

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、ブラウザー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

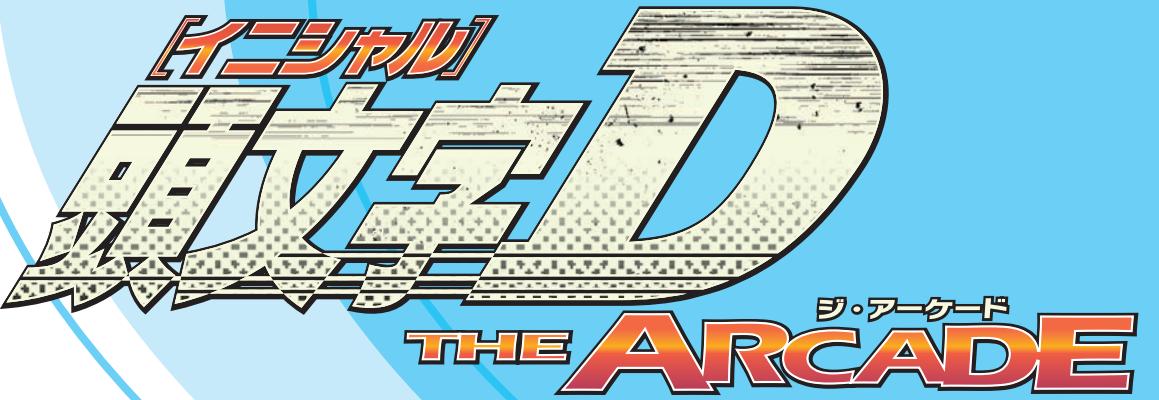


照合番号	部品番号	部品名	備考
1	XXX-0500	ASSY ILLUMINATION	(D-*/*)
2	XXX-1000	ASSY CABINET	
3	XXX-1050	ASSY FIELD 1P	
4	XXX-1060	ASSY FIELD 2P	
5	XXX-1100	ASSY GLASS DOOR L	
6	XXX-1110	ASSY GLASS DOOR R	
7	XXX-1350	ASSY BILLBOARD LIGHT	
8	XXX-2000	ASSY CTRL PNL L	
9	XXX-2050	ASSY CTRL PNL R	
10	XXX-2100	ASSY LCD	
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	

※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。

改 造 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。



株式会社セガ

〒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/> © SEGA

© しげの秀一/講談社 © SEGA

All manufacturers, cars, names, brands and associated imagery featured in this game are trademarks and/or copyrighted materials of their respective owners. All rights reserved.

The trademarks Porsche, Porsche Crest, Porsche Logotype, Carrera and 911 are used under license of Porsche AG.

本ソフトウェアでは、フォントワークス株式会社のフォントをもとに、
ソフトウェアデザインに合わせたフォントを作成、使用しています。
フォントワークスの社名、フォントワークス、Fontworks、フォントの名称は、
フォントワークス株式会社の商標または登録商標です。



頭文字D THE ARCADE uses the Unreal® Engine.

Unreal® is a trademark or registered trademark of Epic Games, Inc. in the United States of America and elsewhere.
Unreal® Engine, Copyright 1998 – 2020, Epic Games, Inc. All rights reserved.

保証について

本製品の保証期間は弊社出荷日より1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 利用手続きについて

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。

(連絡先) 株式会社セガ

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「頭文字 D ARCADE STAGE Zero」(以下、Zero) または「SEGA World Drivers Championship」(以下、SWDC) を

イニシャルディー ジ アーケード 頭文字 D THE ARCADE

(以下、ARCADE) に改造するための作業方法を示し、解説したものです。

本書と本製品に関わるマニュアルを熟読し、十分に理解した上で作業を行ってください。

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。

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。

本書を紛失した場合は、取扱説明書に掲載している「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。

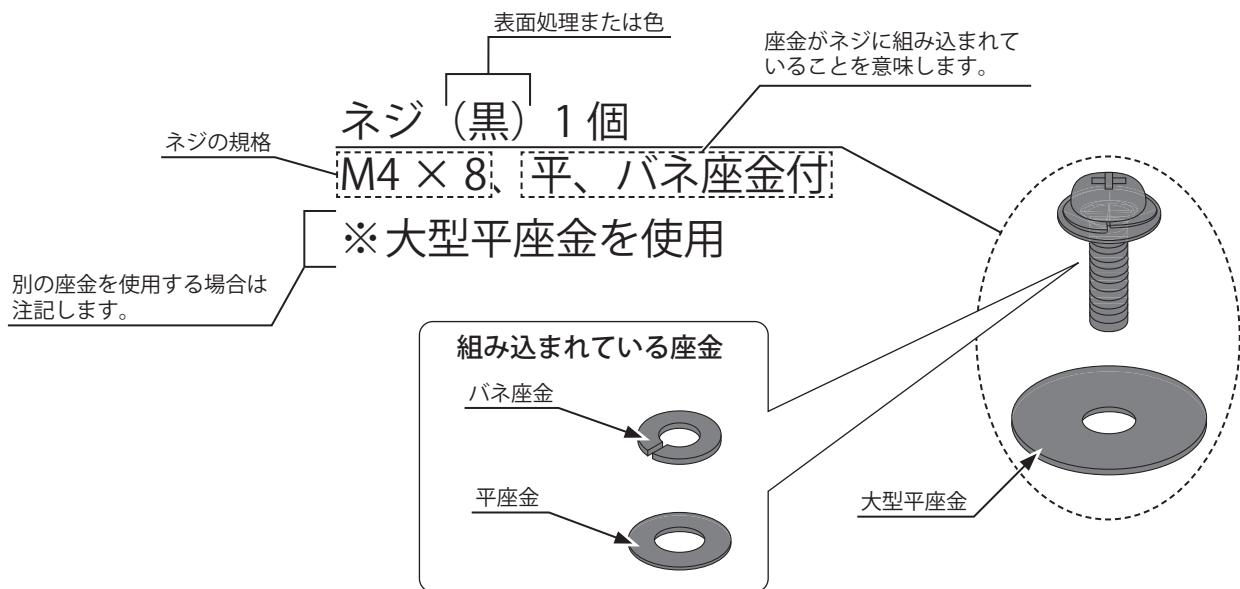
技術者（サービスマン）の行動内容

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。



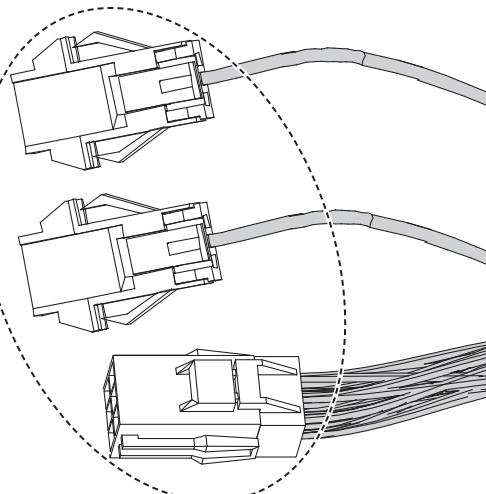
コネクター 3 個
XA3P 赤 [SATL] (2 個)、YL6P

コネクターの印字またはタグの記載内容
※ コネクターに印字がある場合、またはタグ付きの場合のみ記載

コネクターの色
※ コネクターを誤って接続する可能性
がある場合のみ記載

コネクターのピン数

型式またはメーカー名



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。

(Ver)
VER. *.*. **. **

メジャーバージョン
(2 行の場合もあります。)

マイナーバージョン

リリースバージョン

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。

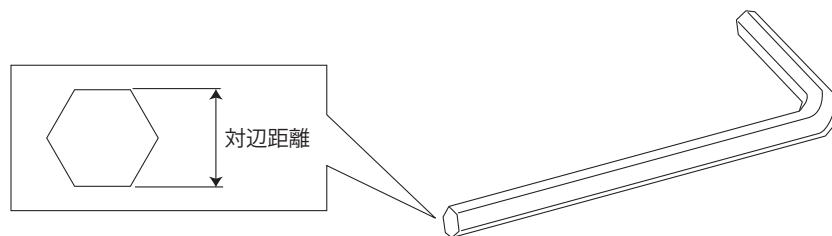
■ファスナー類と工具の対応表

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）			
皿ネジ（M3～M5）		プラスドライバー 2 番	
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。

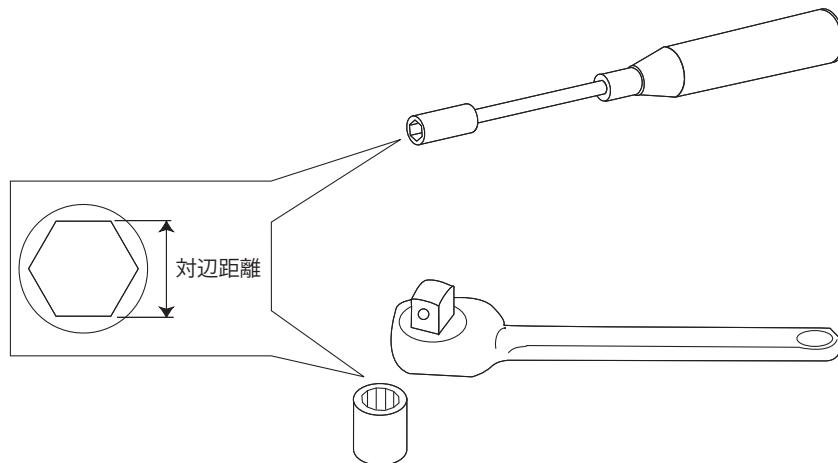
■六角棒レンチの対応表

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

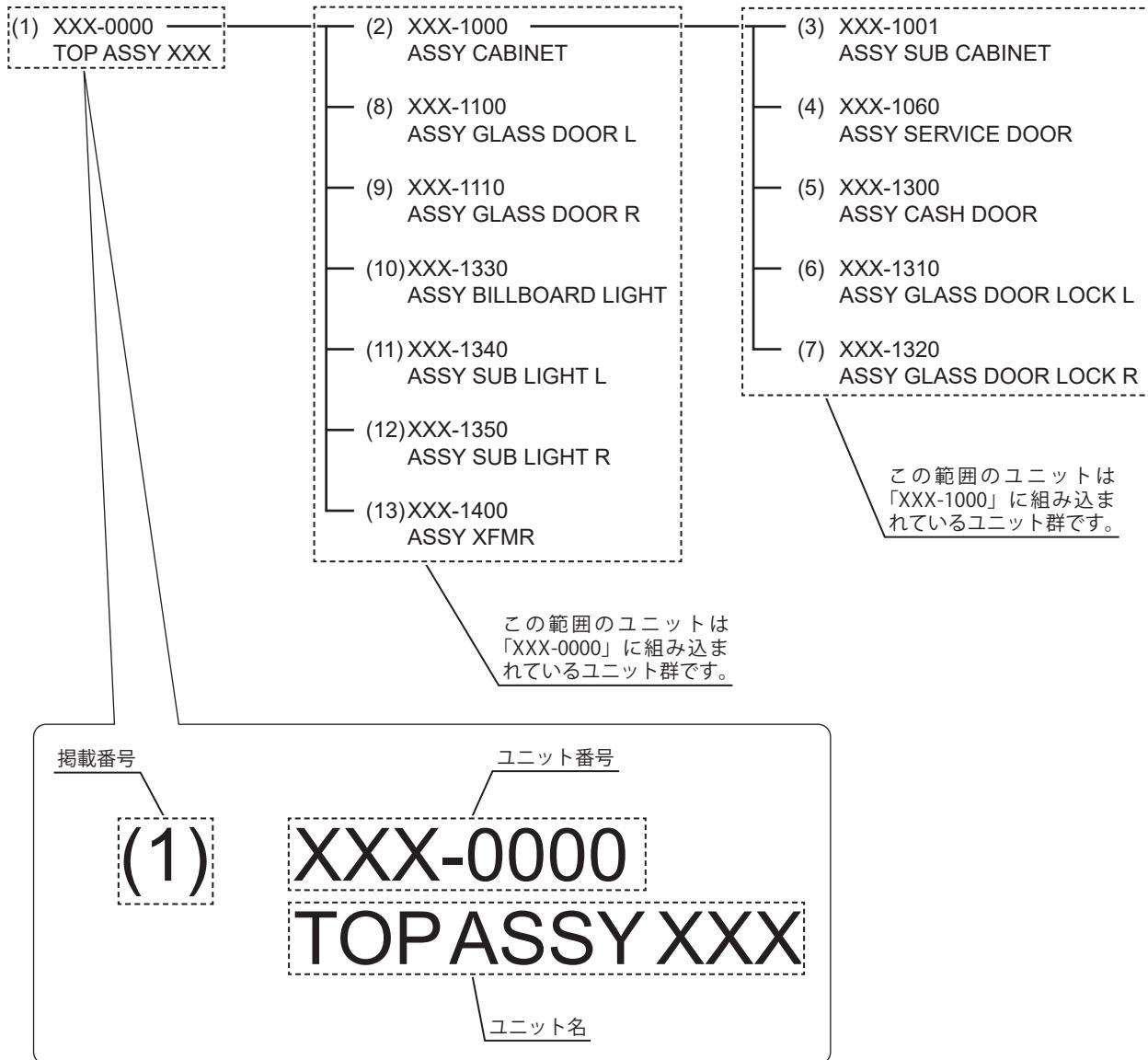
規格	工具の対辺距離			
	六角ボルト	六角ナット	キャップナット	フランジナット
M3	5.5 mm			
M4	7 mm			
M5	8 mm			
M6	10 mm			
M8	13 mm			12 mm
M10	17 mm	-		
M12	19 mm	-		
M16	24 mm	-		



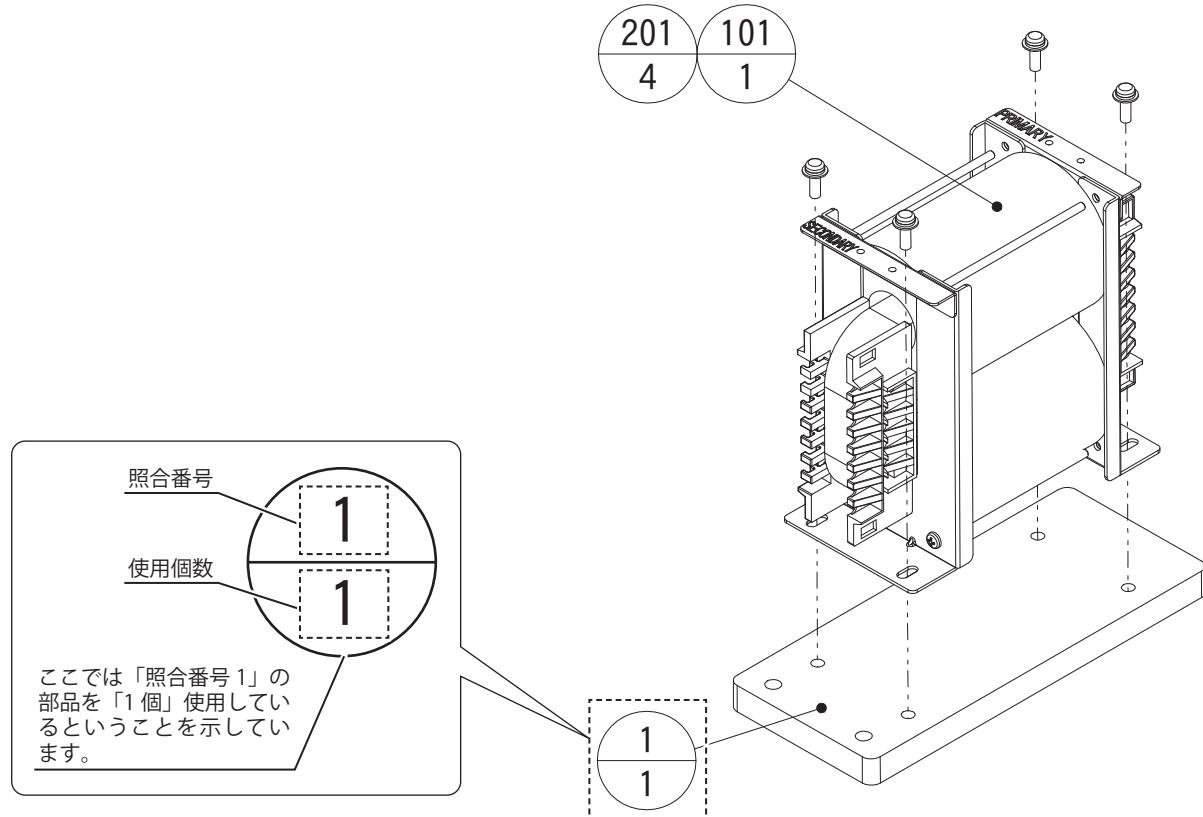
部品リストの見方

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されたもの）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

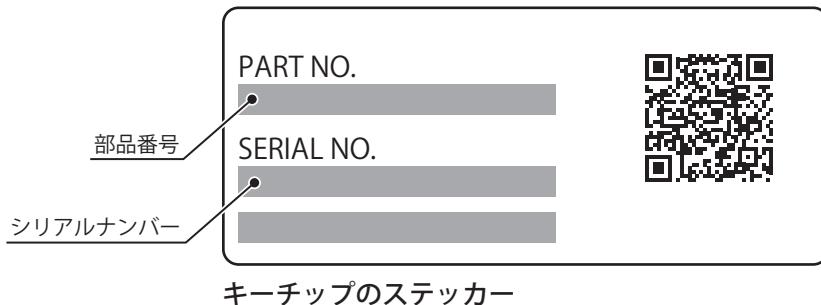
(13) XXX-1400
ASSY XFMR

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

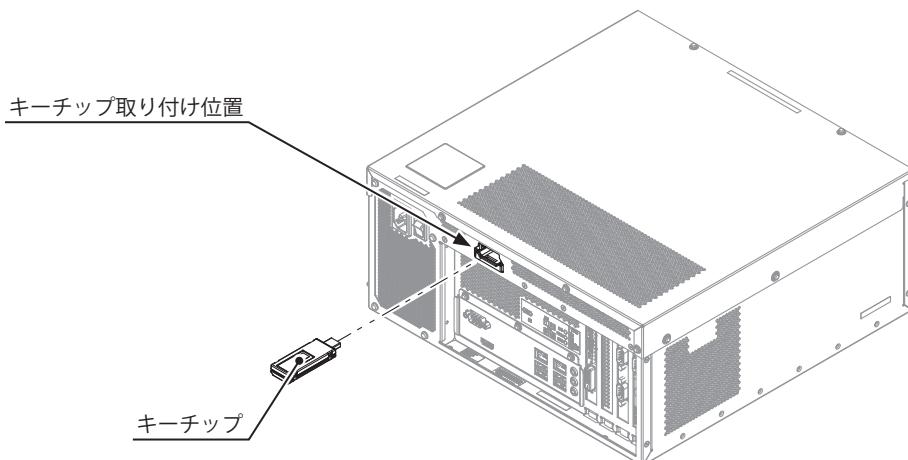
キーチップには、ALL.Netに関するお問い合わせの際に必要となるシリアルナンバーを記載しています。



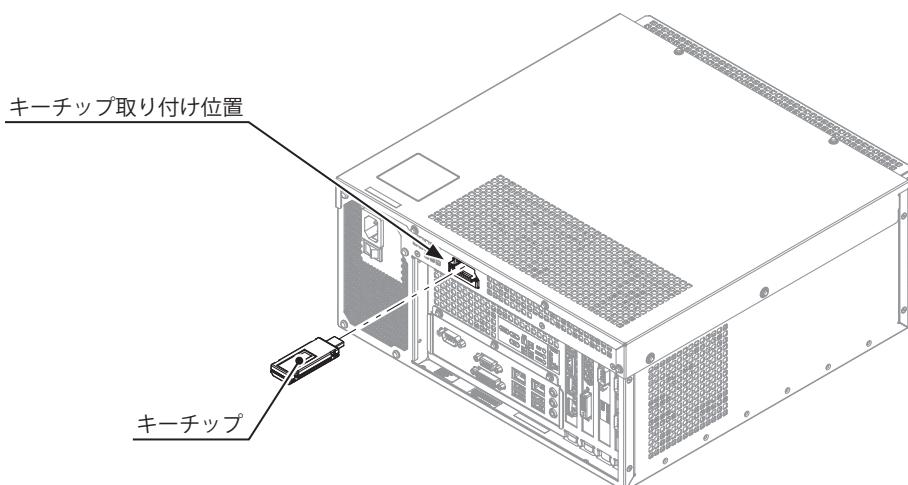
キーチップのステッカー

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 MX2.1 (オールス エムエックス)



ALLS UX (オールス ユーエックス)

目次

1	保証について	i
2	ALL.Net 利用手続きについて	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 (Zero からの改造)	1
13	1-2 仕様 (SWDC からの改造)	2
14	1-3 各部の名称 (Zero からの改造)	3
15	1-4 各部の名称 (SWDC からの改造)	4
16	1-5 各部の名称 (ルーターユニット、ハブユニット)	5
17	2 改造作業について	6
18	2-1 改造作業の注意	6
19	2-2 設置場所の注意	9
20	2-3 使用条件	9
21	3 キット内容	10
22	3-1 Zero 改造キット	10
23	3-2 SWDC 改造キット	16
24	3-3 ソフトキット	20
25	3-4 キーチップキット	21
26	3-5 DVD ドライブキット	21
27	3-6 ルーターキット (RTX830)	22
28	4 Zero の改造作業	24
29	4-1 タイトルプレートの交換	24
30	4-2 ポップの交換	27
31	4-3 シフトプレートの交換	28
32	4-4 各種ステッカーの貼り付け	30
33	4-5 ALLS MX2.1 への交換	32
34	5 SWDC の改造作業	43

5-1	ハブユニットの取り外し	45	1
5-2	ハンドルユニットの交換	51	2
5-3	シフトメカの取り付け	57	3
5-4	コントロールパネル R の交換	67	4
5-5	ビルボードのデザイン部品交換	68	5
5-6	各種ステッカーの貼り付け	72	6
5-7	キーチップの取り外し	73	7
6	キャビネット間の接続とソフトインストール	75	8
6-1	ルーターユニットの取り外し	79	9
6-2	部品番号ステッカーの貼り付け	84	10
6-3	ルーターユニットの取り付け	85	11
6-4	LAN ケーブルの接続	90	12
6-5	キーチップの取り付け	97	13
6-6	電源、アースの接続	99	14
6-7	DVD ドライブの接続	102	15
6-8	ソフトインストール	104	16
6-8-1	1台で運営する場合	107	17
6-8-1-A	フローチャート	107	18
6-8-1-B	作業手順	108	19
6-8-2	複数台で運営する場合	116	20
6-8-2-A	フローチャート	116	21
6-8-2-B	作業手順	117	
6-8-2-C	ソフトインストール時のトラブルシューティング	125	
7	セットアップ	126	
7-1	設置直後のセットアップ	126	
7-2	動作確認	127	
7-3	通常時の電源投入	128	
7-4	毎日のセットアップ	129	
8	移動時の注意	130	
8-1	キャビネットの分割	132	
8-1-1	Zero の場合	134	
8-1-2	SWDC の場合	139	
9	定期点検	145	
9-1	キャビネット表面の清掃	147	
9-2	シートレールのグリスアップ	147	
10	トラブルシューティング	149	
11	液晶モニター	153	

1	11-1	画面表面の清掃.....	154
2	11-2	液晶モニターの調整方法	155
	11-2-1	調整基板の位置	155
	11-2-2	調整基板の操作方法	156
	11-3	液晶モニターの交換.....	160
3	12	コインセレクター	168
4	12-1	コイン投入テスト	169
5	12-2	コインセレクターの取り外し	170
6	12-3	コインセレクターの清掃	172
	12-4	コイン詰まりの対処.....	173
7	13	コントロールパネル	174
8	13-1	ハンドルユニットの開き方	174
9	13-2	インプットスイッチの交換	176
	13-2-1	Zero のキャビネット	176
	13-2-2	SWDC のキャビネット	178
10	14	ハンドルユニット	180
11	14-1	ボリューム調整.....	180
12	14-2	グリスアップ	183
13	14-3	ボリュームの交換.....	186
14	14-4	ハンドルユニットの取り外し	189
15	14-5	ハンドルメカの交換.....	191
	14-6	ストッパー ラバーの交換	193
16	14-7	ハンドル軸の固定の調整	194
17	15	シフトレバー	196
18	15-1	シフトメカの交換.....	196
19	15-2	シフトボックスの取り外し	202
20	16	アクセル & ブレーキ	205
21	16-1	アクセル & ブレーキユニットの取り外し	205
	16-2	グリスアップ	207
	16-3	ボリュームの交換.....	209
	17	ALLS MX2.1 (オールス エムエックス 2.1)	212
	17-1	ALLS MX2.1 ユニットの取り外し	214
	17-2	ALLS MX2.1 の清掃	216
	17-3	ALLS MX2.1 の交換	219

18	ALLS UX (オールス ユーエックス)	221	
18-1	ALLS UX ユニットの取り外し	223	1
18-2	ALLS UX の清掃	225	2
18-3	ALLS UX の交換	228	3
19	デザイン部品	230	
20	部品リスト	232	
20-1	Zero を改造したキャビネット	232	6
20-2	SWDC を改造したキャビネット	236	7
21	総合配線図	243	
	第三者権利表記	251	
	訪問作業依頼書		9
	サービス部品注文書		10
	先貸し出し・現物修理 依頼書		11
	お問い合わせ先		12
			13
			14
			15
			16
			17
			18
			19
			20
			21

1 製品仕様

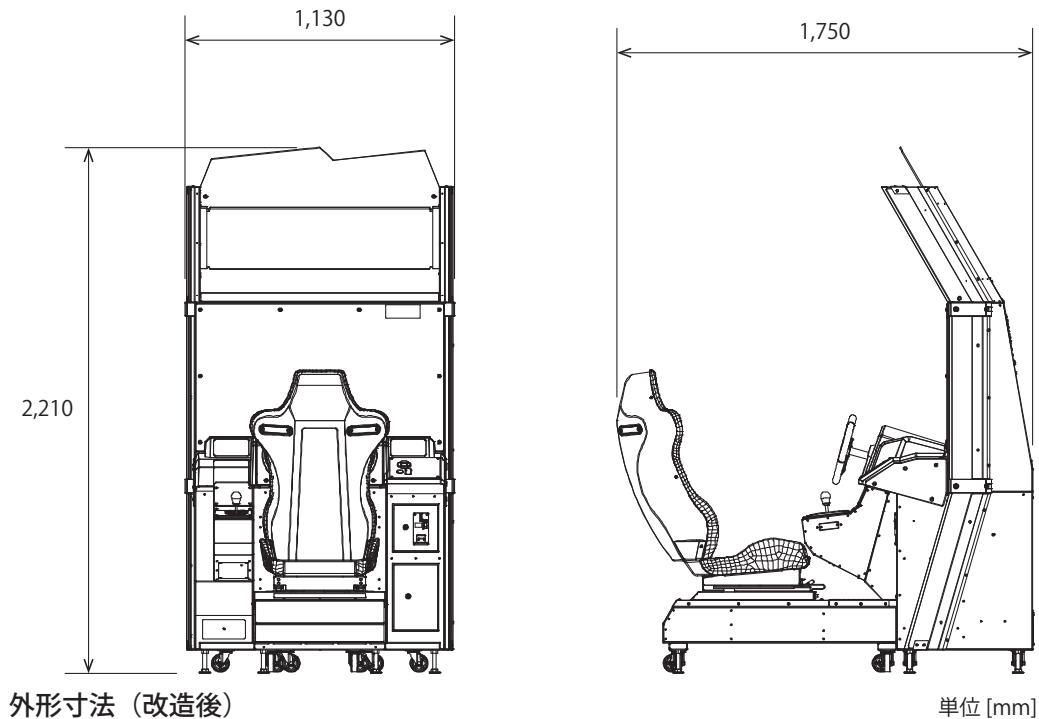
今回の改造により、製品仕様が変更になります。

1-1 仕様 (Zeroからの改造)

■ 製品仕様

外形寸法	1,130 mm (幅) × 1,750 mm (奥行) × 2,210 mm (高さ) ※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	331 kg
消費電力、最大電流	270W、3.9A (AC 100 V、50 / 60 Hz)
動作環境	温度：5°C～30°C、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。



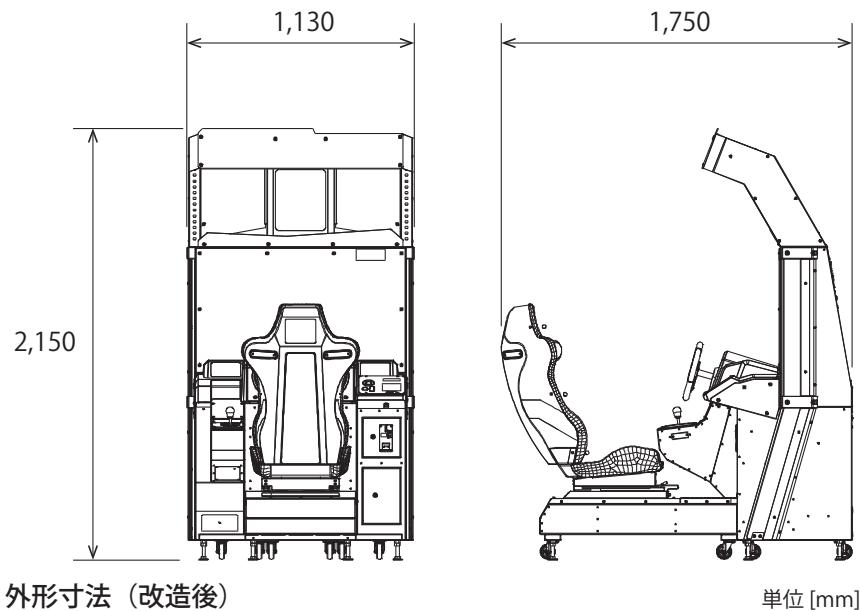
1-2 仕様 (SWDC からの改造)

1

■仕様

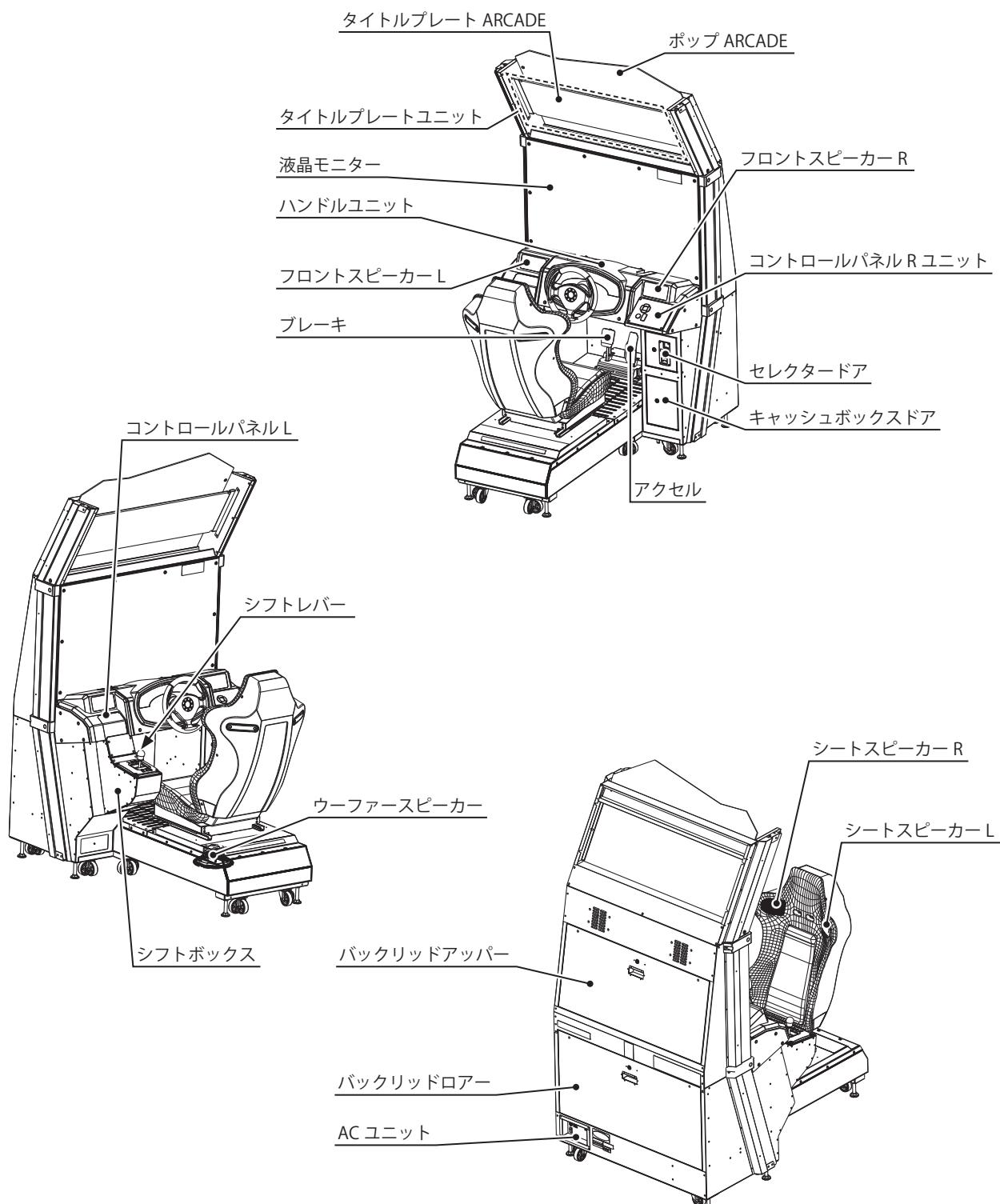
外形寸法	1,130 mm (幅) × 1,750 mm (奥行) × 2,150 mm (高さ) ※高さはアジャスターを着地させ床面から 5 mm 上がった寸法
質量	331 kg
消費電力、最大電流	305W、5.1A (AC 100 V、50 / 60 Hz)
動作環境	温度：5°C～30°C、相対湿度：35 %RH～70 %RH (結露なきこと)

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。



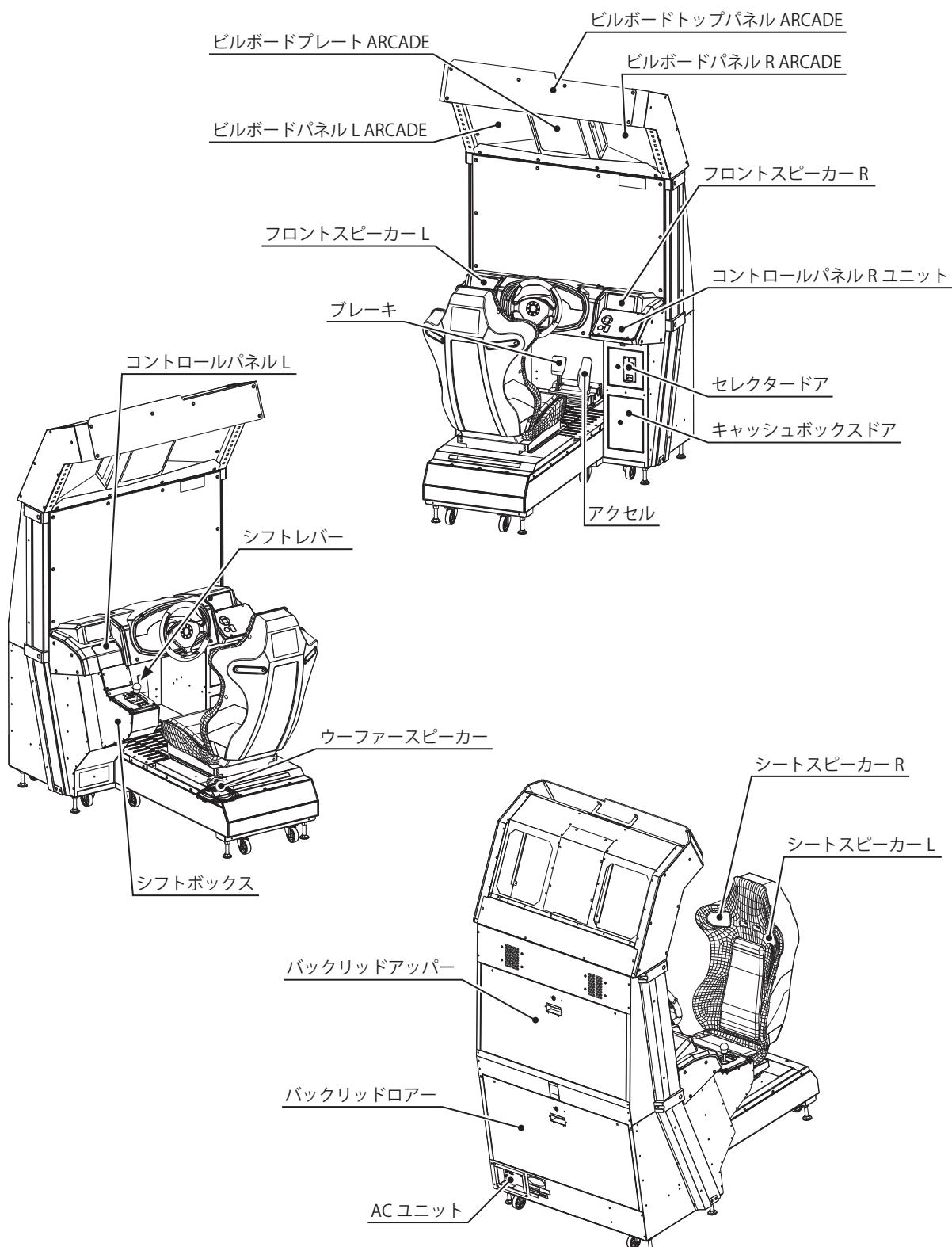
1-3 各部の名称 (Zero からの改造)

1



1-4 各部の名称 (SWDC からの改造)

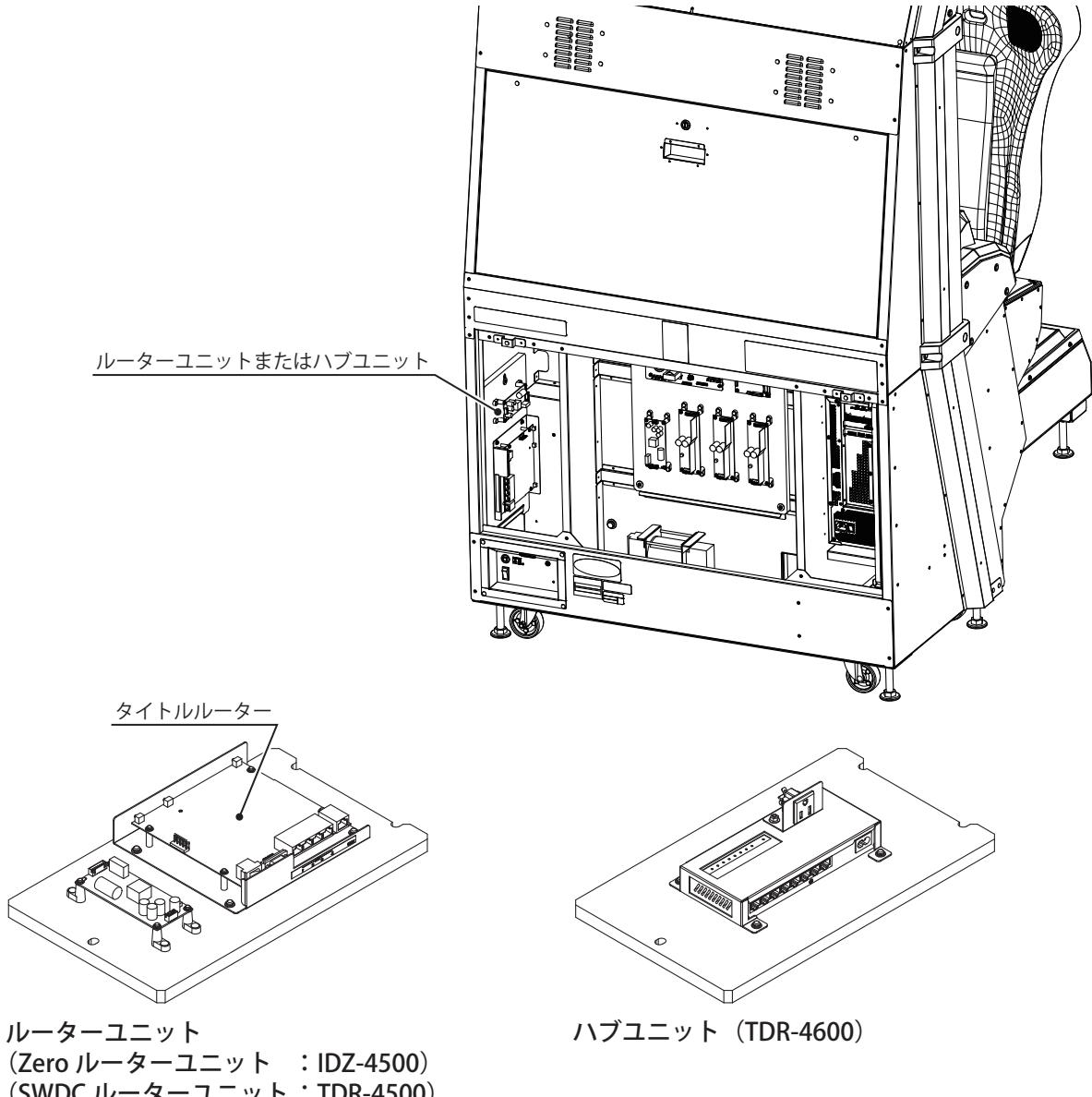
1



1-5 各部の名称（ルーターユニット、ハブユニット）

1

Zero ルーターユニット (IDZ-4500) と SWDC ルーターユニット (TDR-4500) の 2 種類を合わせてルーターユニットと呼びます。



ルーターユニット
(Zero ルーターユニット : IDZ-4500)
(SWDC ルーターユニット : TDR-4500)

ハブユニット (TDR-4600)

2 改造作業について

2-1 改造作業の注意

2

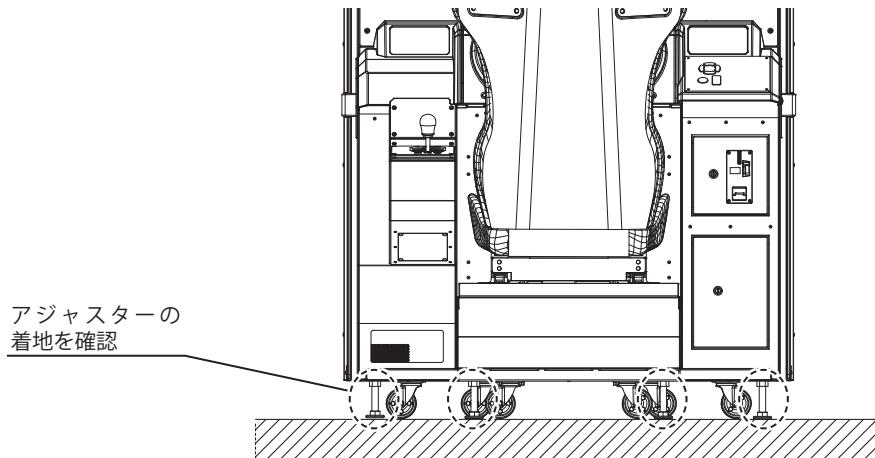
本キットを使用した改造作業は、下記の点に十分注意し、安全に作業が行えるように配慮してください。

⚠ 警告

- 本書記載の注意事項に反する不適切な作業や取り扱いは、改造作業中の人身事故、改造後の製品運営中の人身事故の原因となります。万一、事故が発生しても、本書の説明に反する作業や取り扱いによる事故である場合は、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。
- 本書では専門知識を持つ方でないと危険である作業の場合は、店舗メンテナンスマニカ技術者が行うように指示しています。この指示がある作業を知識や技術を持たない方は行わないでください。作業中の事故の原因となります。知識や技術を持つ方がいない場合には、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。
- 作業を行う前にキャビネット内部のホコリ、ゴミ、異物を取り除いてください。作業を行う製品の内部には使用期間中にホコリが溜まっています。ICボード上や配線接続部にホコリや異物があると、短絡、火災の原因となります。
- 作業前に下記の点検をしてください。劣化や異常がある状態で使用を続けると、感電、短絡、火災の原因となります。
 - ・ランプなど熱を発する部品周辺の配線および配線接続部
 - ・被覆の劣化の有無
- 弊社指定外の仕様変更（改造や装置の追加、取り外し）が行われた製品にキットを使用しないでください。想定外の事故、感電、火災などの原因となります。事故が発生した場合、弊社は第三者への賠償責任を含め一切の責任を負いません。
- 本書に示す手順で作業を進めてください。本書の指示に従わない場合、事故の原因となります。
- 作業は必ず電源スイッチを OFF にし、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。本製品専用のブレーカーを使用している場合は、必ずブレーカーのスイッチを OFF にし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。
- 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。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。
- 複数の作業者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。
- 作業中にドアやリッドなどの部品を破損、紛失した場合は運営しないでください。製品またはキット購入先に破損、紛失した部品を発注し、安全な運営が行える状態にしてから運営してください。

⚠ 警 告

- 製品には、安全のための警告ステッカーなどの重要部品があります。警告ステッカーを取り除くなど本書の説明に反する作業は、重大事故の原因となります。
- 安全に作業を行うために、以下を準備してください。
 - ・作業を行うのに十分なスペースと照明
 - ・作業を行うのに必要な工具、道具
 - ・作業を行うのに適した服装
 - ・高所の作業がある場合は踏み台
 - ・作業内容に合わせた複数の作業者
- 事故の原因となる以下のような環境、条件、要素を排除して作業してください。
 - ・傾斜や溝、段差
 - ・濡れた床面
 - ・すべりやすい床面
 - ・低い天井
 - ・不適切な工具、道具
- 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。
- コネクター本体を持って、抜き差ししてください。コネクター本体以外の部分を持って作業すると、ケーブルとコネクター端子金具を傷つけ、感電、短絡、火災の原因となります。
- コネクターを接続するときは、コネクターの種類や方向を確認し、確実に接続してください。コネクターを接続する方向は決まっています。不用意に負荷をかけると、コネクターや端子金具などを破壊して、感電、短絡、火災の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 配線をねじったり、引っ張ったりしないでください。導線が損傷すると、故障、火災の原因となります。
- 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。



⚠ 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。
- 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。
- 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。
- 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。

STOP

重要

- IC ボードの回路検査は行わないでください。専用の測定装置や器具を使用しないと、ボードを破損する恐れがあります。
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。IC ボードを取り扱う作業前に、必ず接地された金属面に触れるなどの処置を行い身体の静電気を放電してください。
- 製品を移動、転売する場合には、作業前後の製品の取扱説明書、サービスマニュアルおよび本書を必ず添付してください。
- 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。

2-2 設置場所の注意

⚠ 警告

2

本製品は屋内用です。屋外へは設置しないでください。

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

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

2-3 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。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 100V (50/60 Hz) 15 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。
 - ・15 A 以上

3 キット内容

作業の前にキットに下記の部品があることを確認してください。「用途など」の欄に"スペア"とある部品は消耗品です。本表以外の消耗品は巻頭の「保証について」を参照してください。部品番号の記載がない部品は、購入を希望されても販売できないことがあるので、適切に保管してください。

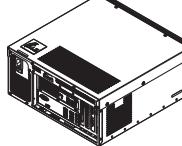
3

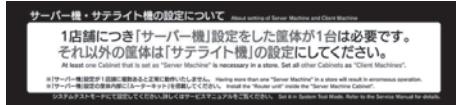
3-1 Zero 改造キット

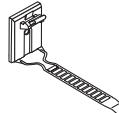
本キットは頭文字 D Zero (白色) を対象とした改造キット (XKT-2344-A) と頭文字 D Zero (黄色) を対象とした改造キット (XKT-2345-A) です。

改造するキャビネットが複数ある場合は、台数分のキットを用意してください。

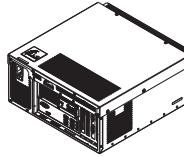
■キット番号:XKT-2344-A [CVT KIT IDAC-T]

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
ALLS MX2.1 849-1009	 < 4-5 参照 >	1
タイトルプレート ARCADE IDZ-0502-01	 < 4-1 参照 >	1
ポップ ARCADE IDZ-0508-02	 < 4-2 参照 >	1
シフトシート ARCADE IDZ-0015-01	 < 4-3 参照 >	1
コンソールシートミドル TDR-2303	 < 4-3 参照 >	1

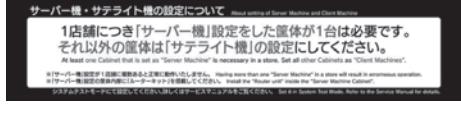
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
コンソールプレートミドル TDR-2301	 < 4-3 参照>	1
コントロールパネルステッカー ARCADE IDZ-2001-01-B	 < 4-4 参照>	1
ルーター設定ステッカー ARCADE IDZ-1001-02	 < 4-5 参照>	1
シートバックカバーステッカー ARCADE IDZ-0001-01-B	 < 4-4 参照>	1
サイドLステッカー ARCADE IDZ-0003-01	 < 4-4 参照>	1
サイドRステッカー ARCADE IDZ-0005-01	 < 4-4 参照>	1
リッドトッププロアーステッカー ARCADE IDZ-0009-01	 < 4-4 参照>	1
リッドバックアッパーステッカー ARCADE IDZ-0011-01	 < 4-4 参照>	1
リッドバッククロアーステッカー ARCADE IDZ-0013-01	 < 4-4 参照>	1
リッドトップアッパーステッカー TDR-0005	 < 4-4 参照>	1

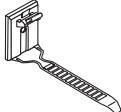
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
DVI ケーブル 600-8140-1000	 < 4-5 参照>	1
USB ケーブル 600-7357-200	 < 4-5 参照>	1
XAD22P ケーブル TDR-60001	 < 4-5 参照>	1
コードクランプ 280-7892	 スペア	10

■キット番号:XKT-2345-A [CVT KIT IDAC-K]

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
ALLS MX2.1 849-1009	 <4-5 参照>	1
タイトルプレート ARCADE IDZ-0502-01		1
ポップ ARCADE IDZ-0508-02		1
シフトシート ARCADE IDZ-0015-01		1
コンソールシートミドル TDR-2303		1
コンソールプレートミドル TDR-2301		1
コントロールパネルステッカー ARCADE IDZ-2001-01-B		1

3

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
ルーター設定ステッカー ARCADE IDZ-1001-02	 <p>1店舗につき「サーバー機」設定をした筐体が1台は必要です。 それ以外の筐体は「サーバー機」の設定にしてください。 At least one Cabinet that is set as "Server Machine" is necessary in a store. Set all other Cabinets as "Client Machines".</p> <p>1台以上の筐体が1台の接続用データケーブルで接続する場合、各筐体に「サーバー機」を設定してください。 Having more than one "Server Machine" in a store will result in erroneous operation.</p> <p>各筐体に「サーバー機」を設定する場合は、各筐体に「サーバー機」を設定してください。 Set it in System Set Mode. Refer to the Service Manual for details.</p>	1
	< 4-5 参照>	
シートバックカバーステッカー ARCADE IDZ-0002-01-B		1
	< 4-4 参照>	
サイド L ステッカー ARCADE IDZ-0004-01		1
	< 4-4 参照>	
サイド R ステッカー ARCADE IDZ-0006-01		1
	< 4-4 参照>	
リッドトッププロアーステッカー ARCADE IDZ-0010-01		1
	< 4-4 参照>	
リッドバックアップステッカー ARCADE IDZ-0012-01		1
	< 4-4 参照>	
リッドバッククロアーステッカー ARCADE IDZ-0014-01		1
	< 4-4 参照>	
リッドトップアップステッカー TDR-0005		1
	< 4-4 参照>	
DVI ケーブル 600-8140-1000		1
	< 4-5 参照>	
USB ケーブル 600-7357-200		1
	< 4-5 参照>	

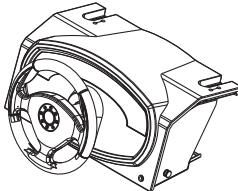
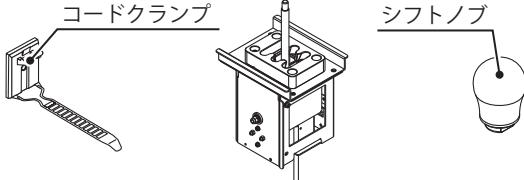
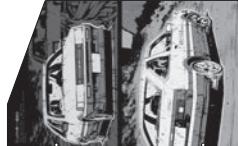
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
XAD22P ケーブル TDR-60001	 < 4-5 参照>	1
コードクランプ 280-7892	 スペア	10

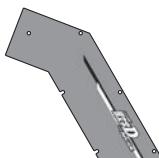
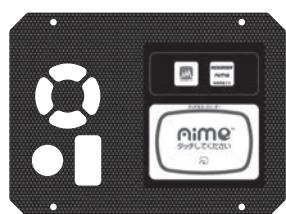
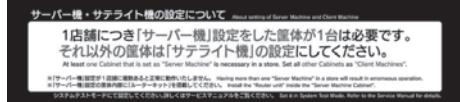
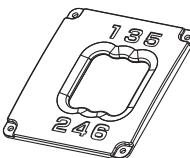
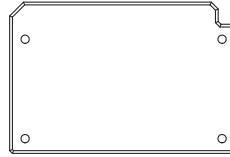
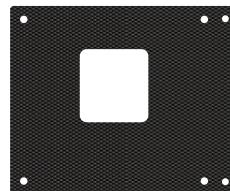
3-2 SWDC 改造キット

本キットは SWDC を対象とした改造キット (XKT-2346) です。
改造するキャビネットが複数ある場合は、台数分のキットを用意してください。

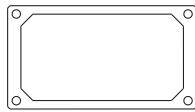
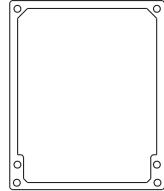
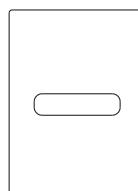
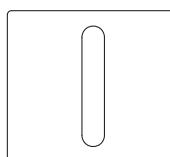
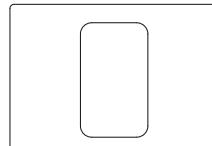
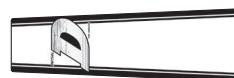
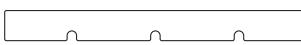
■キット番号 : XKT-2346 [CVT KIT IDAC FROM TDR]

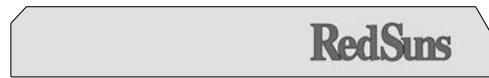
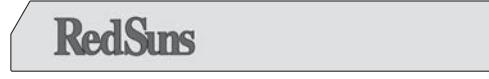
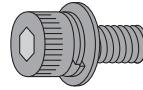
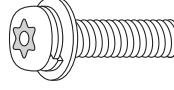
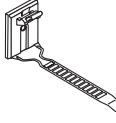
3

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
ハンドルユニット IDZ-2000-02	 < 5-2 参照 >	1
シフトメカ 610-0934	 < 5-3 参照 >	1
ビルボードプレート ARCADE TDR-0502-01	 < 5-5 参照 >	1
ビルボードパネル L ARCADE TDR-0506-01	 < 5-5 参照 >	1
ビルボードパネル R ARCADE TDR-0507-01	 < 5-5 参照 >	1
ビルボードトップパネル ARCADE TDR-0509-01	 < 5-5 参照 >	1
ビルボードキャッチシート ARCADE TDR-0510-01	 < 5-5 参照 >	1

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
ステッカービルボードサイド L ARCADE TDR-0542-01	 < 5-5 参照>	1
ステッカービルボードサイド R ARCADE TDR-0547-01	 < 5-5 参照>	1
コントロールパネル R ARCADE TDR-2202-01	 < 5-4 参照>	1
シフトシート ARCADE IDZ-0015-01	 < 5-3 参照>	1
ルーター設定ステッカー ARCADE IDZ-1001-02	 < 4-5 参照>	1
シフトカバー IDZ-2301	 < 5-3 参照>	1
シフトプレート A IDZ-2302	 < 5-3 参照>	1
シフトプレート C IDZ-2304	 < 5-3 参照>	1

3

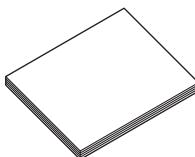
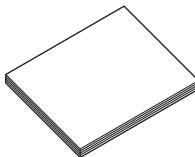
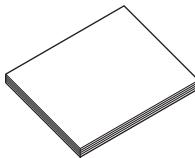
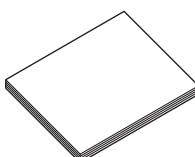
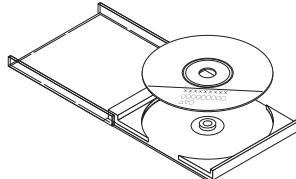
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
ラバーシートシャツ A IDZ-2308	 < 5-3 参照>	1
ラバーシートシャツ C IDZ-2310	 < 5-3 参照>	1
スライドプレート A IDZ-2311X	 < 5-3 参照>	1
スライドプレート B IDZ-2312	 < 5-3 参照>	1
スライドプレート C IDZ-2313	 < 5-3 参照>	1
シートバックカバーステッカー ARCADE IDZ-0001-01-B	 < 5-6 参照>	1
サイド L ステッカー ARCADE IDZ-0003-01	 < 5-6 参照>	1
サイド R ステッカー ARCADE IDZ-0005-01	 < 5-6 参照>	1
リッドトップロアーステッカー ARCADE IDZ-0009-01	 < 5-6 参照>	1

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
リッドバックアッパーステッカー ARCADE IDZ-0011-01		1
	< 5-6 参照>	
リッドバックロアーステッカー ARCADE IDZ-0013-01		1
	< 5-6 参照>	
シートバックカバーステッカー ARCADE IDZ-0002-01-B		1
	< 5-6 参照>	
サイド L ステッカー ARCADE IDZ-0004-01		1
	< 5-6 参照>	
サイド R ステッカー ARCADE IDZ-0006-01		1
	< 5-6 参照>	
リッドトップロアーステッカー ARCADE IDZ-0010-01		1
	< 5-6 参照>	
リッドバックアッパーステッカー ARCADE IDZ-0012-01		1
	< 5-6 参照>	
リッドバックロアーステッカー ARCADE IDZ-0014-01		1
	< 5-6 参照>	
六角穴付きボルト (黒) M5 × 10、平、バネ座金付 020-000510-WB		4
	< 5-3 参照>	
タンパープルーフネジ M4 × 16、平、バネ座金付 008-PS0416-W		4
	< 5-3 参照>	
コードクランプ 280-7892		10
	スペア	

3-3 ソフトキット

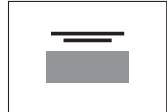
■キット番号：XKT-2362-D [SOFT KIT IDAC]

3

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
改造説明書 420-7691		1
サービスマニュアル 420-7692		1
ALLS MX2.1 サービスマニュアル 420-7693		1
ALLS UX 差分マニュアル 421-14246-92		1
DVD ソフトキット 610-0945-0010	 3枚組です。 ※ DVD の印刷面に「スタートアップ DISC」「Disc.1」「Disc.2」と 記載されています。 < 6-8 参照 >	1
シートナンバーステッカー IDZ-0019		各 1
ルーター IN ステッカー 421-14010	 「ルーターキット」が本製品の取扱店舗に無いと正常な通話が行えません。 「サーバー機」設定の本体内部に「ルーターキット」を搭載してください。	1
部品番号ステッカー 421-13069-53		1

3-4 キーチップキット

■キット番号：XRK-0060-K-** [R KIT KEY CHIP IDAC *]

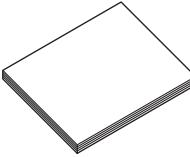
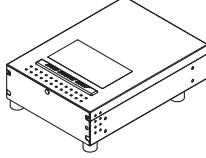
部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
キーチップ	 <p>セガの所有物（貸与品）<6-3 参照> ※ステッカーに「SDGT ST JP」と記載</p>	1
キーチップ貸与案内シート 421-12564-93		1

3

3-5 DVD ドライブキット

DVD ドライブキットは別売りですが、ソフトインストールに必要です。ソフトインストール時に揃っていない場合は、下記キット番号で注文してください。

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

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
DVD ドライブサービスマニュアル 420-6923		1
DVD ドライブ 610-0719-01-91	 <p>ソフトインストール用<6章 参照></p>	1
DVD ケーブル 605-0094	 <p>本製品では使用しません。</p>	1

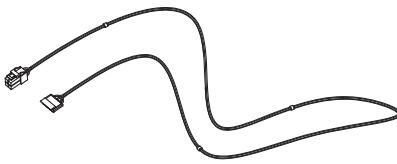
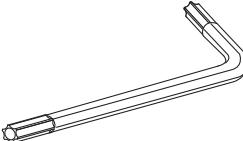
3-6 ルーターキット (RTX830)

ルーターキットは別売りですが、本製品の設置に必要です。製品搬入時に揃っていない場合は、下記キット番号で注文してください。

■キット番号：XKT-2347 [ROUTER KIT IDZ RTX830]

3

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
設置説明書 421-14377		1
ルーターユニット IDZ-4500-01		1
	本書では、ARCADE ルーターユニットと呼びます。	
ルーター IN ステッカー 421-14010	ルーターキットが入っています <small>「ルーターキット」が本製品の設置店舗に無いと正常な通信が行えません。 「サーバー機」設定期に筐体内部に「ルーターキット」を搭載してください。</small>	1
蝶ボルト M4 × 10 032-000410		1
バネ座金 M4 060-S00400		1
大型平座金 068-441616		1
LAN ケーブル 50m 600-7269-5000		1
インストール用 USB ケーブル 600-7357-100		1

部品名 / 部品番号	説明図 / 用途など	数量
インストール用ケーブル 600-8084-100		1
タンパープルーフレンチ (M4 用) 540-0006-01	 工具	1

4 Zero の改造作業

STOP

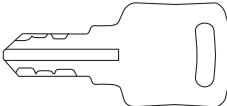
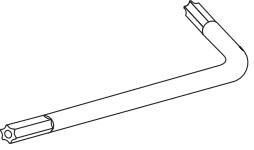
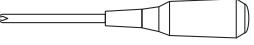
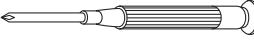
ファスナー（ネジ、ナット、座金など）は継続して使用します。紛失しないよう注意してください。

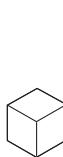
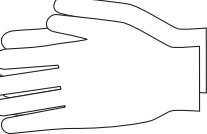
重要

■作業に必要な工具、道具類

4

Zero の改造作業

			
マスターキー キャビネット付属品	タンパープルーフレンチ M4 用	プラスドライバー M4 用	精密プラスドライバー

		
踏み台		手袋

4-1 タイトルプレートの交換

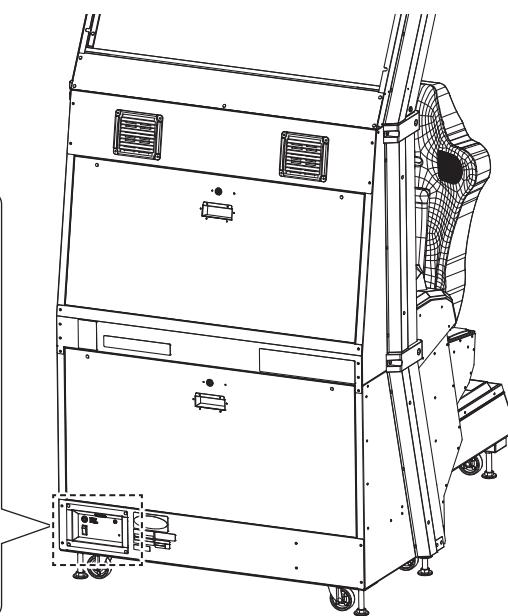
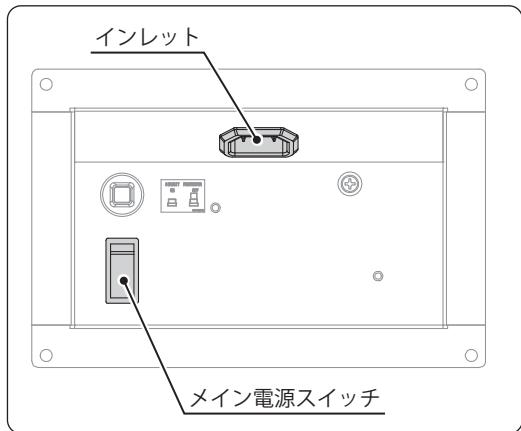
本項目の作業は、踏み台を使用することを推奨します。

1

メイン電源スイッチを OFF にし、インレットから電源コードを抜きます。

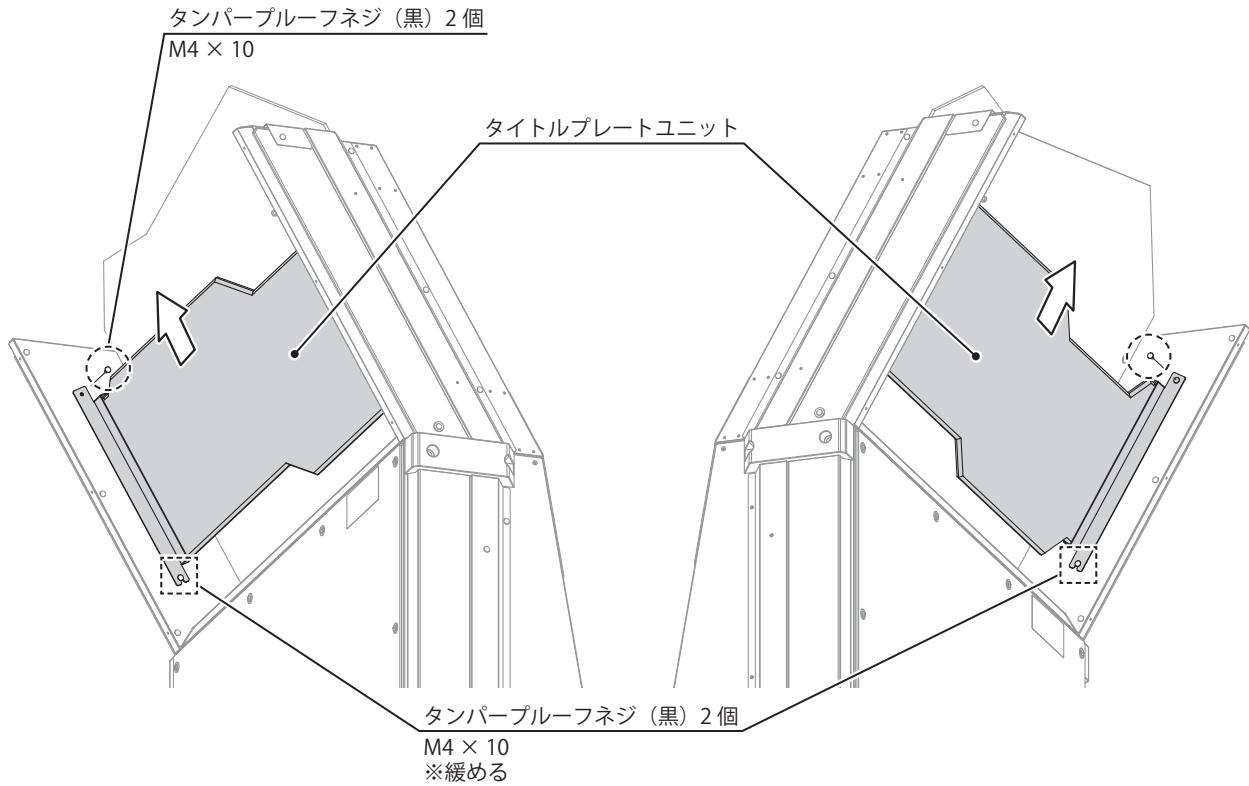


メイン電源スイッチ OFF



2

タンパープルーフネジ 2 個を外し、タンパープルーフネジ 2 個を緩め、タイトルプレートユニットを取り外します。このとき、タイトルプレートユニットを支持しながら、作業してください。

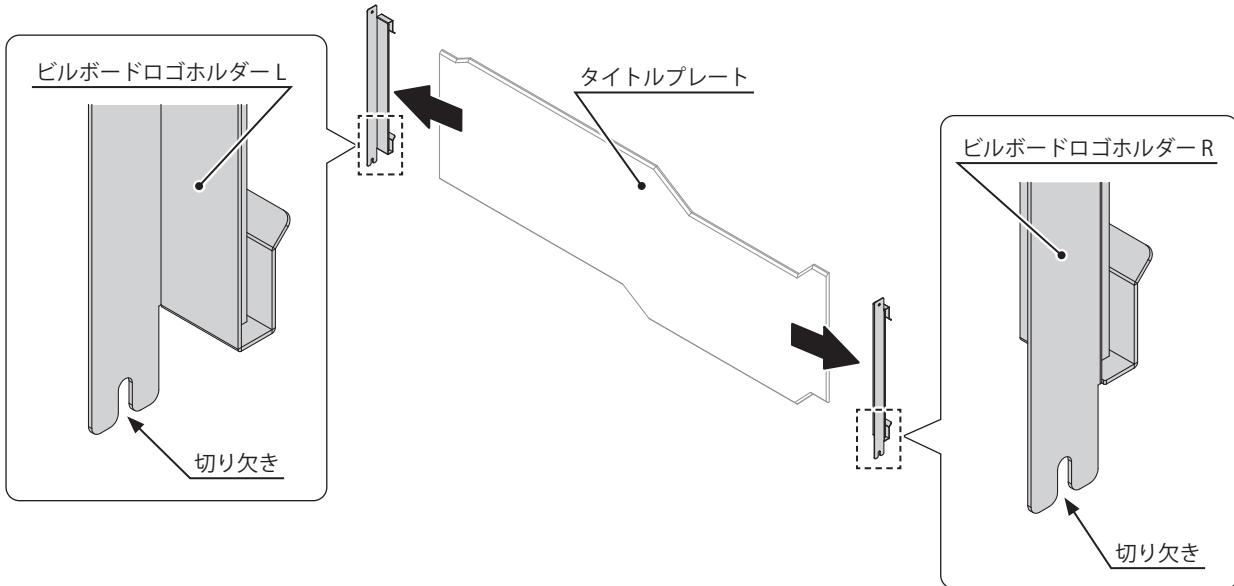


4

Zero の改造作業

3

タイトルプレートから、ビルボードロゴホルダー L と R を取り外します。



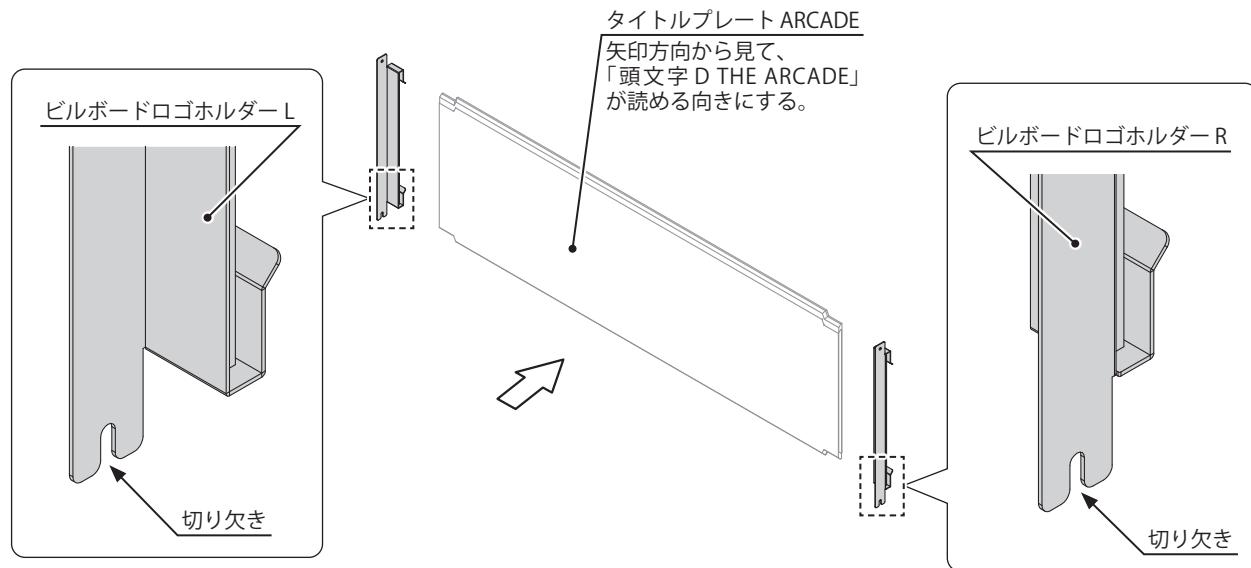
4 キットのタイトルプレート ARCADE の表裏の保護フィルムをはがします。



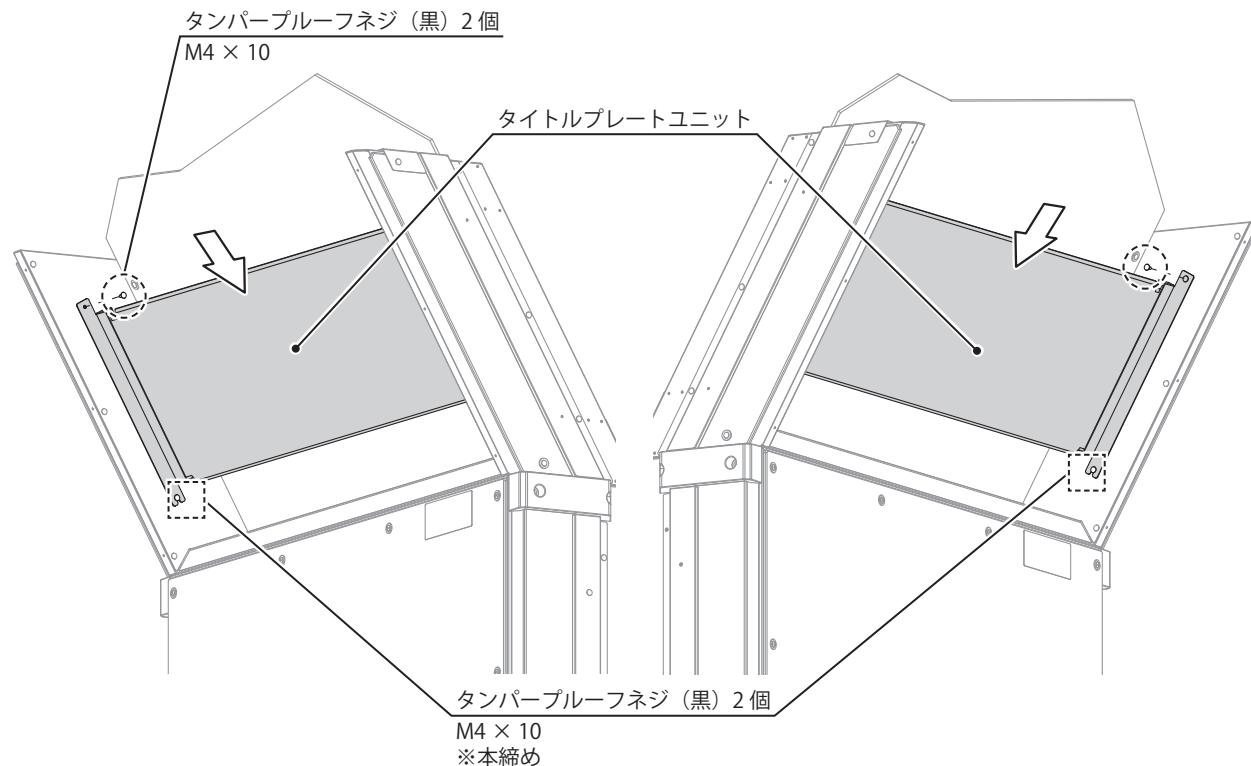
4

Zero の改造作業

5 手順 3 で取り外したビルボードロゴホルダー L と R を、タイトルプレート ARCADE に取り付けます。



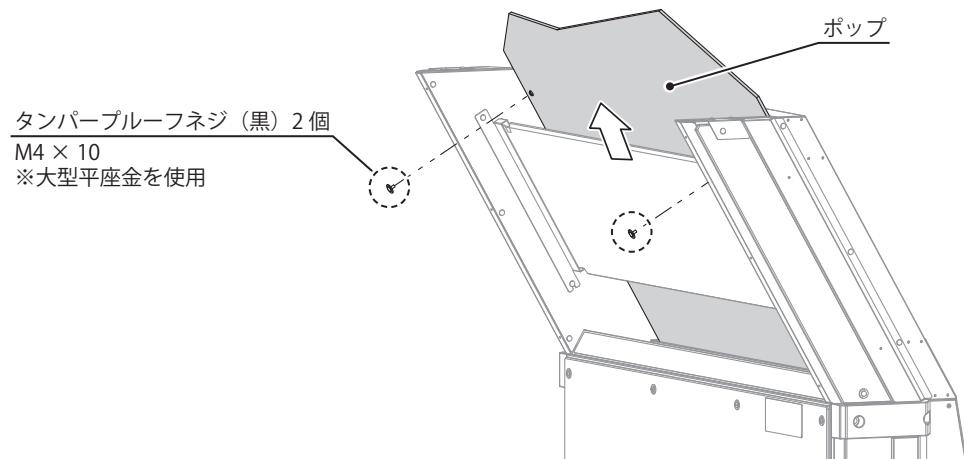
6 手順 5 で組み立てたタイトルプレートユニットを、タンパープルーフネジ 2 個で取り付け、 タンパープルーフネジ 2 個を本締めし固定します。



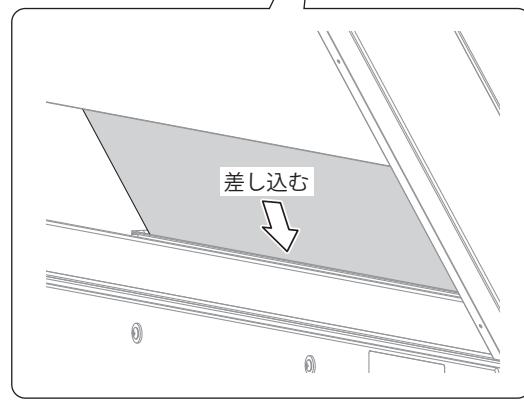
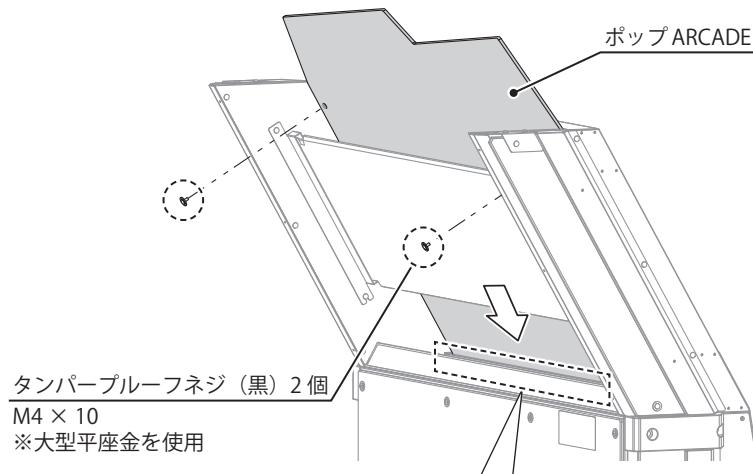
4-2 ポップの交換

本項目の作業は、踏み台を使用することを推奨します。

- 1 タンパープルーフネジ 2 個を外し、ポップを取り外します。

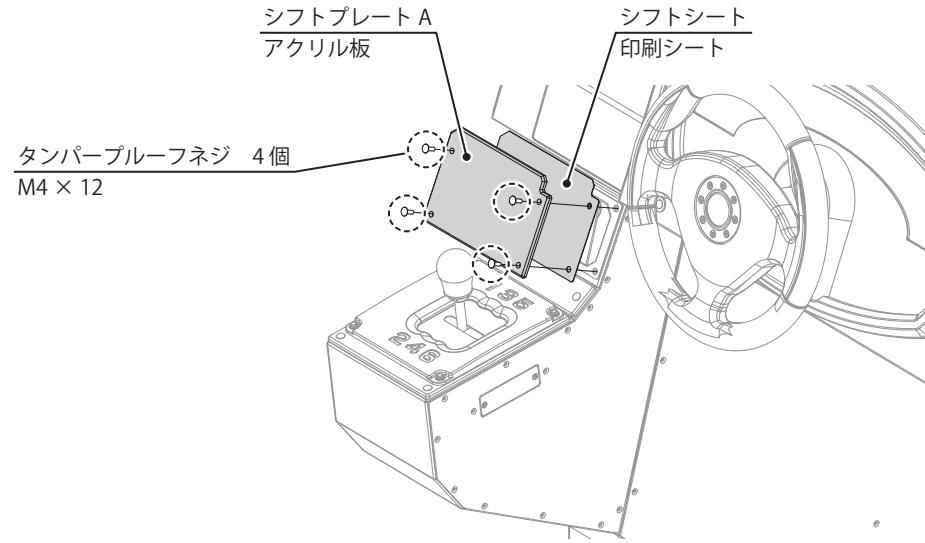


- 2 キットのポップ ARCADE をビルボードに差し込み、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。

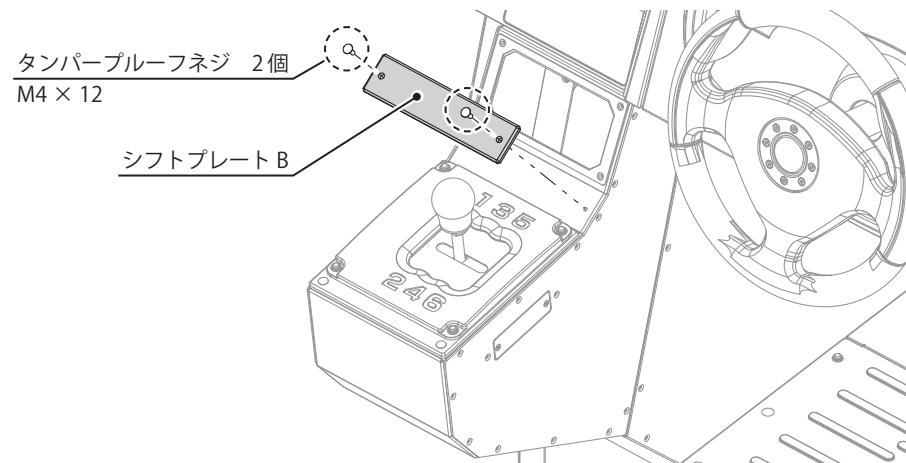


4-3 シフトプレートの交換

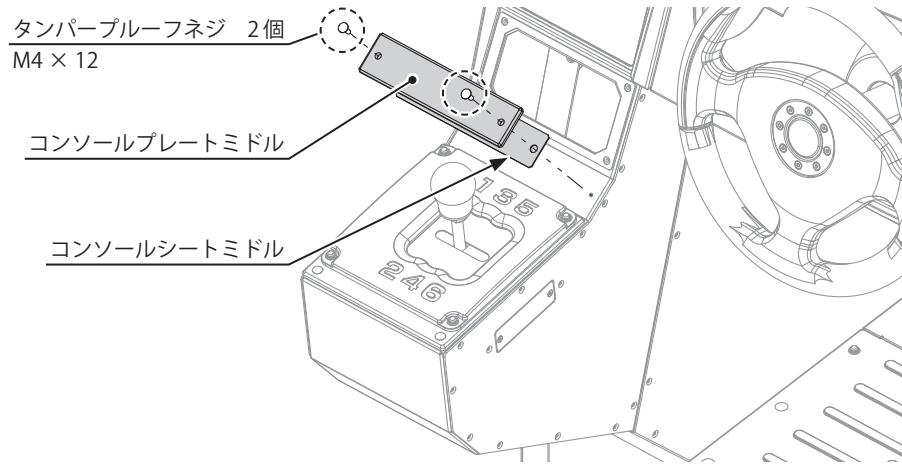
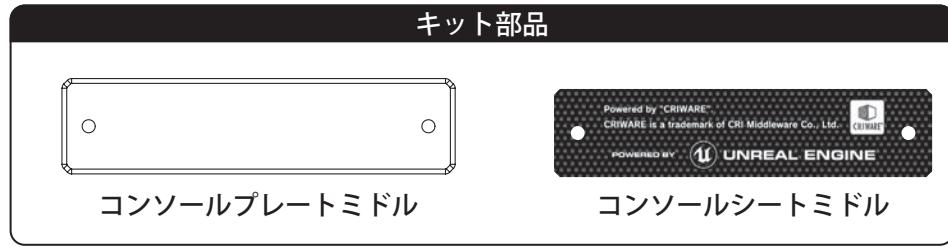
- 1 タンパープルーフネジ 4 個を外し、シフトプレート A とシフトシートを取り外します。
※シフトプレート A は手順 4 で使用します。



- 2 タンパープルーフネジ 2 個を外し、シフトプレート B を取り外します。



- 3 タンパープルーフネジ 2 個で、キットのコンソールプレートミドルとキットのコンソールシートミドルを取り付けます。

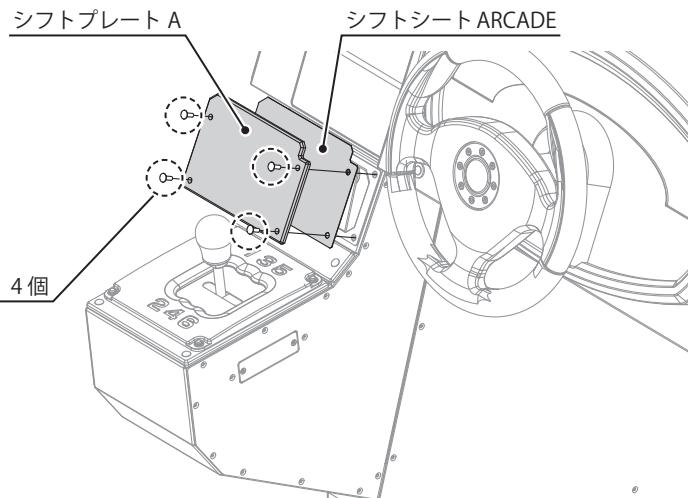


Zero の改造作業

- 4 タンパープルーフネジ 4 個で、手順 1 で外したシフトプレート A とキットのシフシート ARCADE を取り付けてください。



タンパープルーフネジ 4 個
M4 × 12



4-4 各種ステッカーの貼り付け

19章を参照し、キットの各種ステッカーを上貼りしてください。このときステッカーの剥離紙をはがし、貼り付けてください。

- 柔らかい布で表面の汚れをふき取る。
- 剥離紙の中央部に切れ目がある場合は、該当部分から剥離紙をはがし、布などを使用して貼り付ける。
- 残りの剥離紙をはがしながら布などを使用し、気泡が入らないようにゆっくりと貼り付ける。

キット部品 (白色キャビネット用)



シートバックカバーステッカー ARCADE
(IDZ-0001-01-B)



リッドトップアップアーステッカー
(TDR-0005)



リッドトッププロアーステッカー ARCADE
(IDZ-0009-01)



リッドバックアッパーステッカー ARCADE
(IDZ-0011-01)



リッドバックプロアーステッcker ARCADE
(IDZ-0013-01)



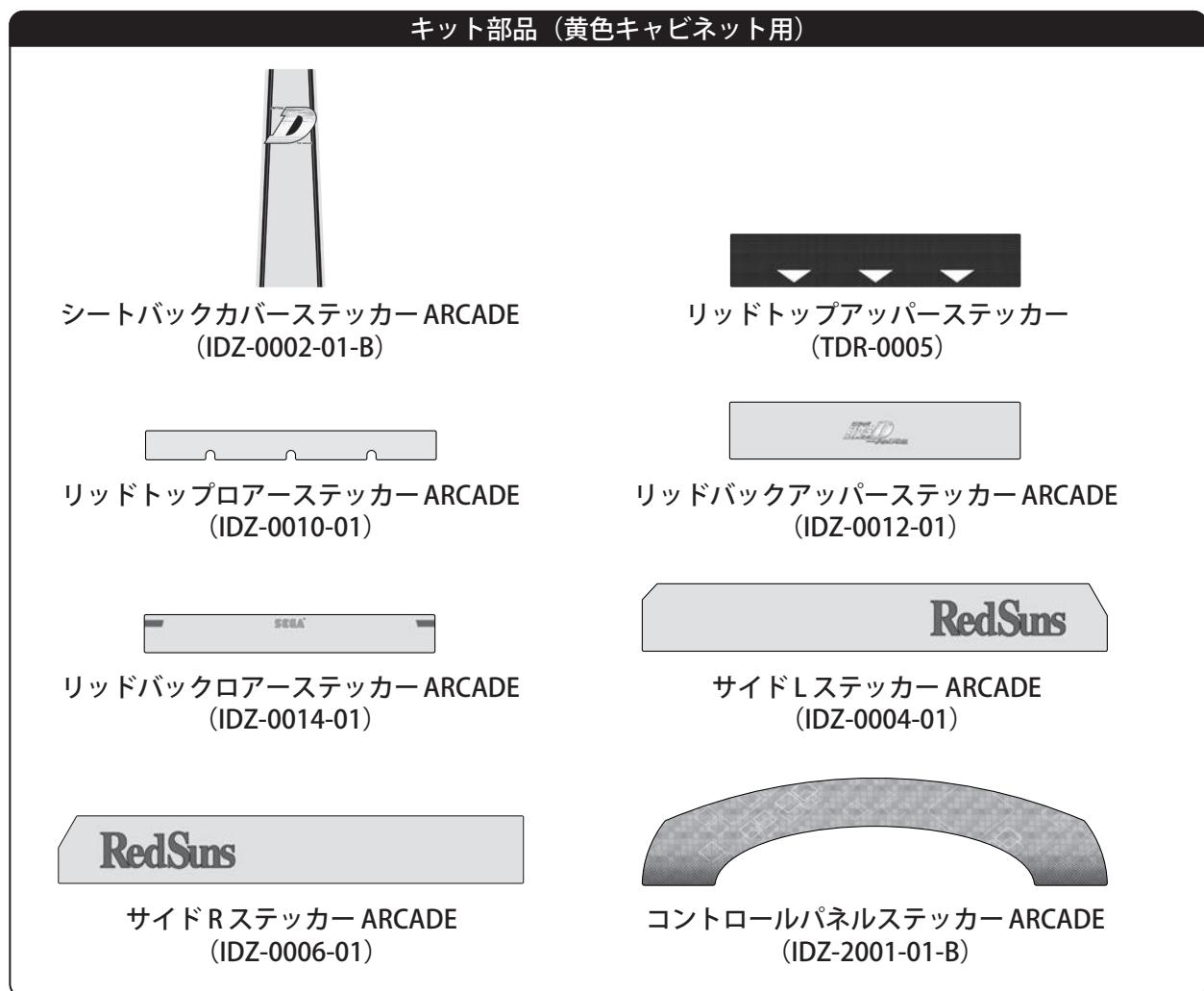
サイド L ステッcker ARCADE
(IDZ-0003-01)



サイド R ステッcker ARCADE
(IDZ-0005-01)



コントロールパネルステッcker ARCADE
(IDZ-2001-01-B)



設置例

左から白と黄色を交互に設置してください。また、シートナンバーステッckerとシート番号については、「7-1」を参照してください。

キャビネット
(シート 1/ 白色)

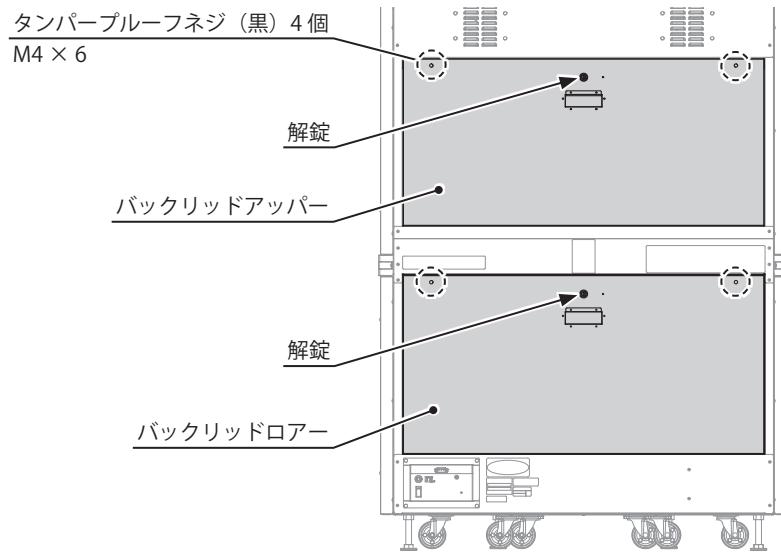
キャビネット
(シート 2/ 黄色)

キャビネット
(シート 3/ 白色)

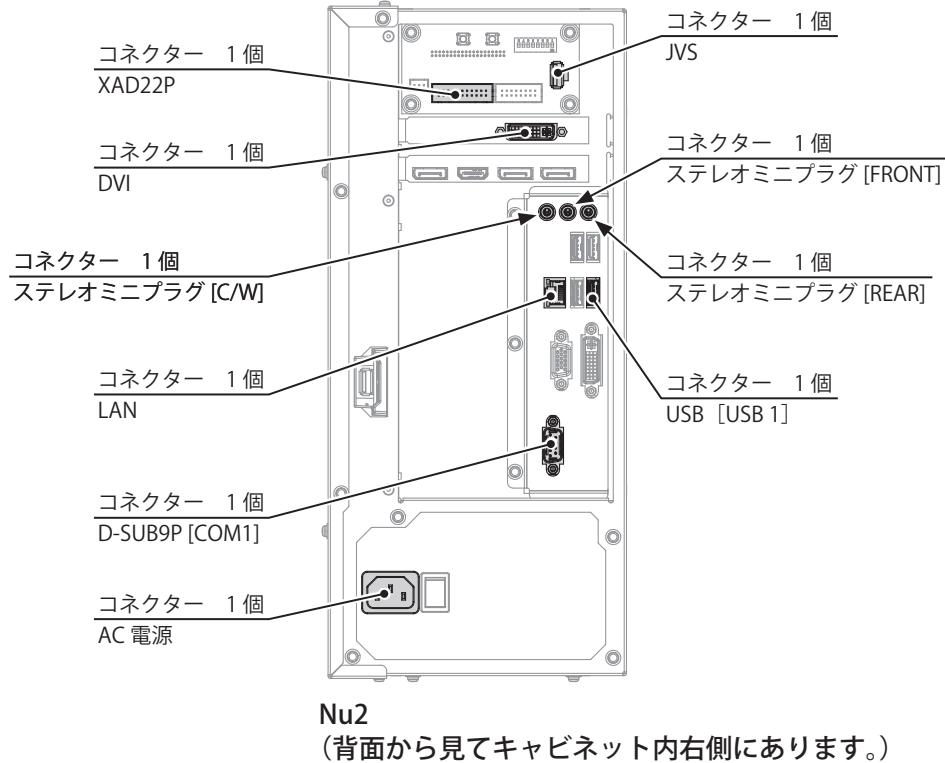
キャビネット
(シート 4/ 黄色)

4-5 ALLS MX2.1 への交換

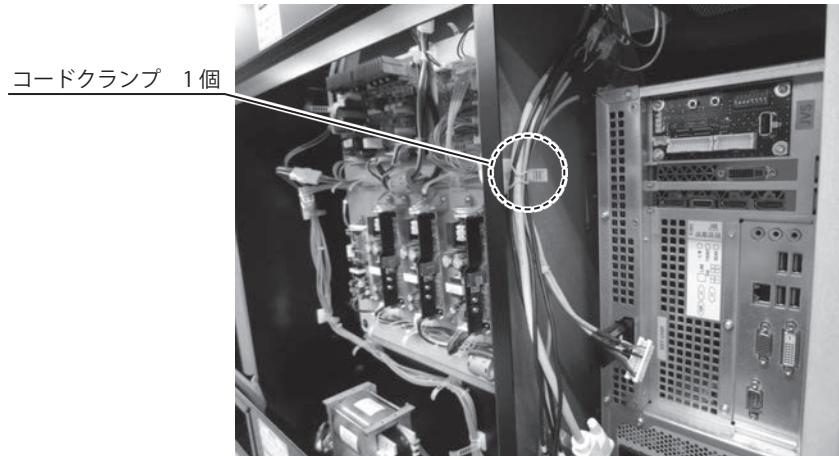
- 1 タンパープルーフネジ 4 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドアッパーとバックリッドロアーを取り外します。



- 2 コネクター 10 個を抜きます。このとき、D-SUB9P と 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。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。

