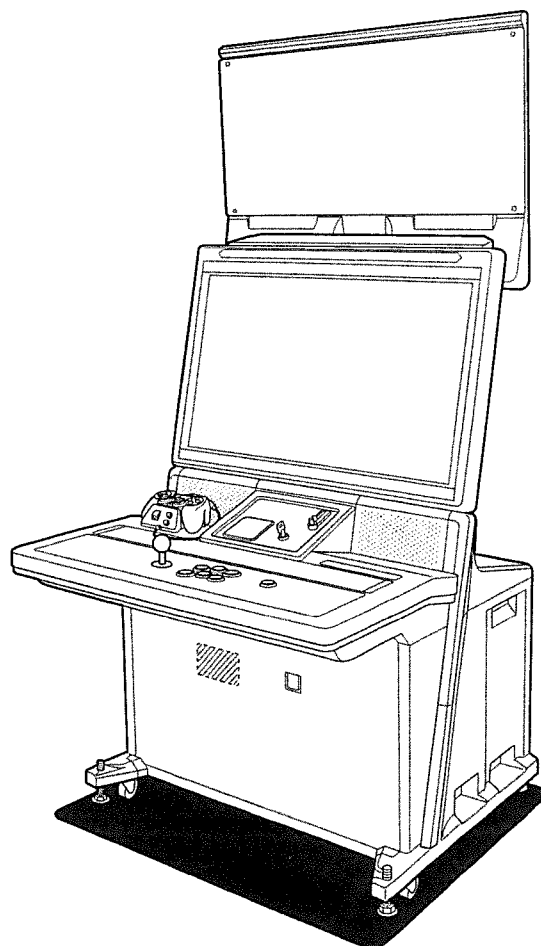




Amusement



GRIGIO (B/R)

取扱説明書

イラストと実際の製品とは多少異なる場合があります。

⚠ 警告

- 本機を安全にご使用いただくために、ご使用前に必ず本取扱説明書をお読みください。
- 本取扱説明書は、必要な方がすぐ見ることができるよう大切に保管してください。
- 本機は日本国内仕様であり、外国の規格などには準拠しておりません。本機を日本国外で使用された場合、思わぬ事故の原因となりますので日本国内でのみ使用してください。

本機の仕様、および本取扱説明書は改善のため予告なく変更する場合があります。

はじめに

このたびは、「GRIGIO (B/R)」(以下本機と呼びます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本取扱説明書では、次の説明をしています。

- 本機を正しく理解していただくための説明。
- 本機の設置、移動・運搬、運営、保守、廃棄を安全に行う方法。
- 本機の機能を十分に活かして正しく運営する方法。
- 本機でプレイされる方、及び周囲で見学される方々の安全を確保する方法。

本機及び本機の修理に関してのお問い合わせ先

- 本機および本機の修理に関してのお問い合わせは、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。

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

1. 安全上の注意

—安全に使用していただくために必ずお読みください—

所有者へ

- ・ 本機の所有者が、他の方に設置、移動・運搬、運営、保守、廃棄を委託する場合には、必ず事前に該当する項目をよくお読みいただき、注意事項をお守りくださるようにご指示ください。

1-1 危険の大きさの説明

本機及び本取扱説明書では、安全に係わる注意事項、物的損害をその危険の大きさの程度に応じて、次のように分類しております。



警告

製品の取扱いを誤った場合、死亡又は重傷を負うことが想定される危害の程度。



注意

製品の取扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか又は物的損害の発生が想定される危害・損傷の程度。

また、安全性に係わらない機能上の注意は、下記の表示で表わしております。



お願い

製品の機能、保護に関する注意

1-2 技術者の定義

本取扱説明書は、お店の方々を対象に書かれていますが、目次に「—必ず技術者が行ってください—」と記載してある項目は技術者を対象に書かれておりますので、その作業は必ず技術者のみが行ってください。

技術者：アミューズメント（AM）機器製造メーカーで機器の設計・製造・検査・メンテナンスサービスに携わる者、並びに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持ち、日常的に AM 機器の保守管理（修理など）に携わる者。

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

12

安全上の注意—安全に使用していただくために必ずお読みください—

故障対策

1-3 最初にお読みいただきたい安全上の注意

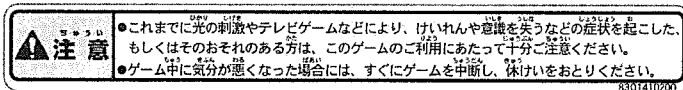
⚠ 警告

- 本機は日本国内仕様であり、外国の規格などには準拠しておりません。本機を日本国外で使用された場合、思わぬ事故の原因となりますので日本国内でのみ使用してください。
- 万一、異常が発生した場合には、ただちにメイン電源スイッチを OFF にして運営を中止してください。その後必ず、コンセントから電源コードのプラグを抜いてください。異常を放置したまま運営すると、火災や事故の原因となります。
- 電源プラグにホコリがたまると火災の原因となりますので、定期的に点検してホコリを取り除いてください。
- 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください。接触が悪いと発熱し、火災やヤケドの原因となります。
- 本機を安全にご使用していただくために、本取扱説明書記載の営業開始前点検 (P-22 の「7-3 営業開始前の点検」)、保守 (P-50 の「8B. 保守」) を必ず行ってください。これらの点検、保守を怠ると思わぬ事故の原因となります。
- 電源コードが破損すると、火災・感電・漏電の原因となります。以下のことを守ってください。
 - ・ 熱器具に近づけない
 - ・ ねじらない
 - ・ 無理に曲げない
 - ・ 加工しない
 - ・ 束ねない
 - ・ 引っ張らない (電源プラグを抜くときは、コードを引っ張らず必ず電源プラグを持って抜いてください。)
 - ・ ものを載せない
 - ・ 本機、その他の製品、壁などで挟み込まない
 - ・ その他、電源コードを傷つけるような行為をしない
- 電源コード、電源プラグを水に濡らさないでください。感電や漏電の原因となります。
- 濡れた手で電源プラグに触らないでください。感電の原因となります。
- 本機の電源容量は、AC100V・最大消費電流 2.6A (EXVS.2 ゲーム PC ボード使用の場合) です。本機が故障し、火災や感電の原因となるおそれがありますので、使用するゲーム PC ボードを考慮の上で電源仕様に合った屋内配線をご使用ください。
- 電源電圧は AC90 ~ 110V の範囲で使用してください。範囲外で使用すると、本機が故障し、火災や感電の原因となるおそれがあります。ただし、最良の状態でお使いいただくためにできるだけ AC100V でお使いください。
- 消耗品、補修部品 (ねじ類含む) は、指定部品を使用してください。部品のお求めについては、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。
- 本機を無断で改造しないでください。また、本取扱説明書にない作業を行わないでください。改造した場合、思わぬ事故の原因となります。
- 本機を移設する際は、必ず本取扱説明書を機械本体に添付してください。

1-4 本機に貼られている“警告表示”の説明

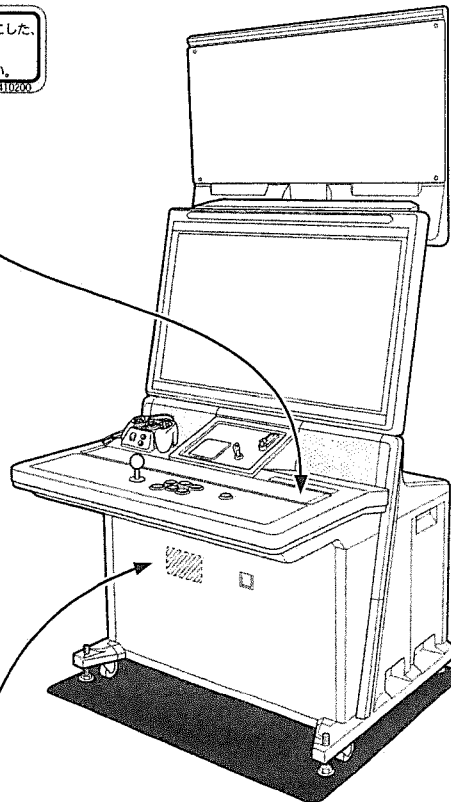
⚠ 警告

- 警告表示は安全のため重要な注意事項が記載されております。以下のことを守ってください。
 - ・本機に貼付されている警告表示は、十分読めるように設置場所、照明、汚れなどに注意してください。また他のゲーム機などによって隠れないようにしてください。
 - ・警告表示は、取り外したり、改変しないでください。
 - ・警告表示が著しく汚れたり、破損した場合は、新しい警告表示に貼り替えてください。警告表示のお求めについては、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。

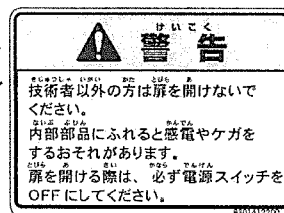
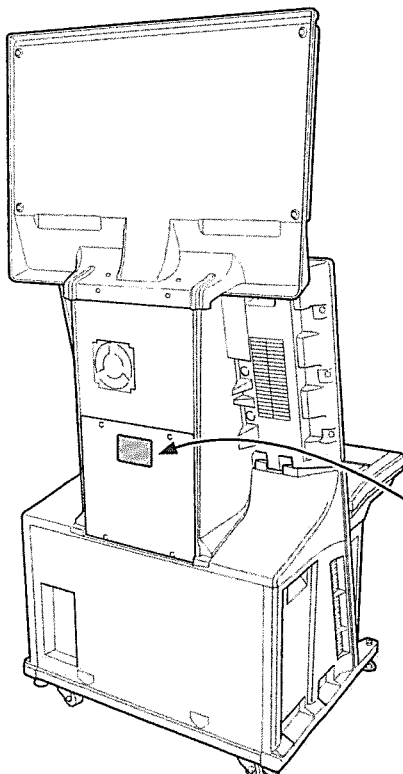


チュウイステッカーヒカリカビンH
部品番号：461-504

■正面



■背面



ケイコステッカーメンテB
部品番号：461-677

目次

はじめに

1. 安全上の注意 –安全に使用していただくために必ずお読みください–	1
1-1 危険の大きさの説明	1
1-2 技術者の定義	1
1-3 最初にお読みいただきたい安全上の注意	2
1-4 本機に貼られている“警告表示”の説明	3
目次	4
2. 仕様	7
3. 梱包の確認	8
4. 全体の構成(各部の名称)	9
5. 設置、搬入条件	11
5-1 設置条件	11
5-1-1 設置してはいけない場所	11
5-1-2 プレイゾーンおよびメンテナンスゾーン	12
5-2 搬入経路(扉、通路など)の必要寸法	13
6. 移動・運搬	16
6-1 移動(フロア内)	16
6-2 運搬	17
6-2-1 手運び(階段運搬時など)	17
6-2-2 車両などへの積み降ろし	18
6-2-3 車載運搬	19
7. 運営	20
7-1 プレイしてはいけない人	20
7-2 プレイする時の安全上の注意	21
7-3 営業開始前の点検	22
7-3-1 安全上の点検(電源スイッチ ON 前)	22
7-3-2 機能上の点検(電源スイッチ ON 後)	22
7-4 電源スイッチと調整スイッチの説明	23
7-4-1 電源スイッチを ON にする	23
7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉	25
7-4-3 調整用スイッチ	26
7-4-4 ヘッドフォンジャック・ボリューム調整スイッチ	27
7-5 モニターの調整	28
7-5-1 モニター調整方法(OSD(設定画面表示)での操作)	29
7-5-2 各項目調整・設定画面	30
8. 技術者用マニュアル –必ず技術者が行ってください–	34

