed by the University of
 California, Berkeley and its contributors.
 4. Neither the name of the University nor the names of its
 contributors
 may be used to endorse or promote products derived from this
 software
 without specific prior written permission.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS
 AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
 ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
 FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
 REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 BUSINESS INTERRUPTION)
 HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
 LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
 OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
 ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1988 Stephen Deering.
 Copyright (c) 1992, 1993
 The Regents of the University of California. All rights
 reserved.
 This code is derived from software contributed to Berkeley by
 Stephen Deering of Stanford University.
 Redistribution and use in source and binary forms, with or
 without
 modification, are permitted provided that the following
 conditions
 are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 copyright
 notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 the
 documentation and/or other materials provided with the
 distribution.

<p>3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:</p> <p>This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.</p>	<p>OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p> <p>-----</p>	<p>distribution.</p> <p>3. Berkeley Software Design Inc's name may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.</p>
<p>4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.</p>	<p>Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998 and 1999 WIDE Project.</p> <p>All rights reserved.</p>	<p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY BERKELEY SOFTWARE DESIGN INC "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE</p>
<p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE</p>	<p>Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions</p>	<p>IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE</p>
<p>IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE</p>	<p>are met:</p> <p>1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.</p>	<p>FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS</p>
<p>FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS</p>	<p>OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)</p>	<p>OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)</p>
<p>HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT</p>	<p>2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the</p>	<p>HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY</p>
<p>LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p>	<p>documentation and/or other materials provided with the distribution.</p> <p>3. Neither the name of the project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.</p>	<p>OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p> <p>-----</p>
<p>-----</p> <p>Copyright 1994, 1995 Massachusetts Institute of Technology</p>	<p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE</p>	<p>Copyright (C) 1992-1994,2001 by Joerg Wunsch, Dresden</p> <p>All rights reserved.</p>
<p>Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that both the above copyright notice and this permission notice appear in all copies, that both the above</p>	<p>IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE</p>	<p>Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions</p>
<p>copyright notice and this permission notice appear in all supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used</p>	<p>FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS</p>	<p>are met:</p> <p>1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.</p>
<p>in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes</p>	<p>OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)</p>	<p>2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the</p>
<p>no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.</p>	<p>HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p>	<p>documentation and/or other materials provided with the distribution.</p> <p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR(S) "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE</p>
<p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY M.I.T. "AS IS". M.I.T. DISCLAIMS ALL EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,</p>	<p>-----</p> <p>Copyright (c) 1996, 1997 Berkeley Software Design, Inc. All rights reserved.</p>	<p>IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE</p>
<p>INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT</p>	<p>Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions</p>	<p>FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT</p>
<p>SHALL M.I.T. BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT</p>	<p>are met:</p> <p>1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.</p>	<p>OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT</p>
<p>LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND</p>	<p>2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the</p>	<p>(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH</p>
<p>ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,</p>	<p>documentation and/or other materials provided with the</p>	<p>USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH</p>

DAMAGE.

 Copyright (c) 1994, Henrik Vestergaard Draboel

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software

must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by (name).

4. The name of the author may not be used to endorse or promote products

derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

 Copyright (c) 1996 Matthew R. Green

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products

derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED

AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,

OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

 Copyright (c) 1997 Peter Wemm <peter@freebsd.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products

derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

 Copyright (c) 1997, 1998, 2000 Doug Rabson

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

 Copyright (c) 1998 HD Associates, Inc.

All rights reserved.

contact: default@hda.com

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2000 Luigi Rizzo, Universita' di Pisa

Portions Copyright (c) 2000 Akamba Corp.

All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999 Luoqi Chen <luoqi@freebsd.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above

copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999 Marcel Moolenaar

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer

in this position and unchanged.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products

derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999 Michael Smith <msmith@freebsd.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999 John D. Polstra

Copyright (c) 1999,2001 Peter Wemm <peter@FreeBSD.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999, 2000, 2001 Robert N. M. Watson

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1999,2000,2001 Jonathan Lemon <jlemon@FreeBSD.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Brian Somers <brian@Awfulhak.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Mark R. V. Murray

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in this position and unchanged.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,

INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000, 2001 Jake Burkholder <jake@freebsd.org>.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without

modification, are permitted provided that the following conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2001

Bosko Milekic <bmilekic@FreeBSD.org>. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or
without

modification, are permitted provided that the following
conditions

are met:

1. Redistributions of source code must retain the above
copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the

documentation and/or other materials provided with the
distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or
promote products

derived from this software without specific prior written
permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND
CONTRIBUTORS "AS IS" AND

ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

TELNET の実装の一部

Copyright (c) 1983 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Copyright (c) 1985 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Copyright (c) 1989 The Regents of the University of
California.

All rights reserved.

Copyright (c) 1991 The Regents of the University of
California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are
permitted

provided that: (1) source distributions retain this entire
copyright

notice and comment, and (2) distributions including binaries
display

the following acknowledgement: "This product includes
software

developed by the University of California, Berkeley and its
contributors"

in the documentation or other materials provided with the
distribution

and in all advertising materials mentioning features or use of
this

software. Neither the name of the University nor the names of
its

contributors may be used to endorse or promote products
derived

from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT
ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
FOR A PARTICULAR PURPOSE.

TFTP の実装の一部

Copyright (c) 1983 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are
permitted

provided that the above copyright notice and this paragraph
are

duplicated in all such forms and that any documentation,
advertising materials, and other materials related to such

distribution and use acknowledge that the software was
developed

by the University of California, Berkeley. The name of the

University may not be used to endorse or promote products
derived

from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT
ANY EXPRESS OR

IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
FOR A PARTICULAR PURPOSE.

依頼日 _____ 年 _____ 月 _____ 日



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

カスタマサポート

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
<p>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 (SER #) 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。</p>		

キリトリ線

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 : 0120-011-422



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			
<input type="checkbox"/> 再先出し (前回伝票番号：)			
	部 品 番 号	部 品 名	数 量
1			備 考
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

エントリー情報

	完了日	品 番	受付 No.	担当者	備 考
1					
2					
3					
4					
5					

キ
リ
ト
リ
線

お問い合わせ先

株式会社セガ・インタラクティブ

本 社 〒 141-0033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 住友不動産大崎ガーデンタワー
機器販売部 〒 141-0033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 住友不動産大崎ガーデンタワー
TEL : 03-6864-6974

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（ゲーム機に関する総合窓口）



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）

部品の注文・先貸し出しの依頼

FAX : 0120-011-422（全国共通）

※ 部品注文、先貸し出しの当日出荷締切 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> <http://www.sls-net.co.jp/e-site/>（※事前登録が必要です。）

第 1 版

2019 年 5 月