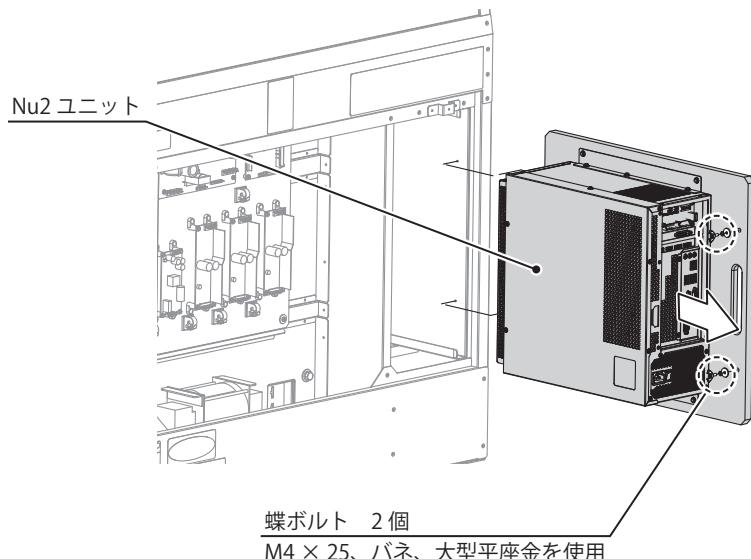


3 コードクランプ 1 個を解きます。



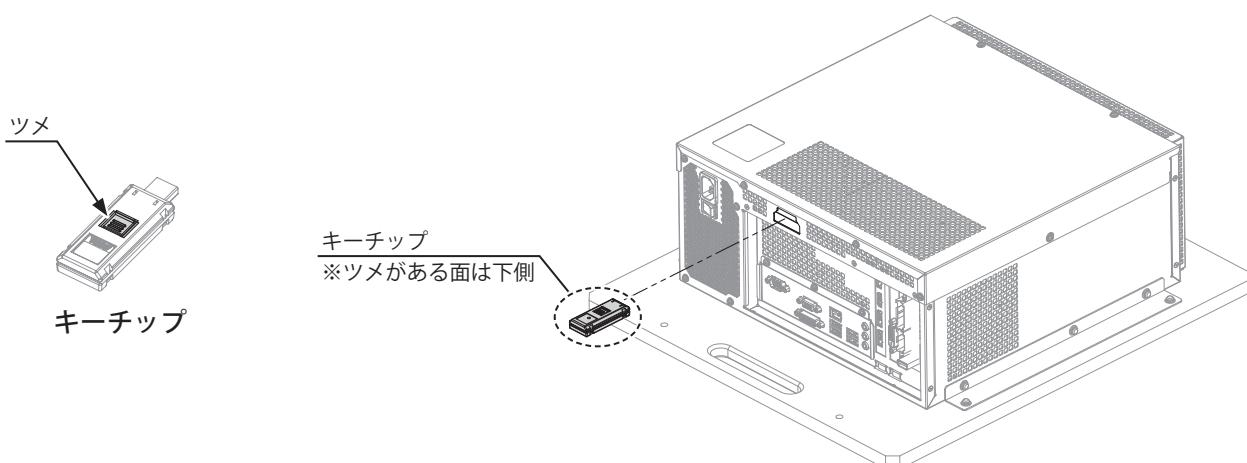
4

4 蝶ボルト 2 個を外し、Nu2 ユニットを取り外します。このとき、配線を挟んだり傷つけないように注意してください。



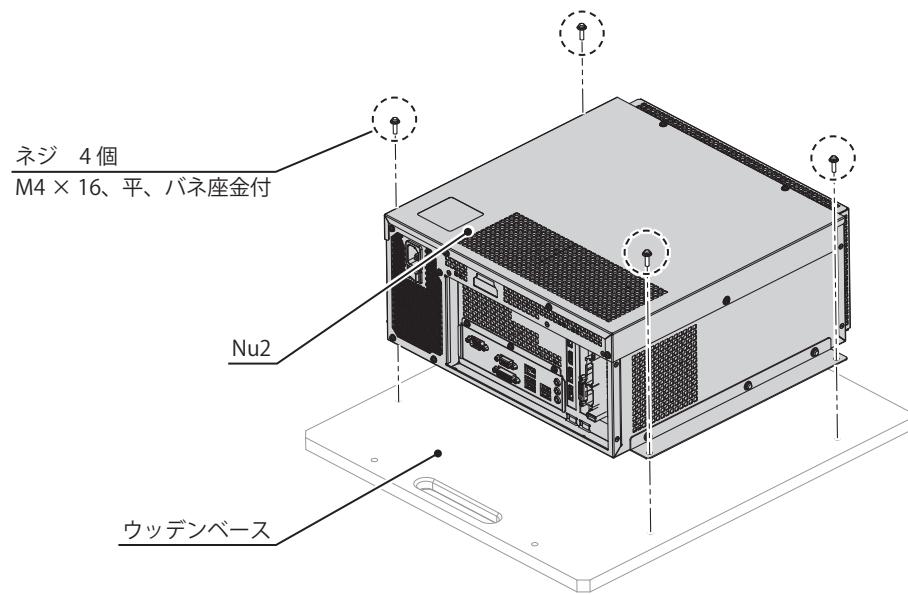
5 手順 4 で外した Nu2 ユニットからキーチップを抜きます。このとき、ツメを押しながらキーチップを抜いてください。

※抜いたキーチップは、大切に保管してください。



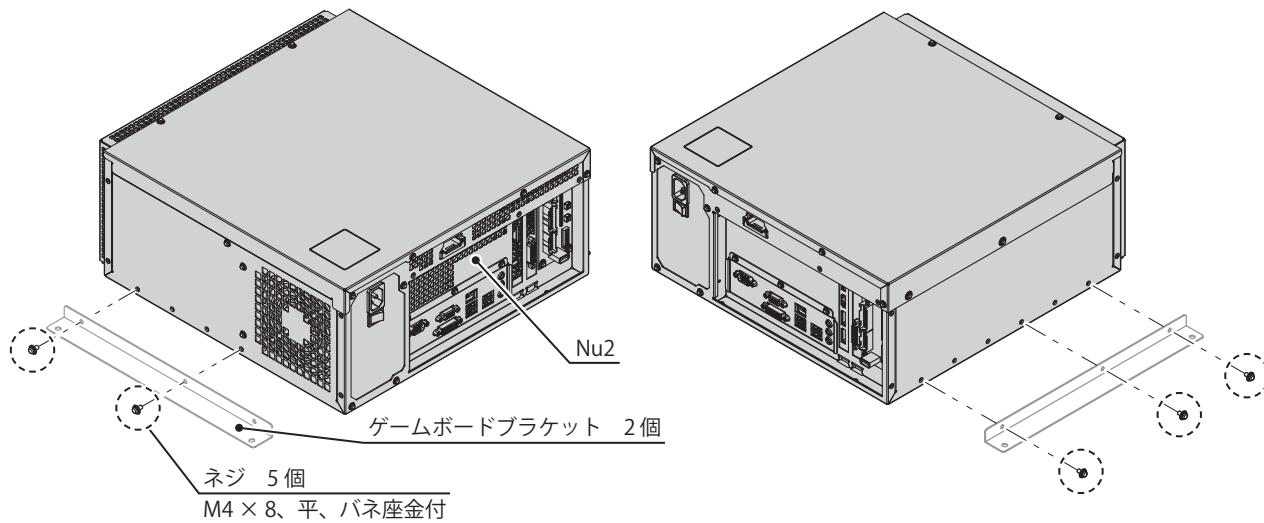
6

ネジ 4 個を外し、ウッデンベースから Nu2 を取り外します。



7

ネジ 5 個を外し、Nu2 からゲームボードブラケット 2 個を取り外します。

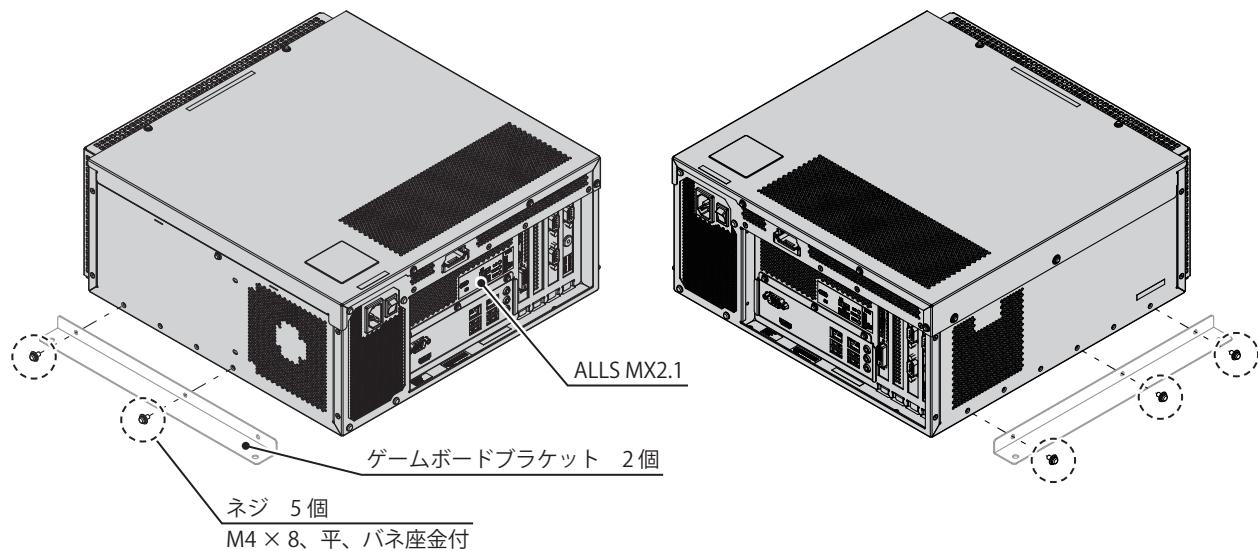
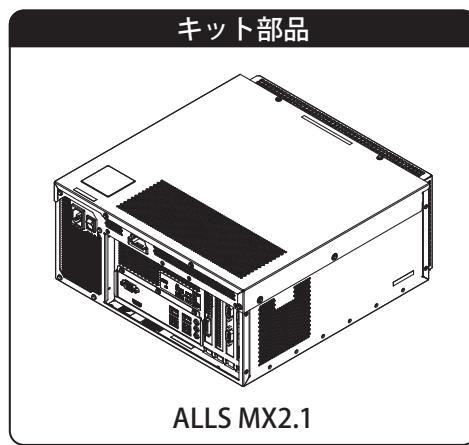


8

キットの ALLS MX2.1 に、ネジ 5 個で、手順 7 で外したゲームボードブラケット 2 個を取り付けます。

4

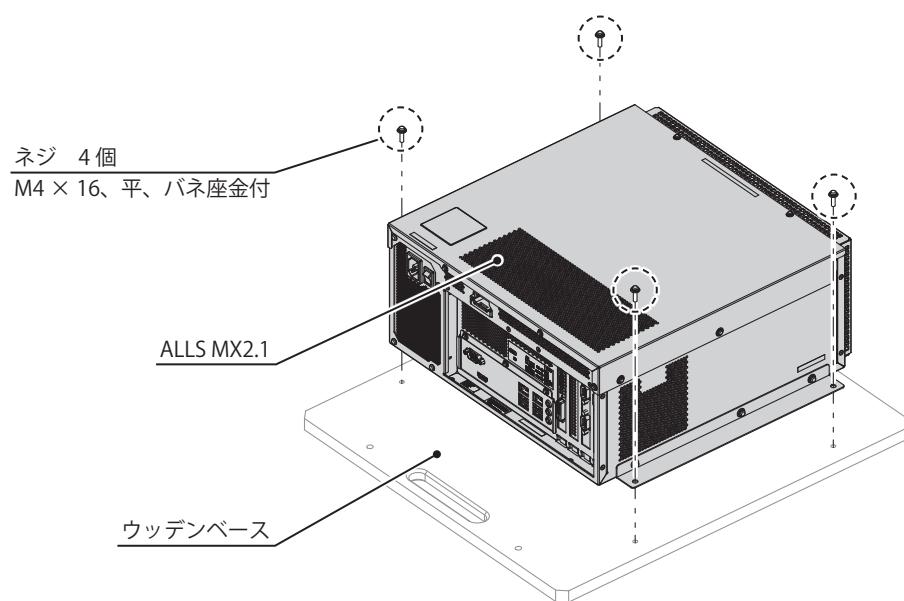
Zero の改造作業



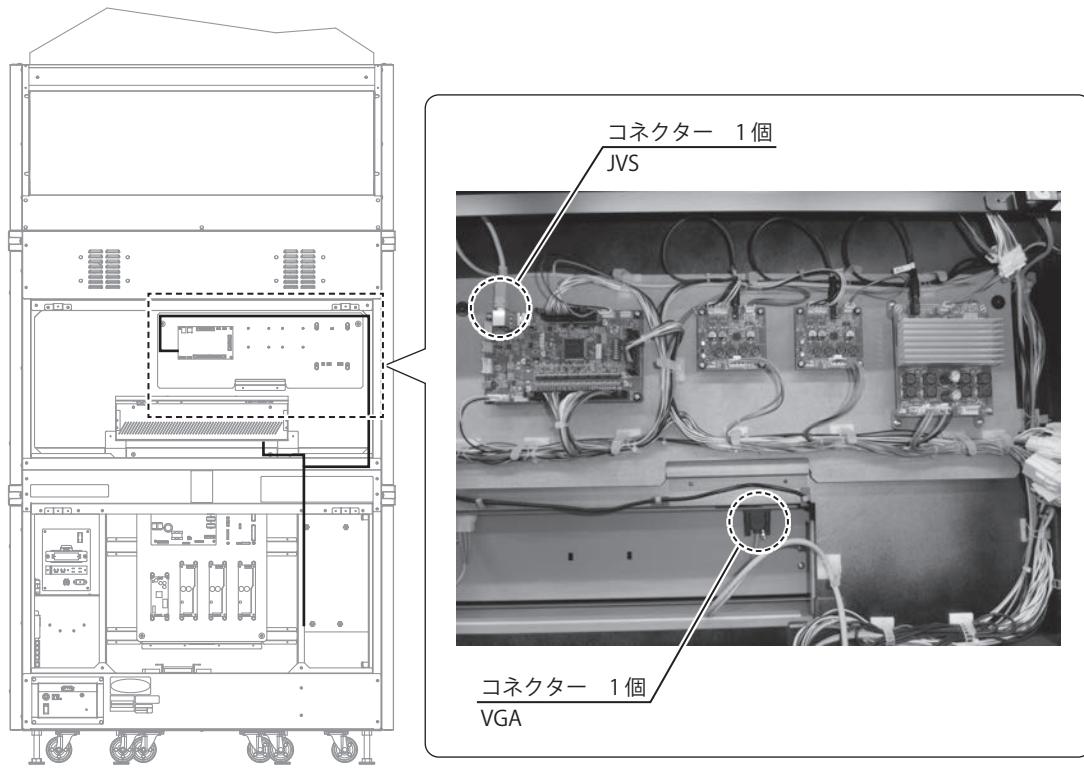
9 ネジ 4 個で、ALLS MX2.1 を手順 6 で外したウッデンベースに取り付けます。

4

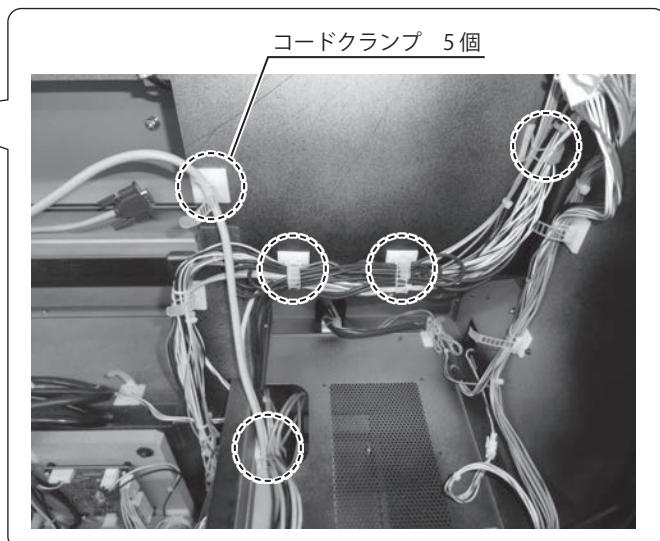
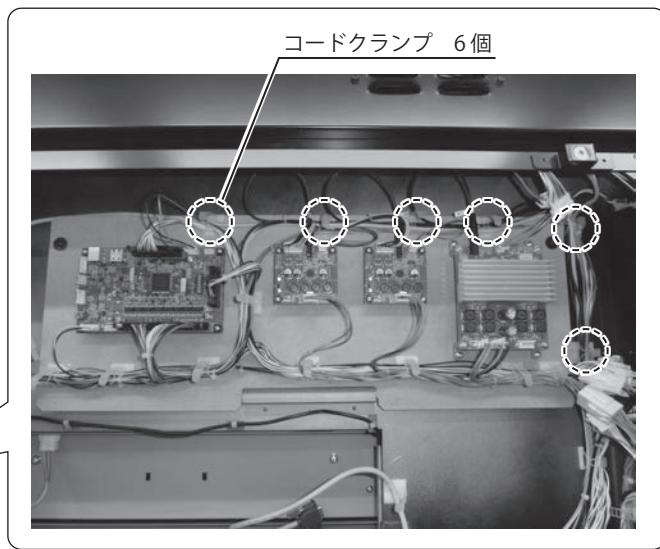
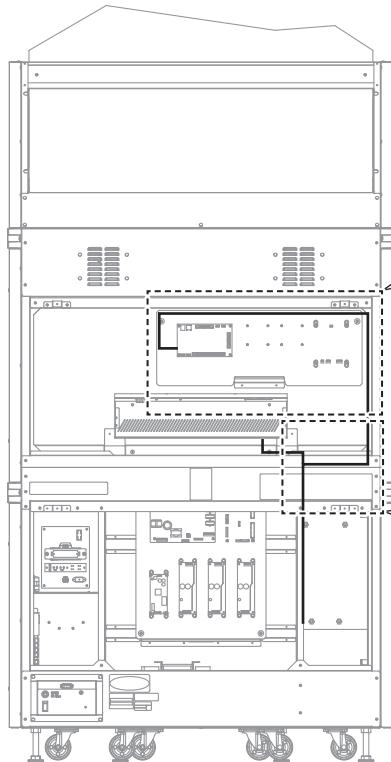
Zero の改造作業



10 コネクター 2 個を抜きます。このとき、VGA コネクターは固定用ネジを緩めてから抜いてください。



11 コードクランプ 11 個を解きます。



4

12

手順 10 で抜いたコネクターの JVS ケーブルと DVI-VGA ケーブルを外します。

4

Zero の改造作業



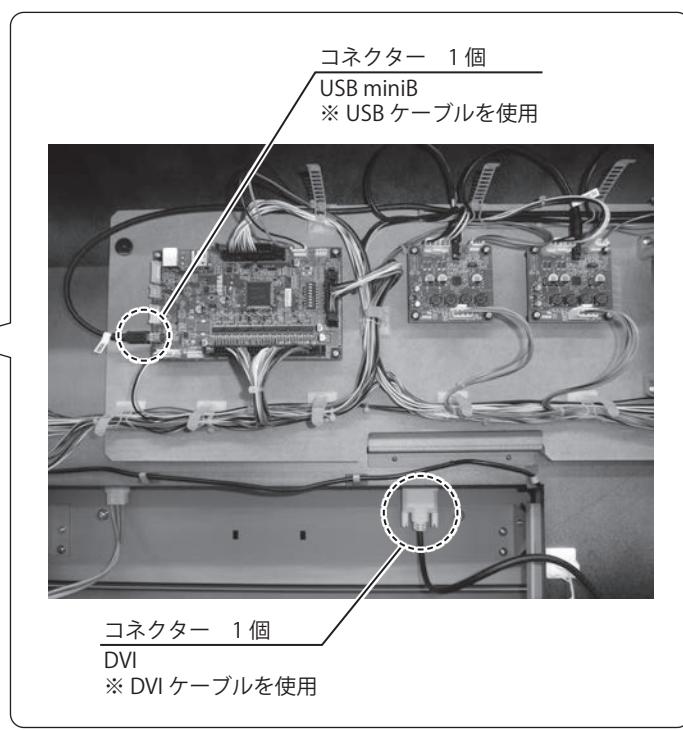
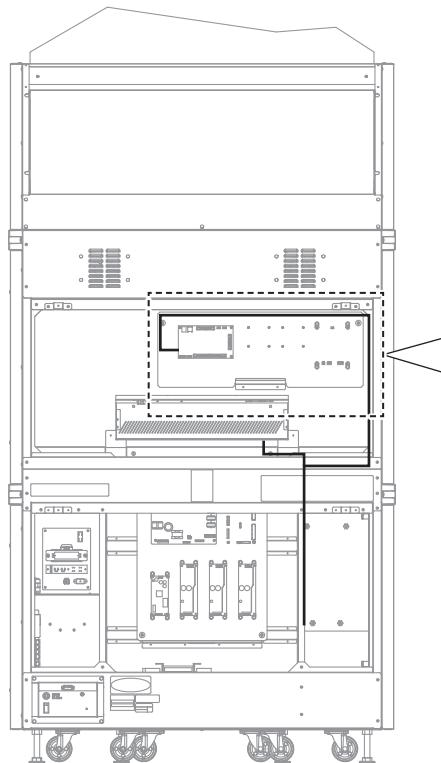
JVS ケーブル



DVI-VGA ケーブル

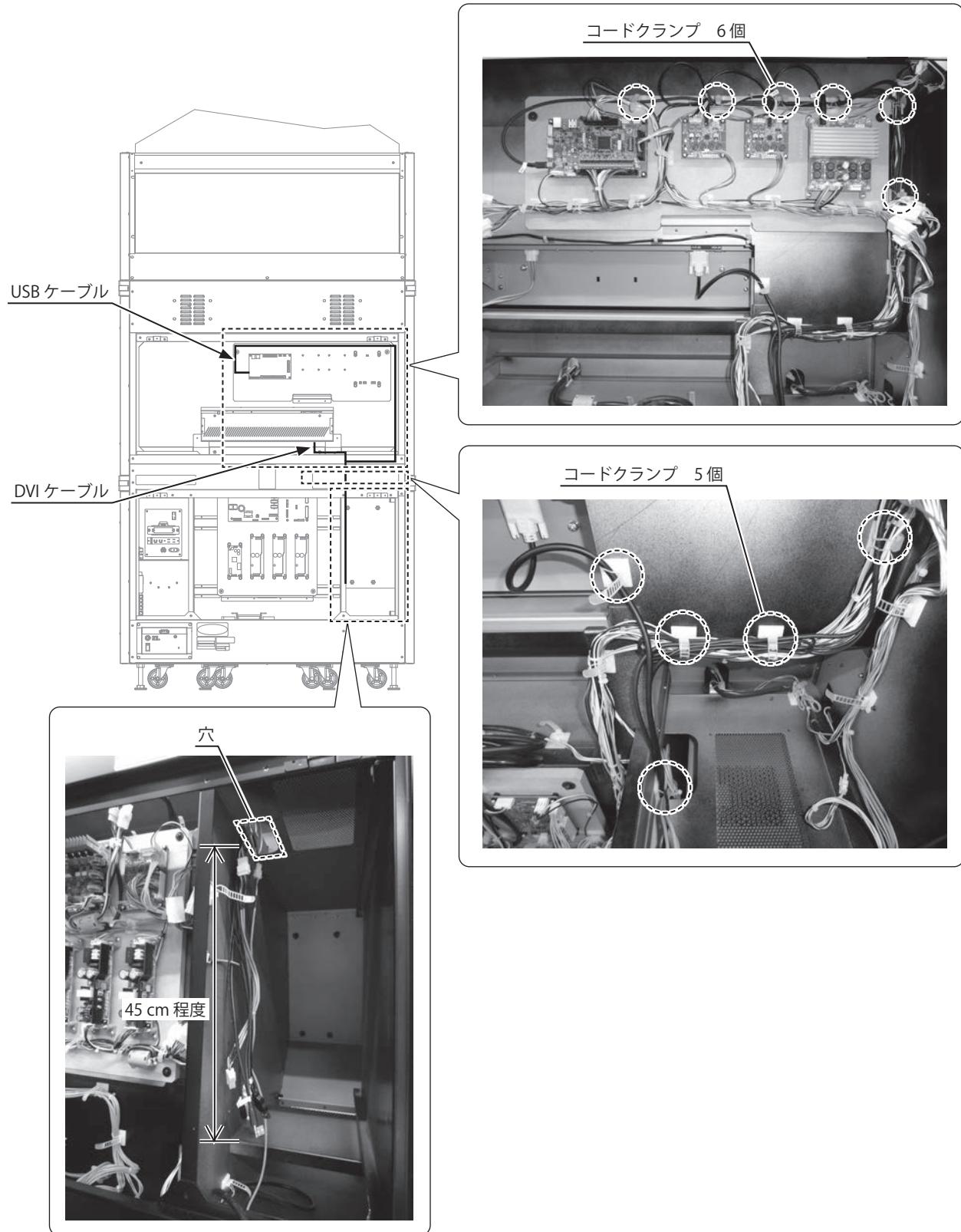
13

キットの USB ケーブルと DVI ケーブルのコネクター 2 個を接続します。



14

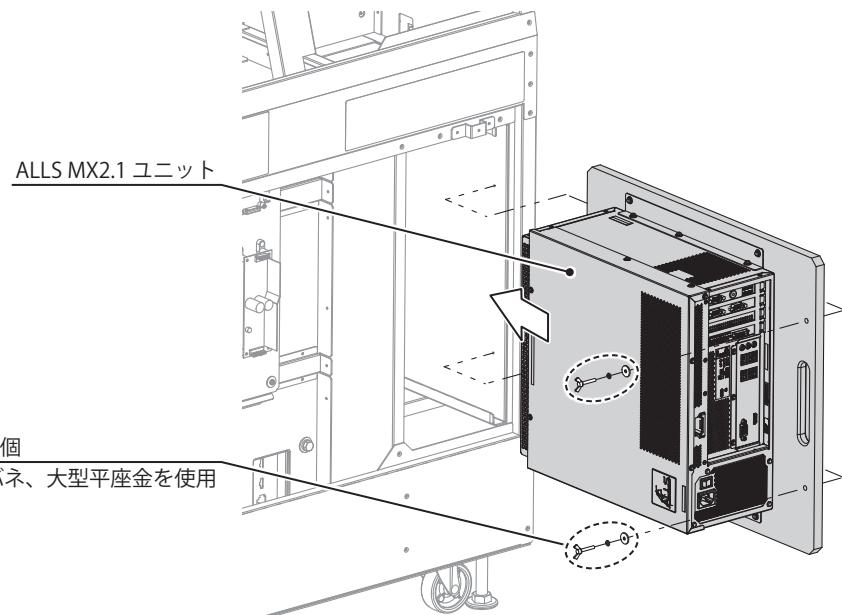
コードクランプ 11 個で、USB ケーブルと DVI ケーブルを含めた配線を固定します。このとき、下図のように穴からコネクターの先端を 45 cm 程度出してください。配線の長さが 45 cm より短い場合は、コードクランプを解いて、長さを調整してください。



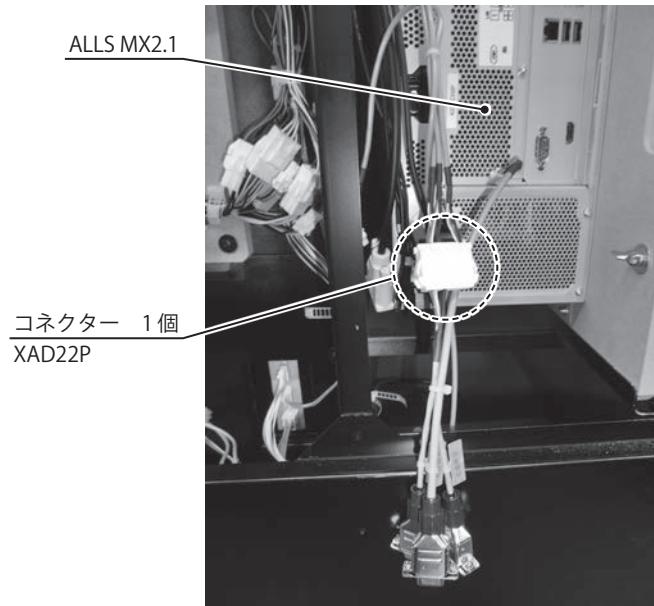
15 手順 9 で組み立てた ALLS MX2.1 ユニットを、蝶ボルト 2 個で取り付けます。このとき、配線を挟んだり傷つけないように注意してください。

4

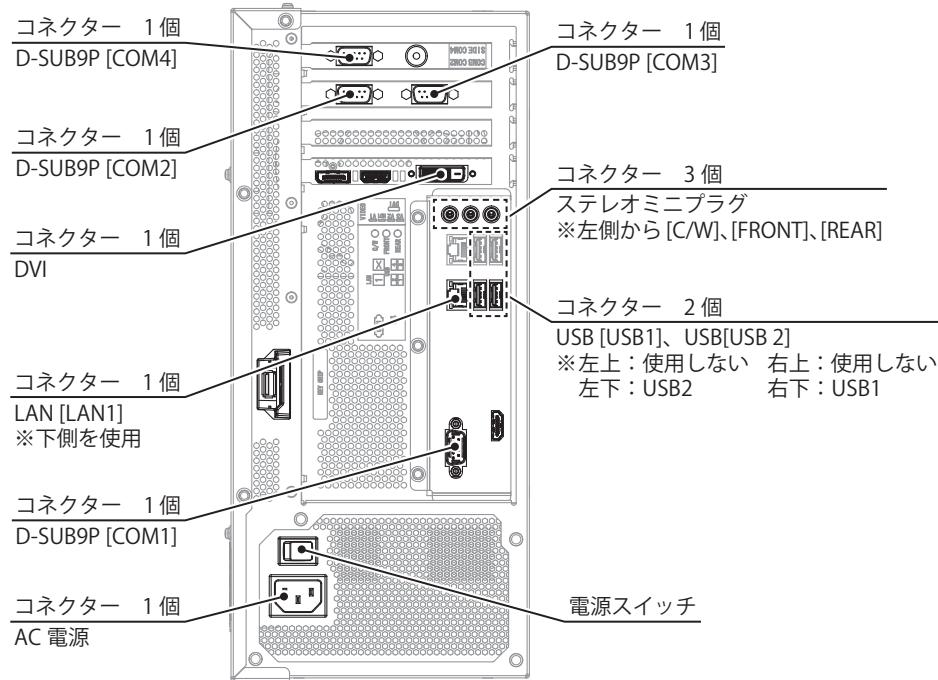
Zero の改造作業



16 キットの XAD22P ケーブルのコネクター 1 個を接続します。



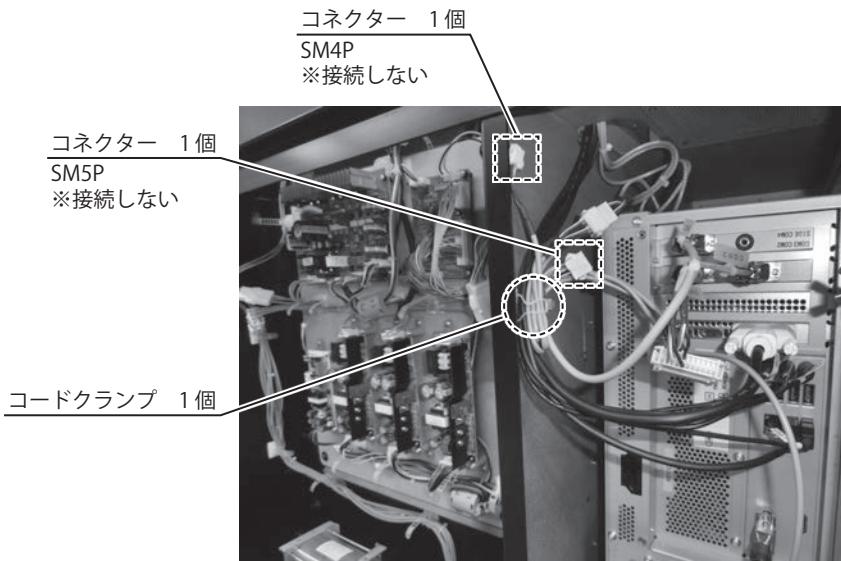
17 コネクター 12 個を接続します。



ALLS MX2.1

(背面から見てキャビネット内右側にあります。)

18 コードクランプ 1 個で余った配線を固定します。このとき、コネクター 2 個は使用しません。



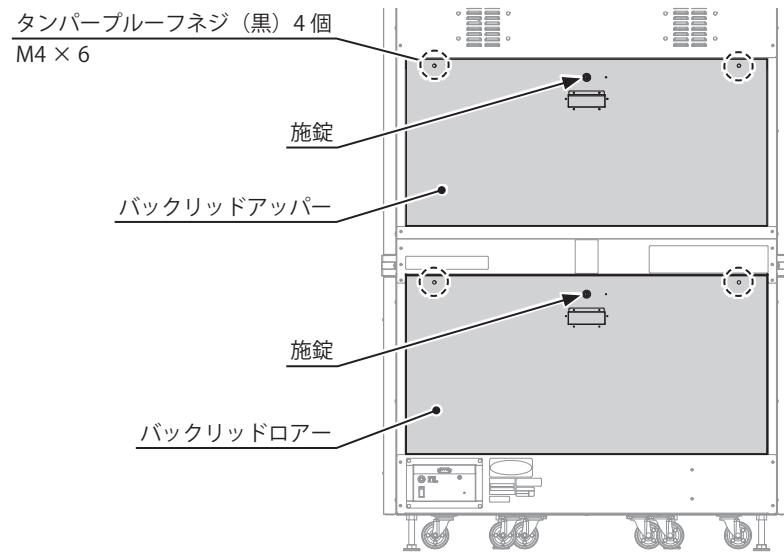
19 ALLS MX2.1 の電源スイッチが ON になっていることを確認します。

20

バックリッドアッパーとバックリッドロアーを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 4 個で固定します。

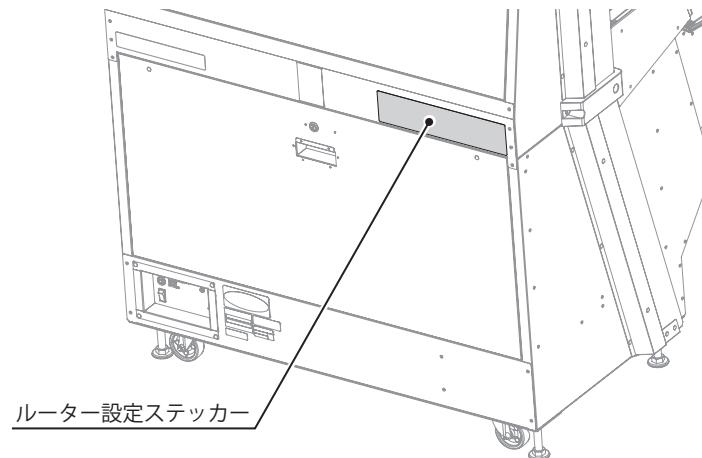
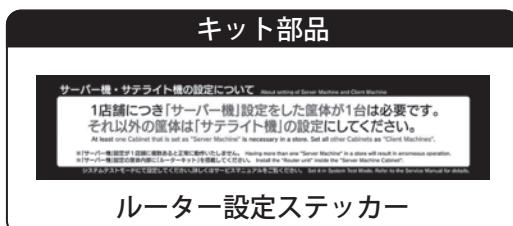
4

Zero の改造作業



21

キットのルーター設定ステッカーを下図を参照し、上貼りします。



ルーター設定ステッカー

5 SWDC の改造作業

STOP

重要

【SWDC が稼働中に行ってください】

SWDC で、Aime リーダーによる電子マネー決済機能を利用している場合、SWDC が稼働している状態で電子マネー決済の登録解除操作（「ゲームテストモード」の「E-MONEY STATUS」の「端末撤去」の操作）を必ず行ってください。電子マネー決済の登録解除操作を行わない場合、料金の支払いが継続する場合があります。

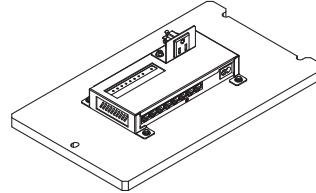
＜サービススマニュアル（420-7610）「3-9 E-MONEY STATUS」参照＞

STOP

重要

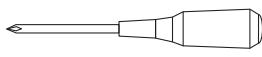
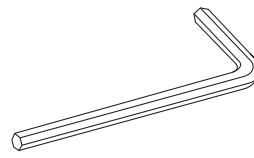
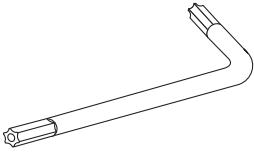
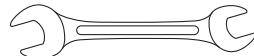
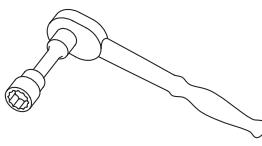
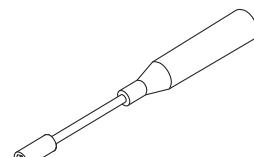
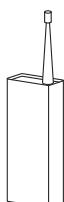
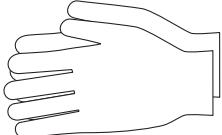
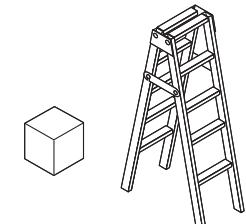
- キット以外のファスナー（ネジ、ナット、座金など）は継続して使用します。紛失しないように注意してください。
- 手順で指定された箇所にネジロック剤（スリーボンド社製 1401C、セガ部品番号：090-0012）を使用してください。ネジロック剤は過剰に塗布せず、2、3 個程度のネジ山に 1、2 滴塗布してください。また、指定部以外の箇所にはネジロック剤を塗布しないでください。動作不良や部品の材質変化などの恐れがあります。
- ソフトインストールすると、テストモード内のデータを消去し、設定も引き継ぎません。大切なデータや設定は記録することを推奨します。
- ルーターユニット 1 個に接続できるキャビネットの台数は、最大で 4 台までです。
- 今回の改造で、ハブキットのハブユニットは使用できなくなります。ハブユニットにはサーバー機、クライアント機、ALL.Net ルーターの LAN ケーブルを接続しないでください。

＜SWDC 取扱説明書「6-4-3 キャビネット間の通信接続（5 台以上）」参照＞



ハブユニット

■作業に必要な工具、道具類

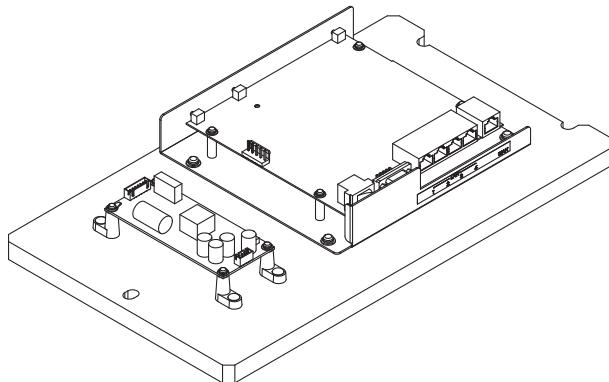
			
マスターキー SWDC 付属品	プラスドライバー M4 用	六角棒レンチ 対辺距離 2 mm、4 mm、 6 mm	タンパープルーフレンチ M4 用 ルーターキット付属品
			
レンチ 対辺距離 8 mm、17 mm	ソケットレンチ 対辺距離 13 mm [M8 用]	ボックスドライバー 対辺距離 7 mm [M4 用]	ネジロック剤
			
手袋	踏み台		

5-1 ハブユニットの取り外し

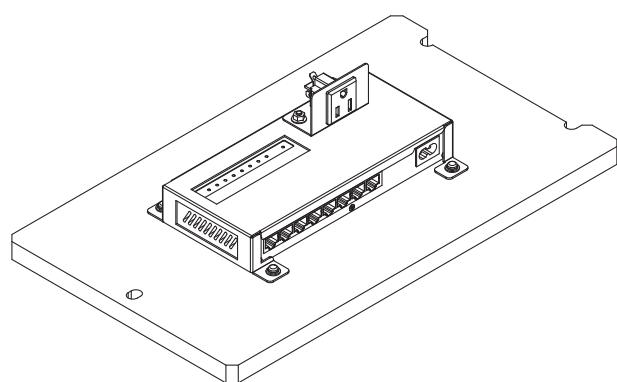
今回の改造では、ハブキットのハブユニットは使用しません。

ハブユニットを設置している場合は、下記の手順で取り外してください。本書では、サブ機を5台設置している場合の説明をします。

ハブユニットを設置していない場合は、次の項目に進んでください。



ルーターユニット

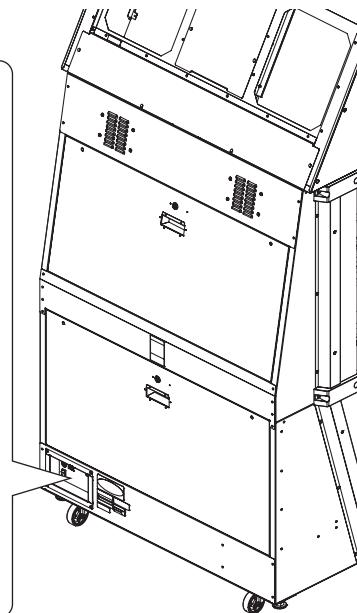
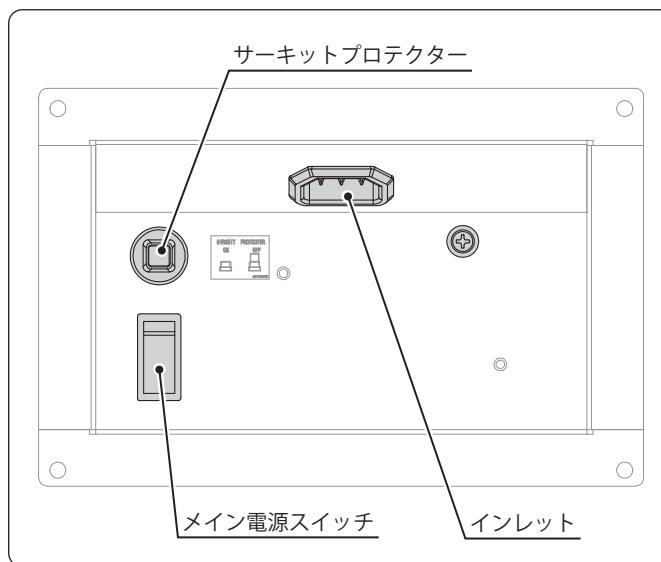


ハブユニット

- 1 電源をOFFにし、インレットから電源コードを抜きます。
※ハブ機とメイン機で行ってください。



電源スイッチ OFF



2

タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドアを取り外します。
※ハブ機で行ってください。

5

SWDC の改造作業

タンパープルーフネジ（黒）2 個
M4 × 6

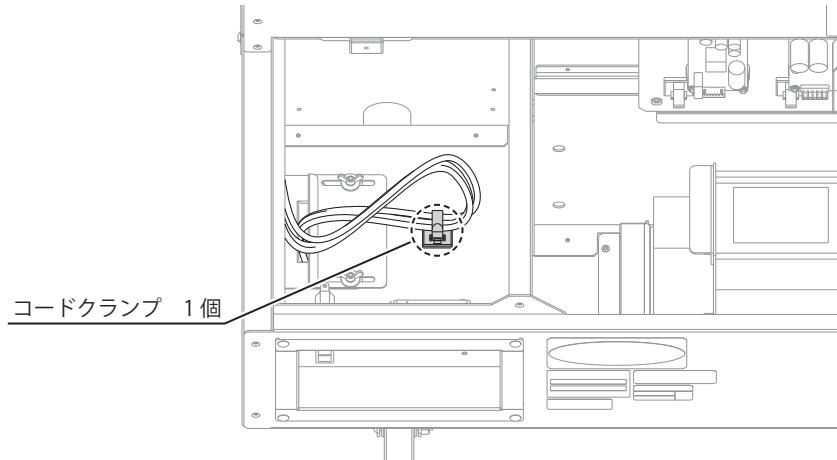
解錠

バックリッドドア

ハブ機の背面側

3

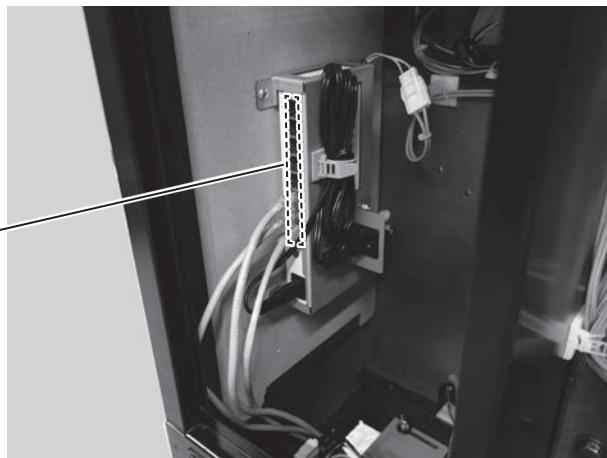
コードクランプ 1 個を解きます。



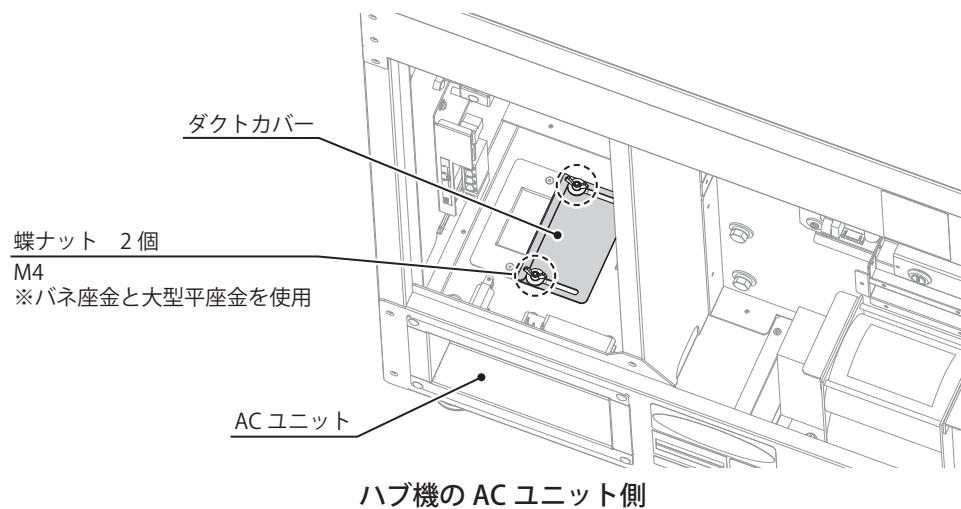
4

ハブの LAN ポートに接続されているコネクターを全て抜きます。

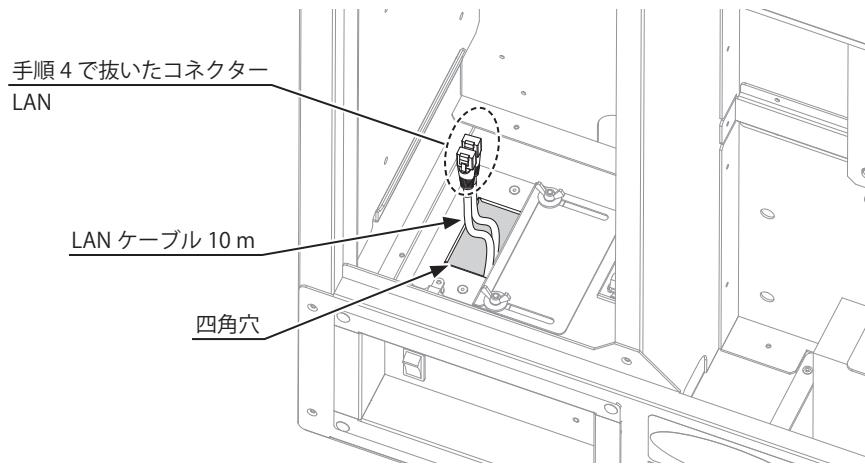
LAN ポート



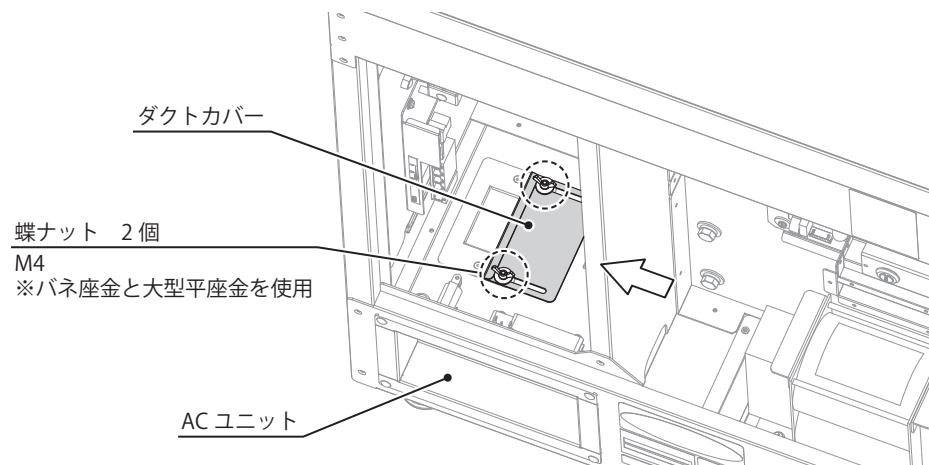
5 ハブ機の AC ユニット側のダクトカバーにある蝶ナット 2 個を緩めます。



6 手順 4 で抜いたコネクターを、四角穴からキャビネットの外側へ通します。

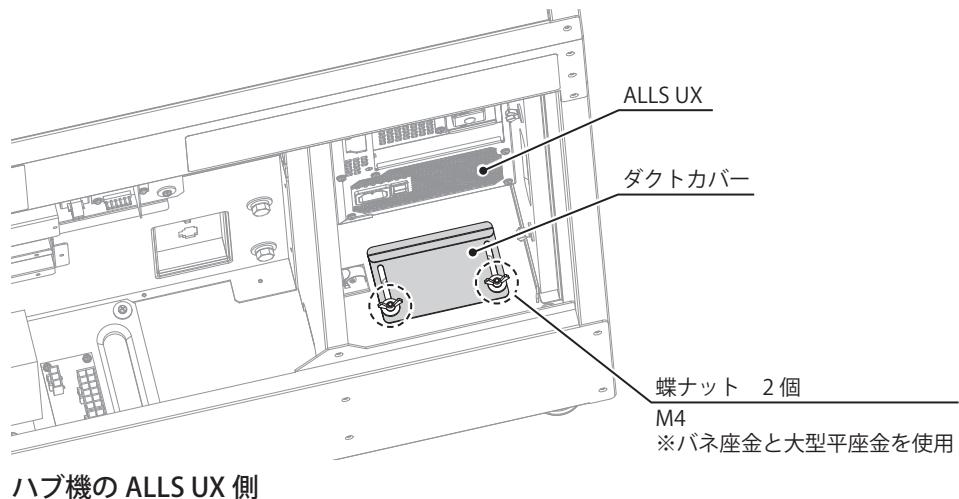


7 ダクトカバーを閉じ、蝶ナット 2 個を本締めします。



8

ハブ機の ALLS UX 側のダクトカバーにある蝶ナット 2 個を緩めます。

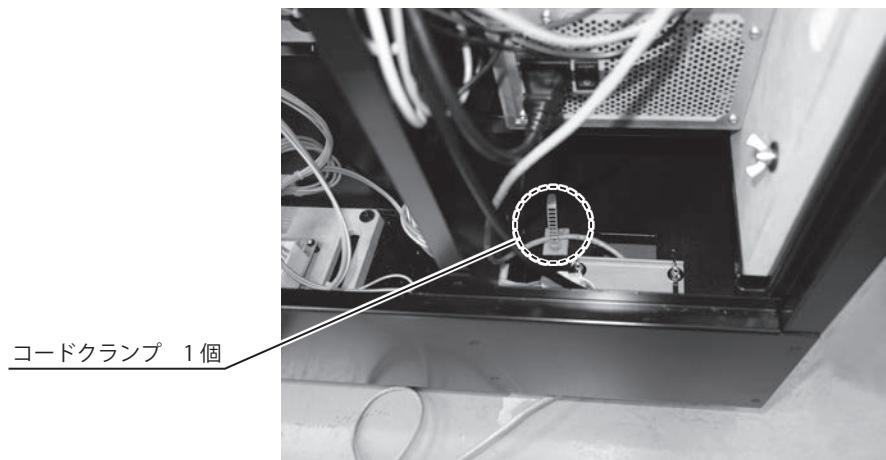


5

SWDC の改造作業

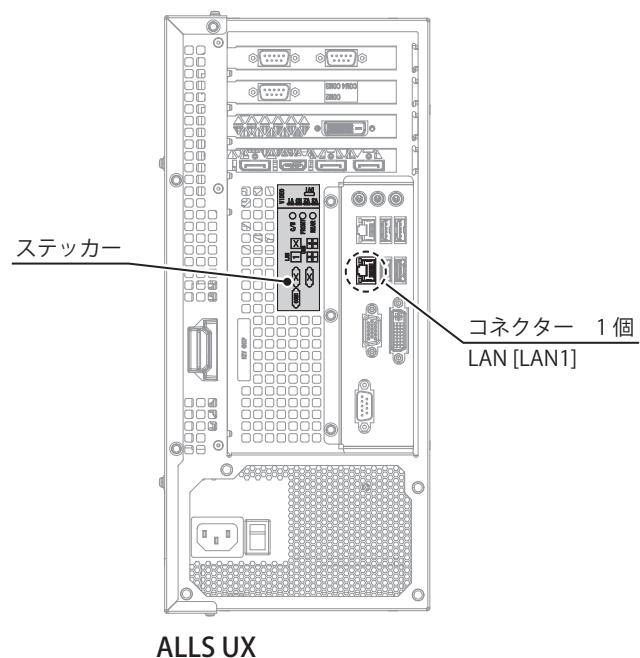
9

コードクランプ 1 個を解きます。

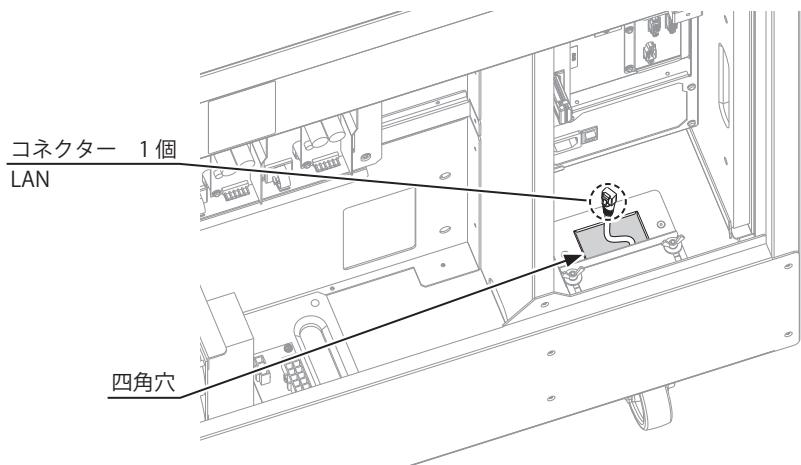


10

ALLS UX のコネクター 1 個を抜きます。
ステッカーを参照し、LAN1 のコネクターを抜いてください。

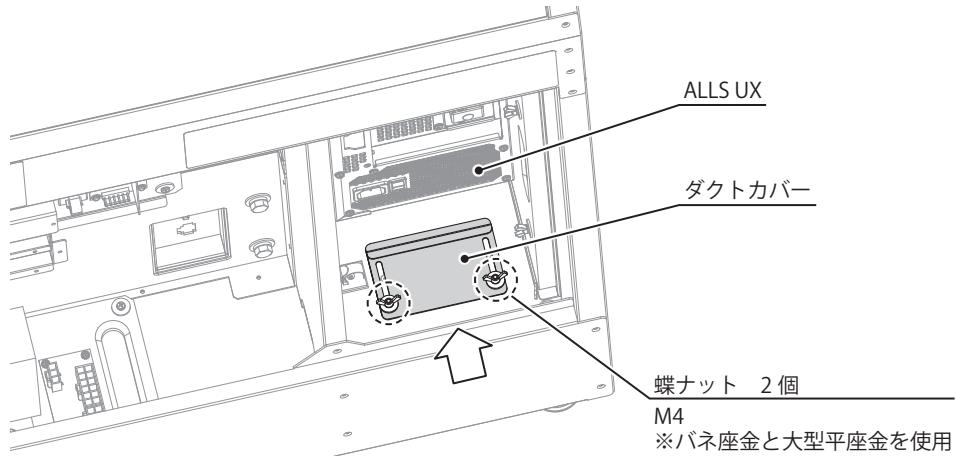


11 手順 10 で抜いたコネクター 1 個を、四角穴からキャビネットの外側へ通します。

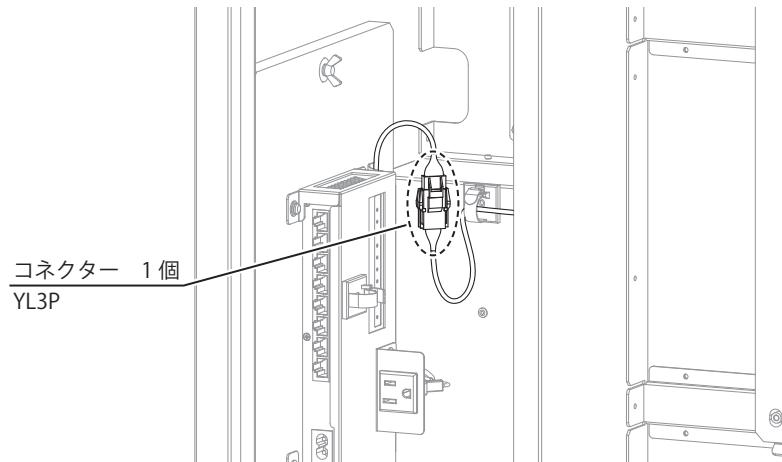


5

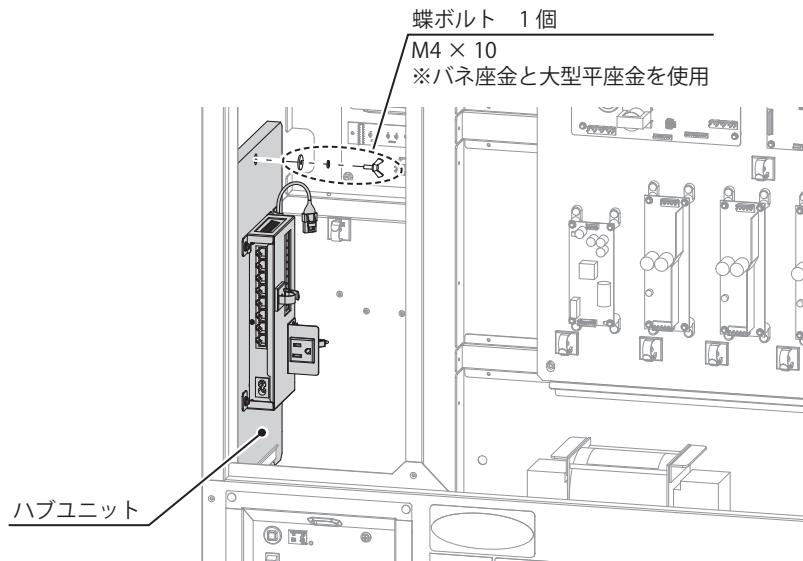
12 ダクトカバーを閉じ、蝶ナット 2 個を本締めします。



13 コネクター 1 個を抜きます。



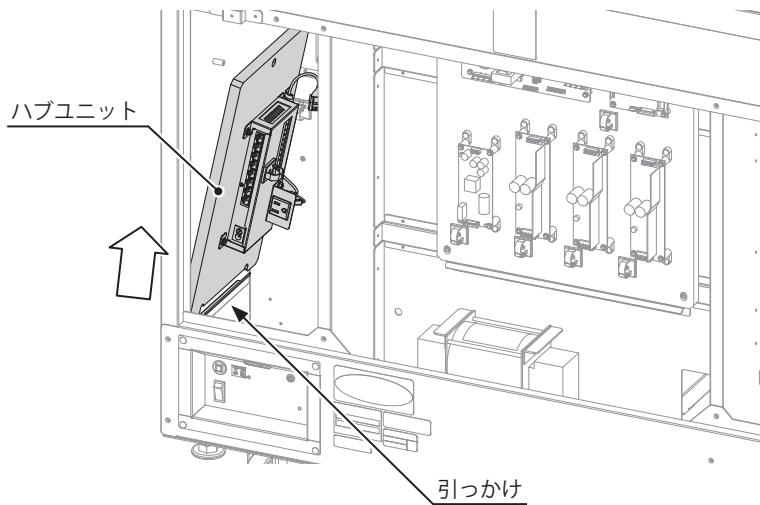
14 ハブユニットを固定している蝶ボルト 1 個を外します。



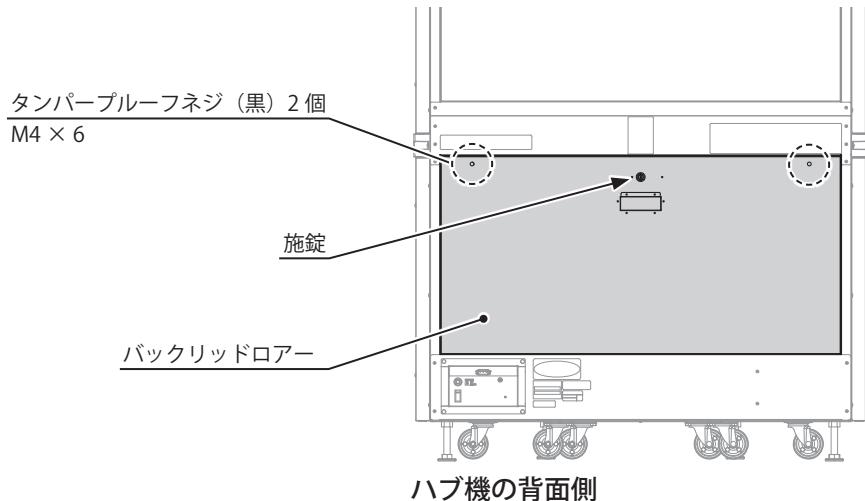
5

SWDC の改造作業

15 ハブユニットをスライドして取り外します。このとき、配線を傷つけないように注意してください。



16 バッククリッドロアーを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。

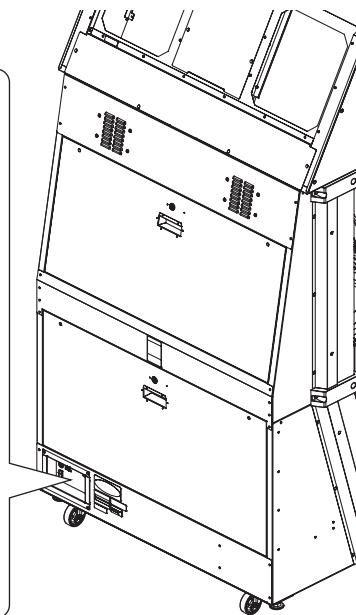
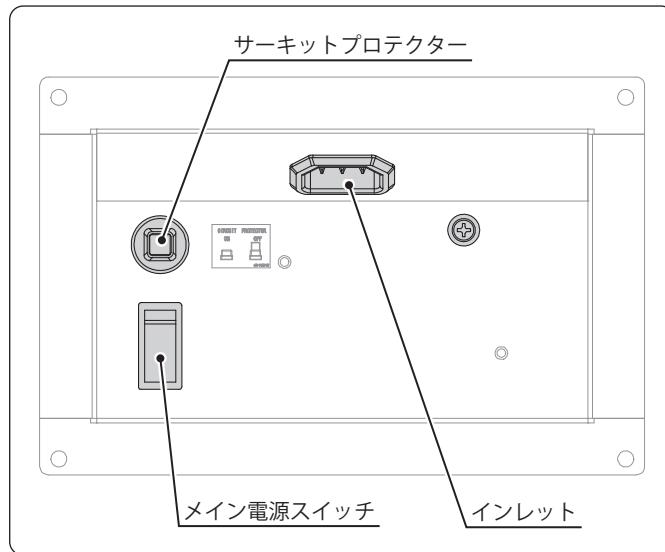


5-2 ハンドルユニットの交換

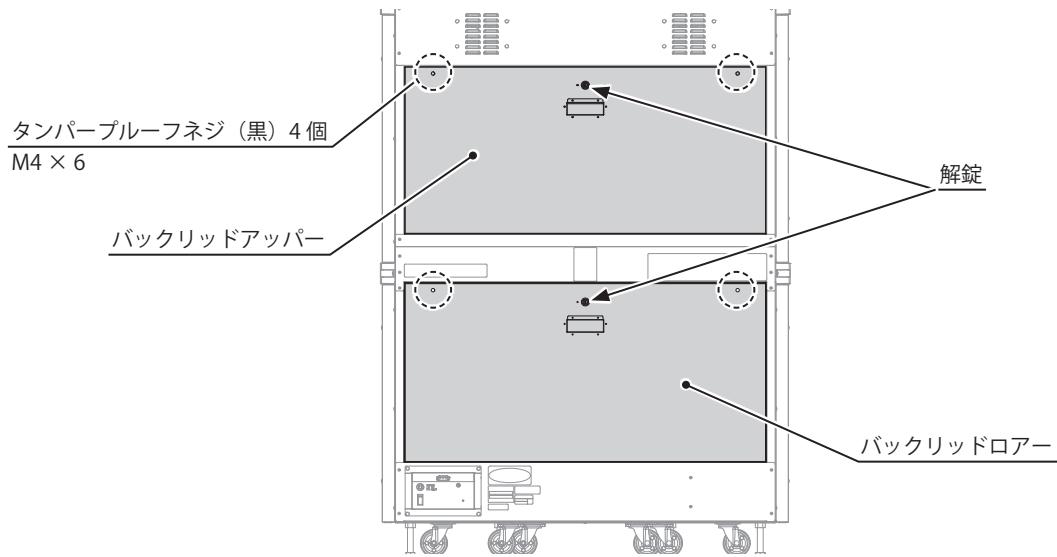
⚠ 警告

ハンドルユニットは約 21 kg あります。ハンドルユニットの取り扱いには注意してください。

- 1 電源を OFF にし、インレットから電源コードを抜きます。
※「5-1」手順 1 を行った場合は、次の手順へ進んでください。



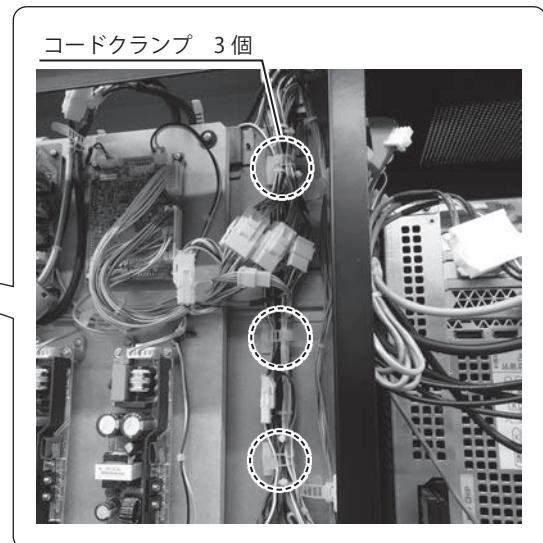
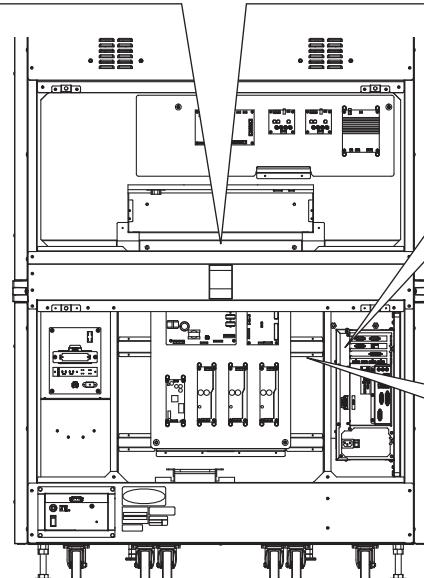
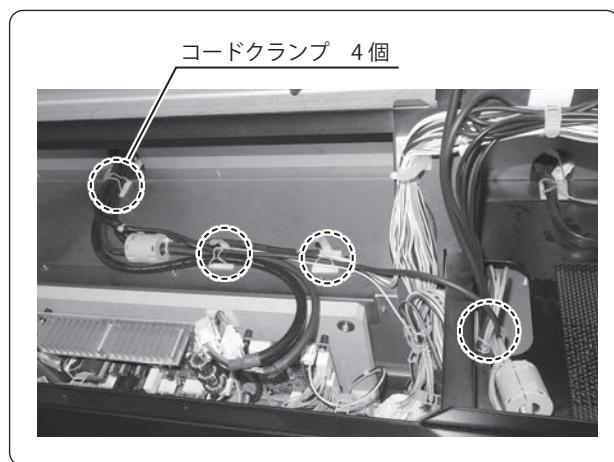
- 2 タンパープルーフネジ 4 個を外します。マスターキーで解錠し、バッククリッドアッパーとバッククリッドロアードを取り外します。



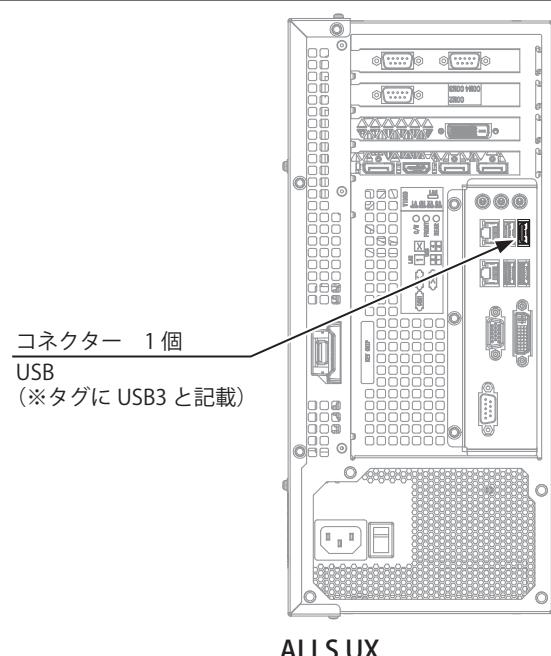
3 コードクランプ 8 個を解きます。

5

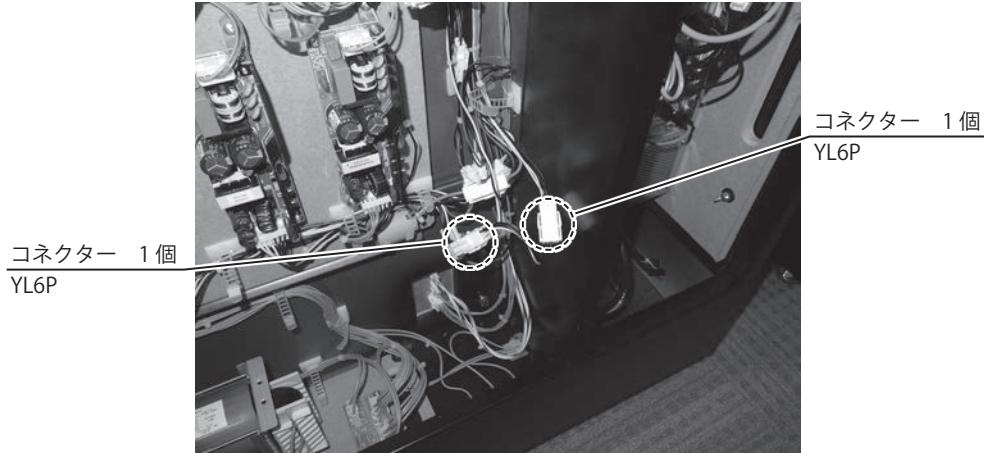
SWDC の改造作業



4 コネクター 1 個を抜きます。

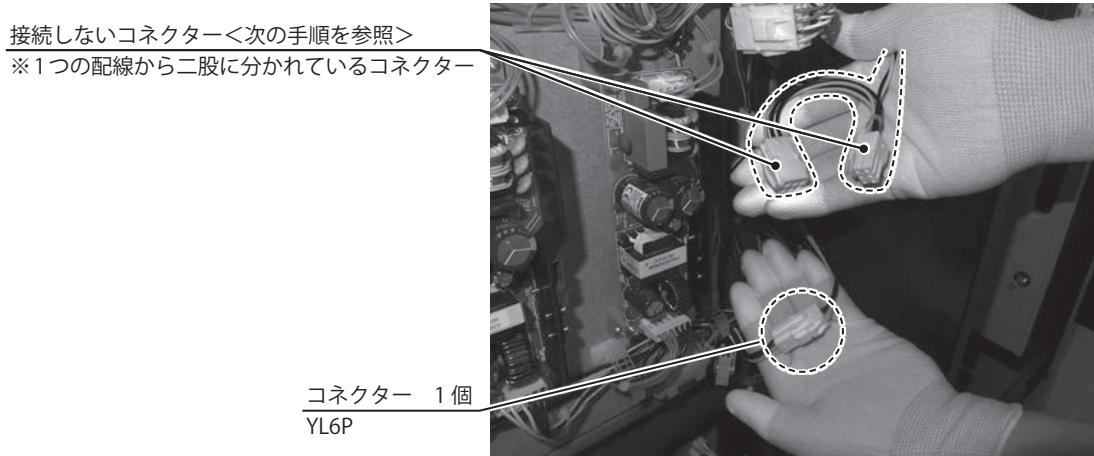


5 コネクター 2 個を抜きます。

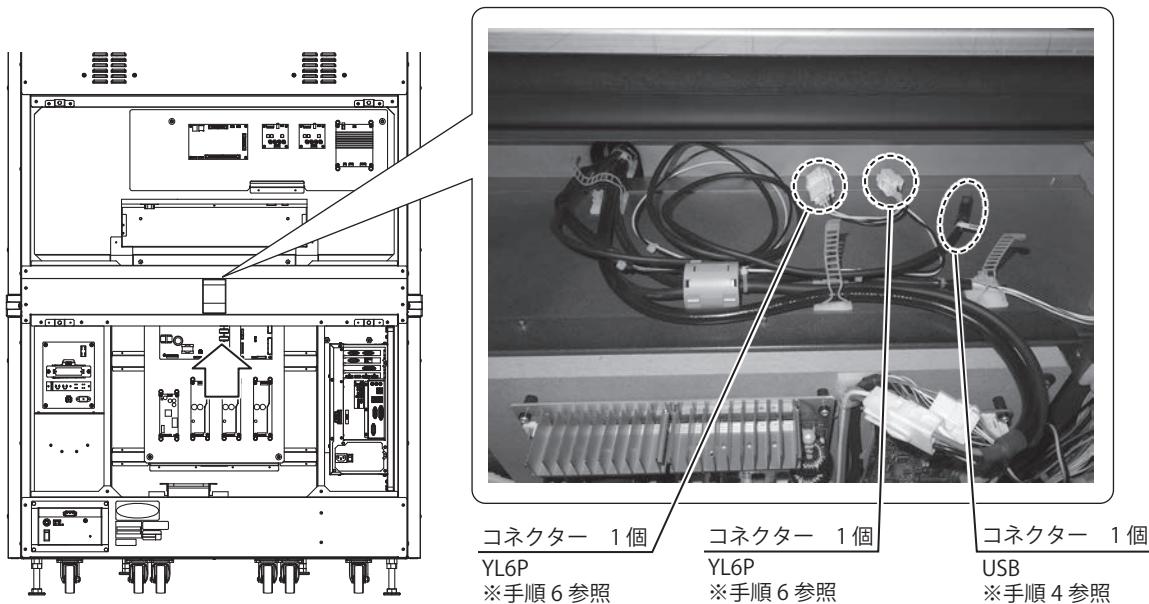


5

6 前の手順で抜いたコネクターを、下図のように接続し直します。



7 手順 4 で抜いたコネクター 1 個と手順 6 で接続しなかったコネクター 2 個を、下図の位置に置きます。



SWDC の改造作業

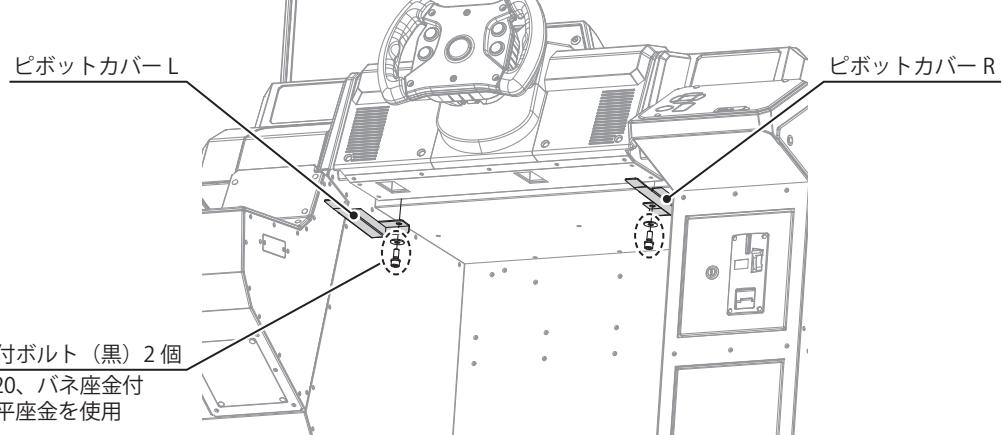
8

六角穴付ボルト 2 個を外し、ピボットカバー L/R を取り外します。

5

SWDC の改造作業

六角穴付ボルト（黒）2 個
M8 × 20、バネ座金付
※大型平座金を使用

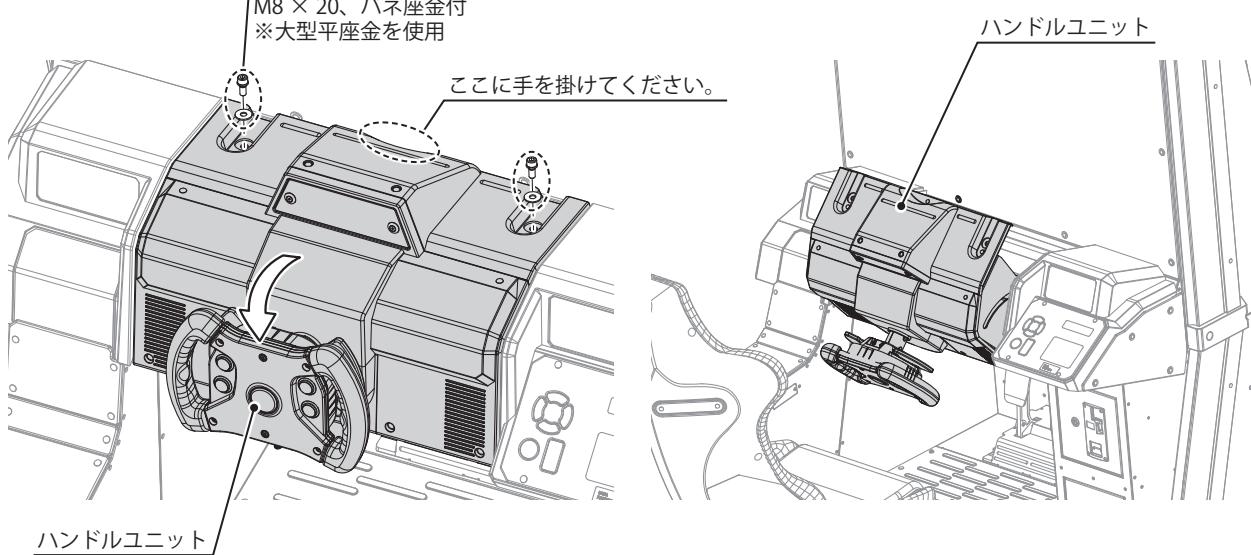


9

六角穴付ボルト 2 個を外し、ハンドルユニットをゆっくりと開きます。
※ハンドルユニットは開ききっても落下しません。

六角穴付ボルト（黒）2 個
M8 × 20、バネ座金付
※大型平座金を使用

ここに手を掛けてください。



10

コードクランプ 2 個とリュースタイ 3 個を解きます。固定する際は、リュースタイは使用しません。

リュースタイ（黒）3 個

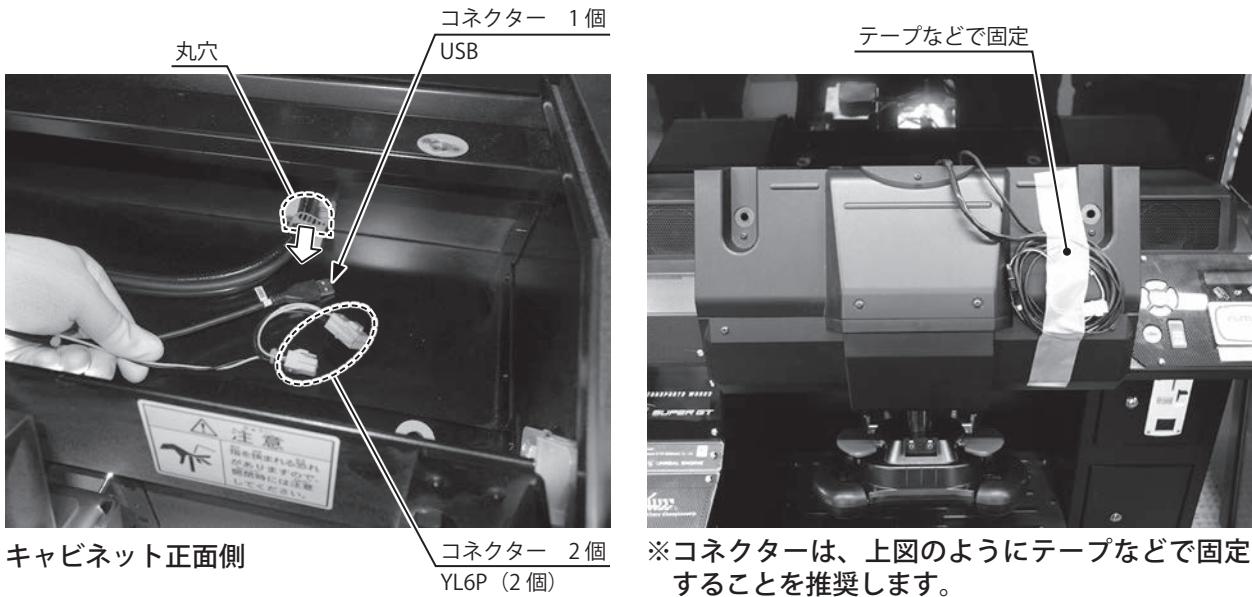
コードクランプ 2 個

ハンドルユニット



11

手順 7 で置いたコネクター 3 個を丸穴から、キャビネット正面側へ通します。



※コネクターは、上図のようにテープなどで固定することを推奨します。

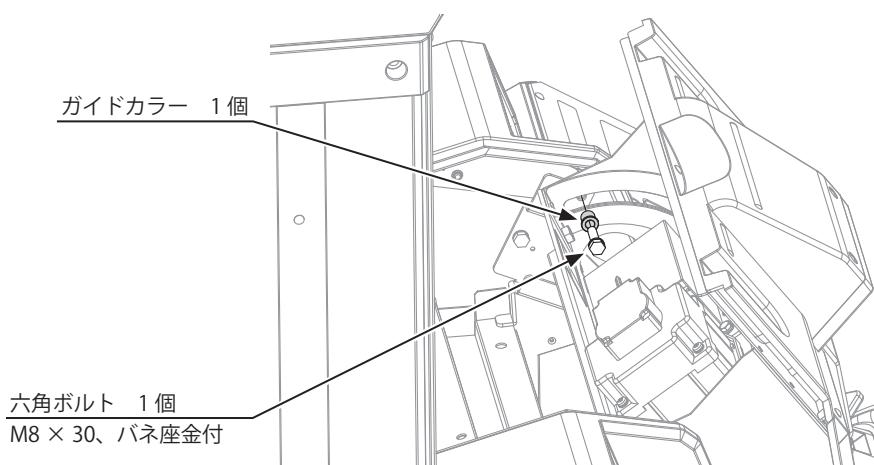
12

コネクター 3 個を抜きます。



13

六角ボルト 1 個を外し、ガイドカラー 1 個を外します。このとき、ハンドルユニットを支持しながら、作業してください。外した六角ボルトとガイドカラーは使用しません。



14

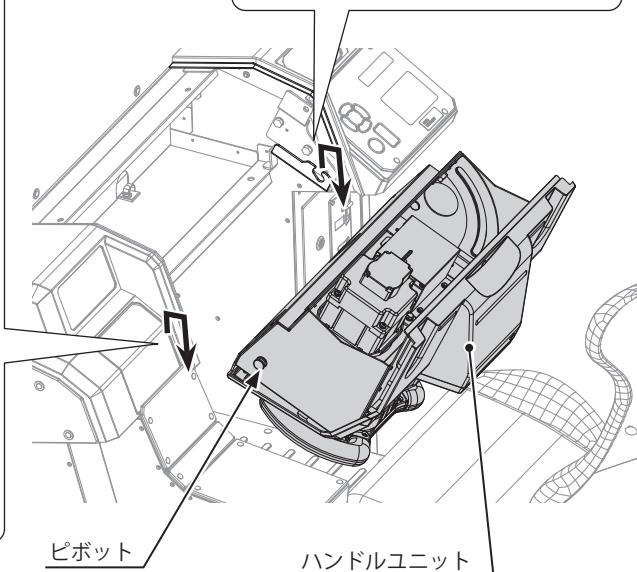
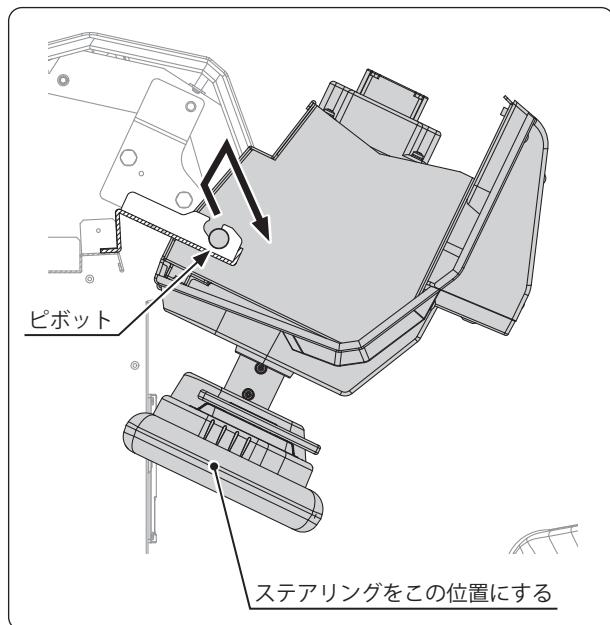
2人でハンドルユニットを支持し、ステアリングが図の位置になるようにします。ハンドルユニットの左右のピボットを、図の矢印のようにスライドさせて取り外します。



ハンドルユニットは約 21 kg あります。運搬、設置は必ず作業者 2 人で行ってください。

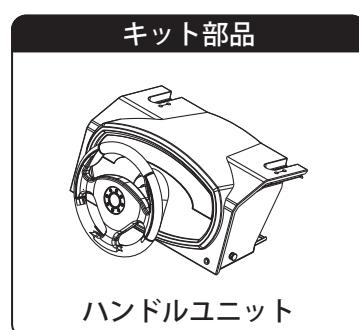
重要

5



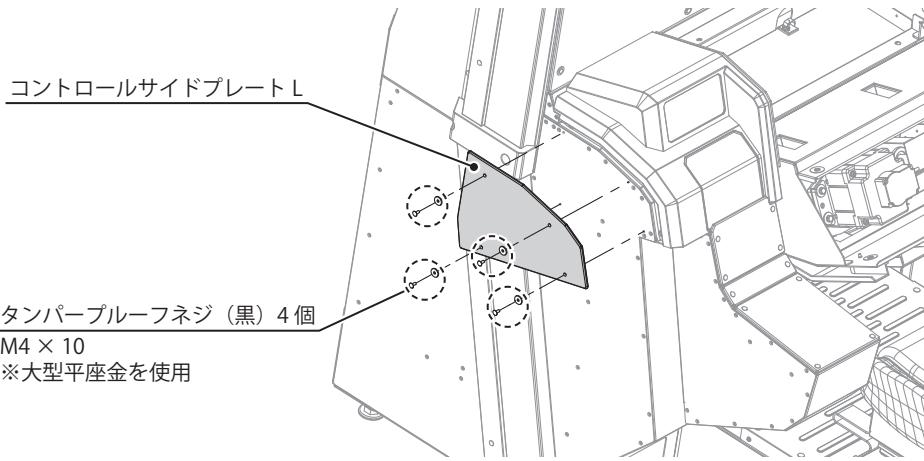
15

手順 3、10、12、14 を参照し、逆の手順でキットのハンドルユニットを取り付けてください。

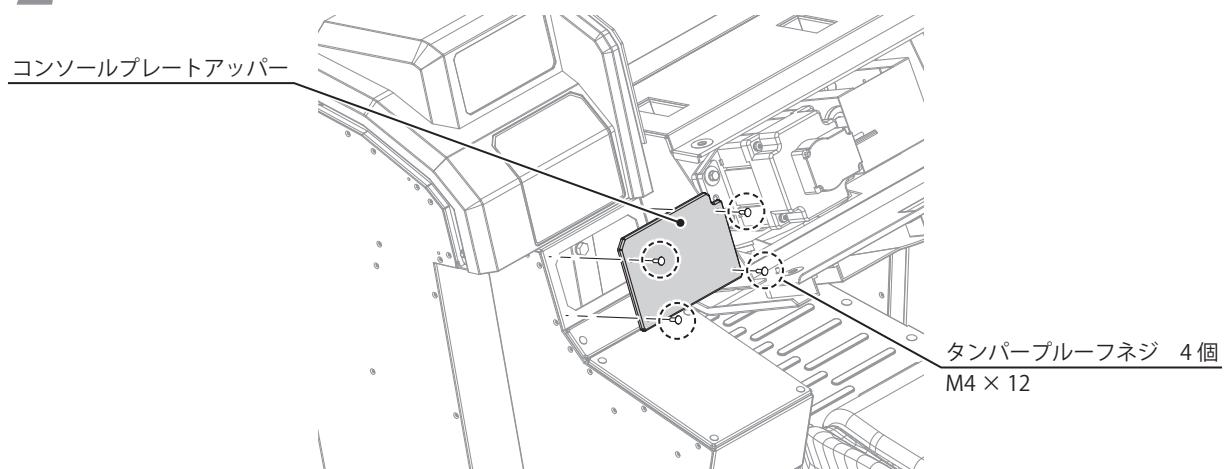


5-3 シフトメカの取り付け

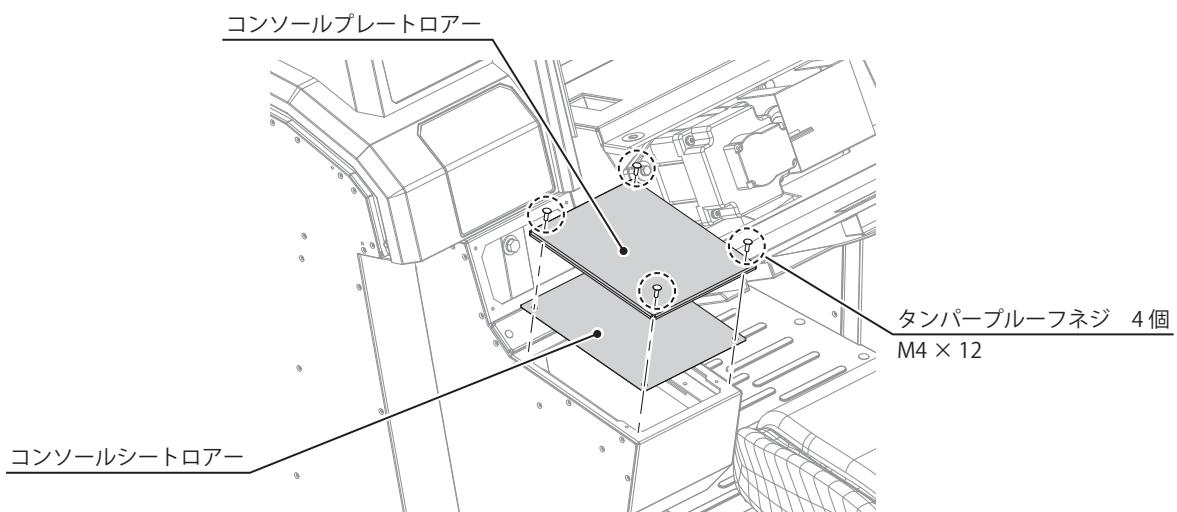
- 1 タンパープルーフネジ 4 個を外し、コントロールサイドプレート L を取り外します。



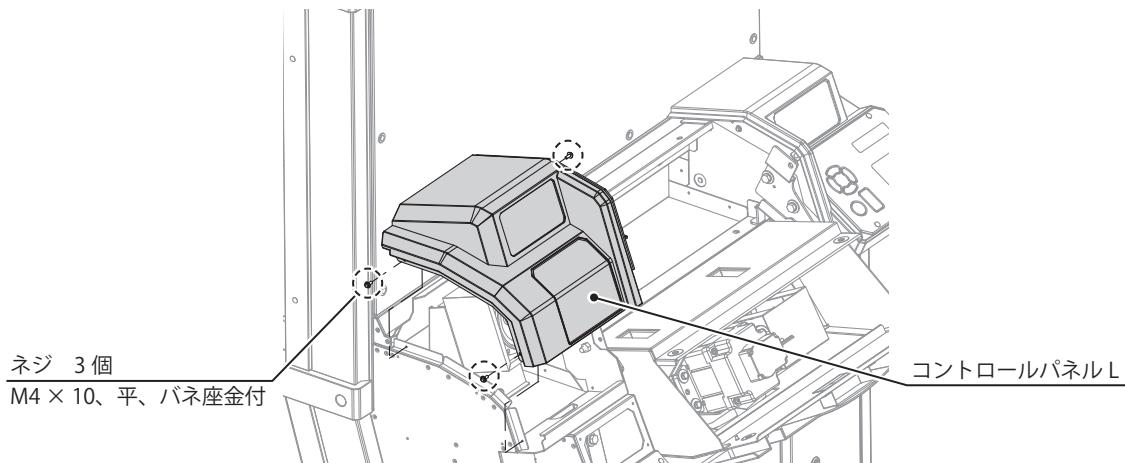
- 2 タンパープルーフネジ 4 個を外し、コンソールプレートアッパーを取り外します。



- 3 タンパープルーフネジ 4 個を外し、コンソールプレートロア、コンソールシートロアを取り外します。

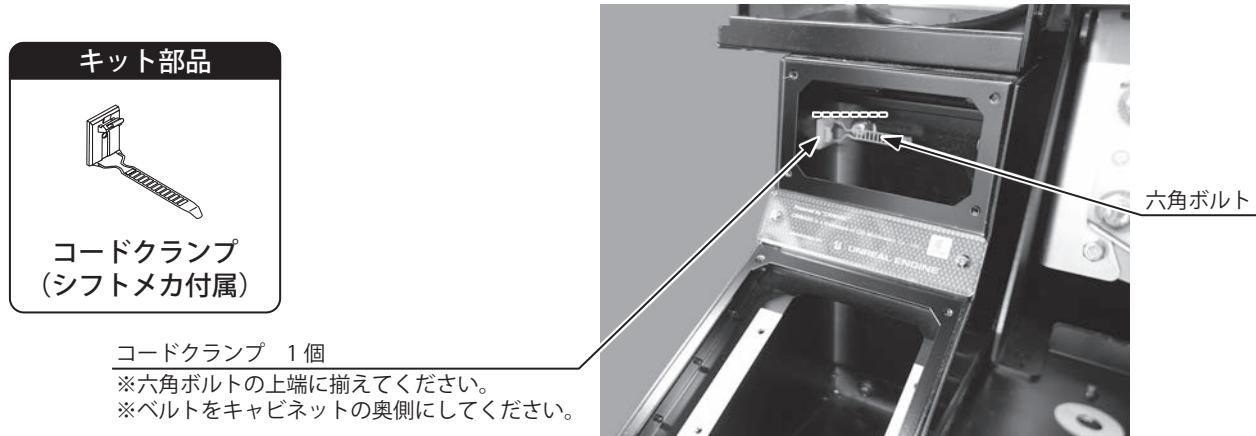


4 ネジ 3 個を外し、コントロールパネル L を取り外します。

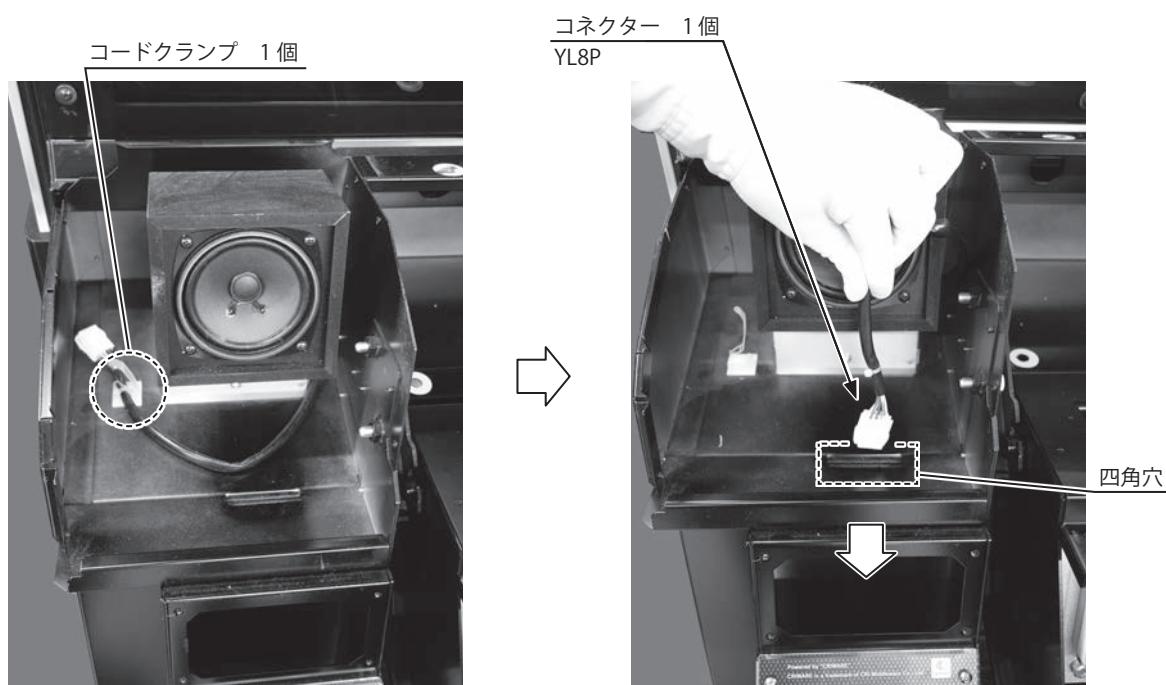


5

5 キットのシフトメカ付属のコードクランプ 1 個を、下図の位置に貼り付けます。

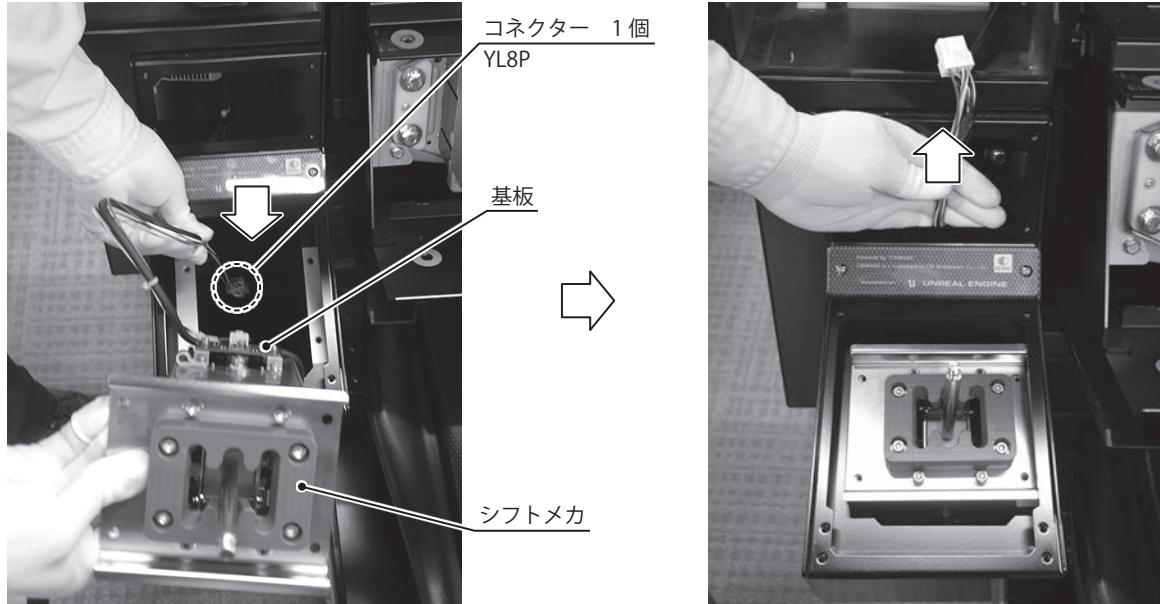
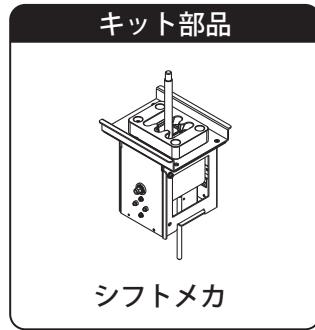