8A. 設置組立	34
8A-1 分割	34
8A-1-1 コントロールパネルベース Assy の取り外し	34
8A-1-2 モニター Assy の取り外し	39
8A-2 サインボード Assy の取り付け	41
8A-3 レベルアジャスターの調整	42
8A-4 電源コードとアースの接続方法	43
8A-5 通信ケーブルの接続	45
8A-6 電源スイッチの位置と ON の方法	47
8A-6-1 メイン電源スイッチ	47
8A-6-2 サブ電源スイッチ	47
8A-7 サインボードシートの交換	48
8A-8 インストラクションシートの交換	48
8B. 保守	50
8B-1 点検・保守	50
8B-1-1 点検項目	50
(1) レベルアジャスターの点検	50
(2) 電源プラグの点検	50
(3) 各部ねじの緩みの点検	50
8B-2 故障対策	51
8B-2-1 全体	51
8B-2-2 モニター Assy	52
8B-3 Assy・部品の取り外し、取り付けと交換	53
8B-3-1 キャビネットベース Assy	53
(1) ゲーム PC ボードの交換	53
(2) 調整用スイッチの交換	55
(3) コインセレクターの交換	56
(4) コインカウントスイッチの交換	57
(5) マルチ電源の交換	59
(6) USB 給電アダプターの交換	61
(7) NAJV2 (G) PC ボードの交換	62
(8) HDP AMP PC ボードの交換	63
(9) ST AMP PC ボードの交換	64
(10) LED 変換 PC ボードの交換	65
8B-3-2 モニター Assy	66
(1) モニターの交換	66
(2) LED ライトの交換	68
8B-3-3 コントロールパネル Assy	70
(1) コントロールパネル Assy の取り外し	70
(2) レバーの交換	71
(3) ボタンスイッチの交換	73
8B-3-4 ゲームパッド Assy	74

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

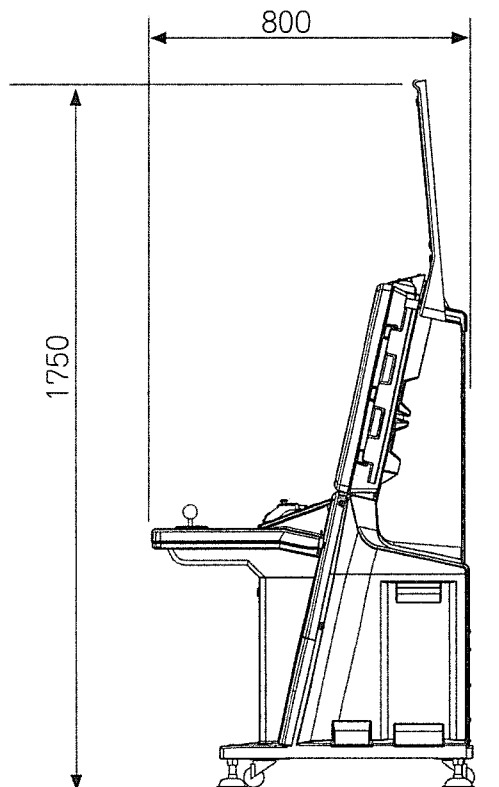
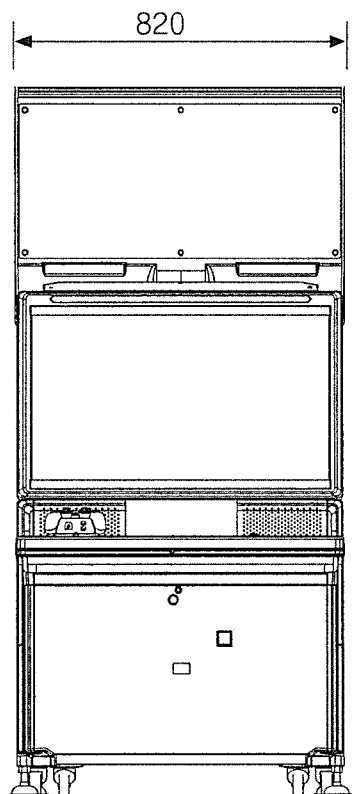
11

12

(1) ゲームパッドの交換	74
(2) HDP JACK PCボードの交換	77
(3) 丸型プッシュスイッチ(黒)の交換	78
8B-3-5 バナパスポートカードリーダー Assy	79
(1) バナパスポート対応カードリーダーの交換	79
(2) USBケーブルの交換	81
9. 廃棄	83
10. 部品リスト	84
10-1 付属品	84
10-2 キャビネットベース Assy	85
10-3 ベース Assy	89
10-4 キャッシュトレイ Assy	91
10-5 トップ Assy	92
10-6 オペレーションハッチ Assy	93
10-7 オペレーションベース Assy	94
10-8 サブSW Assy	95
10-9 レギュレータ Assy	96
10-10 フロントパネル Assy	97
10-11 バナパスポートカードリーダー Assy	98
10-12 サービスブラケット Assy	99
10-13 コードボックス Assy	100
10-14 モニター Assy	101
10-15 コンパネベース Assy	103
10-16 ゲームパッド Assy	105
10-17 トランス Assy	106
10-18 ラック Assy	107
10-19 サインボード Assy	108
10-20 USBポート Assy	109
11. 配線図	111
11-1 全体	111
11-2 レギュレータ Assy	112
12. アフターサービス	113
12-1 保証規定	113
12-2 依頼、注文、手続き方法	113
12-3 補修部品の供給期間	113
12-4 お問い合わせ先	114

2. 仕様

- | | |
|---------------|---|
| (1) 定格電源 | AC100V ± 10V (50 / 60Hz) |
| (2) 定格消費電力 | 200W (EXVS.2 ゲーム PC ボード含む)
49W (ゲーム PC ボード含めず) |
| (3) 最大消費電流 | 2.6A (EXVS.2 ゲーム PC ボード含む)
1.1A (ゲーム PC ボード含めず) |
| (4) 金庫容量 | 約 20 万円 (100 円硬貨で 2,000 枚) |
| (5) ディスプレイ装置 | 32 インチ液晶モニター
画素数 H1920 × V1080 (pixels)
入力信号 アナログ / デジタル (HDCP 対応)
横向き専用 |
| (6) 寸法・重量 | 横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 800 × 高さ (H) 1750 [mm]
105kg (ゲーム PC ボード含めず) |
| (7) 日本国内用 | |
| (8) 屋内用 | |
| (9) USB ポート | 充電用 DC5V 1.0A |
| (10) ヘッドフォン出力 | φ 3.5mm 3 極ミニジャック用 |



1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

12

仕様

故障対策

3. 梱包の確認

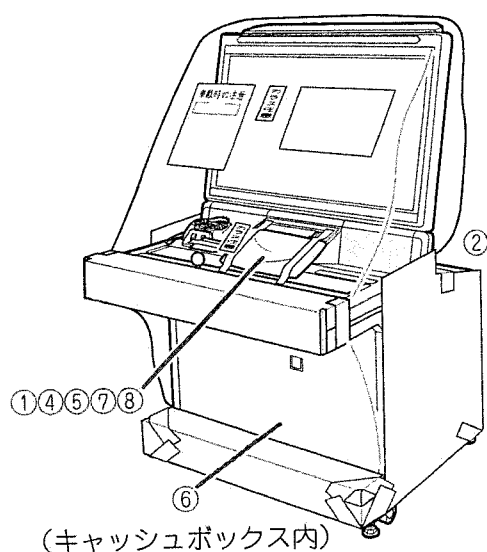
本機は出荷時に、以下の梱包品で構成されています。



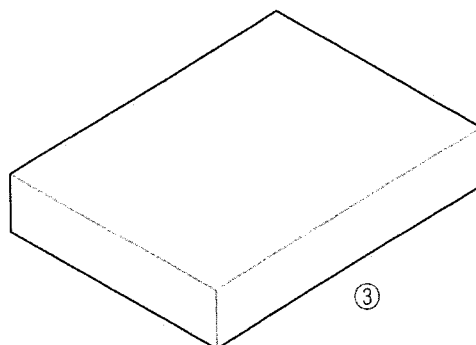
- 下記の梱包内容がそろっていることを必ず確認してください。
- 欠品があるときは、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。

■ 梱包品

- ・ 梱包品 (1/2) (キャビネット Assy、付属品)
重量：100kg
寸法：横幅 (W) 840 × 奥行 (D) 820 ×
高さ (H) 1,270 [mm]



- ・ 梱包品 (2/2) (サインボード Assy)
重量：5kg
寸法：横幅 (W) 840 × 奥行 (D) 670 ×
高さ (H) 130 [mm]