6 コードクランプ 1 個を解き、コネクター 1 個を四角穴へ通します。



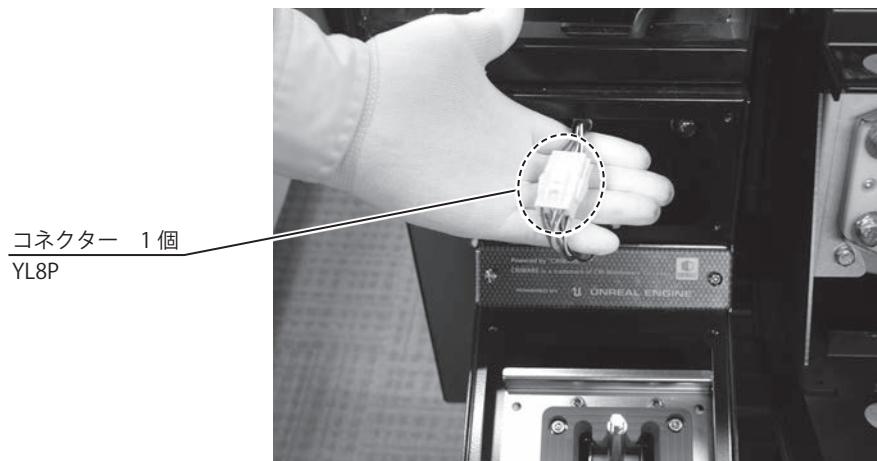
7

キットのシフトメカのコネクター1個を下図のように下から上に通して、シフトメカを下図の位置に置いてください。このとき、シフトメカの基板がモニター側になるようにしてください。また、基板と配線を傷つけないように注意してください。



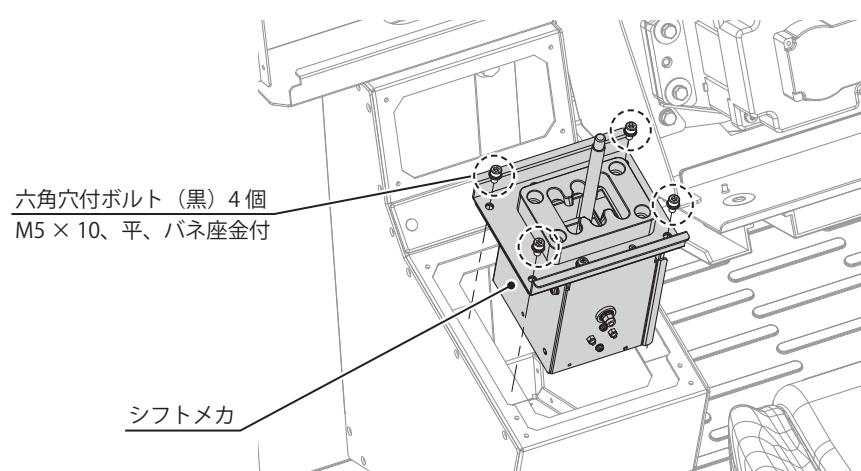
8

シフトメカのコネクター1個と、手順6で通したコネクター1個を接続します。



9

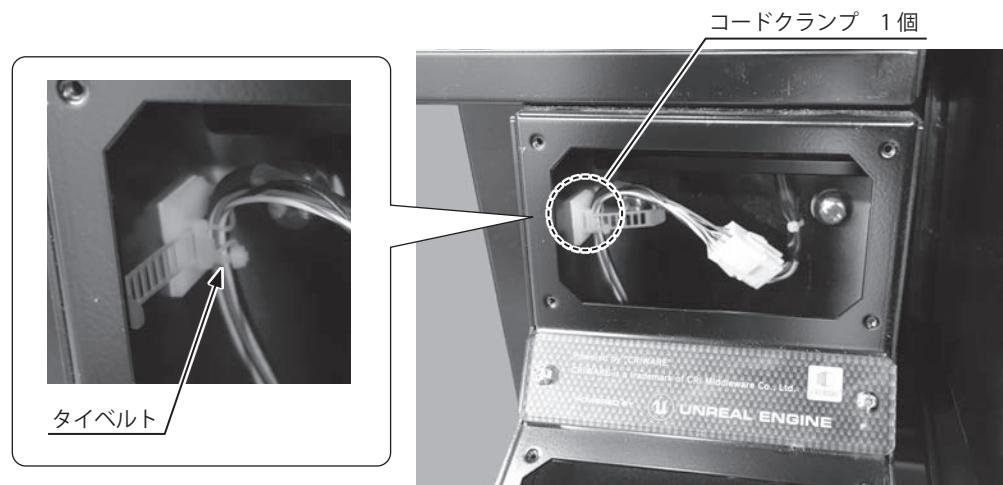
キットの六角穴付ボルト 4 個でシフトメカを固定します。ネジロックを使用してください。



5

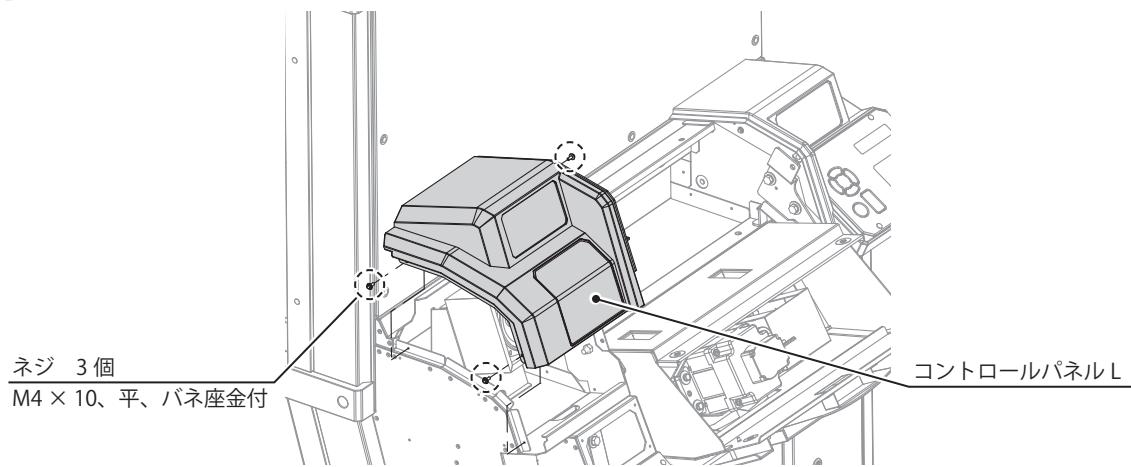
10

コードクランプ 1 個で手順 8 で接続したコネクターの配線を固定します。
配線のタイベルトが、コードクランプの下になるようにしてください。



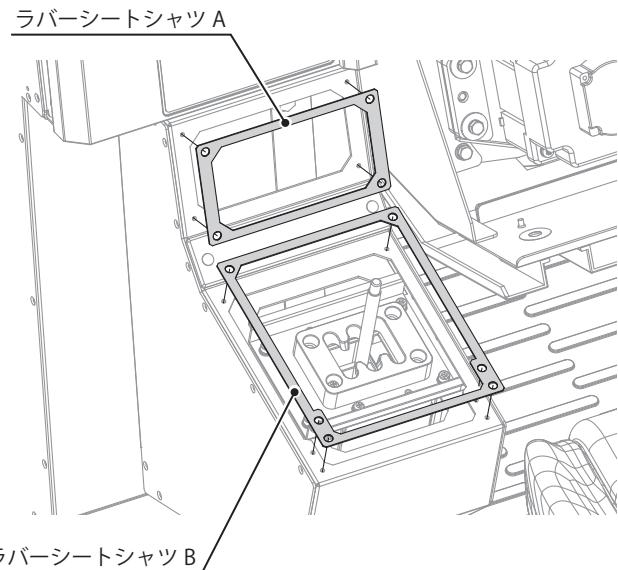
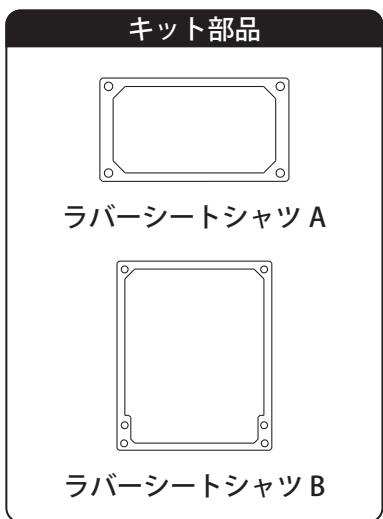
11

ネジ 3 個でコントロールパネル L を取り付けます。



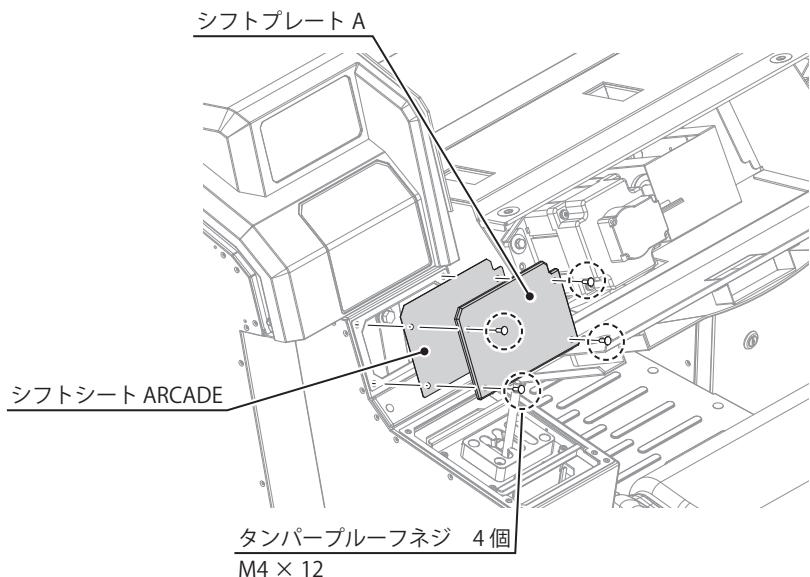
12

キットのラバーシートシャツ A と B を下図の位置に貼り付けます。



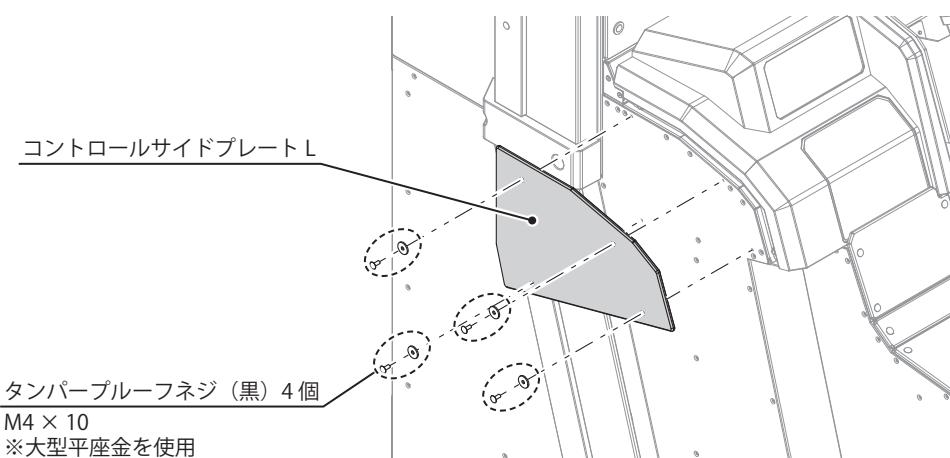
13

タンパープルーフネジ 4 個で、キットのシフトプレート A とシフトシート ARCADE を取り付けます。

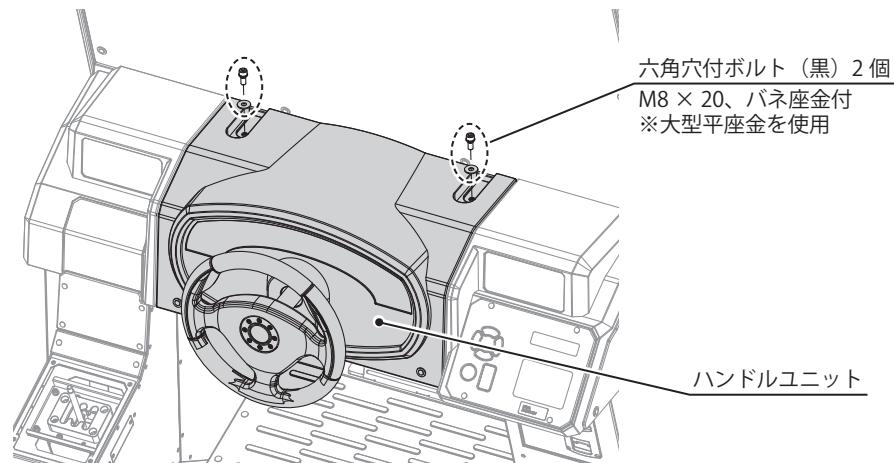


14

タンパープルーフネジ 4 個で、コントロールサイドプレート L を取り付けます。



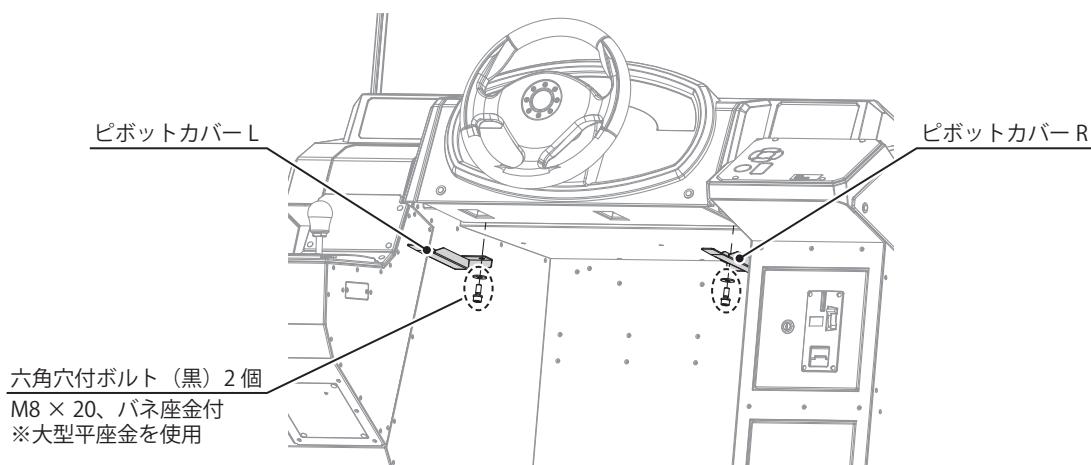
15 六角穴付ボルト 2 個でハンドルユニットを固定します。



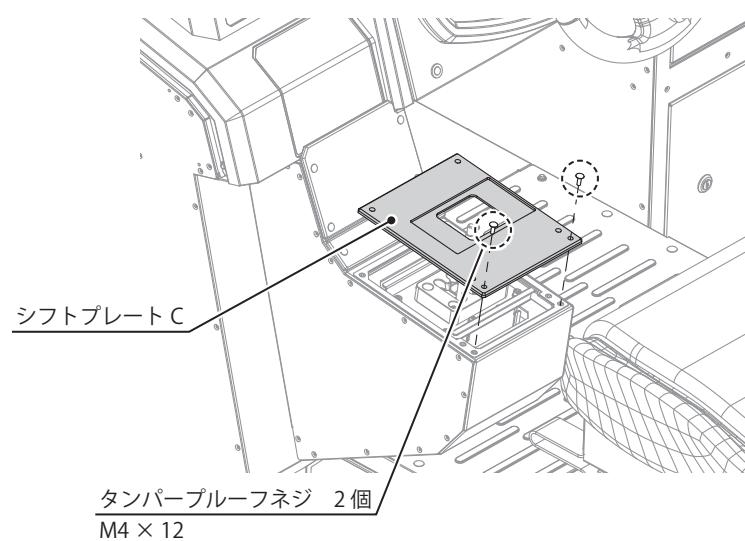
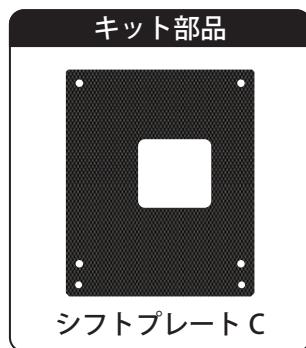
5

SWDC の改造作業

16 六角穴付ボルト 2 個でピボットカバー L/R を取り付けます。



17 キットのシフトプレート C を、保護シートをはがし下図のように置きます。 タンパープルーフネジ 2 個でシフトプレート C を仮止めします。



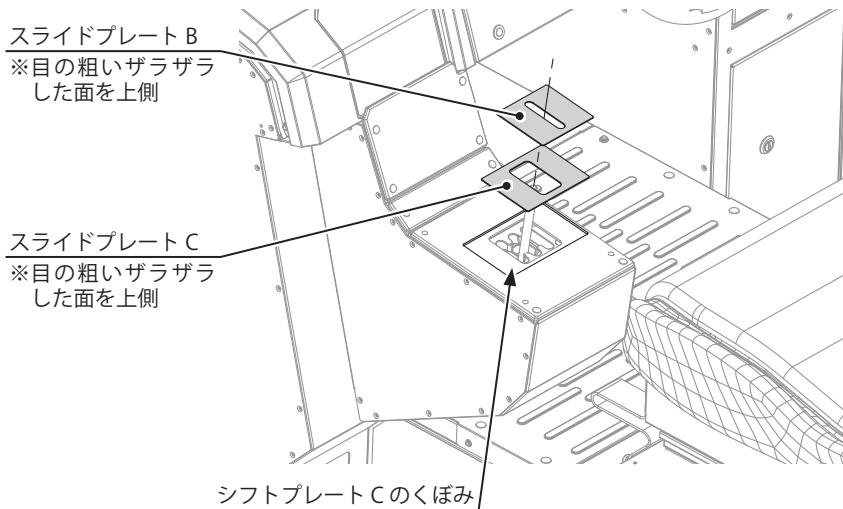
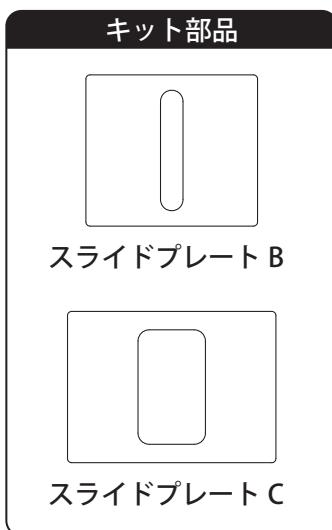
18

キットのスライドプレート B、C の光沢面を裏側にし、シフトプレート C のくぼみにはめ込みます。保護フィルムが貼られている面に光沢があり、裏面側が目の粗いザラザラした面です。



重要

スライドプレート B、C の保護フィルムをはがしてください。はがさず取り付けると、故障の原因になります。



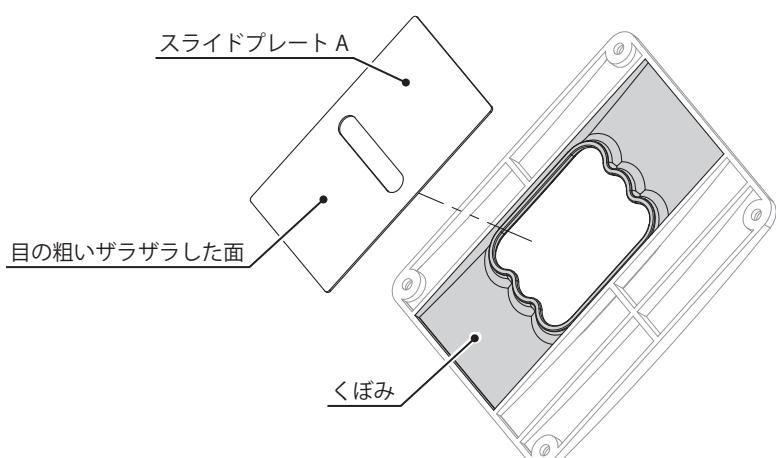
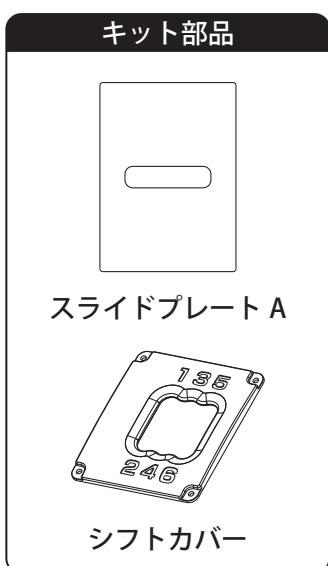
19

キットのシフトカバーとスライドプレート A を下図のように重ねます。保護フィルムが貼り付けられている面が、目が細かい面で、裏面側が目の粗いザラザラした面です。このとき、下図を参照し、スライドプレート A を重ねてください。



重要

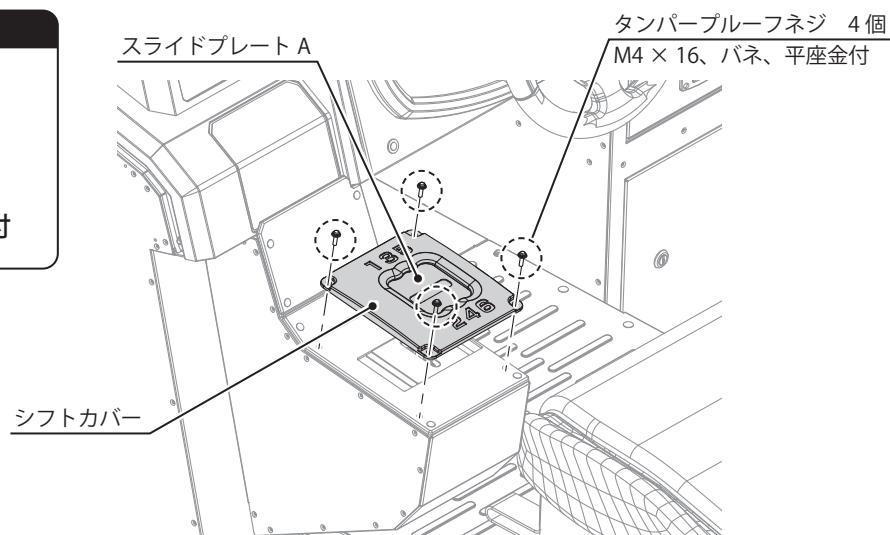
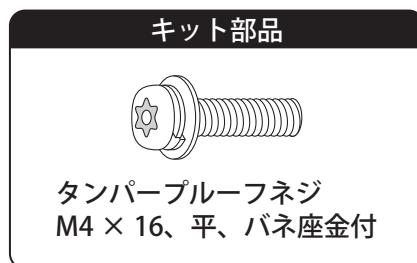
スライドプレート A の保護フィルムをはがしてください。はがさず取り付けると、故障の原因になります。



シフトカバーとスライドプレート A の重ね方

20

キットのタンパープルーフネジ 4 個で、手順 19 で重ねたシフトカバーとスライドプレート A を取り付けます。手順 17 で仮止めした、タンパープルーフネジ 2 個を本締めします。

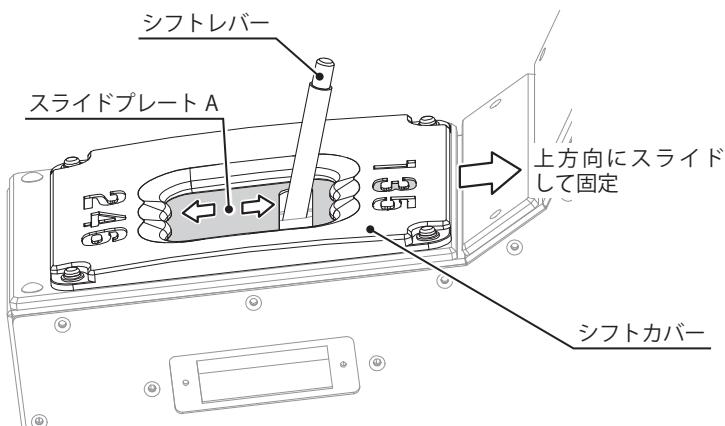


5

21

シフトレバーを 3 速に入れた状態で、スライドプレート A を上下に動かせるか確認してください。

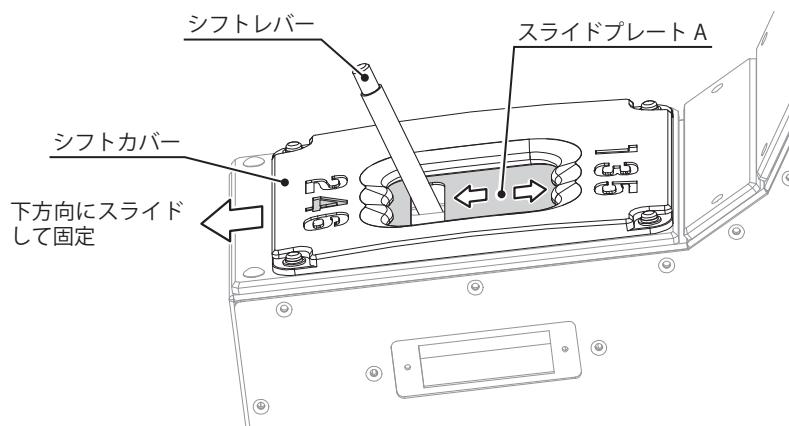
動かない場合は、手順 20 でシフトカバーを固定したタンパープルーフネジを緩め、シフトカバーを上方向にスライドして固定してください。



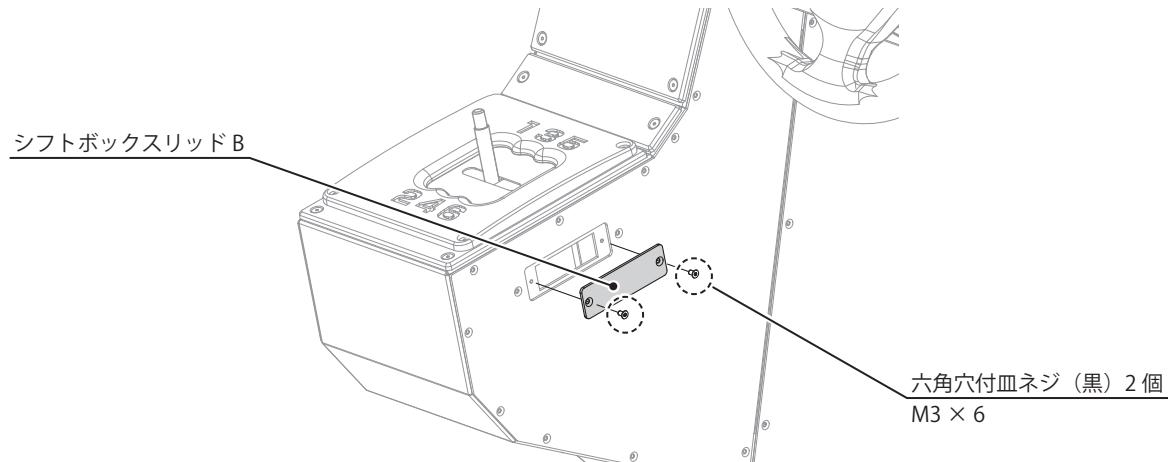
22

シフトレバーを 4 速に入れた状態で、スライドプレート A を上下に動かせるか確認してください。

動かない場合は、手順 20 でシフトカバーを固定したタンパープルーフネジを緩め、シフトカバーを下方向にスライドして固定してください。手順 21 に戻り、作業をし直してください。

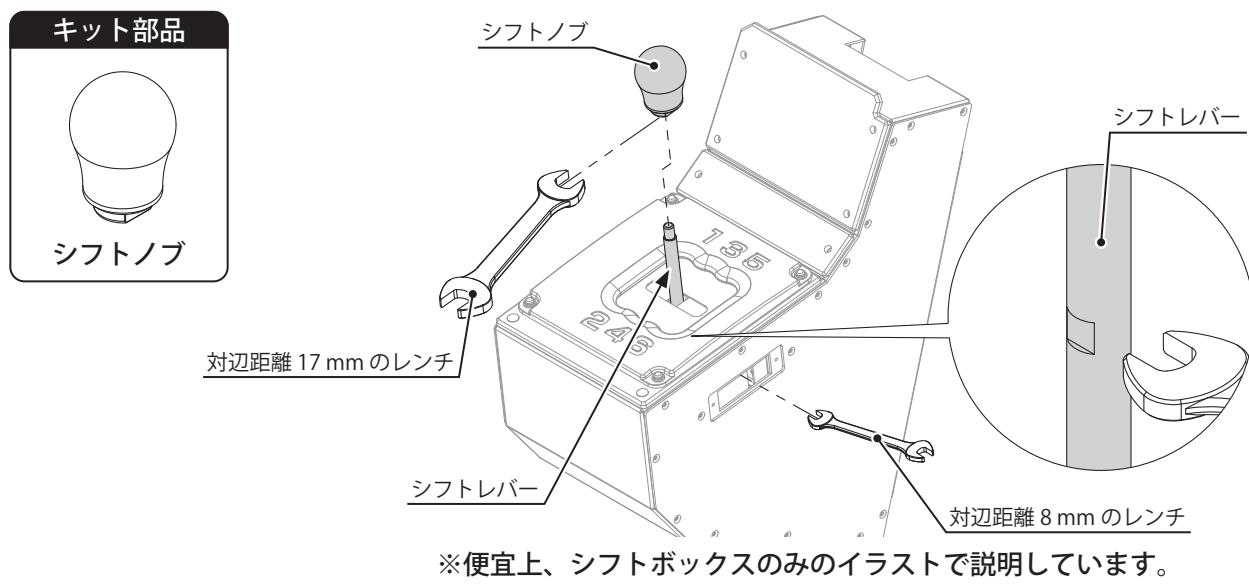


23 六角穴付皿ネジ 2 個を外し、シフトボックスリッド B を取り外します。



5

24 対辺距離 8 mm のレンチでシフトレバーを固定し、対辺距離 17 mm のレンチでキットのシフトノブを取り付けます。



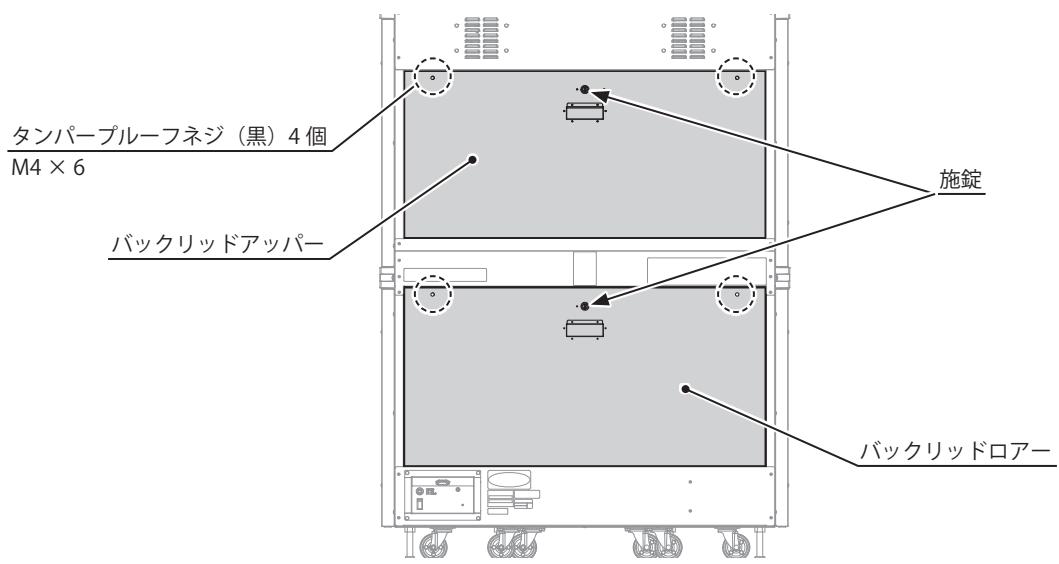
25 手順 23 を参照し、逆の手順でシフトボックスリッド B を取り付けてください。

26

バッククリッドアッパーとバッククリッドロアーを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 4 個で固定します。

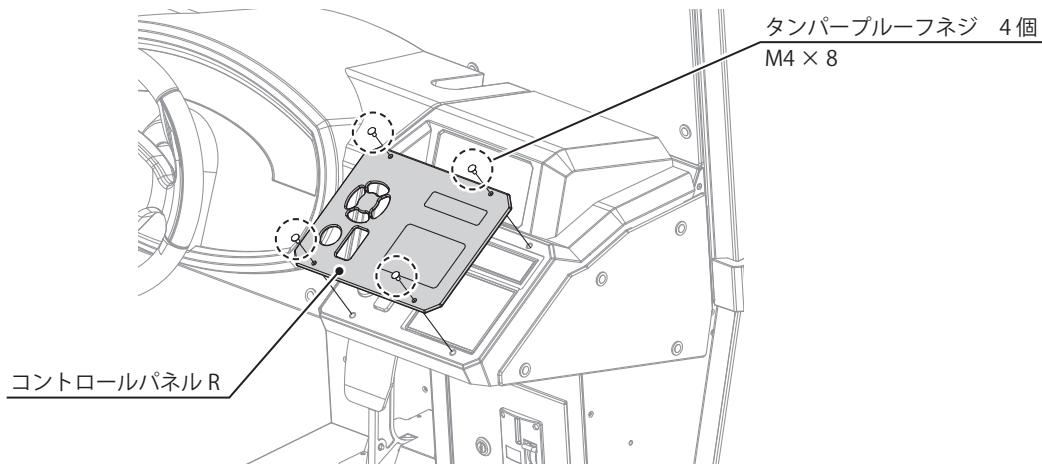
5

SWDC の改造作業



5-4 コントロールパネル R の交換

- 1 タンパープルーフネジ 4 個を外し、コントロールパネル R を取り外します。



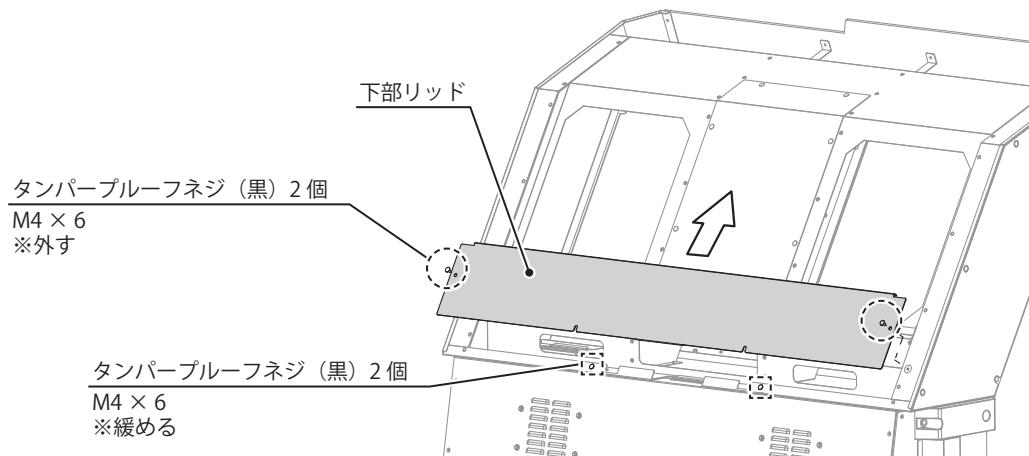
- 2 手順 1 を参照し、逆の手順でキットのコントロールパネル R ARCADE を取り付け、組み立て直してください。
キットのコントロールパネル R ARCADE の表裏に保護フィルムがついている場合は、はがしてください。



5-5 ビルボードのデザイン部品交換

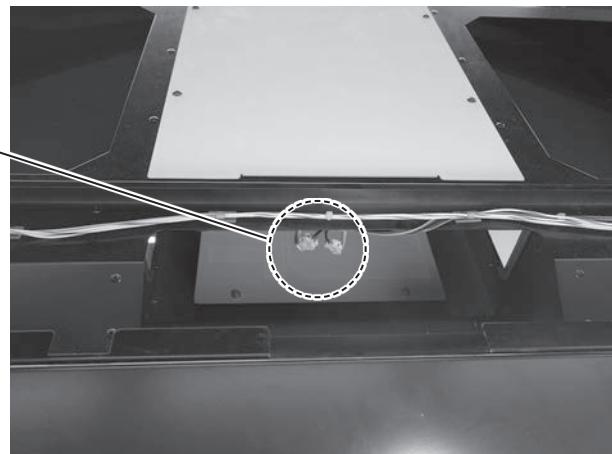
本項目の作業は、踏み台を使用することを推奨します。

- 1 下部リッドにあるタンパープルーフネジ2個を外し、タンパープルーフネジ2個を緩めます。
下部リッドをスライドし、取り外します。



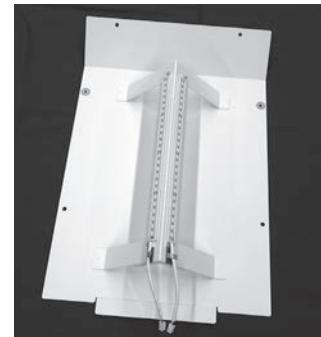
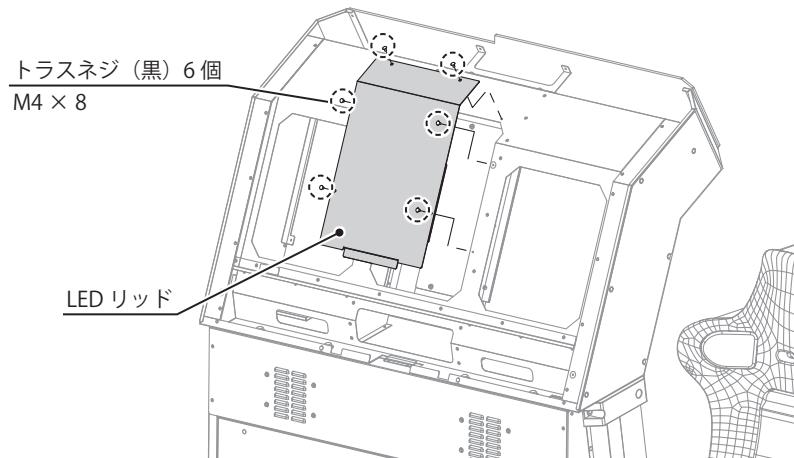
- 2 コネクター2個を抜きます。

コネクター 2個
XA2P (2個)
※キャビネット側コネクターに
L、R が表示されています。



LED リッド内側

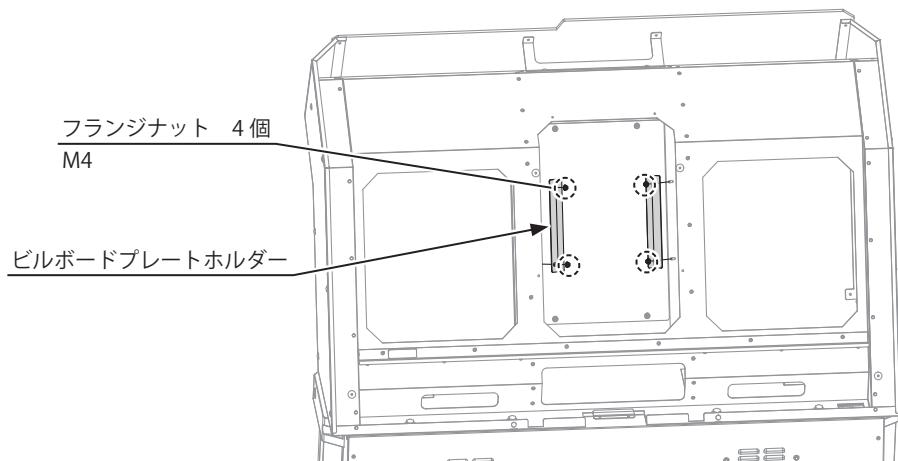
- 3 LED リッドのトラスネジ6個を外します。
取り外した LED リッドは、コネクター側を上にして置いてください。



LED リッドの置き方

4

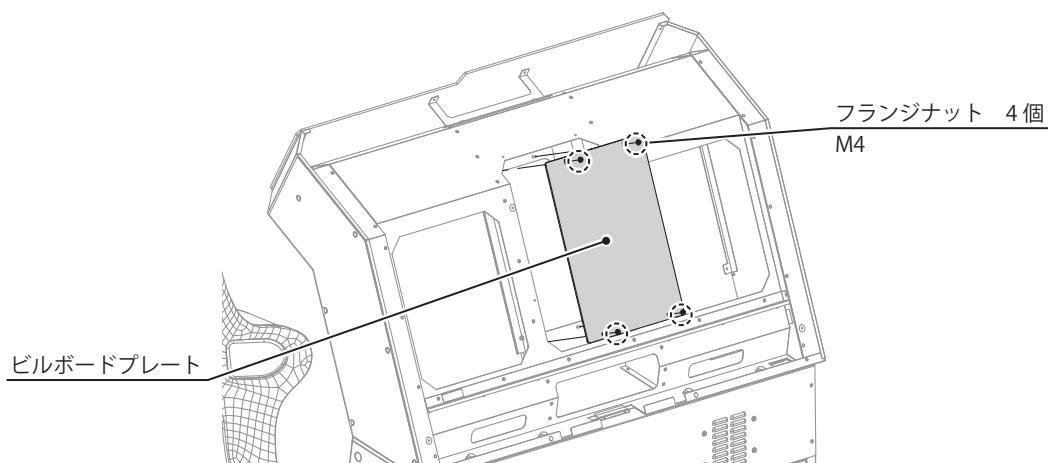
フランジナット 4 個を外し、ビルボードプレートホルダー 2 個を取り外します。



5

5

フランジナット 4 個を外し、ビルボードプレートを取り外します。



6

手順 1 から 5 を参照し、逆の手順でキットのビルボードプレート ARCADE を取り付け、組み立て直してください。

キットのビルボードプレート ARCADE の表面に保護フィルムがついている場合は、はがしてください。



7

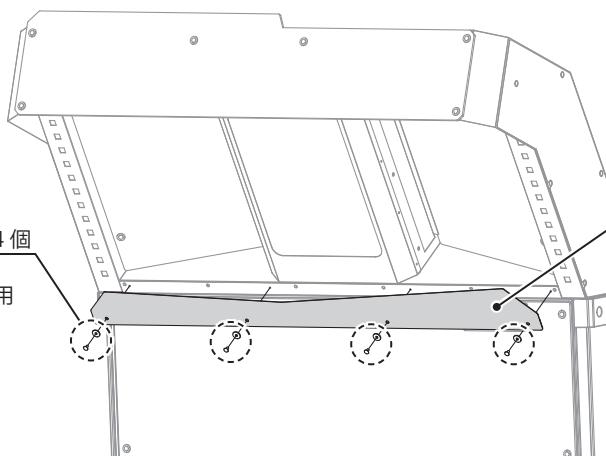
トラスネジ 4 個を外し、ビルボードキャッチシートをはがします。

5

SWDC の改造作業

トラスネジ（黒）4 個
M4 × 8
※大型平座金を使用

ビルボードキャッチシート



8

トラスネジ 6 個を外し、ビルボードトップパネルを取り外します。

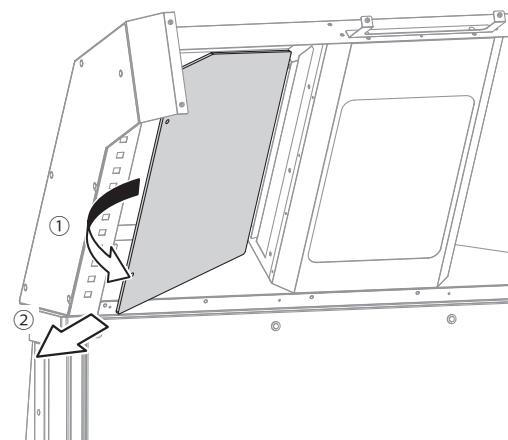
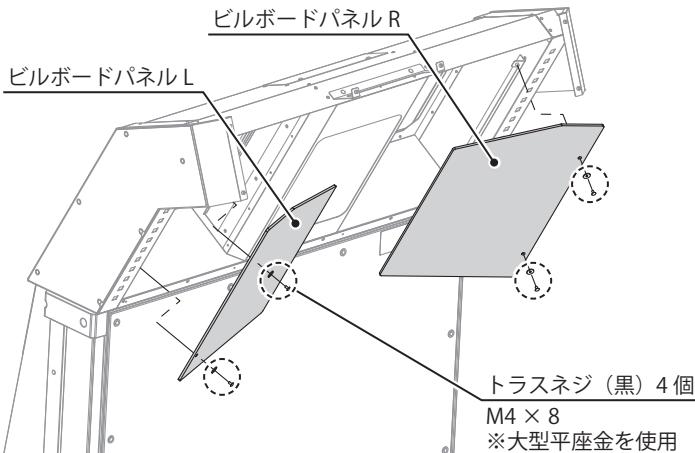
トラスネジ（黒）6 個
M4 × 8
※大型平座金を使用

ビルボードトップパネル



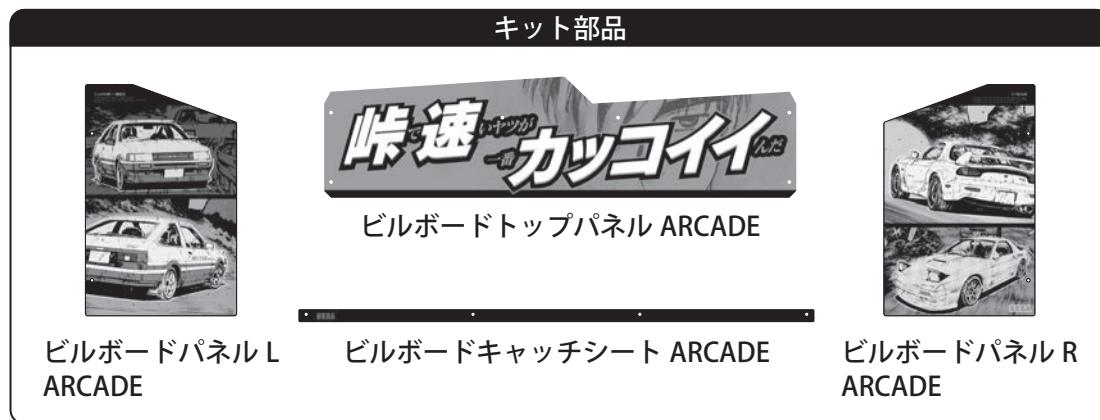
9

トラスネジ各 2 個を外し、ビルボードパネル L/R を取り外します。このとき、ビルボードパネル L/R は外側を手前に引いてからスライドさせ、取り外してください。



10

手順 7 から 9 を参照し、逆の手順でキットのビルボードキャッチシート、ビルボードトップパネル、ビルボードパネル L/R を取り付けてください。このとき、ビルボードキャッチシート ARCADE は剥離紙をはがして、貼り付けてからネジで固定してください。



11

キットのステッカービルボードサイド L/R を下図のように貼り付けてください。
貼り付ける際は、以下の点に注意してください。

- ・柔らかい布で表面の汚れをふき取る。
- ・剥離紙の中央部に切れ目がある場合は、該当部分から剥離紙をはがし、布などを使用して貼り付ける。
- ・残りの剥離紙をはがしながら布などを使用し、気泡が入らないようにゆっくりと貼り付ける。



5-6 各種ステッカーの貼り付け

19章を参照し、キットの各種ステッカーを上貼りしてください。このときステッカーの剥離紙をはがし、貼り付けてください。

- 柔らかい布で表面の汚れをふき取る。
- 剥離紙の中央部に切れ目がある場合は、該当部分から剥離紙をはがし、布などを使用して貼り付ける。
- 残りの剥離紙をはがしながら布などを使用し、気泡が入らないようにゆっくりと貼り付ける。

キット部品（シート 1/3 用）



シートバックカバーステッカー ARCADE
(IDZ-0001-01-B)



リッドトッププロアーステッカー ARCADE
(IDZ-0009-01)



リッドバックアップアーステッカー ARCADE
(IDZ-0011-01)



リッドバッククロアーステッカー ARCADE
(IDZ-0013-01)



サイド L ステッカー ARCADE
(IDZ-0003-01)



サイド R ステッcker ARCADE
(IDZ-0005-01)

キット部品（シート 2/4 用）



シートバックカバーステッcker ARCADE
(IDZ-0002-01-B)



リッドトッププロアーステッcker ARCADE
(IDZ-0010-01)



リッドバックアップアーステッcker ARCADE
(IDZ-0012-01)



リッドバッククロアーステッcker ARCADE
(IDZ-0014-01)

RedSuns

サイド L ステッcker ARCADE
(IDZ-0004-01)

RedSuns

サイド R ステッcker ARCADE
(IDZ-0006-01)

設置例

左から白と黄色を交互に設置してください。また、シートナンバーステッckerとシート番号については、「7-1」を参照してください。

キャビネット
(シート 1/ 白色)

キャビネット
(シート 2/ 黄色)

キャビネット
(シート 3/ 白色)

キャビネット
(シート 4/ 黄色)

5-7 キーチップの取り外し

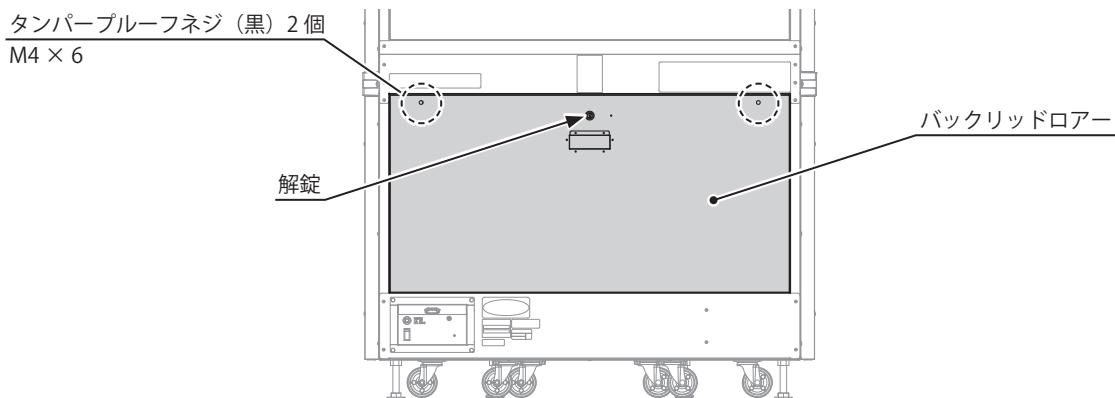


重要

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

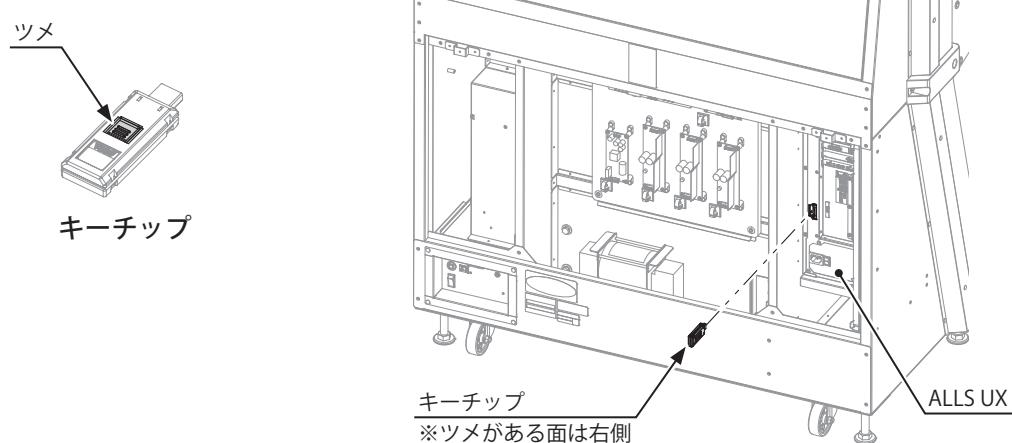
タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドアを取り外します。



2

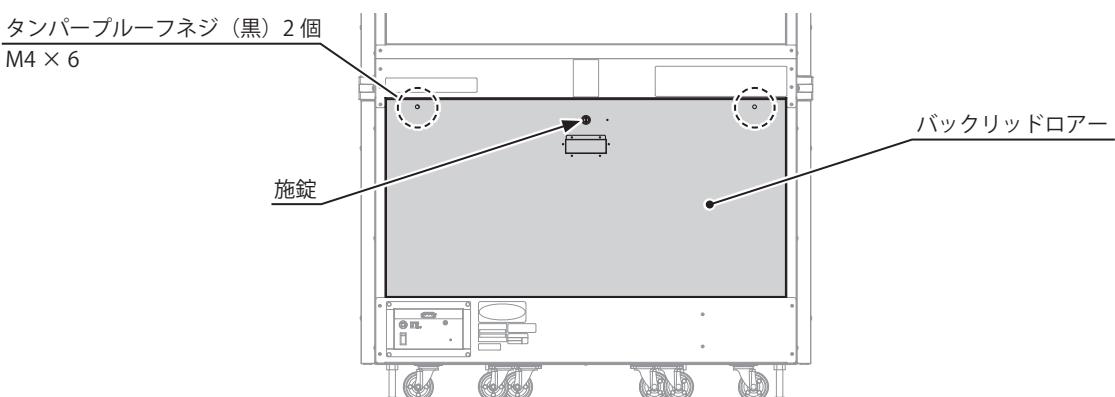
キーチップを ALLS UX から抜きます。このとき、ツメを押しながらキーチップを抜いてください。

※抜いたキーチップは、大切に保管してください。



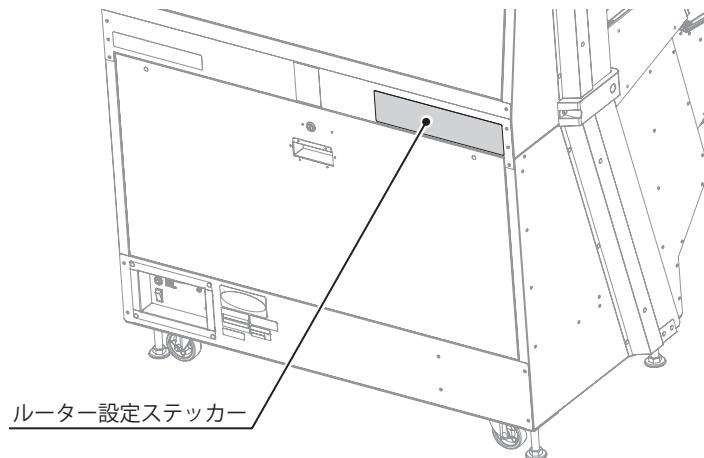
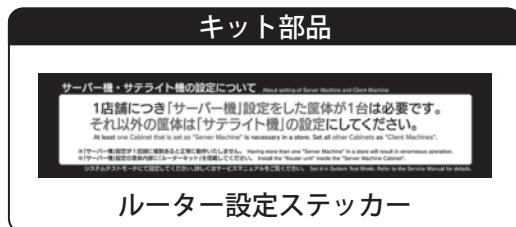
3

バックリッドドアを取り外す、マスターキーで施錠します。タンパープルーフネジ 2 個で固定します。



4

キットのルーター設定ステッカーを下図を参照し、上貼りします。



5

6 キャビネット間の接続とソフトインストール



STOP

重要

SWDC を引き続き運営したい場合は、ルーターキット (RTX830) (キット番号: XKT-2347) を購入してください。ソフトインストールを行うと、SWDC ルーターユニットは ARCADE 仕様となり、SWDC に使用することができなくなります。

ALL.Net ルーターへの接続台数について

同一の ALL.Net ルーターへの接続は、ルーターユニット 2 台まで可能です。
ただし、店内対戦は同一のルーターユニットに接続されているキャビネットでのみ可能です。

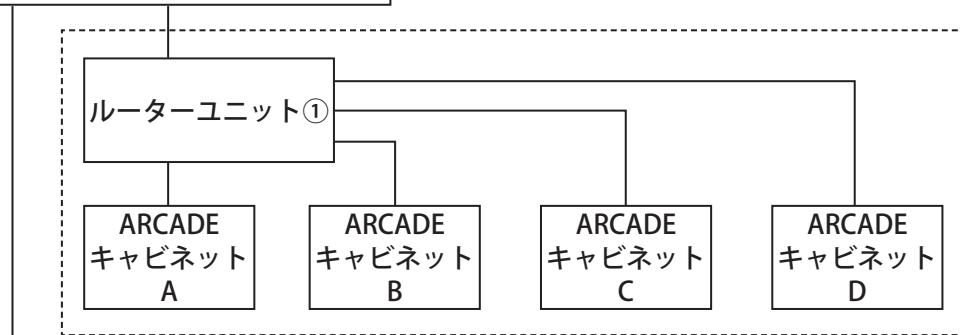
6

ルーターユニットへの接続台数について

1 台のルーターユニットに接続できる ARCADE の接続台数は、改造したキャビネットの種類に関わらず最大 4 台です。

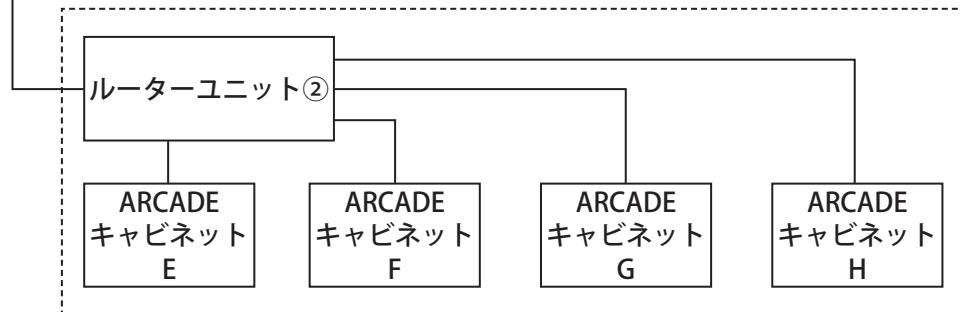
ネットワーク構成の例

ALL.Net ルーター



※キャビネットの種類による組み合わせは、後述を参照してください。

※ルーターユニット①に接続されている ARCADE キャビネット A から D は、同じルーターユニット①に接続されている A から D と店内対戦できます。別のルーターユニット②に接続されている、ARCADE キャビネット E から H とは店内対戦はできません。



※キャビネットの種類による組み合わせは、後述を参照してください。

※ルーターユニット②に接続されている ARCADE キャビネット E から H は、同じルーターユニット②に接続されている E から H と店内対戦できます。別のルーターユニット①に接続されている、ARCADE キャビネット A から D とは店内対戦はできません。

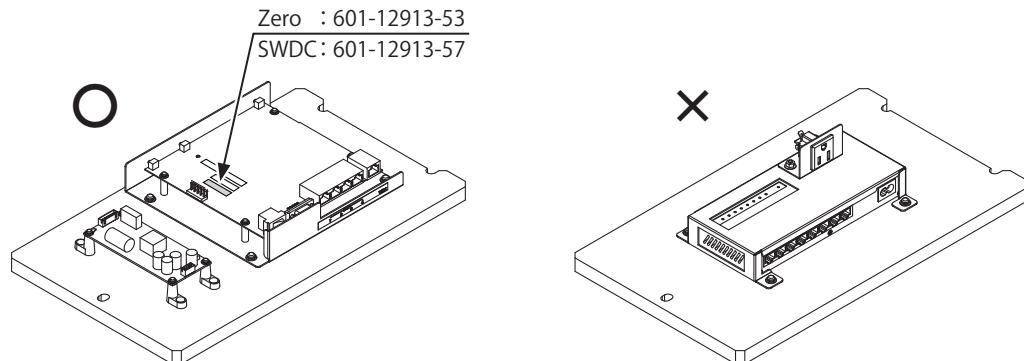
ルーターユニットごとの注意点

STOP

重要

6

Zero ルーターユニット (IDZ-4500) と SWDC ルーターユニット (TDR-4500) の外観は似ています。下図のステッカーの部品番号を参照してください。



ルーターユニット (IDZ-4500, TDR-4500) ハブユニット (TDR-4600)

ルーターユニットを取り付けるキャビネットを変更したい場合は、「6-1」「6-3」を参照し、作業を行ってください。

(1) Zero ルーターユニット

そのまま使用してください。

※ SWDC ルーターユニットと混在している場合は、Zero ルーターユニットを使用してください。

(2) SWDC ルーターユニット

使用する場合は、部品番号ステッカーの貼り付けを行ってください。< 6-2 参照 >

SWDC として継続稼働する場合は、SWDC ルーターユニットは SWDC 用として使用し、ルーターキット (RTX830) を購入してください。

※ Zero ルーターユニットと混在している場合は、Zero ルーターユニットを使用してください。

(3) ARCADE ルーターユニット (IDZ-4500-01)

そのまま使用してください。購入したルーターキット (RTX830) に付属している設置説明書を参照し、ARCADE ルーターユニットを取り付けてください。

※ SWDC ルーターユニットと混在している場合は、ARCADE ルーターユニットを使用してください。

※ ARCADE ルーターユニットは、SWDC に使用することはできません。

ルーターユニットを取り付けた後の作業

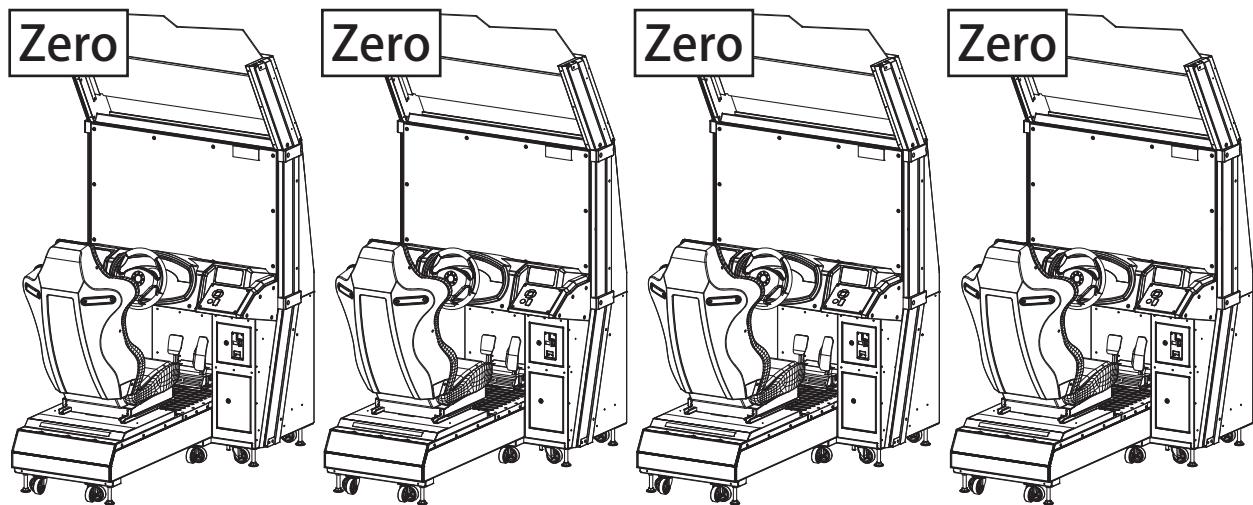
ルーターユニットを取り付けた後、以下の作業を行ってください。

- ・ LAN を接続する。< 6-4 参照 >
- ・ キーチップを取り付ける。< 6-5 参照 >
- ・ ソフトインストールを行う。< 6-7、6-8 参照 >

キャビネット構成の例

例 1) Zero のみで構成されている。

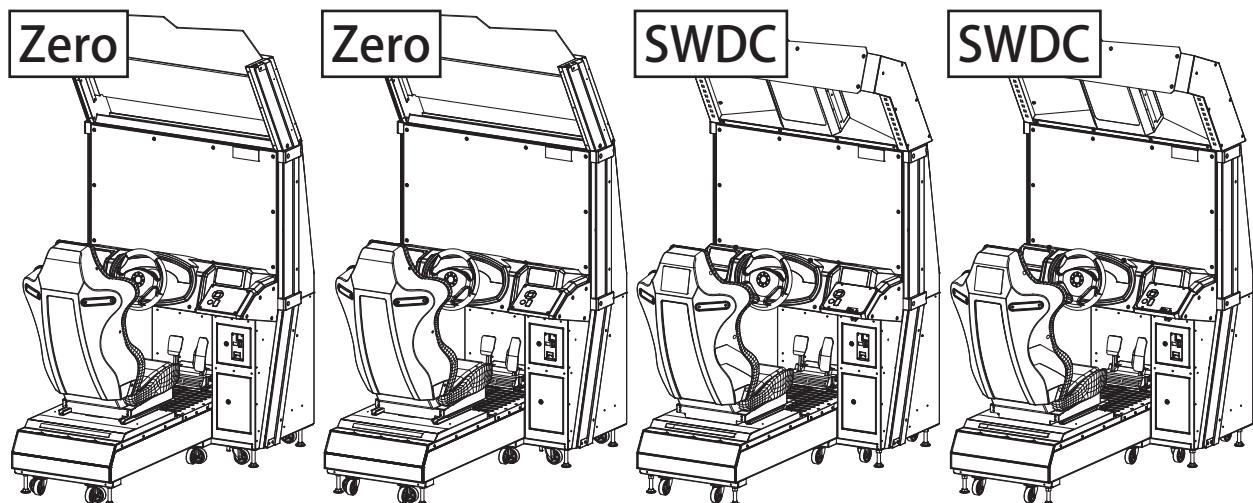
- Zero ルーターユニットを使用してください。



6

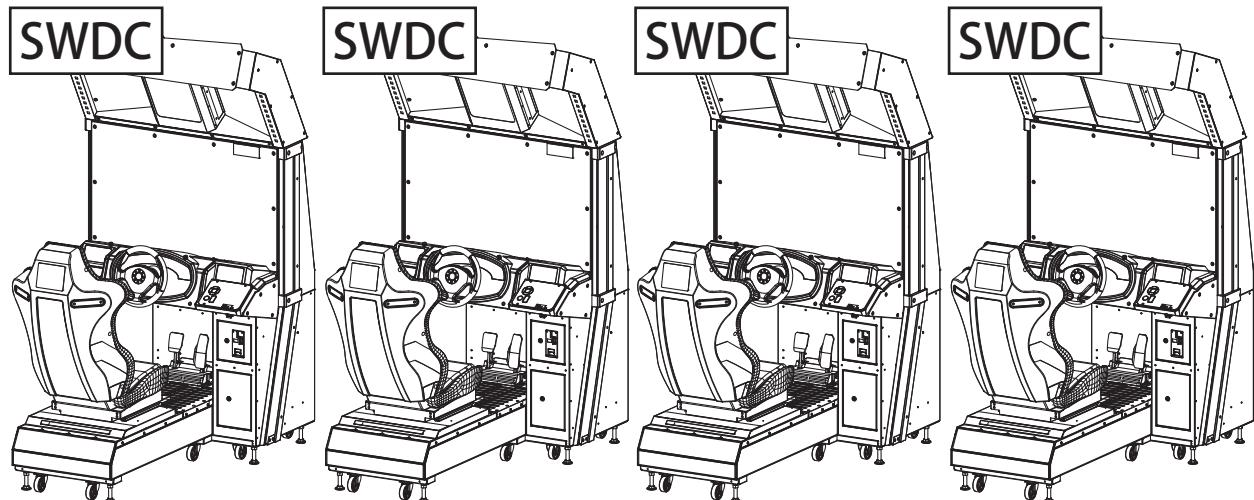
例 2) Zero と SWDC が混在する。

- Zero ルーターユニットを優先的に使用してください。
- SWDC ルーターユニットを ARCADE として使用した場合、以降 SWDC では使用できません。
- SWDC を 5 台以上接続する場合に設置していたハブユニットは使用できません。

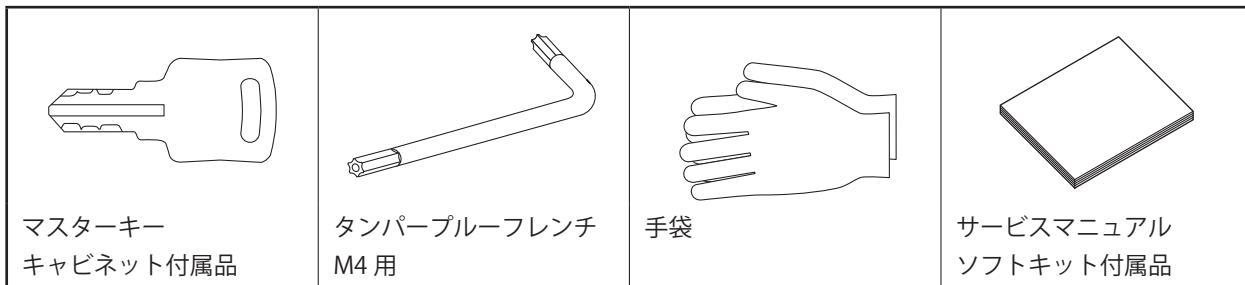


例 3) SWDC のみで構成されている。

- ・Zero ルーターユニットがある場合は優先的に使用してください。
- ・SWDC ルーターユニットを ARCADE として使用した場合、以降 SWDC では使用できません。
- ・引き続き SWDC を稼働する場合は、ルーターキット (RTX830) を購入し、ARCADE ルーターユニットを ARCADE に使用してください。
- ・SWDC を 5 台以上接続する場合に設置していたハブユニットは使用できません。



■作業に必要な工具、道具類

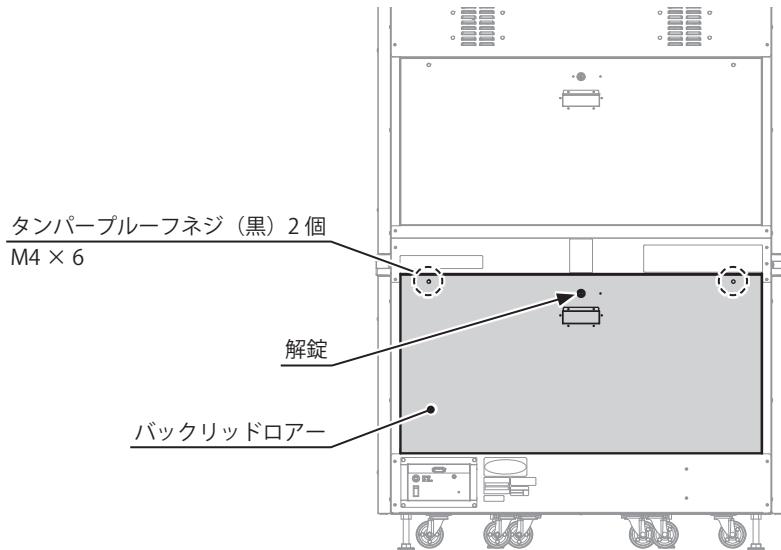


6-1 ルーターユニットの取り外し

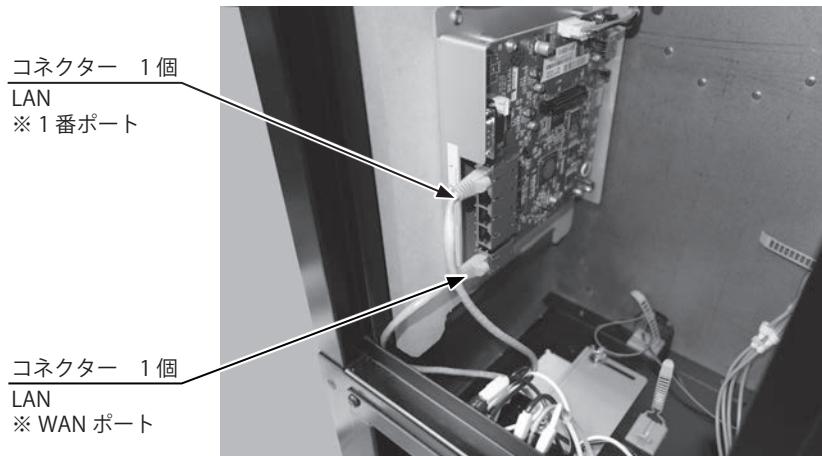
6

本項目は、1台で運営していた場合で説明しています。

- 1 タンパープルーフネジ2個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドロアーを取り外します。

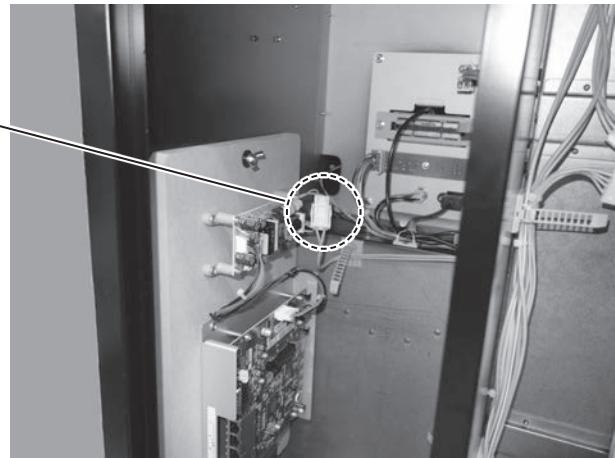


- 2 コネクター2個を抜きます。本項ではLANは1番ポートに接続していた場合で説明します。



3 コネクター 1 個を抜きます。

コネクター 1 個
YL3P

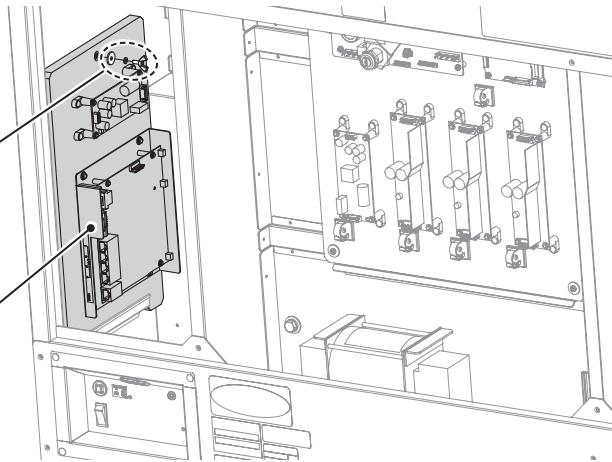


6

4 蝶ボルト 1 個、バネ座金 1 個、大型平座金 1 個を外します。

蝶ボルト 1 個
M4 × 10
※バネ座金と大型平座金を使用

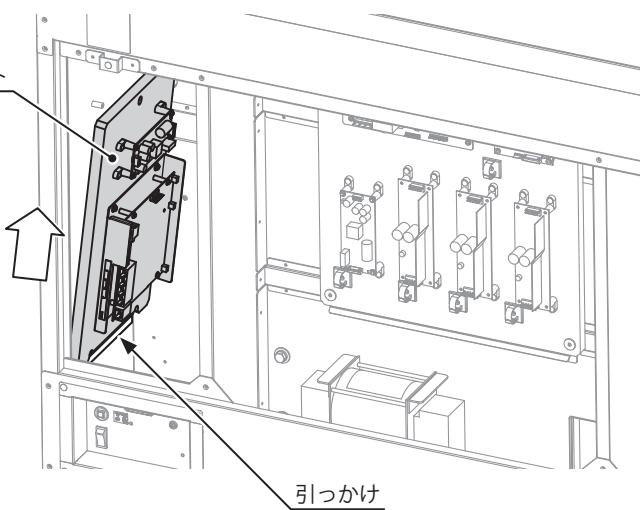
ルーターユニット



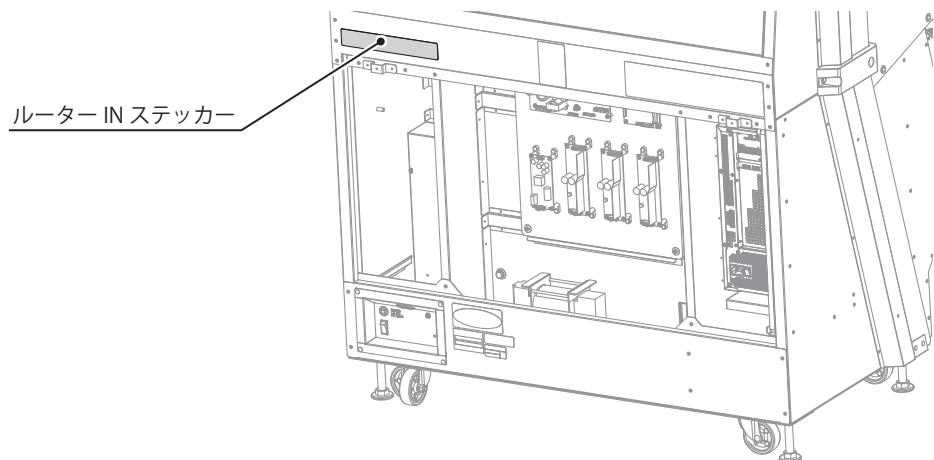
5 ルーターユニットを取り外します。

ルーターユニット

引っかけ

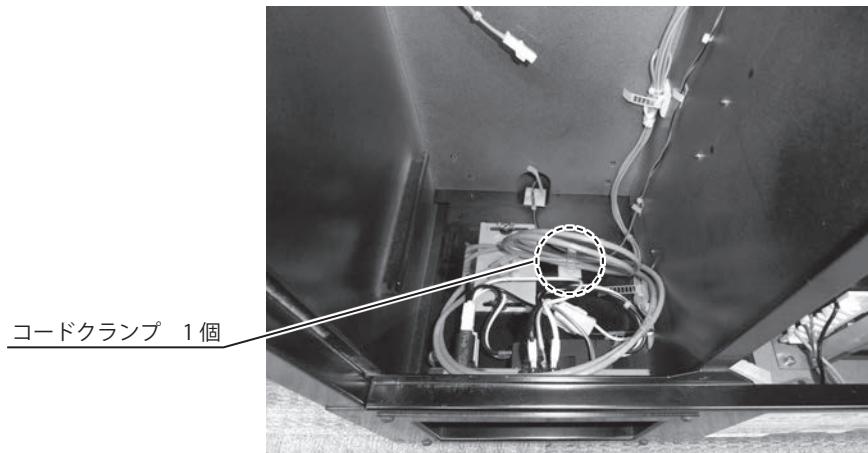


6 ルーター IN ステッカーをはがします。

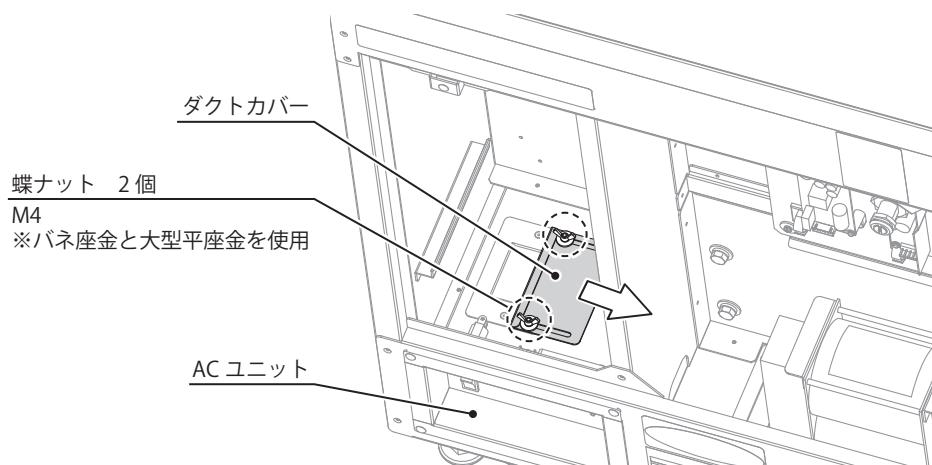


6

7 コードクランプ 1 個を解きます。

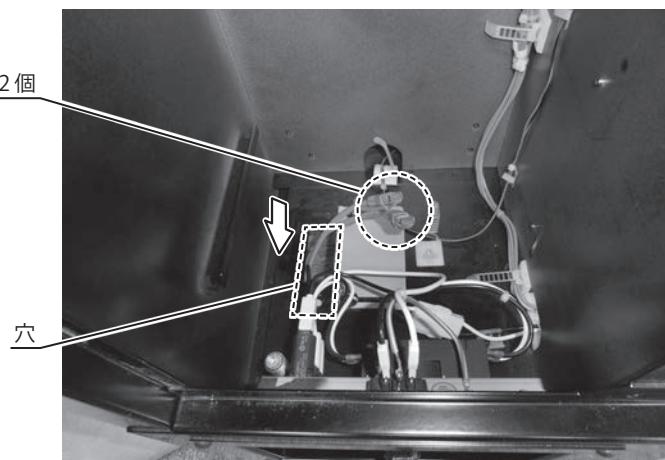


8 蝶ナット 2 個を緩め、AC ユニット側のダクトカバーをスライドします。

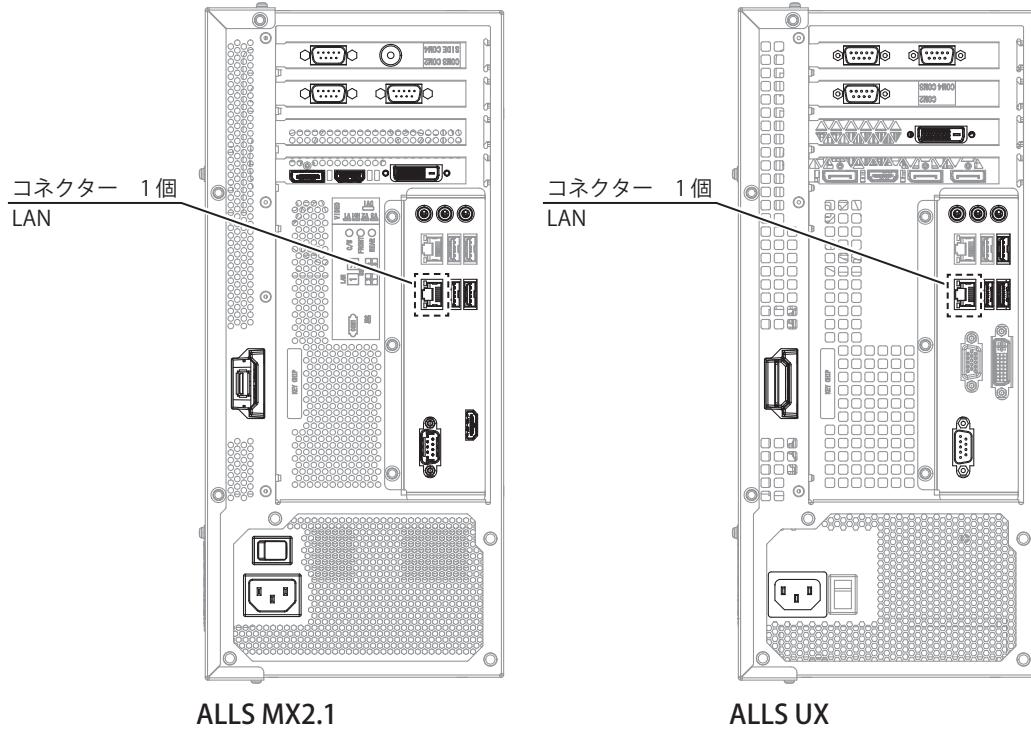


9 コネクター 2 個を、穴から出します。

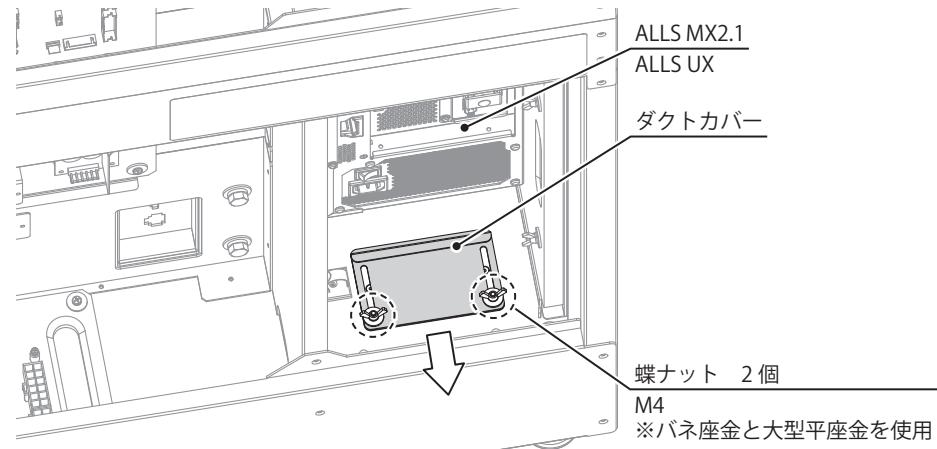
6



10 コネクター 1 個を抜きます。

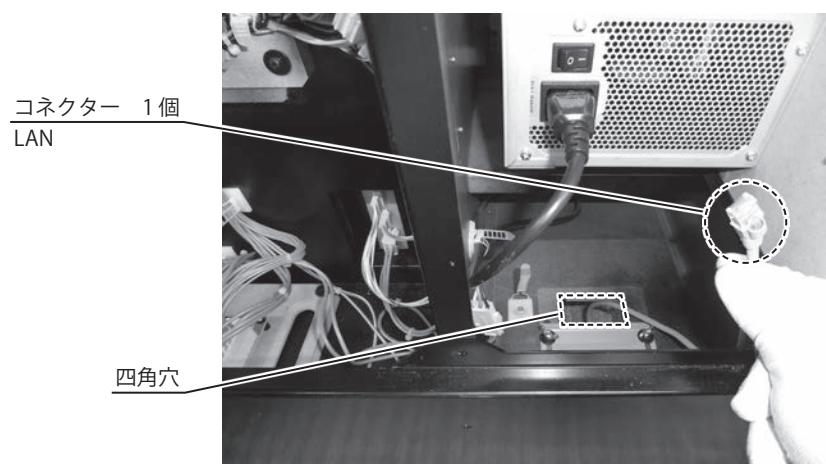


11 蝶ナット 2 個を緩め、ALLS MX2.1 または ALLS UX 側のダクトカバーをスライドします。



12

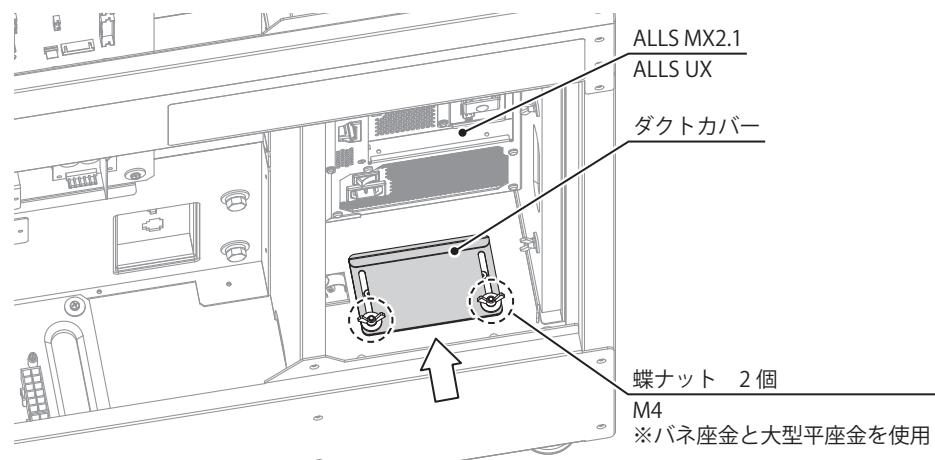
手順 10 で抜いたコネクター 1 個を、四角穴からキャビネットの外側へ通します。



6

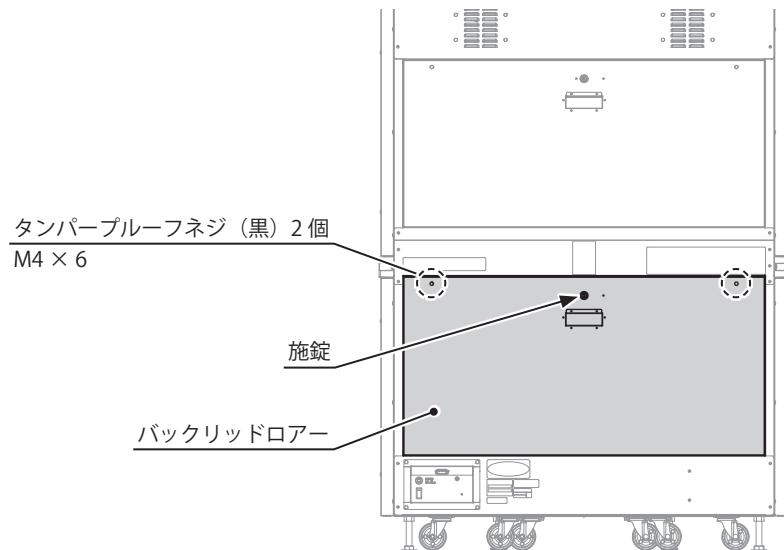
13

ALLS MX2.1 または ALLS UX 側のダクトカバーをスライドし、蝶ナット 2 個を本締めします。



14

バックリッドドアを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。



6-2 部品番号ステッカーの貼り付け

SWDC ルーターユニットを使用して ARCADE を運営する場合は、以下の作業を行ってください。

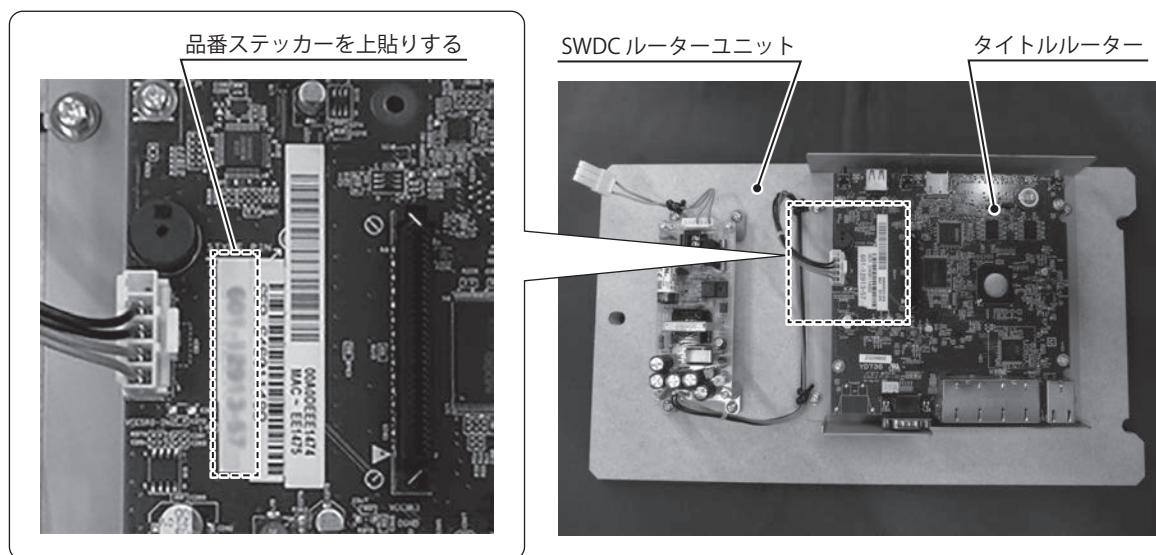
便宜上 SWDC ルーターユニットのみで説明します。

必要に応じて「6-1」手順 1 から 5 を参照し、SWDC ルーターユニットを取り外してください。

下図を参照し、SWDC ルーターユニットのタイトルルーターにソフトキットの部品番号ステッカーを上貼りします。

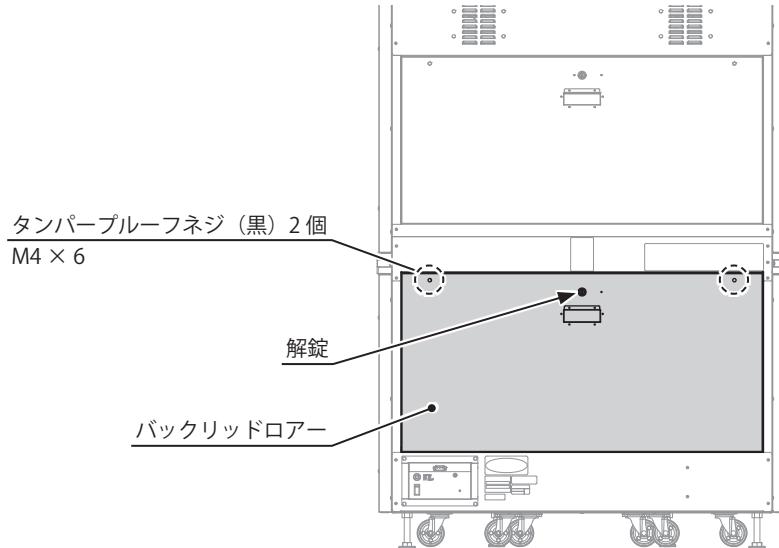
ソフトキット部品
601-12913-53
部品番号ステッカー

6

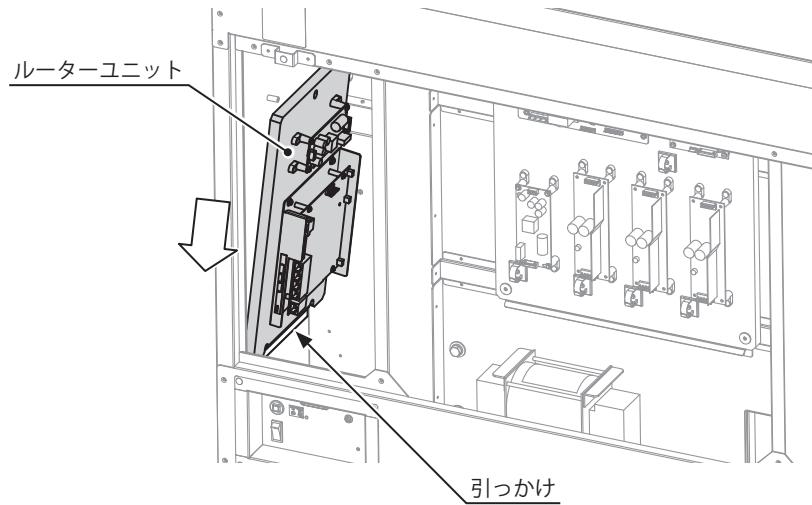


6-3 ルーターユニットの取り付け

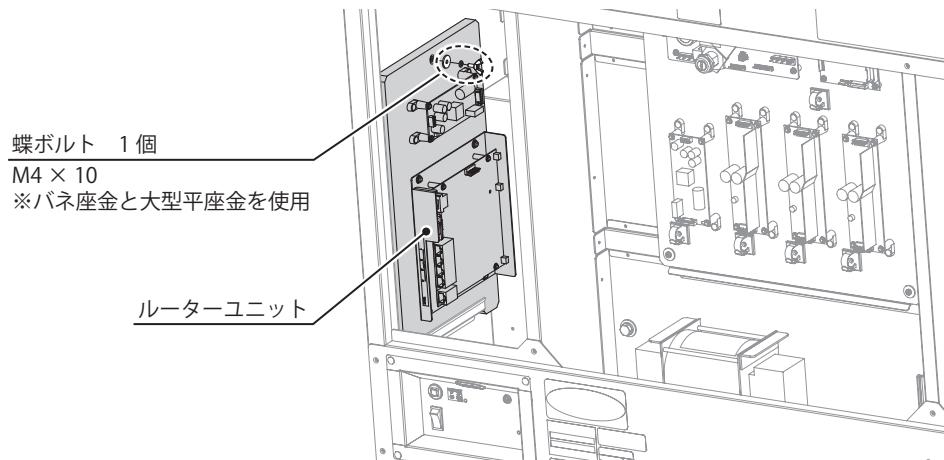
- 1 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドロアーを取り外します。