※ サインボード Assy の梱包箱は、移動運搬時に使用しますので大切に保管してください。

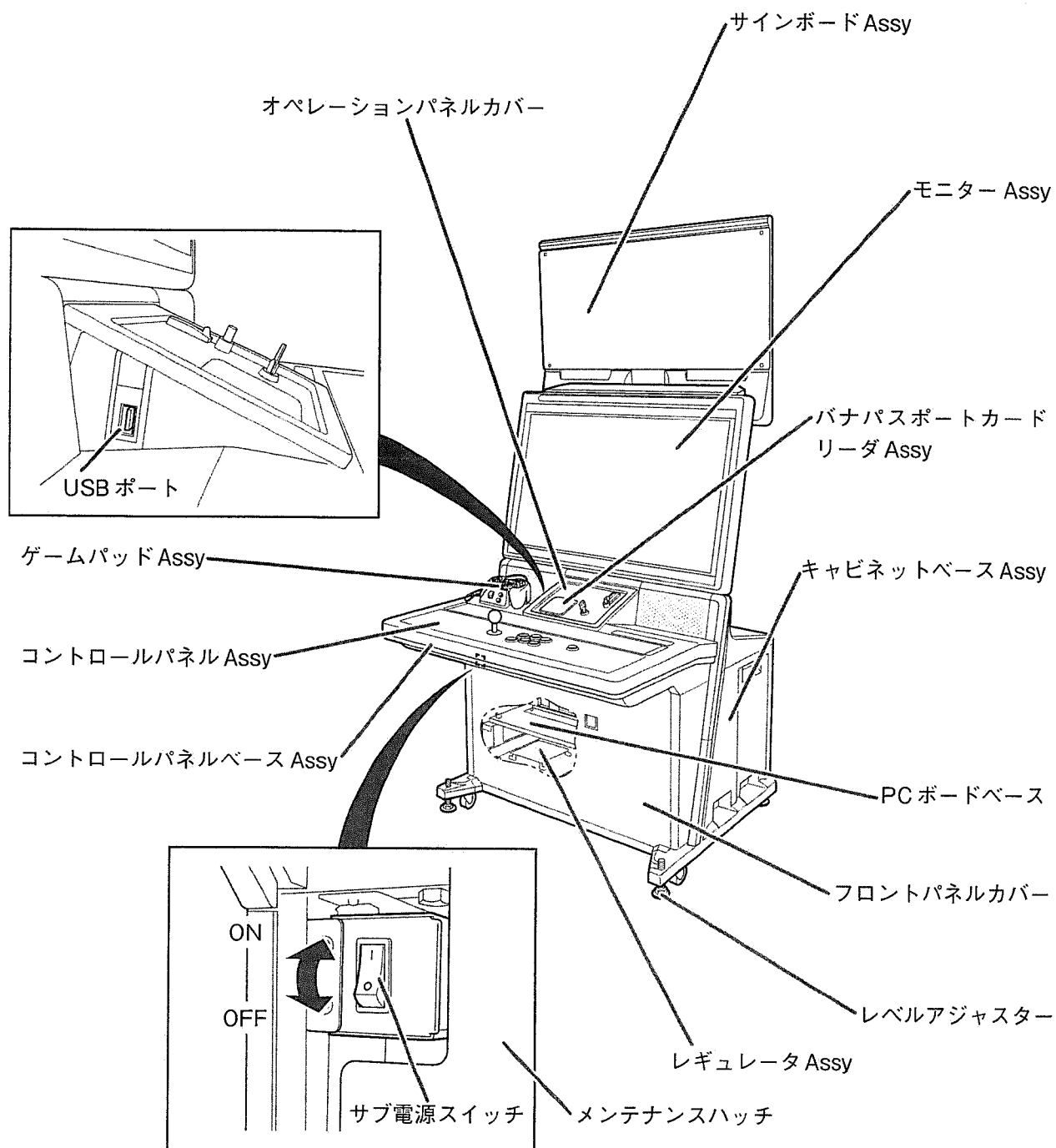
■ 梱包の内容物一覧

No.	名 称	仕 様	個数
1	GRIGIO (B/R) 取扱説明書	(本取扱説明書)	1
2	キャビネット Assy		1
3	サインボード Assy (付属ねじ：トルクスボルト M5 × 10 4本、M5 × 20 2本)		1
4	メンテナンス用鍵		2
5	キャッシュボックス用鍵		2
6	電源コード		1
7	投入シール (A)		1
8	投入シール (B)		1

※ 電源コードは本機専用です。他の機器には使用しないでください。

4. 全体の構成（各部の名称）

■正面



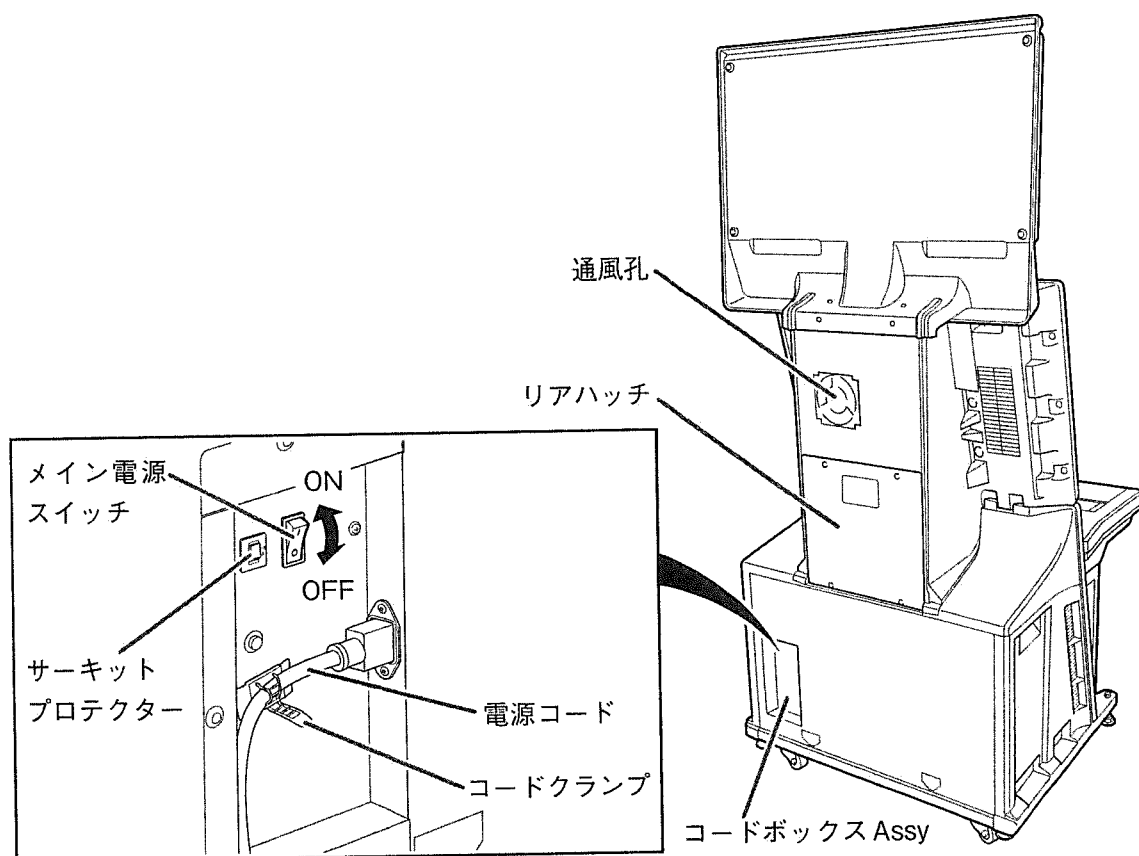
1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

全体の構成（各部の名称）

故障対策

4. 全体の構成 (各部の名称)

■背面



5. 設置、搬入条件

5-1 設置条件

⚠ 警告

- 本機の背面部の通風孔の近くにものを置いたり、壁などでふさがないようにください。本機内部が高温となり火災・故障の原因となります。

5-1-1 設置してはいけない場所

⚠ 警告

- 本機は屋内用の機械です。屋外や以下のような場所には絶対に設置しないでください。
 - ・ 直射日光が当たる所
 - ・ 雨漏り・漏水がある所
 - ・ 湿気が多い所
 - ・ ホコリっぽい所
 - ・ 暖房器具の近く
 - ・ 高温な所
 - ・ 極端に寒冷な所
 - ・ 温度差によって、結露のおそれがある所
 - ・ 非常口などの防災上障害になる所、消防設備などが設置されている所
 - ・ 不安定な場所や振動のある所

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

12

設置、
搬入条件故障
対策

5-1-2 プレイゾーンおよびメンテナンスゾーン



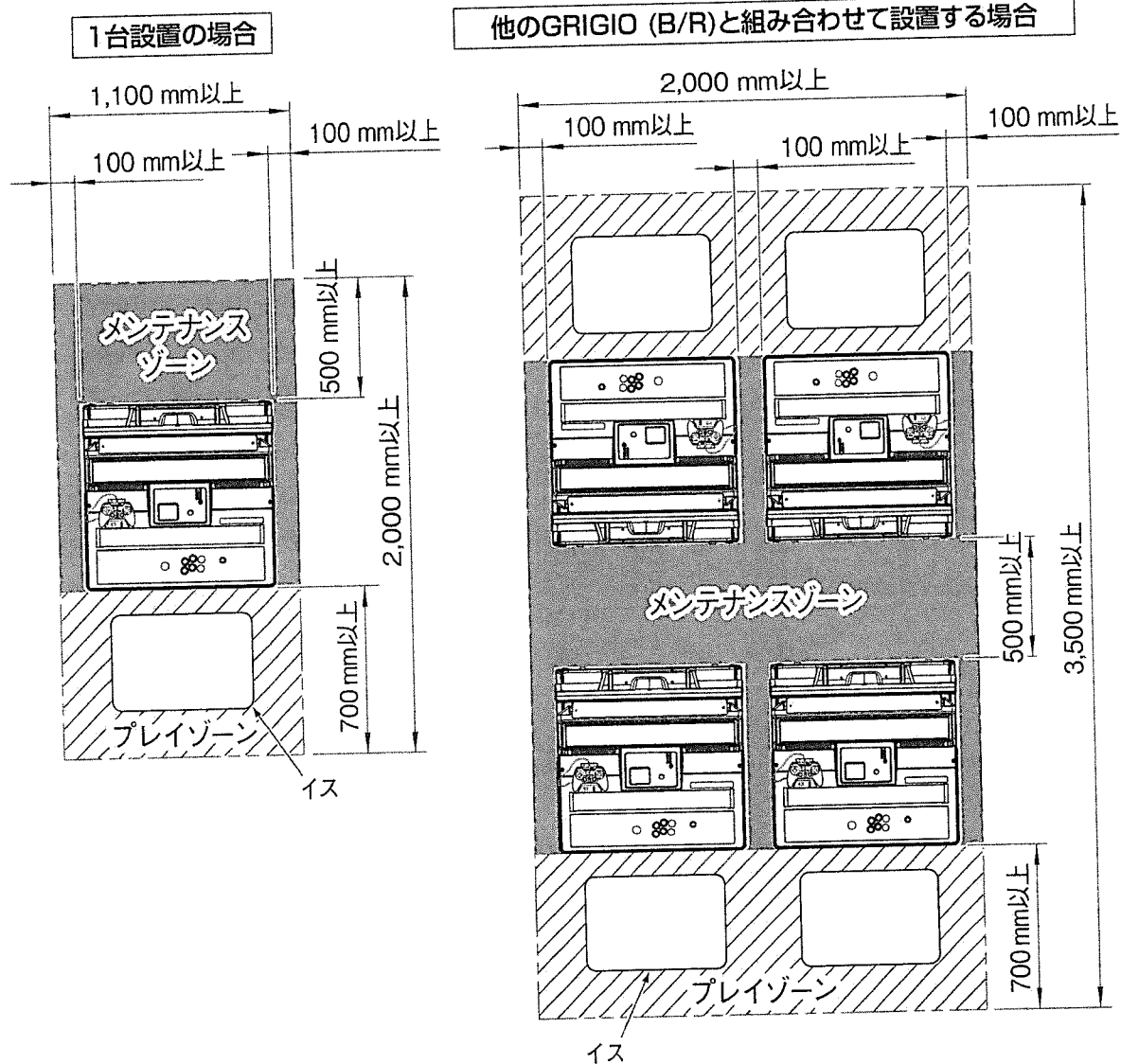
警告

- プレイヤーと、見学者・通行するお客様とが接触しないよう、下図のようなプレイゾーンを確保してください。



お願い

- 設置には、下図のプレイゾーンを設けてください。このプレイゾーンはメンテナンス作業のためにも必要となりますので、必ず確保してください。



5-2 搬入経路（扉、通路など）の必要寸法

搬入経路は、本機の高さと横幅に対してある程度の余裕が必要です。

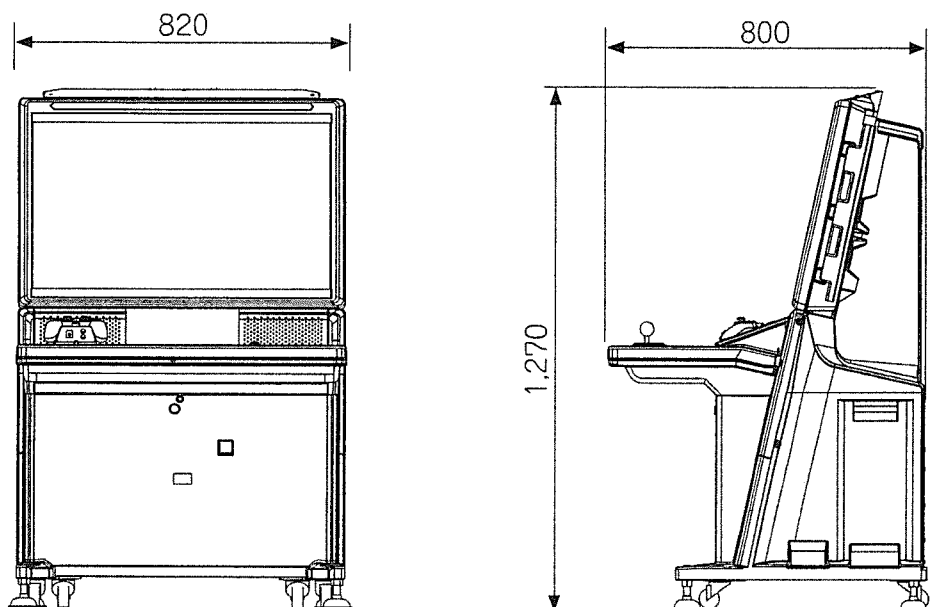
本機の出荷時のサイズは以下の通りです。（重量はゲーム PC ボードを含みません）

出荷時：横幅（W）820 ×奥行き（D）800 ×高さ（H）1,270〔mm〕 重量 100kg

上記寸法を参考にして、無理なく搬入できることをあらかじめ確認してください。

さらに、本機は搬入経路の条件に合わせて次頁のように分割できます。

※分割の必要がない場合は、P-41 の「8A-2 サインボード Assy の取り付け」へ進んでください。



1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

12

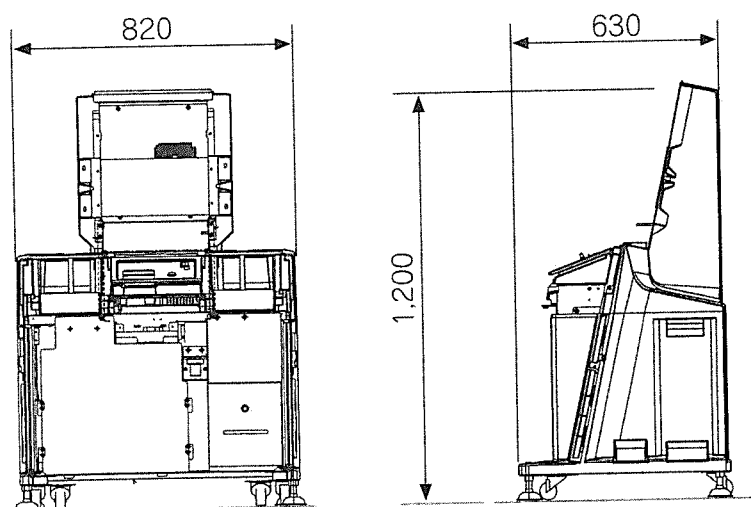
設置、搬入条件

故障対策

【分割時】（分割方法はP-34の「8A-1 分割」を参照）

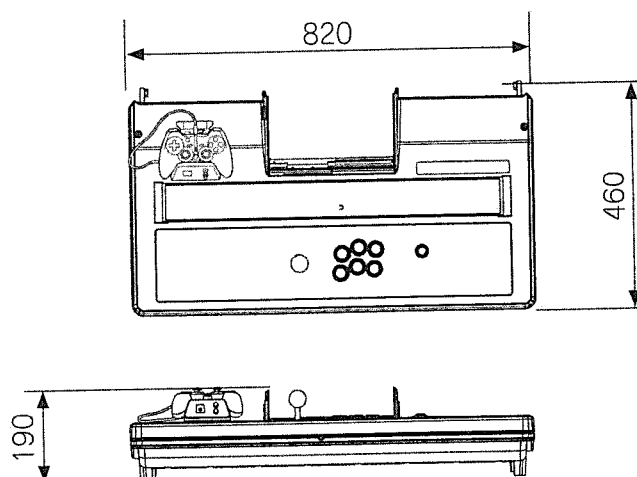
●キャビネットベース Assy

横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 630 × 高さ (H) 1,200 [mm] 重量 75kg



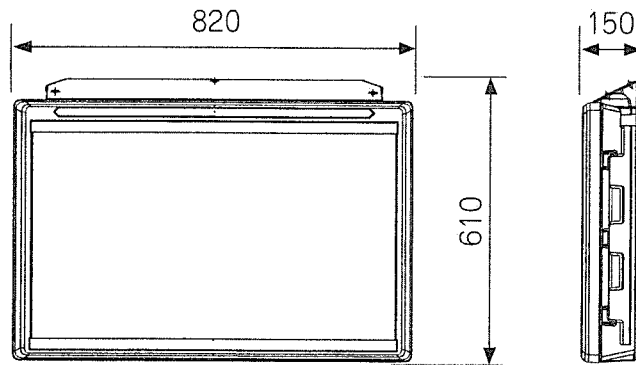
●コントロールパネルベース Assy

横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 460 × 高さ (H) 190 [mm] 重量 10kg



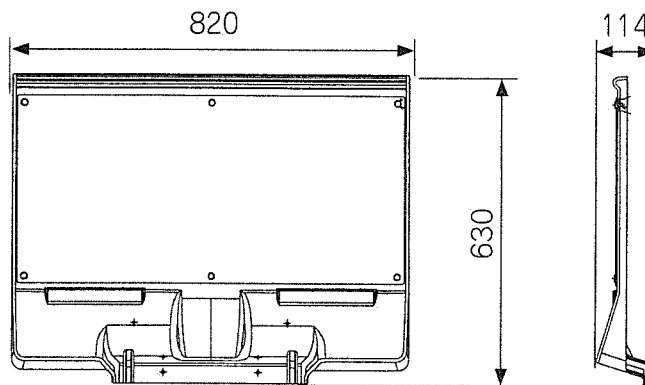
●モニター Assy

横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 150 × 高さ (H) 610 [mm] 重量 16kg



●サインボード* Assy

横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 114 × 高さ (H) 630 [mm] 重量 4kg



1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

12

設置、搬入条件

故障対策

6. 移動・運搬

警告

- 本機を斜面に放置しないでください。自然に動き出し、思わぬ事故の原因になります。

6-1 移動（フロア内）



- 本機に衝撃を与えないように、丁寧に運んでください。（液晶モニターは精密電子部品です）
- 短い距離を移動させるときも、必ずレベルアジャスターを一番上まで上げてください。（P-42 の「8A-3 レベルアジャスターの調整」を参照）

6-2 運搬

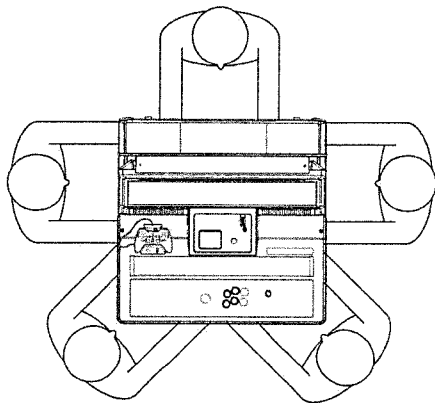
6-2-1 手運び(階段運搬時など)

⚠ 警告

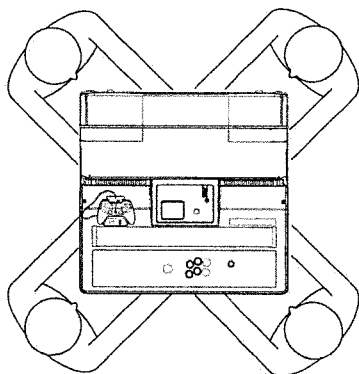
- 手運びするときは、必ずサインボードを取り外してください。(P-41の「8A-2 サインボード Assyの取り付け」を参照) 組み付けたまま手運びを行うと、思わぬ事故の原因となります。また、必要に応じて分割を行ってください。《P-13の「5-2 搬入経路(扉、通路など)の必要寸法」、P-34の「8A-1 分割」を参照》
 - 手運びするときは、必ず下記の人数で行ってください。無理に運ぶと思わぬ事故の原因となります。
 - ・本体(サインボード取り外し)(100kg) : 5人以上
- 【本体分割時】
- ・キャビネットベース Assy (75kg) : 4人以上
 - ・コントロールパネルベース Assy (10kg) : 1人以上
 - ・モニター Assy (16kg) : 2人以上



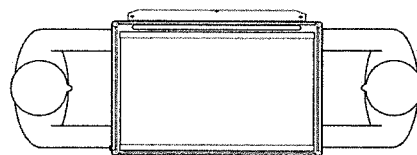
- 段差のある所から降ろすときは、衝撃を与えないでください。
- 本機を破損することのないように、丁寧に運んでください。
- 必ずレベルアジャスターを一番上まで上げてください。(P-42の「8A-3 レベルアジャスターの調整」を参照)



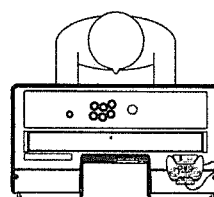
本体(サインボード取り外し)



キャビネットベース Assy



モニター Assy



コントロールパネルベース Assy

6-2-2 車両などへの積み降ろし



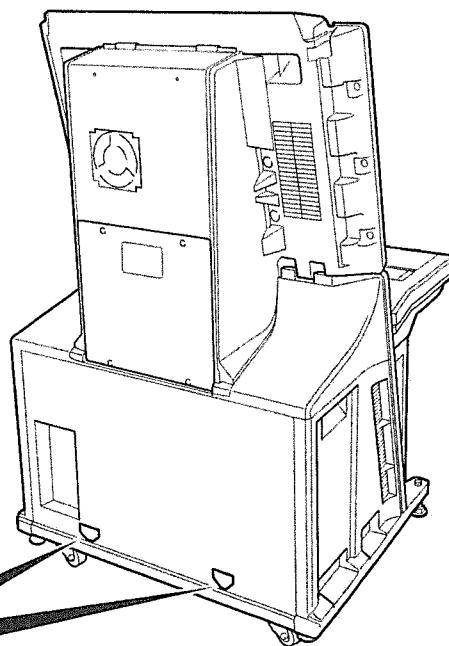
警告

- 本機を車両等へ積み降ろしする場合は、必ずサインボード Assy を外して、運びやすい状態にしてください。(P-34 の「8A-1 分割」を参照) 分割しないで車両等への積み降ろしを行うと思わぬ事故の原因となります。
- フォークリフトを使っての移動・運搬および積み降ろしの際は、フォークを指定の位置に差し込み、十分にバランスを考慮しながら行ってください。万一、違う位置にフォークを入れると、バランスが崩れ思わぬ事故の原因となります。



- 段差のある所から降ろすときは、衝撃を与えないでください。
- 本機を破損することのないように、丁寧に運んでください。
- 必ずレベルアジャスターを一番上まで上げてください。(P-42 の「8A-3 レベルアジャスターの調整」を参照)