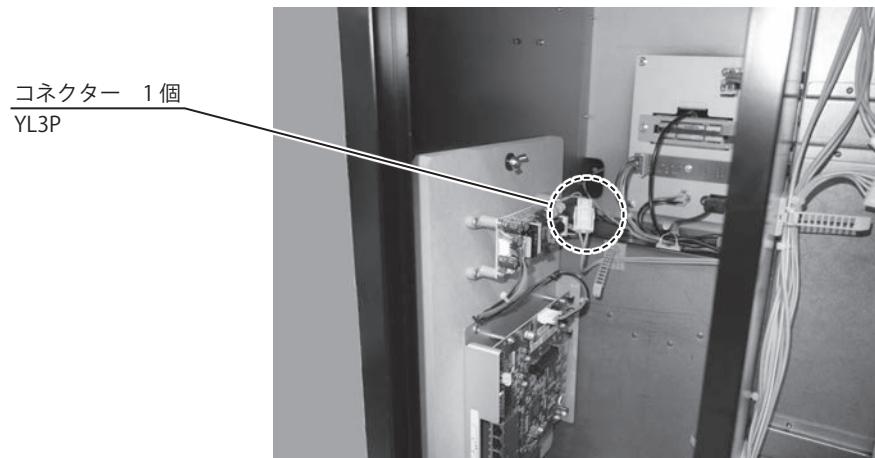
- 2 ルーターユニットを引っかけに差し込みます。



- 3 蝶ボルト 1 個、バネ座金 1 個、大型平座金 1 個でルーターユニットを固定します。

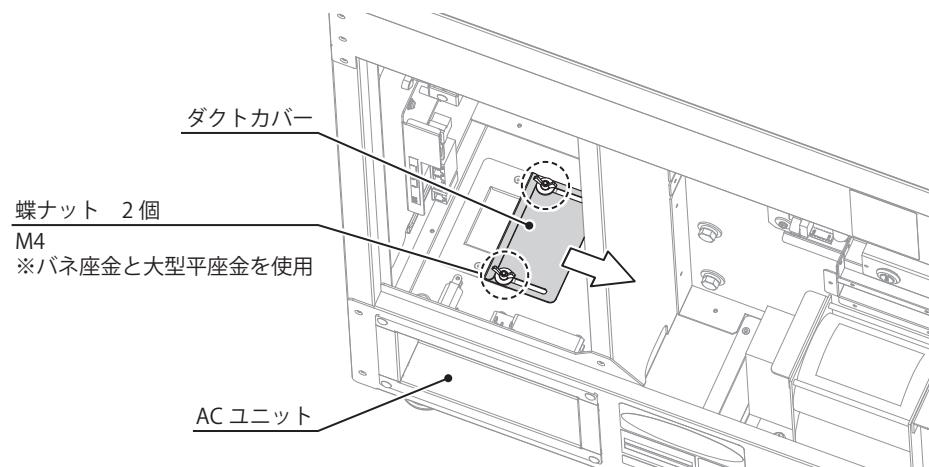


4 コネクター 1 個を接続します。

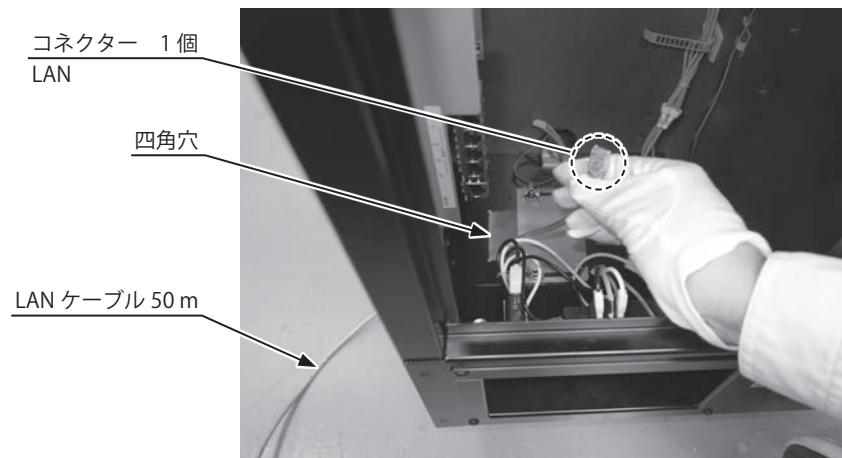


6

5 蝶ナット 2 個を緩め、AC ユニット側のダクトカバーをスライドします。

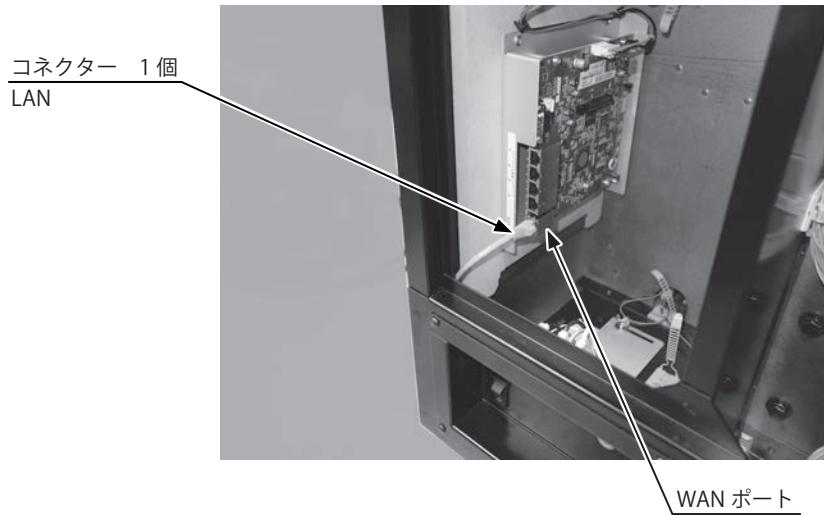


6 LAN ケーブル 50 m のコネクター 1 個を四角穴からキャビネット内へ通します。



7

キャビネット内に通したコネクター 1 個をタイトルルーターの WAN ポートに接続します。



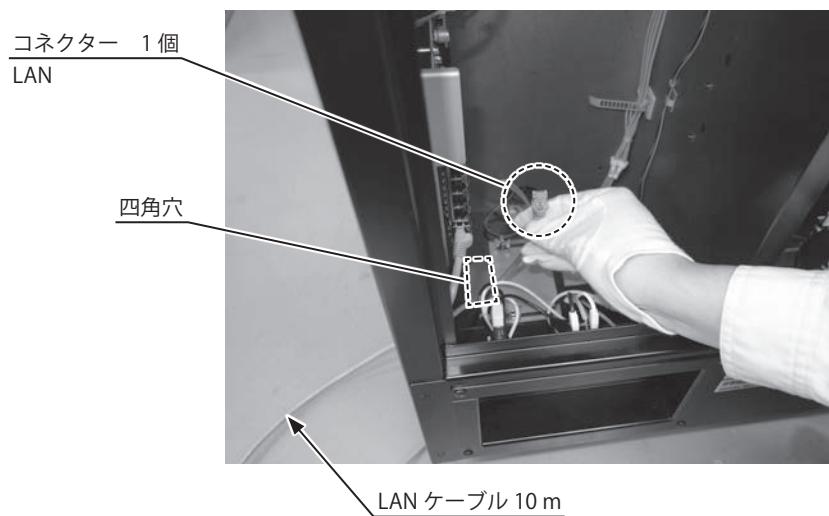
6

8

タイトルルーターの WAN ポートに接続した LAN ケーブル 50 m の反対側のコネクターを ALL.Net ルーターに接続します。

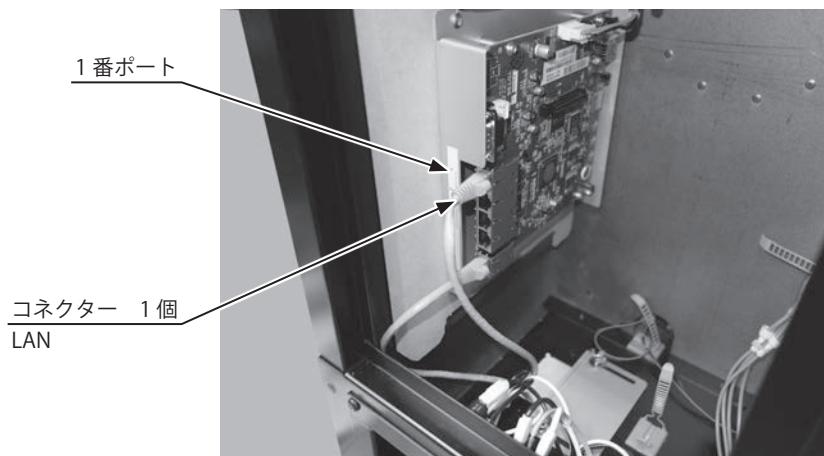
9

キャビネットの LAN ケーブル 10 m のコネクター 1 個を四角穴からキャビネット内へ通します。



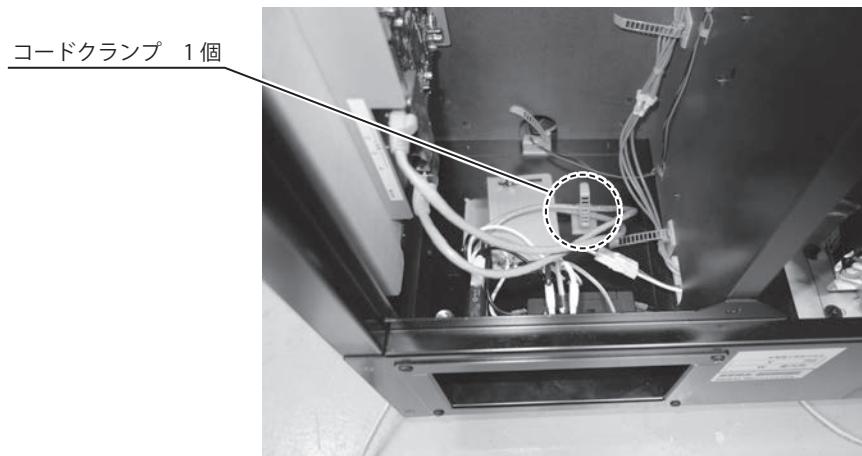
10

キャビネット内へ通したコネクター 1 個をタイトルルーターに接続します。空いている LAN ポートのどこに接続しても動作します。本項では 1 番ポートに接続します。

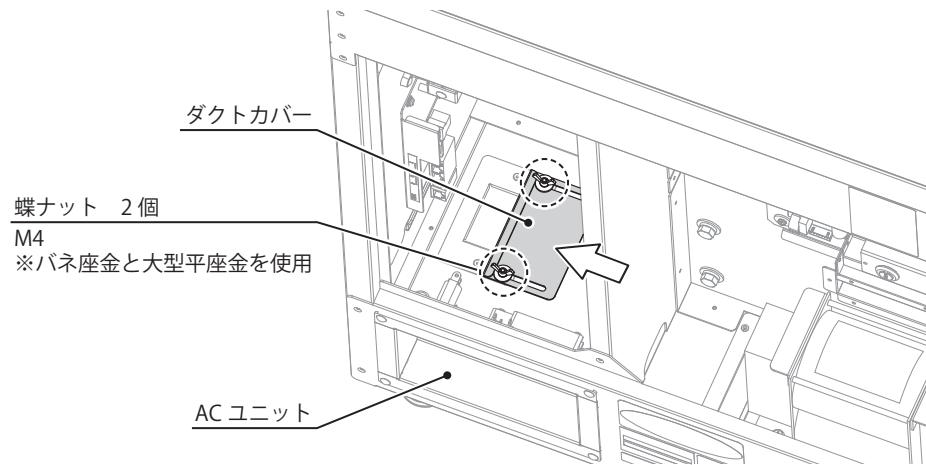


- 11** コードクランプ 1 個で、LAN ケーブル 50 m と LAN ケーブル 10 m を固定します。
※複数台で運営する場合は本手順は行わず、次の手順に進んでください。

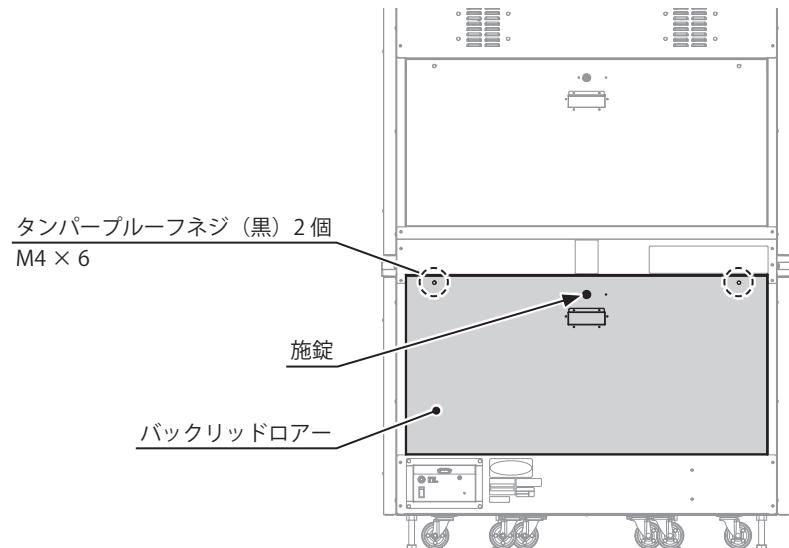
6



- 12** AC ユニット側のダクトカバーを LAN ケーブルに触れない程度にスライドし、蝶ナット 2 個を本締めします。

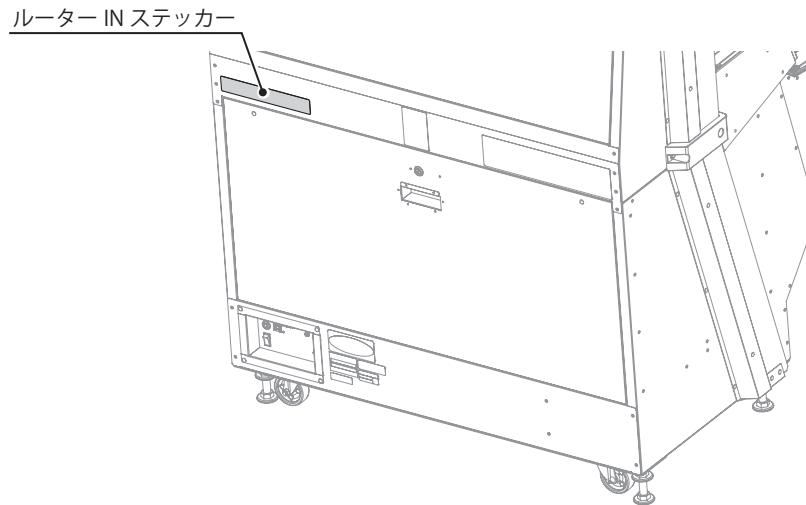


- 13** バックリッドドロアーを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。



14

ソフトキットのルーター IN ステッカーを下図の位置に貼り付けてください。



6-4 LAN ケーブルの接続

⚠ 警告

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

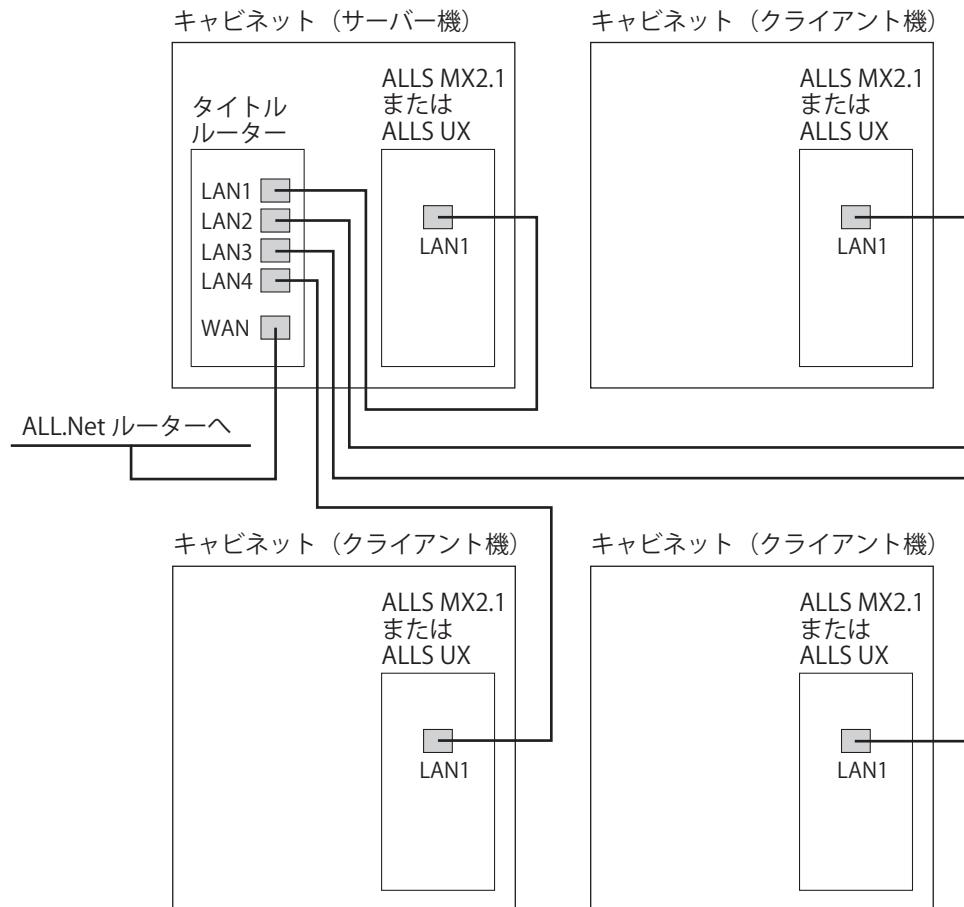
6

STOP

重要

不用意なネットワークシステムの設置、施工を行うと、悪戯を受けやすく、通信不良事故やデータ破損などのトラブルの原因となります。トラブル発生時の対処や悪戯対策も考慮して、設置、施工できる専門業者に作業を委託することを推奨します。

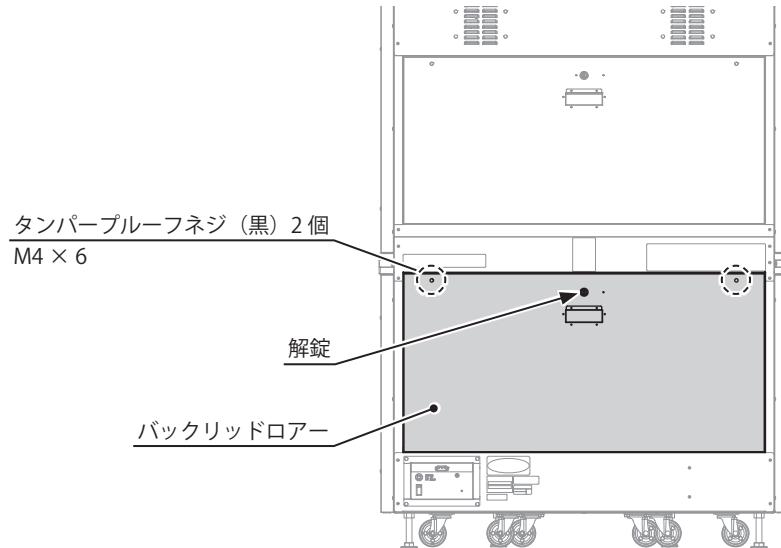
複数台で運営する場合は、タイトルルーターと各キャビネットの接続作業を行ってください。
<後述参照>



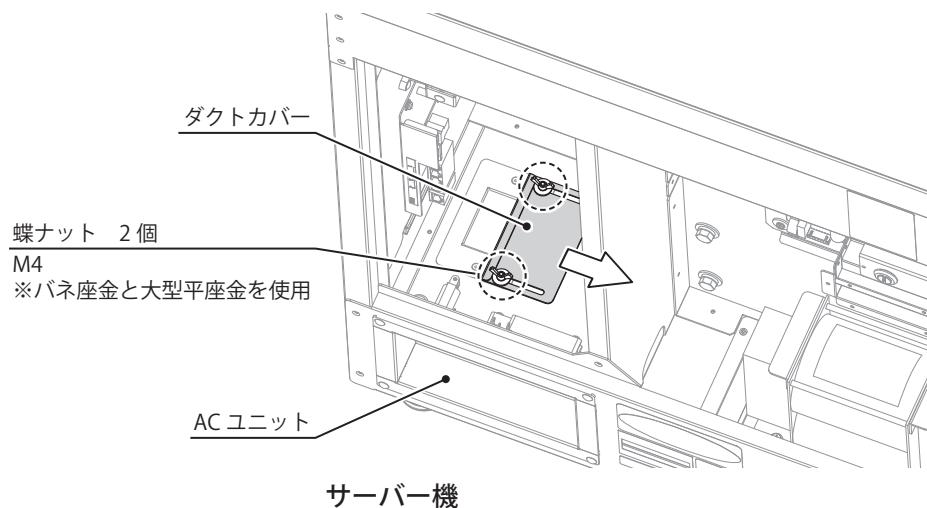
ネットワークブロック図

キャビネットを複数台接続する場合は、下記手順で通信接続を行ってください。
本書は、ルーターユニットを設置したキャビネットをサーバー機、それ以外のキャビネットをクライアント機に設定した場合で説明します。

- 1 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドロアーを取り外します。



- 2 サーバー機の蝶ナット 2 個を緩め、AC ユニット側のダクトカバーをスライドします。

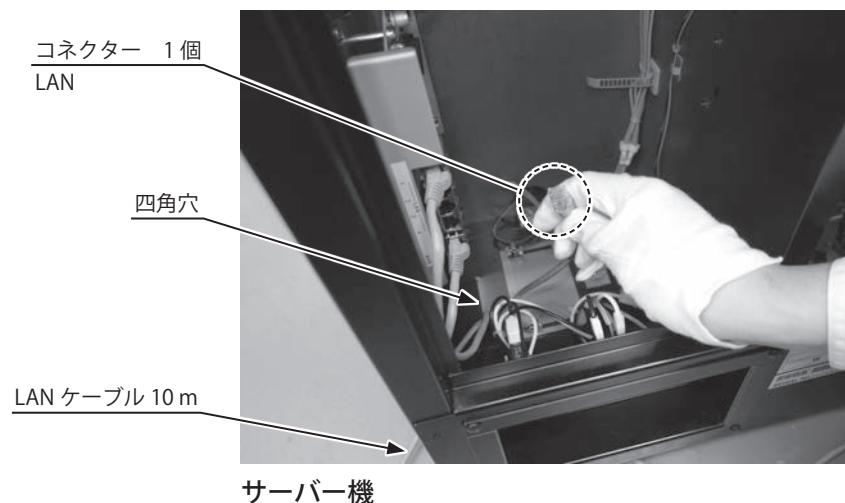


3

LAN ケーブル 10 m のコネクター 1 個を、サーバー機の四角穴からキャビネット内へ通します。

※キャビネットを 2 台以上設置する場合は、設置するキャビネット分の LAN ケーブル 10 m をサーバー機の四角穴に通してください。

6



4

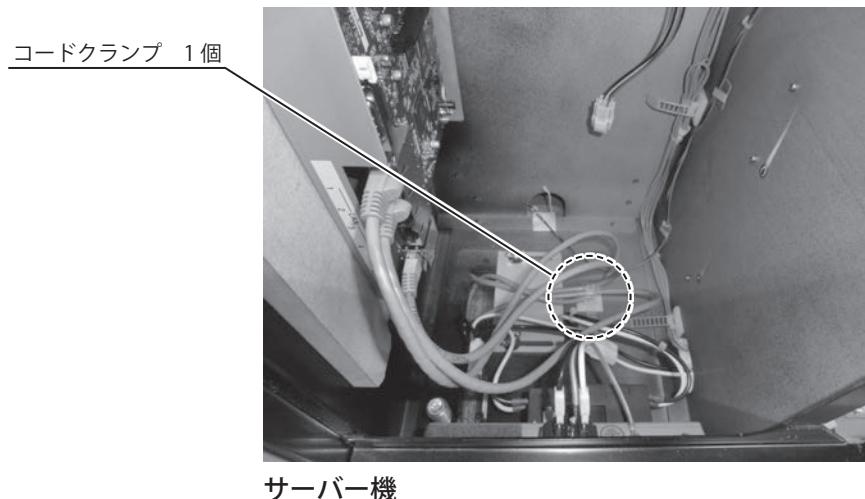
キャビネット内へ通したコネクター 1 個を、タイトルルーターの空いている LAN ポートに接続します。

※クライアント機を 2 台以上設置する場合は、設置するクライアント機分の LAN ケーブル 10 m を LAN ポートに接続してください。

コネクター 1 個
LAN

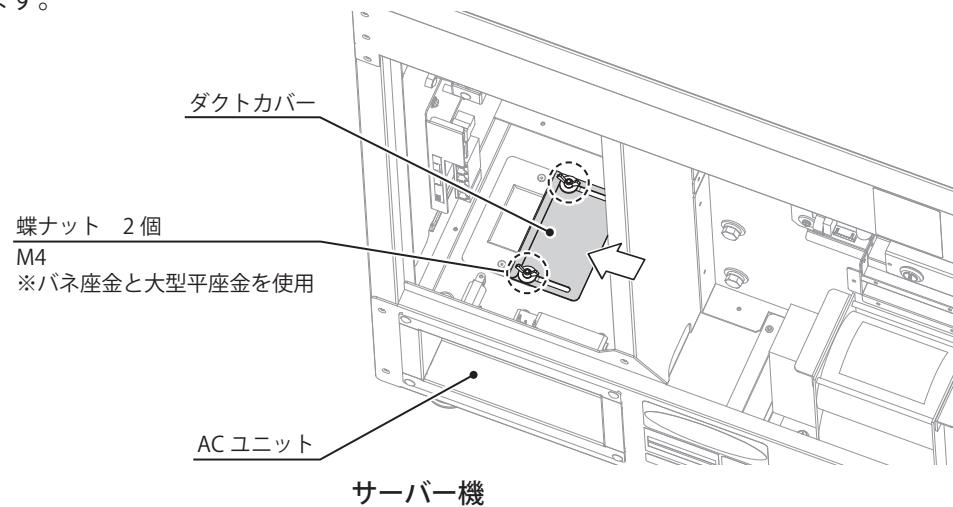


- 5 コードクランプ 1 個で LAN ケーブル 50 m と LAN ケーブル 10 m を固定します。

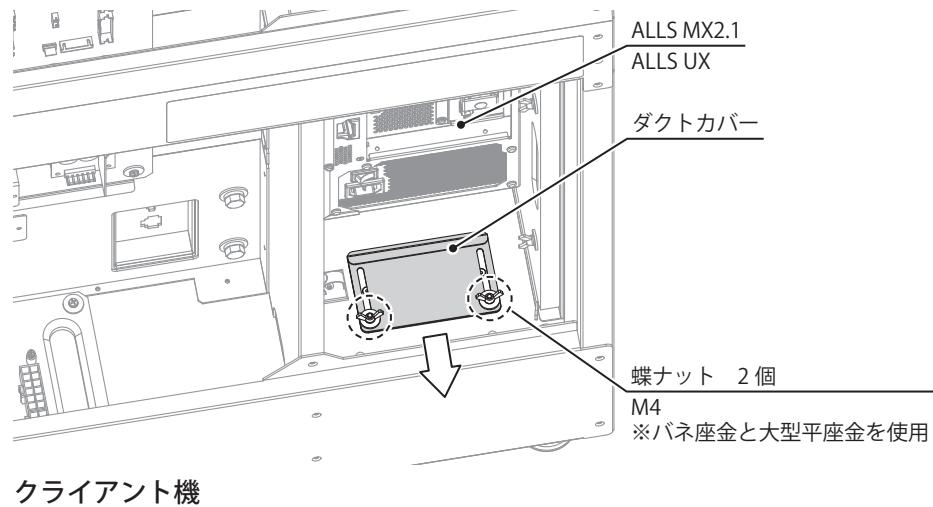


6

- 6 AC ユニット側のダクトカバーを LAN ケーブルに触れない程度にスライドし、蝶ナット 2 個を本締めします。



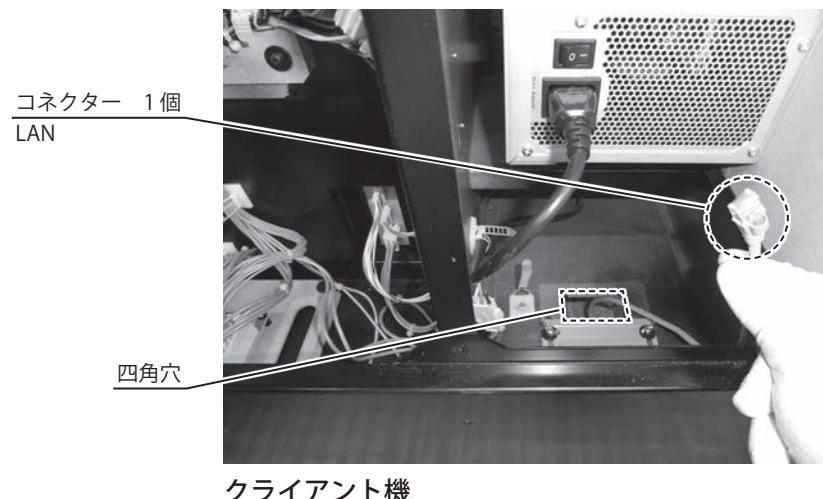
- 7 クライアント機の蝶ナット 2 個を緩め、ALLS MX2.1 または ALLS UX 側のダクトカバーをスライドします。



8

手順4でタイトルルーターに接続した LAN ケーブル 10 m の反対側のコネクター 1 個を四角穴からクライアント機内へ通します。

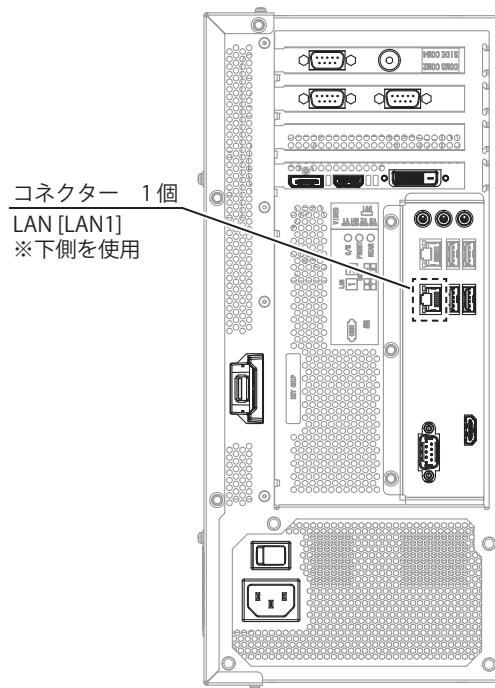
6



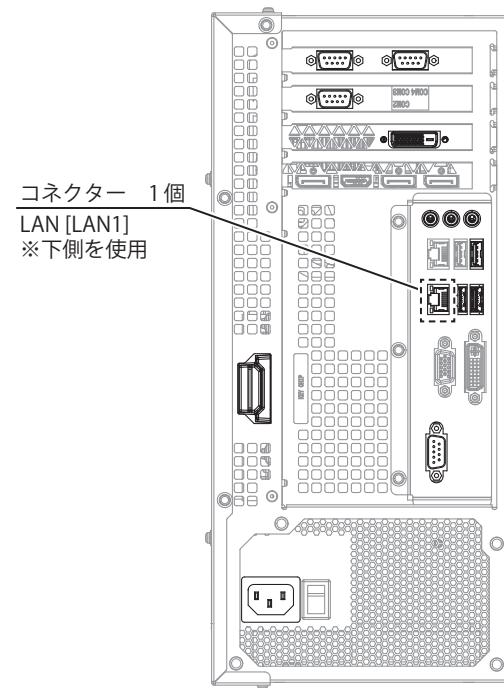
クライアント機

9

クライアント機内へ通したコネクター 1 個を ALLS MX2.1 または ALLS UX に接続します。

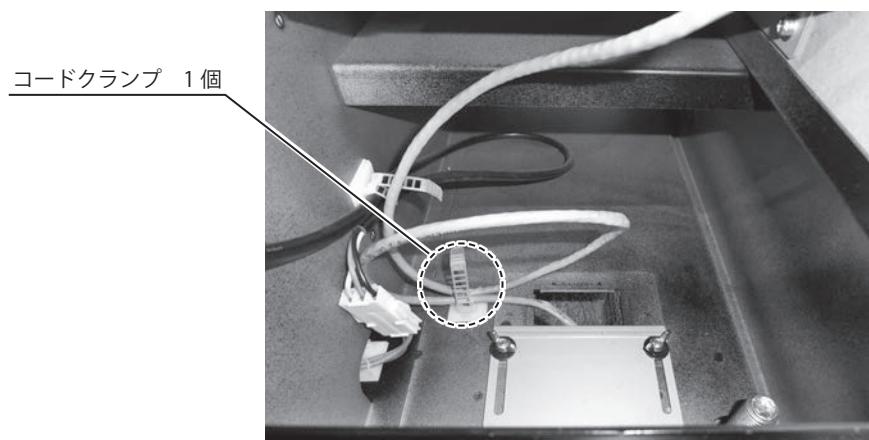


ALLS MX2.1



ALLS UX

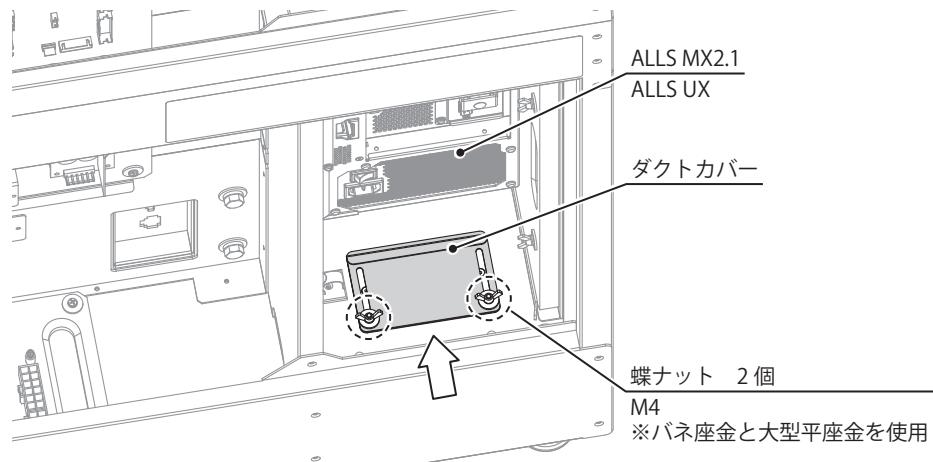
10 LAN ケーブル 10 m を 10 cm 程度の輪にして、コードクランプ 1 個で固定します。



6

クライアント機

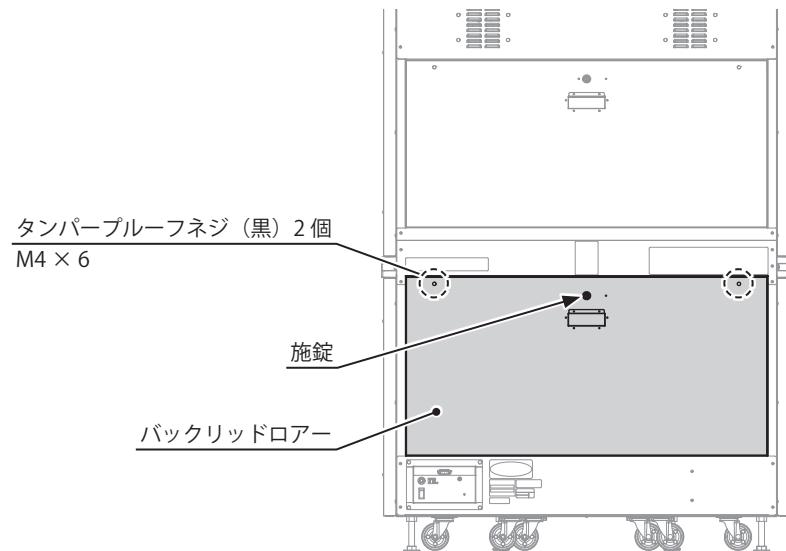
11 クライアント機の ALLS MX2.1 または ALLS UX 側のダクトカバーを LAN ケーブルに触れない程度にスライドし、蝶ナット 2 個を本締めします。



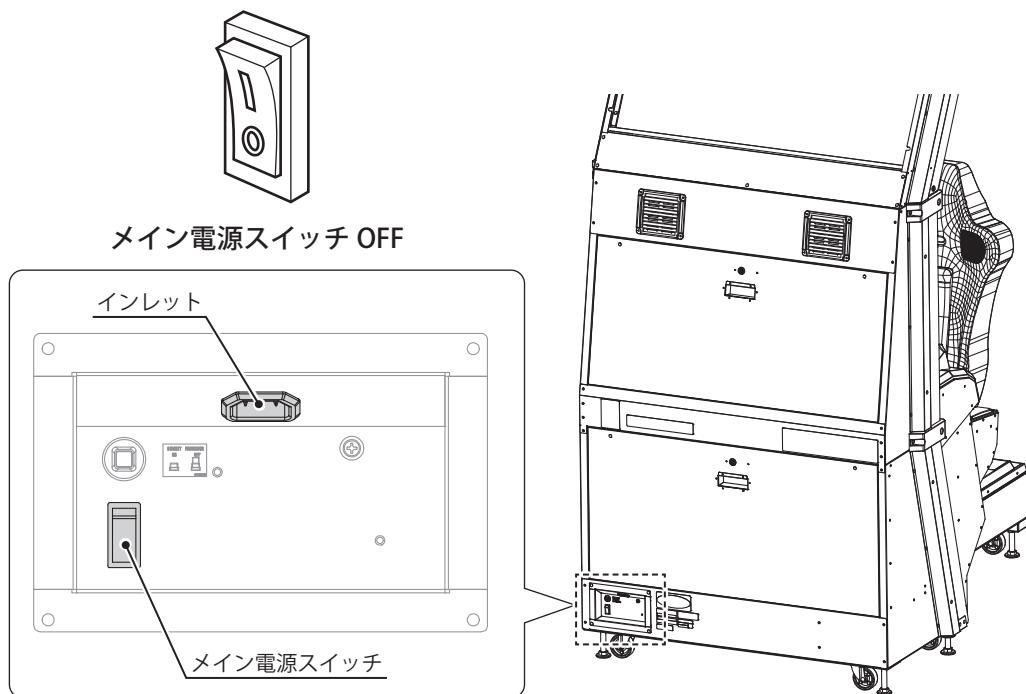
クライアント機

12 バックリッドドロアーを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。

6



13 メイン電源スイッチが OFF になっていることを確認し、AC ユニットのインレットに電源コードを接続します。



6-5 キーチップの取り付け



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。

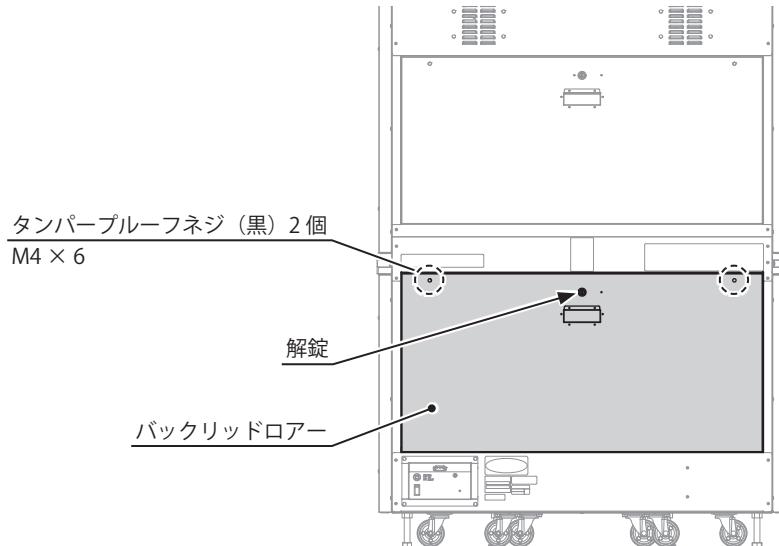
1

メイン電源スイッチが OFF になっていることを確認します。

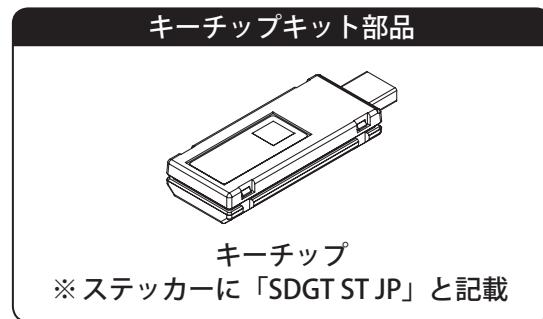
2

タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドロアーを取り外します。

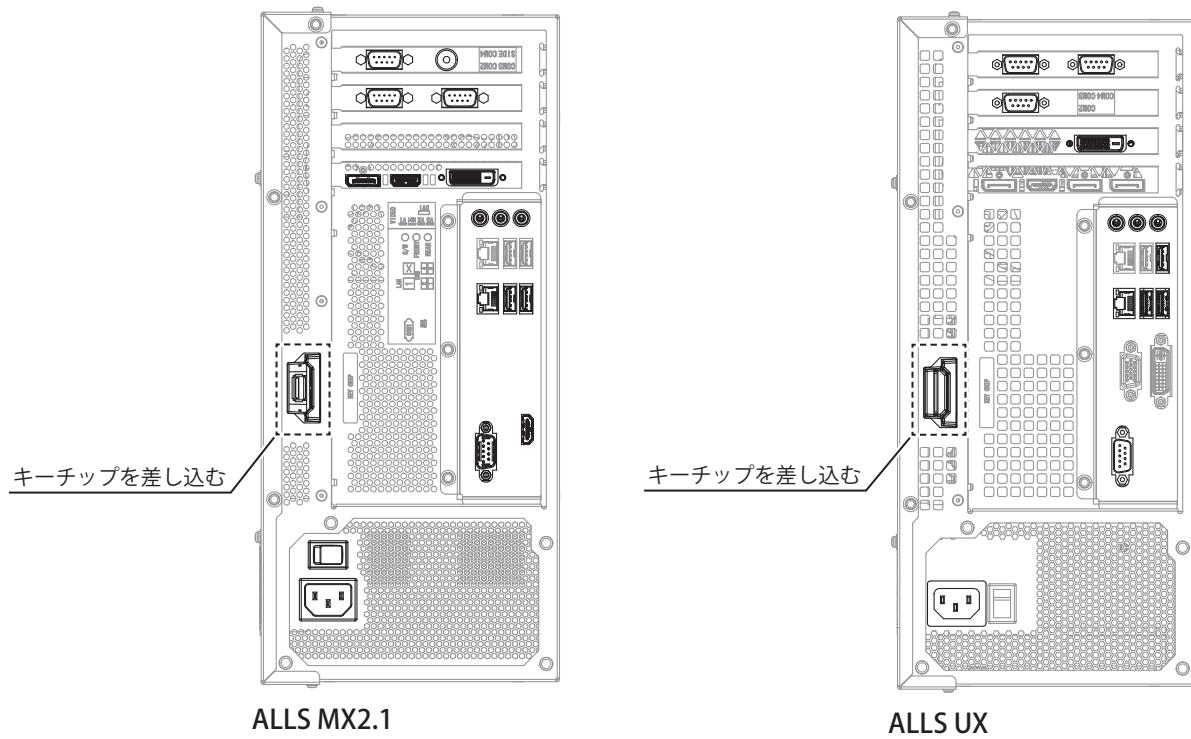
6



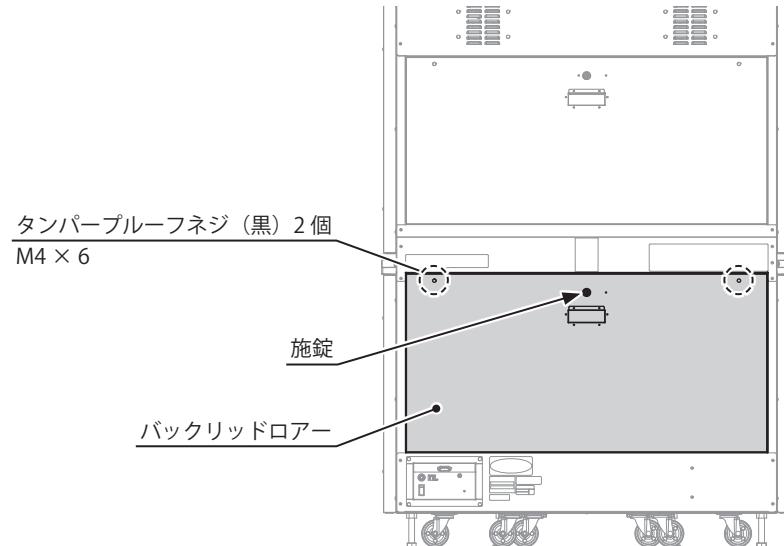
- 3 キーチップキットのキーチップを ALLS MX2.1 または ALLS UX に差し込みます。このとき、キーチップの方向をよく確かめて、奥まで確実に差し込んでください。



6



- 4 バッククリッドロアを取り付けます。マスターキーで施錠し、タンパープルーフネジ 2 個で固定します。



- 5 手順 1 から 4 を参照し、同様の手順で全てのキャビネットにキーチップを取り付けてください。

6-6 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、お客様がつまずくなど損傷を受けやすい状態です。損傷した場合は感電、短絡の原因となります。お客様の通行の支障にならない位置に配置するか、カバーを取り付けてください。
- AC ユニットのアース用ネジおよびアース端子を使用する場合は、アース線を剥き出しのまま接地しないでください。感電、短絡、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。

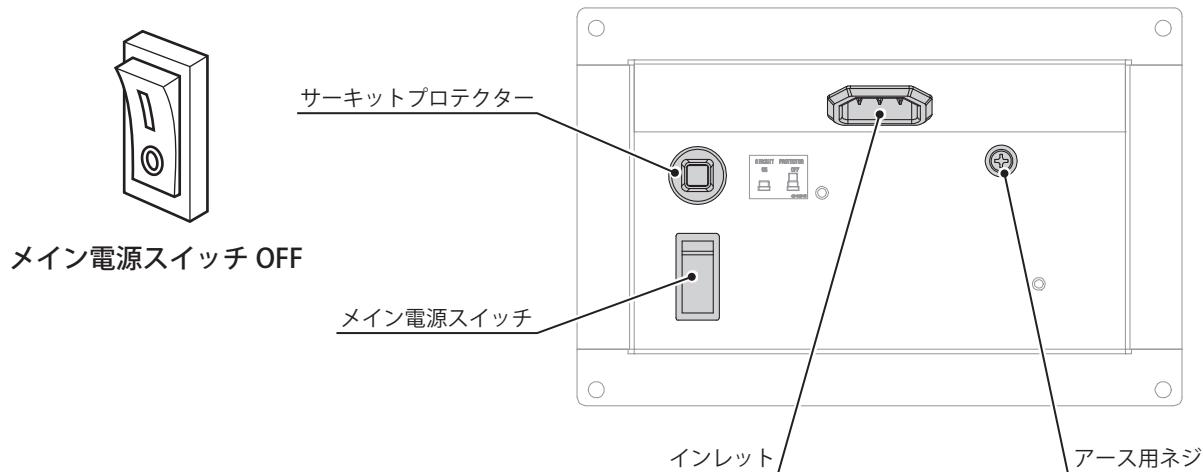


重要

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。

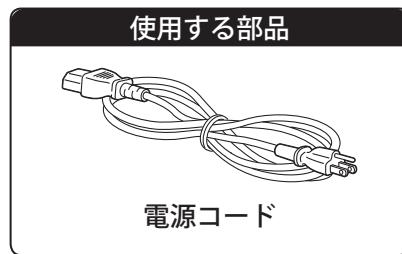
AC ユニットにはメイン電源スイッチ、サーキットプロテクター、アース用ネジ、電源コードを接続するインレットがあります。

1 メイン電源スイッチが OFF であることを確認します。



2

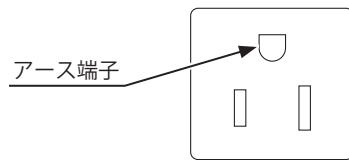
電源コードのコネクターを AC ユニットのインレットに、電源コードのプラグをコンセントにしっかりと差し込みます。



6

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

電源コードはアース線を内蔵しています。AC ユニットに電源コードを接続し、「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。

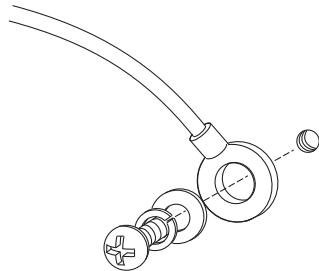


アース端子を備えている電源コンセントの例

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。

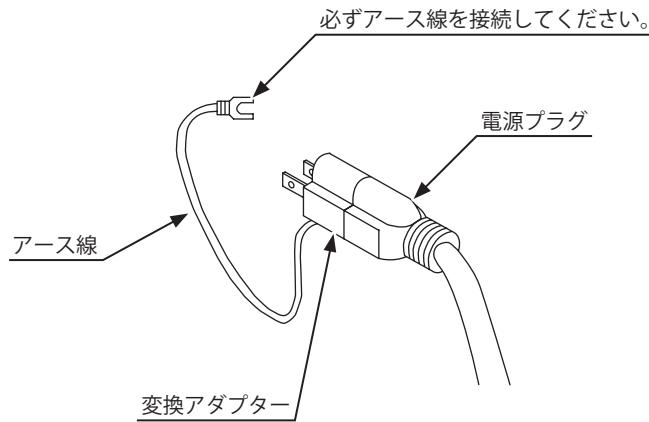
AC ユニットのアース用ネジを一旦外し、アース線の丸型端子に通して締め付けてください。ネジに、バネ座金、平座金を通してください。



アース線の接続

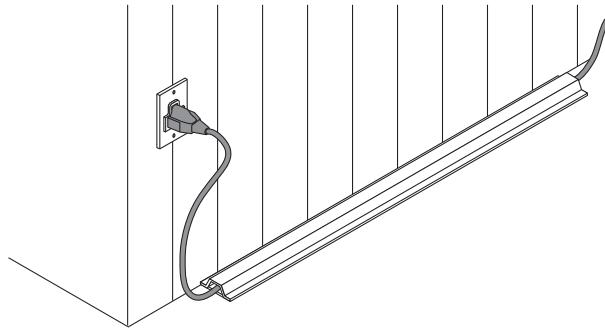
市販の変換アダプターを使用する場合

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。



6

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。



6-7 DVD ドライブの接続

⚠ 警告

インストール用ケーブルやインストール用 USB ケーブルを挟むなどして傷つけないよう注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。

STOP

DVD ドライブはサーバー機に接続してください。

6

重要

ルーターキットのインストール用ケーブルとインストール用 USB ケーブル、別売りの DVD ドライブキットを用意してください。DVD ドライブキットの DVD ケーブルは使用しません。

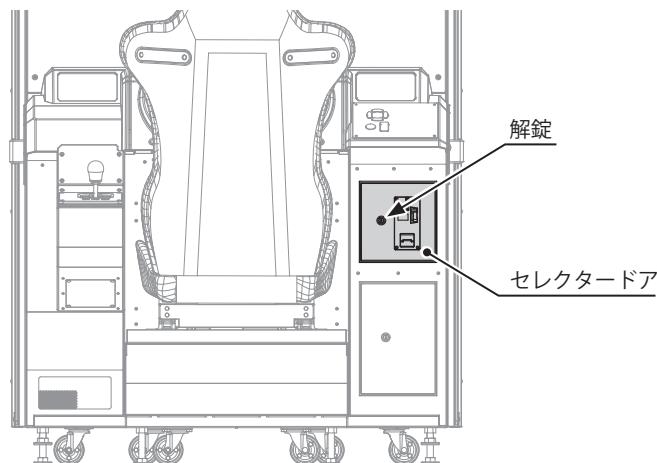
ALLS MX2.1 または ALLS UX にソフトインストールするため、DVD ドライブをサーバー機に接続します。

1

メイン電源スイッチが OFF になっていることを確認します。

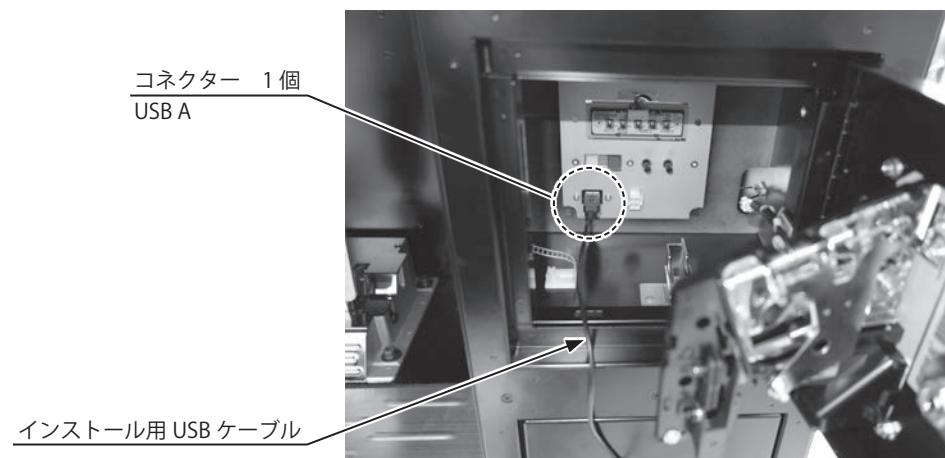
2

マスターキーで解錠し、サーバー機のセレクタードアを開きます。

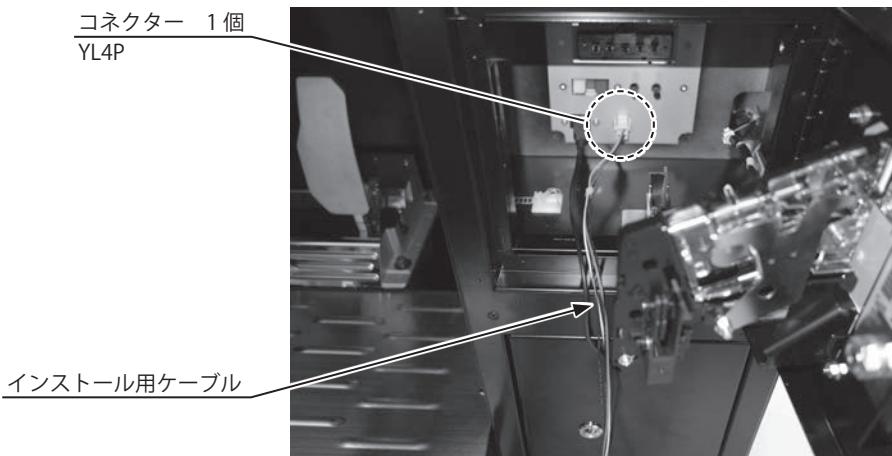


3

ルーターキットのインストール用 USB ケーブルのコネクター 1 個を USB ポートに接続します。

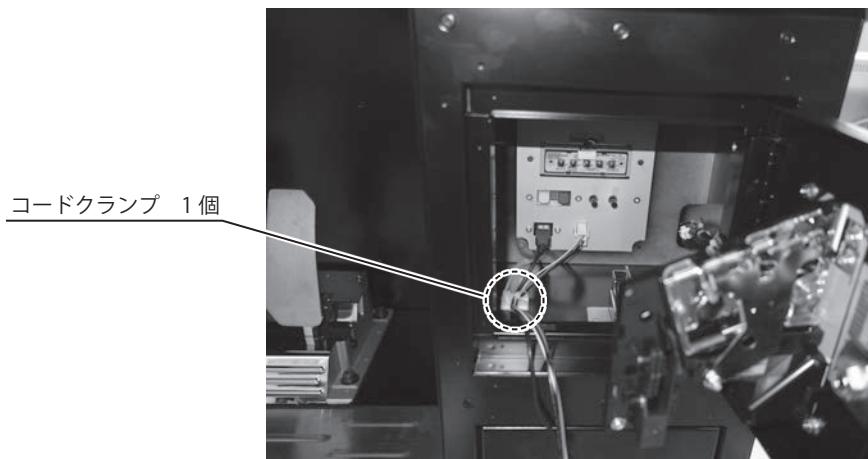


4 ルーターキットのインストール用ケーブルのコネクター 1 個を接続します。

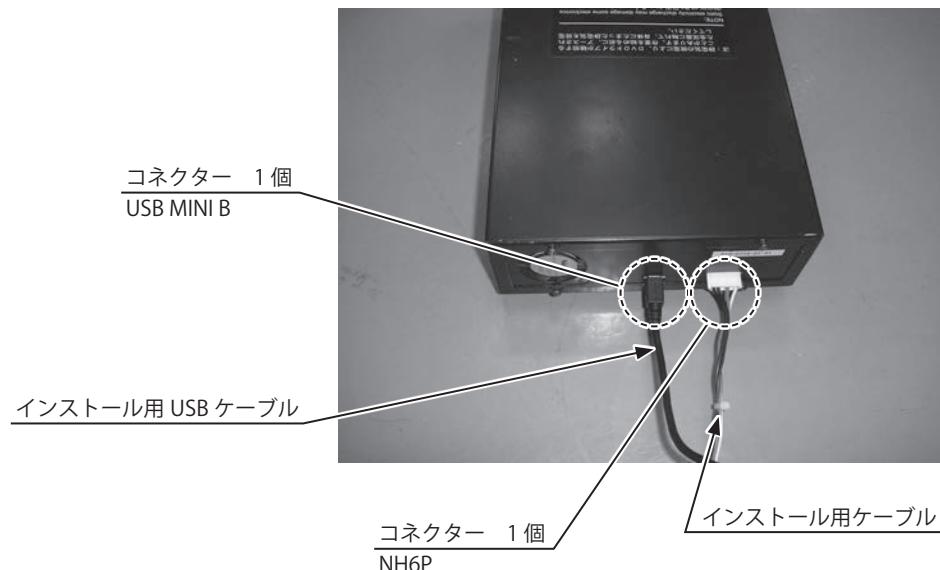


6

5 コードクランプ 1 個で配線を固定します。



6 DVD ドライブ背面にインストール用ケーブルのコネクター 1 個と、インストール用 USB ケーブルのコネクター 1 個を接続します。



6-8 ソフトインストール

! 警告

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

6

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。
- 本書の説明が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。

DVD ドライブキット使用上の注意

STOP

重要

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

【使用時および保管時の制限】

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

【使用時の制限】

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

 STOP

重要

- DVD ドライブは精密部品です。以下に注意してください。
 - ・落としたり、衝撃を加えたりしないでください。
 - ・DVD ドライブの上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かないでください。
 - ・DVD ドライブの上に重い物を載せないでください。
 - ・DVD ドライブのそばで飲食、喫煙などをしないでください。
- DVD ドライブのアクセスランプが点灯または点滅中に電源を切らないでください。故障の原因となります。
- DVD ドライブ内部に液体、金属、タバコの煙などの異物が入らないようにしてください。
- DVD ドライブに付いた汚れなどを落とす場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
 - ・洗剤を使用する場合は、中性洗剤を水で薄めて使用してください。
 - ・ベンジン、アルコール、シンナーなどの薬品や溶剤を含むものは使用しないでください。
- DVD ドライブ内部のレンズには触れないでください。データの読み込み不良などの原因となります。
- 人体の静電気により電子部品の破損、動作不良の恐れがあります。作業前に接地された金属面に触れるなどの処置を行い、身体の静電気を放電してください。
- 通電して約 30 秒間は、DVD ドライブの初期化のため、スイッチを押してもトレイは出ません。
- DVD ドライブのトレイの出し入れは通電中に行います。電源が切れた状態ではトレイの出し入れはできません。
- DVD ソフトキット、DVD ドライブキット、インストール用ケーブル、インストール用 USB ケーブルは、ソフトインストール後も大切に保管してください。
- インストールできない場合は、エラーを表示します。ALLS MX2.1 または ALLS UX のサービススマニュアルを参照して対処してください。

DVD 使用上の注意

STOP

重要

6

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

DVD の拭き方

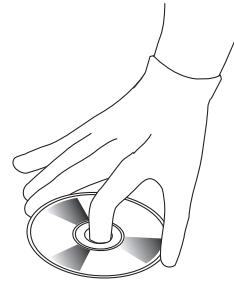


柔らかい布で内周から
外周方向へ軽く拭く。

DVD の持ち方



両手で持つ場合
DVD の両端を挟んで持つ。



片手で持つ場合
中央の穴と外周部に
指をかけて持つ。

データの引き継ぎについて

STOP

重要

ソフトインストールすると、テストモード内のデータを消去し、設定も引き継ぎません。大切なデータや設定は記録することを推奨します。

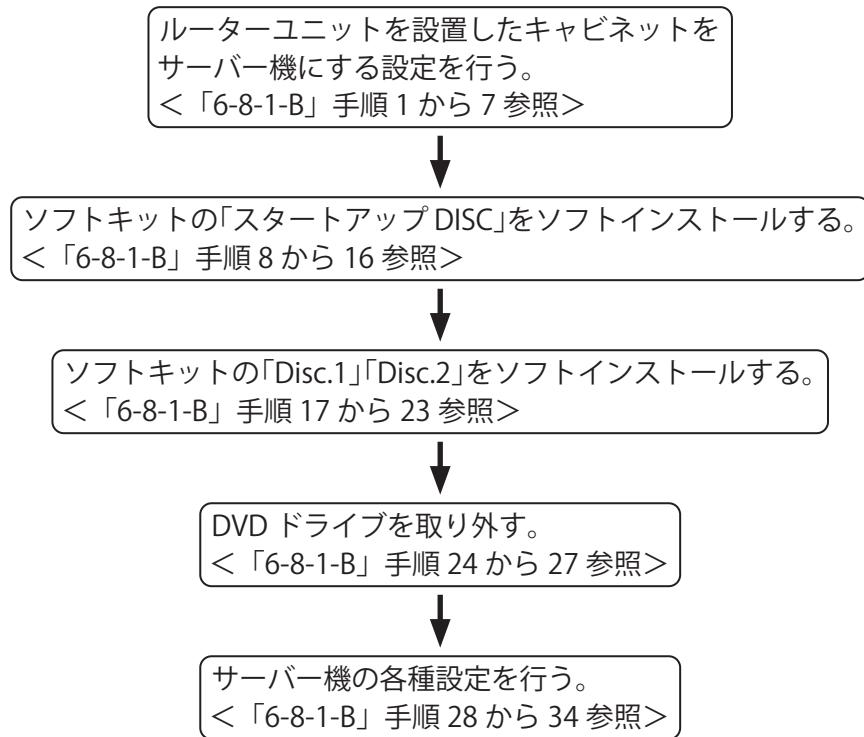
6-8-1 1台で運営する場合

複数台で運営する場合は、「6-8-2」へ進んでください。
本作業時間（ソフトインストール時間を含む）は、約 60 分かかります。

6-8-1-A フローチャート

本項目では、ソフトインストールの概略を説明します。詳細な作業手順は「6-8-1-B」を参照してください。

ルータユニットを設置したキャビネットをサーバー機、それ以外のキャビネットがクライアント機です。

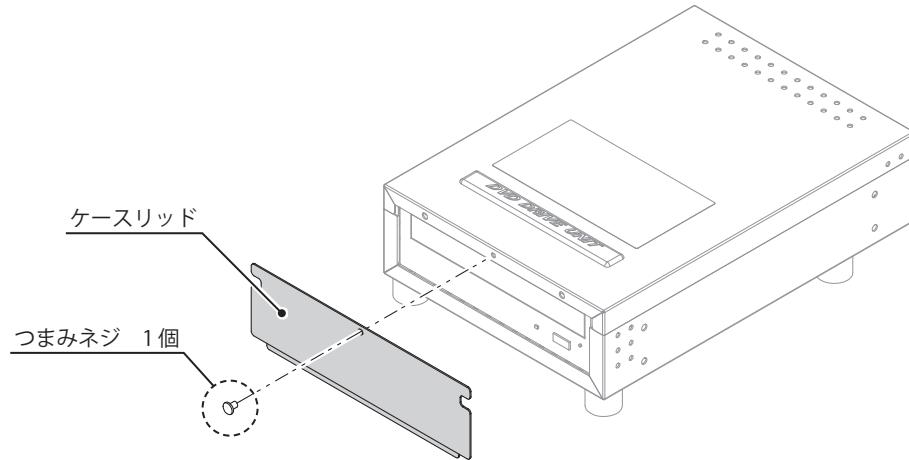


6-8-1-B 作業手順

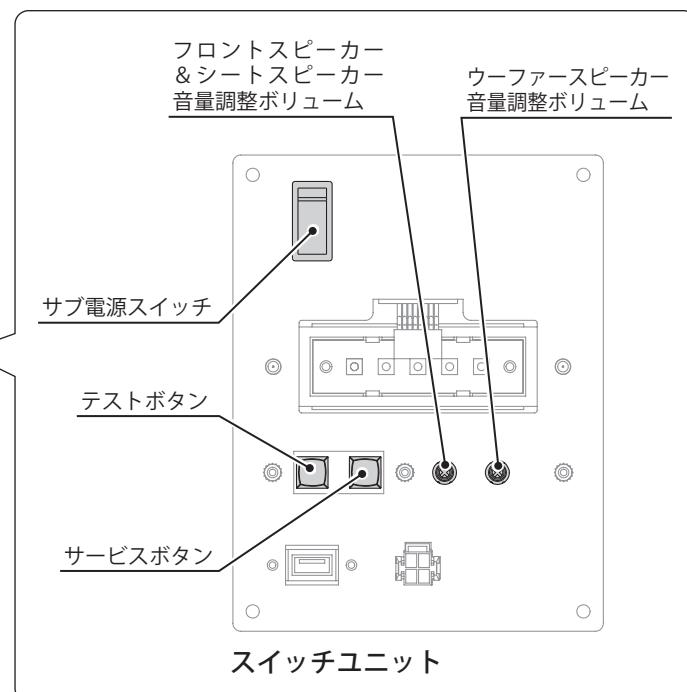
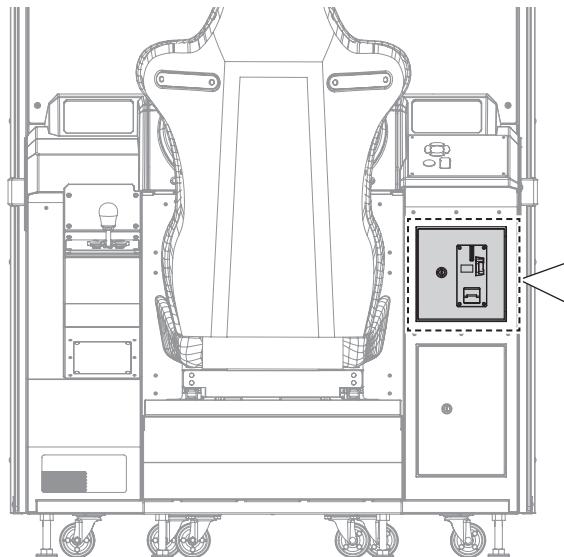
重要 SWDC を引き続き運用したい場合は、ルーターキット (RTX830) (キット番号: XKT-2347) を購入してください。ソフトインストールを行うと、SWDC ルーター ユニットは ARCADE 仕様となり、SWDC に使用することができなくなります。

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

6



- 2** サーバー機のメイン電源スイッチとサブ電源スイッチを ON にします。
サブ電源スイッチはセレクタードア内にあります。



- 3** 液晶モニターに「ディスクを入れ替えてください .Disc.1.」と表示します。

- 4** テストボタンを押し、システムテストモード画面を表示します。

5

システム設定を選択して実行し、システム設定画面を表示します。

※システム設定が選択可能になるまで、約 40 秒程度かかります。

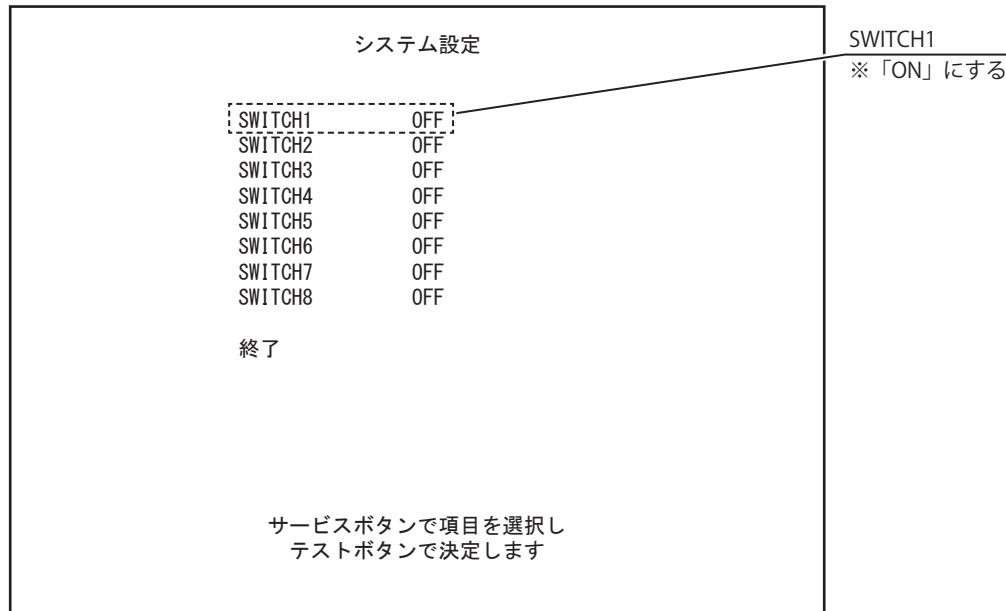
<サービスマニュアル「2 章 テストモードの操作方法」「4 章 システムテストモード」参照>

6

「SWITCH1」を「ON」にし、サーバー機に設定します。

※他の項目についてはここでは変更しません。

※ソフトインストール前は、サービスマニュアル「4-2 システム設定」のシステム設定画面と表記が異なります。



システム設定画面

6

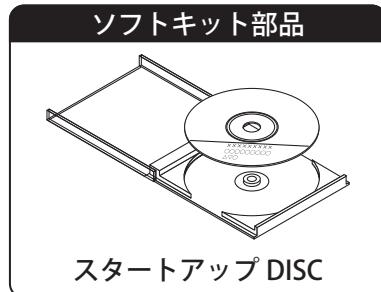
7

「終了」を選択して実行し、システムテストモードを終了します。

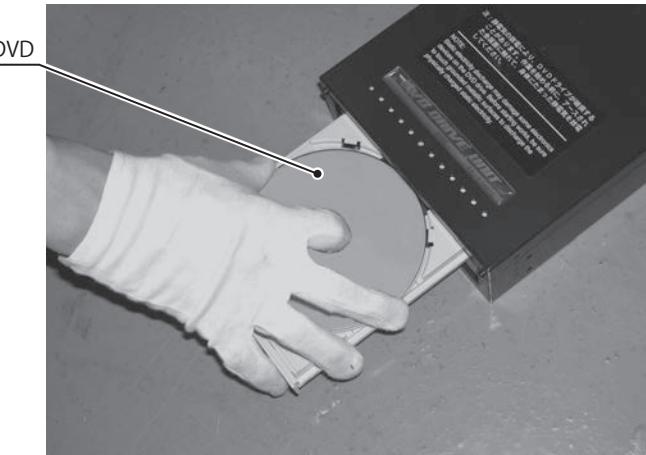
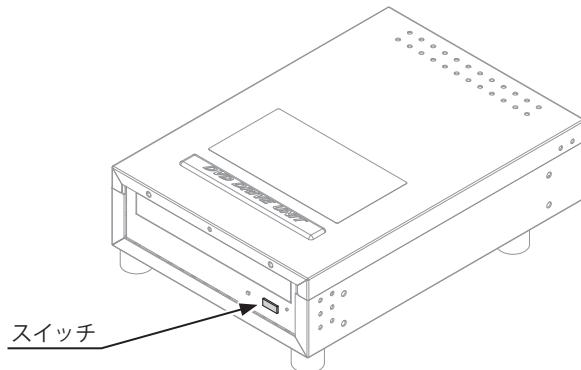
8

液晶モニターに「ディスクを入れ替えてください .Disc.1.」と表示します。

- 9 トレイが自動で出てたら、ソフトキットのDVD（スタートアップDISC）をトレイにセットします。必ず印刷面を上にセットしてください。



6



- 10 DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からのシステムアップデートを自動的に開始します。システムアップデート中はキャビネットの電源を切らないでください。



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 MX2.1 または ALLS UX が故障する原因となります。

【所要時間（目安）：5分】

- 11 ルーターユニットの書き換えソフトが自動的に起動し、指定のタイトルルーターが接続されているか自動で確認を行います。

- ・接続されている場合は、次の手順へ進んでください。
- ・接続されていない場合は、画面に「指定のタイトルルーターに LAN 接続されていません。指定のタイトルルーターに接続して再起動してください。」と表示されるので、指示にしたがってください。

12 Zero で使用していたタイトルルーターが自動的に確認します。

Zero の場合

- 1: 「ルーターにクライアント機を接続し電源をいれます。クライアント機が全台「スタートアップ完了」画面になりましたらテストボタンを押してください。」と表示されたら、テストボタンを押します。
- 2: 「DISC1に入れ替えてサーバー機のみサブ電源スイッチにて電断再起動してください。」と表示されたら、手順 17 へ進んでください。

SWDC の場合

- ・書き換え作業のため次の手順へ進んでください。

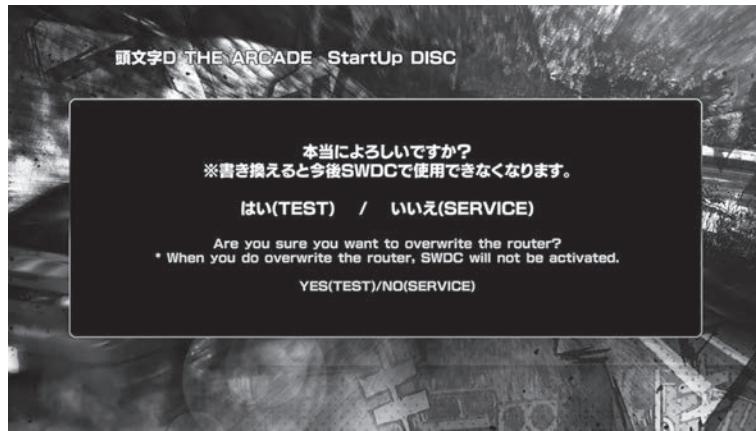
13 画面にタイトルルーター書き換え確認画面が表示されます。書き換えるため、テストボタンを押します。

6



タイトルルーター書き換え確認画面

14 再確認画面が表示されるのでテストボタンを押し、書き換えを開始します。



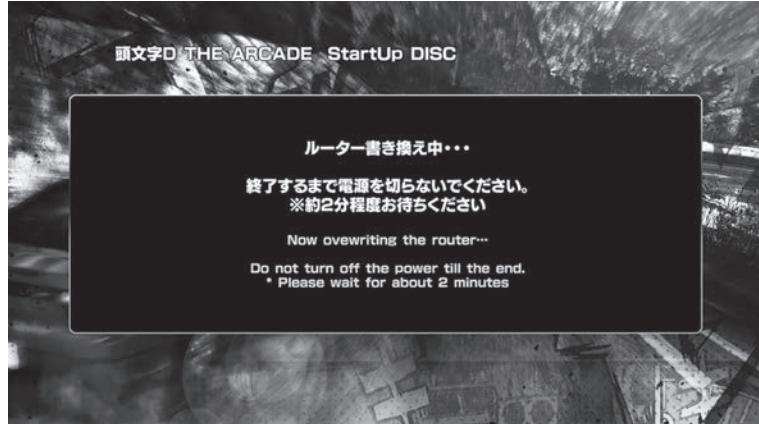
再確認画面

15 画面に書き換え実行画面が表示されます。タイトルルーターの書き換え中は、キャビネットの電源を切らないでください。

※3分ほど待っても画面が変わらない場合、メイン電源スイッチをOFFにし、再起動して同じ作業を行ってください。

【所要時間（目安）：2分】

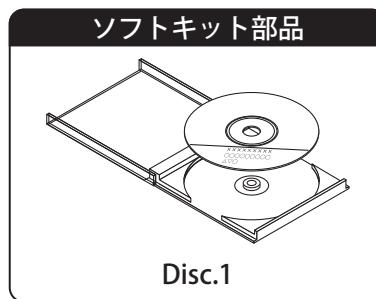
6



書き換え実行画面

16 書き換えが完了すると「書き換えが完了しました。筐体後ろのメイン電源スイッチを切り、クライアント機のLANをルーターのLAN側に繋いで全台電源をONにしてください。」と表示されます。

17 DVD ドライブのスイッチを押して、スタートアップ DISC を取り出します。ソフトキットの DVD (Disc.1) に入れ替えます。このとき、必ず印刷面を上にセットしてください。



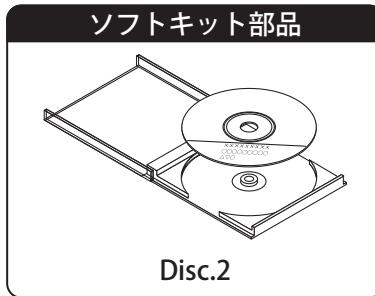
18 DVD ドライブのスイッチを押してトレイを戻し、サブ電源スイッチを OFF にします。

19 10秒経過後にサブ電源スイッチを ON にし、再起動します。

20 トレイが自動的に出てきた場合は、DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からのソフトインストールを自動的に開始し、「プログラムイメージをロードしています ○/○ ○○ %..」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）：20分】

-
- 21** 「ディスクを入れ替えてください .Disc.2.」と表示され、トレイが自動的に出てきたら、ソフトキットのDVD (Disc.2) をトレイにセットします。必ず印刷面を上にセットしてください。



-
- 22** DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からのソフトインストールを自動的に開始し、「プログラムイメージをロードしています ○/○ ○○ %..」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）：15分】

-
- 23** ソフトインストールが完了すると、自動的に再起動します。

-
- 24** 「Error 0919 DVD ドライブが接続されたままです」と表示されたら、DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを出して DVD を取り出します。

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

-
- 26** サーバー機のメイン電源スイッチを OFF にします。

-
- 27** 「6-7」を参照し、逆の手順で DVD ドライブを取り外してください。

28

サーバー機のメイン電源スイッチを ON にします。このとき、サーバー機には以下の画面が表示されます。

- Zero の場合：ステアリングアジャスト画面
- SWDC の場合：Error 6501

⚠ 注意

電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。

6



ステアリングアジャストメント画面

29

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>

30

「SYSTEM TEST MODE」を選択して実行し、システム設定画面を表示します。
 ※システム設定が選択可能になるまで、約 40 秒程度かかります。
 <サービスマニュアル「2章 テストモードの操作方法」「4章 システムテストモード」参照>

31

サービスマニュアル「4-2 システム設定」を参照し、各種設定を行ってください。

32

各種設定をした後、「終了」を選択して実行し、システムテストモードを終了します。

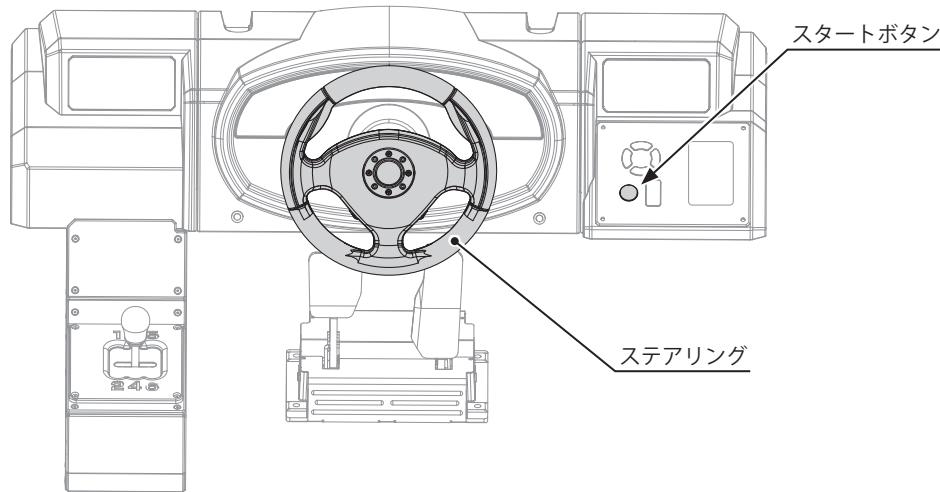
33

システムテストモードを終了すると、ステアリングアジャストメント画面が表示されます。ステアリングを直進方向にし、スタートボタンを押してください。アドバタイズ画面が表示されます。



6

ステアリングアジャストメント画面



34

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

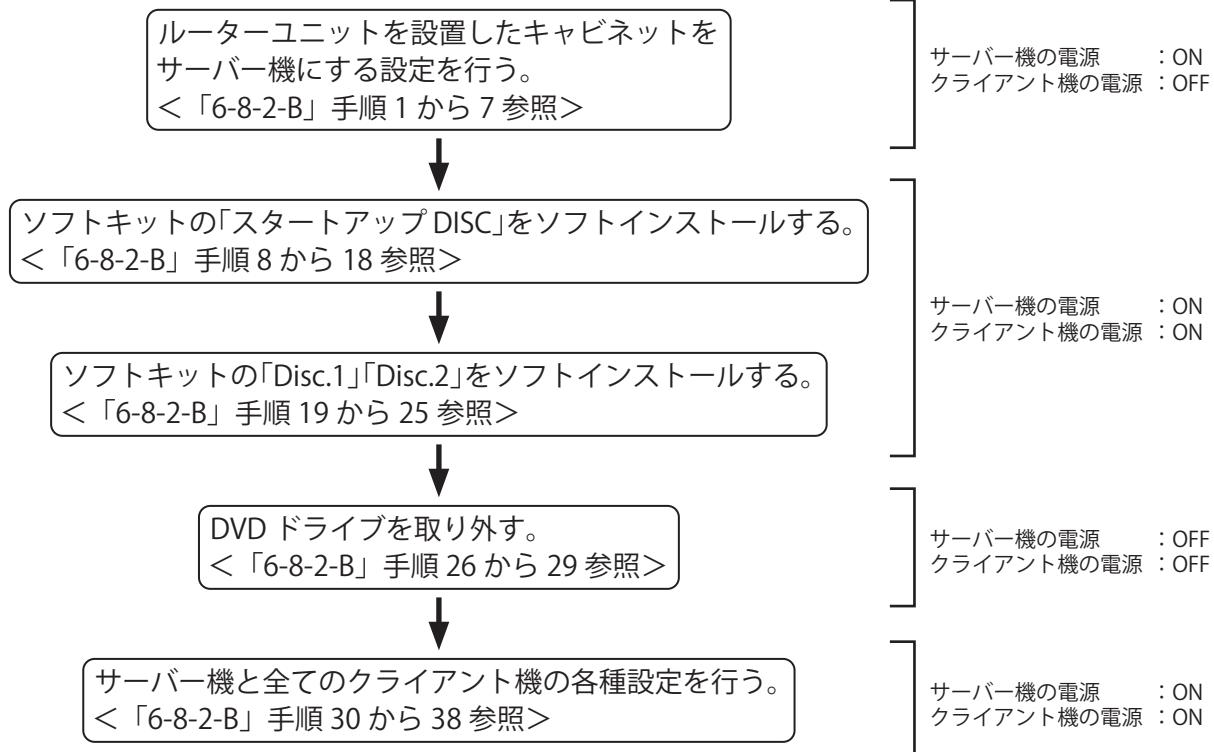
6-8-2 複数台で運営する場合

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、65分から85分かかります。

6-8-2-A フローチャート

本項目では、ソフトインストールの概略を説明します。詳細な作業手順は「6-8-2-B」を参照してください。

ルーターユニットを設置したキャビネットをサーバー機、それ以外のキャビネットがクライアント機です。



6-8-2-B 作業手順

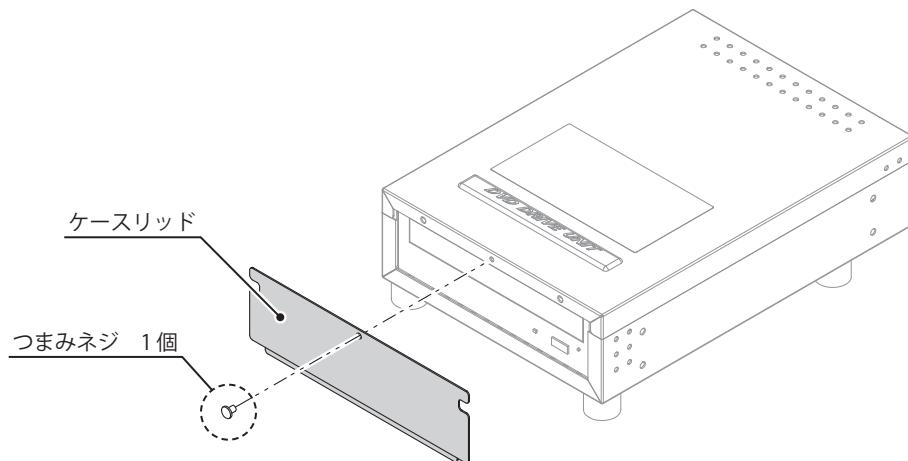


重要

- SWDC を引き続き運用したい場合は、ルーターキット (RTX830) (キット番号: XKT-2347) を購入してください。ソフトインストールを行うと、SWDC ルーター ユニットは ARCADE 仕様となり、SWDC に使用することができなくなります。
- ソフトインストール時にエラーが発生した場合は以下を参照し、対応してください。
 - ・本書「6-8-2-C」
 - ・サービスマニュアル「5章 エラー表示」
 - ・ALLS MX2.1 または ALLS UX サービスマニュアル「4章 エラー表示」

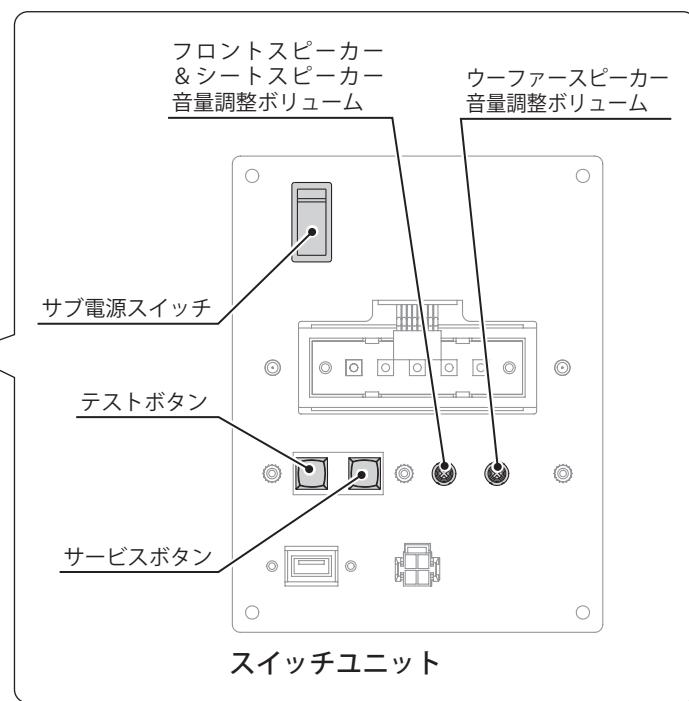
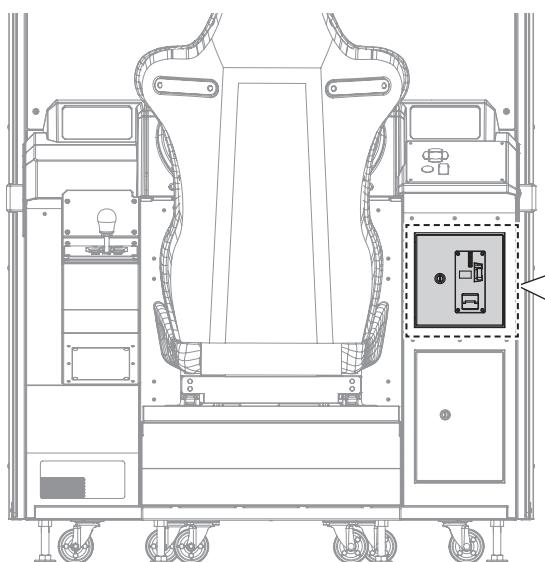
1

つまみネジ 1 個を外し、DVD ドライブのケースリッドを取り外します。



2

サーバー機のメイン電源スイッチとサブ電源スイッチを ON にします。
サブ電源スイッチはセレクタードア内にあります。



3

液晶モニターに「ディスクを入れ替えてください.Disc.1.」と表示します。

4

テストボタンを押し、システムテストモード画面を表示します。

5

システム設定を選択して実行し、システム設定画面を表示します。

※システム設定が選択可能になるまで、約40秒程度かかります。

<サービスマニュアル「2章 テストモードの操作方法」「4章 システムテストモード」参照>

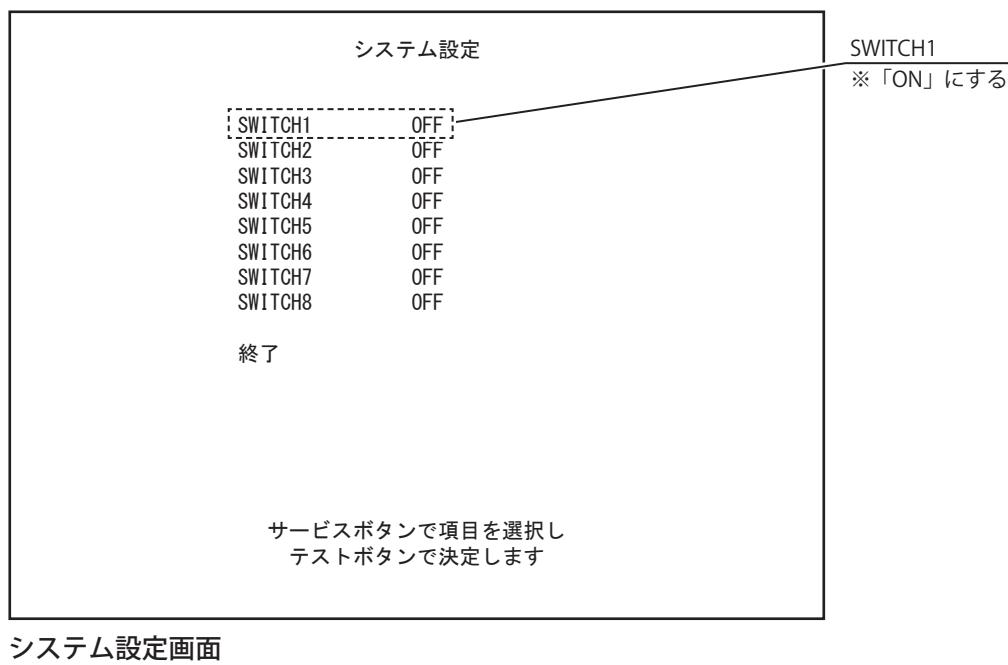
6

6

「SWITCH1」を「ON」にし、サーバー機に設定します。

※他の項目についてはここでは変更しません。

※ソフトインストール前は、サービスマニュアル「4-2 システム設定」のシステム設定画面と表記が異なります。



7

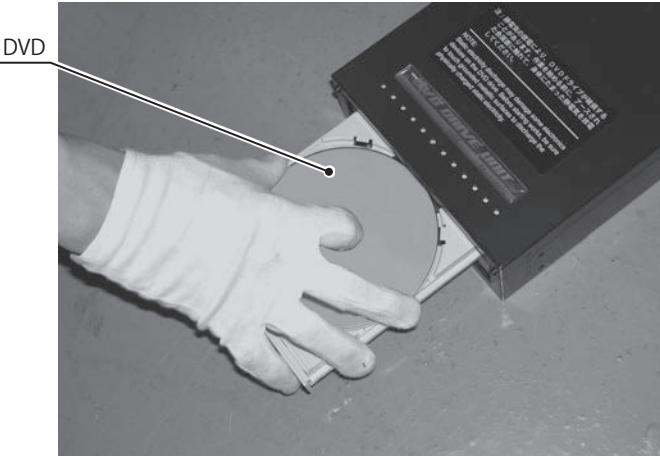
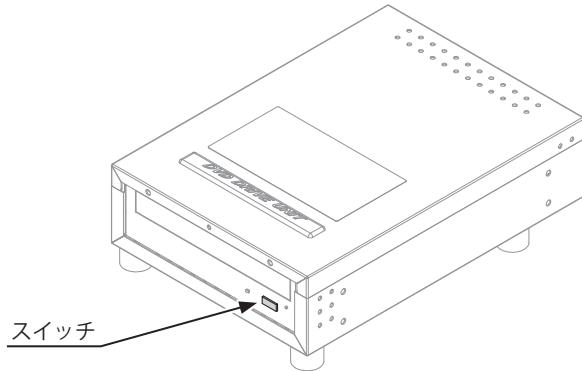
「終了」を選択して実行し、システムテストモードを終了します。

8

液晶モニターに「ディスクを入れ替えてください.Disc.1.」と表示します。

9

トレイが自動で出てたら、ソフトキットのDVD（スタートアップDISC）をトレイにセットします。必ず印刷面を上にセットしてください。



6

10

DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からのシステムアップデートを自動的に開始します。システムアップデート中はキャビネットの電源を切らないでください。



重要

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 MX2.1 または ALLS UX が故障する原因となります。

【所要時間（目安）：5分】

11

ルーターユニットの書き換えソフトが自動的に起動し、指定のタイトルルーターが接続されているか自動で確認を行います。

- 接続されている場合は、次の手順へ進んでください。
- 接続されていない場合は、画面に「指定のタイトルルーターに LAN 接続されていません。指定のタイトルルーターに接続して再起動してください。」と表示されるので、指示にしたがってください。

12 Zero で使用していたタイトルルーターか自動的に確認します。

Zero の場合

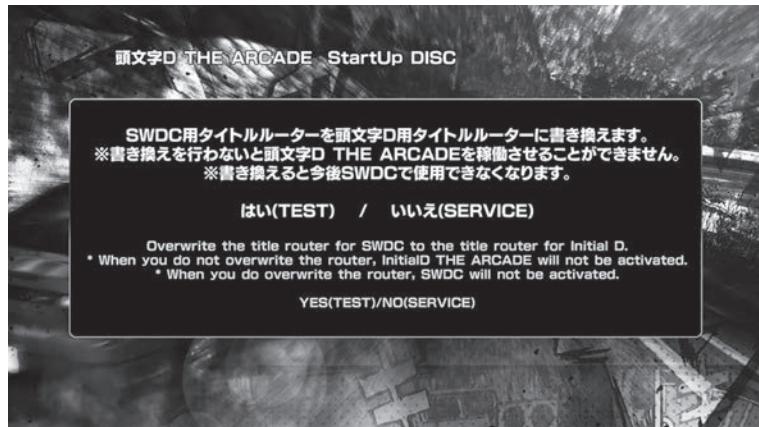
- 「ルーターにクライアント機を接続し電源をいれます。クライアント機が全台「スタートアップ完了」画面になりましたらテストボタンを押してください。」と表示されたら、サーバー機のメイン電源スイッチを OFF にして、手順 17 へ進んでください。

SWDC の場合

- 書き換え作業のため、次の手順へ進んでください。

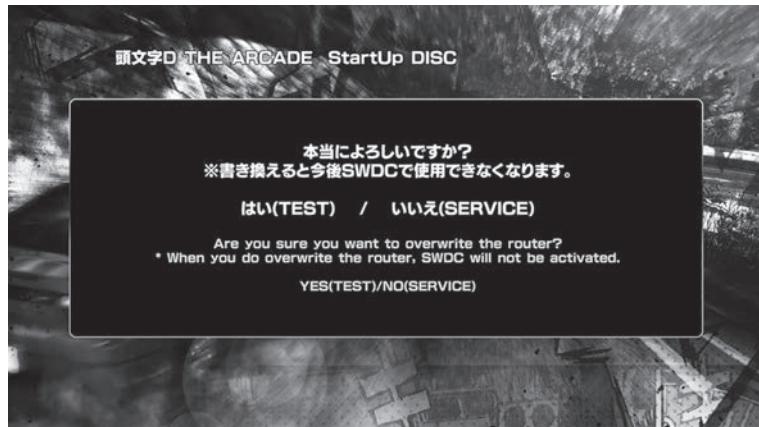
13 画面にタイトルルーター書き換え確認画面が表示されます。書き換えるため、テストボタンを押します。

6



タイトルルーター書き換え確認画面

14 再確認画面が表示されるのでテストボタンを押し、書き換えを開始します。



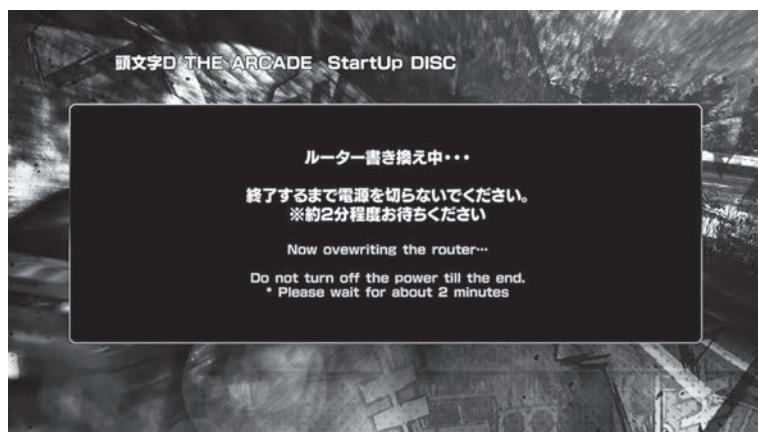
再確認画面

15

画面に書き換え実行画面が表示されます。タイトルルーターの書き換え中は、キャビネットの電源を切らないでください。

※3分ほど待っても画面が変わらない場合、メイン電源スイッチをOFFにし、再起動して同じ作業を行ってください。

【所要時間（目安）：2分】



6

書き換え実行画面

16

書き換えが完了すると、「書き換えが完了しました。筐体後ろのメイン電源スイッチを切り、クライアント機のLANをルーターのLAN側に繋いで全台電源をONにしてください。」と表示されるので、サーバー機のメイン電源スイッチをOFFにします。