フォークステッカー



6-2-3 車載運搬

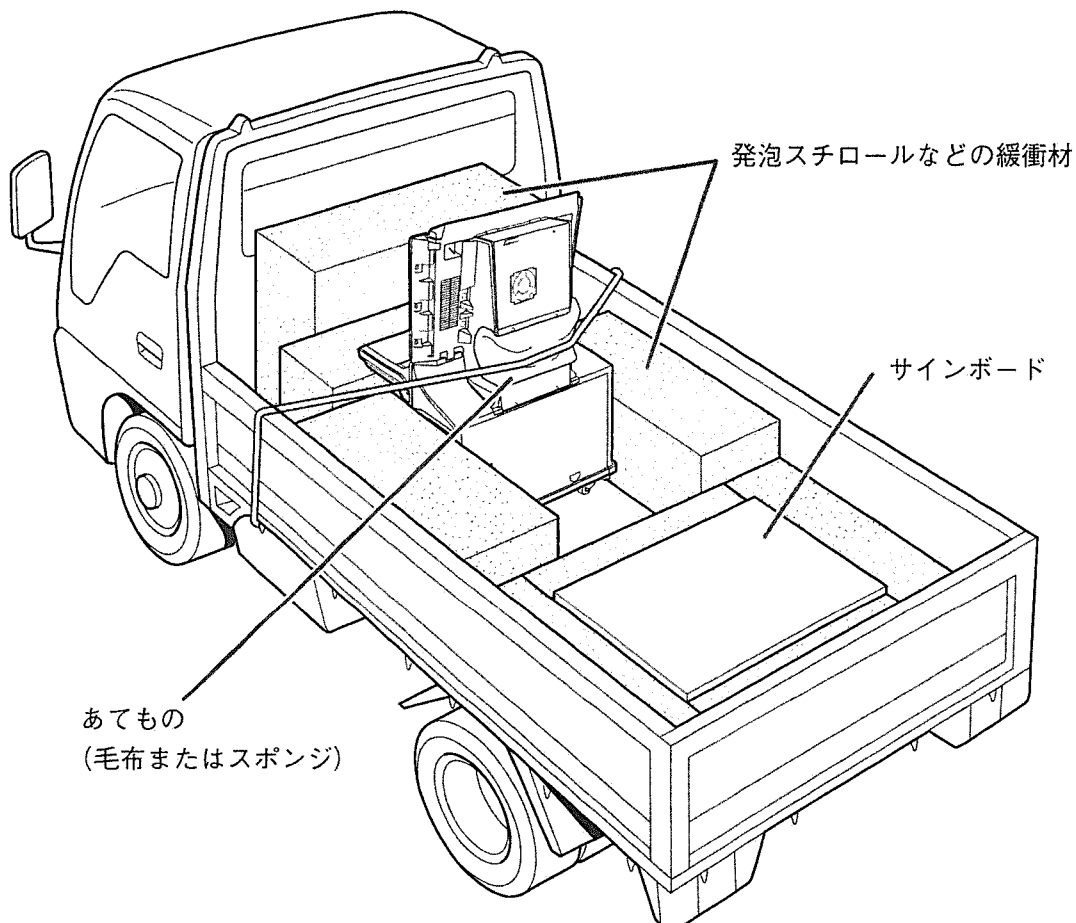
⚠ 警告

- 本機を車両に積載して運搬するときは、車両運行中の加減速で動き出すことのないように、しっかりと固定してください。固定しないと思わぬ事故の原因となります。
- 必ずサインボードを取り外し、運びやすい状態にしてください。(P-41の「8A-2 サインボード Assyの取り付け」を参照) 取り外さないで車両運搬を行うと思わぬ事故の原因となります。



お願い

- 段差のある所から降ろすときは、衝撃を与えないでください。
- 本機を破損することがないように、丁寧に運んでください。
- ロープ掛けをするときは、以下の事項を守ってください。
 - ・ 必ずロープを下の図に示した位置に掛けて固定してください。
 - ・ 本機の表面を保護するため、荷台と本機の間に発泡スチロールなどの緩衝材を入れてください。



7. 運営

⚠ 警告

- 万一、異常が発生した場合には、ただちにメイン電源スイッチを OFF にして運営を中止してください。その後必ず、コンセントから電源コードのプラグを抜いてください。異常を放置したまま運営すると、火災や事故の原因となります。
- 電源プラグにホコリがたまると火災の原因となりますので、定期的に点検してホコリを取り除いてください。
- 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください。接触が悪いと発熱し、火災やヤケドの原因となります。
- 本取扱説明書の説明、指定の手順 (P-34 の「8A. 設置組立」を参照) に従って設置を行ったことを必ず確認してから、運営するようにしてください。正しく設置されていない場合、思わぬ事故の原因となります。
- 警告表示は安全のため重要な注意事項が記載されています。以下のことを守ってください。(警告表示の貼付位置は、P-3 の「1-4 本機に貼られている“警告表示”の説明」を参照)
 - ・ 本機に貼付されている警告表示は、十分読めるように設置場所、照明、汚れなどに注意してください。また他のゲーム機などによって隠れないようにしてください。
 - ・ 警告表示は、取り外したり、改変しないでください。
 - ・ 警告表示が著しく汚れたり、破損した場合は、新しい警告表示に貼り替えてください。警告表示のお求めについては、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。
- 本機を安全にご使用していただくために、本取扱説明書記載の営業開始前点検 (P-22 の「7-3 営業開始前の点検」)、保守 (P-50 の「8B. 保守」) を必ず行ってください。これら点検、保守を怠ると思わぬ事故の原因となります。

7-1 プレイしてはいけない人

⚠ 警告

- プレイヤーの安全のため、次に該当する人がプレイしないようご注意ください。事故の原因となります。
 - ・ 本機に取り付けられている警告表示の内容に反する行為をする人

7-2 プレイする時の安全上の注意

⚠ 注意

- プレイヤーがゲームの映像や光の刺激で気分が悪くなった場合は、すぐにゲームを中断させ、休けいをとるよう対応をしてください。
- ごくまれに光の刺激やテレビゲームなどにより、けいれんや意識を失うなどの症状を起こす人がいます。そのような症状を起こされた方には、すぐに医師の診断を受けることを勧めてください。特にプレイヤーが小学生未満の場合は、必ず保護者が監視するよう指示してください。

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

12

運営

故障
対策

7-3 営業開始前の点検

営業開始前に、以下の項目を点検してください。
異常がある場合は、P-51 の「8B-2 故障対策」を参照して対処してください。

7-3-1 安全上の点検（電源スイッチ ON 前）

⚠ 警告

- 部品が損傷、破損、劣化したまま、もしくは取り付けに不備があるまま本機を運営しますと、プレイヤーまたは周囲のお客様がケガをするおそれがあります。異常を発見したら、すみやかに交換してください。部品のお求めについては、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。
- 運営前に以下の箇所を確認してください。事故やケガを防ぐため必要です。

- (1) 警告表示が正常に読めるか。(P-3 の「1-4 本機に貼られている“警告表示”の説明」を参照)
- (2) 本機にガタつきがないように、レベルアジャスターが全て調整されているか。(P-42 の「8A-3 レベルアジャスターの調整」を参照)
- (3) スペースが確保されているか。(P-12 の「5-1-2 プレイゾーンおよびメンテナンスゾーン」を参照)
- (4) 電源コード、LAN ケーブルにプレイヤーや他のお客様がつかずかないように設置されているか。
- (5) モニター Assy を固定しているねじが緩んでいないか。(P-39 の「8A-1-2 モニター Assy の取り外し」を参照)

以下の項目は電源スイッチ ON 後に点検してください。異常が見つかった場合は、ただちにメイン電源スイッチを OFF にして運営を中止してください。その後、コンセントから電源プラグを抜き、購入先または弊社にご連絡ください。
弊社の連絡先は P-114 の「12-4 お問い合わせ先」に記載されております。

- (6) 電源コードの一部や、プラグが異常に熱くないか。
- (7) 本機にさわるとビリビリと電気を感じないか。
- (8) こげくさい臭いがしたり、異常な音、振動がないか。
- (9) コンパネガラスやサインボード Assy に割れはないか。
- (10) その他の異常、故障がないか。

7-3-2 機能上の点検（電源スイッチ ON 後）

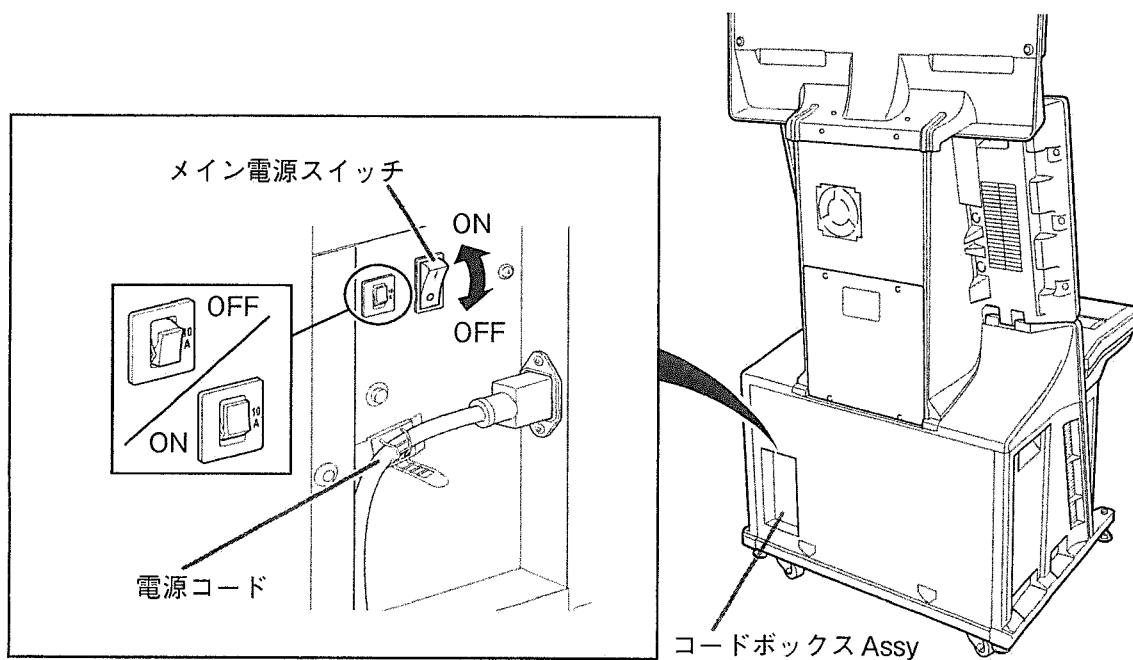
- (1) 音声確認。(各スピーカーから音が出ているか) (P-26 の「7-4-3 調整用スイッチ」及び、各ゲームの取扱説明書を参照)
- (2) LED ライト PC ボードの確認。(ランプが点灯しているか)
- (3) 映像確認。(液晶モニターが映るか) (P-28 の「7-5 モニターの調整」を参照)
- (4) パナパスポートカードリーダは正常か。(各ゲームの取扱説明書を参照)
- (5) ネットワーク通信は正常か。(各ゲーム、またはゲーム PC ボード、通信キットの取扱説明書を参照)
- (6) コインを投入したとき正常に動作するか。(各ゲームの取扱説明書を参照)

7-4 電源スイッチと調整スイッチの説明

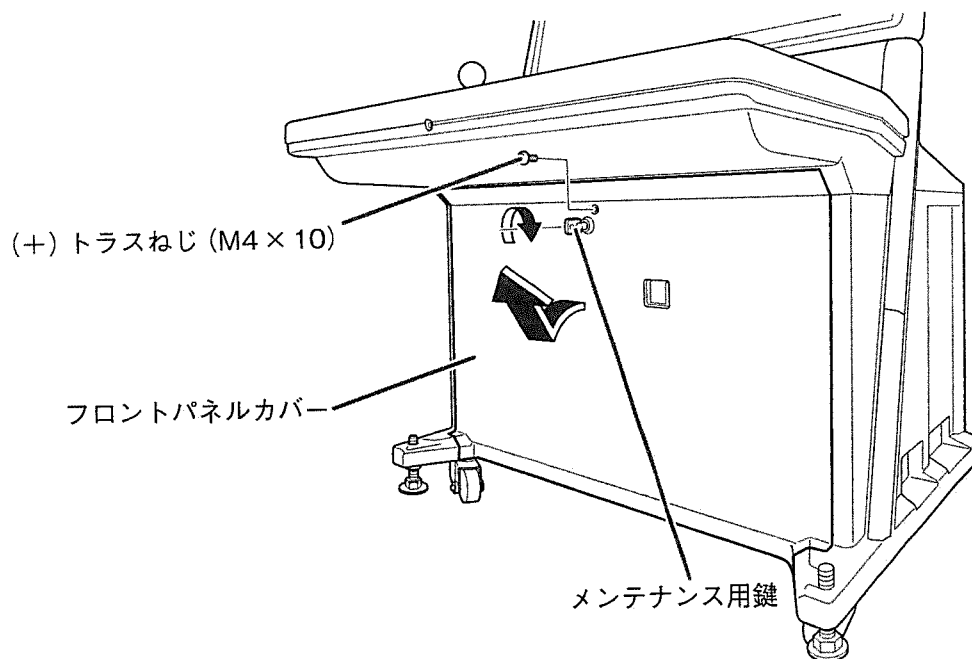
遊び方やテストモードの説明は、それぞれのゲーム PC ボードの取扱説明書をご確認ください。

7-4-1 電源スイッチをONにする

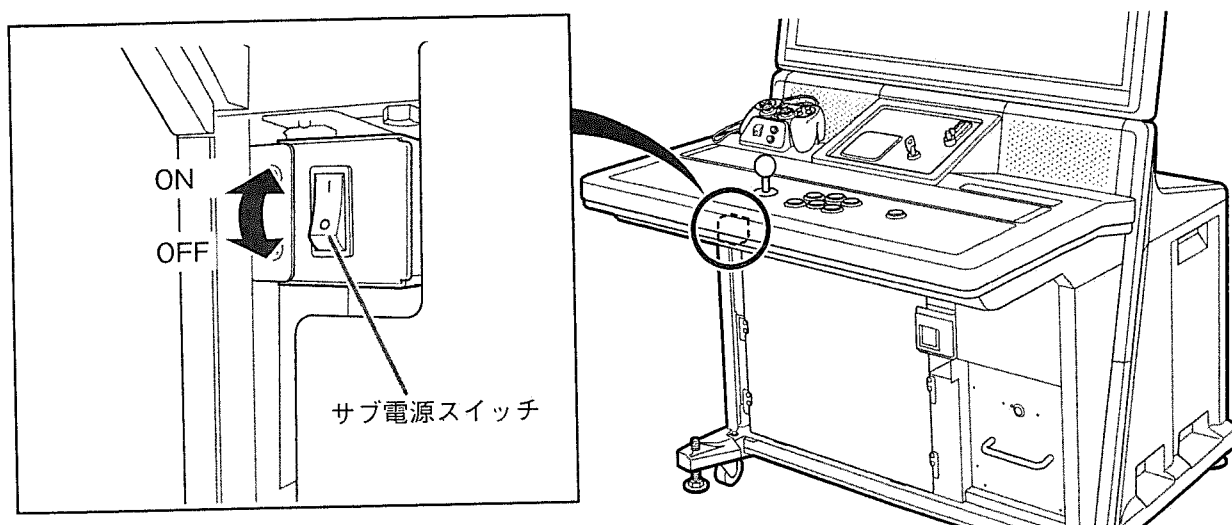
- 1 コードボックス Assyにあるメイン電源スイッチをONにします。サーキットプロテクターがOFFになっている場合は、一度メイン電源スイッチをOFFにしてからサーキットプロテクターをONにして、再度メイン電源スイッチをONにします。



- 2** (+)トラスねじ(M4×10)1本を外し、付属のメンテナンス用鍵でロックを開けて、フロントパネルカバーを取り外します。

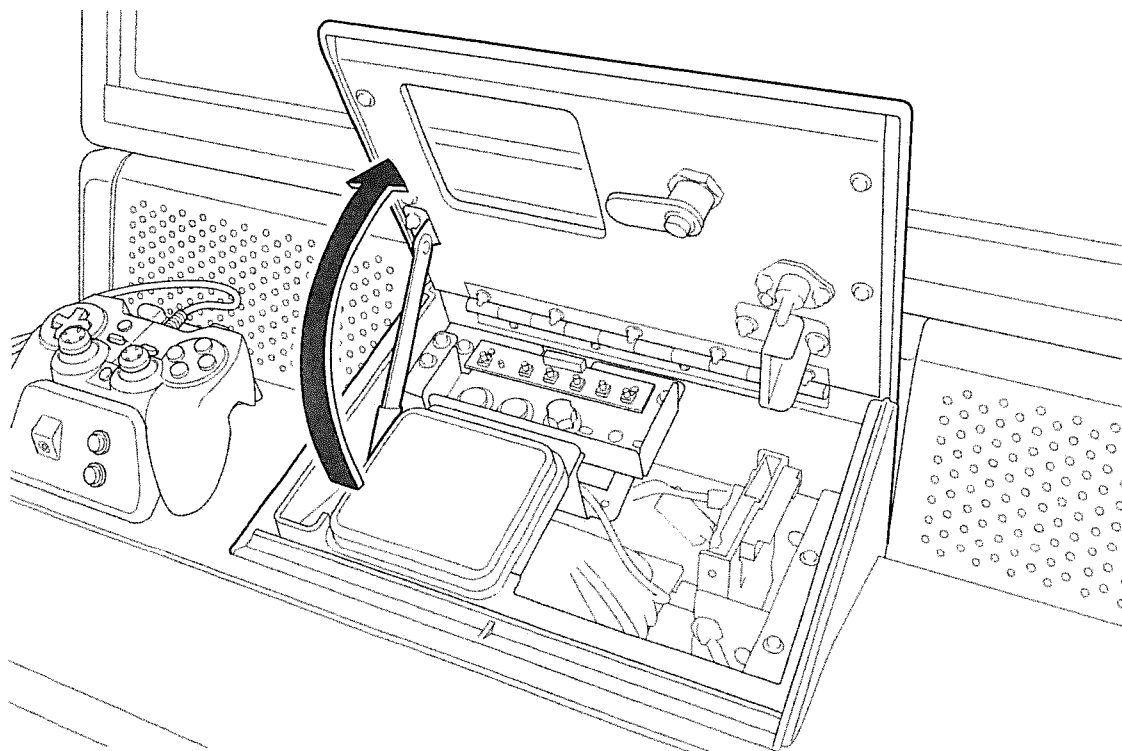
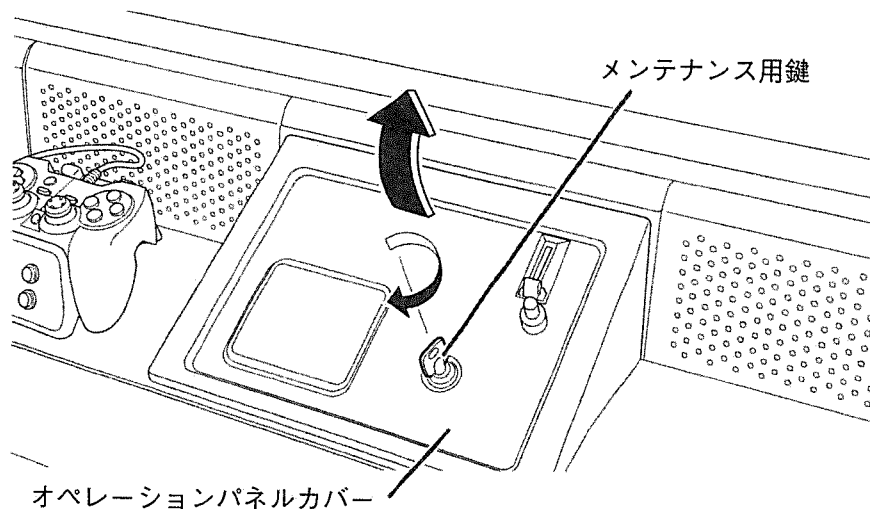


- 3** サブ電源スイッチをONにします。



7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉

- 1** メンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。開ききるとロックされます。



- 2** オペレーションパネルカバーは、開く方向へもう一度動かすとロックが外れて閉じることができます。

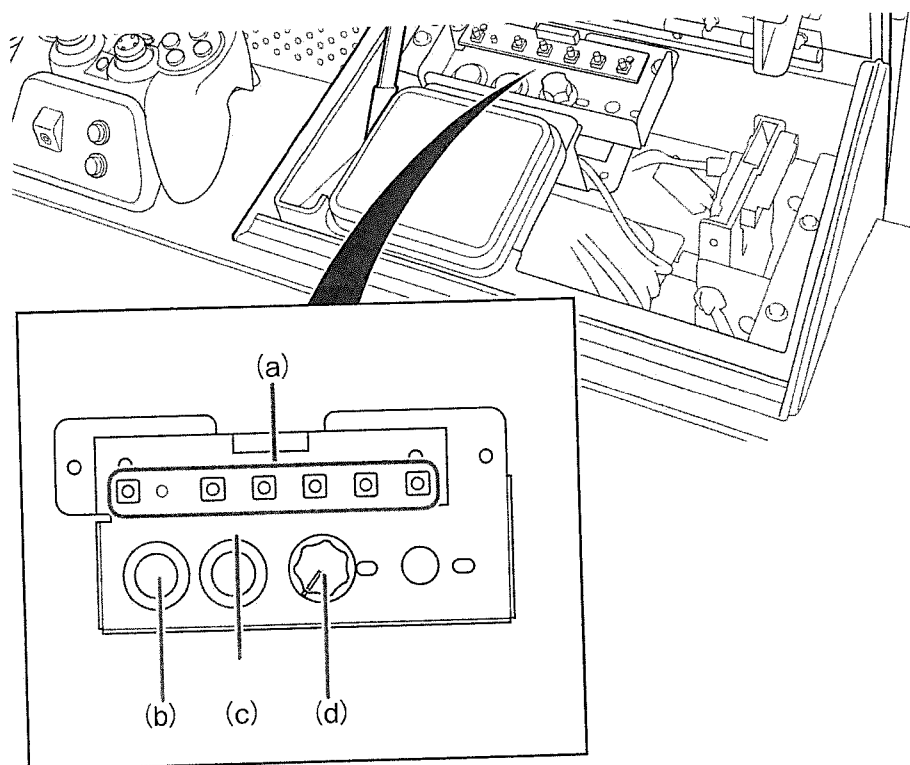
1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