17

サーバー機、クライアント機の順に、メイン電源スイッチとサブ電源スイッチをONにします。このとき、全てのクライアント機のメイン電源スイッチとサブ電源スイッチをONにしてください。

18

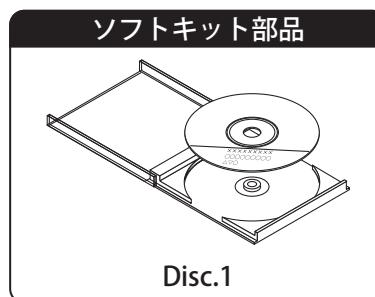
スタートアップDISCの配信が完了すると、クライアント機の画面に「スタートアップ完了 サーバー機にDISC1をインストールし、サーバー機でアプリが起動後、クライアント機を全台再起動してください。」と表示されます。全てのクライアント機で表示されたら、サーバー機のテストボタンを押します。

※クライアント機を起動して2分ほど経ってもALLSロゴ画面のままで配信が始まらない場合は、キーチップの交換、タイトルルーターへの接続を確認して、全てのキャビネットで再起動してください。<「6-4」「6-5」参照>

【所要時間（目安）：15分】

19

「DISC1に入れ替えて、サーバー機のみサブ電源スイッチにて電断再起動してください。」と表示されたら、DVDドライブのトレーが自動で出でてきます。ソフトキットのDVD(Disc.1)に入れ替えます。このとき、必ず印刷面を上にセットしてください。



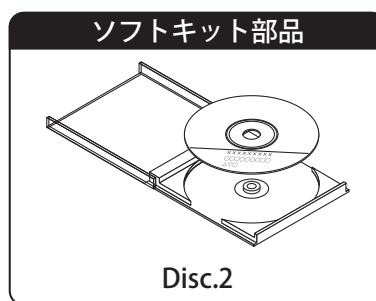
20 DVD ドライブのスイッチを押してトレイを戻し、サーバー機のサブ電源スイッチを OFF にします。

21 10 秒経過後にサブ電源スイッチを ON にし、再起動します。

22 トレイが自動的に出てきた場合は、DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からのソフトインストールを自動的に開始し、「プログラムイメージをロードしています ○/○ ○○ %..」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）：20 分】

23 「ディスクを入れ替えてください .Disc.2.」と表示され、トレイが自動的に出てきたら、ソフトキットの DVD (Disc.2) をトレイにセットします。必ず印刷面を上にセットしてください。



24 DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを戻します。DVD からのソフトインストールを自動的に開始し、「プログラムイメージをロードしています ○/○ ○○ %..」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）：15 分】

25 ソフトインストールが完了すると、自動的に再起動します。

26 「Error 0919 DVD ドライブが接続されたままです」と表示されたら、DVD ドライブのスイッチを押し、トレイを出して DVD を取り出します。

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

28 サーバー機と全てのクライアント機のメイン電源スイッチを OFF にします。

29 「6-7」を参照し、逆の手順で DVD ドライブを取り外してください。

30 サーバー機のメイン電源スイッチをONにします。サーバー機に以下の画面が表示されたら、全てのクライアント機のメイン電源スイッチをONにします。

- ・Zero の場合：ステアリングアジャスト画面
- ・SWDC の場合：Error 6501

⚠ 注意

電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。



ステアリングアジャストメント画面

6

31 自動的にサーバー機から、1台ずつクライアント機にソフトを配信します。全てのクライアント機で、「Error 6501」「Error 8004」「ハンドルアジャスト画面」のいずれかが表示すればソフトインストール完了です。

※全てのクライアント機でソフトインストールが完了するまで、操作は行わないでください。

※5分ほど待っても配信が始まらない場合は、全てのキャビネットで再起動してください。再起動する場合は、サーバー機、クライアント機の順に電源スイッチをONにしてください。

※エラーは手順34で行う各種設定をすることで解除されます。

【所要時間（目安）：5から20分】

32 サーバー機と全てのクライアント機でソフトインストール完了後、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＞

33 「SYSTEM TEST MODE」を選択して実行し、システム設定画面を表示します。

※システム設定が選択可能になるまで、約40秒程度かかります。

＜サービスマニュアル「2章 テストモードの操作方法」「4章 システムテストモード」参照＞

34 サービスマニュアル「4-2 システム設定」を参照し、各種設定を行ってください。

35 各種設定をした後、「終了」を選択して実行し、システムテストモードを終了します。

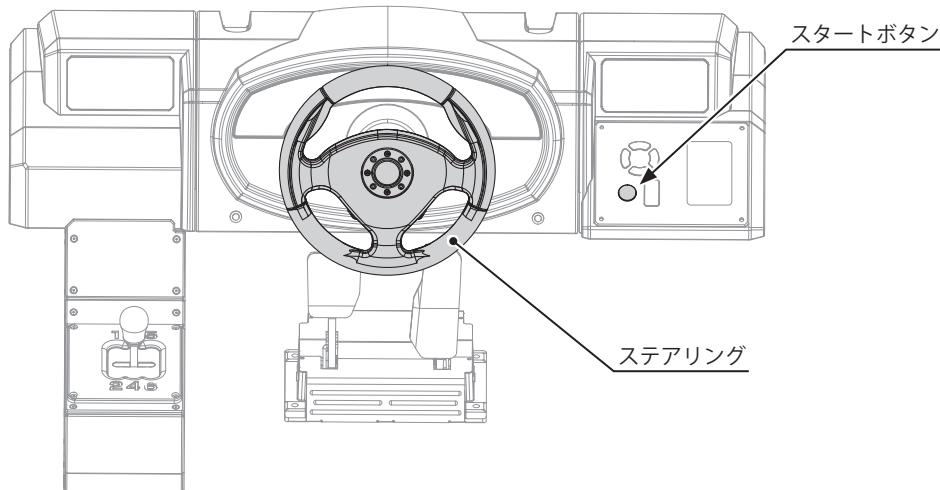
36

システムテストモードを終了すると、ステアリングアジャストメント画面が表示されます。ステアリングを直進方向にし、スタートボタンを押してください。アドバタイズ画面が表示されます。

6



ステアリングアジャストメント画面



37

手順 32 から 36 を参照し、同様の手順で、サーバー機と全てのクライアント機で調整および設定を行ってください。

38

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

6-8-2-C ソフトインストール時のトラブルシューティング

サーバー機を起動後、クライアント機にソフトの配信が始まらない場合

全てのキャビネットを再起動させる場合は、先にサーバー機の電源を入れて起動させてから、クライアント機の電源を入れてください。<「6-6」「6-8-2-B」参照>

↓

再起動後、5分ほど待っても配信が始まらない場合は、クライアント機を再起動し、ALLS ロゴ画面が表示されたらテストボタンを押して、システムテストモードに入ります。「システム設定」を選択し、「DIP1」を確認してください。「ON」になっている場合、「OFF」に変更しシステムテストモードを終了して再起動してください。

6

クライアント機で「Error 0052」「Error 0055」が出る場合

スタートアップ DISC をソフトインストールせず、DVD (Disc.1) からソフトインストールしている可能性があります。

サーバー機にスタートアップ DISC を先にソフトインストールしてください。

スタートアップ DISC をソフトインストール

↓

2台以上の場合、クライアント機へ配信

↓

DVD (Disc.1) をソフトインストール

↓

DVD (Disc.2) をソフトインストール

↓

2台以上の場合、クライアント機へ配信

「Error 8405」「Error 8406」が出る場合

サーバー機が複数存在しています。

クライアント機にするキャビネットが、サーバー機の設定になっている可能性があります。システムテストモードの「システム設定」の「SWITCH1」を確認し、「OFF」にしてください。

※「ON」にするとサーバー機、「OFF」にするとクライアント機に設定します。

7 セットアップ

7-1 設置直後のセットアップ

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	参照章	作業店舗
シートナンバーステッカーの貼り付け	後述	全店舗
液晶モニターの Color Temp を「9300 K」に設定	11-2 ※ SWDC からの改造のみ行う	全店舗
ステアリングの調整	SM 「3-6 STEERING ADJUSTMENTS」	全店舗
各種ゲームの設定	SM 「3-4 GAME ASSIGNMENTS」	店舗依存
音量調整	SM 「2-1 スイッチャユニット」	店舗依存
閉店時刻の設定	SM 「3-11 CLOSE SETTING」	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。

シートナンバーステッカーの貼り付け

設定した番号に合わせてシートナンバーステッカーを下図の位置に貼り付けてください。

1台で運営する場合は、シートナンバーステッカーは貼り付けません。

シートナンバーの設定はサービスマニュアル「4-2 システム設定」を参照し、設定を行ってください。

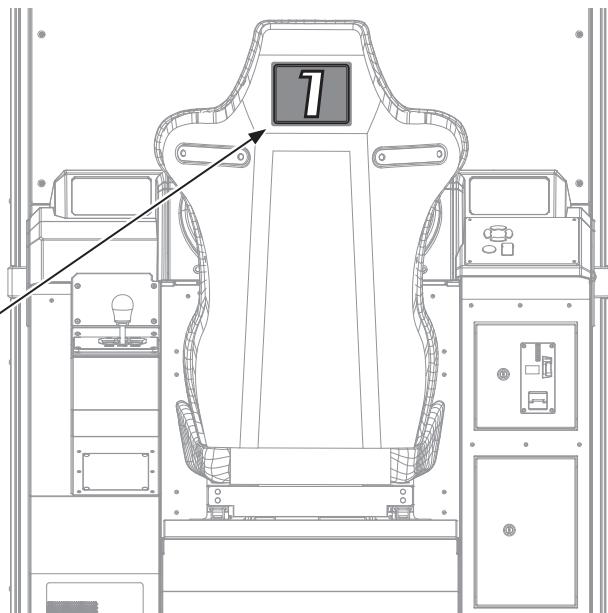


重要

シートナンバーステッカー 1 から 4 は、ゲーム画面左下のシートナンバーアイコンの値と同じ数字を貼ってください。



シートナンバーステッカー



7-2 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 INPUT TEST」
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 OUTPUT TEST」
反力テスト	ステアリングが正しく動作するか確認してください。 SM「3-5 FORCE FEEDBACK TEST」
タッチ式カードリーダー 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「3-7-1 Aime READ CHCK」
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「3-8 NETWORK TEST」
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」

※表中の参照章に記載している「SM」は、サービススマニュアルを指します。

7-3 通常時の電源投入

サーバー機、各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。

再起動方法

各クライアント機が ALL.Net との認証に失敗した場合など個別に再起動を行う必要がある場合は、そのクライアント機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。

各クライアント機は個別に ALL.Net との認証作業を行います。その結果は各クライアント機の「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。
<サービスマニュアル「1-9-2 ALL.Net アイコン」参照>

7-4 毎日のセットアップ

キャッシュボックスのコイン回収

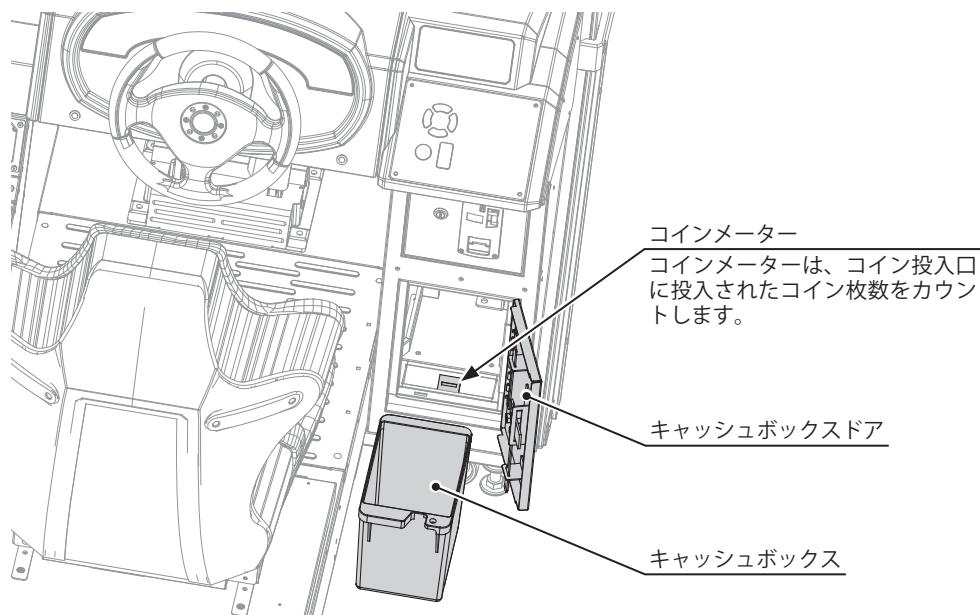
STOP

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

下記手順で毎日コインを回収してください。

キーで解錠し、キャッシュボックスドアを開きます。キャッシュボックスを引き出します。



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。

⚠ 注意

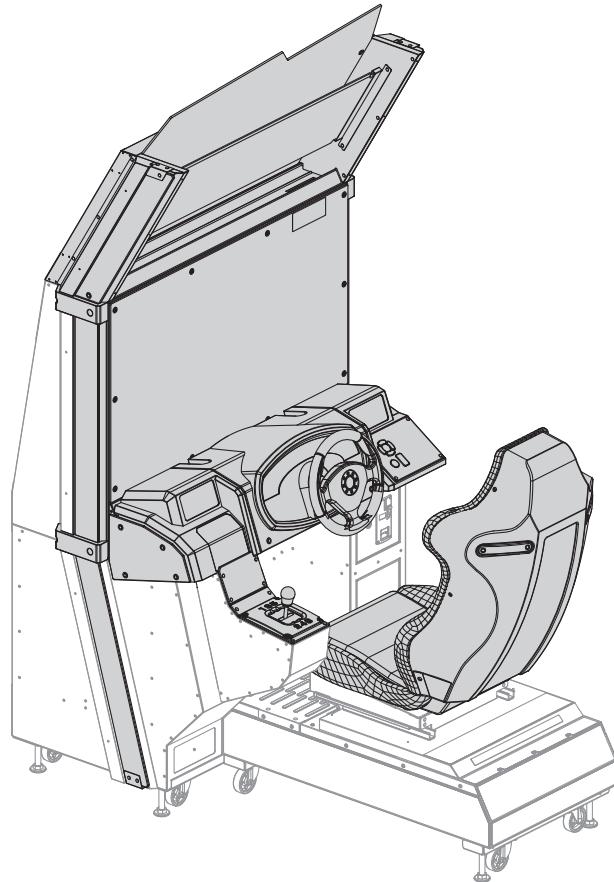
キャビネットを移動するときは、指定する場所以外は持ったり、押したりしないでください。不用意な取り扱いは部品を破損し、破片により負傷する場合があります。



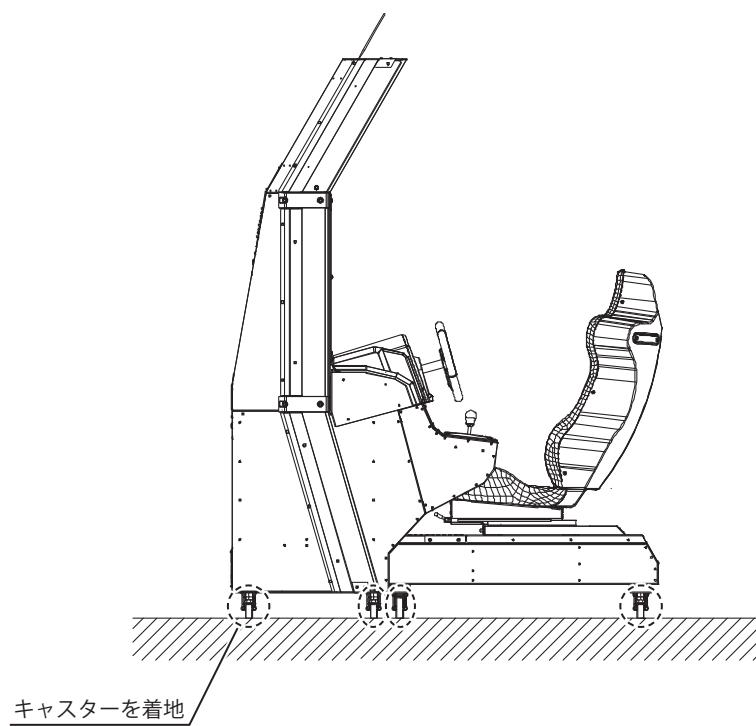
重要

- 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。

グレーの部分（シートの背もたれ部、ステアリング、樹脂部、モニター画面）を押さないでください。
※ Zero と SWDC はビルボードの形状以外は同じです。



8



8-1 キャビネットの分割

⚠ 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。
- 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。

⚠ 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。

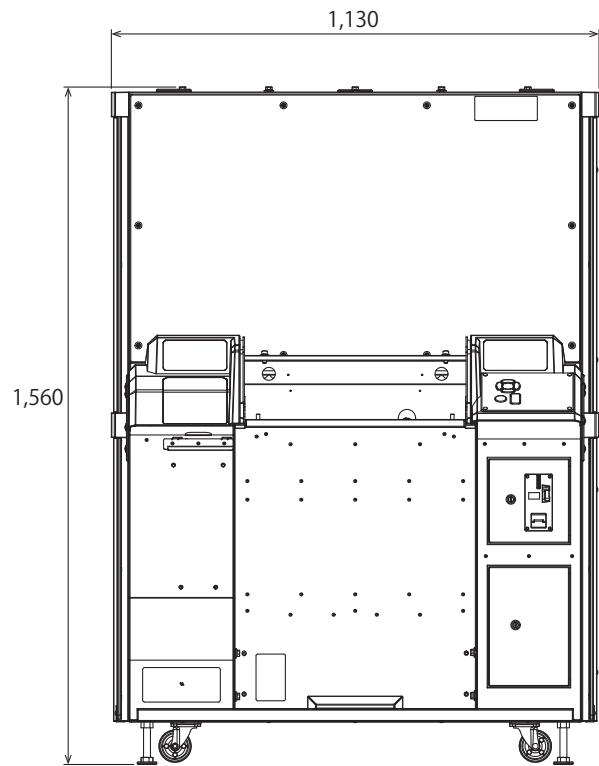
STOP
重要

- 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イヤーがないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各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。
- 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。

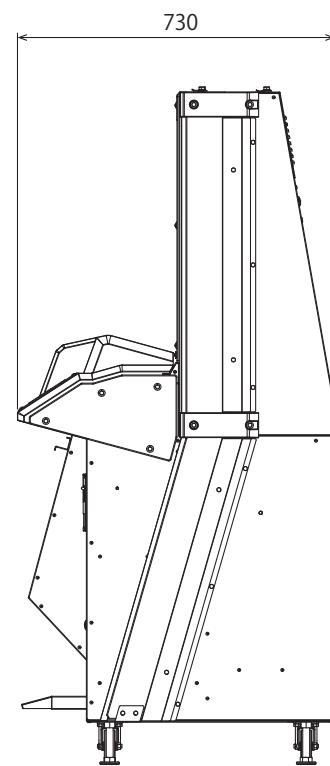
キャビネットを分割すると、戸口の寸法が最低幅 0.74 m、高さ 1.56 m になります。

■分割後のキャビネットの寸法

名称	幅 (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)	質量 (kg)
フロントキャビネット	1,130	730	1,560	230
シートキャビネット	590	1,385	1,275	80

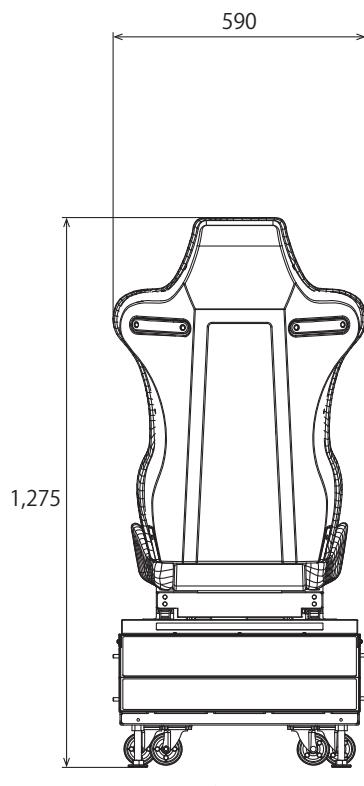


フロントキャビネット

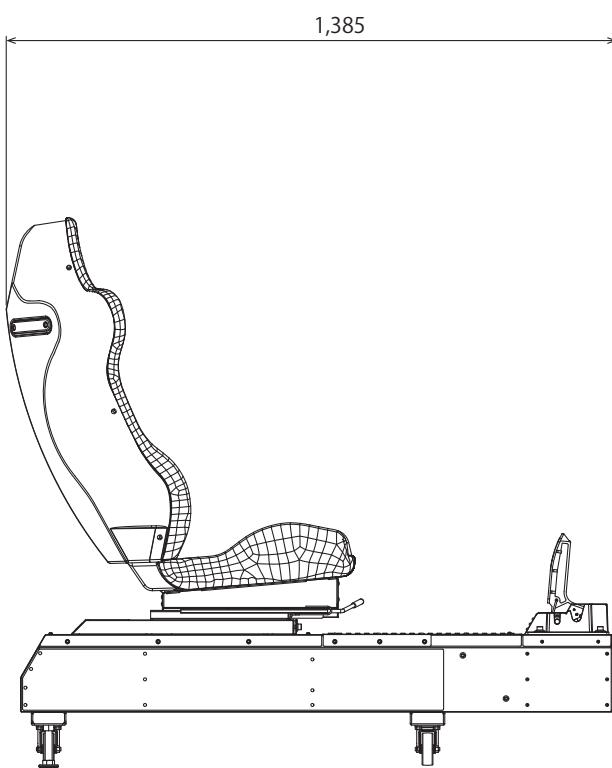


単位 [mm]

8



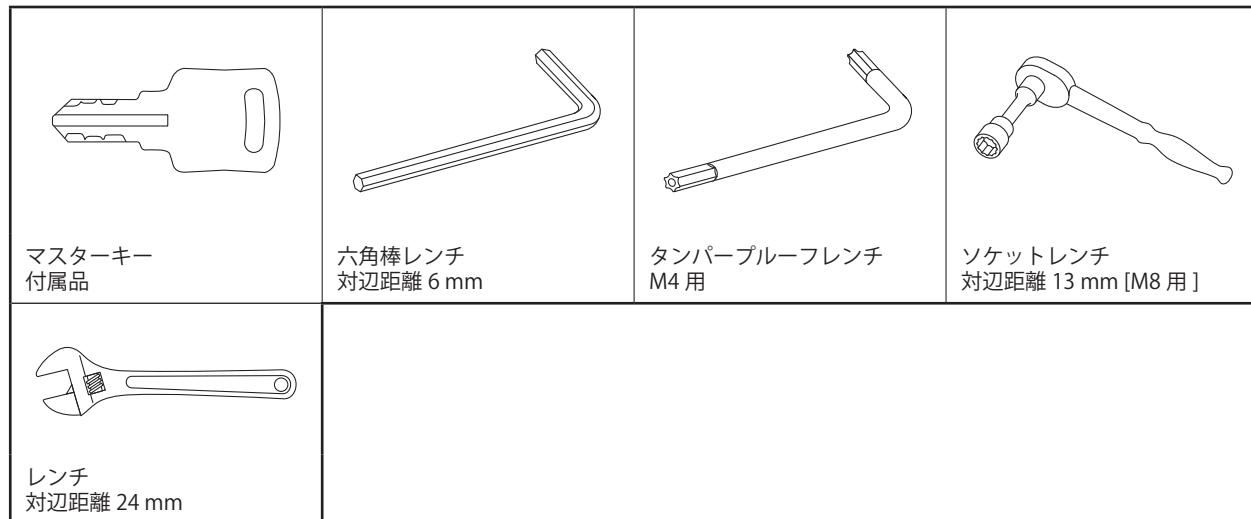
シートキャビネット



単位 [mm]

8-1-1 Zero の場合

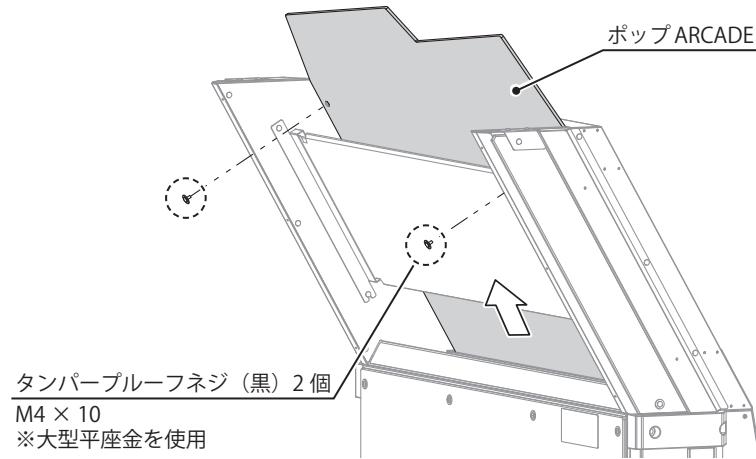
■作業に必要な工具、道具類



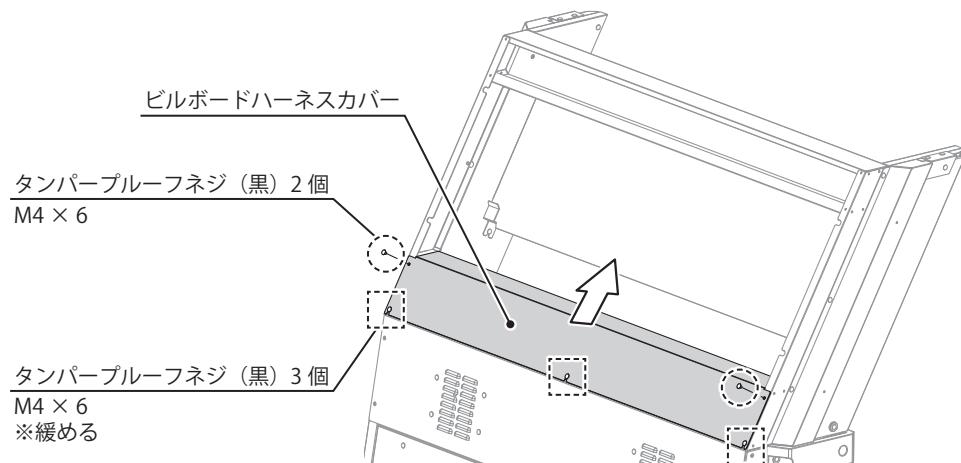
8

1 メイン電源スイッチを OFF にします。

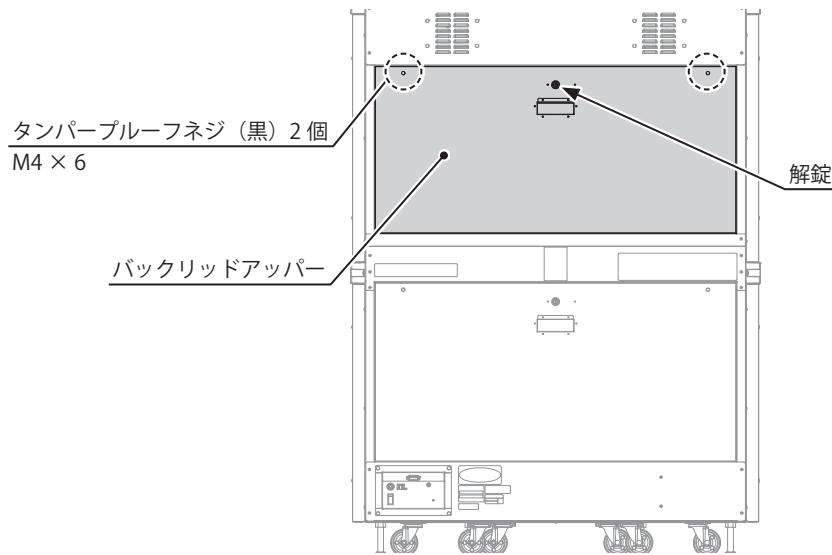
2 タンパープルーフネジ 2 個を外し、ポップ ARCADE を取り外します。



3 タンパープルーフネジ 2 個を外し、タンパープルーフネジ 3 個を緩めます。矢印方向にスライドして、ビルボードハーネスカバーを取り外します。

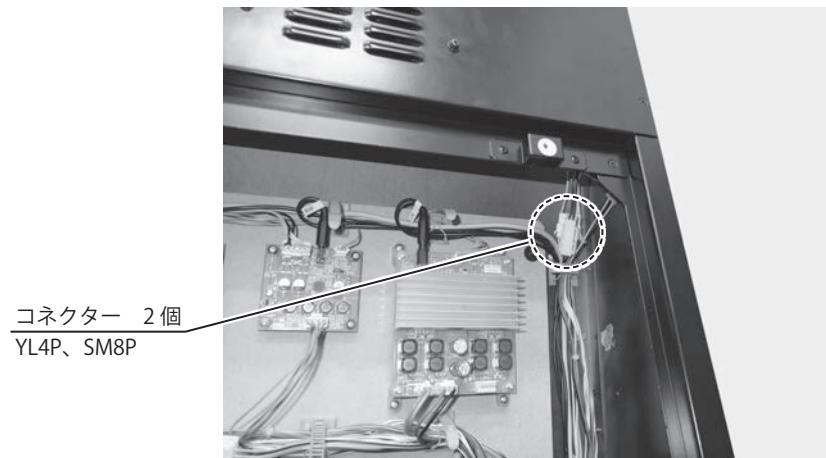


- 4 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バッククリッドアッパーを取り外します。

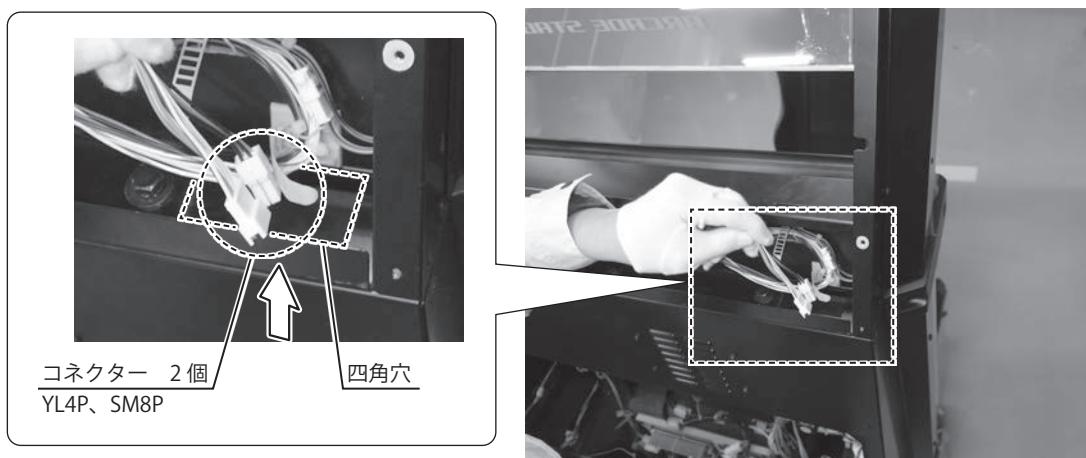


8

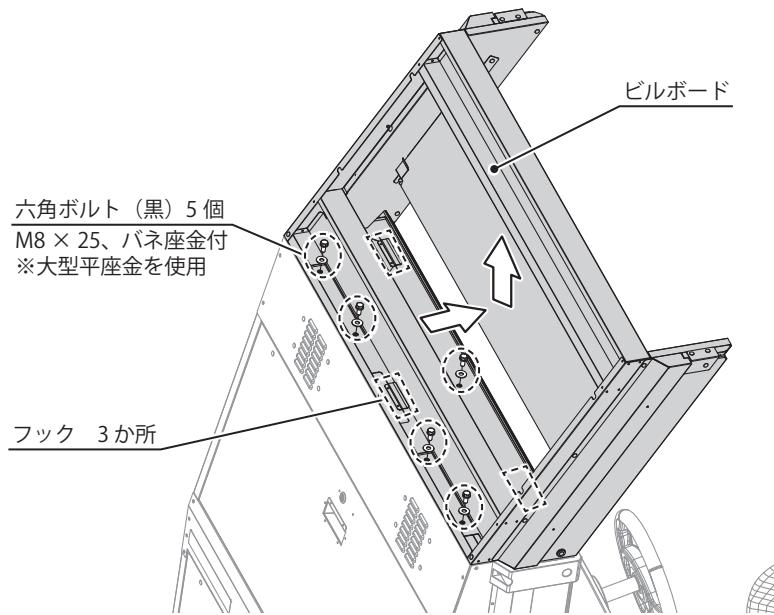
- 5 コネクター 2 個を抜きます。



- 6 コネクター 2 個を四角穴に通します。



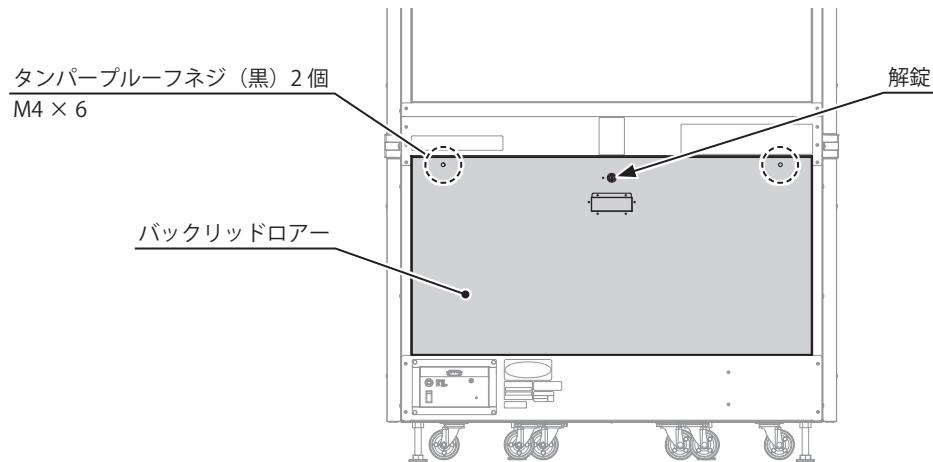
- 7 六角ボルト 5 個を外し、矢印方向にスライドしてビルボードを取り外します。このとき、作業者 2 人以上でビルボードを支持してください。



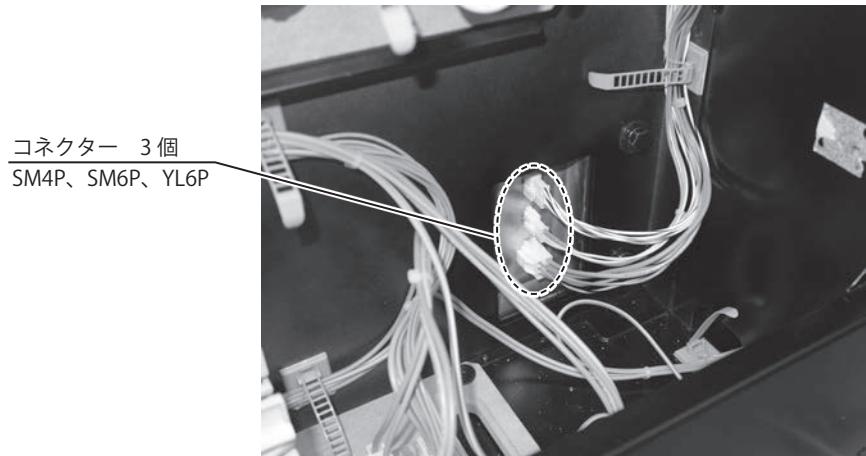
8

- 8 手順 3 と 4 を参照し、逆の手順で作業してください。

- 9 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドロアーを取り外します。

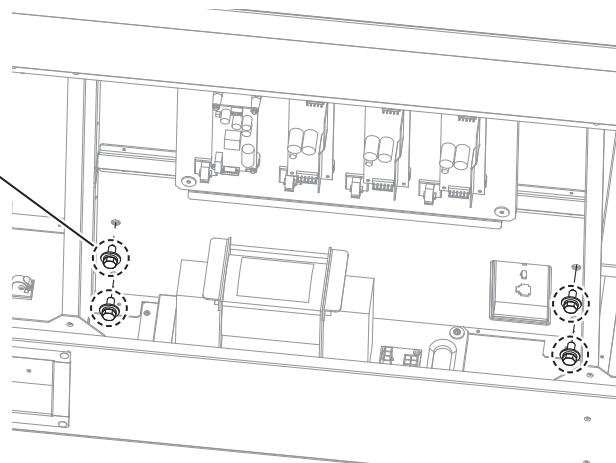


- 10 コネクター 3 個を抜きます。

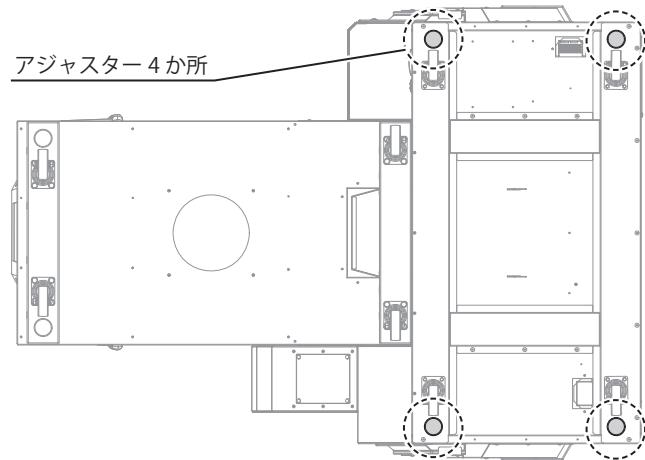


11 六角ボルト 4 個を外します。

六角ボルト 4 個
M8 × 25、バネ座金付
※大型平座金を使用

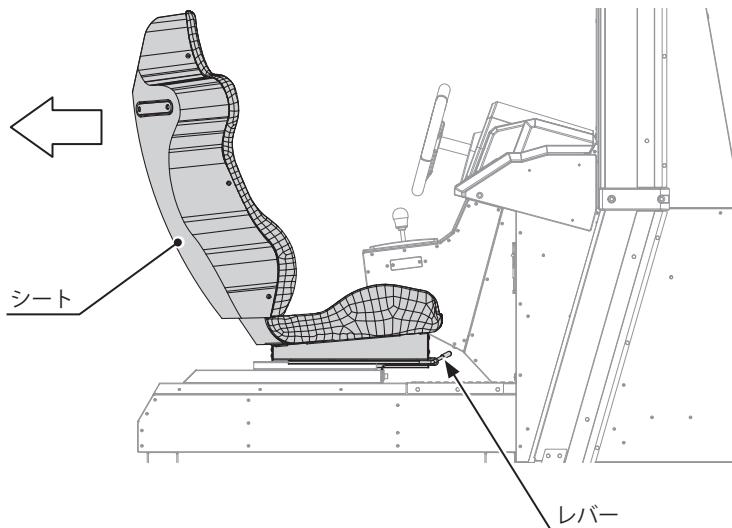


12 アジャスター 4 か所を着地させます。



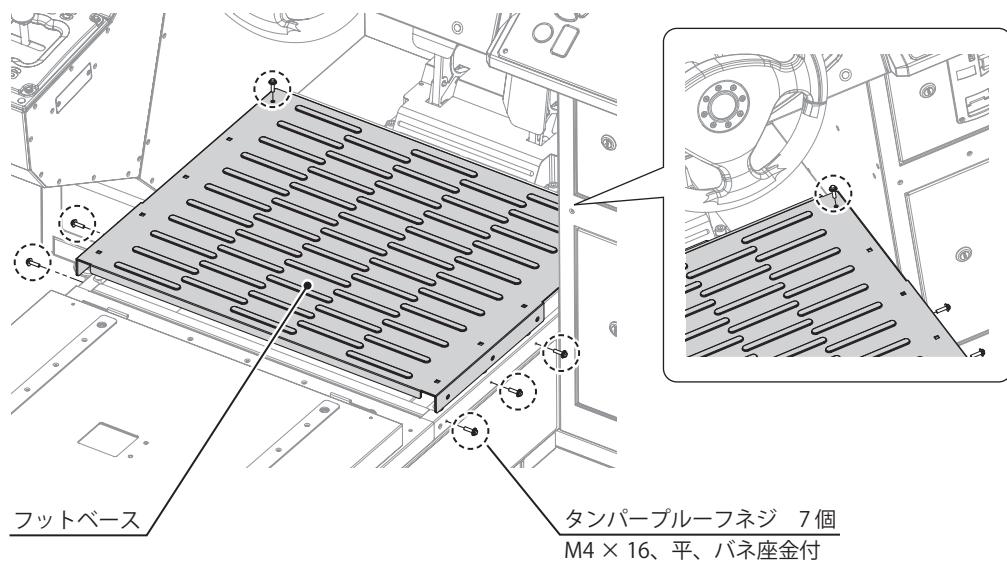
底面図

13 レバーを引きながら、シートを一番後ろまでスライドさせます。

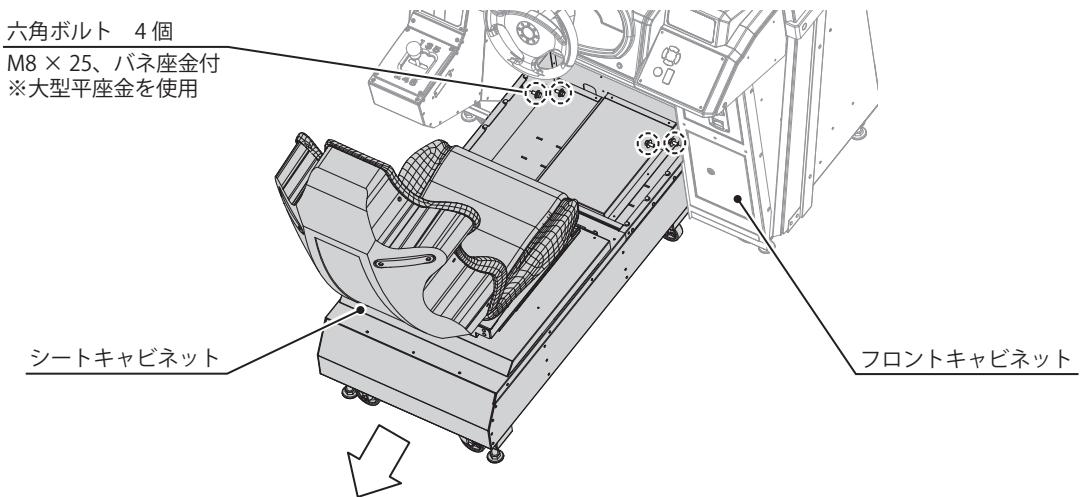


14

タンパープルーフネジ 7 個を外し、フットベースを取り外します。



15

六角ボルト 4 個を外し、フロントキャビネットからシートキャビネットを取り外します。
取り付ける場合は、フロントキャビネット側のアジャスターで高さを調整してからシートキャビネットを差し込んでください。

16

「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

17

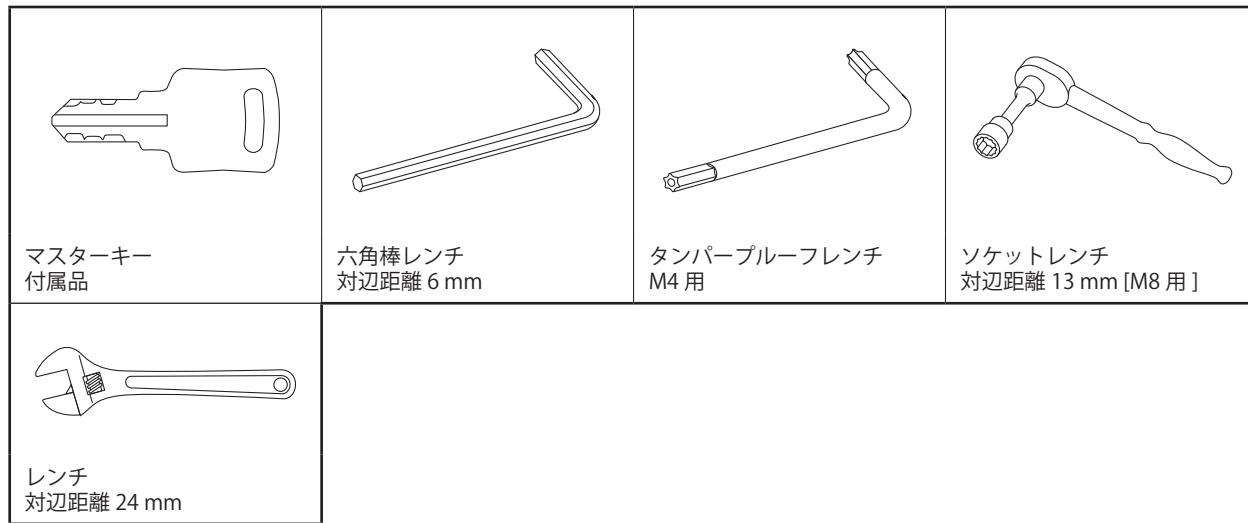
「14-4」手順 2 から 4 を参照し、同様の手順でハンドルユニットを取り外してください。

18

「15-2」を参照し、シフトボックスを取り外してください。

8-1-2 SWDC の場合

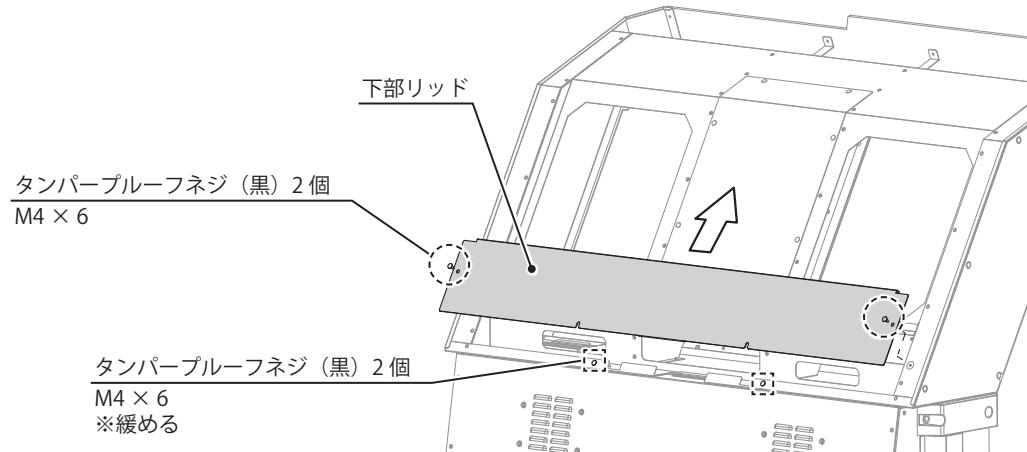
■作業に必要な工具、道具類



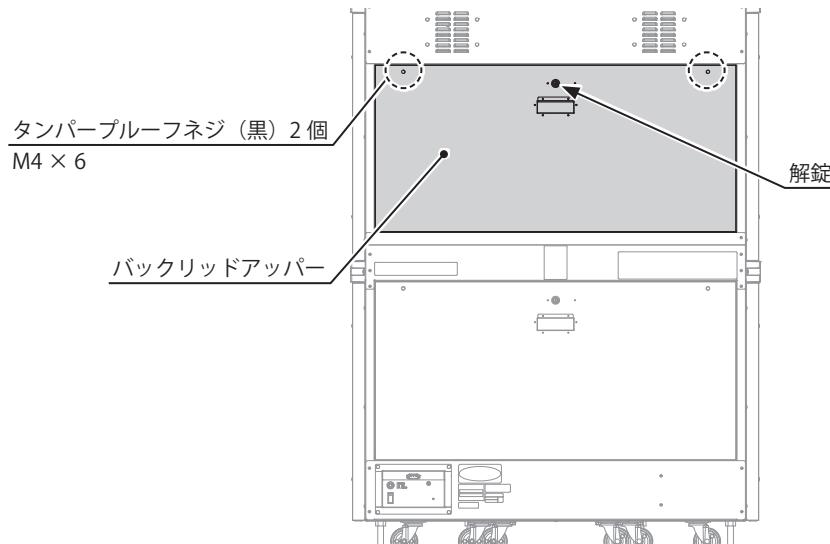
8

1 メイン電源スイッチを OFF にします。

2 下部リッドにあるタンパープルーフネジ 2 個を外し、タンパープルーフネジ 2 個を緩めます。
下部リッドをスライドし、取り外します。



3 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドアッパーを取り外します。

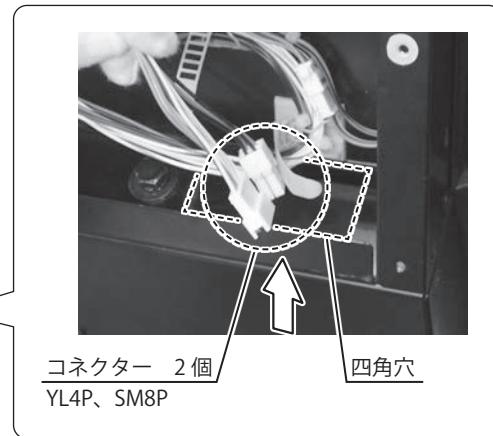
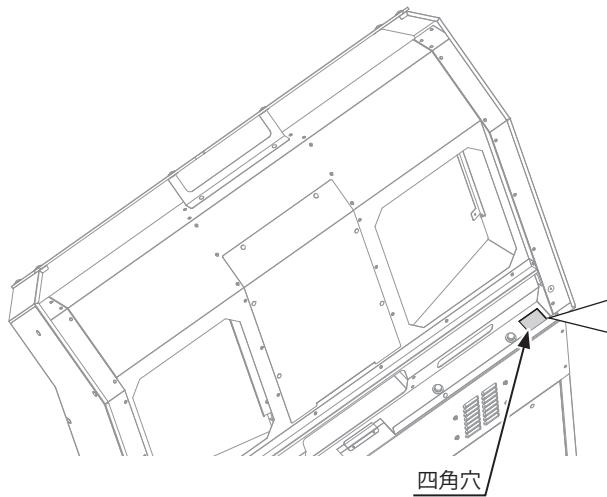


4 コネクター 2 個を抜きます。

コネクター 2 個
YL4P、SM8P



5 コネクター 2 個を四角穴に通します。



6 コードクランプ 1 個で配線を固定します。

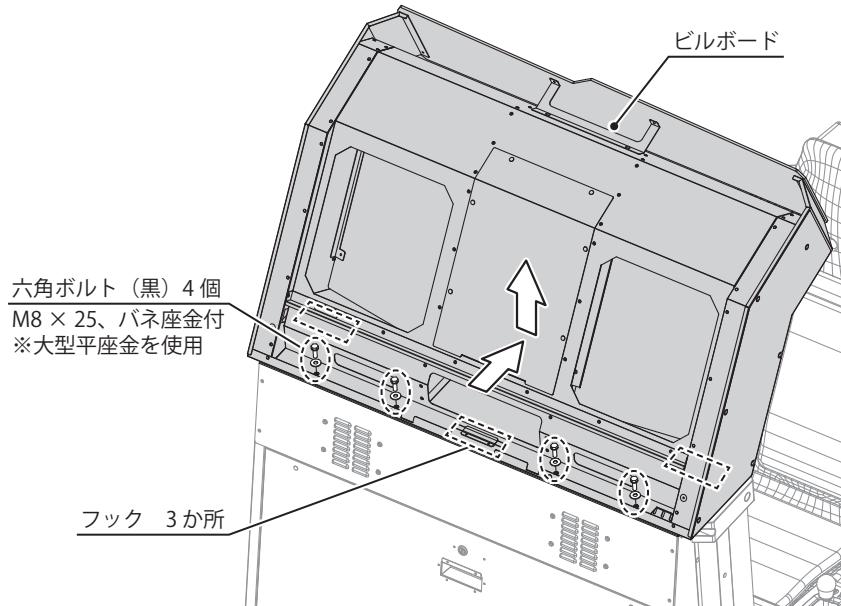
コードクランプ 1 個



キャビネット背面右側

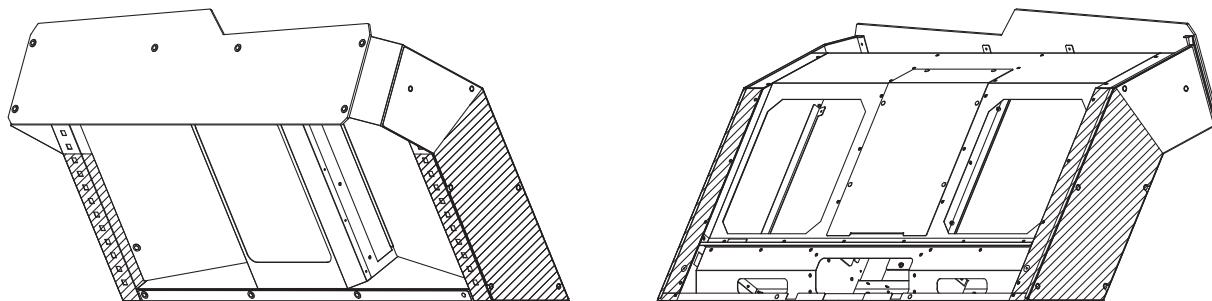
7

六角ボルト 4 個を外し、矢印方向にスライドしてビルボードを取り外します。このとき、作業者 2 人以上でビルボードを支持してください。



8

ビルボードを持つときは、斜線部を支持してください。

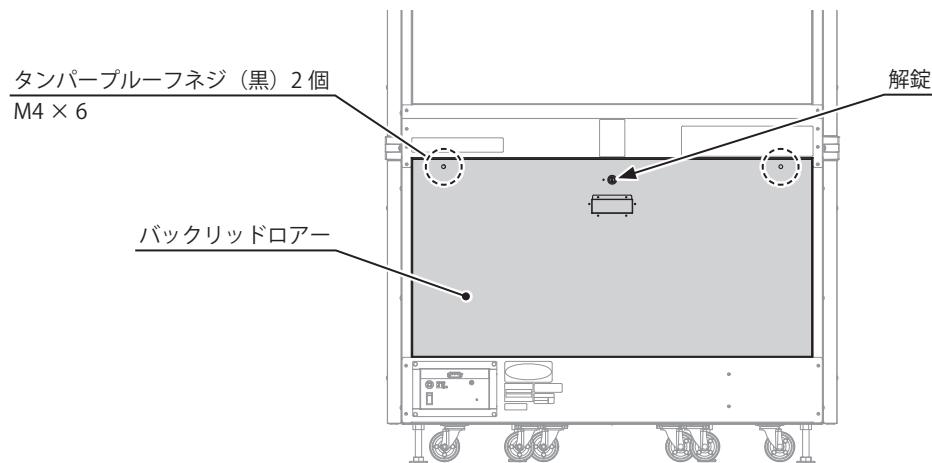


8

手順 2 と 3 を参照し、逆の手順で作業してください。

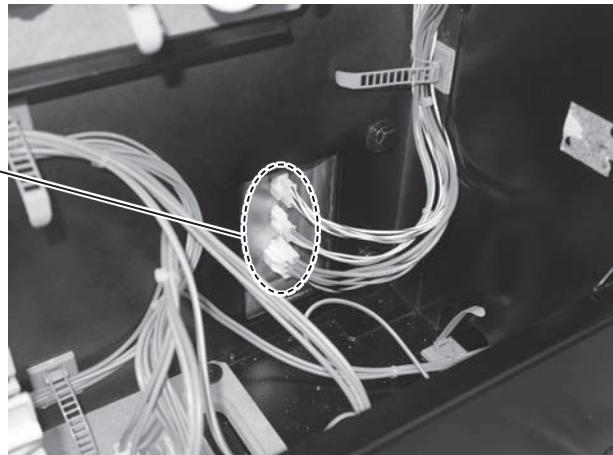
9

タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バッククリッドロアを取り外します。



10 コネクター 3 個を抜きます。

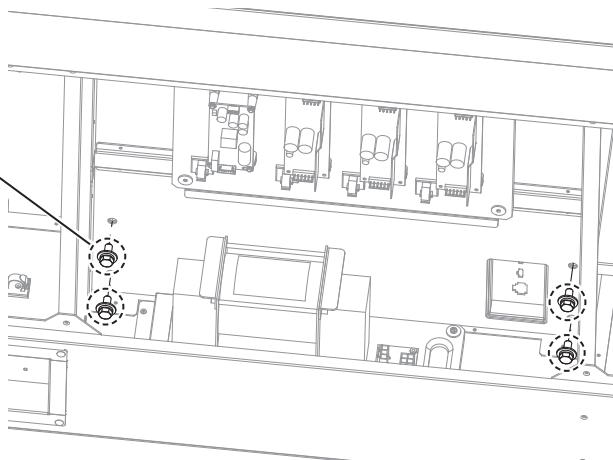
コネクター 3 個
SM4P、SM6P、YL6P



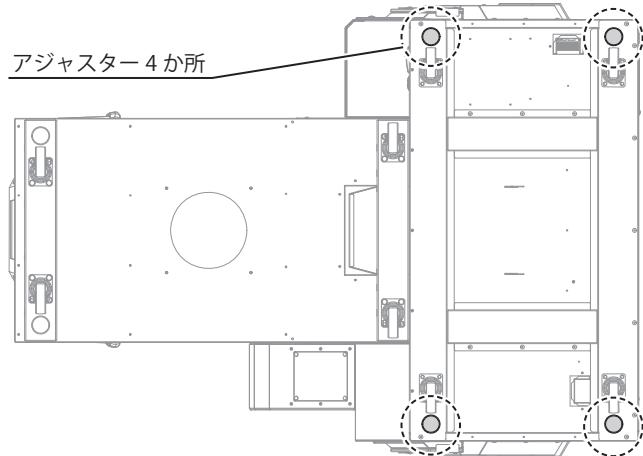
8

11 六角ボルト 4 個を外します。

六角ボルト 4 個
M8 × 25、バネ座金付
※大型平座金を使用

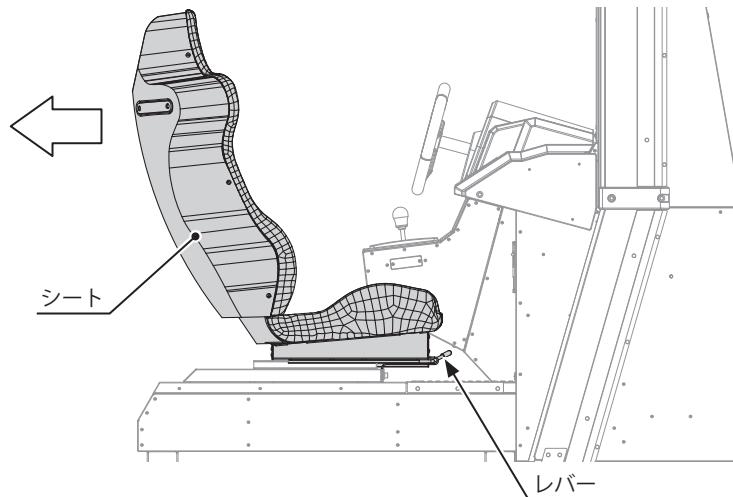


12 アジャスター 4 か所を着地させます。



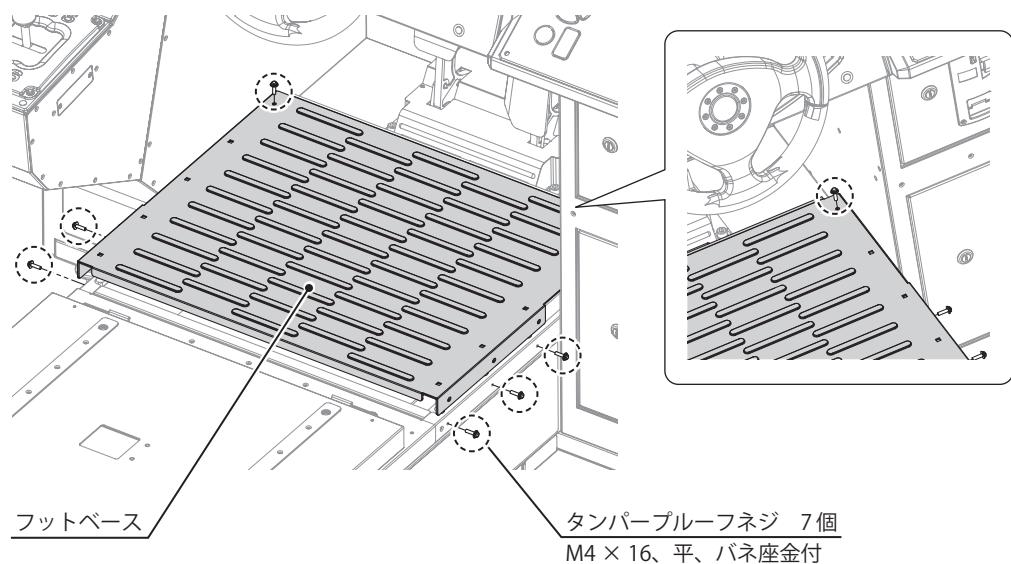
底面図

13 レバーを引きながら、シートを一番後ろまでスライドさせます。

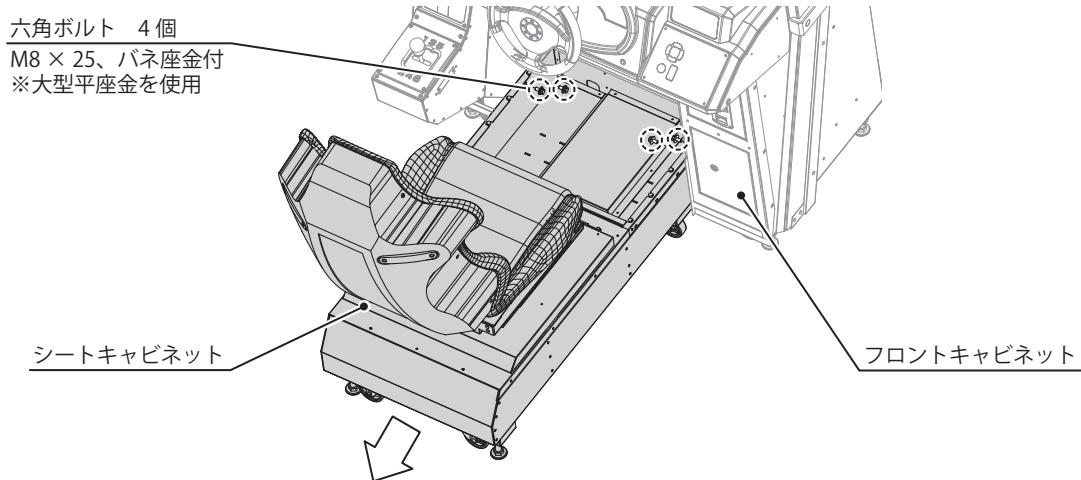


8

14 タンパープルーフネジ 7個を外し、フットベースを取り外します。



15 六角ボルト 4個を外し、フロントキャビネットからシートキャビネットを取り外します。 取り付ける場合は、フロントキャビネット側のアジャスターで高さを調整してからシートキャビネットを差し込んでください。



16 「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

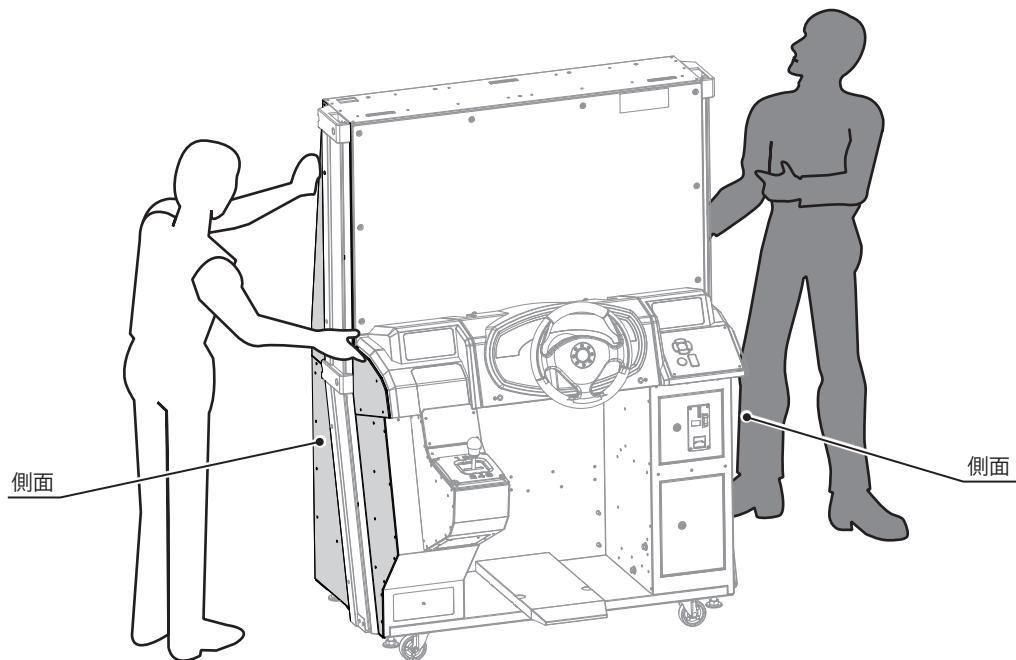
17 「14-4」手順2から4を参照し、同様の手順でハンドルユニットを取り外してください。

18 「15-2」を参照し、シフトボックスを取り外してください。

フロントキャビネットの移動時の注意

フロントキャビネットを移動するときは、両側面（グレーの部分）を支持してください。
2人以上でフロントキャビネットを移動してください。

8



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、プラグがしっかりと差し込まれているか、コンセントと電源プラグの間にホコリがたまっていないかなどを点検してください。ホコリがたまつ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つ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 MX2.1 または ALLS UX を清掃してください。ALLS MX2.1 または ALLS UX 内にホコリがたまつ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。

9

STOP

重要

ALLS MX2.1 または ALLS UX 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 MX2.1 または ALLS UX 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	電子、電気部品	点検	本章警告文 (P.145)
	キャビネット表面	清掃	9-1 (P.147)
	液晶モニター表面	点検、清掃	11-1 (P.154)
毎日	キャビネット	アジャスターの着地確認	2-1 (P.6)
		表面の開口部、隙間、ドア、カバーなどの確認	2-1 (P.6)
	キャッシュボックス	コインの回収	7-4 (P.129)
1週間	コントロールパネルR ユニット	入力装置の入力テスト	SM「3-2」
		タッチ式カードリーダーの点検	SM「3-7」
	ハンドルユニット	ハンドルユニットの点検	SM「3-2」、SM「3-6」
	シフトレバー	シフトレバーの点検	SM「3-2」
	アクセル&ブレーキ	アクセル&ブレーキの点検	SM「3-2」
1か月	コントロールパネルR ユニット	出力装置の点検	SM「3-3」
	ハンドルユニット	ボリュームの点検	SM「3-2」、SM「3-6」
	シフトレバー	シフトレバーの点検	SM「3-2」
	アクセル&ブレーキ	ボリュームの点検	16-3 (P.209)、SM「3-2」
	液晶モニター	調整の確認	11-2 (P.155)
	コインセレクター	コイン投入テスト	12-1 (P.169)
		清掃	12-3 (P.172)
	各種スピーカー (フロント、シート、ウーファー)	ボリューム点検	SM「2-1」
		スピーカーの点検	SM「4-1」
3か月	LED	LEDの点検	SM「3-3」
	シート	シートレールのグリスアップ	9-2 (P.147)
	ハンドルユニット	ボリューム調整	14-1 (P.180)
		ギアのグリスアップ	14-2 (P.183)
		ギアのかみ合い点検	14-1 (P.180)
		ストッパーラバーの確認	14-6 (P.193)
1年	アクセル&ブレーキ	ギアおよびスプリング部のグリスアップ	16-2 (P.207)
	ALLS MX2.1、ALLS UX	清掃	17-2 (P.216)、18-2 (P.225)
	電源プラグ	点検、清掃	本章警告文 (P.145)
	キャビネット内部	清掃	本章警告文 (P.145)

※表中の「SM」はサービスマニュアルを指します。

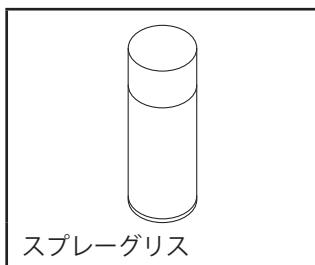
9-1 キャビネット表面の清掃

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るので、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。

9-2 シートレールのグリスアップ

■作業に必要な工具、道具類

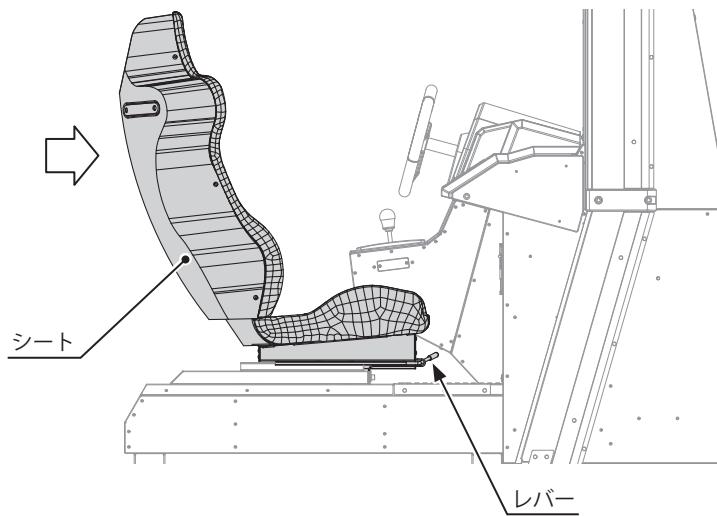


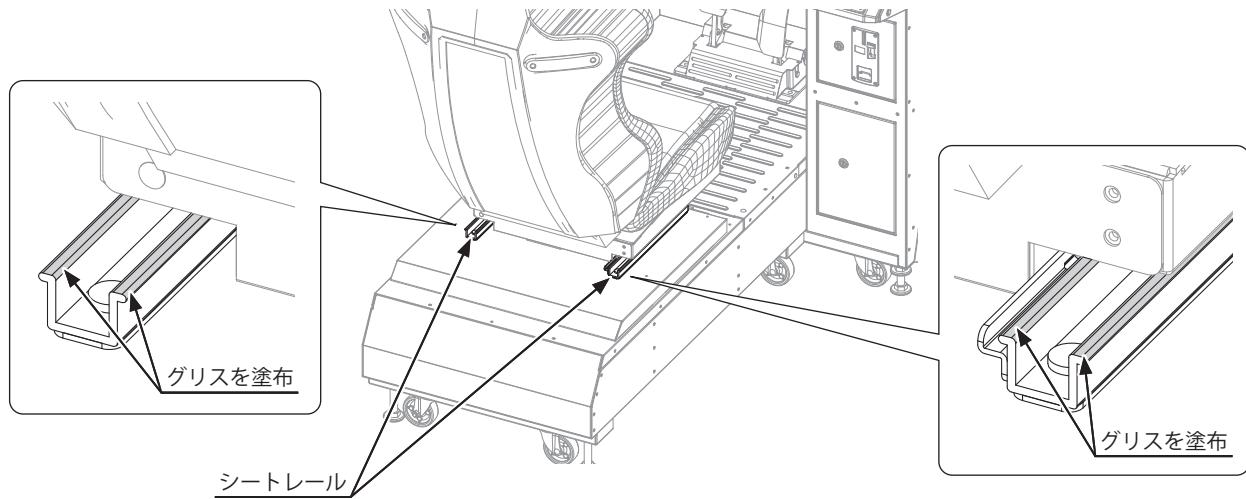
9

3か月に1回、シートレールをグリスアップしてください。

グリスはスプレーグリス (NOK クリューバ L60 またはグリースメイト [部品番号：090-0066]) を使用してください。

- 1 レバーを引きながら、シートを最前方までスライドさせます。



2 シートレールにグリスを塗布します。

9

3 シートを前後に2、3回スライドさせ、グリスがシートレール全体にいきわたるようにしてください。

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。



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、まずコネクターの接続を点検してください。<21章 参照>

10

トラブルシューティング

■トラブルシューティング表

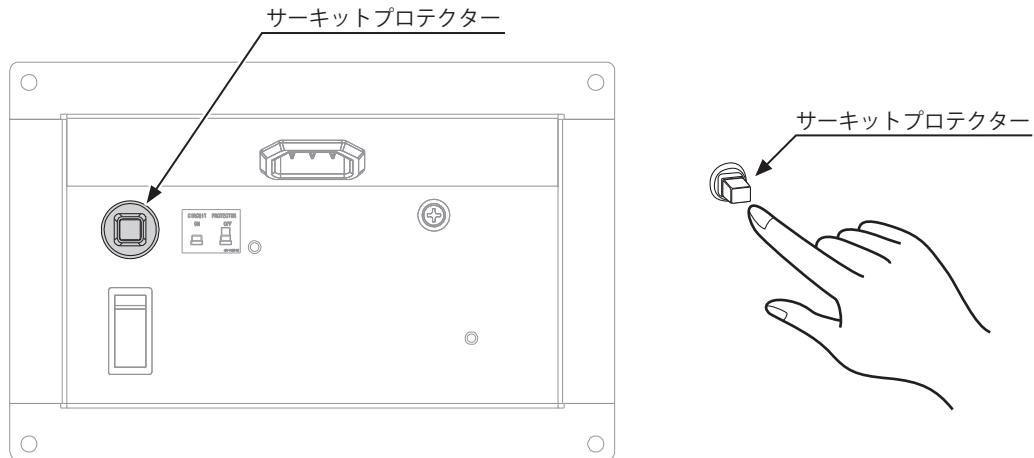
トラブル内容	原因	対処方法
電源スイッチを ON にしても動作しない	電源が供給されていない	電源プラグをコンセントに確実に差し込んでください。 < 6-6 (P.99) 参照>
	電源電圧が正しくない	正しい電圧の電源を供給してください。 < 1-1 (P.1)、1-2 (P.2) 参照>
	瞬間的な過負荷でサーキットプロテクターが作動した	過負荷の原因を除去後、AC ユニットのサーキットプロテクターを再投入してください。 <後述 (P.152) 参照>
	メイン電源スイッチかサブ電源スイッチの片方が OFF	両方の電源スイッチを ON にしてください。 < 4-1 (P.24)、5-1 (P.45)、11-2 (P.155) 参照>
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音量調整ボリュームを調整してください。 < SM 「2-1」 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 「3-4」 参照>
	ボード、アンプ、スピーカーの故障	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。
音声は出力するがモニターに映像が映らず、真黒のままである	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.160) 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.155) 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	適切な Aime 対応カード、またはおサイフケータイ対応の携帯電話を使用してください。
コインの入力がおかしい	コイン詰まり	詰まったコインを取り除いてください。 < 12-4 (P.173) 参照>
	コインセレクターの故障	コインセレクターを交換してください。 < 12-2 (P.170) 参照>
ステアリング（サーボモーター）の動作が思わしくない、反応がおかしい	パワーオンチェックの不備	ステアリング状態の確認とセンターポジションの調整を行ってください。 < SM 「3-6」 参照>
	ボリュームの取り付け、ギアのかみ合い不良、ボリュームのセッティング不良	ボリュームの調整をしてください。 < 14-1 (P.180) 参照>
	ボリュームの故障	ボリュームを交換してください。 < 14-3 (P.186) 参照>

トラブル内容	原因	対処方法
ステアリング(サーボモーター)の反応がない	パワーオンチェックの不備	ステアリング状態の確認とセンター位置の調整を行ってください。<SM「3-6」参照>
	サーボドライバーのサーマル素子が作動	内部温度約70°Cで作動し、冷えると自動的に復帰します。
	瞬間的な過負荷によりサーボドライバーのヒューズが切れた	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。
ステアリング(サーボモーター)の反応が弱い	反動機構の経年変化	ステアリング反力の強さの設定を変更してください。 <SM「3-5」参照>
ステアリングがガタガタ 摆れる	ステアリングを固定している六角ボルトの緩み	六角ボルトを増し締めしてください。<14-5 (P.191)>
ステアリングが中央付近でガタガタ音を立てる	ハンドル軸を固定している止めネジの緩み	止めネジを増し締めしてください。<14-7 (P.194)>
アクセル、ブレーキの操作が思わしくない	ボリュームの取り付け、ギアのかみ合わせ不良	ボリュームの取り付け位置を確認してください。 <16-3 (P.209) 参照>
	ボリュームの故障	ボリュームを交換してください。 <16-3 (P.209) 参照>
スタートボタン、ビュー チェンジボタン、上下ボタンの入力がきかない	ラバー部分のやぶれ	インプットスイッチラバーを交換してください。 <13-2 (P.176) 参照>
	インプットスイッチ基板の故障	インプットスイッチ基板を交換してください。 <13-2 (P.176) 参照>
店内対戦ができない。	シート番号設定が誤っている	シート番号設定を正しくしてください。<SM「4-2」参照>
	同じルーターユニットに接続されていない	同じルーターユニットに接続してください。 <6章 (P.75)、6-4 (P.90) 参照>
オフラインになる	サーバーメンテナンス中、閉店時刻、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。 <SM「3-11」参照>
	ALLS MX2.1 または ALLS UX の設定不良	システム設定を確認してください。サーバー機は1店舗1台のみ。 <SM「4-2」参照>
	LANケーブルの破損	LANケーブルを交換してください。 <6-4 (P.90) 参照>
	タイトルルーターの故障	ルーターユニットを交換してください。 <6-1 (P.79)、6-3 (P.85) 参照>

※表中の「SM」はサービスマニュアルを指します。

サーキットプロテクター

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



AC ユニット

11 液晶モニター

⚠ 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 画面表面の清掃

STOP

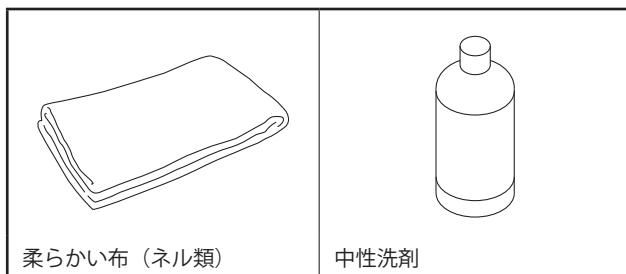
重要

- 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、柔らかい布に水で薄めた中性洗剤を含ませ、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。洗剤を使用する場合は下記を厳守してください。
 - ・家庭用の中性洗剤を水で薄め、それを柔らかい布に含ませ固く絞ってから拭き取ってください。
 - ・研磨剤入りの洗剤、漂白剤入りの洗剤などは使用しないでください。
 - ・酸性またはアルカリ性洗剤、シンナー、アルコール（エタノール）などの溶剤は使用しないでください。
- ブラシやタワシなどの硬いもので表面を擦ったり、引っかいたりしないでください。

液晶モニターの画面表面は適時清掃してください。

11

■作業に必要な工具、道具類



11-2 液晶モニターの調整方法

⚠ 警告

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

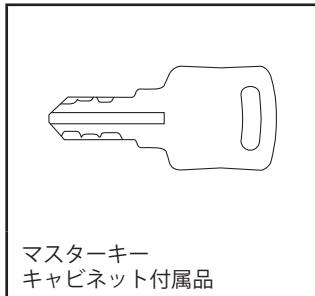


重要

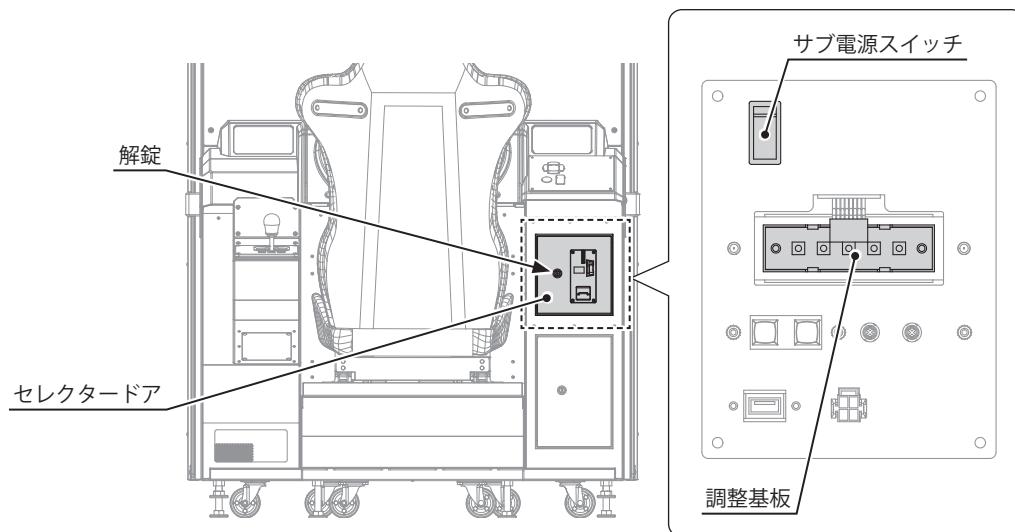
- 各種調整値については工場出荷時に精密調整を行っています。むやみに調整値の変更や本書指定以外の調整を行わないでください。正しい表示が行われない場合があります。
- 「Color Temp」は「9300 K」に設定して使用してください。

11-2-1 調整基板の位置

■ 作業に必要な工具、道具類

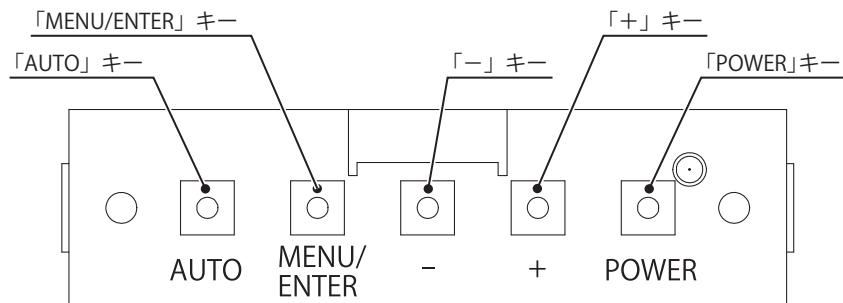


マスターキーで解錠し、セレクタードアを開くと、調整基板があります。



11-2-2 調整基板の操作方法

各種調整を行う際の基本的な操作方法について説明します。



AUTO	自動調整 / キャンセル
MENU/ENTER	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 / 下に移動
＋	選択設定のボリューム増加 / 上に移動
POWER	このキーは使用しません。

11

1 「MENU/ENTER」キーを押し、メニュー画面を表示します。

2 調整 / 設定したい項目を「+」、「－」キーで選択し、「MENU/ENTER」キーで項目を決定します。
選択している項目は、文字が黄色になります。

3 「+」、「－」キーで各項目の値を調整してください。

4 調整 / 設定後、「AUTO」キーを押して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

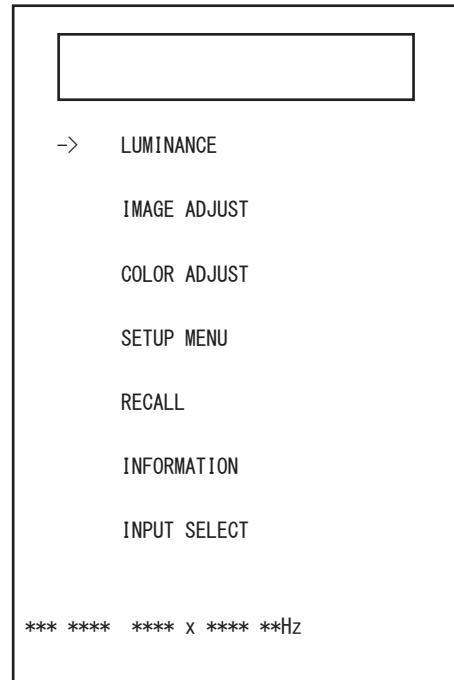
LUMINANCE	画面の濃淡、明るさを調整します。
Contrast	画面の濃淡を調整します。
Brightness	画面の明るさを調整します。
IMAGE ADJUST	画面を調整します。
H Position	画面の水平位置 (H) を調整します。
V Position	画面の垂直位置 (V) を調整します。
Clock	画面の水平サイズを調整します。 (工場出荷時の標準値で使用してください。)
Phase	画面の位相を調整します。 (工場出荷時の標準値で使用してください。)
Sharpness	画面の輪郭強調を調整します。
Aspect Ratio	表示エリアのアスペクト比を設定します。 (工場出荷時の標準値で使用してください。)
COLOR ADJUST	画面の色を調整します。
Color Temp	画面の色の強弱を調整します。 ※ ARCADE に改造した後は「9300 K」で使用してください。 初期設定値 Zero : 9300 K、SWDC : 6500 K 設定値 6500 K、9300 K
Color Adjust	(調整できない項目です。)
SETUP MENU	メニュー画面に関する調整をします。
Language	メニュー画面で使用する言語を設定します。 (工場出荷時の標準値で使用してください。)
OSD H Position	メニュー画面の水平位置 (H) を調整します。
OSD V Position	メニュー画面の垂直位置 (V) を調整します。
OSD Timer	メニュー画面のタイムアウト時間を設定します。
OSD Transparency	メニュー画面の背景色を調整します。
RECALL	設定した数値を工場出荷時の標準値に戻します。
INFORMATION	入力信号の詳細情報を表示します。
INPUT SELECT	入力信号を選択します。 (工場出荷時の標準値で使用してください。)
Auto Search	自動で映像入力を検出します。
D-SUB	映像入力をアナログに設定します。
DVI	映像入力をデジタルに設定します。

操作例

例としてブライトネス調整 (Brightness) 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。

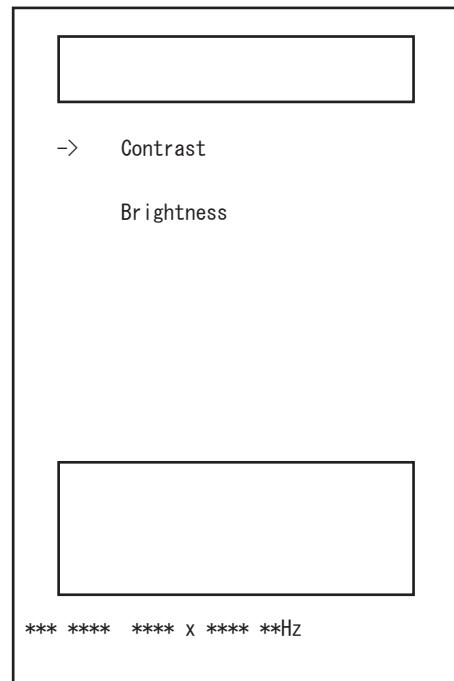
■ブライトネス調整 (Brightness)

- 1 「MENU/ENTER」キーを押して、メニュー画面を表示します。



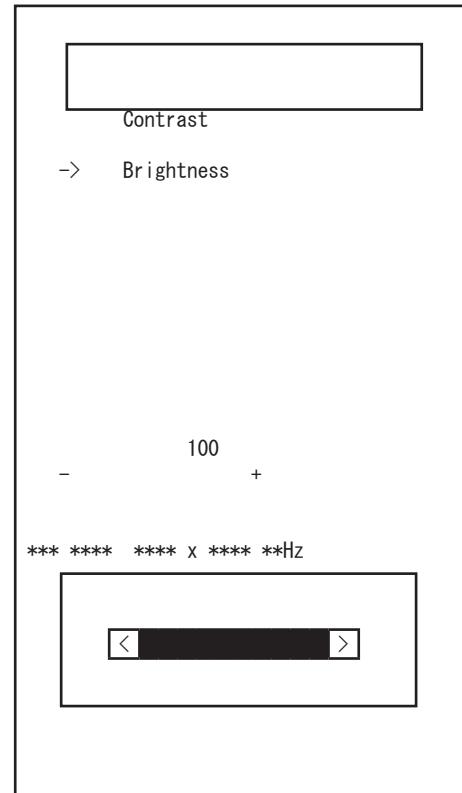
メニュー画面

- 2 「+」、「-」キーで「LUMINANCE」を選択し、「MENU/ENTER」キーを押して、ルミナンス画面を表示します。



ルミナンス画面

-
- 3 「+」、「-」キーで「Brightness」を選択し、「MENU/ENTER」キーを押して、ブライトネス画面を表示します。



ブライトネス画面

-
- 4 「+」、「-」キーを押し、任意の明るさに調整し、「MENU/ENTER」キーで決定します。
(0 ~ 100 で設定)

-
- 5 調整後、「AUTO」キーを3回押し、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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

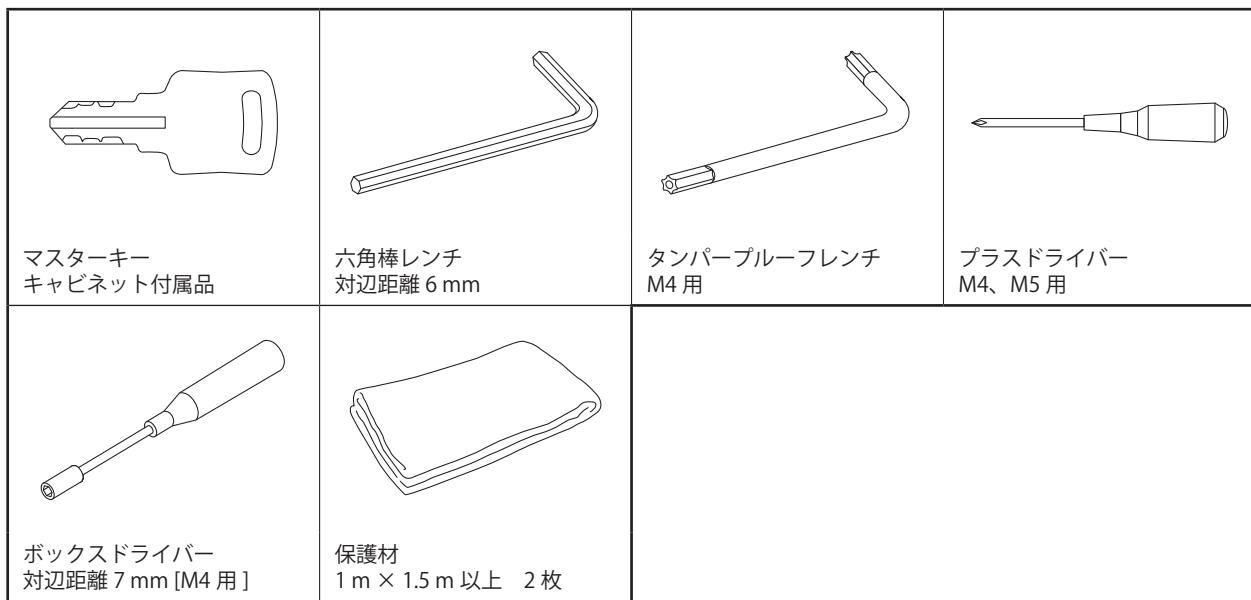
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まれないように注意してください。
- 固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）を全て外すと、部品が落下し、事故の原因となります。部品をしっかりと支持しながら、固定しているファスナーを外してください。
- 液晶モニターを交換したときは、適切な画面調整を行ってください。画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま運営しないでください。不適切な調整の画面は、お客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす原因となります。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。
- ガラス、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。

STOP

重要

営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、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 になると、ネットワーク通信ができなくなります。
また、サーバー機、各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。