運営

故障
対策

7-4-3 調整用スイッチ

オペレーションパネルカバーをメンテナンス用鍵で開けると調整用スイッチがあります。



(a) モニター調整スイッチ

モニターの調整に使用します。(P-28 の「7-5 モニターの調整」を参照)

(b) テストスイッチ (黄)

ゲーム画面 (またはアトラクト画面) でこのスイッチを押すとテストモード画面になります。ゲーム画面に戻るには、テストモードのメニューから EXIT を選択して、テストモードを終了させてください。

※テストモードに入った後の操作は、コントロールパネル Assy 上のボタン及びレバーなどで行います。

(c) サービススイッチ (赤)

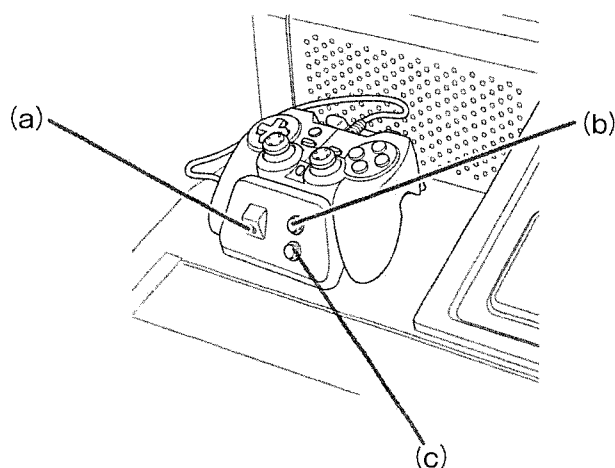
このスイッチを押すと、コインカウンターを作動させずにクレジット数を増やせます。

(d) 音量ボリューム

スピーカーの音量を調整します。(右に回すと音量が大きくなります)

7-4-4 ヘッドフォンジャック・ボリューム調整スイッチ

ヘッドフォンジャックおよびボリューム調整スイッチは、ゲームパッド Assy にあります。



(a) ヘッドフォンジャック

φ 3.5mm 3極ミニジャック専用です。

ヘッドフォンを挿した時に、音量が最小値になります。

(b) ボリューム調整スイッチ (up)

ヘッドフォンの音量を大きくします。

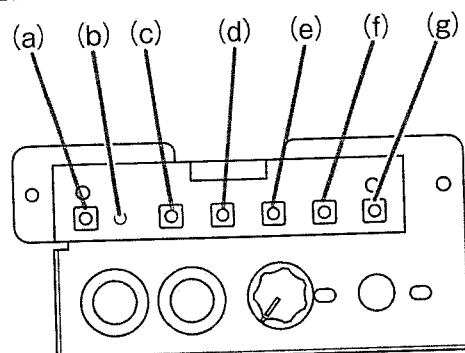
(c) ボリューム調整スイッチ (down)

ヘッドフォンの音量を小さくします。

※ヘッドフォンの音量は 16 段階で調整することができます。

7-5 モニターの調整

モニターの調整は、モニター調整スイッチを使用して行います。



(a) ON/OFFスイッチ

モニターの電源をオン、オフします。

(b) LED

色によってモニターの状態を表します。

緑：動作中

赤：入力信号なし

消灯：電源 OFF

(c) EXIT/SELECTスイッチ

選んだ項目を実行します。

※ OSD（設定画面表示）非表示時に EXIT/SELECT スイッチを押すと、アナログ入力信号（D-SUB）とデジタル入力信号（DVI）を切り替えます。

(d) RIGHTスイッチ

メニュー項目の選択（上方向）、及び項目の調整（調整値増加・トラックバーのスライダー右移動）を行います。

OSD（設定画面表示）非表示時：画面位置を自動調整します。（アナログ入力時のみ）

(e) LEFTスイッチ

メニュー項目の選択（下方向）、及び項目の調整（調整値減少・トラックバーのスライダー左移動）を行います。

※ OSD（設定画面表示）非表示時に LEFT スイッチを押すと、ブライトネス / コントラスト設定画面を表示します。

(f) MENUスイッチ

OSD（設定画面表示）非表示時：メインメニューを表示します。

メインメニュー表示時：メインメニューを終了します。

サブ設定画面表示時：メインメニューに戻ります。

(g) AUTOスイッチ

本機では使用しません。

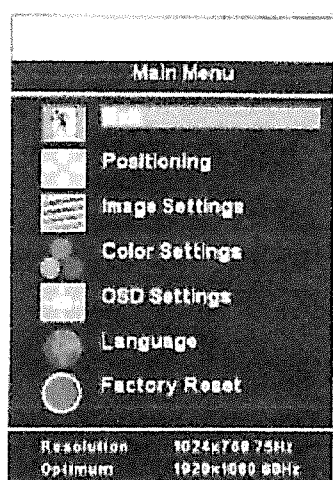
7-5-1 モニター調整方法 (OSD (設定画面表示) での操作)



- 映像がアナログ入力で画面サイズや表示位置が適切でない場合は、OSD (設定画面表示) を非表示にしてから RIGHT スイッチを押してください。画面位置が自動調整されます。

- (1) モニターの電源がオフの場合は、ON/OFF スイッチを押してオンにします。
- (2) MENU スイッチを押してメインメニューを表示します。
- (3) LEFT スイッチまたは RIGHT スイッチを押して調整する項目を選択します。
- (4) EXIT/SELECT スイッチを押して実行します。
- (5) LEFT スイッチまたは RIGHT スイッチを押して、現在の設定を変更します。

メインメニュー / Main Menu



- (1) Exit
メインメニューを終了します。
- (2) Positioning
ポジショニング画面に移動します。モニター画面の位置を調整します。
- (3) Image Settings
イメージセッティング画面に移動します。モニター画面の画質を調整します。
- (4) Color Settings
カラーセッティング画面に移動します。モニター画面の色を調整します。
- (5) OSD Settings
オンスクリーンディスプレイセッティング画面に移動します。OSD (設定画面表示) を調整します。
- (6) Language
ランゲージ画面に移動します。OSD (設定画面表示) の言語を設定します。
- (7) Factory Reset
リセットトゥファクトリーセッティング画面に移動します。各項目の設定や値を工場出荷設定に戻します。

メインメニューの下部には、現在の設定値・推奨値が表示されます。

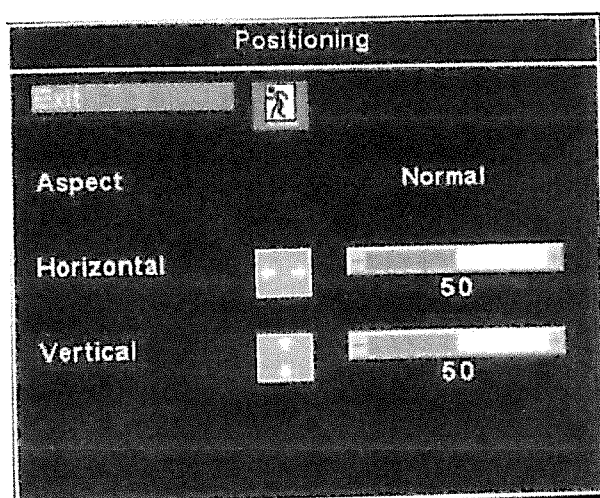
Resolution (画面解像度・リフレッシュレート)

Optimum (最適な画面解像度・リフレッシュレート)

- ※サブ設定画面からメインメニューに戻るには [Exit] を選択してください。
- ※メインメニューまたはサブ設定画面が表示されているときに MENU スイッチを押すと、OSD（設定画面表示）が消えます。
- ※スイッチ操作を行わないまま [OSD Hold Time] で設定した時間が経つと、自動的に OSD（設定画面表示）が消えます。
- ※ OSD（設定画面表示）が消えたときに、調整や設定の内容が自動的に保存されます。
- ※ OSD（設定画面表示）を表示しているときには電源を切らないでください。調整や設定の内容を保存できない場合があります。

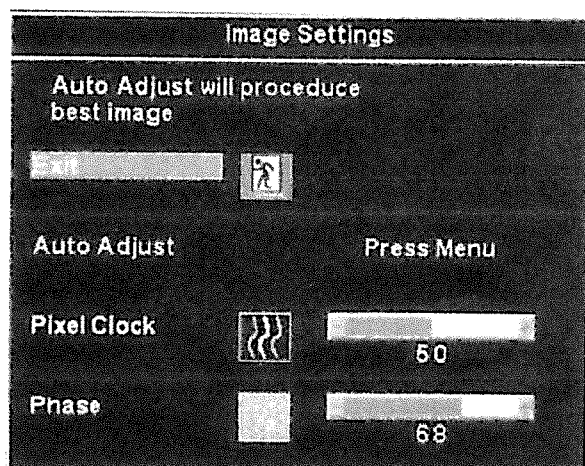
7-5-2 各項目調整・設定画面

ポジショニング / Positioning



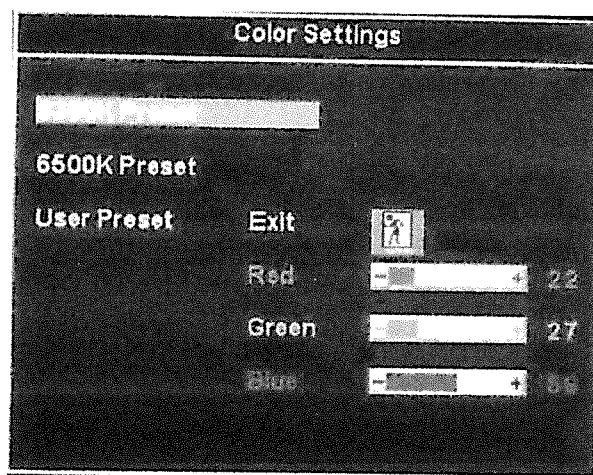
- (1) Exit
メインメニューに戻ります。
- (2) Aspect
画面のアスペクト比を 4:3 (Normal)、16:9 (Wide) から選択します。(設定値: Normal / Wide) (工場出荷設定: Normal)
- (3) Horizontal
画面の水平方向位置を調整します。(アナログ入力時のみ) (調整値: 0 ~ 100) (工場出荷設定: 50)
- (4) Vertical
画面の垂直方向位置を調整します。(アナログ入力時のみ) (調整値: 0 ~ 100) (工場出荷設定: 50)

イメージセッティング / Image Settings



- (1) Exit
メインメニューに戻ります。
- (2) Auto Adjust
水平・垂直方向位置、クロック、位相を自動的に調整します。(アナログ入力時のみ)
- (3) Pixel Clock
画面にちらつきやじみが生じたときに調整(クロック調整)します。(アナログ入力時のみ)(調整値: 0 ~ 100)(工場出荷設定: 任意)
- (4) Phase
画面にちらつきやじみが生じたときに調整(サンプリング調整)します。(アナログ入力時のみ)(調整値: 0 ~ 100)(工場出荷設定: 任意)