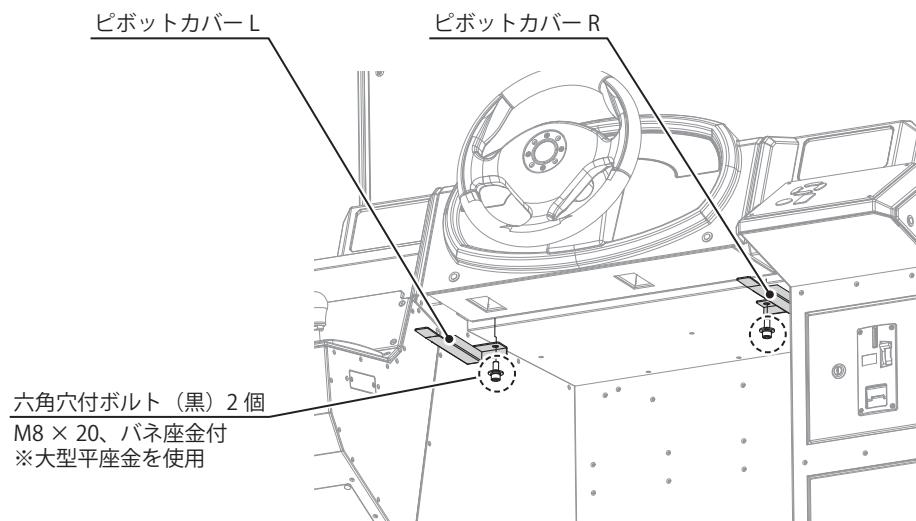
■作業に必要な工具、道具類



1 メイン電源スイッチを OFF にします。

2 六角穴付ボルト 2 個を外し、ピボットカバー L、R を取り外します。

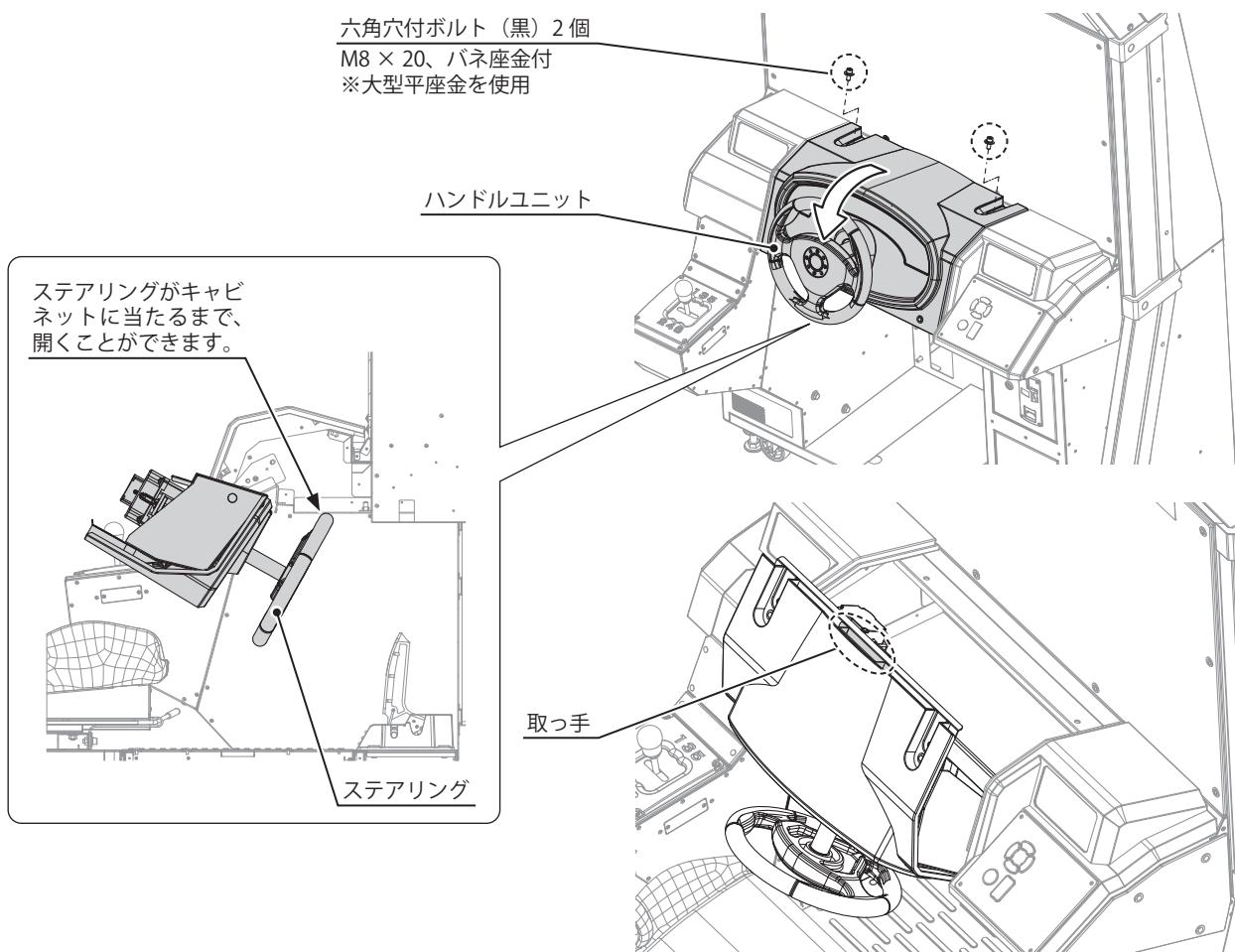
11



3

六角穴付ボルト2個を外し、ハンドルユニットをゆっくりと開きます。このとき、下図の取っ手を支持してください。

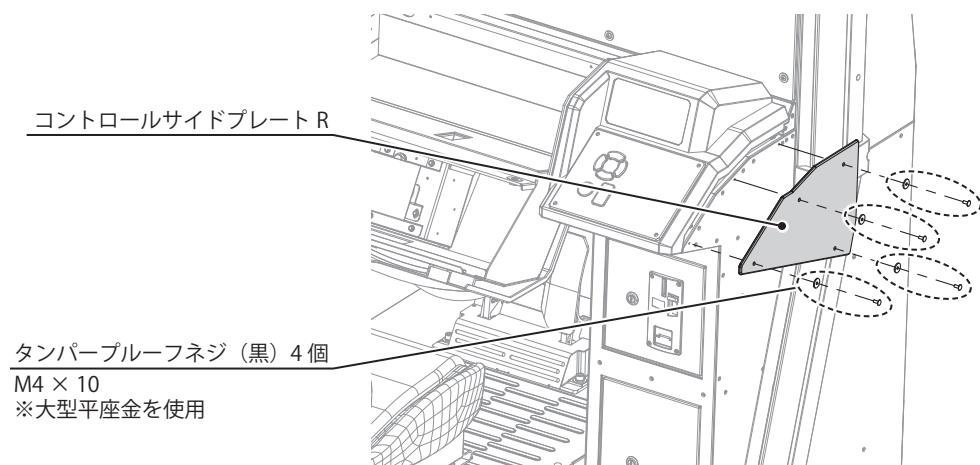
※ハンドルユニットは開ききっても落下しません。



11

4

タンパープルーフネジ4個を外し、コントロールサイドプレートRを取り外します。

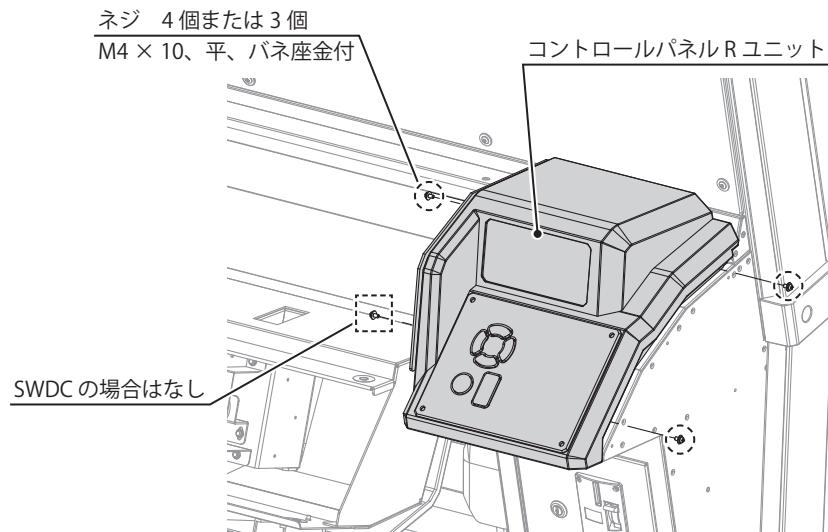


5

ネジ 4 個または 3 個を外し、コントロールパネル R ユニットを取り外します。このとき、接続されている配線を傷つけないように注意してください。

※ Zero のキャビネットはネジ 4 個、SWDC のキャビネットはネジ 3 個を外してください。

※コントロールパネル L には配線は接続されていません。



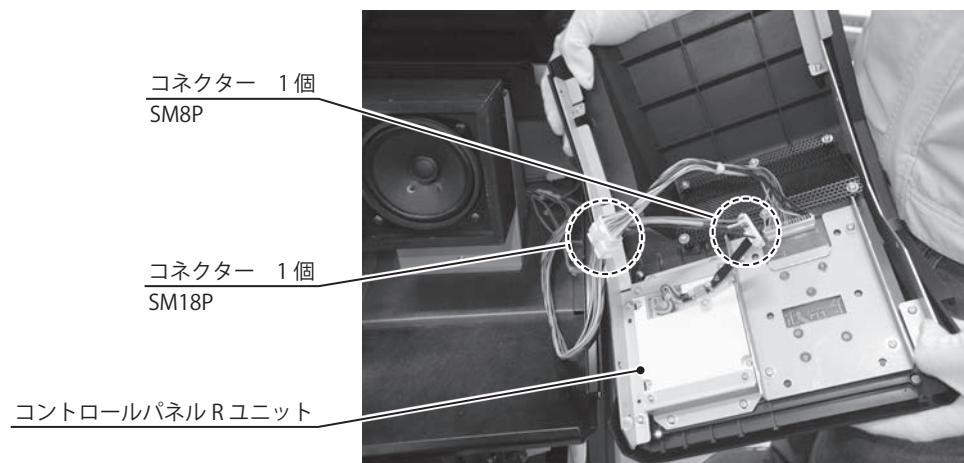
Zero のキャビネットの場合は、手順 6> 手順 8 の順に進んでください。

SWDC のキャビネットの場合は、手順 7> 手順 8 の順に進んでください。

11

6

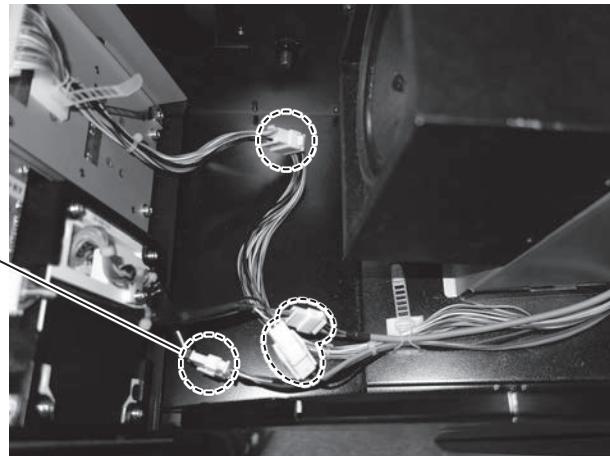
コネクター 2 個を抜き、コントロールパネル R ユニットを取り外します。



7

コネクター 4 個を抜き、コントロールパネル R ユニットを取り外します。

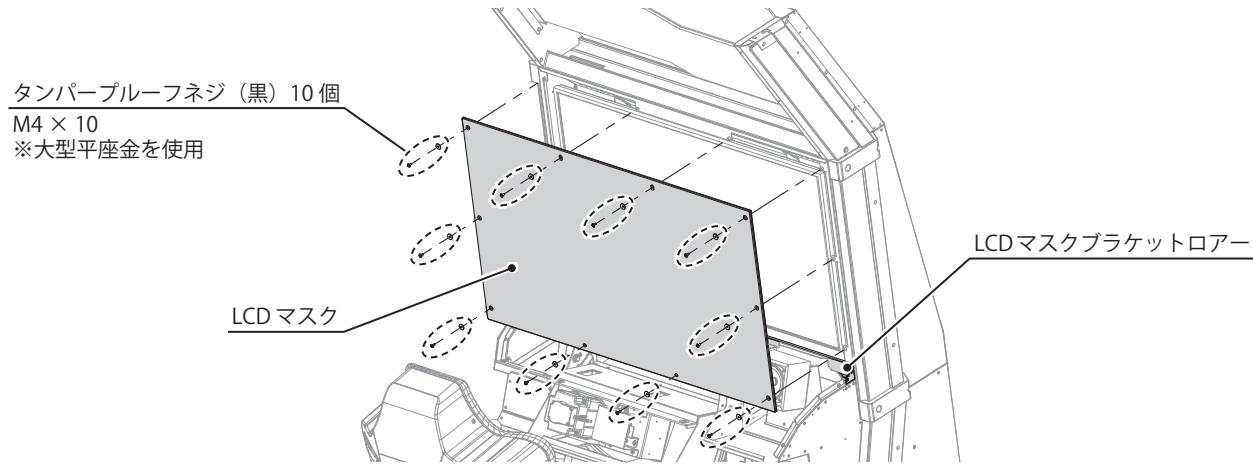
コネクター 4 個
SM8P, SM18P, YL2P, SM5P



コントロールパネル R ユニット裏側

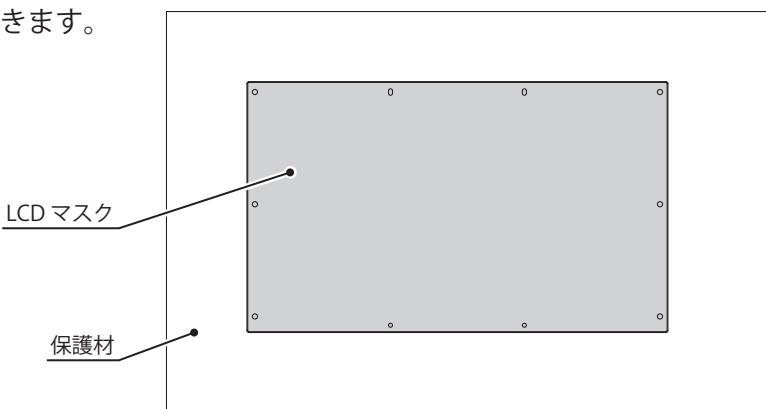
8 手順4と5を参照し、同様の手順で反対側のコントロールサイドプレートLとコントロールパネルLを取り外してください。

9 タンパープルーフネジ10個を外し、LCDマスクとLCDマスクブラケットロアーを取り外します。

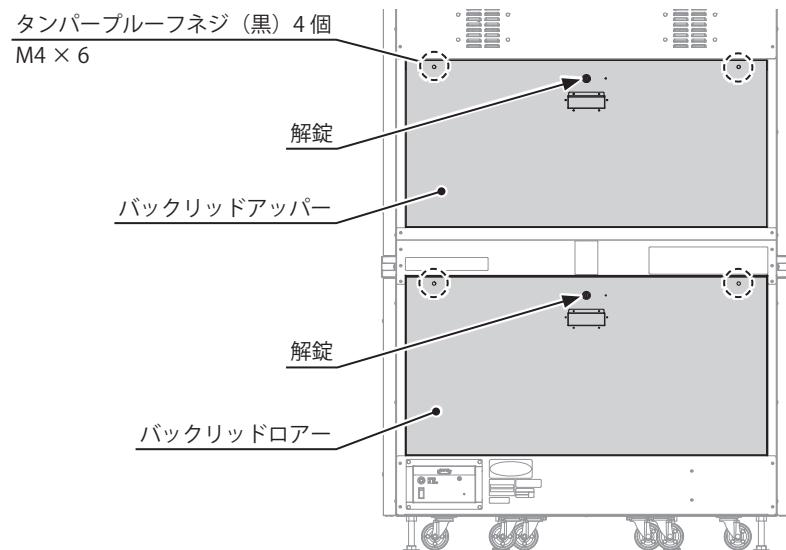


10 LCDマスクを保護材の上に置きます。

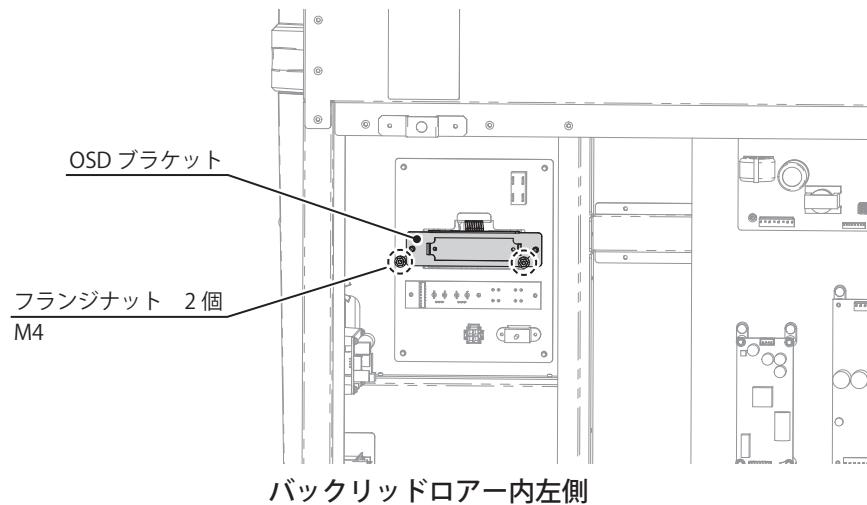
11



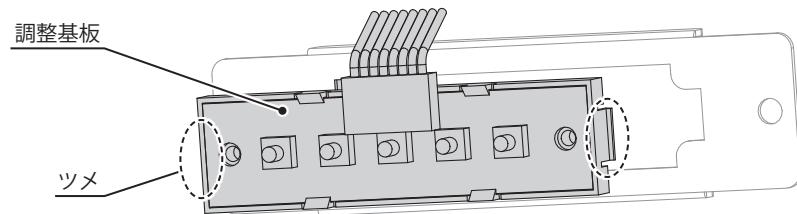
11 タンパープルーフネジ4個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドアップバーとバックリッドロアーを取り外します。



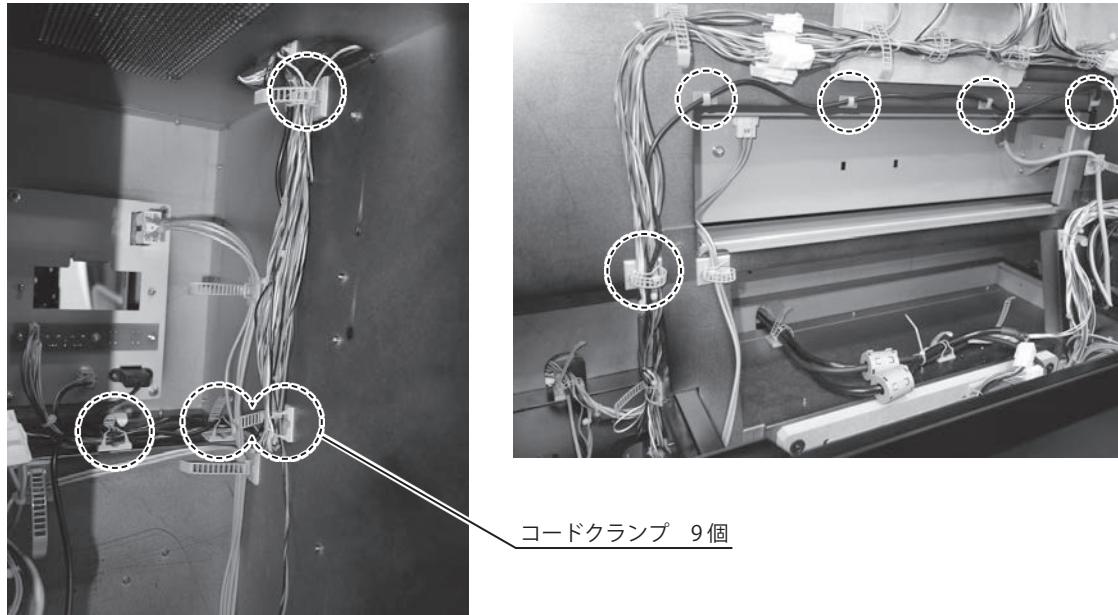
12 フランジナット 2 個を外し、OSD ブラケットを取り外します。



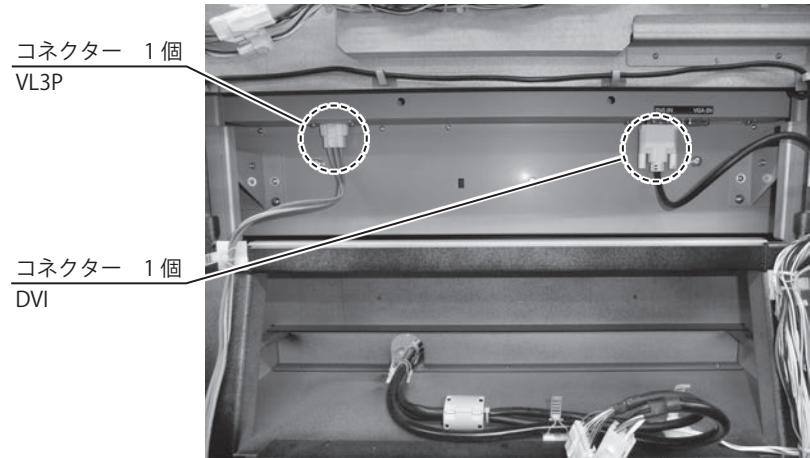
13 調整基板のツメ 2 か所を押し、調整基板を OSD ブラケットから取り外します。



14 コードクランプ 9 個を解きます。

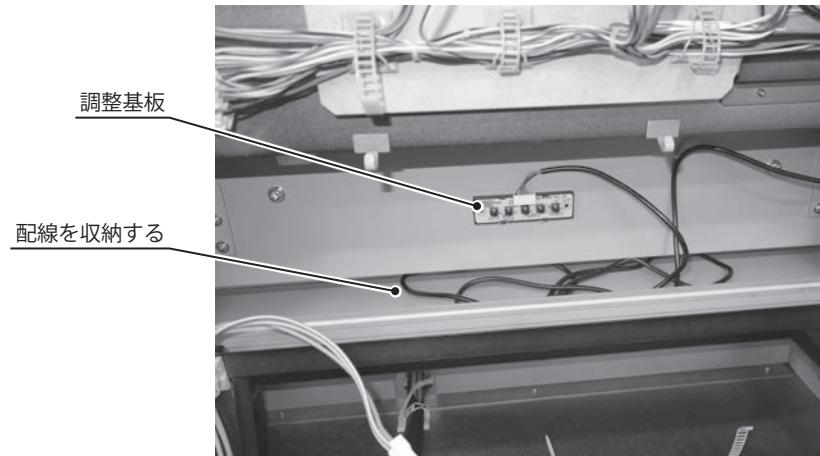


15 コネクター 2 個を抜きます。このとき、DVI コネクターは固定用ネジを緩めてから抜いてください。

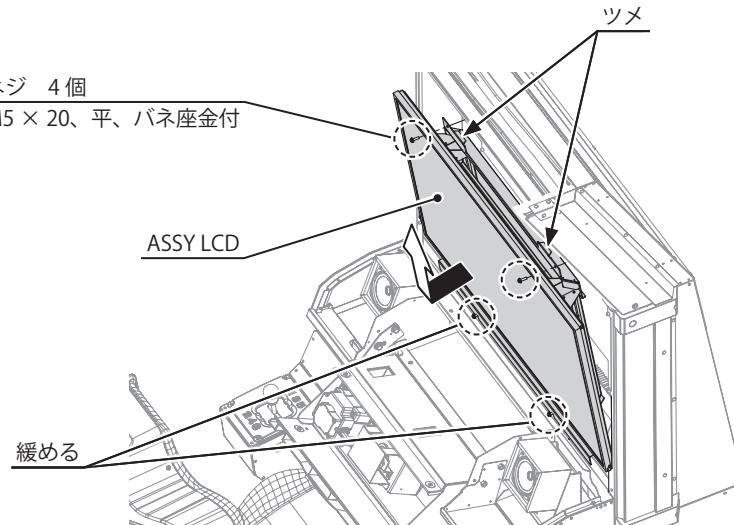


16 手順 13 で取り外した調整基板を取り付けます。図のように調整基板の配線を収納してください。

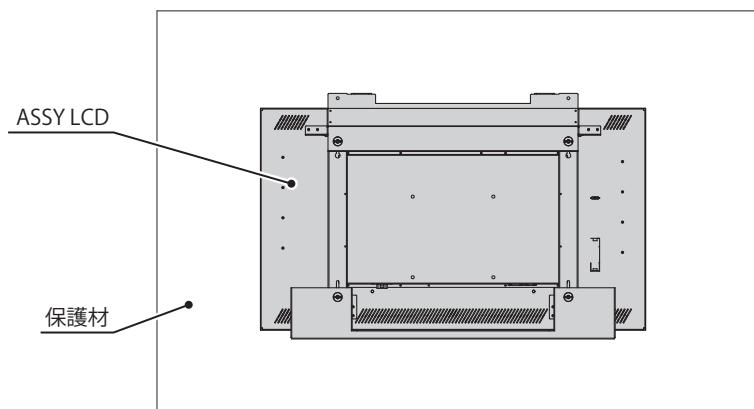
11



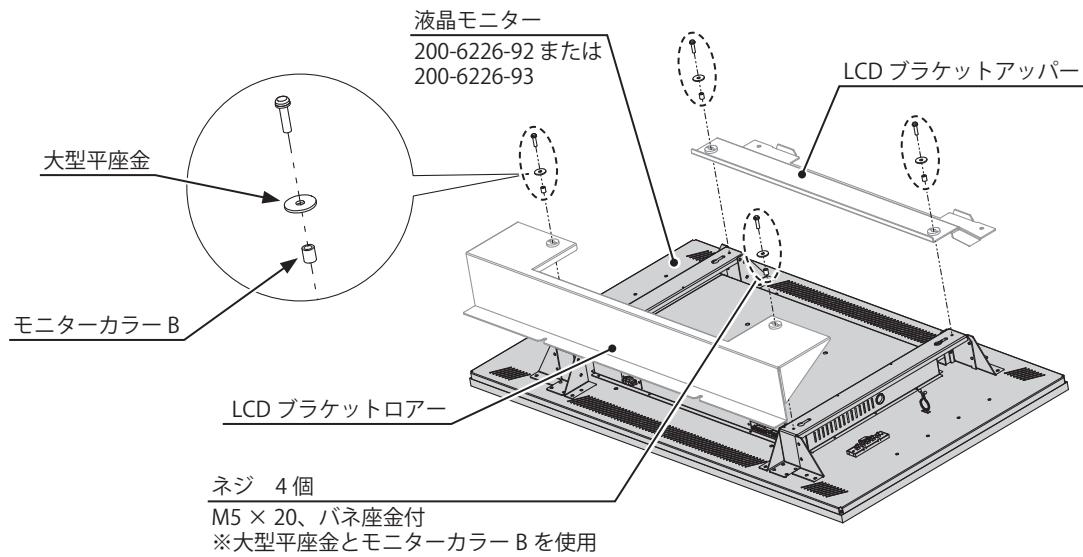
17 上側のネジ 2 個を外し、下側のネジ 2 個を緩めます。2 人以上で ASSY LCD を取り外します。取り付ける場合は、緩めたネジに ASSY LCD を差し込み、ツメをキャビネットに差し込んでください。



18 2人以上で ASSY LCD を支持し、保護材の上に載せます。

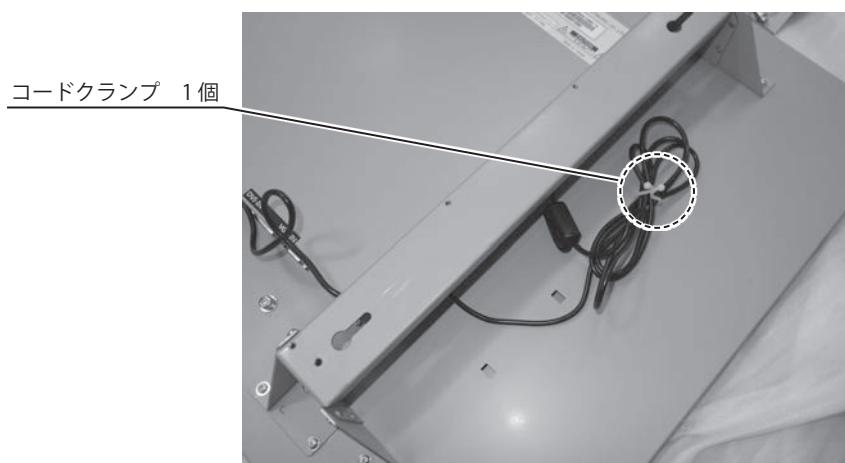


19 ネジ4個を外し、LCD ブラケットアッパーと LCD ブラケットロアを取り外します。このとき、ファスナーを紛失しないように注意してください。



11

20 コードクランプ1個で調整基板の配線を固定します。



21 手順2から19を参照し、逆の手順で交換用の液晶モニターを取り付け、組み立て直してください。

22 「11-2」を参照し、液晶モニターのColor Tempを「9300 K」に調整してください。

12 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ないように注意してください。

STOP

重要

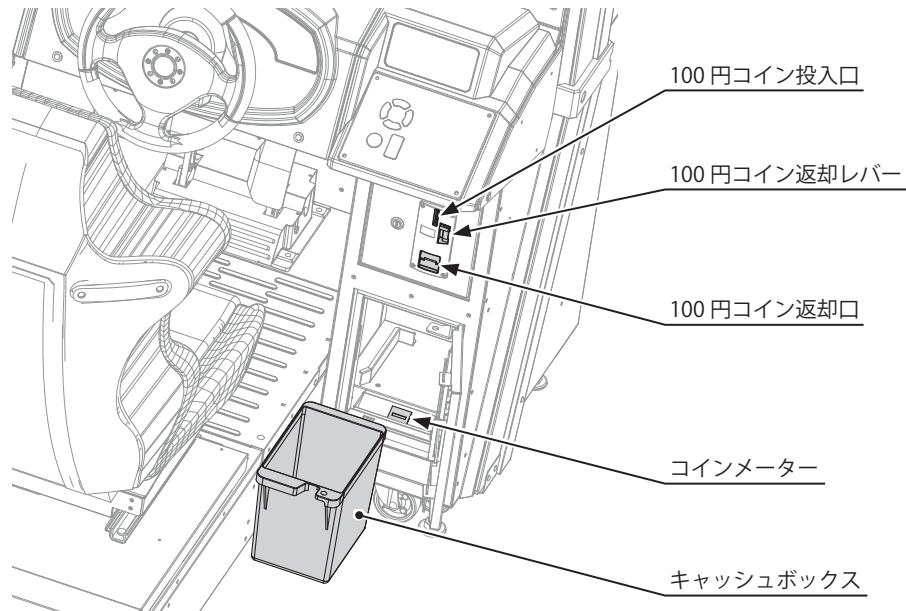
12

- 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。不用意な取り扱いは部品破損、電子回路の接続不良などの原因となります。
- コインセレクターには機械油、グリスなどは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。
- 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、各キャビネットにプレイヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF になると、ネットワーク通信ができなくなります。メンテナンス時などキャビネットの電源を切る場合は、サブ電源スイッチを OFF にしてください。

12-1 コイン投入テスト

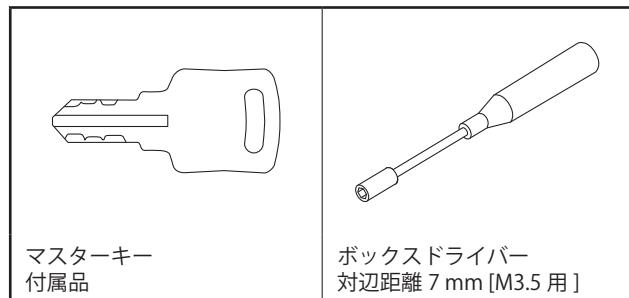
1か月に一度、下記のチェックを行ってください。

- コインメーターは正常にカウントするか？
- コインは正常にキャッシュボックスに落ちるか？
- 収却レバー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が返却されるか？



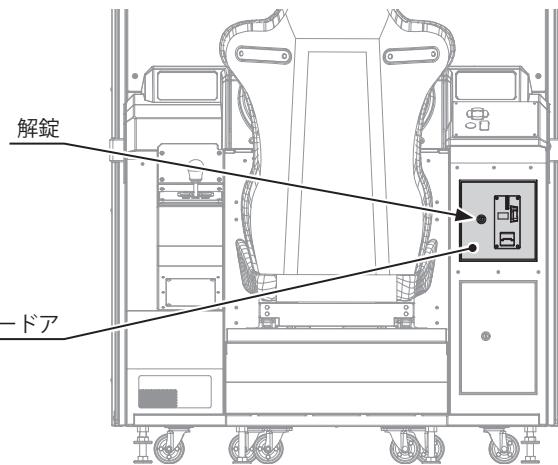
12-2 コインセレクターの取り外し

■作業に必要な工具、道具類



1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。

12

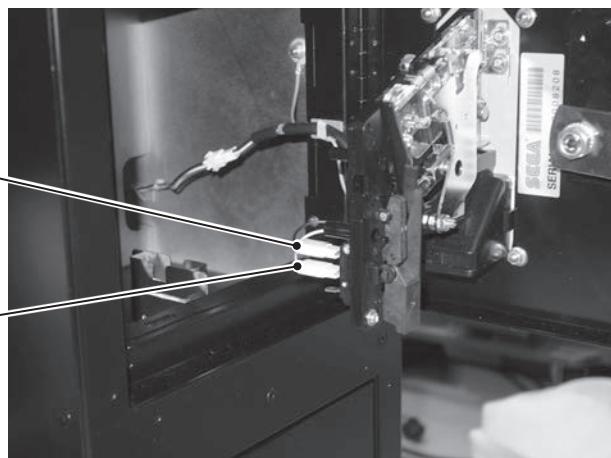


2 サブ電源スイッチを OFF にします。

3 ファストン 2 個を抜きます。

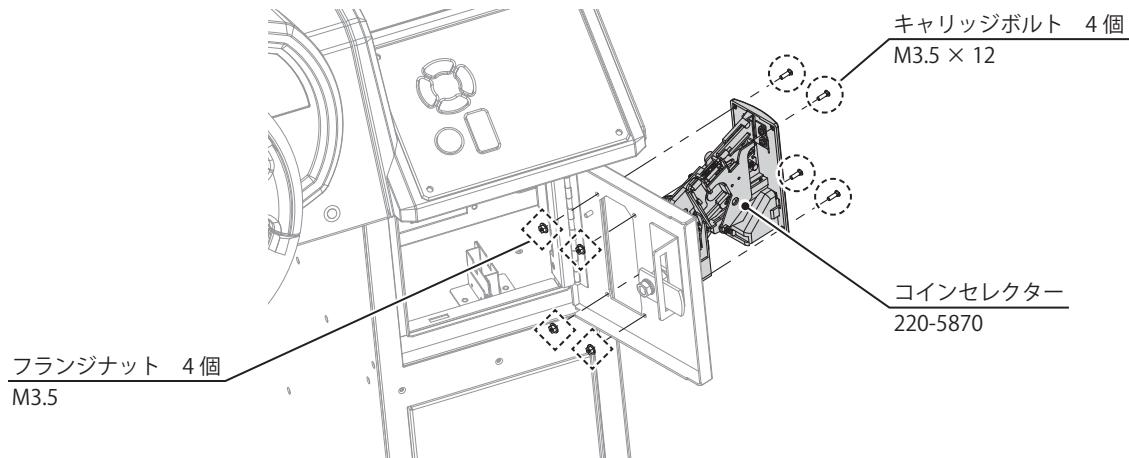
ファストン 1 個
F205 (黒)

ファストン 1 個
F205 (黄、青)



4

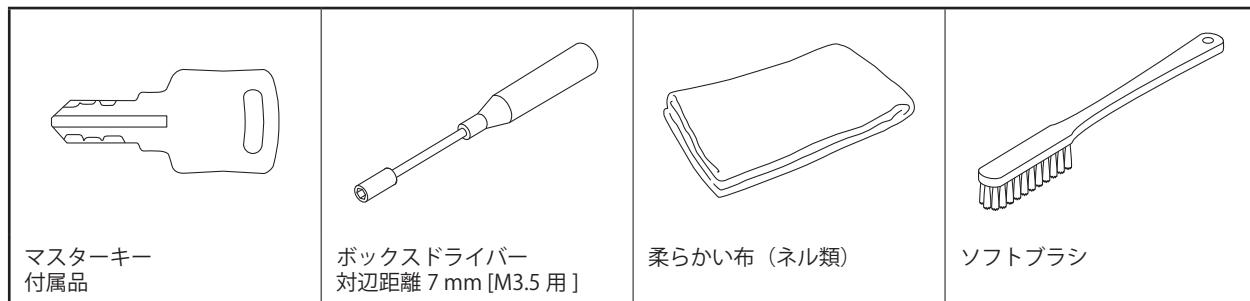
フランジナット 4 個とキャリッジボルト 4 個を外し、コインセレクターを取り外します。



12-3 コインセレクターの清掃

1 か月に一度、コインセレクターを清掃してください。

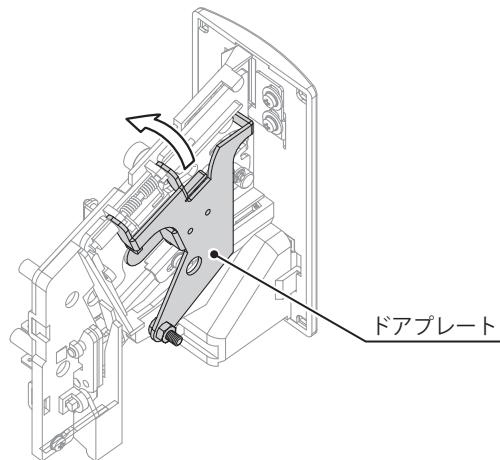
■作業に必要な工具、道具類



1 「12-2」を参照し、同様の手順でコインセレ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。

12



コインセレクターのドアプレートを 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。

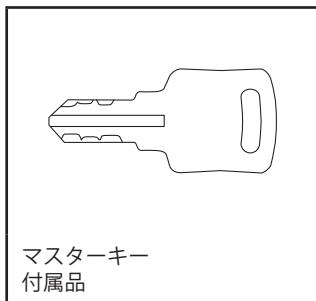
3 水またはぬるま湯を含ませた布を固く絞ってから汚れを拭き取ります。

4 拭いた後は、乾拭きなどをしてコインセレクターを完全に乾燥させてください。

5 「12-2」を参照し、逆の手順でコインセレクターを取り付けてください。

12-4 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、セレクタードアを開き、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。< 12-3 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。
< 12-1 参照>

13 コントロールパネル

⚠ 警告

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

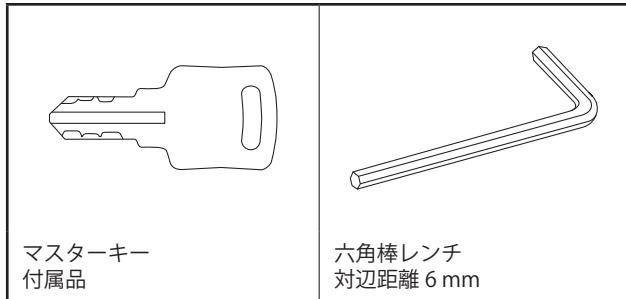
⚠ 注意

- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まないように注意してください。
- 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。
- コントロールパネル内部の部品は慎重に取り扱ってください。破損、変形、紛失に注意してください。一部の部品の欠損だけで破損事故、動作不良の原因となります。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ステアリングのイニシャライズ動作を自動的に行います。

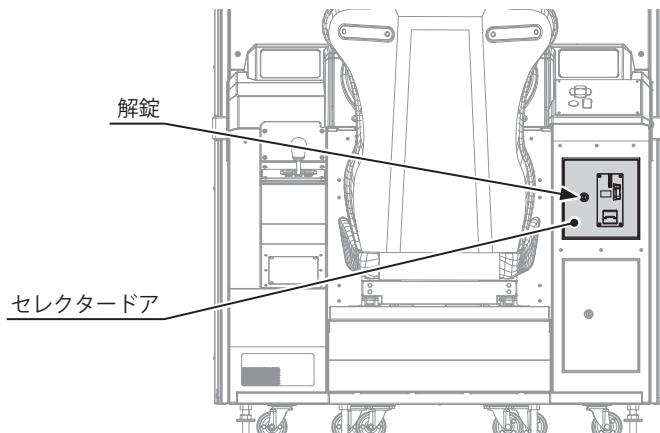
13

13-1 ハンドルユニットの開き方

■ 作業に必要な工具、道具類

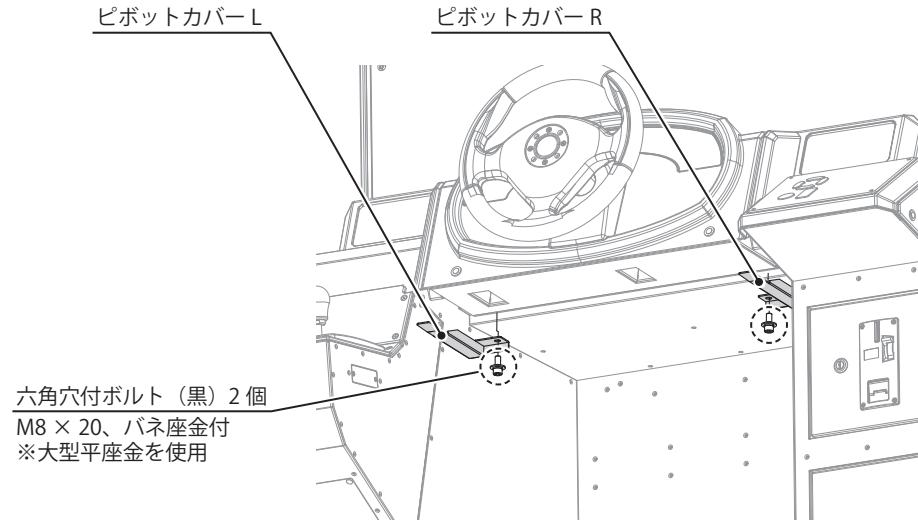


- 1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。



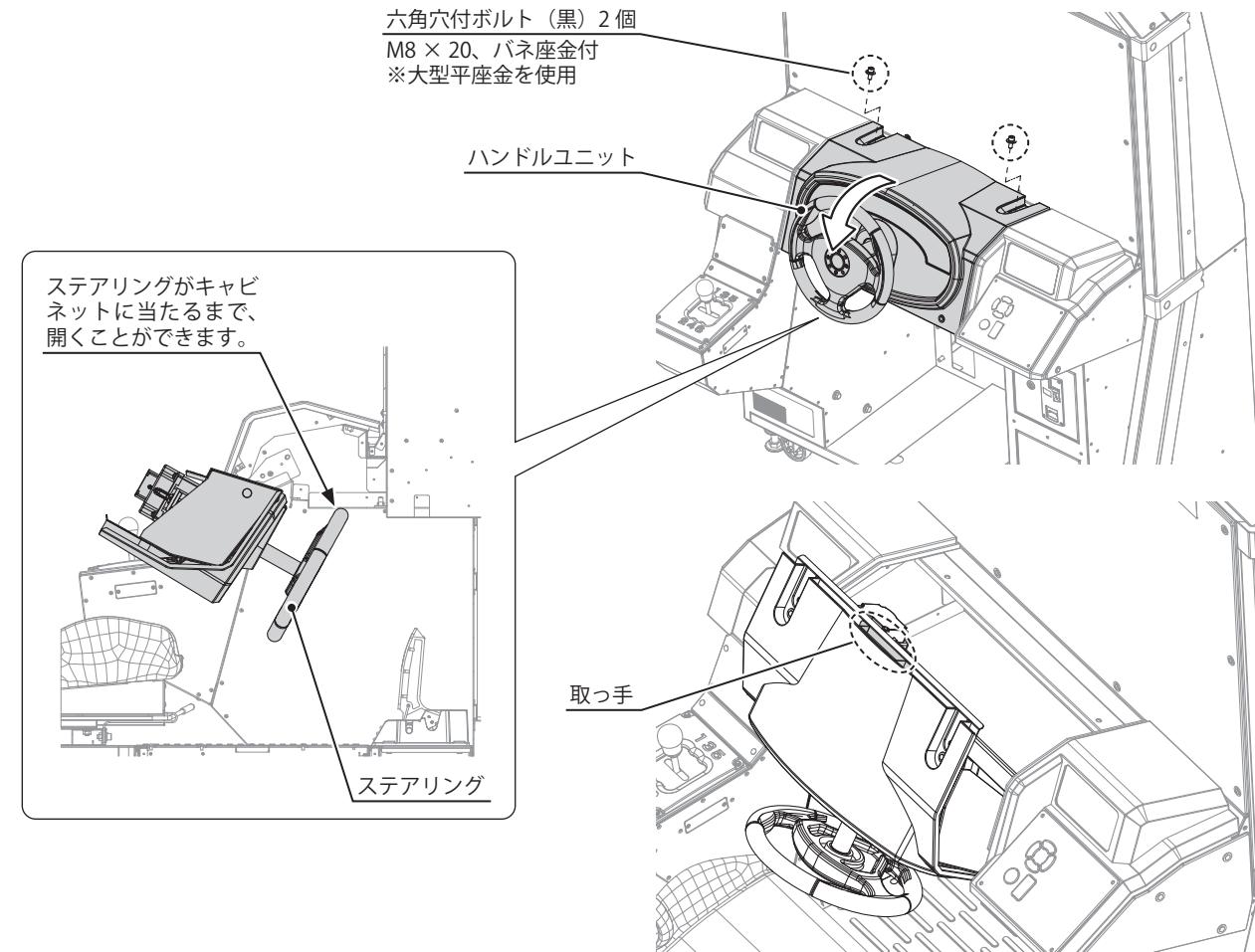
2 サブ電源スイッチを OFF にします。

3 六角穴付ボルト 2 個を外し、ピボットカバー L、R を取り外します。



4 六角穴付ボルト 2 個を外し、ハンドルユニットをゆっくりと開きます。このとき、下図の取っ手を支持してください。

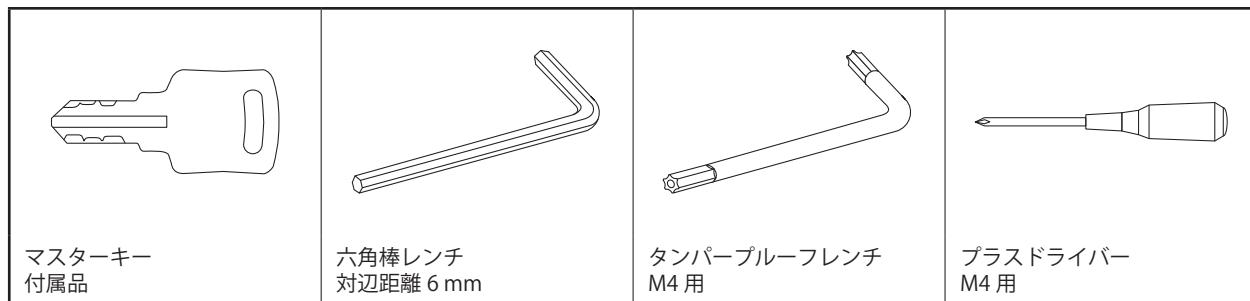
※ハンドルユニットは開ききっても落下しません。



13-2 インプットスイッチの交換

13-2-1 Zero のキャビネット

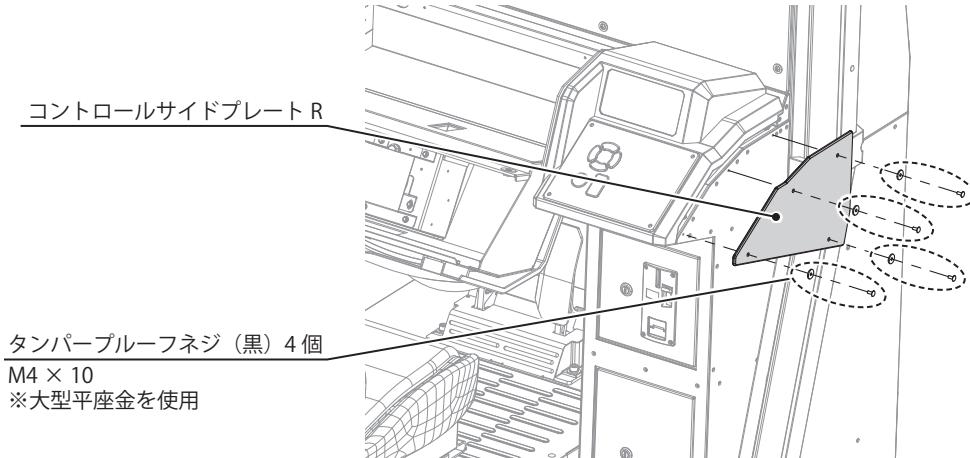
■作業に必要な工具、道具類



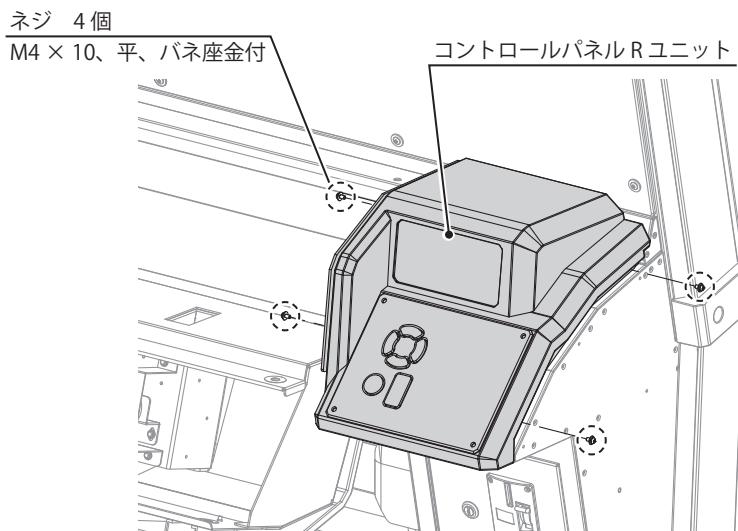
1 「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2 タンパープルーフネジ 4 個を外し、コントロールサイドプレート R を取り外します。

13

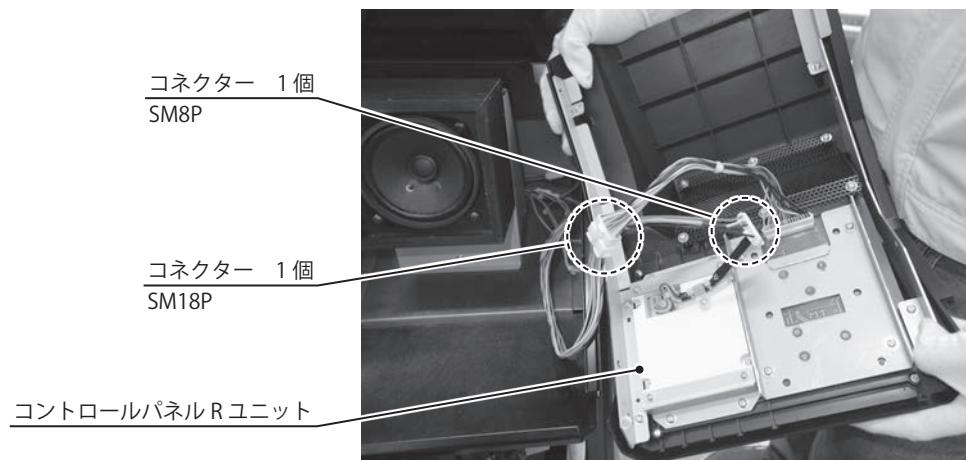


3 ネジ 4 個を外し、コントロールパネル R ユニットを取り外します。このとき、接続されている配線を傷つけないように注意してください。



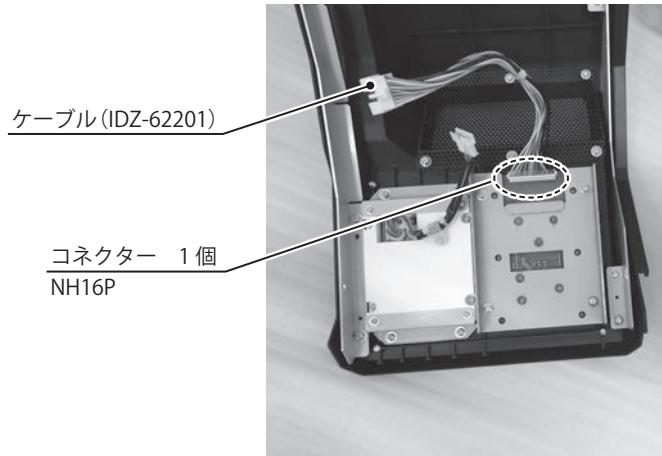
4

コネクター 2 個を抜き、コントロールパネル R ユニットを取り外します。



5

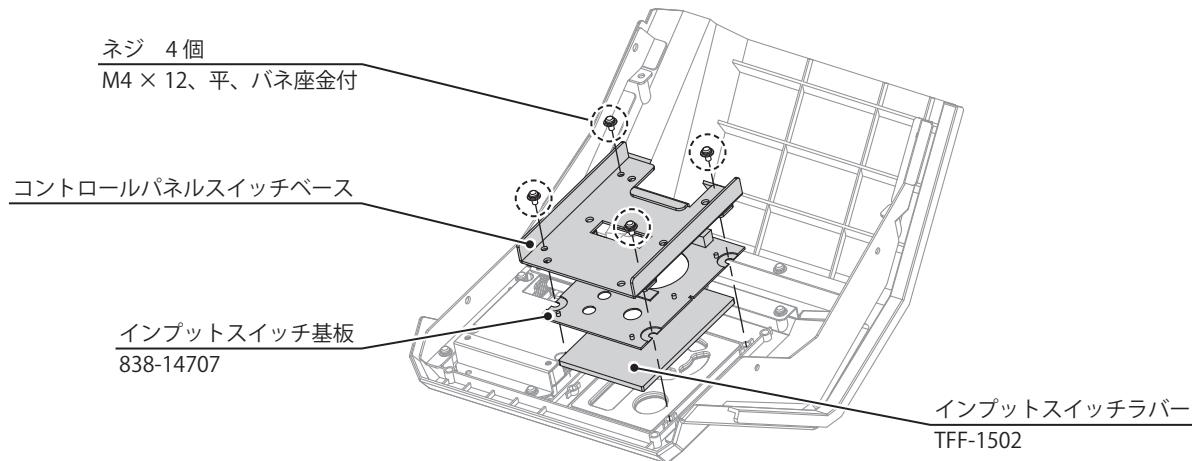
コントロールパネル R ユニットにあるコネクター 1 個を抜き、ケーブル (IDZ-62201) を取り外します。



13

6

ネジ 4 個を外し、コントロールパネルスイッチベース、インプットスイッチ基板、インプットスイッチラバーを取り外します。

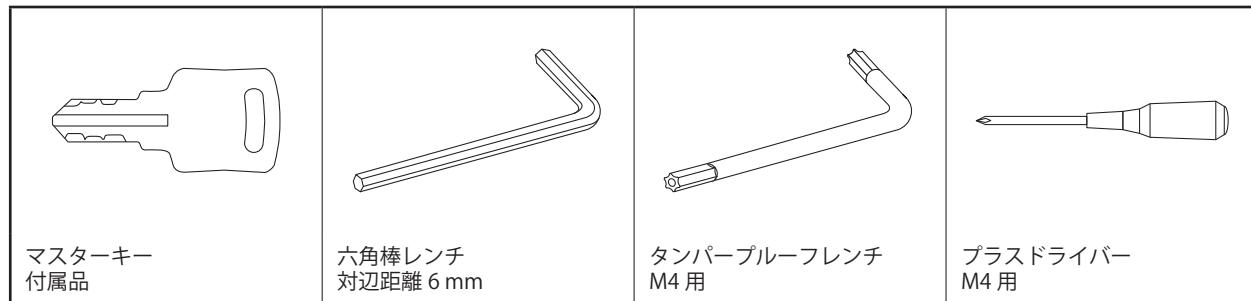


7

手順 1 から 6 を参照し、逆の手順で交換用のインプットスイッチ基板とインプットスイッチラバーを取り付け、組み立て直してください。

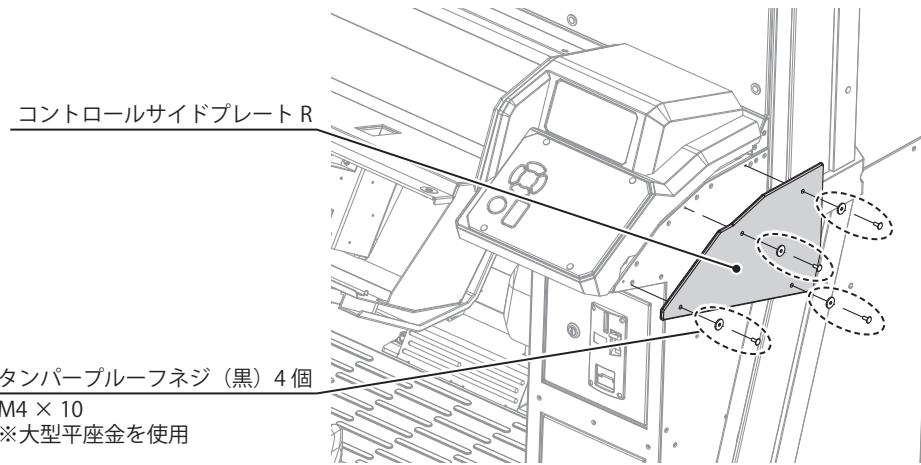
13-2-2 SWDC のキャビネット

■作業に必要な工具、道具類



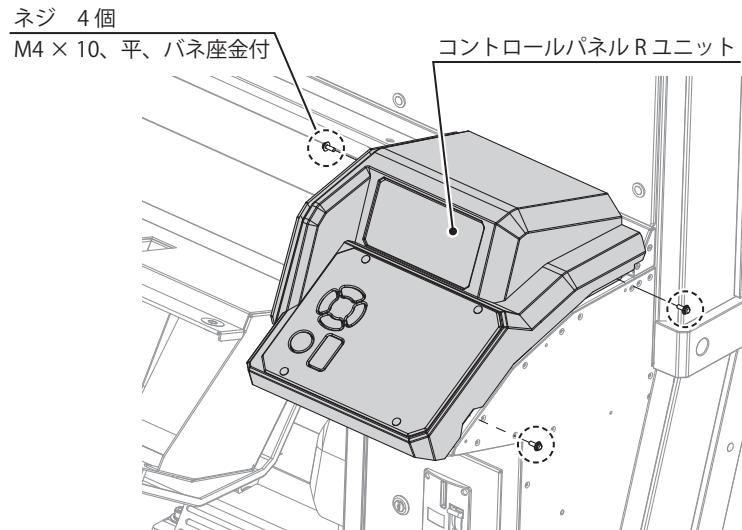
1 「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2 タンパープルーフネジ 4 個を外し、コントロールサイドプレート R を取り外します。

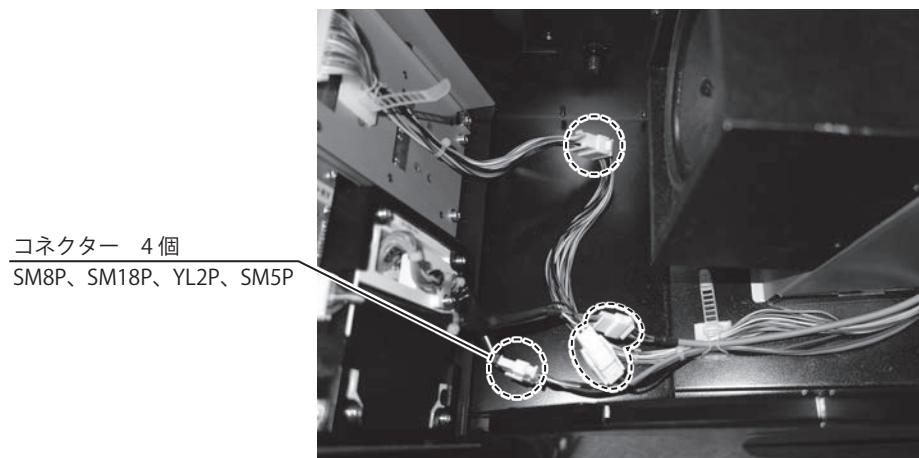


13

3 ネジ 3 個を外し、コントロールパネル R ユニットを取り外します。このとき、接続されている配線を傷つけないように注意してください。

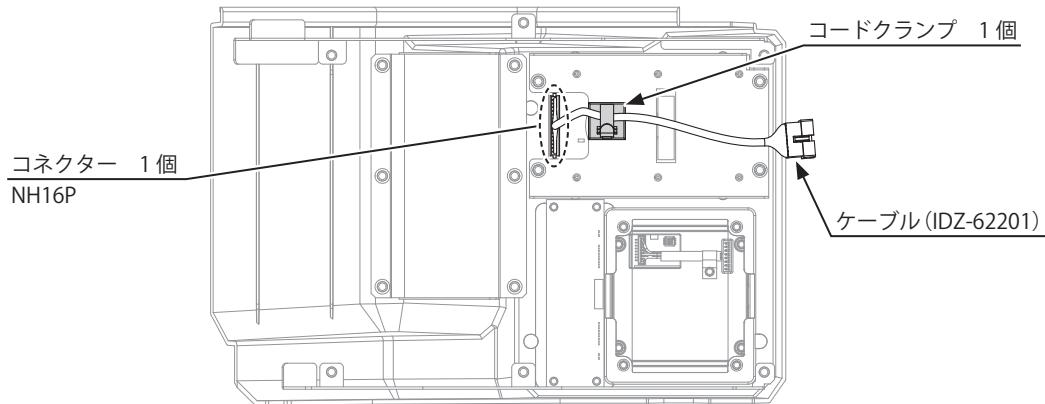


- 4 コネクター 4 個を抜き、コントロールパネル R ユニットを取り外します。



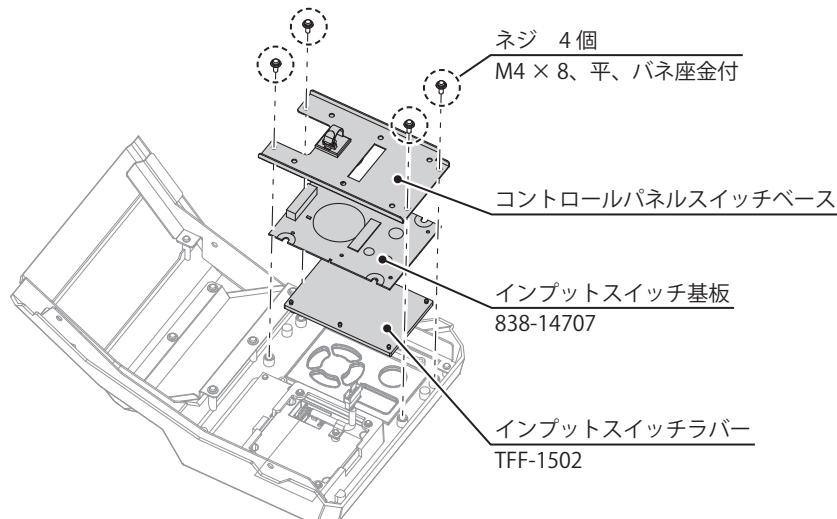
コントロールパネル R ユニット裏側

- 5 コントロールパネルにあるコードクランプ 1 個を解きます。コネクター 1 個を抜き、ケーブル (IDZ-62201) を取り外します。



13

- 6 ネジ 4 個を外し、コントロールパネルスイッチベース、インプットスイッチ基板、インプットスイッチラバーを取り外します。



- 7 手順 1 から 6 を参照し、逆の手順で交換用のインプットスイッチ基板とインプットスイッチラバーを取り付け、組み立て直してください。

14 ハンドルユニット

⚠ 警告

- 作業は店舗メンテナンスマニカ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。
- 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。

⚠ 注意

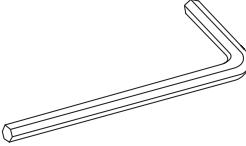
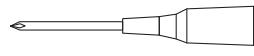
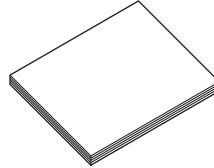
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まないように注意してください。
- 固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）を全て外すと、部品が落下し、事故の原因となります。部品をしっかりと支持しながら、固定しているファスナーを外してください。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。

14-1 ボリューム調整

14

3か月に一度、ハンドルユニットのボリューム調整を行ってください。

■作業に必要な工具、道具類

			
マスターキー 付属品	六角棒レンチ 対辺距離 6 mm	プラスドライバー M4 用	サービスマニュアル 付属品

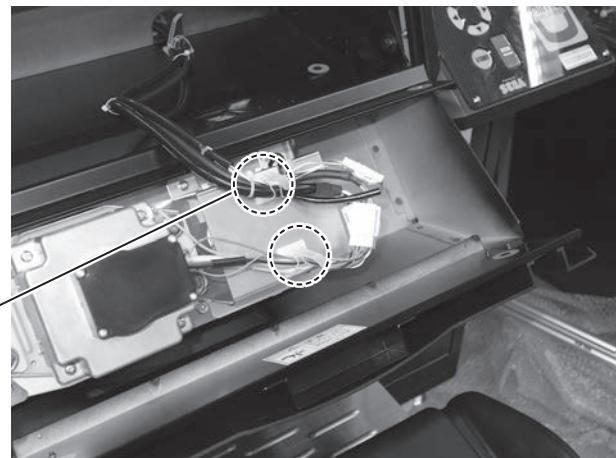
1

「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2

コードクランプ 2 個を解きます。

コードクランプ 2 個

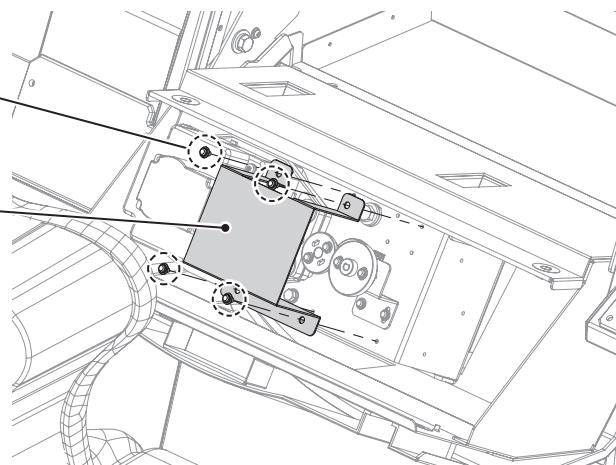


3

ネジ 4 個を外し、ギアケースを取り外します。

ネジ 4 個
M4 × 8、平、バネ座金付

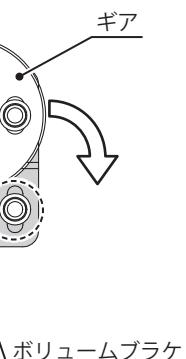
ギアケース



14

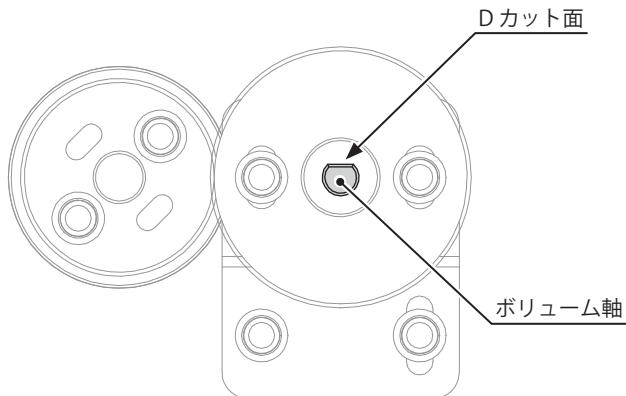
4

ボリュームブラケットを固定するネジ 2 個を緩め、ギアのかみ合わせを外します。

ネジ 2 個
M4 × 8、平、バネ座金付

5

ステアリングがセンター位置のとき、ボリュームの軸が図の状態にあるようにギアをかみ合わせます。



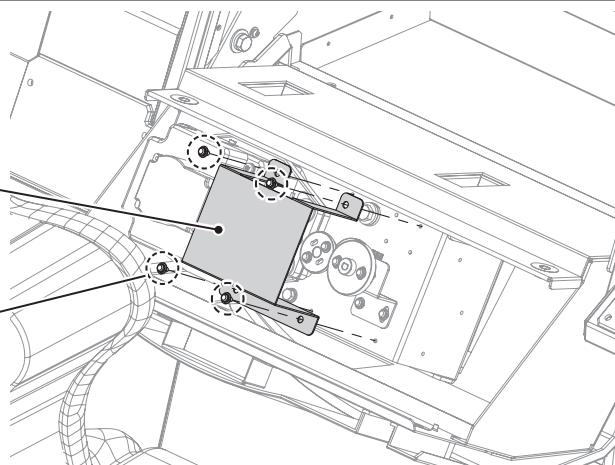
6

手順 4 で緩めたネジ 2 個を本締めします。

7

ネジ 4 個でギアケースを取り付けます。

ギアケース
ネジ 4 個
M4 × 8、平、バネ座金付

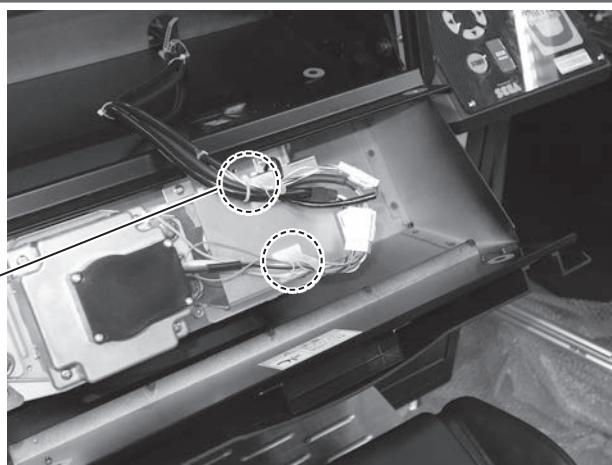


14

8

コードクランプ 2 個で配線を固定します。

コードクランプ 2 個



9

「13-1」を参照し、逆の手順でハンドルユニットを閉じてください。

10

サービスマニュアル「3-6 STEERING ADJUSTMENTS」を参照し、ステアリング状態の確認とセンター位置の調整を行ってください。

11

サービスマニュアル「3-2 INPUT TEST」を参照し、ステアリングを直進方向にしたとき、「STEERING」の値が「0 ± 8」の範囲にあるか確認してください。

14-2 グリスアップ



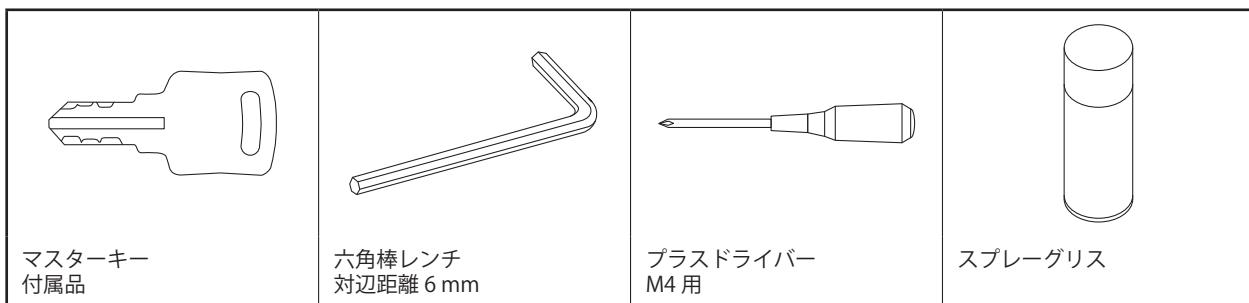
重要

- 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。

3か月に一度、グリスアップしてください。

スプレーグリスは、グリースメイト（部品番号：090-0066）を使用してください。

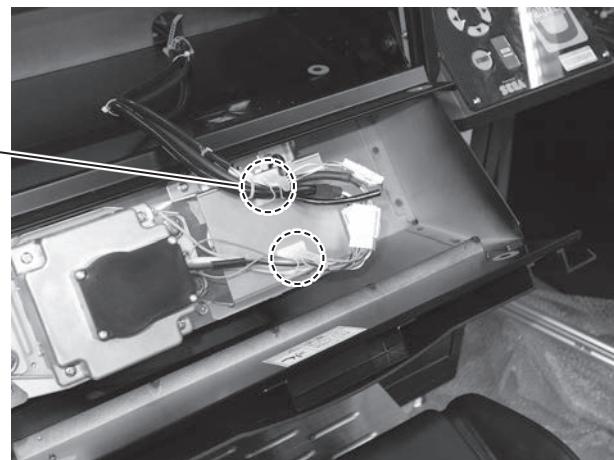
■作業に必要な工具、道具類



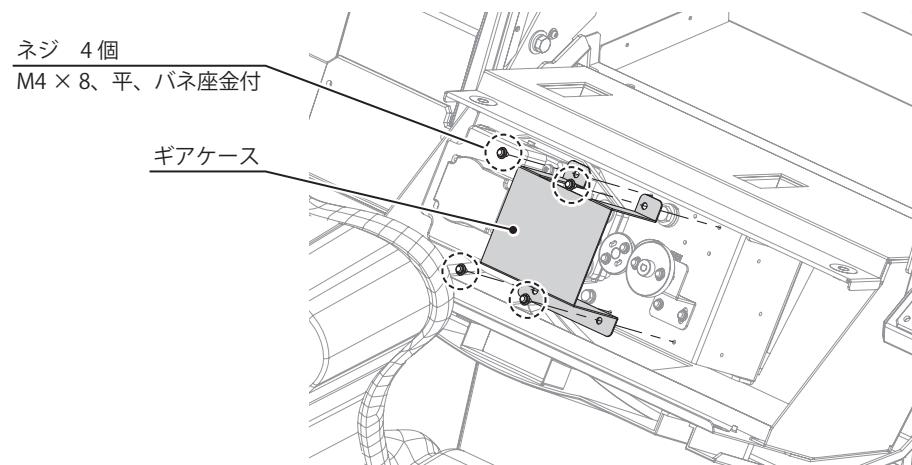
1 「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2 コードクランプ 2 個を解きます。

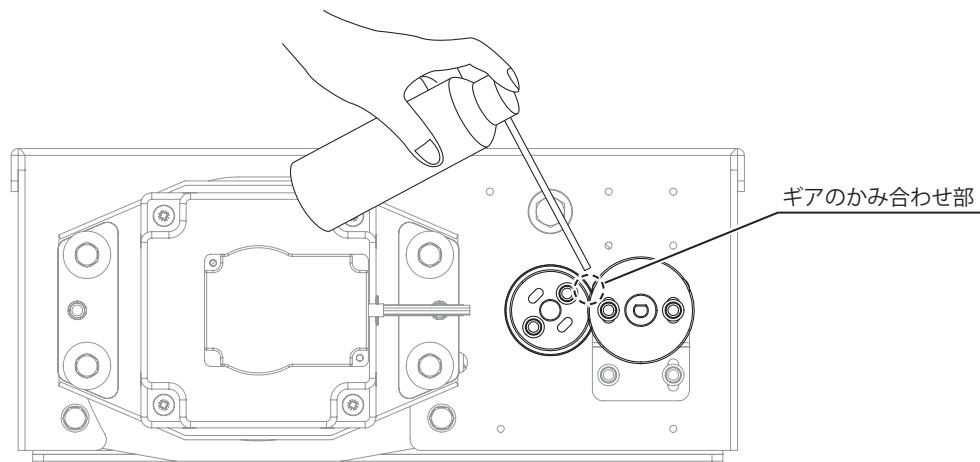
コードクランプ 2 個



3 ネジ4個を外し、ギアケースを取り外します。

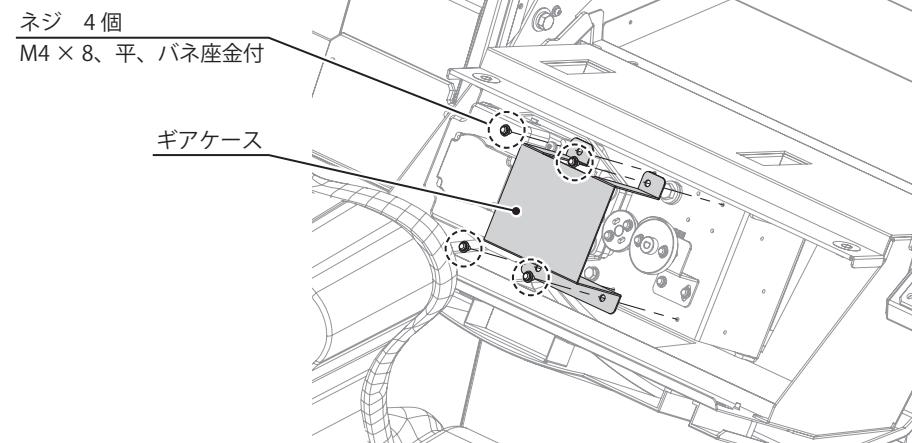


4 下記の部分にグリスアップしてください。

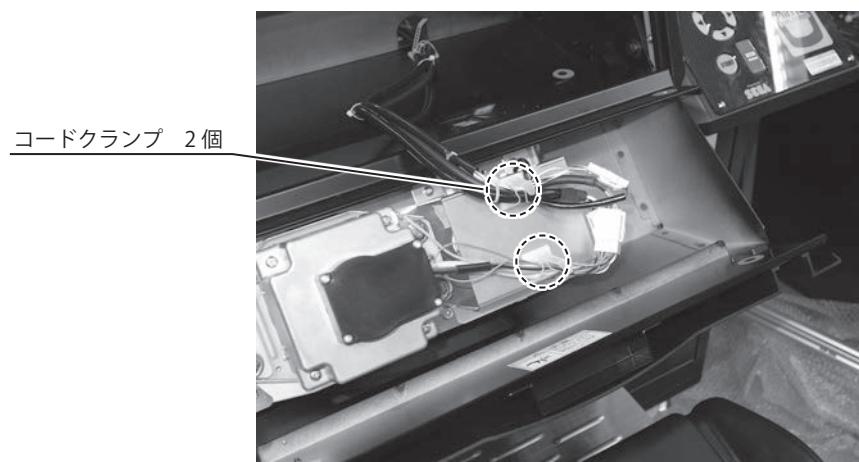


14

5 ネジ4個でギアケースを取り付けます。



6 コードクランプ 2 個で配線を固定します。



7 「13-1」を参照し、逆の手順でハンドルユニットを閉じてください。

14-3 ボリュームの交換



重要

手順で指定された箇所にネジロック剤（スリーボンド社製 1401C、セガ部品番号：090-0012）を使用してください。ネジロック剤は過剰に塗布せず、2、3 個程度のネジ山に1、2 滴塗布してください。また、指定部以外の箇所にはネジロック剤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。

■作業に必要な工具、道具類

マスターキー 付属品	六角棒レンチ 対辺距離 1.5 mm、6 mm	レンチ 対辺距離 12 mm [M9 用]	プラスドライバー M4 用
ネジロック剤			

1

「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

14

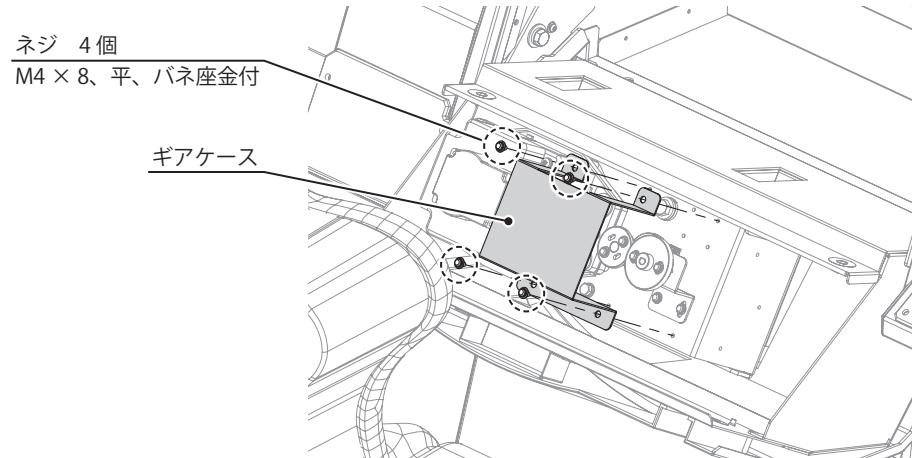
2

コードクランプ 2 個を解きます。

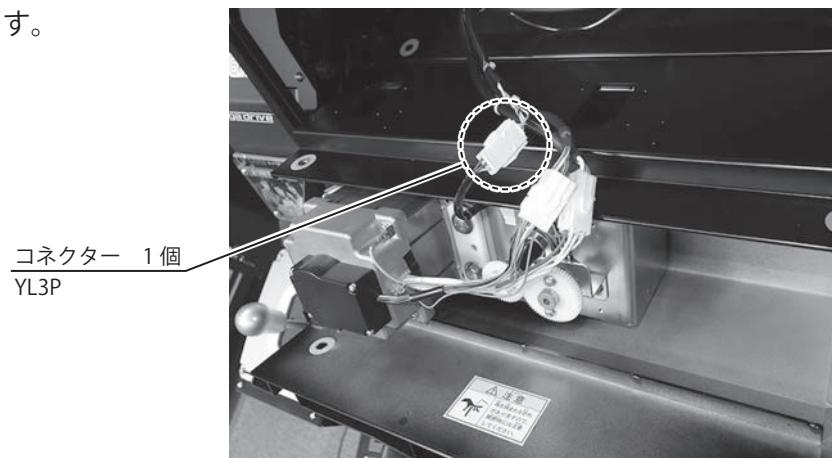
コードクランプ 2 個



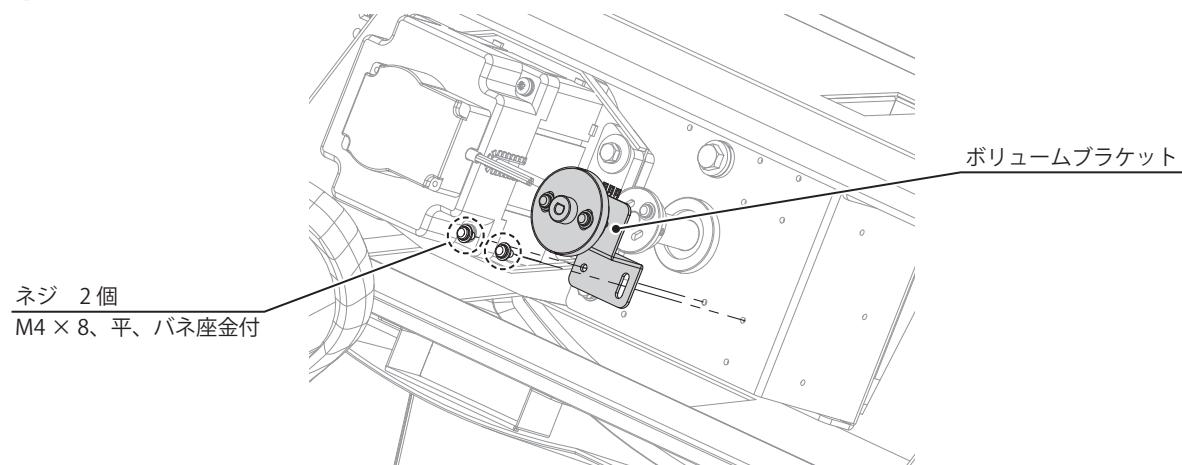
3 ネジ4個を外し、ギアケースを取り外します。このとき、配線を傷つけないように注意してください。



4 コネクター1個を抜きます。

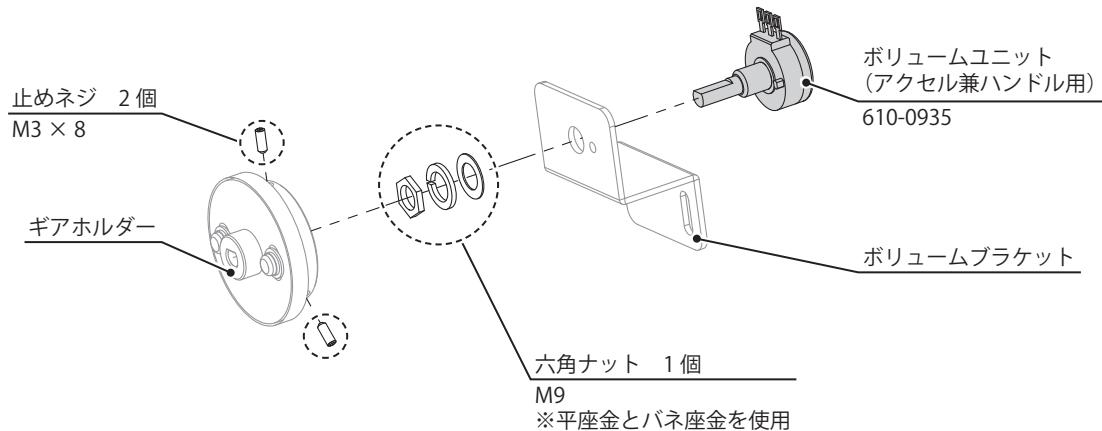


5 ネジ2個を外し、ボリュームブラケットを取り外します。



6

止めネジ 2 個と六角ナット 1 個を外し、ボリュームユニットを取り外します。
取り付ける場合は、止めネジ 2 個にネジロックを使用してください。



7

手順 5 と 6 を参照し、逆の手順で交換用のボリュームユニット（アクセル兼ハンドル用）を取り付け、組み立て直してください。

8

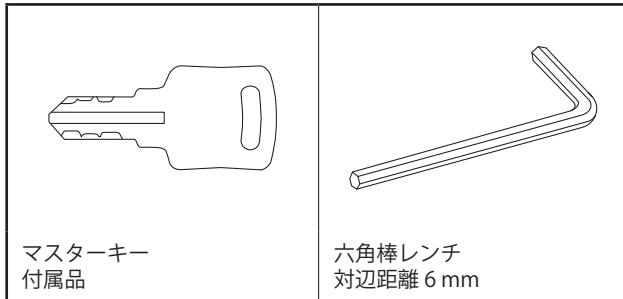
「14-1」手順 4 から 11 を参照し、同様の手順でボリュームユニットの調整を行ってください。

14-4 ハンドルユニットの取り外し

⚠ 警告

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。

■作業に必要な工具、道具類



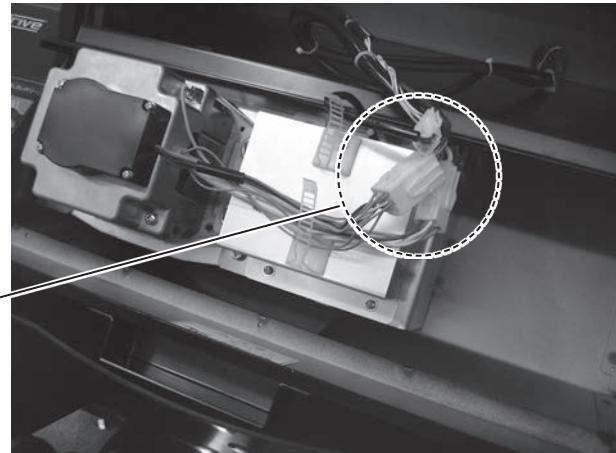
1 「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2 コードクランプ 2 個を解きます。



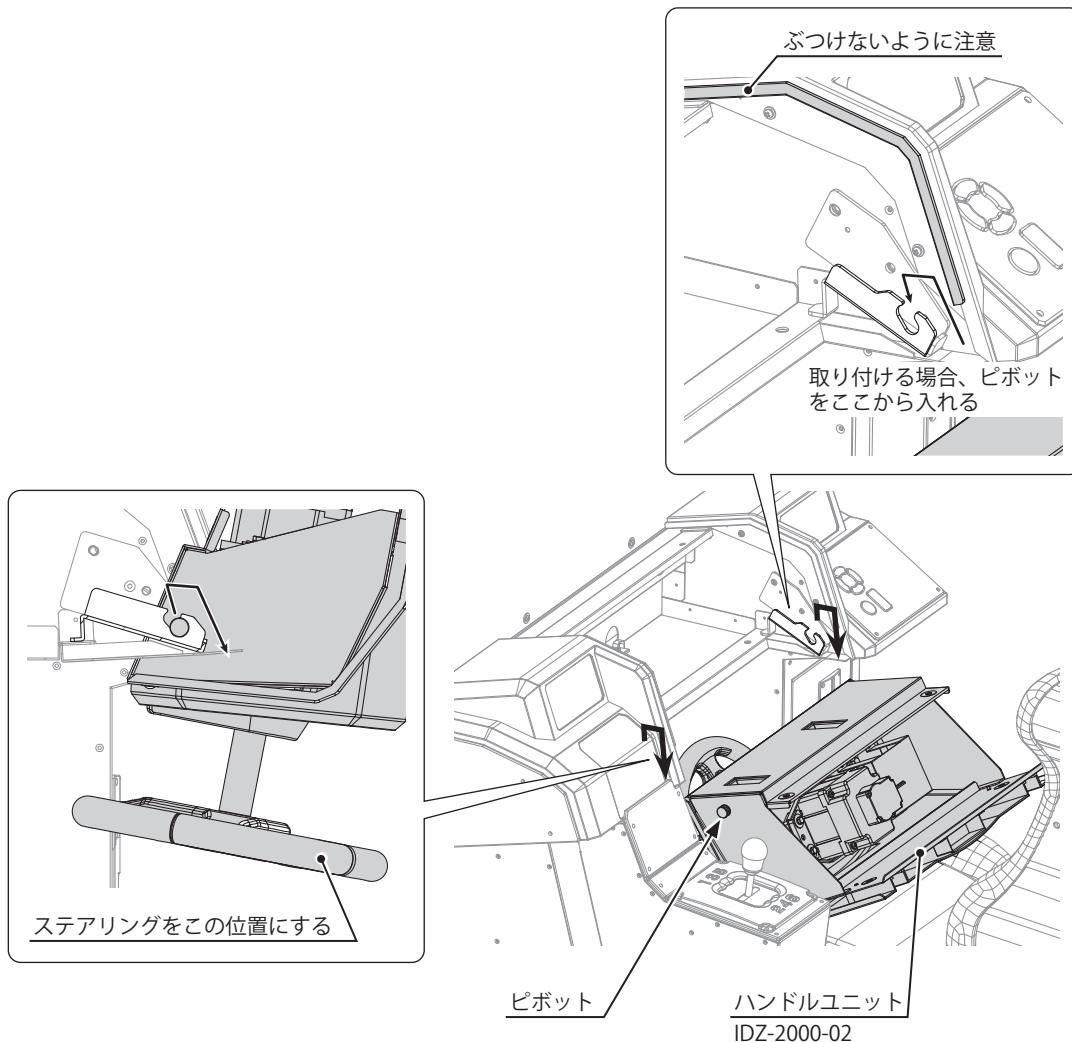
14

3 コネクター 3 個を抜きます。



4

2人でハンドルユニットを支持し、ステアリングが図の位置になるようにします。
図の矢印のようにスライドして、ハンドルユニットを取り外します。



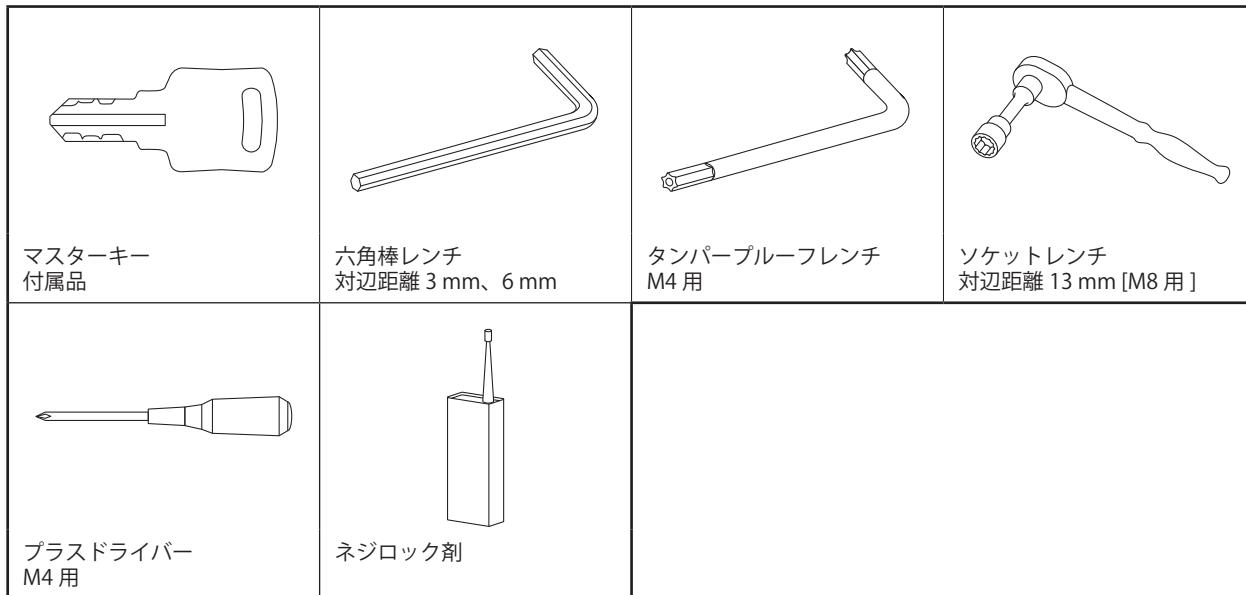
14-5 ハンドルメカの交換



重要

手順で指定された箇所にネジロック剤（スリーボンド社製 1401C、セガ部品番号：090-0012）を使用してください。ネジロック剤は過剰に塗布せず、2、3 個程度のネジ山に 1、2 滴塗布してください。また、指定部以外の箇所にはネジロック剤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。

■作業に必要な工具、道具類



1

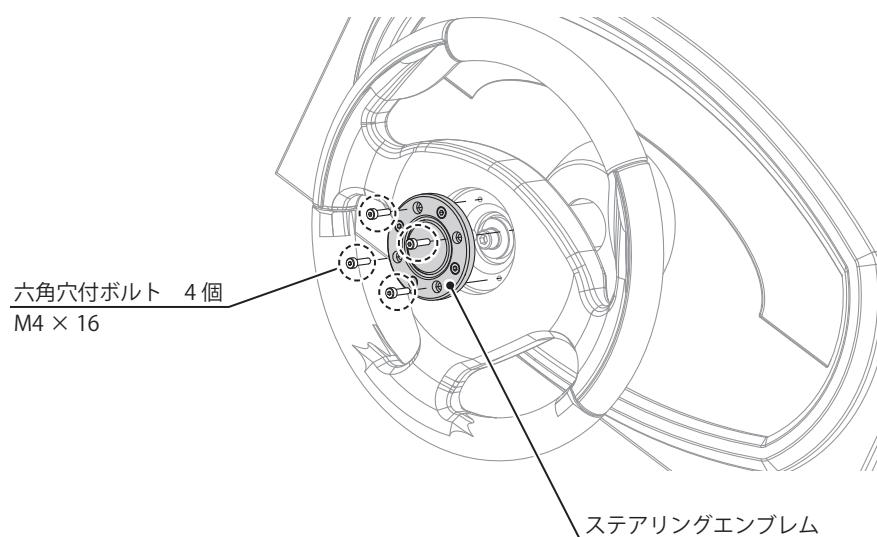
「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2

「14-4」手順 2 から 4 を参照し、同様の手順でハンドルユニットを取り外してください。

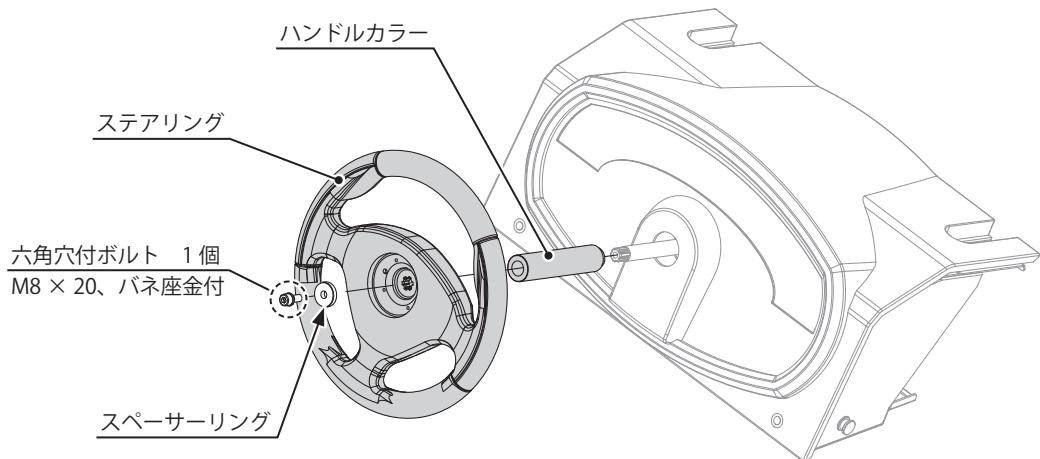
3

六角穴付ボルト 4 個を外し、ステアリングエンブレムを取り外します。



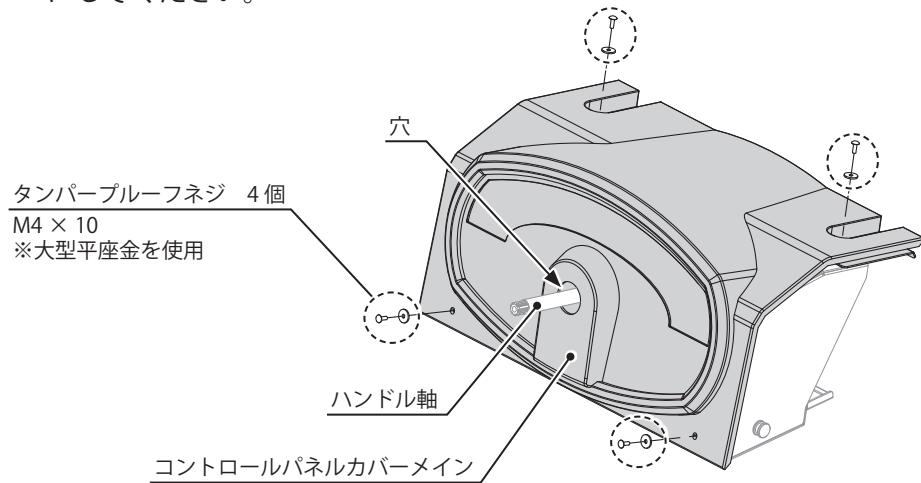
4

六角穴付ボルト1個を外し、スペーサーリング、ステアリング、ハンドルカラーを取り外します。取り付ける場合は、ネジロックを使用してください。



5

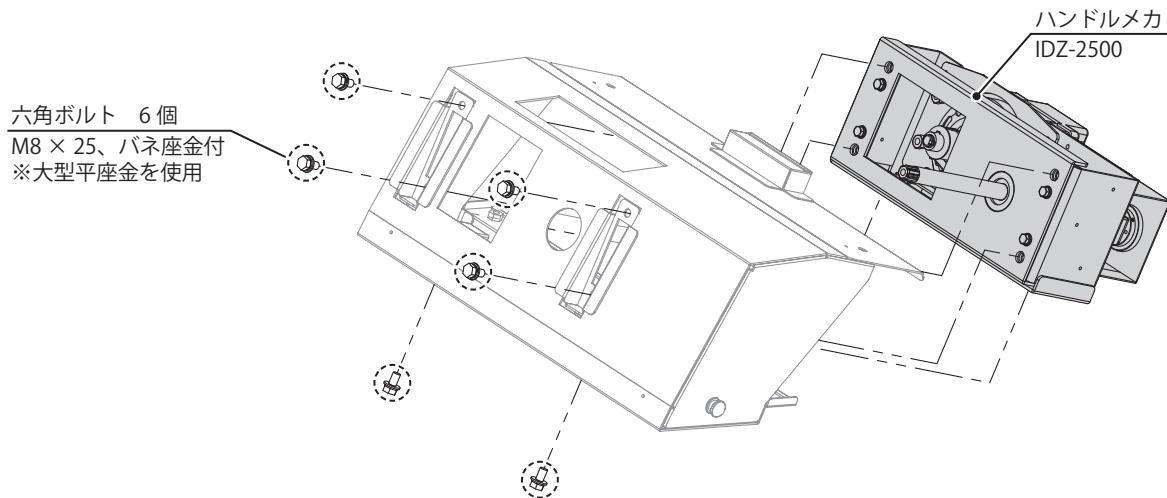
タンパープルーフネジ4個を外し、コントロールパネルカバーメインを取り外します。取り付ける場合は、ハンドル軸とコントロールパネルカバーメインの穴が同心円になるようしてください。



14

6

六角ボルト6個を外し、ハンドルメカを取り外します。

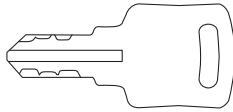
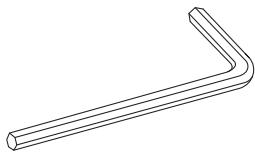
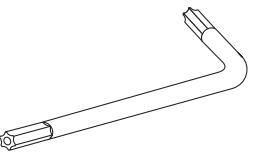
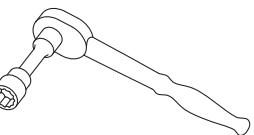


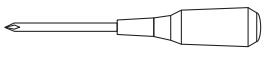
7

手順1から6を参照し、逆の手順で交換用のハンドルメカを取り付け、組み立て直してください。

14-6 スッパーラバーの交換

■作業に必要な工具、道具類

			
マスターキー 付属品	六角棒レンチ 対辺距離 3 mm、6 mm	タンパープルーフレンチ M4 用	ソケットレンチ 対辺距離 13 mm [M8 用]

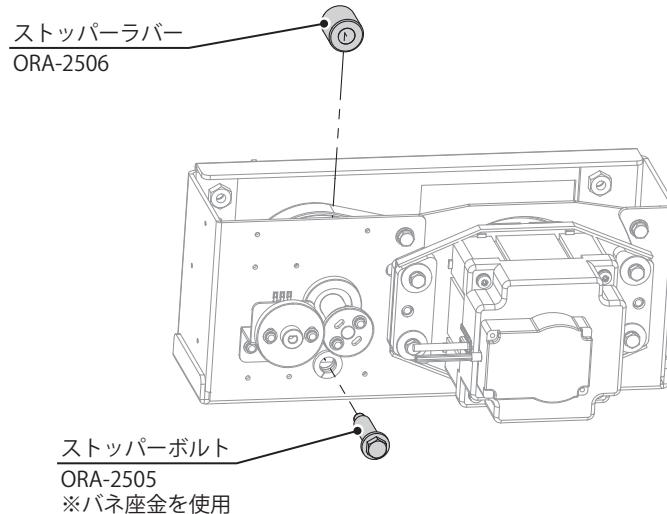
		
レンチ 対辺距離 13 mm	プラスドライバー M4 用	

1 「13-1」を参照し、同様の手順でハンドルユニットを開いてください。

2 「14-4」手順 2 から 4 を参照し、同様の手順でハンドルユニットを取り外してください。

3 「14-5」手順 3 から 6 を参照し、同様の手順でハンドルメカを取り外してください。

4 対辺距離 13 mm のレンチを使用して、スッパーボルトを外し、スッパーラバーを取り外します。



5 手順 1 から 4 を参照し、逆の手順で交換用のスッパーラバーを取り付け、組み立て直してください。

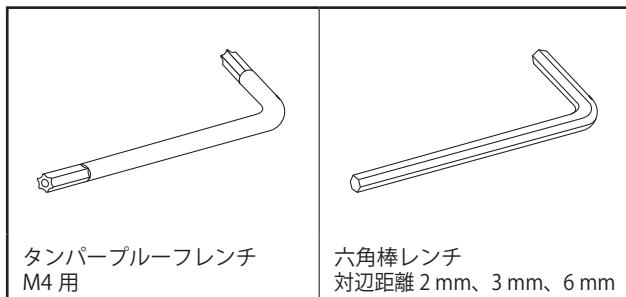
14-7 ハンドル軸の固定の調整



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。

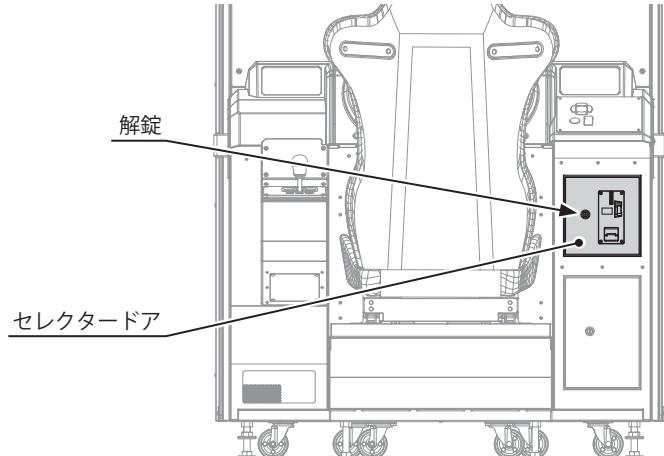
重要

■作業に必要な工具、道具類



1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。

14

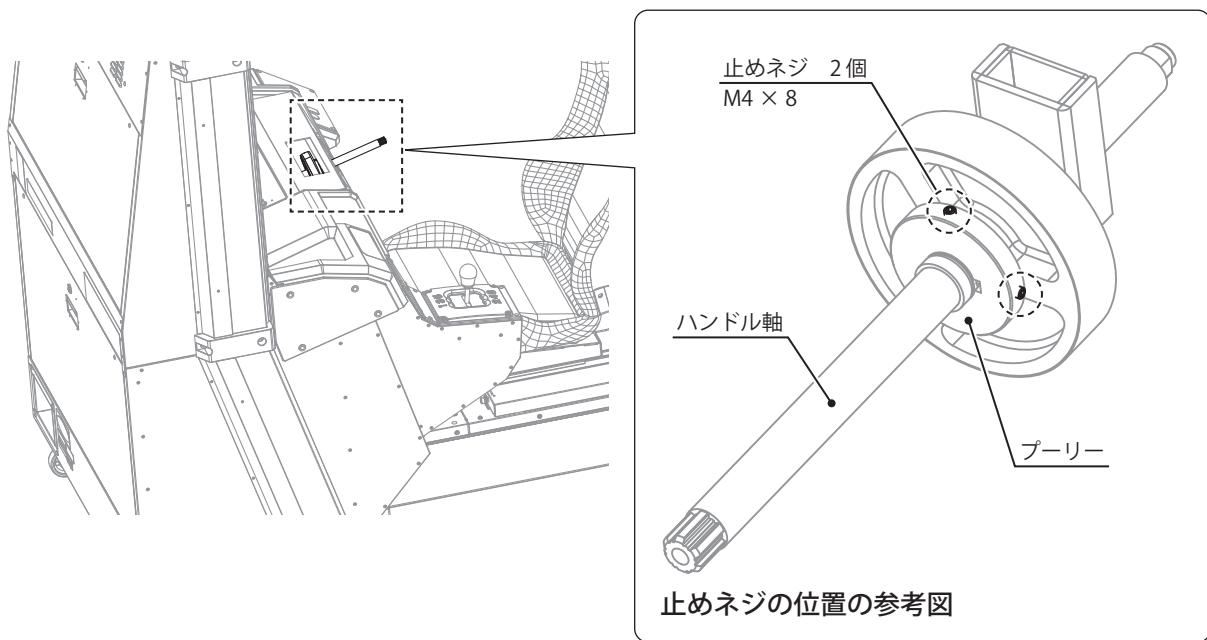


2 サブ電源スイッチを OFF にします。

3 「14-5」手順 3 から 5 を参照し、同様の手順で作業してください。

4

ハンドル軸を回し、プーリーの止めねじ2個を増し締めします。



5

「14-5」手順3から5を参照し、逆の手順で作業してください。

15 シフトレバー

⚠ 警告

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

⚠ 注意

- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まないように注意してください。
- 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。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。

15-1 シフトメカの交換

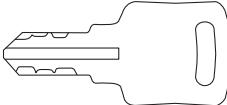
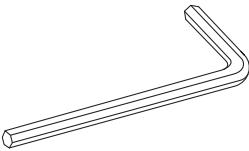
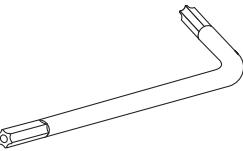
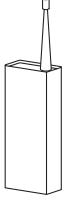
15



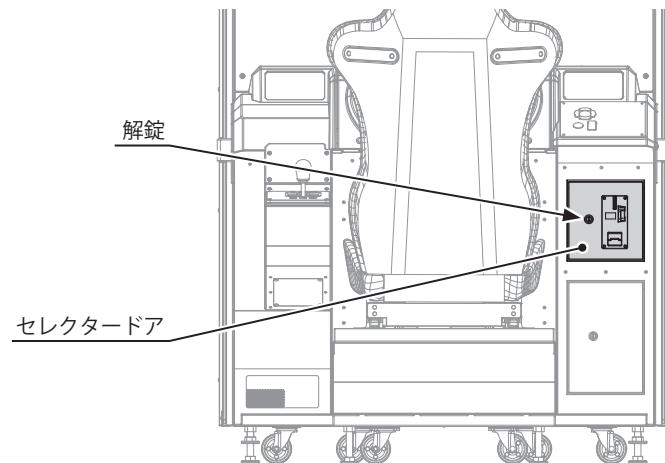
重要

手順で指定された箇所にネジロック剤（スリーボンド社製 1401C、セガ部品番号：090-0012）を使用してください。ネジロック剤は過剰に塗布せず、2、3個程度のネジ山に1、2滴塗布してください。また、指定部以外の箇所にはネジロック剤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。

■作業に必要な工具、道具類

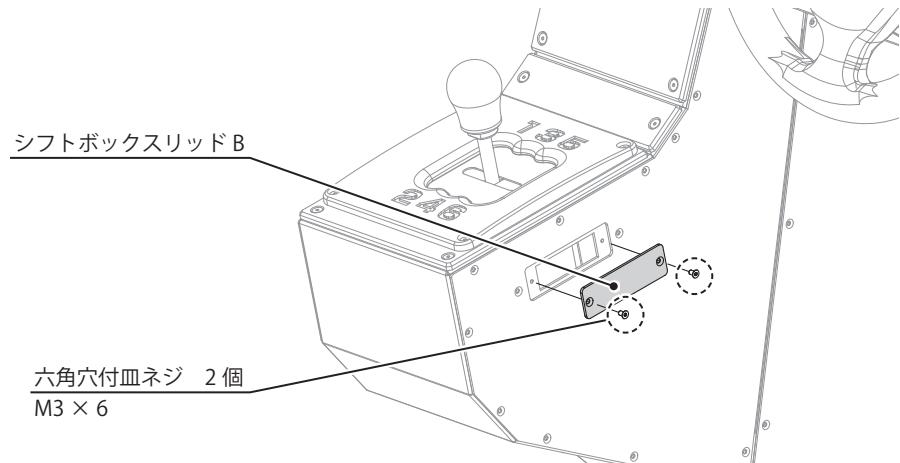
			
マスターキー 付属品	六角棒レンチ 対辺距離 2 mm、4 mm	タンパーブルーフレンチ M4 用	レンチ 対辺距離 8 mm、17 mm
	ネジロック剤		

- 1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。

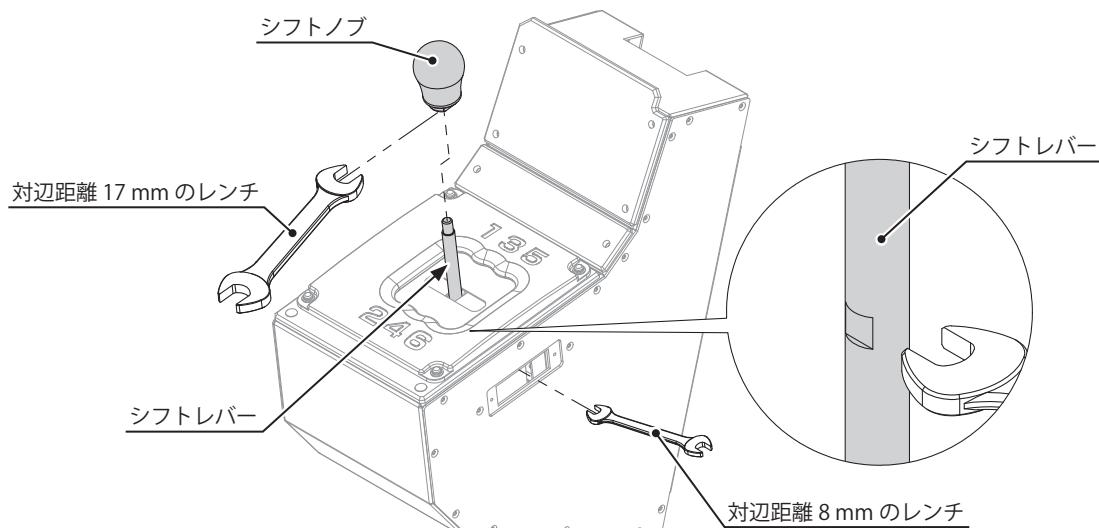


- 2 サブ電源スイッチを OFF にします。

- 3 対辺距離 2 mm の六角棒レンチを使用して、六角穴付皿ネジ 2 個を外し、シフトボックスリッド B を取り外します。

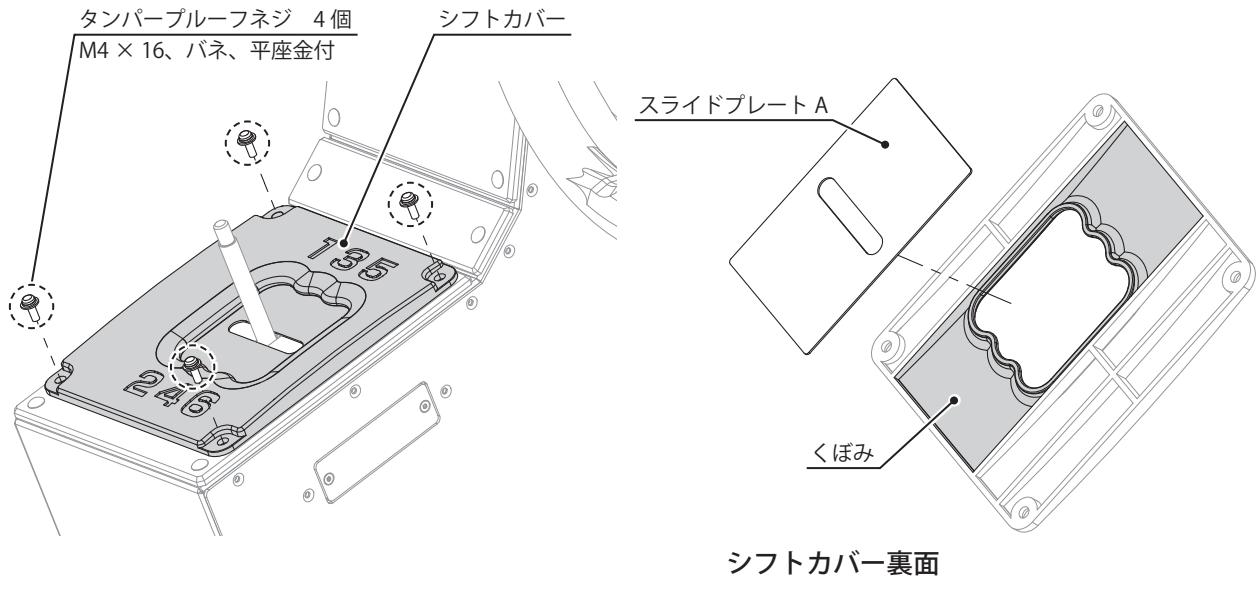


- 4 対辺距離 8 mm のレンチでシフトレバーを固定し、対辺距離 17 mm のレンチでシフトノブを取り外します。



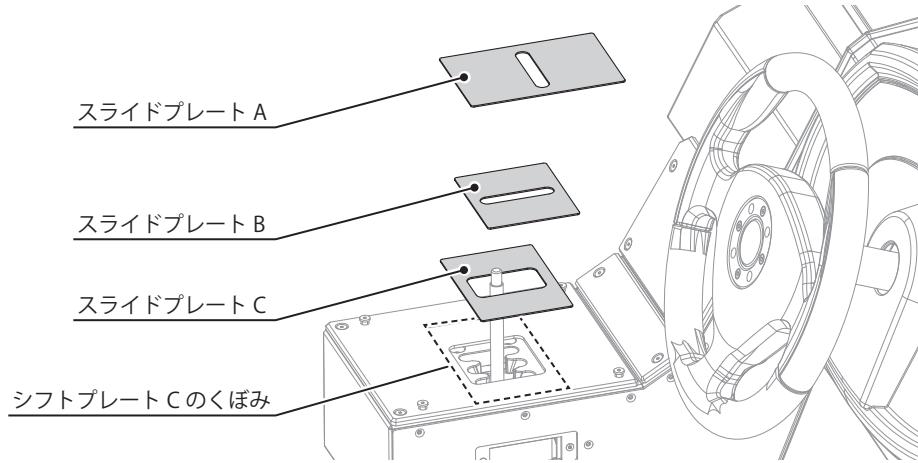
※便宜上、シフトボックスのみのイラストで説明しております。

- 5 タンパープルーフネジ 4 個を外し、シフトカバーを取り外します。取り付ける場合は、スライドプレート A をシフトカバーのくぼみに入れてください。

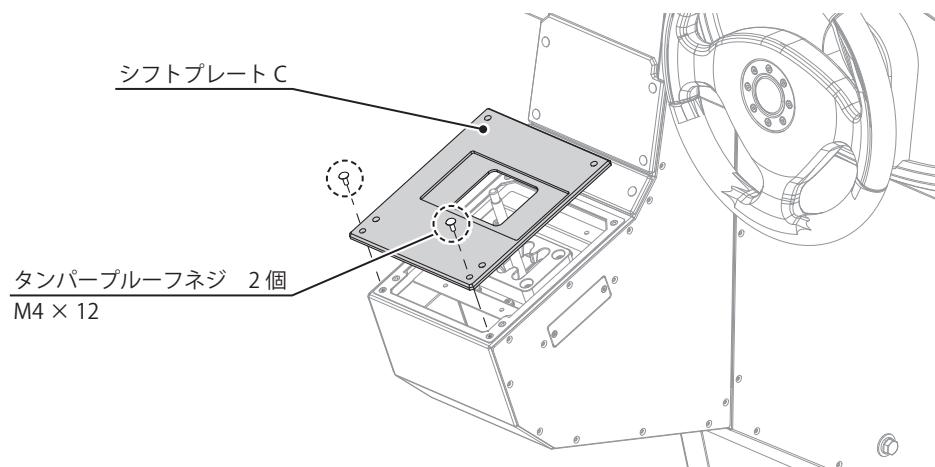


- 6 スライドプレート A、B、C を取り外します。取り付ける場合は、スライドプレート B、C の光沢面を裏側にし、シフトプレート C のくぼみにはめ込んでください。スライドプレート A は目の粗いザラザラした面を裏側にしてください。

15

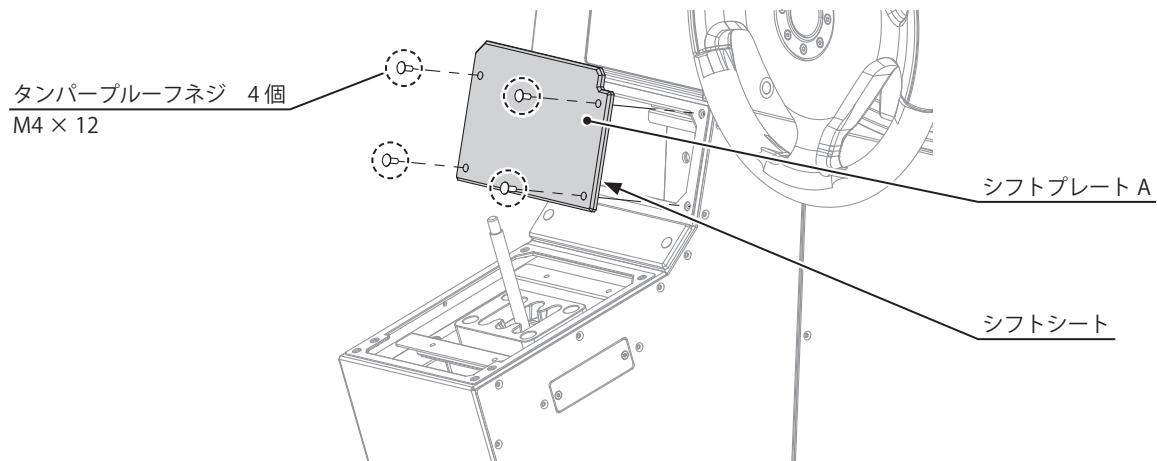


- 7 タンパープルーフネジ 2 個を外し、シフトプレート C を取り外します。



8

タンパープルーフネジ4個を外し、シフトプレートA(アクリル板)とシフトシート(印刷シート)を取り外します。



9

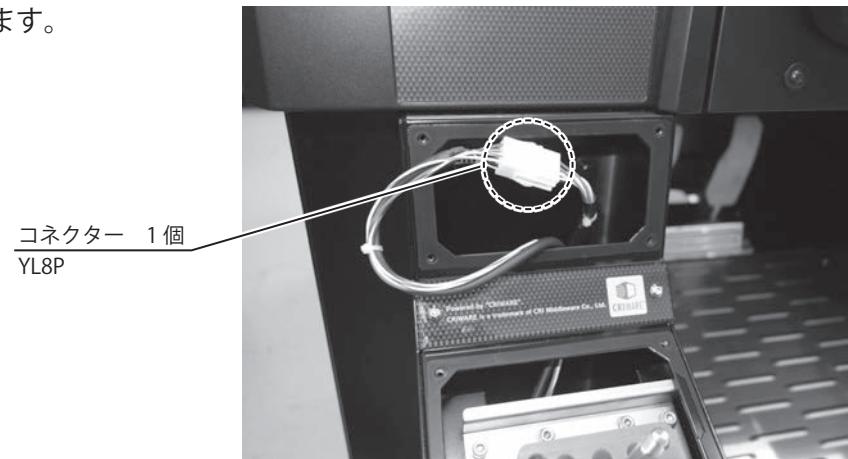
コードクランプ1個を解きます。



15

10

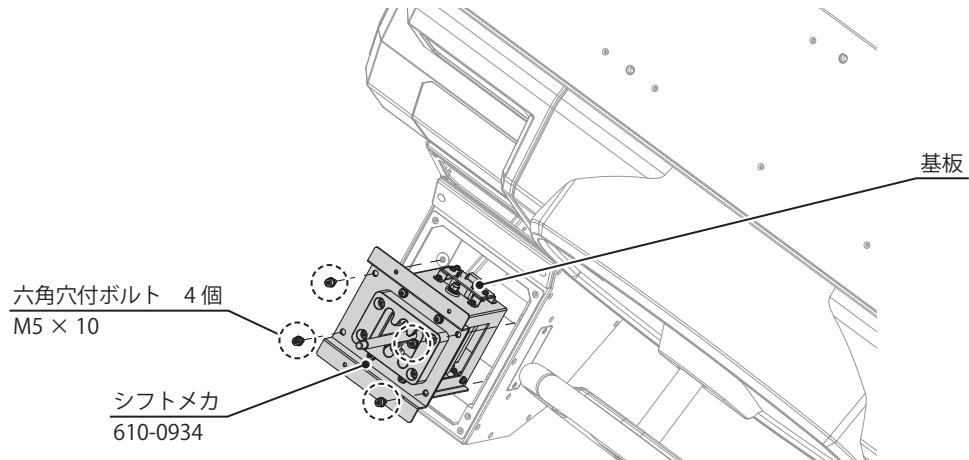
コネクター1個を抜きます。



11

対辺距離 4 mm の六角棒レンチを使用して、六角穴付ボルト 4 個を外し、シフトメカを取り外します。

取り付ける場合は、ネジロックを使用してください。取り付け方向に注意してください。取り付けるときに基板と配線を傷つけないように注意してください。



12

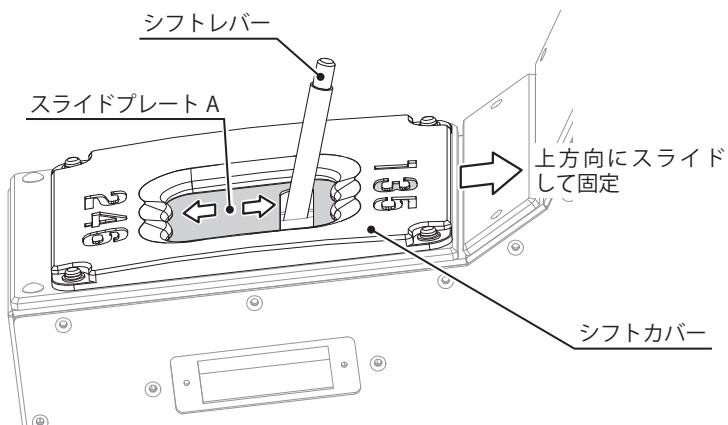
手順 5 から 11 を参照し、逆の手順で交換用のシフトメカを取り付け、組み立て直してください。

13

シフトレバーを 3 速に入れた状態で、スライドプレート A を上下に動かせるか確認してください。

動かない場合は、手順 5 でシフトカバーを固定したタンパープルーフネジを緩め、シフトカバーを上方にスライドして固定してください。

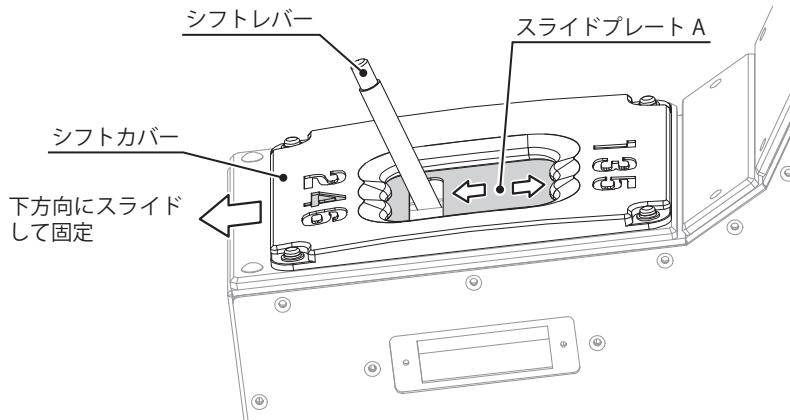
15



14

シフトレバーを4速に入れた状態で、スライドプレートAを上下に動かせるか確認してください。

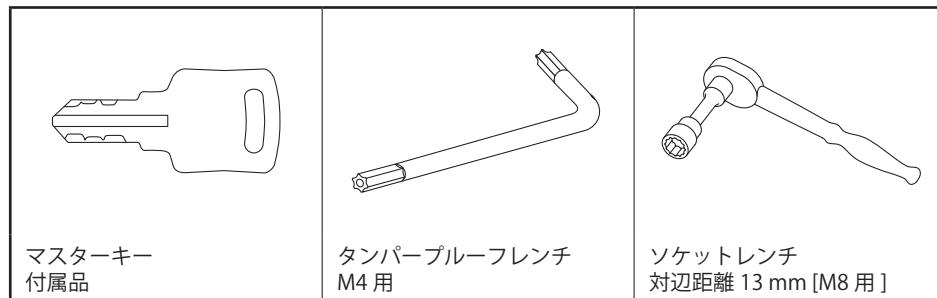
動かない場合は、手順5でシフトカバーを固定したタンパープルーフネジを緩め、シフトカバーを下方向にスライドして固定してください。手順13に戻り、作業をし直してください。

**15**

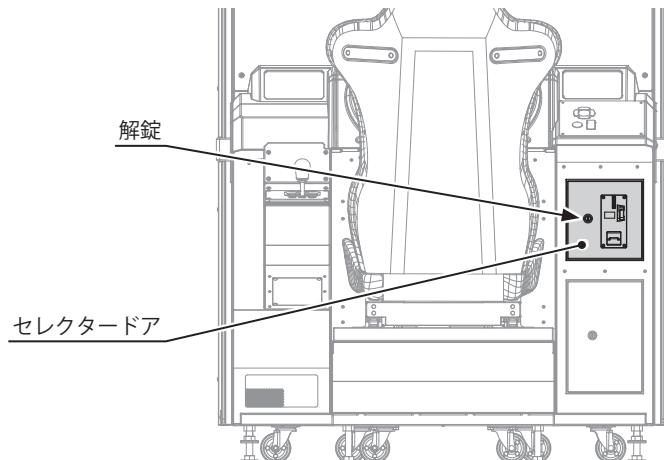
手順1から4を参照し、逆の手順で作業してください。

15-2 シフトボックスの取り外し

■作業に必要な工具、道具類



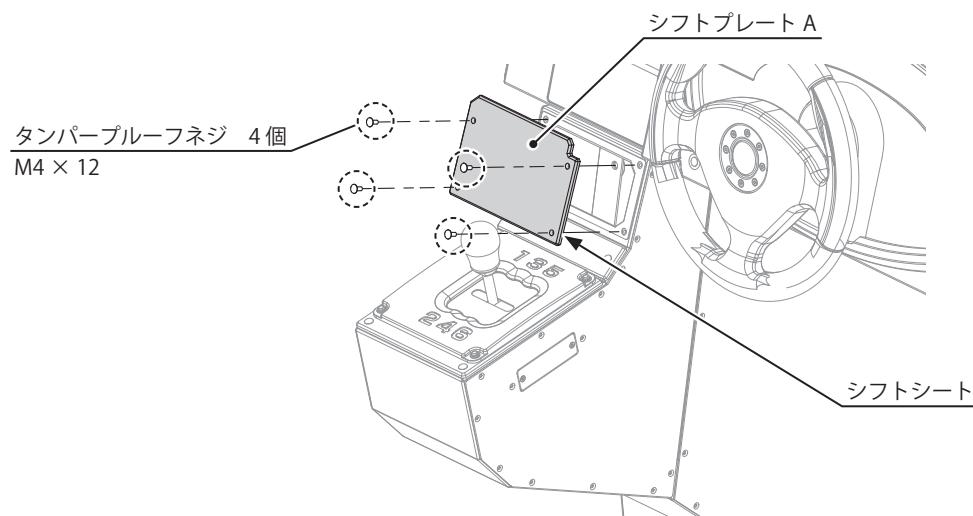
- 1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。



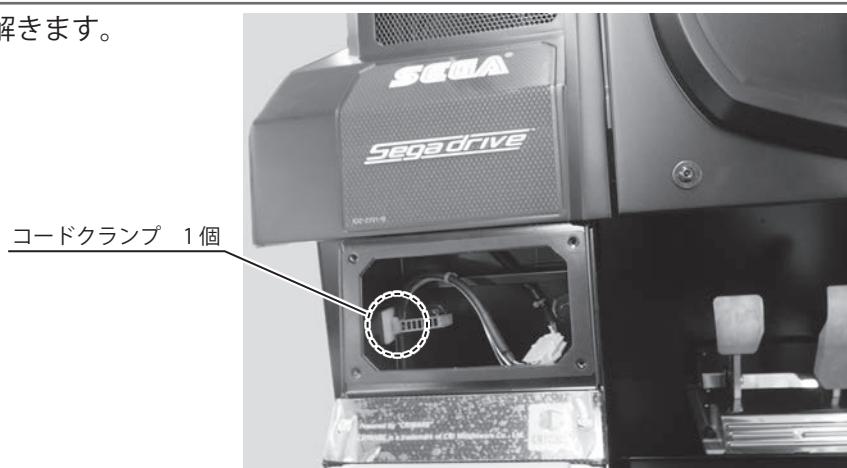
15

- 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、シフトプレート A(アクリル板)とシフトシート(印刷シート)を取り外します。



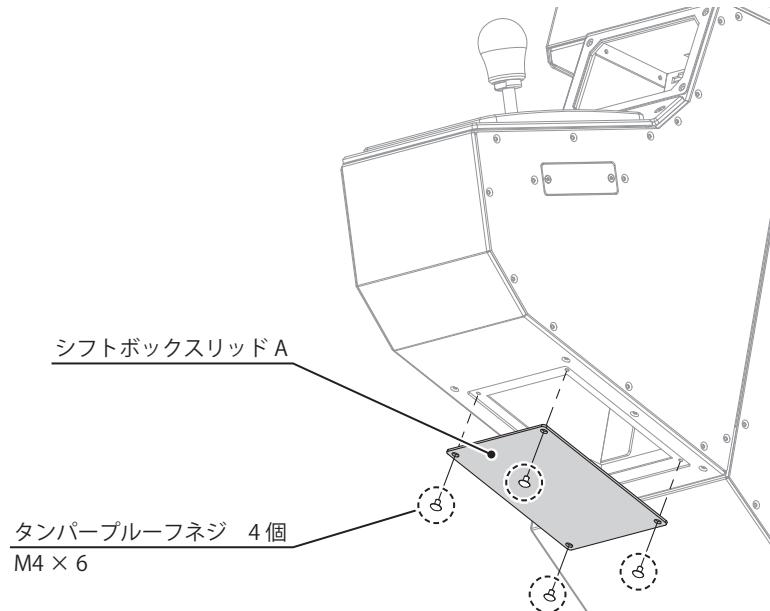
4 コードクランプ 1 個を解きます。



5 コネクター 1 個を抜きます。

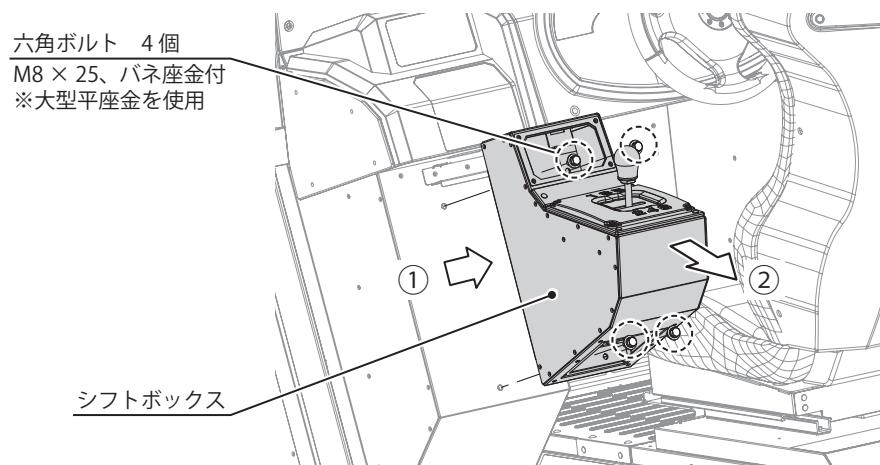


6 タンパープルーフネジ 4 個を外し、シフトボックスリッド A を取り外します。



7

六角ボルト 4 個を外し、シフトボックスをシート側にスライドして取り外します。



16 アクセル & ブレーキ

⚠ 警 告

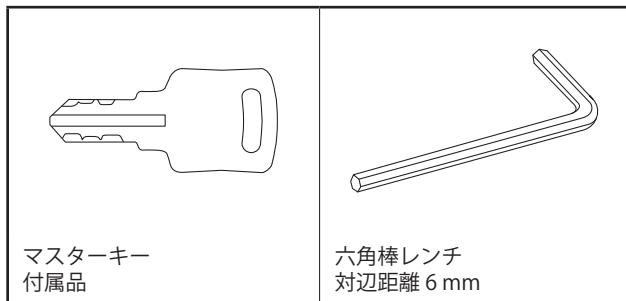
- 作業は店舗メンテナンスマンか技術者が行ってください。感電などの原因となります。
- 作業は電源を切ってから行ってください。感電、短絡、火災の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。感電、短絡、火災の原因となります。
- ファスナー（ネジ、ナット、座金など）を紛失しないように注意してください。金属製のファスナーが通電部に触れると、感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

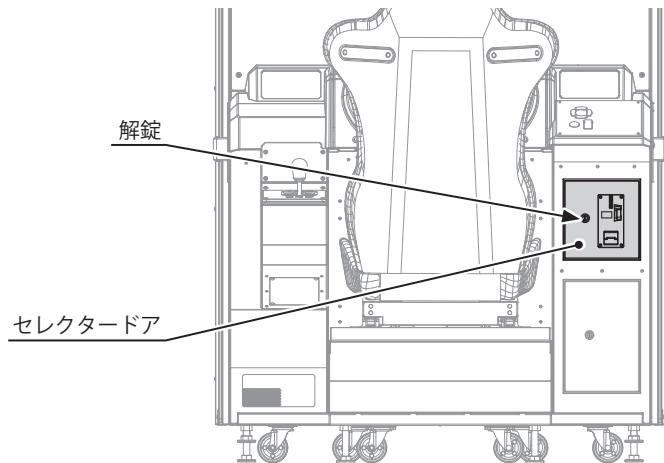
- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まないように注意してください。
- 固定しているファスナー（ネジ、ナット、座金など）を全て外すと、部品が落下し、事故の原因となります。部品をしっかりと支持しながら、固定しているファスナーを外してください。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。

16-1 アクセル & ブレーキユニットの取り外し

■ 作業に必要な工具、道具類

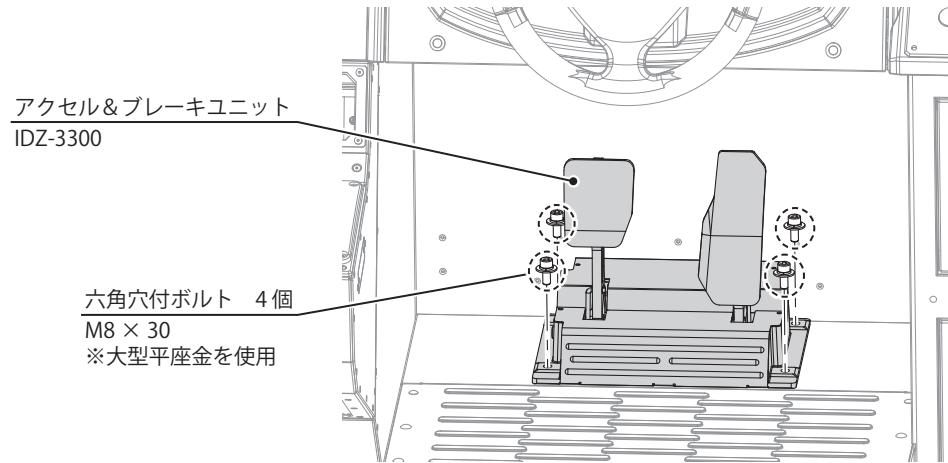


- 1 マスターキーで解錠し、セレクタードアを開きます。



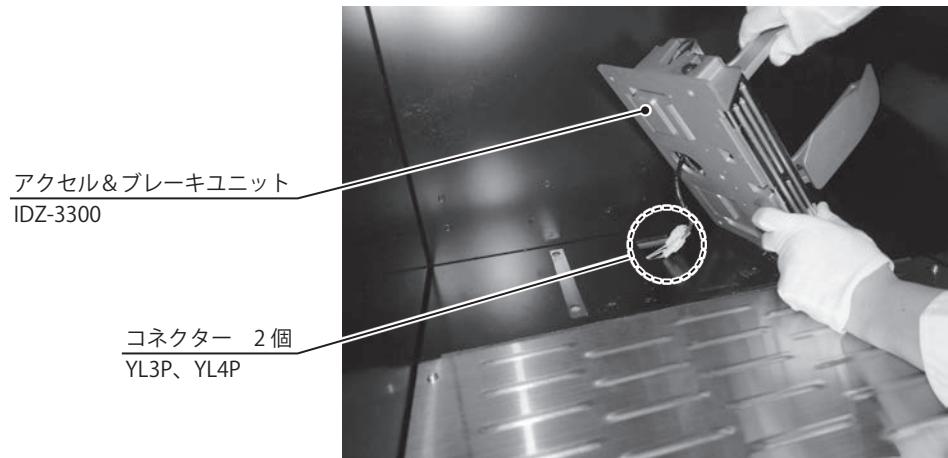
- 2 サブ電源スイッチを OFF にします。

- 3 六角穴付ボルト 4 個を外し、アクセル&ブレーキユニットの固定を解きます。



16

- 4 コネクター 2 個を抜き、アクセル&ブレーキユニットを取り外します。
このとき、接続されている配線を傷つけないように注意してください。



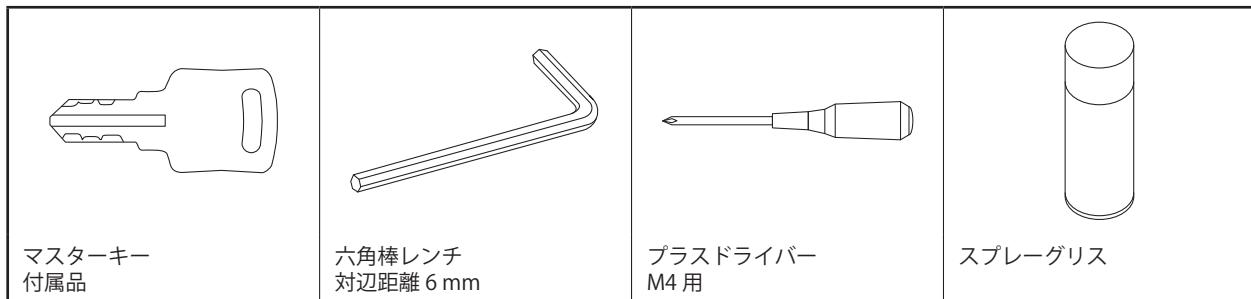
16-2 グリスアップ



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。キシリ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。

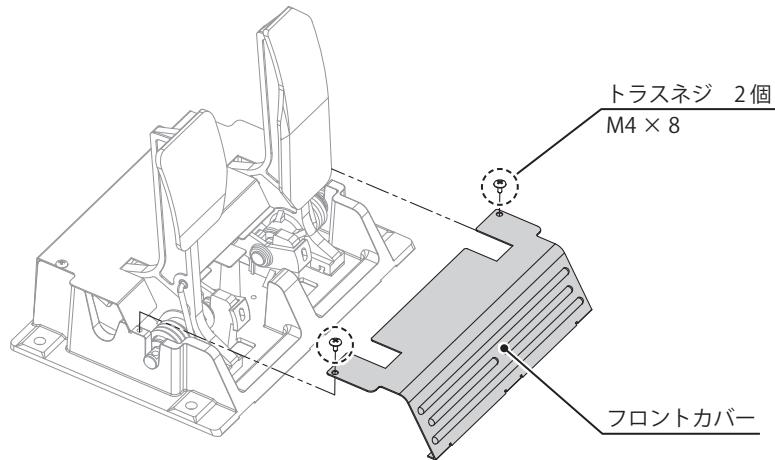
■作業に必要な工具、道具類



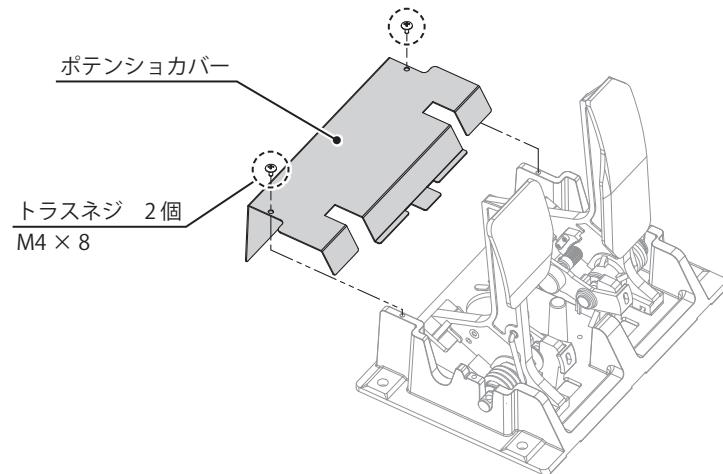
3か月に一度、ギアのかみ合わせ部とスプリングにグリスアップしてください。
スプレーグリスは、グリースメイト（部品番号：090-0066）を使用してください。

1 「16-1」を参照し、同様の手順でアクセル&ブレーキユニットを取り外してください。

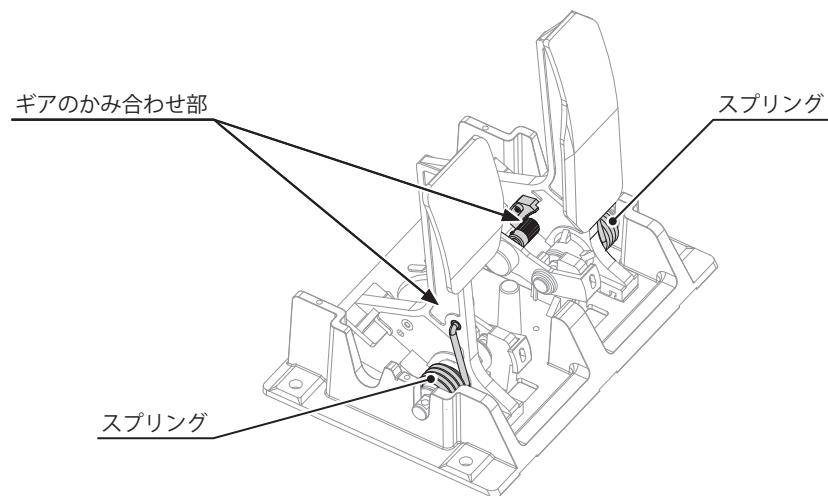
2 ト拉斯ネジ 2 個を外し、フロントカバーを取り外します。



-
- 3 ト拉斯ネジ 2 個を外し、ポテンショカバーを取り外します。

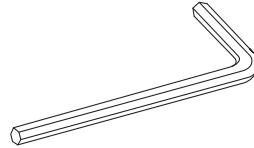
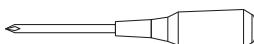
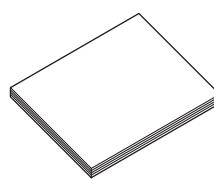


-
- 4 ギアのかみ合わせ部とスプリングにグリスアップしてください。
また、内部にゴミやホコリが付着していないか確認してください。ゴミやホコリが付着している場合は取り除いてください。



16-3 ボリュームの交換

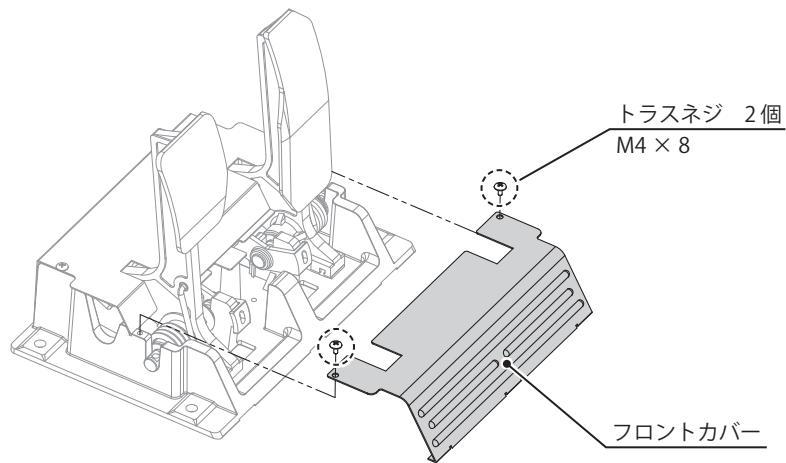
■作業に必要な工具、道具類

			
マスターキー 付属品	六角棒レンチ 対辺距離 1.5 mm、6 mm	プラスドライバー M4、M5 用	サービスマニュアル 付属品
			
レンチ 対辺距離 12 mm [M9 用]			

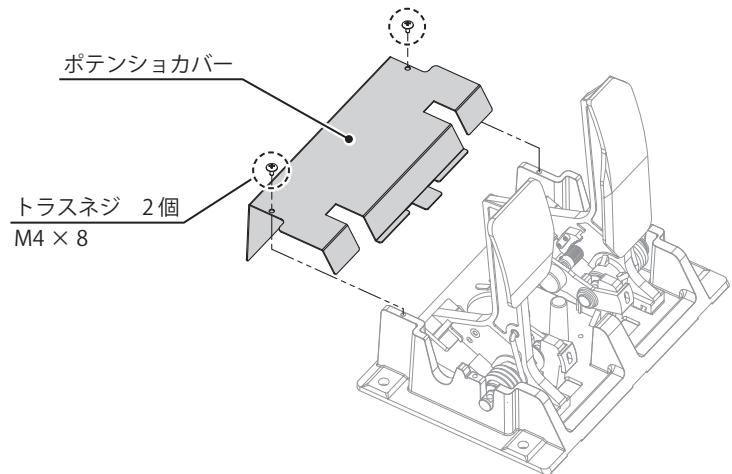
本書では、ボリュームユニット（アクセル兼ハンドル用）の交換を説明します。ボリュームユニット（ブレーキ用）も同様の手順で交換してください。

1 「16-1」を参照し、同様の手順でアクセル&ブレーキユニットを取り外してください。

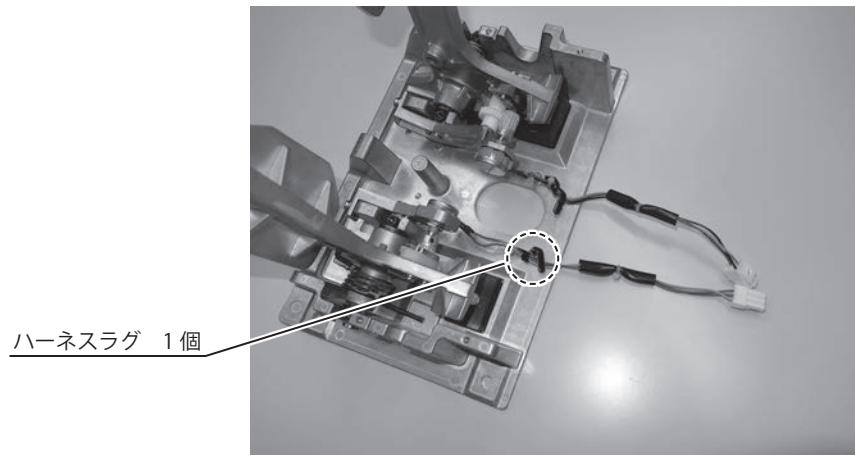
2 ト拉斯ネジ 2 個を外し、フロントカバーを取り外します。



3 ト拉斯ネジ 2 個を外し、ポテンショカバーを取り外します。



4 ハーネスラグ 1 個を解きます。

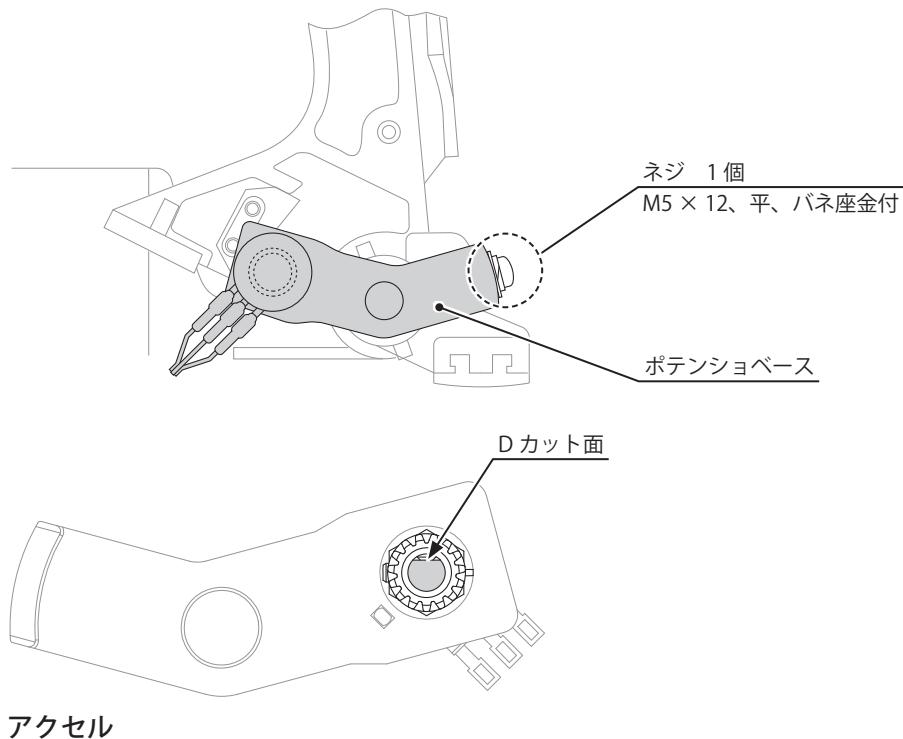


5

ネジ1個を外し、ポテンショベースを取り外します。

取り付ける場合は、ペダルを踏み込まない状態でギアのDカット面とネジの位置を下表の
ようにしてください。

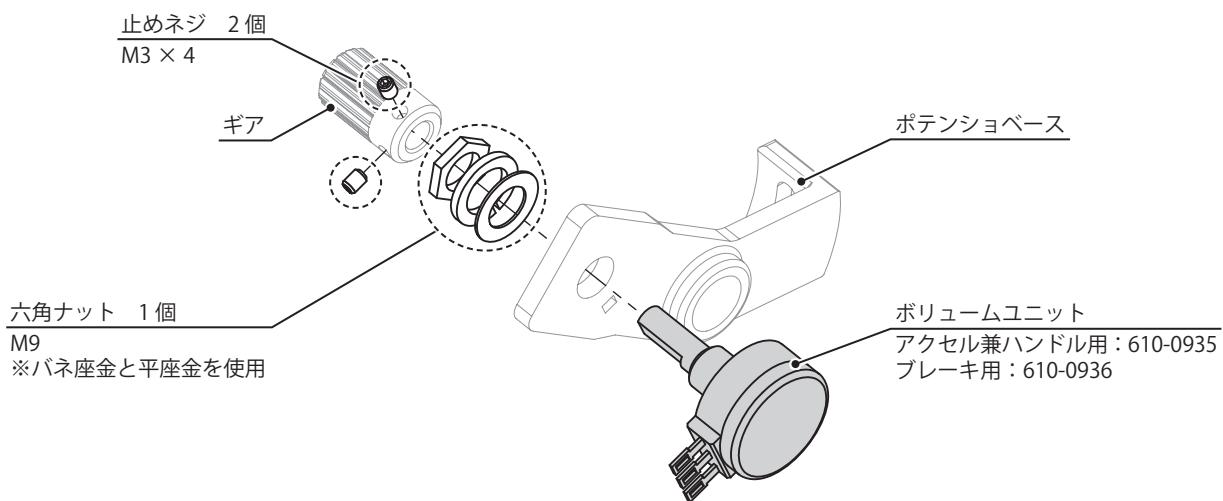
	Dカット面	ネジの位置
アクセル	上向き	長穴の下限
ブレーキ	下向き	長穴の下限



6

止めネジ2個と六角ナット1個を外し、ボリュームユニットを取り外します。

16



7

手順1から6を参照し、逆の手順で交換用のボリュームユニットを取り付け、組み立て直してください。

8

サービスマニュアル「3-2 INPUT TEST」を参照し、動作確認を行ってください。

17 ALLS MX2.1 (オールス エムエックス 2.1)

本章は Zero からの改造が対象です。SWDC からの改造の場合は「18 章」を参照してください。

⚠ 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。
- ALLS MX2.1、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。
- 改造作業時に ALLS MX2.1 に接続、使用しているコネクター以外は、本製品では使用しません。使用していないコネクターに配線接続しないでください。火災の原因となります。
- 交換、修理などで ALLS MX2.1 を取り付け直す場合は、接続するコネクターを誤らないように注意してください。接続を誤ると、感電、短絡、火災の原因となります。
- コネクターを接続するときは、よく方向を確認してください。コネクターを接続する方向は決まっています。無理に接続しようとして負荷をかけると、コネクターや端子金具などを破壊して、感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まれないように注意してください。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。

17

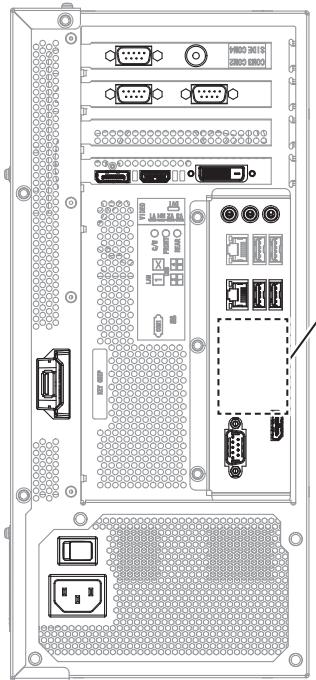
STOP

重要

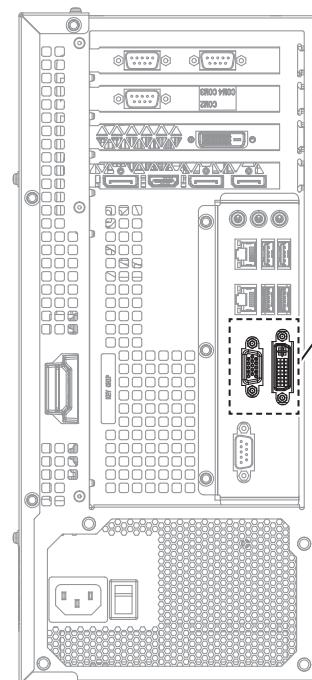
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。作業前に接地された金属面に触れるなどの処置を行い、身体の静電気を放電してください。
- ゲームボードを交換や修理する場合は、輸送中に破損しないように厳重に梱包し、依頼してください。
- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、クライアント機にプレイヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各クライアント機の順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- ALLS MX2.1 は、常に電源スイッチを ON にした状態で運営してください。
- ALLS MX2.1 を持つときは、基板やファンを持たずに、必ず板金部分を持ってください。

ALLS MX2.1 と ALLS UX の見分け方

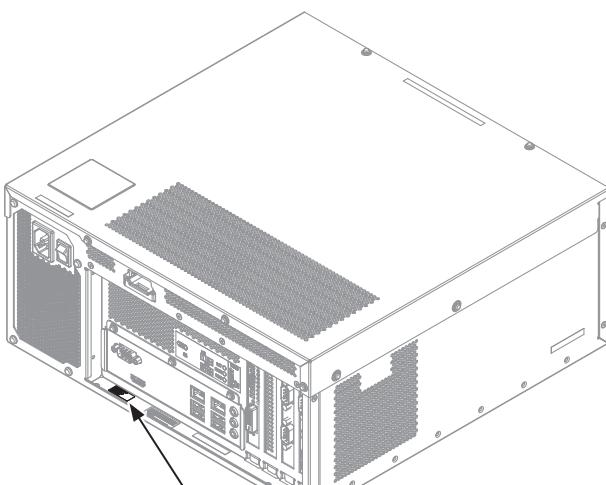
下図を参照し、コネクターの接続箇所の有無または部品番号で見分けてください。



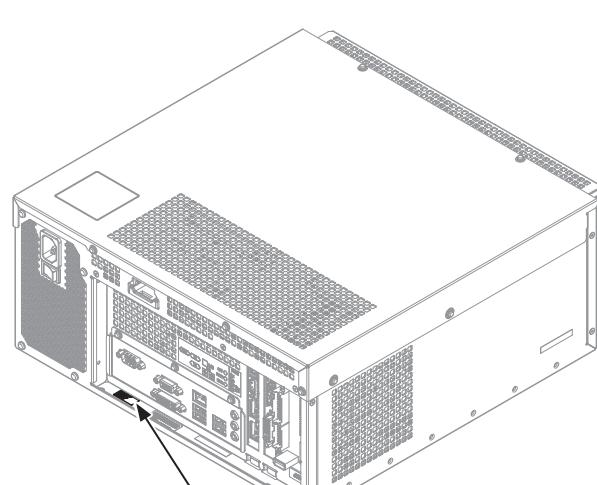
ALLS MX2.1



ALLS UX



ALLS MX2.1



ALLS UX

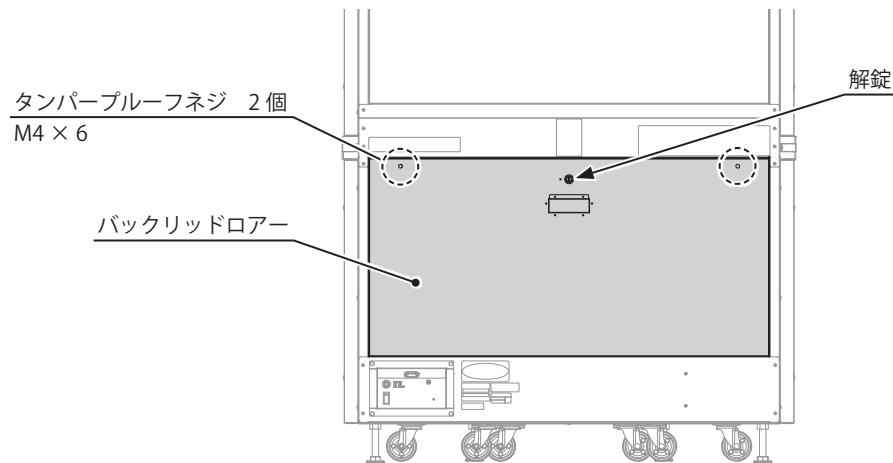
17-1 ALLS MX2.1 ユニットの取り外し

■作業に必要な工具、道具類



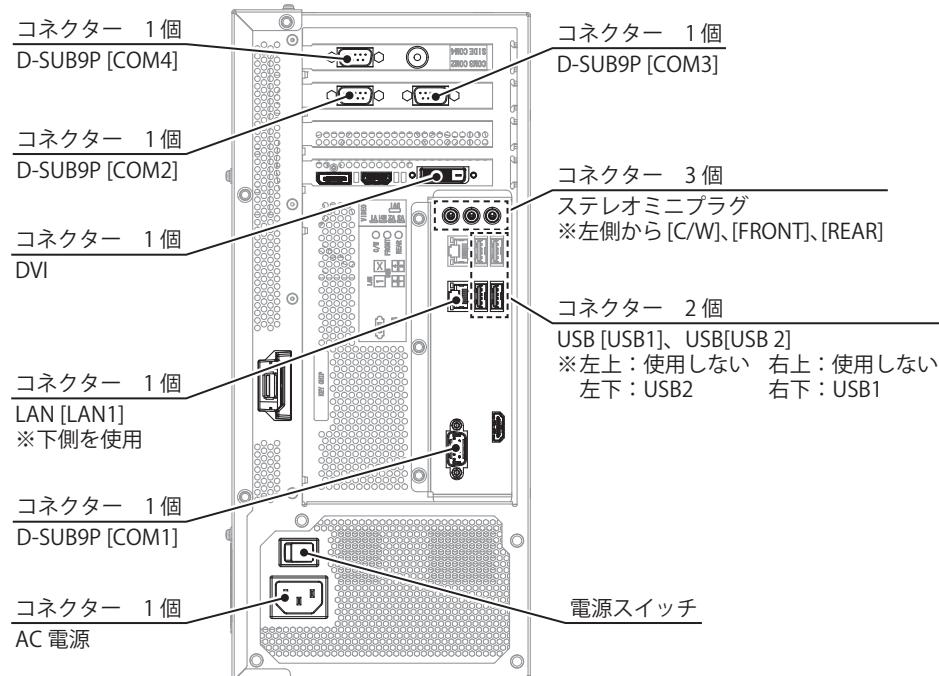
1 メイン電源スイッチを OFF にします。

2 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドアを取り外します。



3

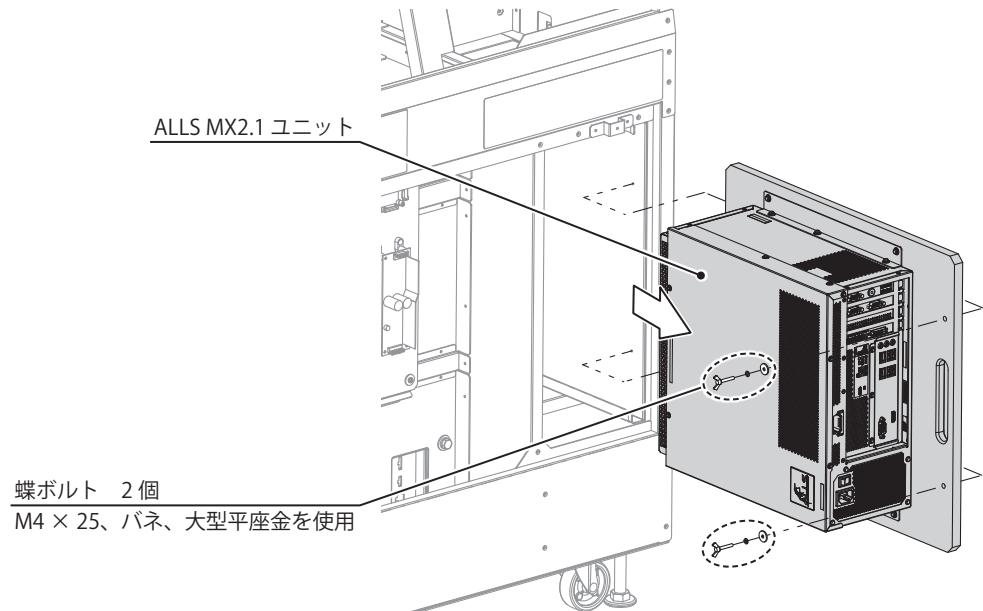
コネクター 12 個を抜きます。このとき、D-SUB9P と DVI コネクターは固定用ネジを緩めてから抜いてください。D-SUB9P コネクターには精密マイナスドライバーを使用してください。



ALLS MX2.1
(背面から見てキャビネット内右側にあります。)

4

蝶ボルト 2 個を外し、ALLS MX2.1 ユニットを取り外します。このとき、配線を挟んだり傷つけないように注意してください。



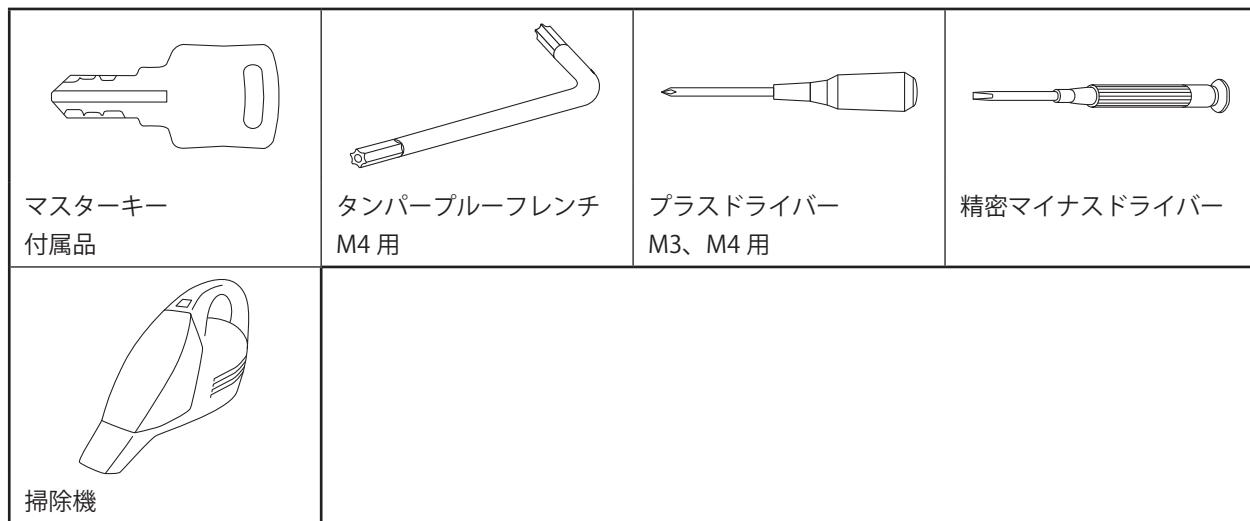
17-2 ALLS MX2.1 の清掃



重要

- 1年に一度または「Error0091」が出た場合は、ALLS MX2.1 を清掃してください。ALLS MX2.1 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 MX2.1 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 MX2.1 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



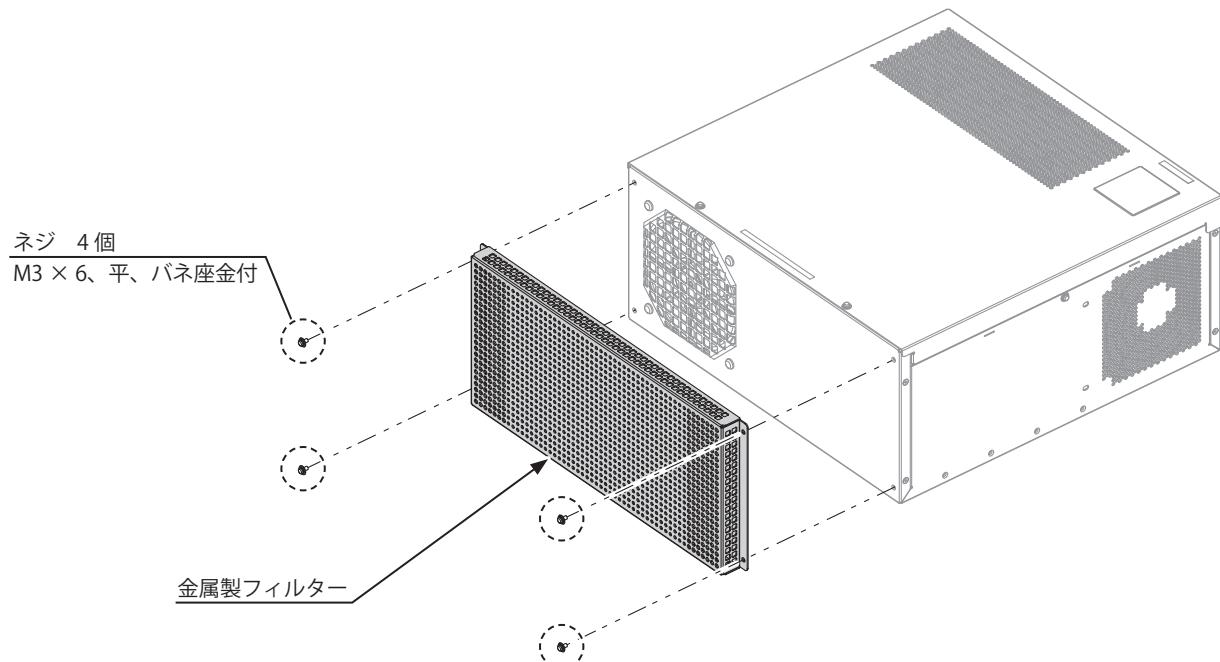
本項目では、便宜上 ALLS MX2.1 のみのイラストで説明しています。

1

「17-1」を参照し、同様の手順で ALLS MX2.1 ユニットを取り外してください。

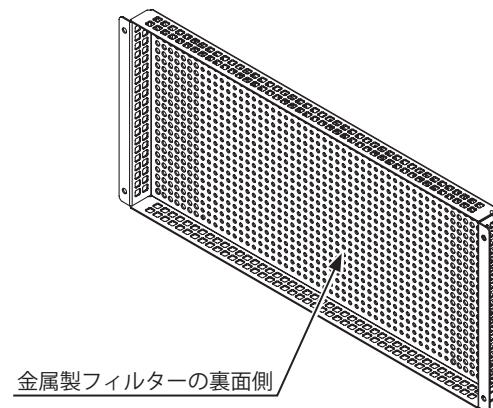
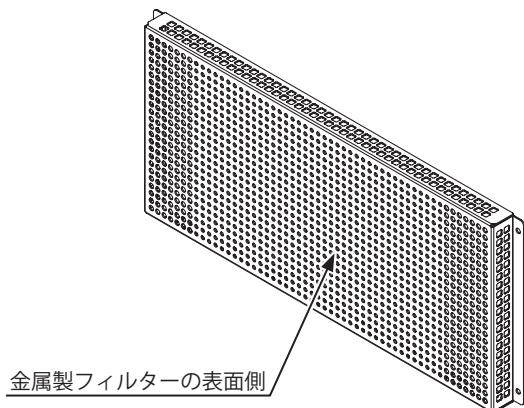
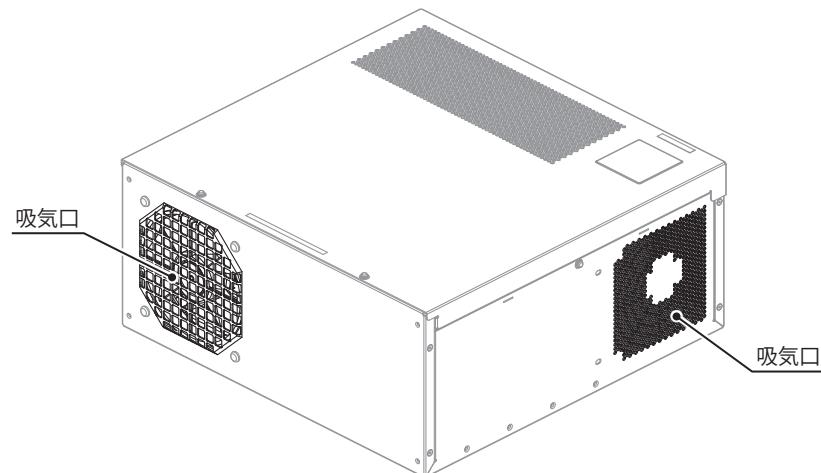
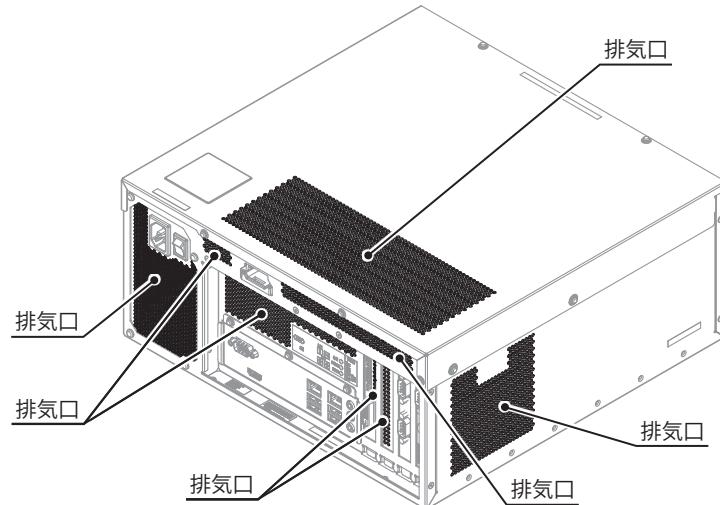
2

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

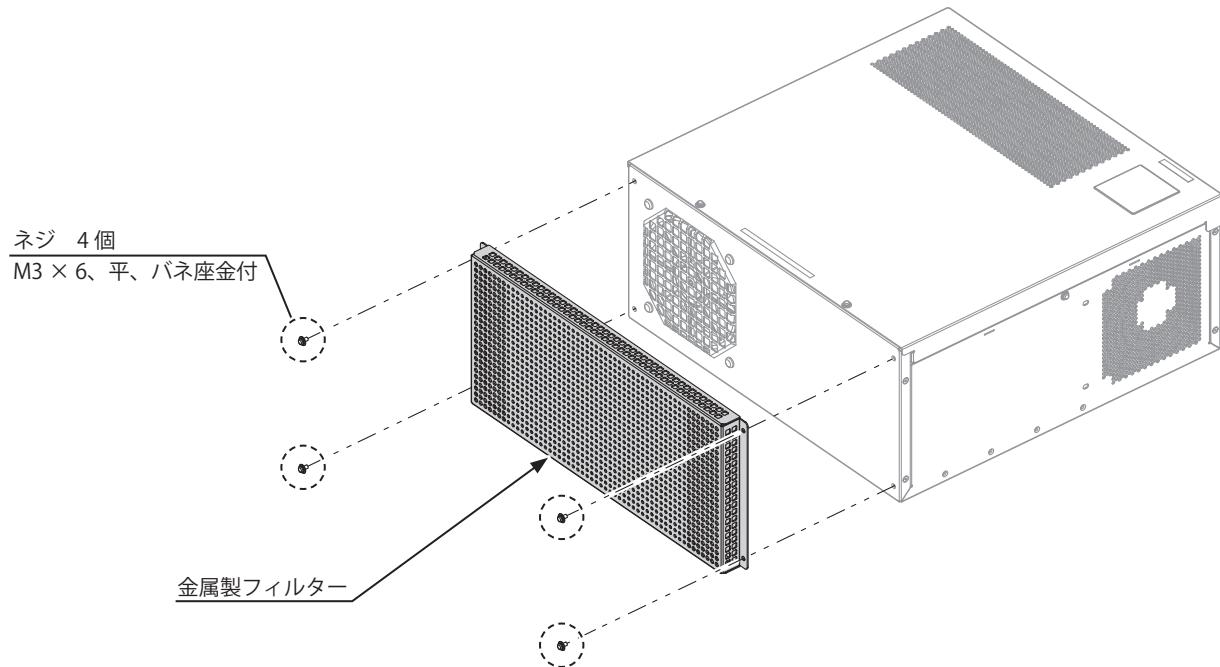
ALLS MX2.1 の吸排気口周辺と金属製フィルターの裏表を掃除機で清掃します。



4

キャビネット内の ALLS MX2.1 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。

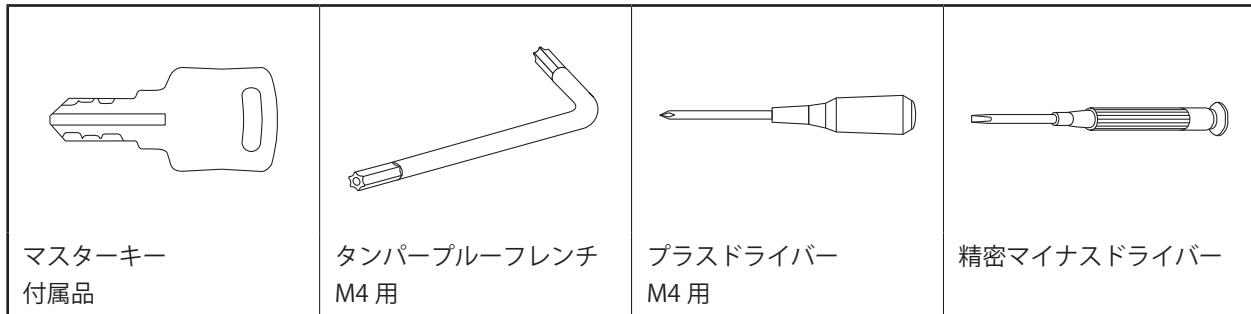
5 ネジ 4 個で、金属フィルターを ALLS MX2.1 に取り付けます。



6 「17-1」を参照し、逆の手順で ALLS MX2.1 ユニットを取り付けてください。

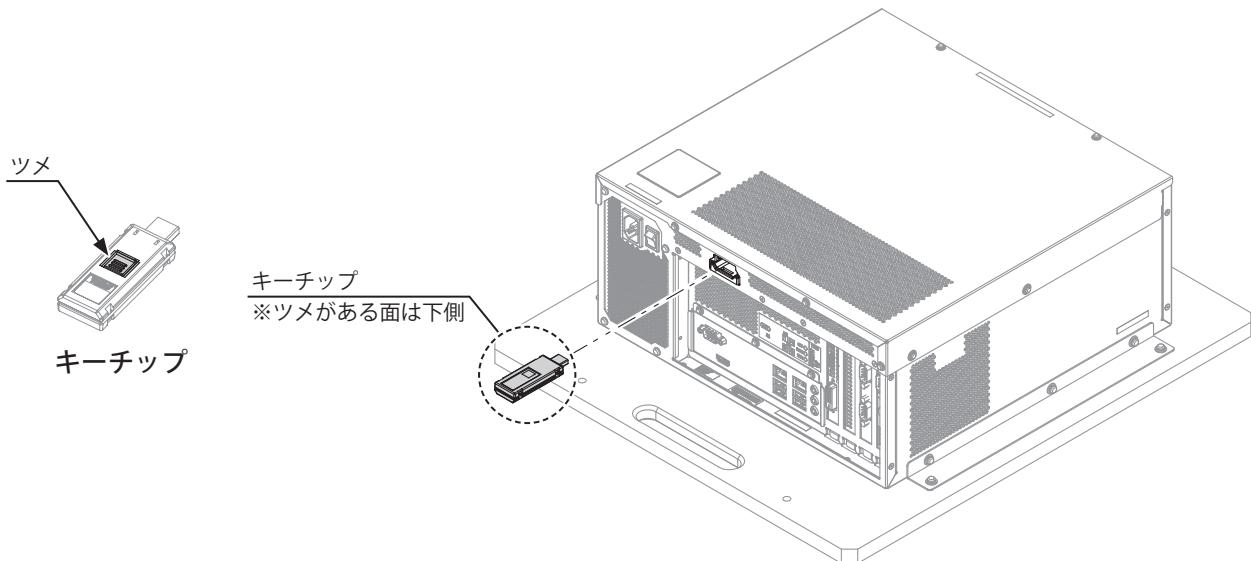
17-3 ALLS MX2.1 の交換

■作業に必要な工具、道具類

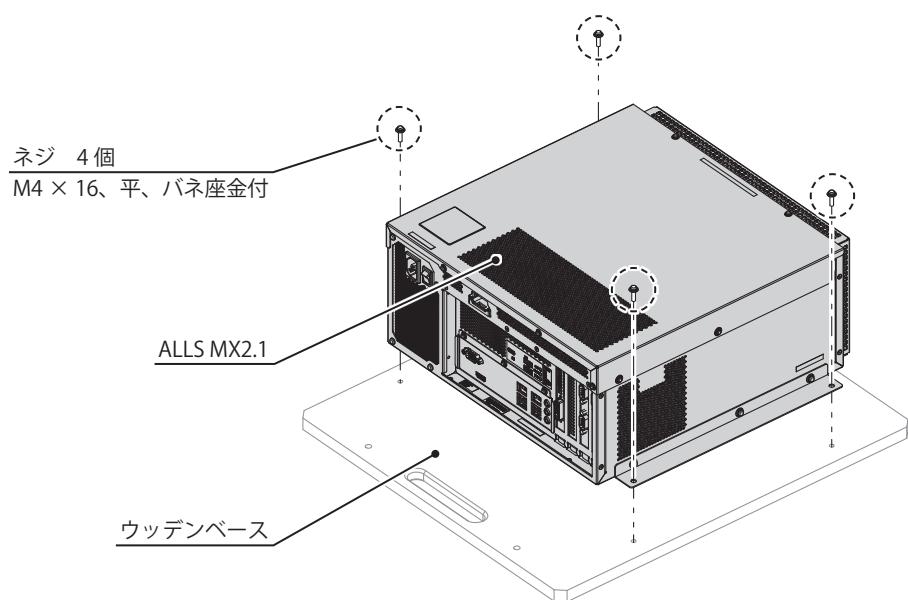


1 「17-1」を参照し、同様の手順で ALLS MX2.1 ユニットを取り外してください。

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。

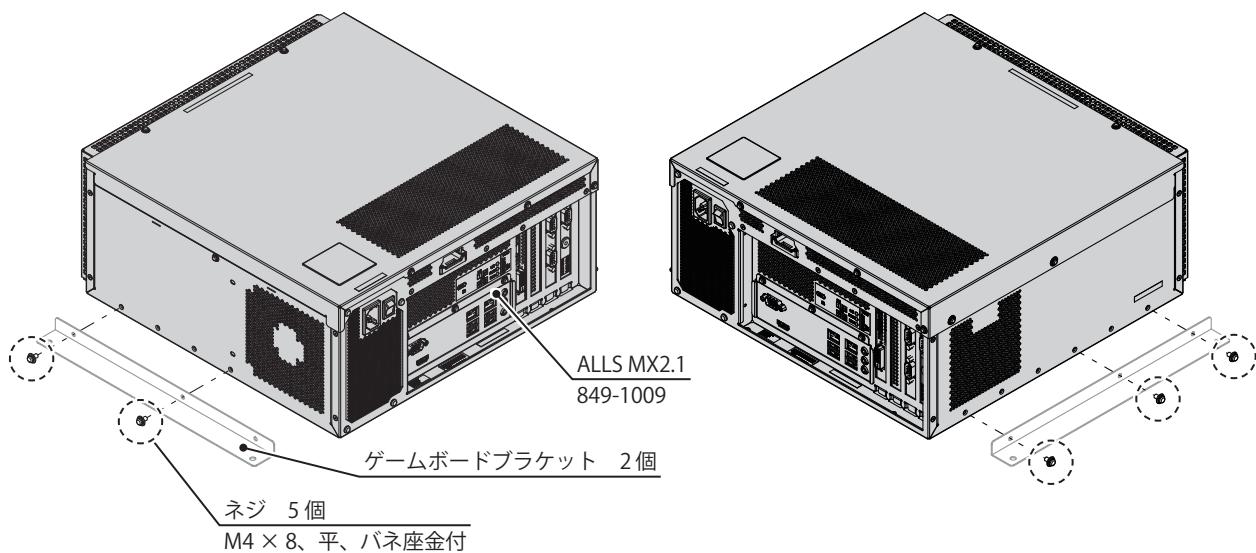


3 ネジ 4 個を外し、ALLS MX2.1 を取り外します。



4

ネジ 5 個を外し、ALLS MX2.1 からゲームボードブラケット 2 個を取り外します。



5

手順 1 から 4 を参照し、逆の手順で交換用の ALLS MX2.1 を取り付け、組み立て直してください。

18 ALLS UX (オールス ユーエックス)

本章は SWDC からの改造が対象です。Zero からの改造の場合は「17 章」を参照してください。

⚠ 警 告

- 作業は店舗メンテナンスマントルクが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 UX、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。
- 改造作業時に ALLS UX に接続、使用しているコネクター以外は、本製品では使用しません。使用していないコネクターに配線接続しないでください。火災の原因となります。
- 交換、修理などで ALLS UX を取り付け直す場合は、接続するコネクターを誤らないように注意してください。接続を誤ると、感電、短絡、火災の原因となります。
- コネクターを接続するときは、よく方向を確認してください。コネクターを接続する方向は決まっています。無理に接続しようとして負荷をかけると、コネクターや端子金具などを破壊して、感電、短絡、火災の原因となります。

⚠ 注意

- 部品の開閉、取り付け、取り外し時に指を挟まれないように注意してください。
- 電源を入れるときは、ステアリングに触れないでください。電源投入後、ハンドルユニットのイニシャライズ動作を自動的に行います。

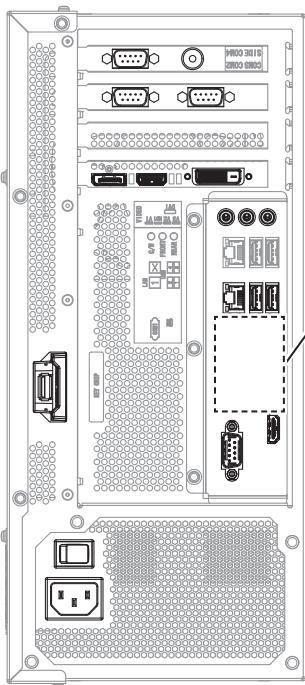
STOP

重要

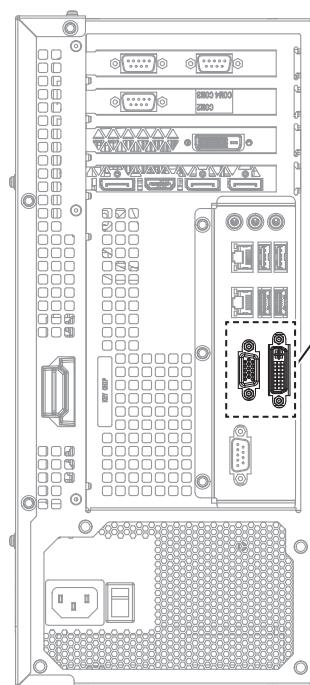
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。作業前に接地された金属面に触れるなどの処置を行い、身体の静電気を放電してください。
- ALLS UX を交換や修理する場合は、輸送中に破損しないように厳重に梱包し、依頼してください。
- 営業時間内にサーバー機のメイン電源スイッチを OFF にする場合は、クライアント機にプレイヤーがいないことを確認してから行ってください。メイン電源スイッチを OFF にすると、ネットワーク通信ができなくなります。また、サーバー機、各クライアント機の順に電源を入れてください。後からサーバー機の電源を入れると、店内ネットワークが正しく動作しない場合があります。
- ALLS UX は、常に電源スイッチを ON にした状態で運営してください。
- ALLS UX を持つときは、基板やファンを持たずに、必ず板金部分を持ってください。

ALLS MX2.1 と ALLS UX の見分け方

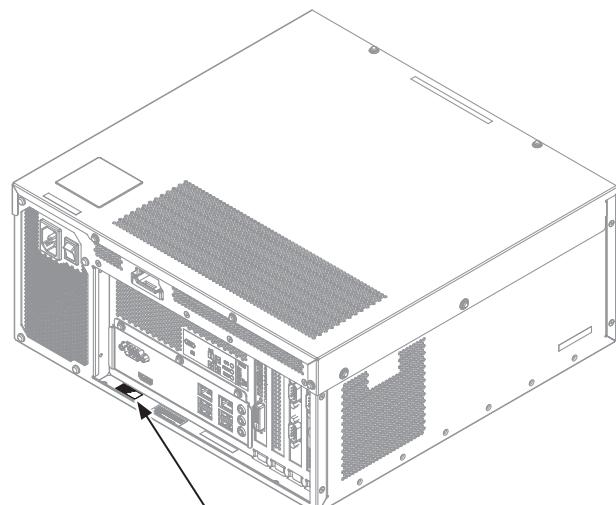
下図を参照し、コネクターの接続箇所の有無または部品番号で見分けてください。



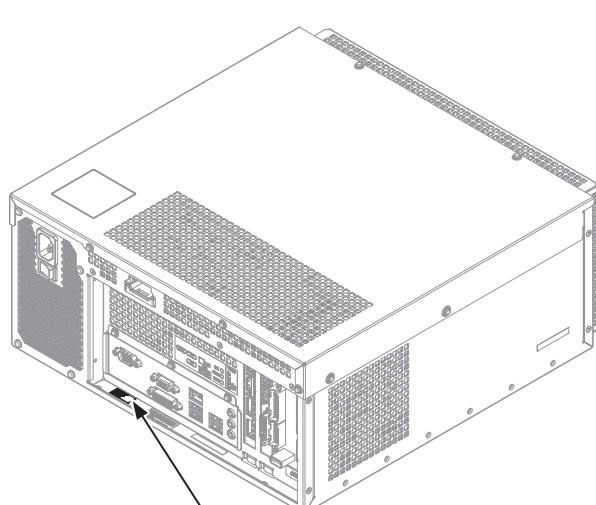
ALLS MX2.1



ALLS UX



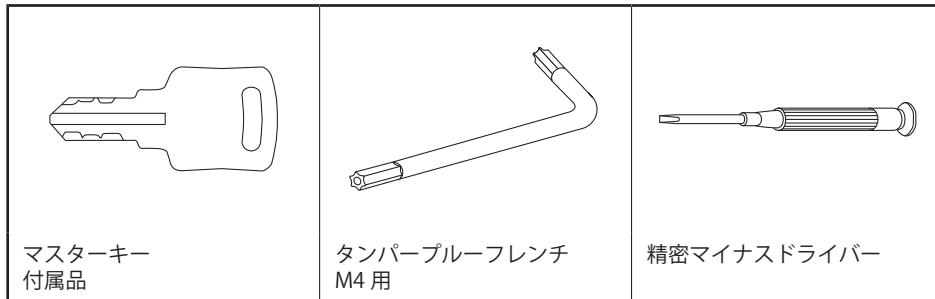
ALLS MX2.1
849-1009
※部品番号



ALLS UX
849-0003
※部品番号

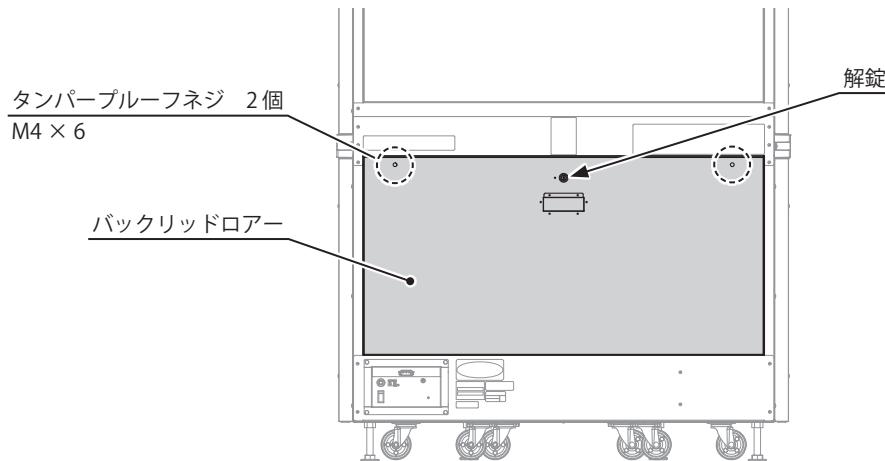
18-1 ALLS UX ユニットの取り外し

■作業に必要な工具、道具類



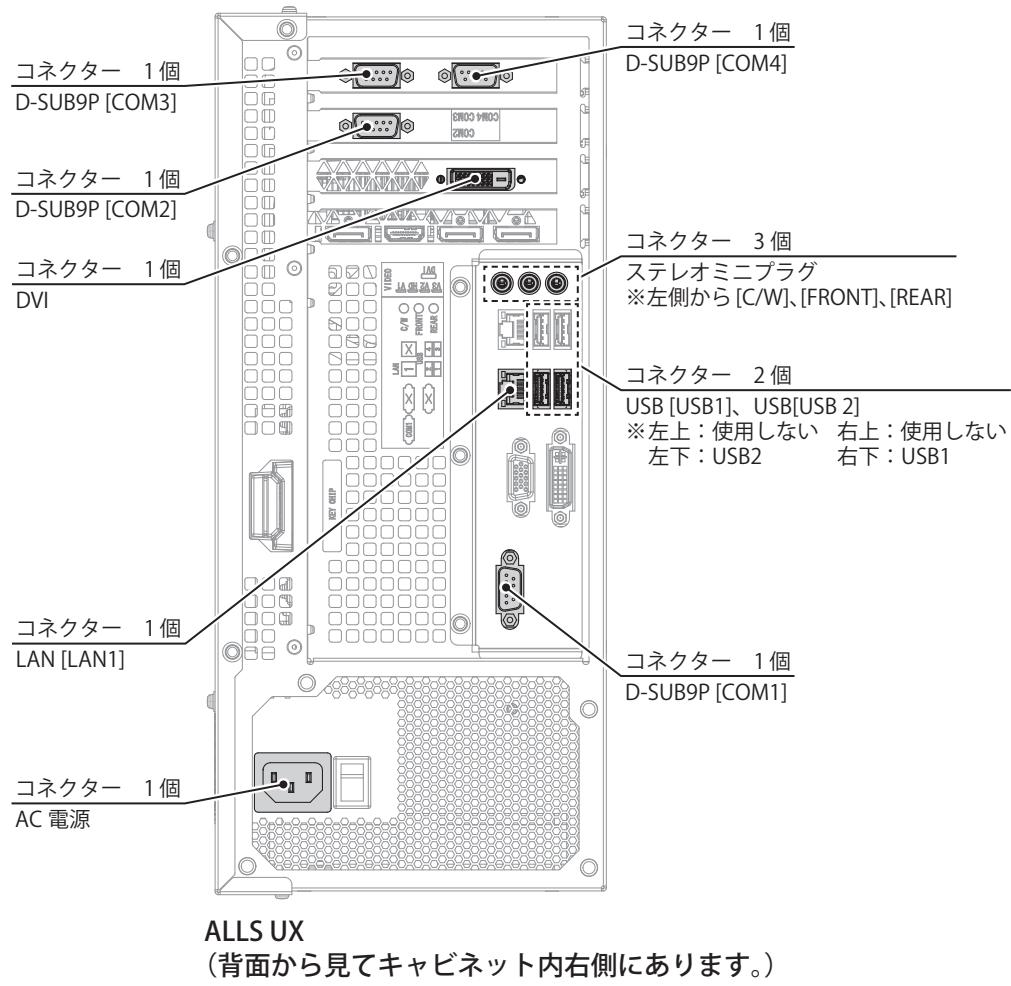
1 メイン電源スイッチを OFF にします。

2 タンパープルーフネジ 2 個を外します。マスターキーで解錠し、バックリッドドロアーを取り外します。



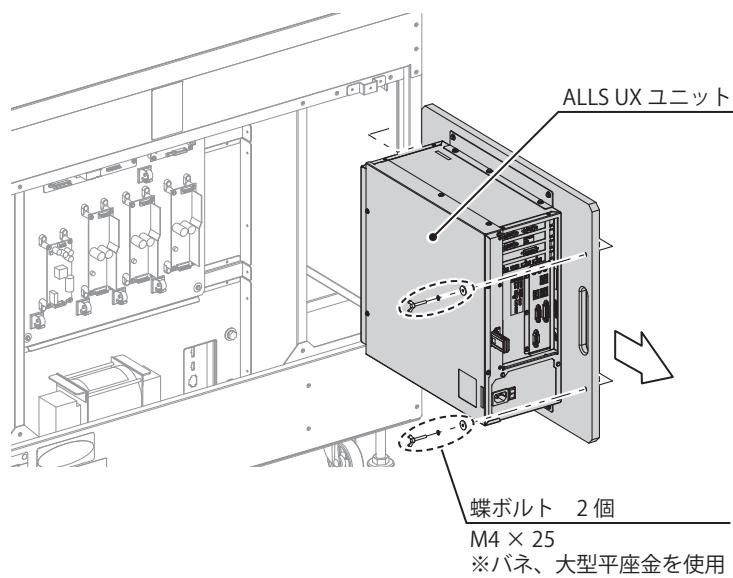
3

コネクター 12 個を抜きます。このとき、D-SUB9P と DVI コネクターは固定用ネジを緩めながら抜いてください。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。



4

蝶ボルト 2 個を外し、ALLS UX ユニ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。



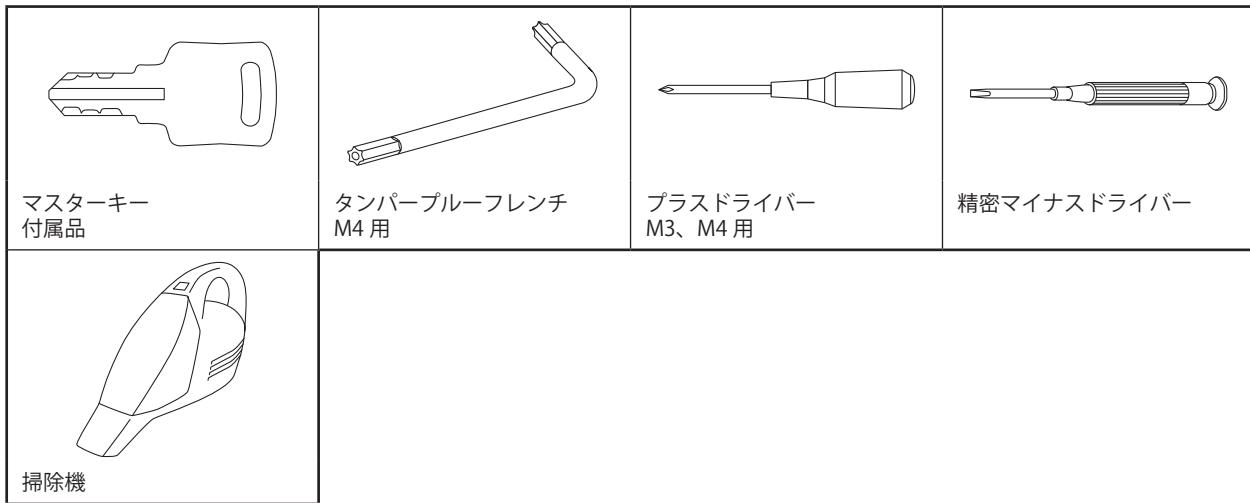
18-2 ALLS UX の清掃

STOP

重要

- 1年に一度または「Error 0091」が出た場合は、ALLS UX を清掃してください。ALLS UX 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 UX 個々に、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 UX 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。

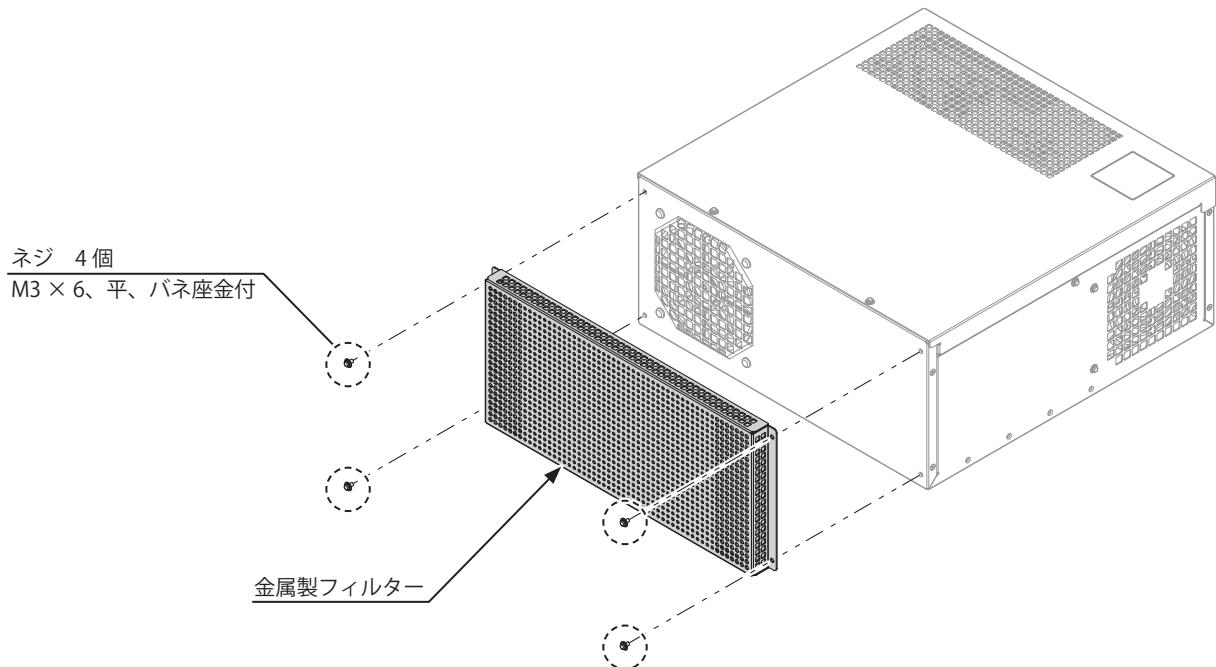
■作業に必要な工具、道具類



本項目では、便宜上 ALLS UX のみのイラストで説明しています。

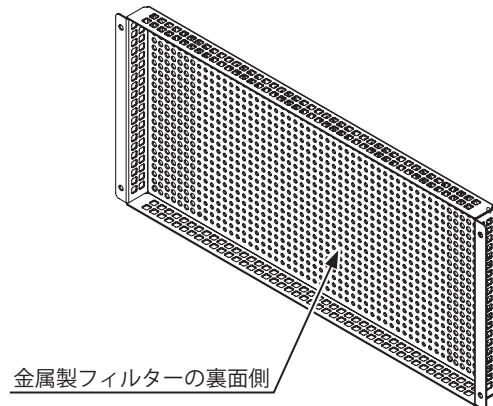
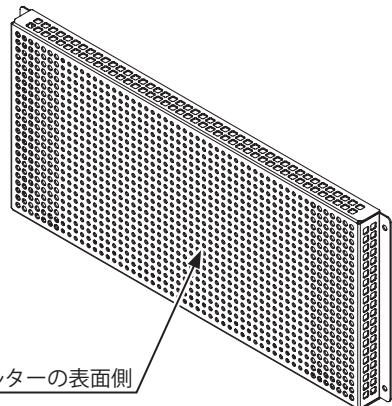
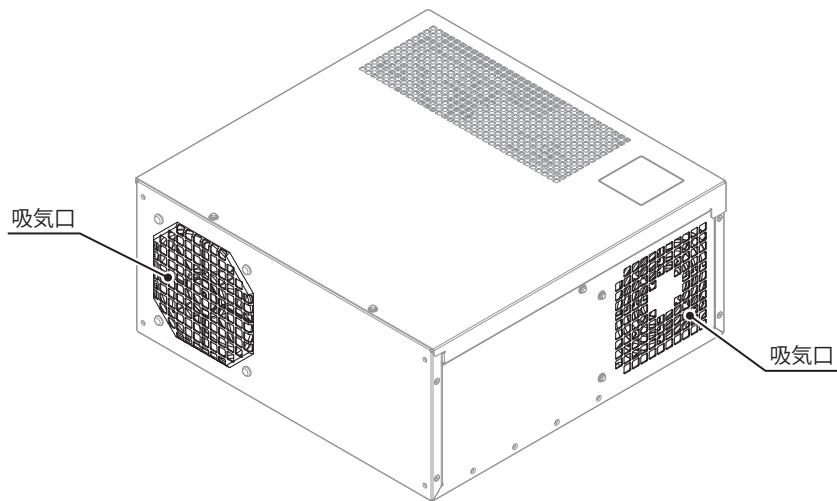
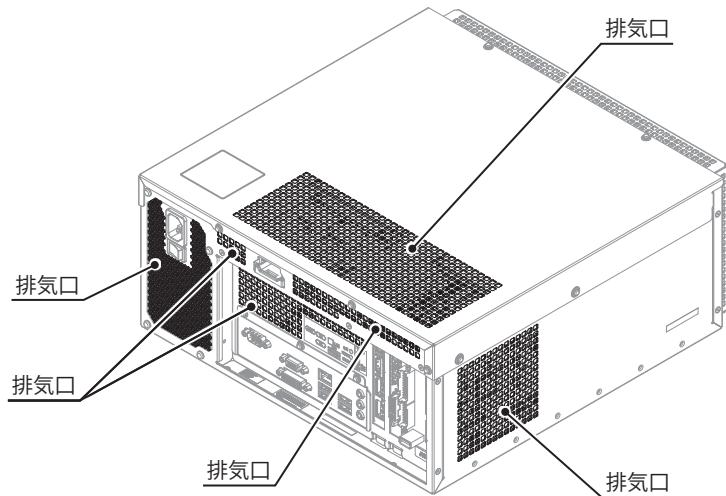
1 「18-1」を参照し、同様の手順で ALLS UX ユニットを取り外してください。

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。



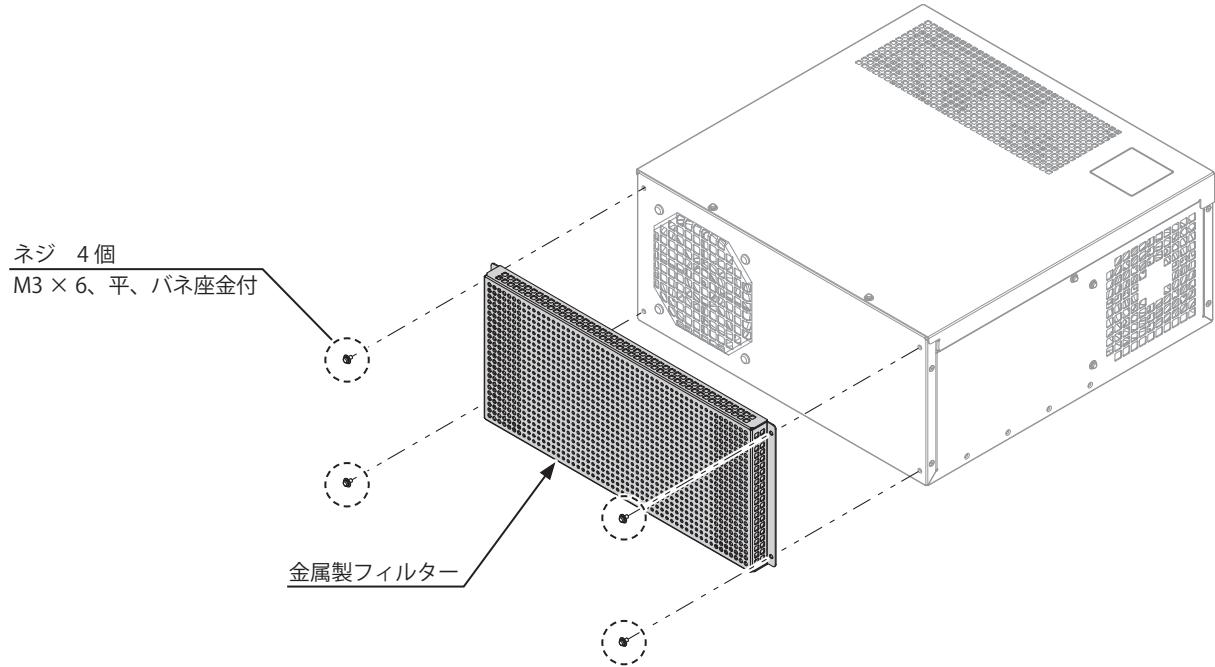
3

ALLS UX 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 UX 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。

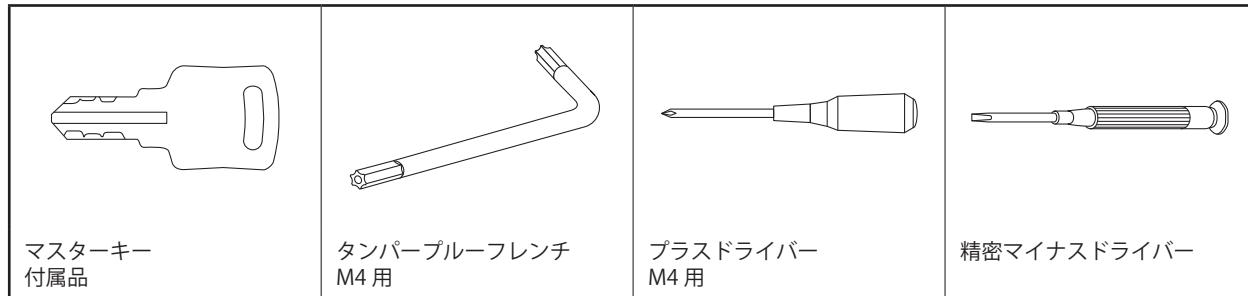
5 ネジ 4 個で、金属フィルターを ALLS UX に取り付けます。



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

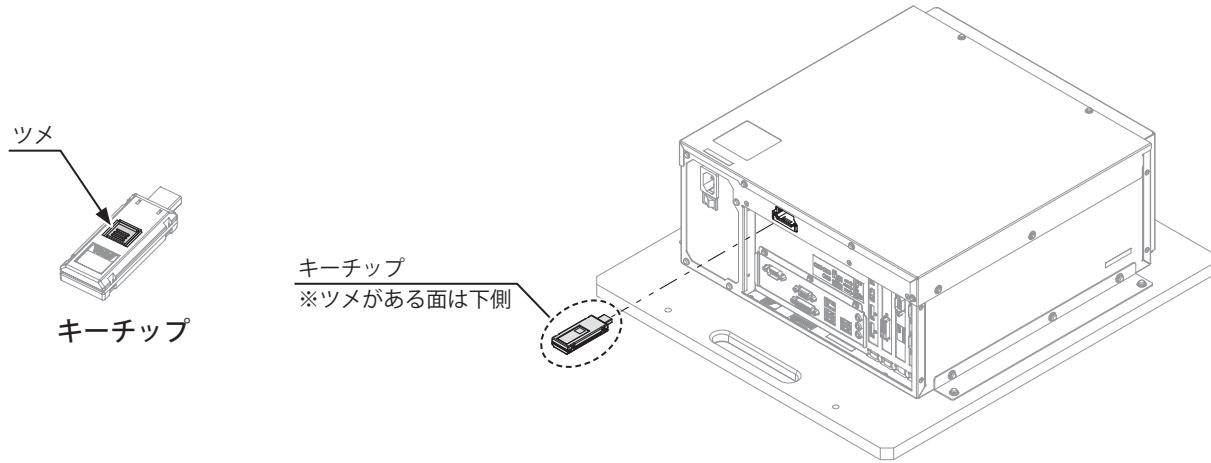
18-3 ALLS UX の交換

■作業に必要な工具、道具類

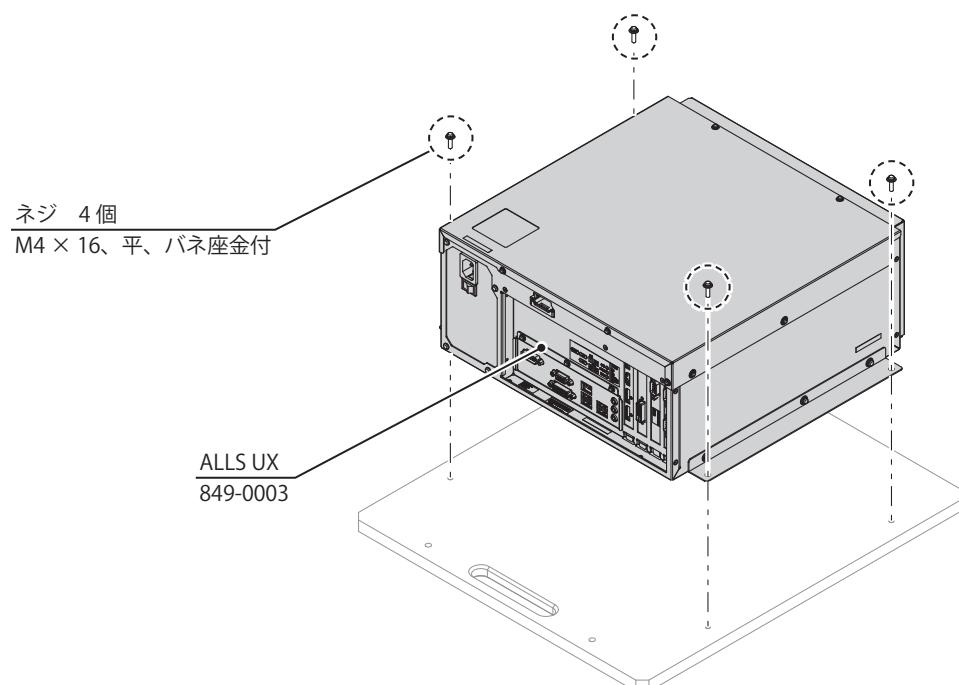


1 「18-1」を参照し、同様の手順で ALLS UX ユニットを取り外してください。

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。

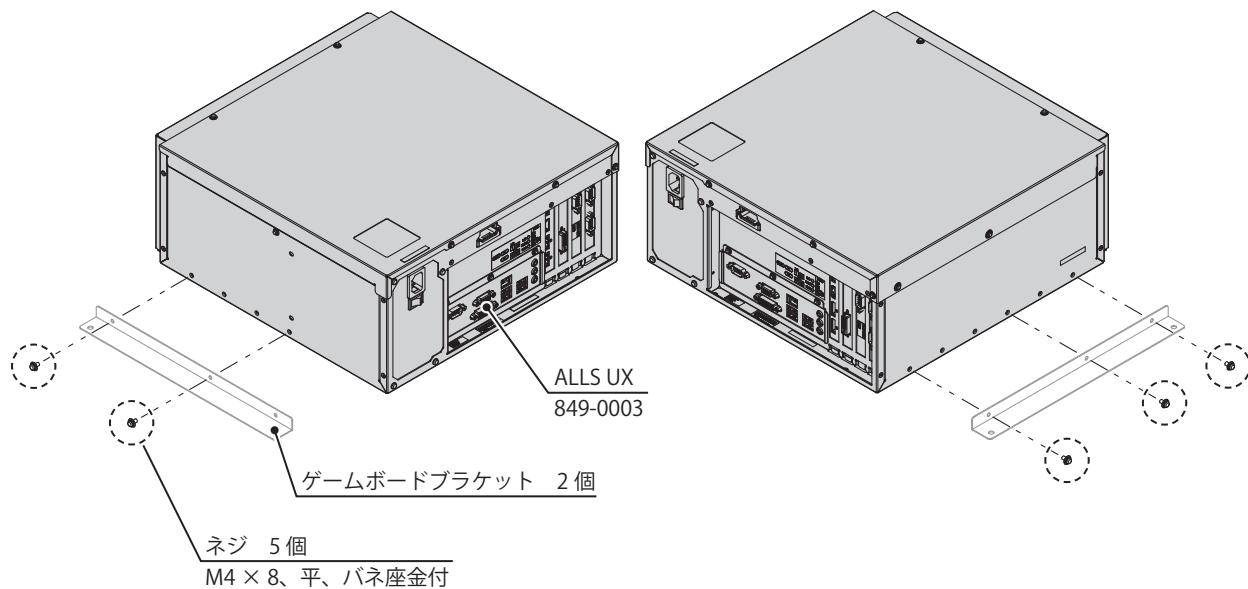


3 ネジ 4 個を外し、ALLS UX を取り外します。



4

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



5

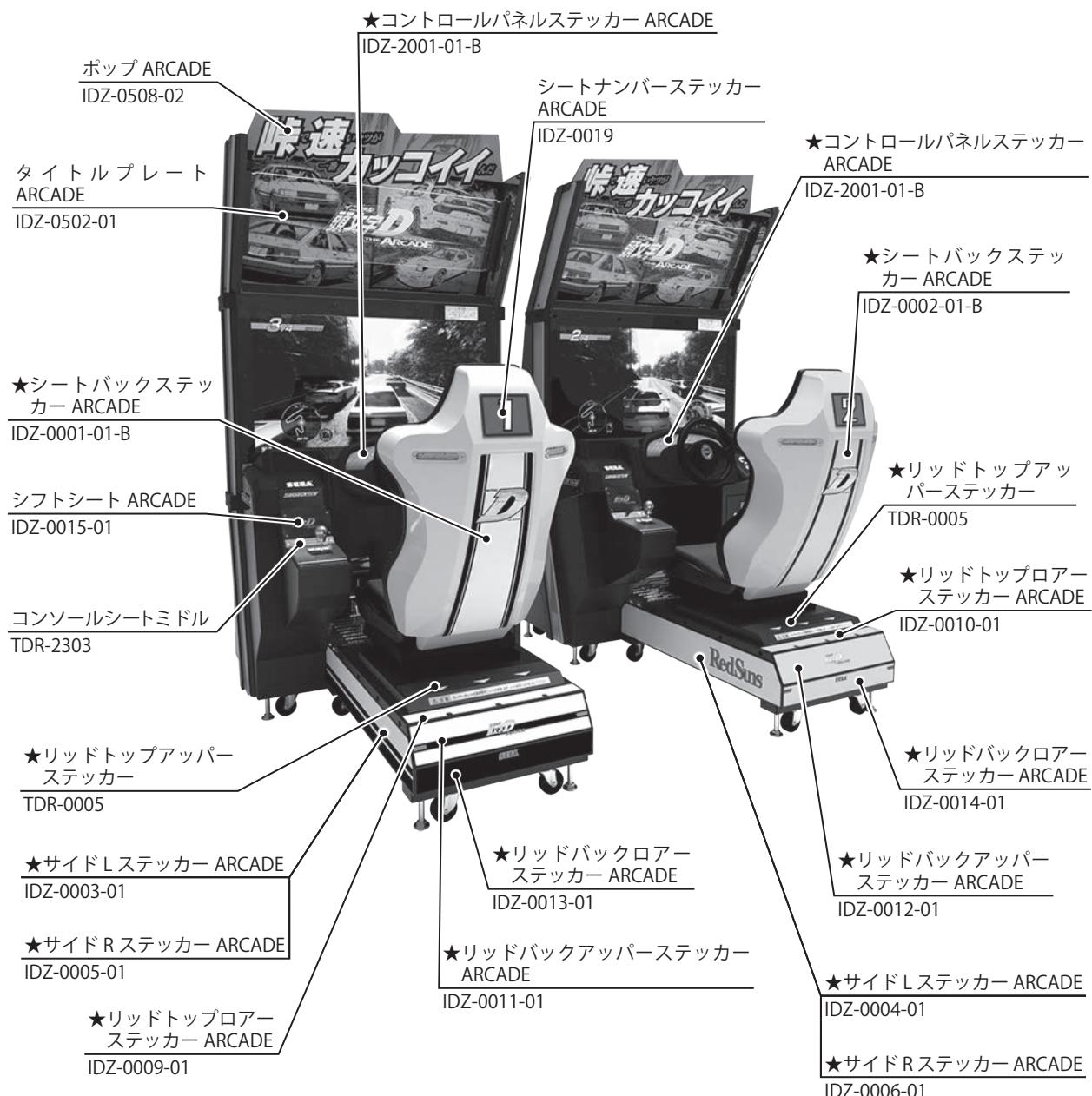
手順 1 から 4 を参照し、逆の手順で交換用の ALLS UX を取り付け、組み立て直してください。

19 デザイン部品

デザイン部品が使用されている箇所を示すイラストを掲載します。

Zeroからの改造

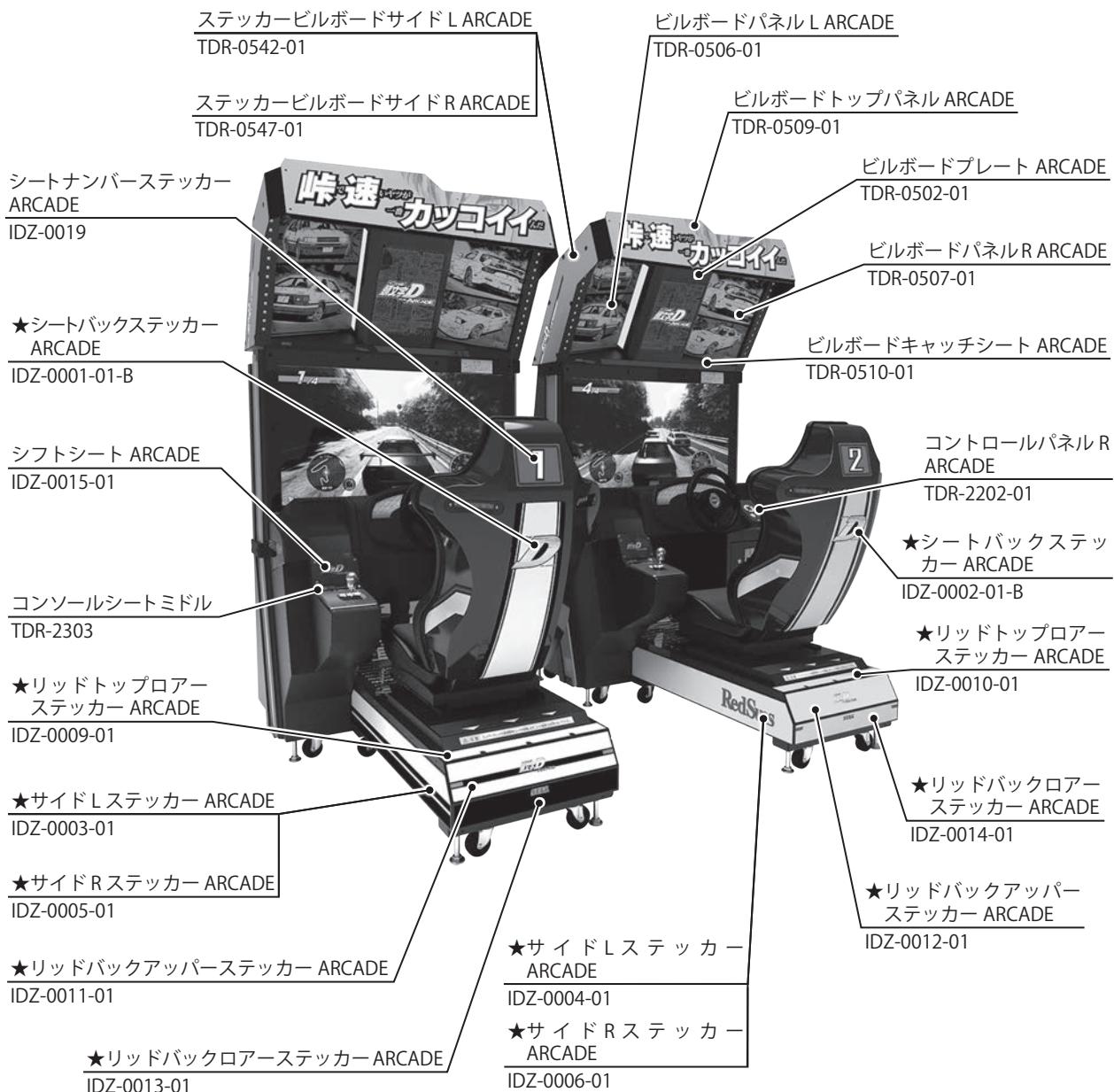
★印がついている部品は「4-4」で貼り付けるステッカーです。



シートナンバーステッcker ARCADE (IDZ-0019)

SWDC からの改造

★印がついている部品は「5-6」で貼り付けるステッカーです。



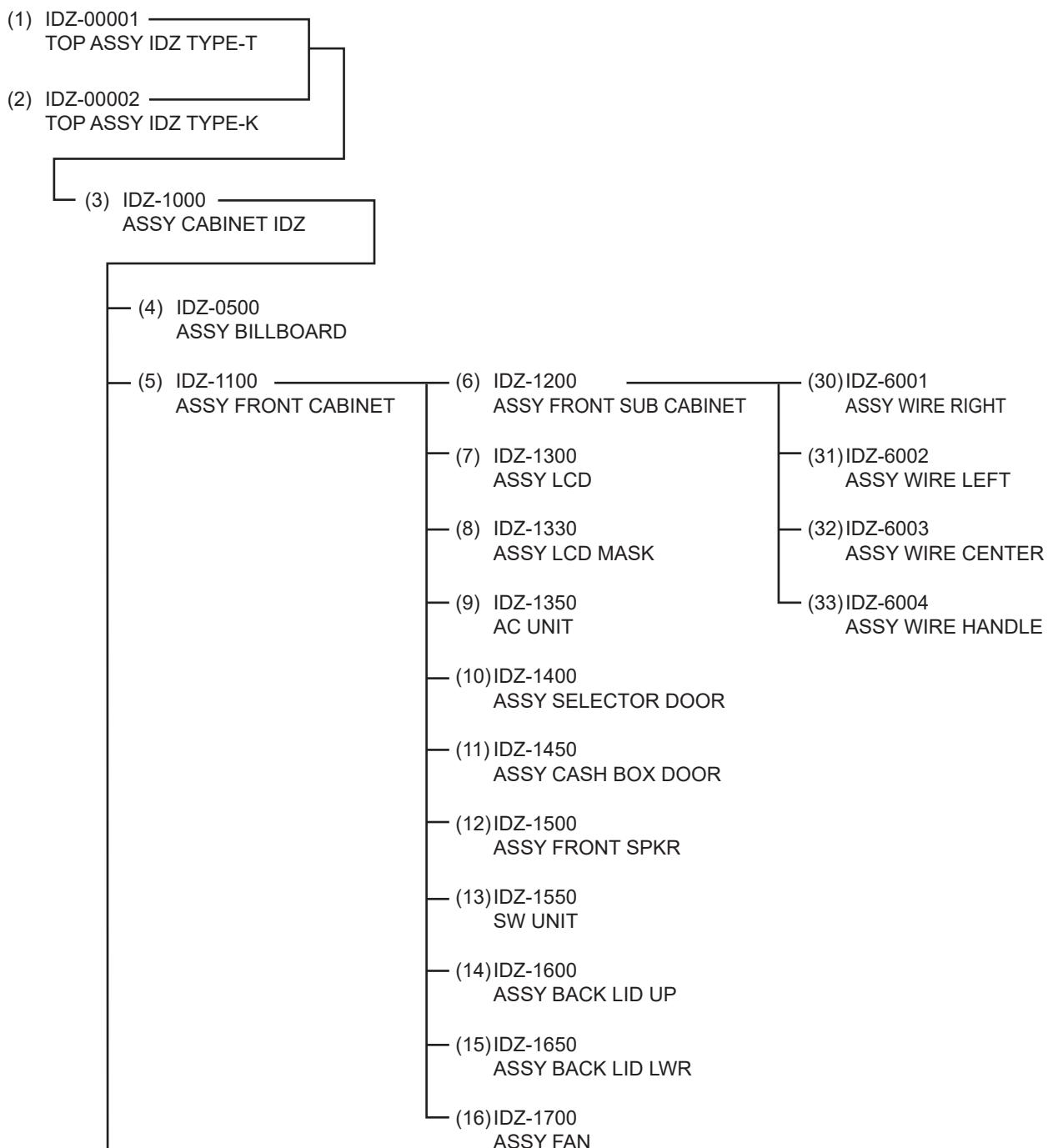
シートナンバーステッカー ARCADE (IDZ-0019)

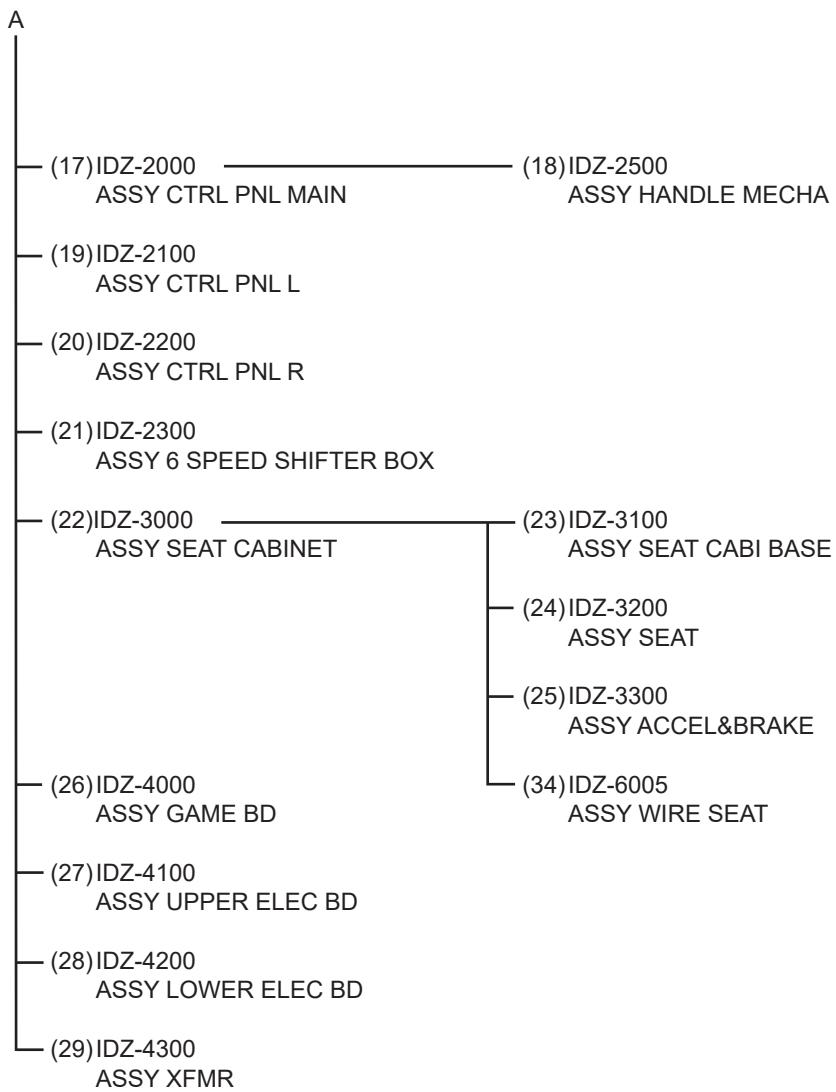
20 部品リスト

本章では改造作業によって、変更されたユニット（部品が複数組み合わされたもの）の部品のみを掲載します。それ以外の部品については、キャビネット付属の取扱説明書（Zero : 420-7588、SWDC : 420-7609）を参照してください。

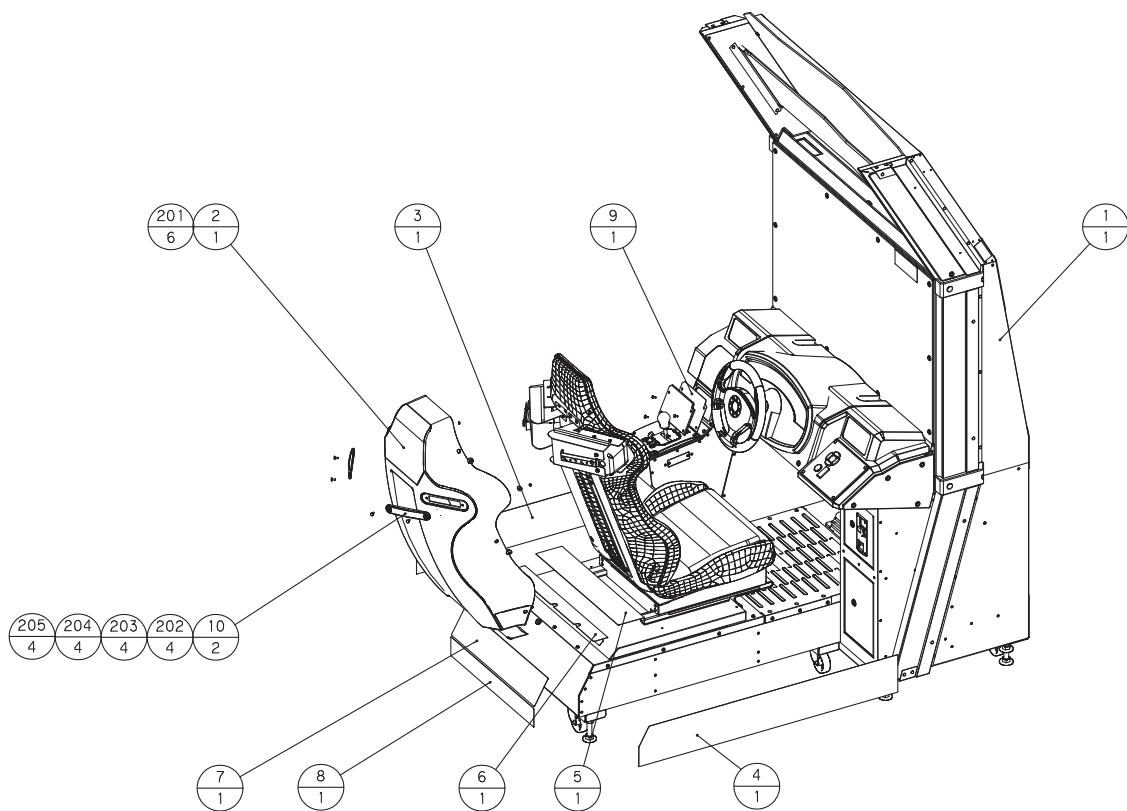
20-1 Zero を改造したキャビネット

図面構成表



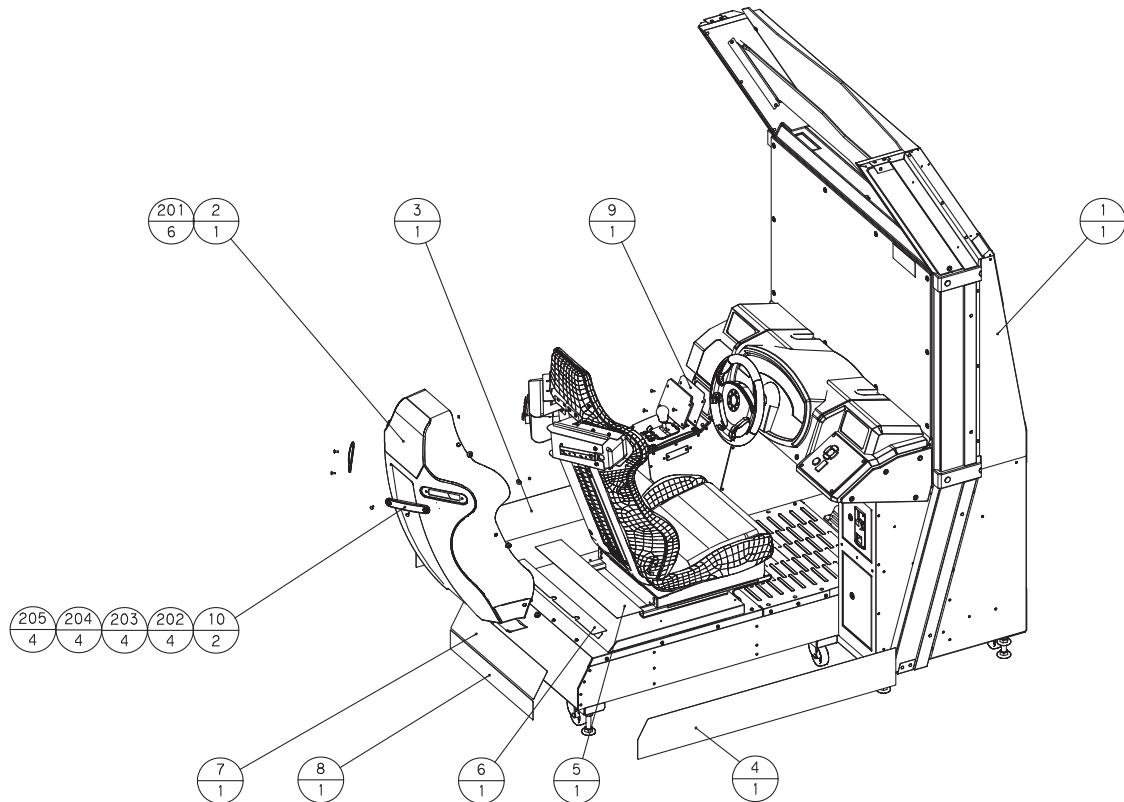


(1) IDZ-00001
TOP ASSY IDZ TYPE-T



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	IDZ-1000	ASSY CABINET IDZ	
2	IDZ-0001	SEAT BACK COVER TYPE-T	
3	IDZ-0003	STICKER SIDE L -T	
4	IDZ-0005	STICKER SIDE R -T	
5	IDZ-0007	STICKER LID TOP UPPER -T	
6	IDZ-0009	STICKER LID TOP LOWER -T	
7	IDZ-0011	STICKER LID BACK UPPER -T	
8	IDZ-0013	STICKER LID BACK LOWER -T	
9	IDZ-0015	SHIFT SEAT -T	
10	IDZ-3205	SEAT BACK LED COVER	
201	280-5297	SCRIVET 8 1K31	
202	031-000412-0C	CRG BLT CRM M4x12	
203	050-H00400	HEX NUT M4	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
205	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	

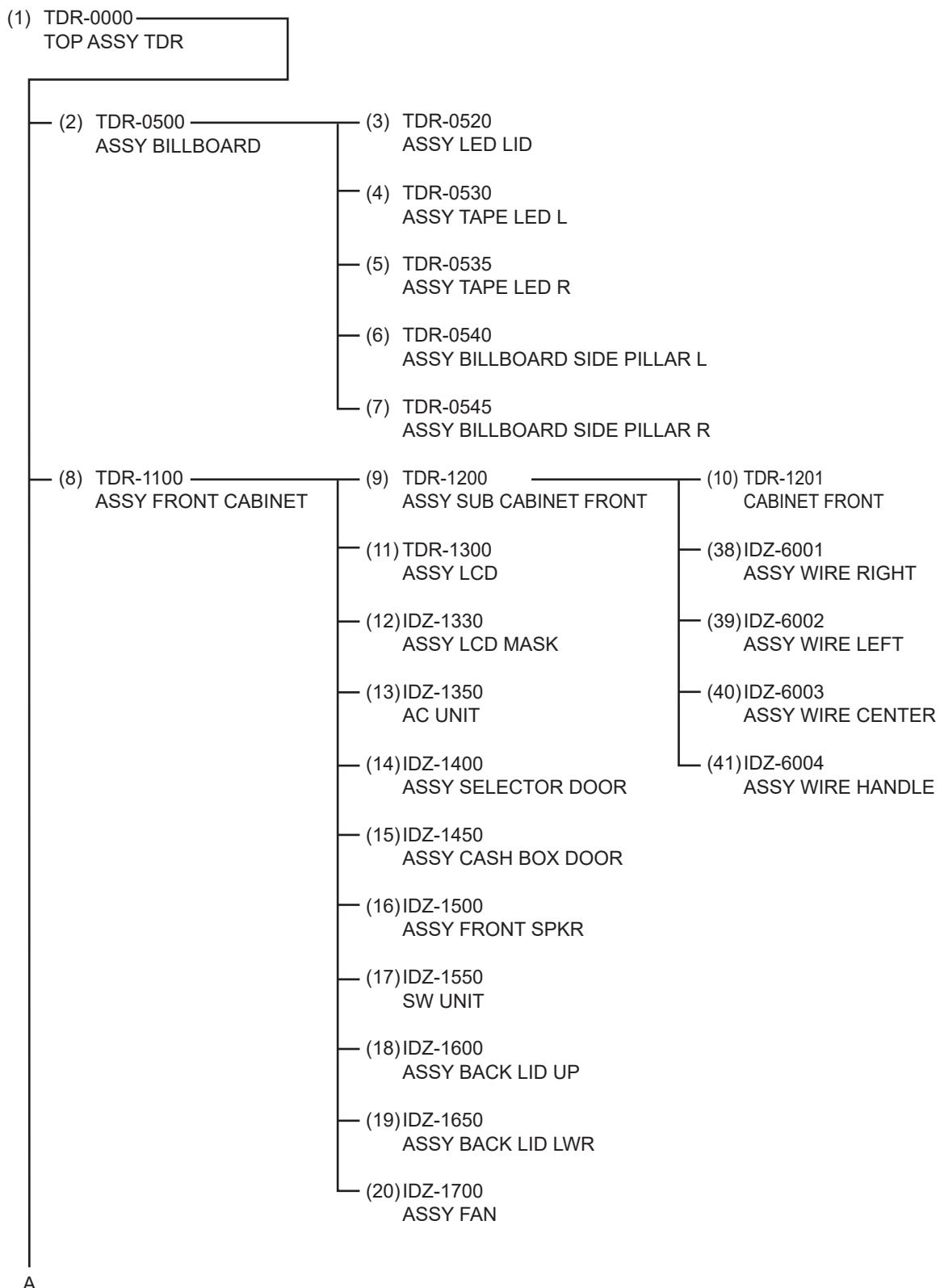
(2) IDZ-00002
TOP ASSY IDZ TYPE-K

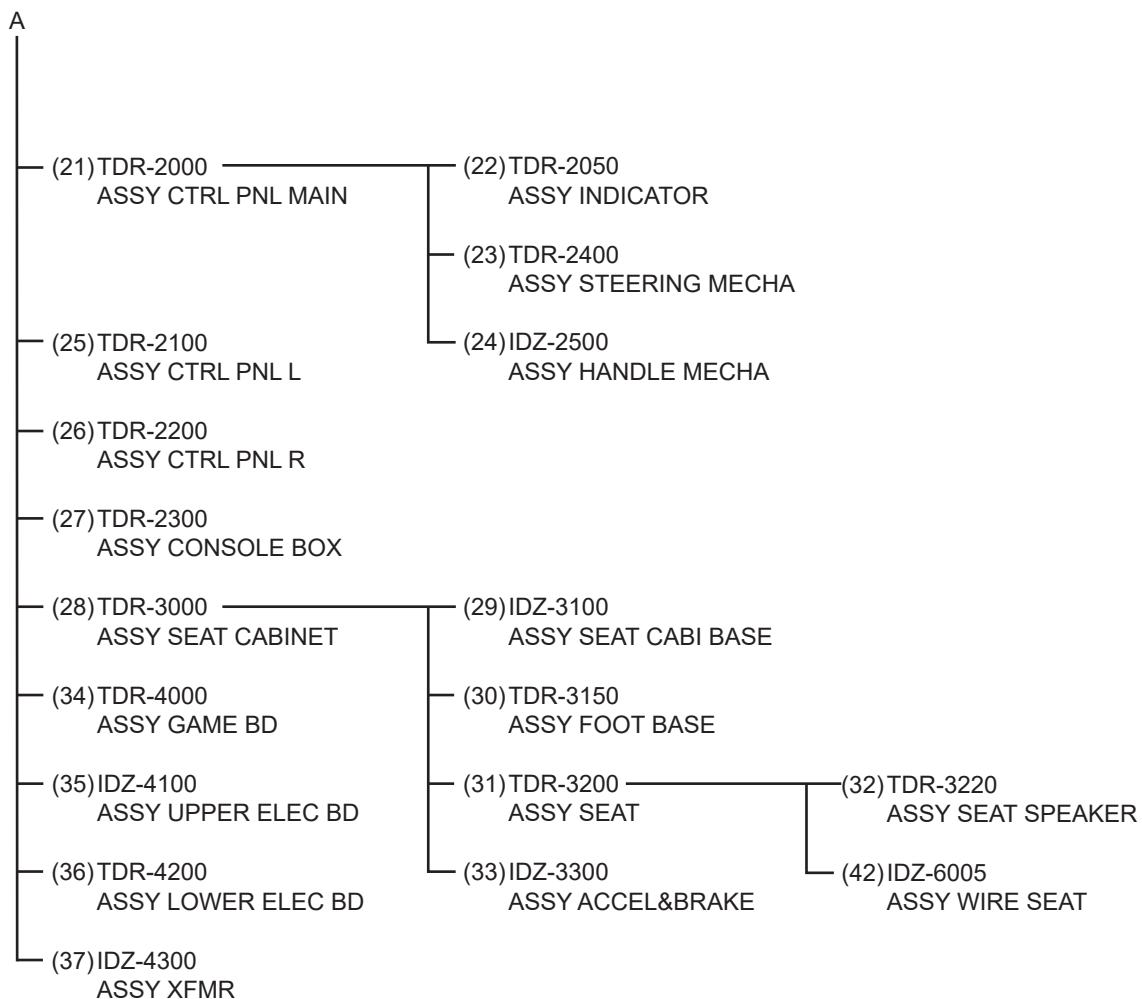


照合番号	部品番号	部品名	備考
1	IDZ-1000	ASSY CABINET IDZ	
2	IDZ-0002	SEAT BACK COVER TYPE-K	
3	IDZ-0004	STICKER SIDE L -K	
4	IDZ-0006	STICKER SIDE R -K	
5	IDZ-0008	STICKER LID TOP UPPER -K	
6	IDZ-0010	STICKER LID TOP LOWER -K	
7	IDZ-0012	STICKER LID BACK UPPER -K	
8	IDZ-0014	STICKER LID BACK LOWER -K	
9	IDZ-0016	SHIFT SEAT -K	
10	IDZ-3205	SEAT BACK LED COVER	
201	280-5297	SCRIVET 8 1K31	
202	031-000412-0C	CRG BLT CRM M4x12	
203	050-H00400	HEX NUT M4	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
205	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	20

20-2 SWDC を改造したキャビネット

図面構成表



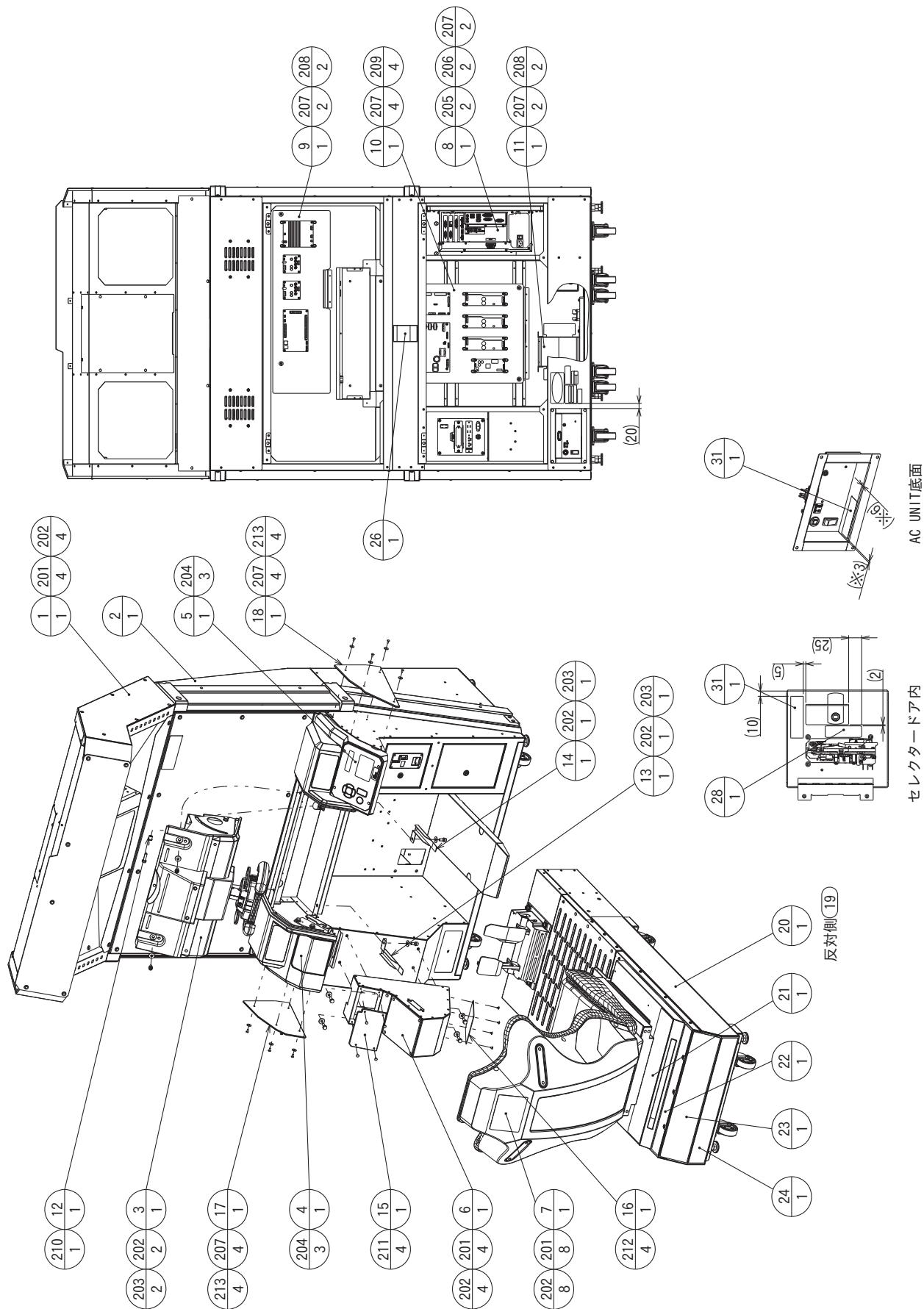


ARCADE ルーターユニット

(43) IDZ-4500-01
ASSY ROUTER RTX830

(1) TDR-0000
TOP ASSY TDR

(D-1/2)

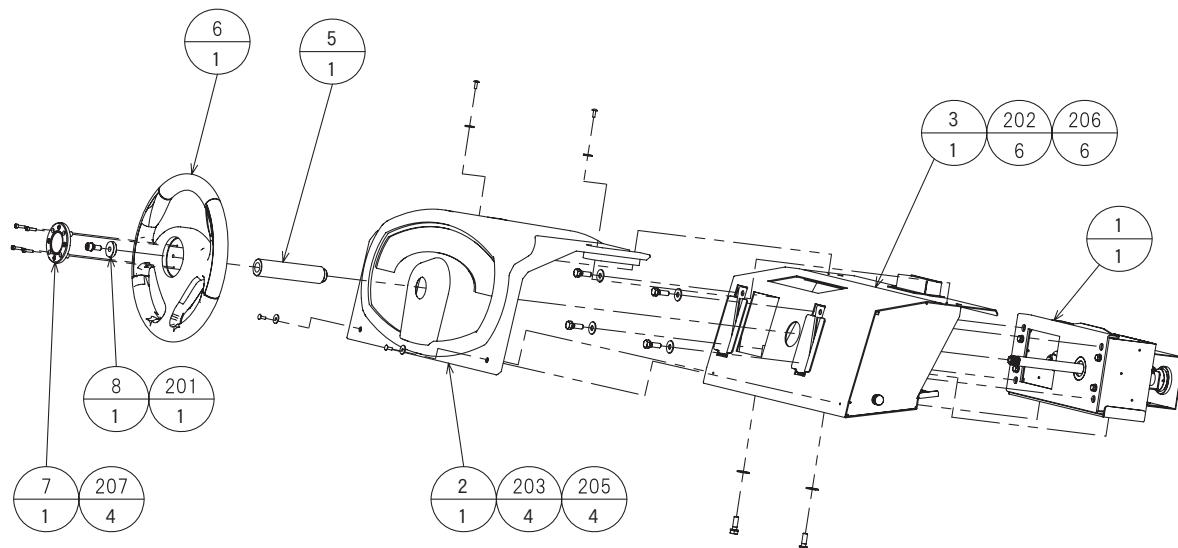


(1) TDR-0000
TOP ASSY TDR

(D-2/2)

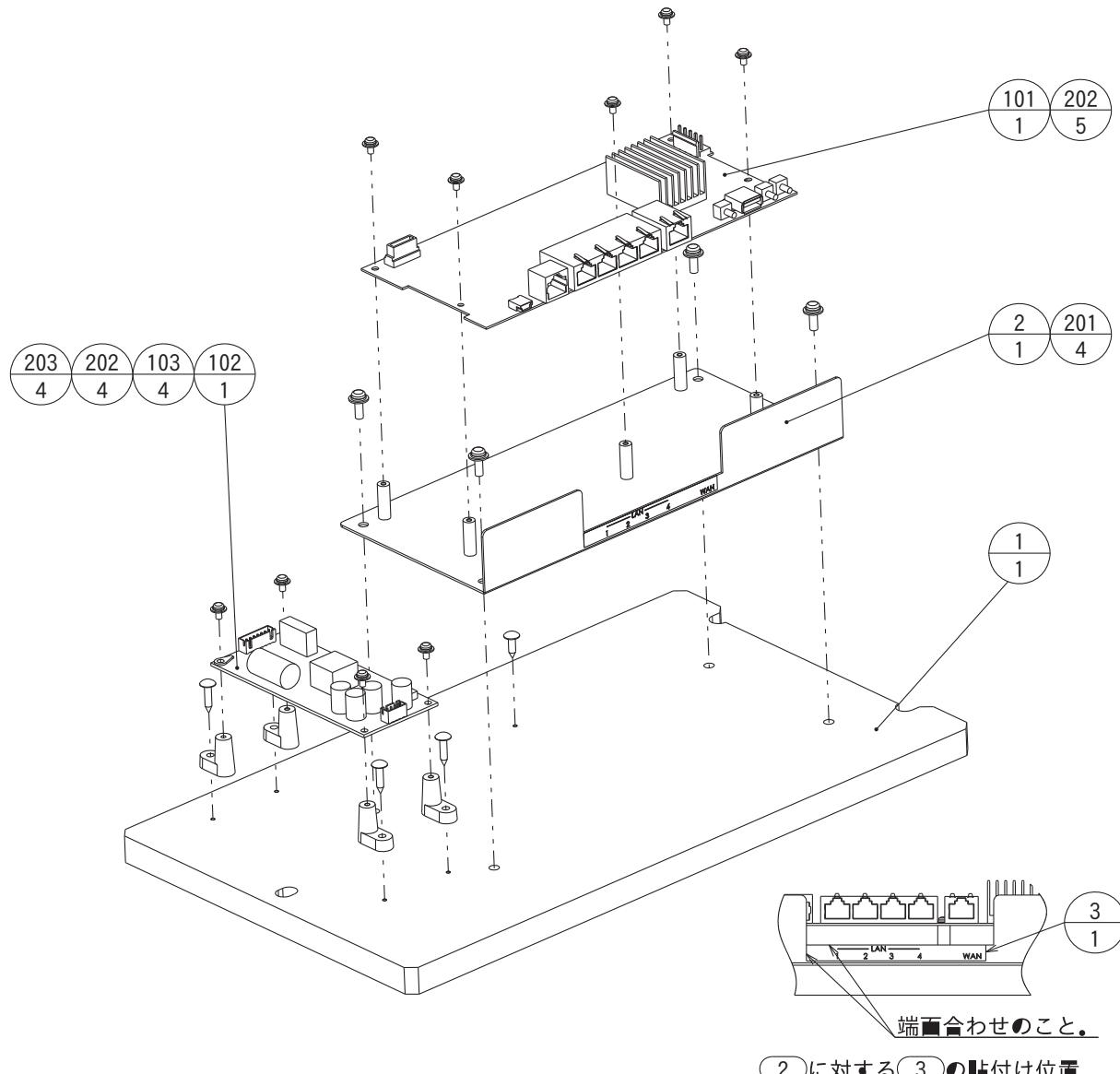
照合番号	部品番号	部品名	備考
1	TDR-0500	ASSY BILLBOARD	
2	TDR-1100	ASSY FRONT CABINET	
3	TDR-2000	ASSY CTRL PNL MAIN	
4	TDR-2100	ASSY CTRL PNL L	
5	TDR-2200	ASSY CTRL PNL R	
6	TDR-2300	ASSY CONSOLE BOX	
7	TDR-3000	ASSY SEAT CABINET	
8	TDR-4000	ASSY GAME BD	
9	IDZ-4100	ASSY UPPER ELEC BD	
10	TDR-4200	ASSY LOWER ELEC BD	
11	IDZ-4300	ASSY XFMR	
12	TDR-0001	GUIDE COLLAR	
13	IDZ-1209	PIVOT COVER L	
14	IDZ-1208	PIVOT COVER R	
15	TDR-0002	CONSOLE PLATE UPR	
16	IDZ-2306	SHIFT BOX LID A	
17	IDZ-1102	CTRL SIDE PLATE L	
18	IDZ-1103	CTRL SIDE PLATE R	
19	TDR-0003	STICKER SIDE L	
20	TDR-0004	STICKER SIDE R	
21	TDR-0005	STICKER LID TOP UPR	
22	TDR-0006	STICKER LID TOP LWR	
23	TDR-0007	STICKER LID BACK UPR	
24	TDR-0008	STICKER LID BACK LWR	
26	440-WS0002YJP	STICKER W POWER OFF	
31	421-14128	STICKER POWER SWITCH	
201	030-000825-S	HEX BLT W/S M8x25	
202	068-852216-0B	FLT WSHR BLK 8.5-22x1.6	
203	FAS-200069	HEX SKT CAP SCR BLK W/S M8x20	
204	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4x12	
205	032-000425	WING BLT M4x25	
206	060-S00400	SPR WSHR M4	
207	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	
208	000-P00425-S	M SCR PH W/S M4x25	
209	000-P00410-S	M SCR PH W/S M4x10	
210	030-000830-S	HEX BLT W/S M8x30	
211	008-T00412-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4x12	
212	008-T00406-0B	TMP PRF SCR TH BLK M4x6	
213	008-T00410-0B	TMP PRF SCR TH BLK M4x10	
301	600-8205	AC CABLE CONNECT TYPE 15A W/E	
401	SGM-4111Z	KEY BAG	
402	220-5793-2-A001	KEY MASTER A001	
403	600-7269-1000	ASSY LAN CABLE 1000CM	
404	610-0935	ASSY VOLUME W/WH YL3P	

(21) IDZ-2000-02
ASSY CTRL PNL MAIN



照合番号	部品番号	部品名	備考
1	IDZ-2500	ASSY HANDLE MECHA	
2	IDZ-2001-01	CTRL PANEL COVER MAIN IDAC	
3	IDZ-2002	HANDLE MECHA BASE	
4	DYN-1209X	HANDLE COLLAR	
5	SPG-2001X	STEERING WHEEL	
6	SPG-2002	STEERING EMBLEM	
7	SPG-2039	SPACER RING	
8	440-CS0303XJP	STICKER C CONT S	
101	280-7892	CORD CLAMP TL-19AN	
201	020-000820-SB	HEX SKT BLT CH W/S BLK M8x20	
202	030-000825-SB	HEX BLT W/S BLK M8x25	
203	008-T00410-0B	TMP PRF SCR TH BLK M4x10	
204	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16x1.6	
205	068-852216-0B	FLT WSHR BLK 8.5-22x1.6	
206	020-000416-0C	HEX SKT BLT CH CRM M4x16	

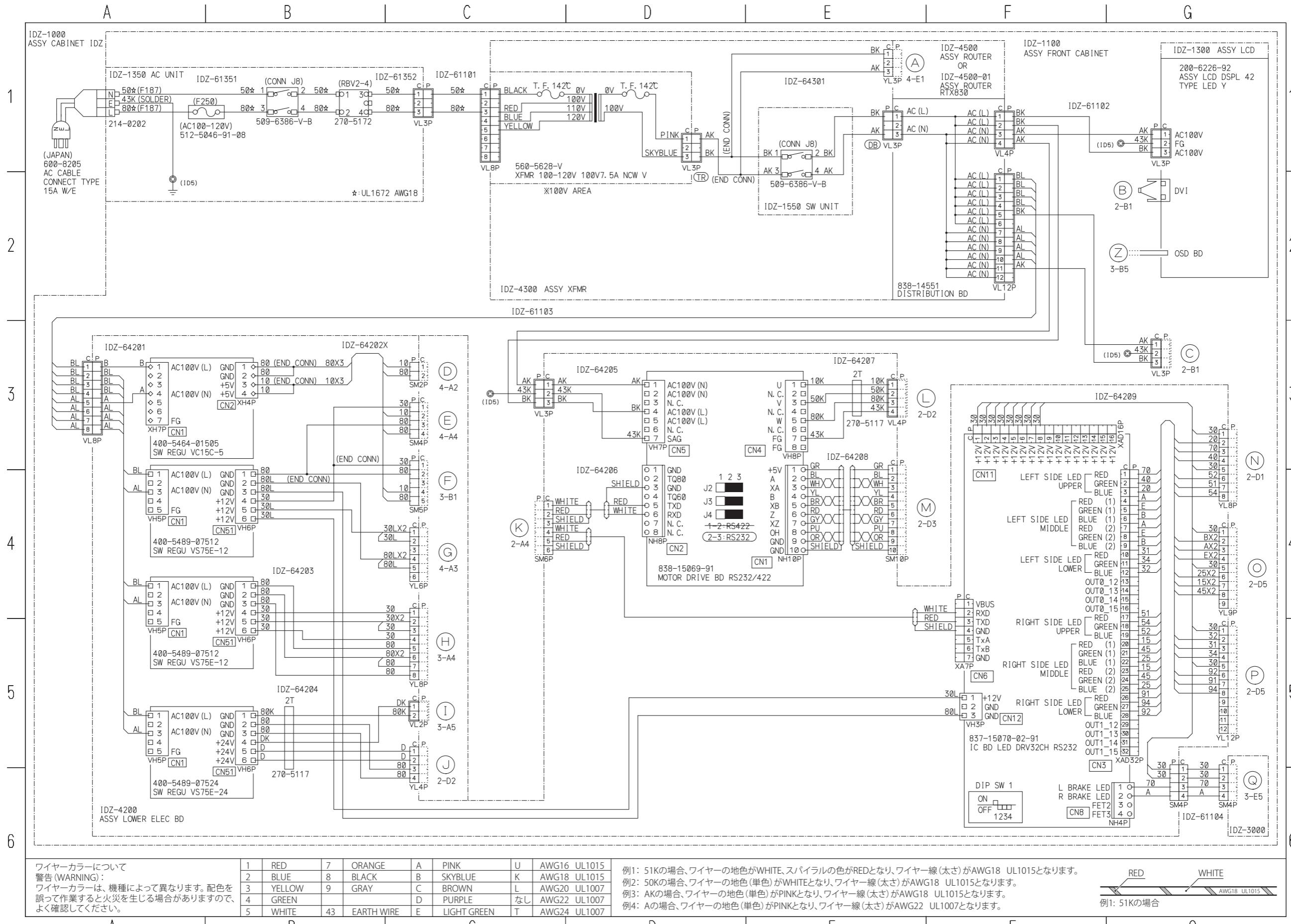
(43) IDZ-4500-01
ASSY ROUTER RTX830



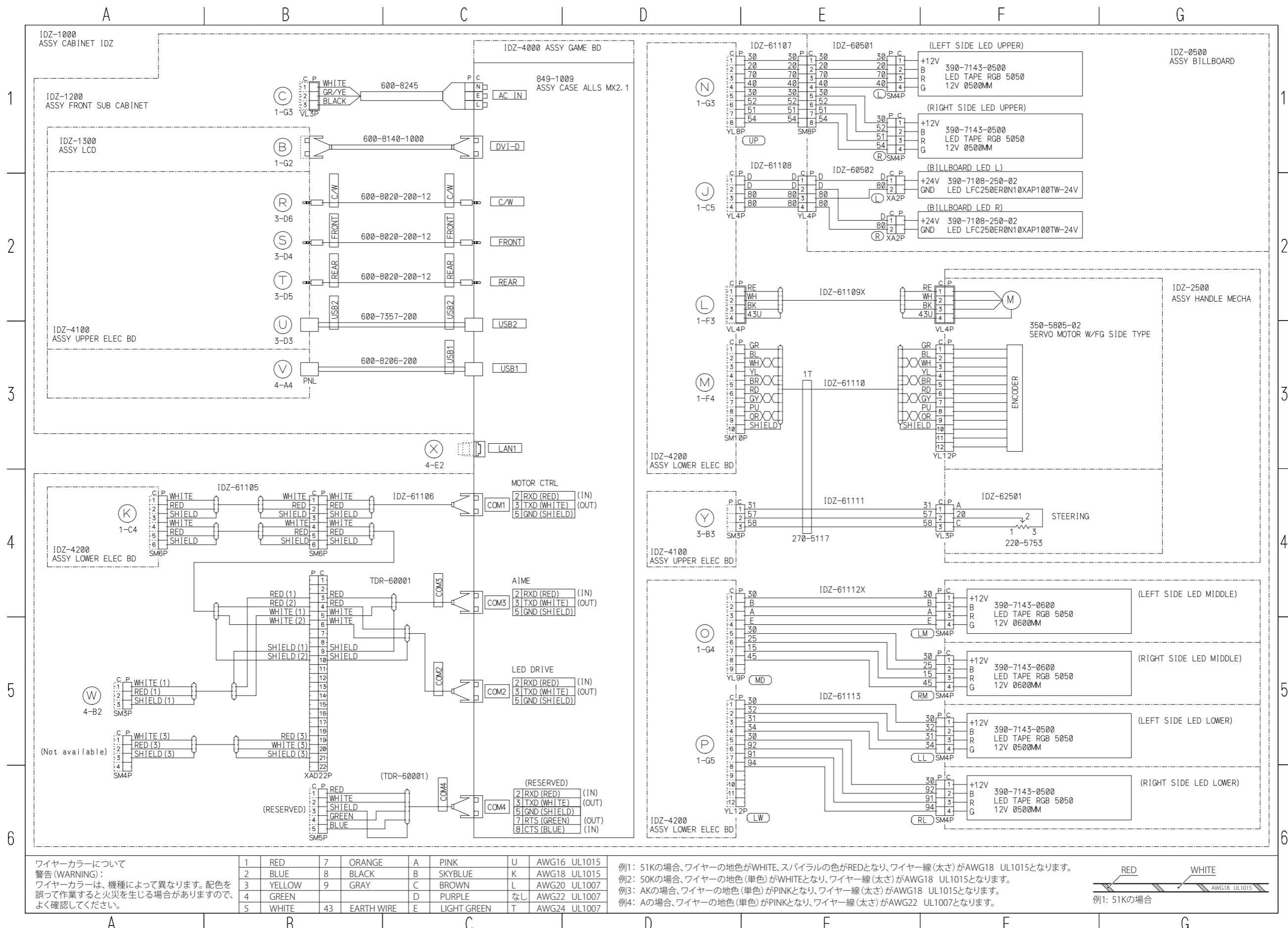
(2)に対する(3)の貼付け位置

照合番号	部品番号	部品名	備考
1	IDZ-4501-01	WOODEN BASE ROUTER RTX830	
2	105-5700	ROUTER HOLDER FOR RTX830	
3	421-12471	STICKER WAN AND LAN	
101	601-13203-53	ROUTER RTX830 BD IDZ	
102	400-5464-01505	SW REGU VS15C-5	
103	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
104	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
201	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4x12	
202	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3x6	
203	011-T03516	TAP SCR TYPE1 TH 3.5x16	
204	011-T03512	TAP SCR TYPE1 TH 3.5x12	
301	IDZ-64501-01	WH AC IN ROUTER RTX830	
302	IDZ-64502-01	WH DC IN ROUTER RTX830	

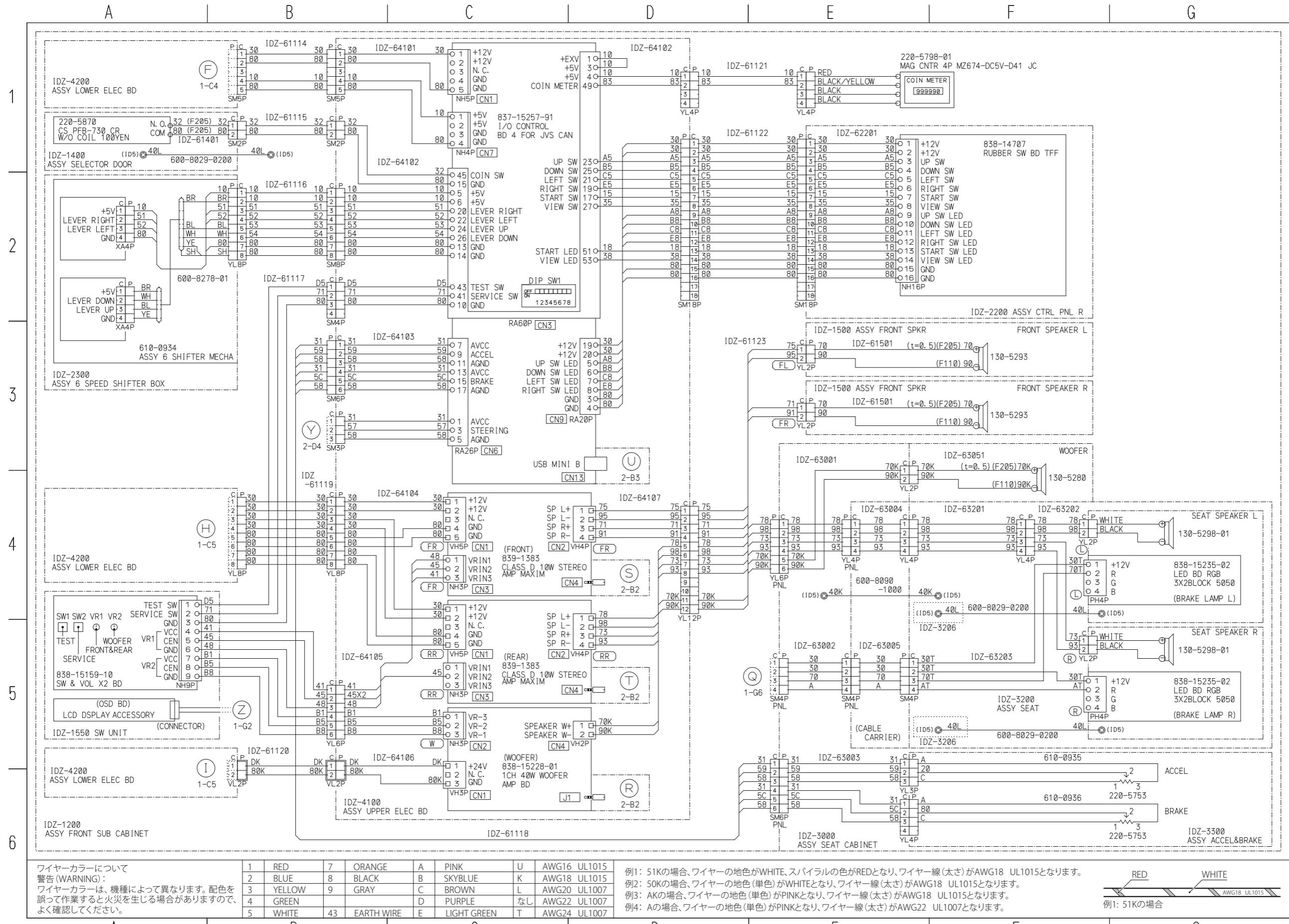
21 総合配線図 Zero からの改造 (D-1/4)



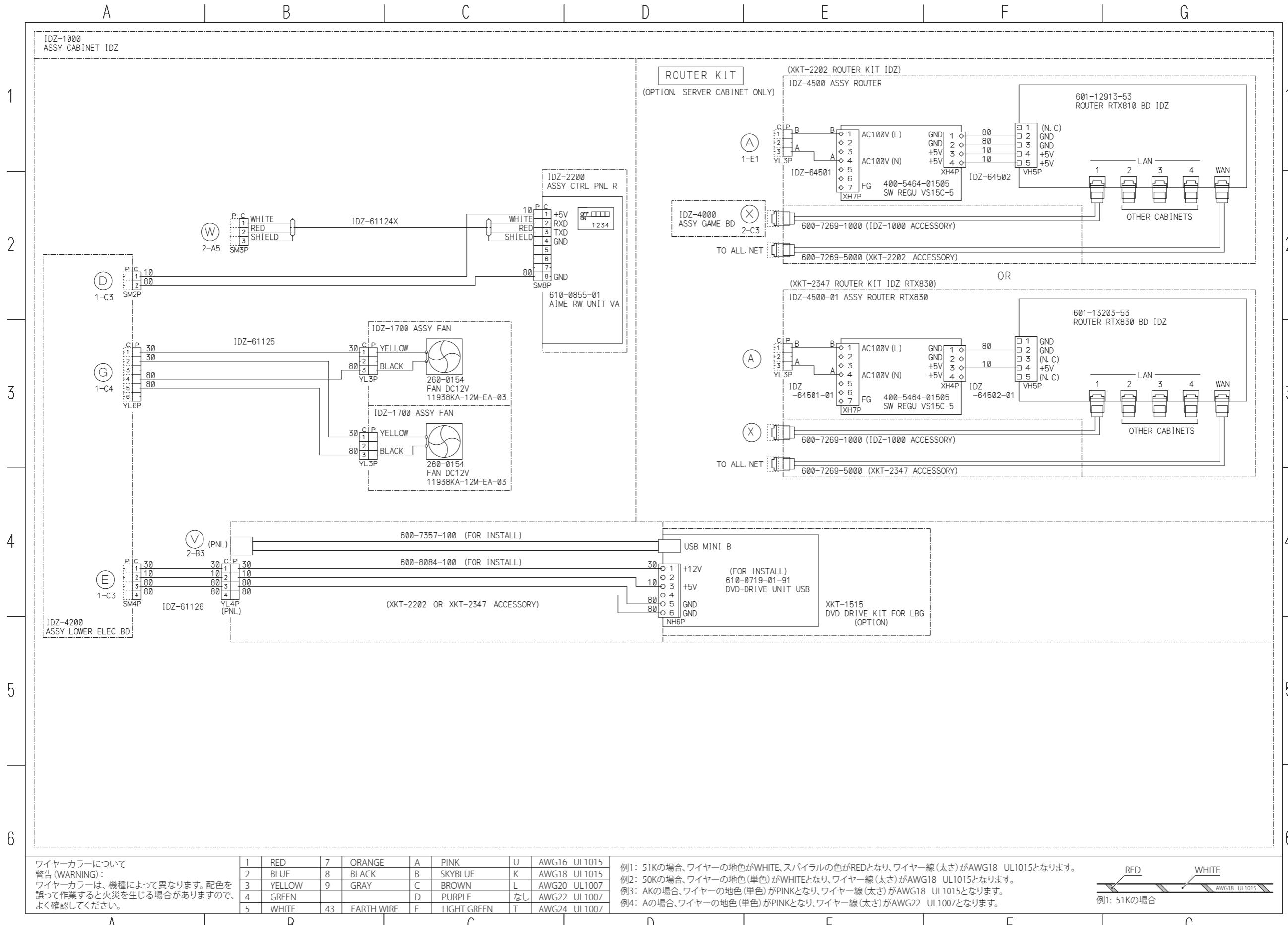
Zero からの改造 (D-2/4)



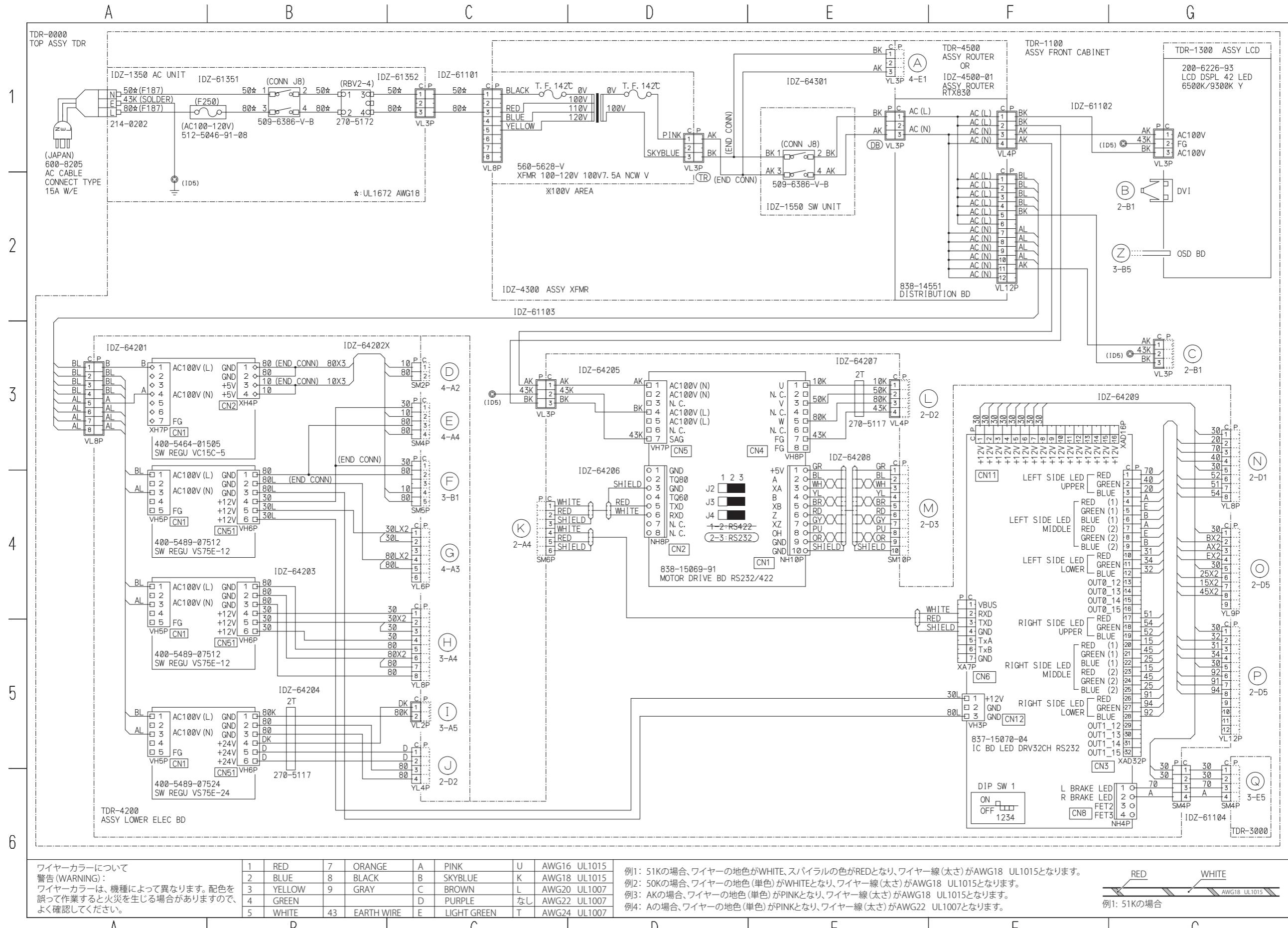
Zero からの改造 (D-3/4)



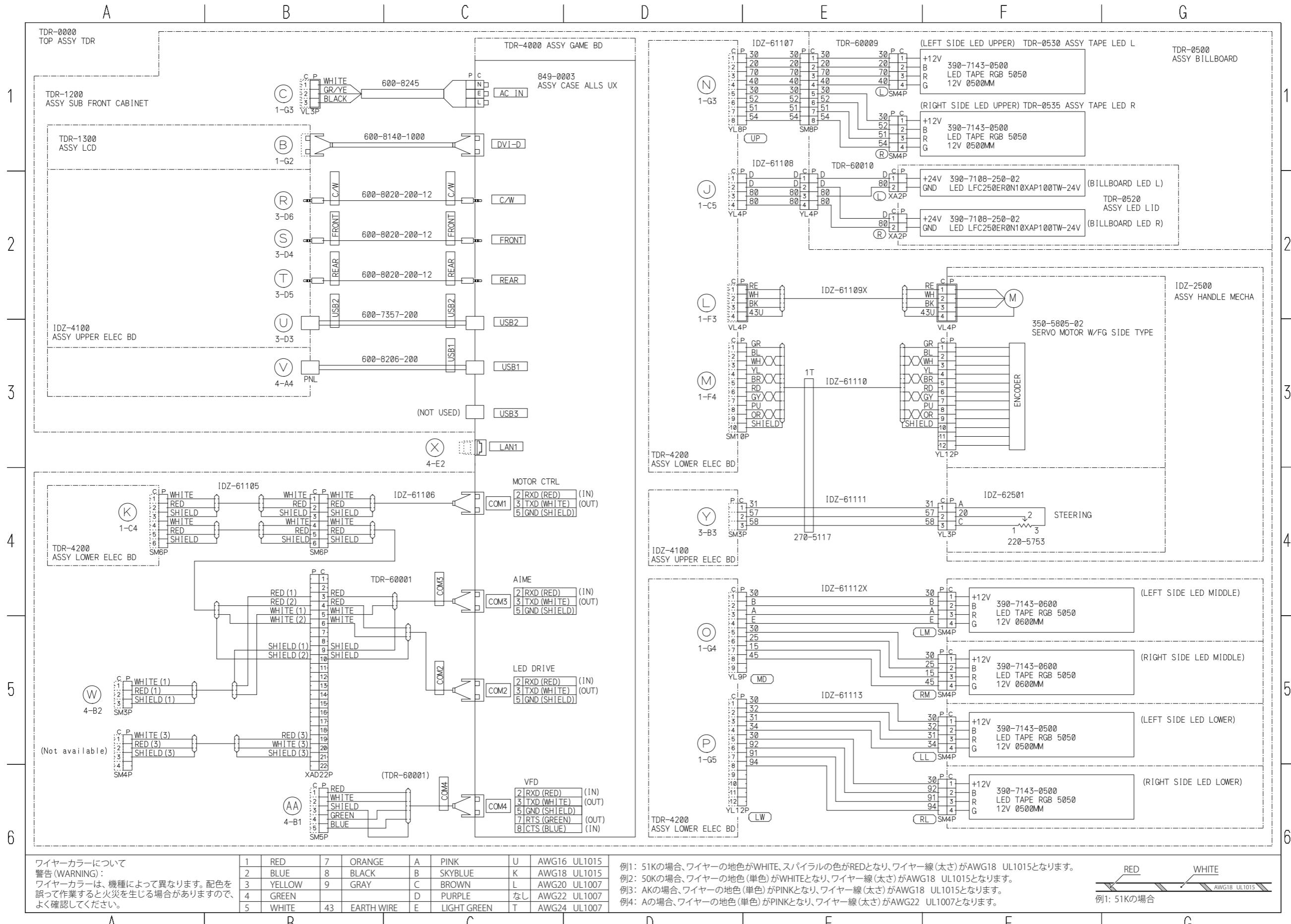
Zero からの改造 (D-4/4)



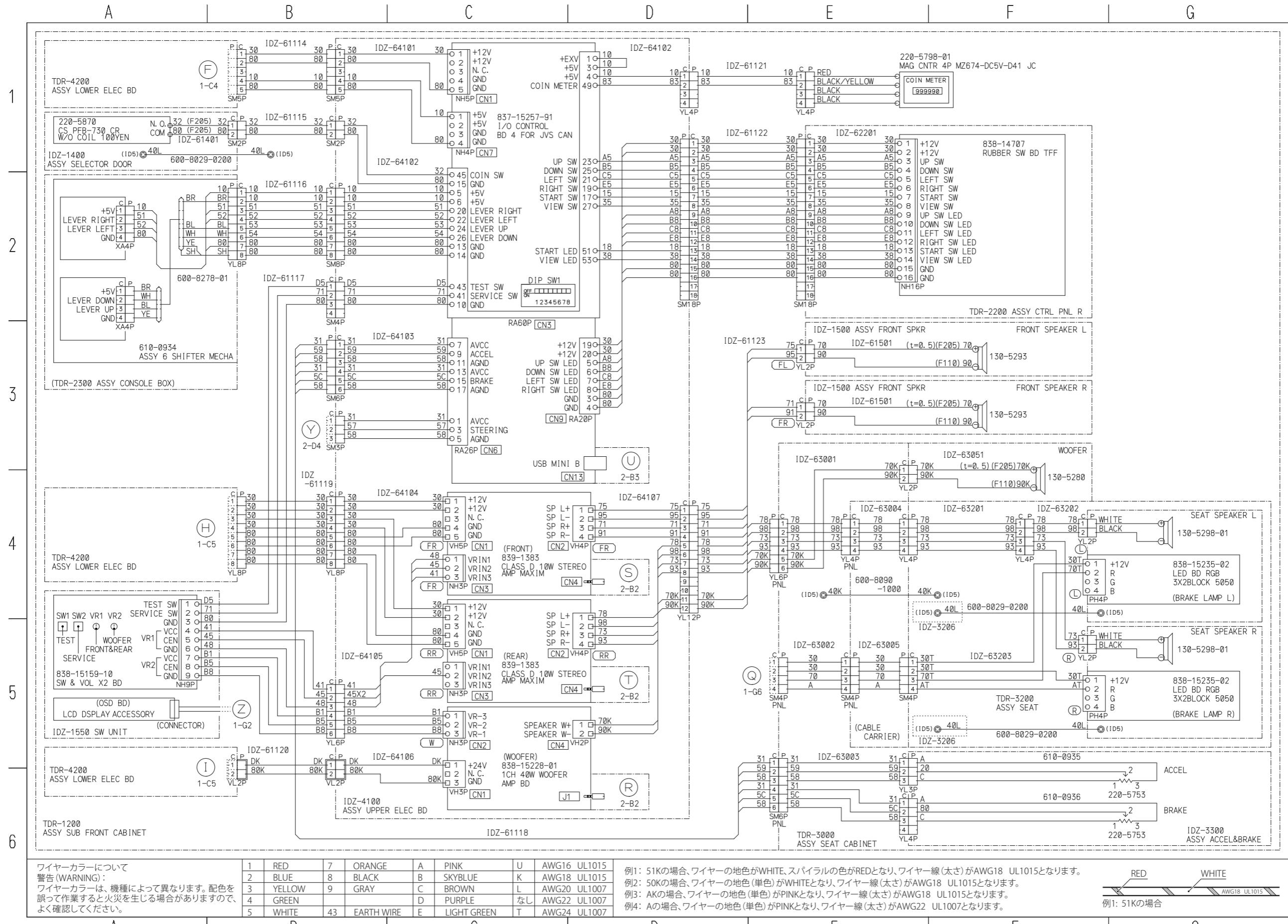
SWDC からの改造 (D-1/4)



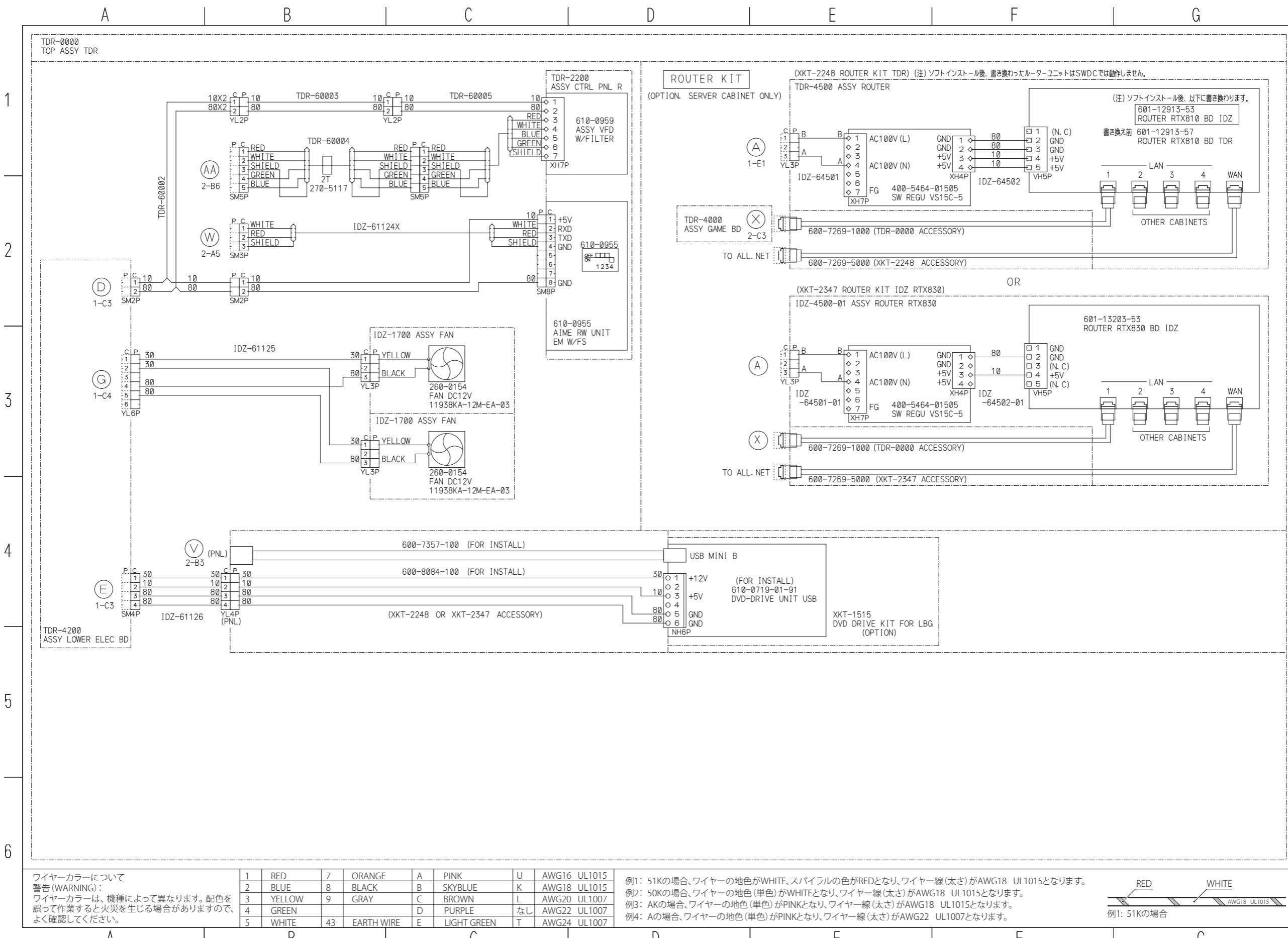
SWDC からの改造 (D-2/4)



SWDC からの改造 (D-3/4)



SWDC からの改造 (D-4/4)



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 Gedger,
 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.

タイトルレーター (RTX810) に関する第三者権利表記

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@citl.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 <breeze@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 <yo@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
- MDS 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.

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 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.

* 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 heared to. The following
 conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4,
 RSA,
 * Ihash, 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.

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

* 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 acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines 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.

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 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 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

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.lmp.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)

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.
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 1994, 1995 Massachusetts Institute of Technology

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 copyright notice and this permission notice appear in all supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. 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.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY M.I.T. "AS IS".
M.I.T. DISCLAIMS ALL EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL M.I.T. 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) 1995, 1996, 1997, 1998 and 1999 WIDE 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. 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.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT 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 PROJECT 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, 1997 Berkeley Software Design, Inc. 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.

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. Berkeley Software Design Inc's name may not be used to
 endorse or
 promote products derived from this software without specific
 prior
 written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY BERKELEY
 SOFTWARE DESIGN INC "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 BERKELEY
 SOFTWARE DESIGN INC 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) 1992-1994,2001 by Joerg Wunsch, Dresden
 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(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(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.

Copyright (c) 1994, Henrik Vestergaard Draboe
 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.

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: dufault@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 Luoji Chen <luoji@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.

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.

タイトルルーター (RTX830) に関する第三者権利表記

atomic

Copyright (c) 1998 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.

brotli

Copyright (c) 2009, 2010, 2013-2016 by the Brotli Authors. 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.

BSNMP

```
/*
 * Copyright c 2001-2003
 * Fraunhofer Institute for Open Communication Systems (FhG Fokus).
 * All rights reserved.
 *
 * Author: Harti Brandt
 *
 * Redistribution of this software and documentation 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 or documentation 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 Institute 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 AND DOCUMENTATION IS PROVIDED BY FRAUNHOFER FOKUS
 * AND ITS 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
 * FRAUNHOFER FOKUS 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.
 */

bzip2 and libbzip2

This program, "bzip2", the associated library "libbzip2", and all documentation, are Copyright c 1996-2010 Julian R Seward.

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. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
3. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

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 "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.

Julian Seward, jseward@bzip.org

bzip2/libbzip2 version 1.0.6 of 6 September 2010

Chart.js

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2018 Chart.js Contributors

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.

CSVJSON

Copyright (c) 2014 Aaron Snowell

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.

iodine

```
/*
 * Copyright c 2006-2018 Erik Ekman yarrik@kryo.se,
 * 2006-2009 Bjorn Andersson flex@kryo.se
 * Mostly rewritten 2009 J.A.Bezemer@opensourcepartners.nl
 *
 * 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.
 */


```

IP address conversion

Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium.
 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 INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM 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.

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 by Ash Searle: version 2007.04.27
 author Ash Searle
<http://hexmen.com/blog/2007/03/printf-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 (Partially Installed)

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 <dmj@openbsd.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 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.

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.

libregexp9 - Plan 9 from User Space

/*
 * The author of this software is Rob Pike.
 * Copyright c 2002 by Lucent Technologies.
 * Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
 * purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice
 * is included in all copies of any software which is or includes
 * a copy
 * or modification of this software and in all copies of the
 * supporting
 * documentation for such software.
 * THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS",
 * WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED
 * WARRANTY, IN PARTICULAR, NEITHER THE
 * AUTHORS NOR LUCENT TECHNOLOGIES MAKE ANY
 * REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND

CONCERNING THE MERCHANTABILITY

* OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.
 */

This is a Unix port of the Plan 9 regular expression library. Please send comments about the packaging to Russ Cox rsc@swtch.com.

This software is also made available under the Lucent Public License version 1.02; see <http://plan9.bell-labs.com/plan9dist/license.html>

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 <breese@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.

nginx

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.

nghhttp2

/*
 * nghhttp2 - HTTP/2 C Library
 */
* Copyright c 2014 Tatsuhiro Tsujikawa
*
* 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.

*/

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.

=====
 =====

* 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,
 * Ihash, 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 acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the routines 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, WITHOUT LIMITATION, 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 (Partially Installed)

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.

protobuf-c

Copyright c 2008-2018, Dave Benson and the protobuf-c authors.
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.

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.

The code generated by the protoc-c compiler is owned by the owner of the input files used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is covered by the above license.

quad arithmetic

Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

[detail]

/* \$NetBSD: quad.h,v 1.7 1996/04/18 02:20:04 cgd Exp \$ */
 Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This software was developed by the Computer Systems Engineering group at Lawrence Berkeley Laboratory under DARPA contract BG 91-66 and contributed to Berkeley.

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.

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.

queue

\$FreeBSD: src/COPYRIGHT,v 1.11.2.2.4.2 2010/12/31 18:32:13 bz Exp \$

@(#)COPYRIGHT 8.2 (Berkeley) 3/21/94

The compilation of software known as FreeBSD is distributed under the

following terms:

Copyright (c) 1992-2011 The FreeBSD 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.

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.

The 4.4BSD and 4.4BSD-Lite software is distributed under the following terms:
 All of the documentation and software included in the 4.4BSD and 4.4BSD-Lite

Releases is copyrighted by The Regents of the University of California.
 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.

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

Algorithm (Partially Installed)

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.

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

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](http://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

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

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 (Partially Installed)

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.

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

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. IN NO EVENT

SHALL M.I.T. 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.

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 project 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 PROJECT 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

PROJECT 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, 1997 Berkeley Software Design, Inc. 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. Berkeley Software Design Inc's name may not be used to

endorse or

promote products derived from this software without specific

prior

written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY BERKELEY SOFTWARE DESIGN INC "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 BERKELEY

SOFTWARE DESIGN INC 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) 1992-1994,2001 by Joerg Wunsch, Dresden 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(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(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.

Copyright (c) 1994, Henrik Vestergaard Draboe 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.

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.
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 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) 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

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: dufault@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 Luqi Chen <luqi@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.

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.

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 (Partially Installed)

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.

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 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

LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

utf8proc

Copyright c 1991-2018 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in

<http://www.unicode.org/copyright.html>.

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

a copy of the Unicode data files and any associated documentation

(the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation

(the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use,

copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files

or Software are furnished to do so, provided that

(a) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software,

(b) this copyright and permission notice appear in associated documentation, and

(c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software

as well as in the documentation associated with the Data File(s) or

Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE 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 OF THIRD PARTY RIGHTS.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR 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 THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder

shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior

written authorization of the copyright holder.

XySSL

Copyright (c) 2006-2007, Christophe Devine

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 XySSL 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

TFTP (Partially Installed)

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

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.

zlib

ZLIB DATA COMPRESSION LIBRARY

zlib 1.2.3 is a general purpose data compression library. All
the code is
thread safe. The data format used by the zlib library is
described by RFCs
(Request for Comments) 1950 to 1952 in the files
<http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), rfc1951.txt
(deflate format)
and rfc1952.txt (gzip format). These documents are also
available in other
formats from <ftp://ftp.uu.net/graphics/png/documents/zlib/>
<zdoc-index.html>
Acknowledgments:
The deflate format used by zlib was defined by Phil Katz. The
deflate
and zlib specifications were written by L. Peter Deutsch.
Thanks to all the
people who reported problems and suggested various
improvements in zlib;
they are too numerous to cite here.
Copyright notice: © 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark
Adler
This software is provided 'as-is', without any express or
implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any
damages
arising from the use of this software.
Permission is granted to anyone to use this software for any
purpose,
including commercial applications, and to alter it and
redistribute it
freely, subject to the following restrictions:
1. The origin of this software must not be misrepresented; you
must not
claim that you wrote the original software. If you use this
software
in a product, an acknowledgment in the product documentation
would be
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such,
and must not be
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source
distribution.
Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

依頼日 年 月 日

訪問作業依頼書

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

訪問先		TEL	担当者
		FAX	
住所	〒		
請求先		TEL	担当者
		FAX	
住所	〒		

機械 SER #	機械名
依頼内容 : 【修理・点検・設置・技術説明・見積・その他 ()】	
エラー番号	エラーメッセージ
備考	

依頼受付日	年 月 日	
作業実施先変更	送信者	送信日
		/

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

特記事項

修理の依頼は、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かかる場合があります。
--

サービス部品注文書

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

貴社注文番号:



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

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

特に部品番号は、記入漏れがないようにしてください。

希望発送方法 立替元払・着払・代金引替出荷

※ 保証期間内での注文の際は、製品製造番号（シリアルナンバー）を備考にご記入ください。

※ 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。

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



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

太枠内の必要事項を全て記入し、FAX で依頼してください。

貴社注文番号 :

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

注文内容・故障状況

再先出し(前回伝票番号 :)

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

希望発送方法 立替元払・着払・代金引替出荷

- ※ 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。

お問い合わせ先

株式会社セガ

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。)

420-7691

2021年1月