カラーセッティング / Color Settings



- (1) 9300K Preset / 6500K Preset
画面の色温度を選択します。(設定値: 9300K Preset / 6500K Preset)(工場出荷設定: 9300K Preset)
- (2) Exit
メインメニューに戻ります。
- (3) User Preset
画面の赤色(Red) / 緑色(Green) / 青色(Blue)を調整します。(調整値: 各 0 ~ 100)(工場出荷設定: 各 50)

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

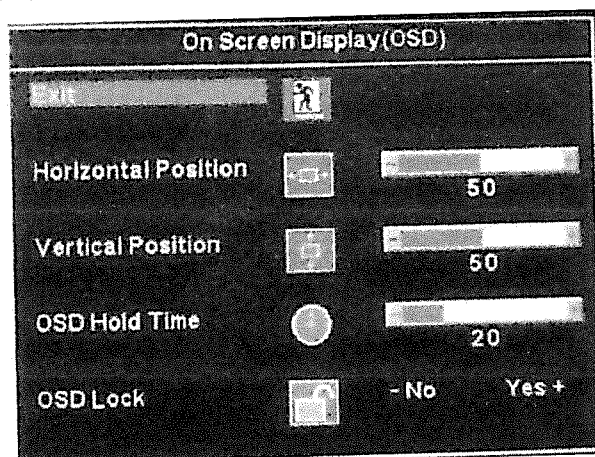
11

12

運営

故障
対策

オンスクリーンディスプレイ / On Screen Display(OSD)



- (1) Exit
メインメニューに戻ります。
- (2) Horizontal Position
OSD（設定画面表示）の水平方向位置を調整します。（調整値：0 ～ 100）（工場出荷設定：50）
- (3) Vertical Position
OSD（設定画面表示）の垂直方向位置を調整します。（調整値：0 ～ 100）（工場出荷設定：50）
- (4) OSD Hold Time
OSD（設定画面表示）が消えるまでの時間（分）を調整します。（調整値：5 ～ 60）（工場出荷設定：20）
- (5) OSD Lock
OSD（設定画面表示）の調整を許可するかどうか設定します。（工場出荷設定：No）

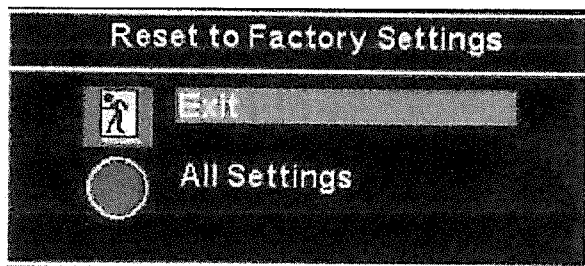
ランゲージ / Language



- (1) Exit
メインメニューに戻ります。

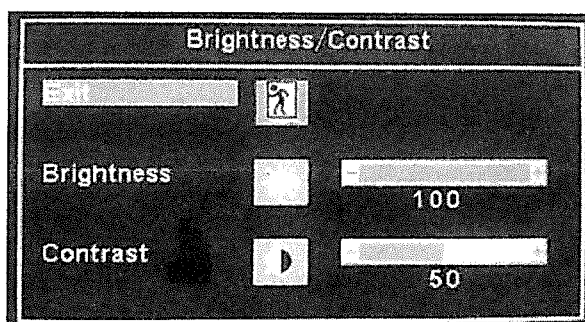
- (2) English / Español / Français / Deutsch / 日本語
 OSD（設定画面表示）の表示言語を切り替えます。（設定値：English / Español / Français / Deutsch / 日本語）（工場出荷設定：English）

リセットトゥファクトリーセッティング / Reset to Factory Settings



- (1) Exit
 メインメニューに戻ります。
- (2) All Settings
 各項目の設定や値を工場出荷設定に戻します。

ブライトネス・コントラスト / Brightness / Contrast



- (1) Exit
 メインメニューに戻ります。
- (2) Brightness
 画面の明るさを調整します。（調整値：0 ～ 100）（工場出荷設定：100）
- (3) Contrast
 画面のコントラストを調整します。（調整値：0 ～ 100）（工場出荷設定：50）

8. 技術者用マニュアル —必ず技術者が行ってください—

8A. 設置組立

⚠ 警告

- 本機の設置、および移動・運搬のための分解、組立は、本取扱説明書を参照し、作業内容を十分把握した技術者が行ってください。作業内容を十分把握した技術者以外の方がこれらの設置作業を行うと、思わぬ事故の原因となります。
- 作業員や他の人が感電や事故、ケガをしないように、および電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。
- 設置作業終了後、改めて本機の安全確認を行ってください。確認内容については、本取扱説明書 P-22 の「7-3-1 安全上の点検（電源スイッチ ON 前）」を参照してください。

※搬入時など、必要に応じて各 Assy を分割してください。分割の必要がない場合は、P-41 の「8A-2 サインボード Assy の取り付け」へ進んでください。

8A-1 分割

⚠ 警告

- 作業員や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

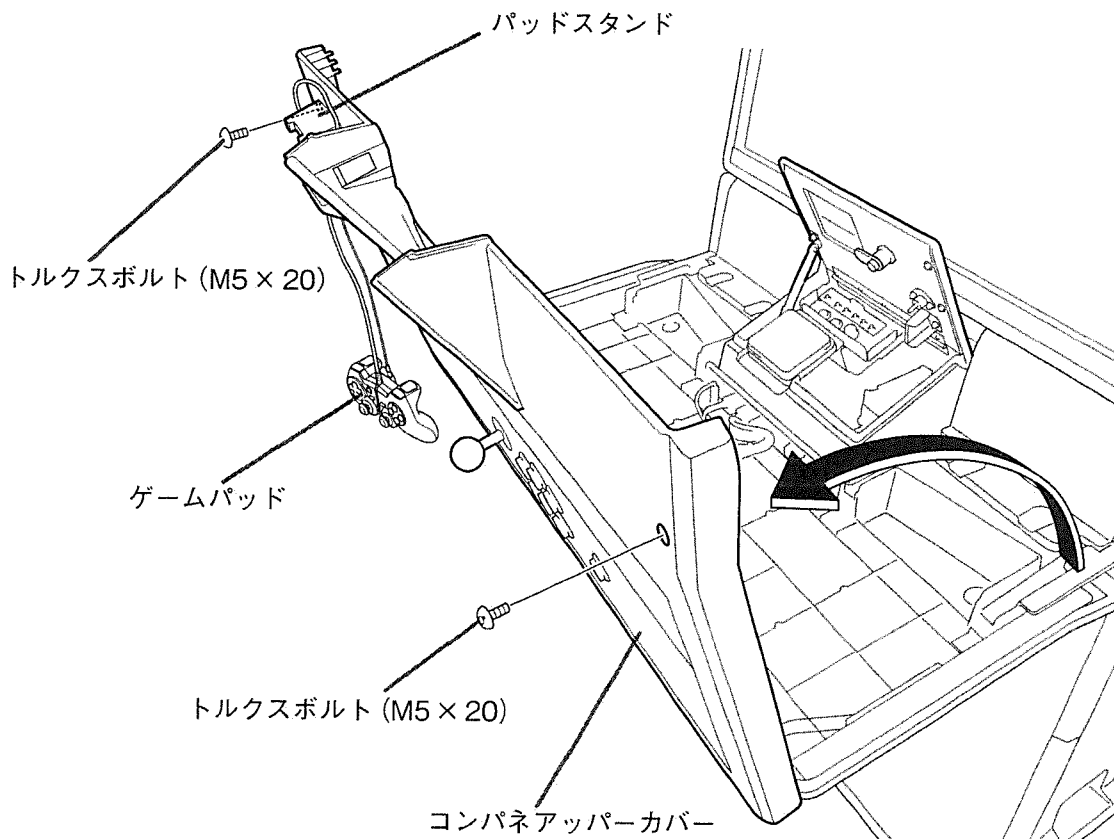
※搬入時など、必要に応じてコントロールパネルベース Assy、モニター Assy をそれぞれ分割することができます。それぞれの寸法については、P-13 の「5-2 搬入経路（扉、通路など）の必要寸法」を参照してください。

8A-1-1 コントロールパネルベース Assy の取り外し

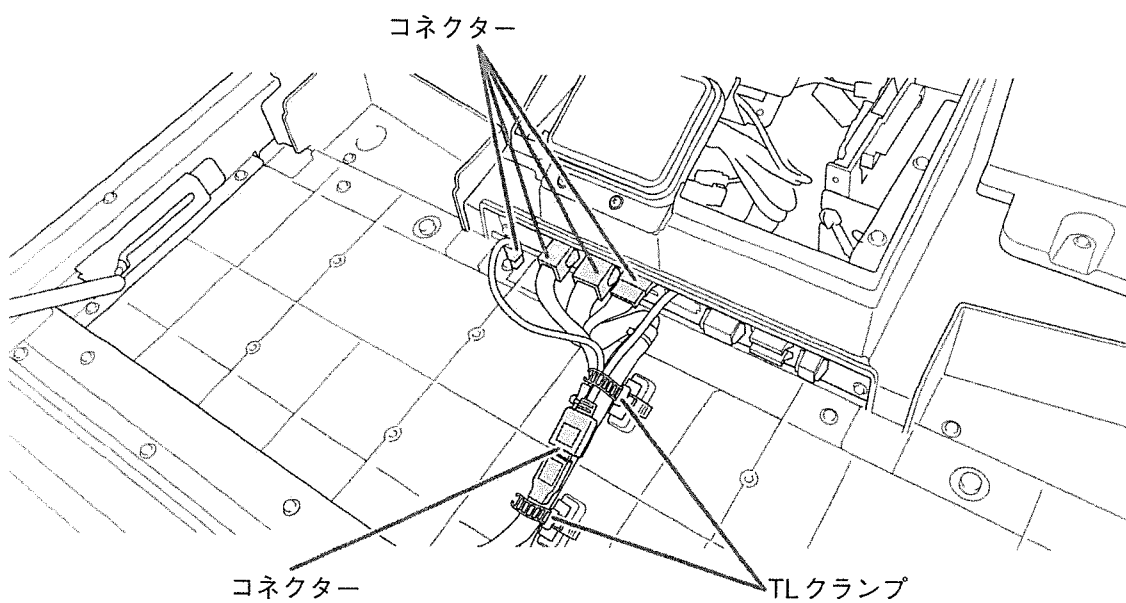
- 1 (+) トラスねじ (M4 × 10) 1 本を外し、付属のメンテナンス用鍵でロックを開けて、フロントパネルカバーを取り外します。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」の 2 を参照)
- 2 付属のメンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。開ききるとロックされます。(P-25 の「7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉」を参照)
- 3 ゲームパッドをパッドスタンドから外して、手前側に垂らします。

— 必ず技術者が行ってください —

- 4** トルクスボルト (M5 × 20) 2本を外して、コンパネアッパーカバーを持ち上げて開きます。コンパネアッパーカバーは、開ききるとロックされます。



- 5** TL クランプ2個のロックを外して、コネクター5個を外します。



1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

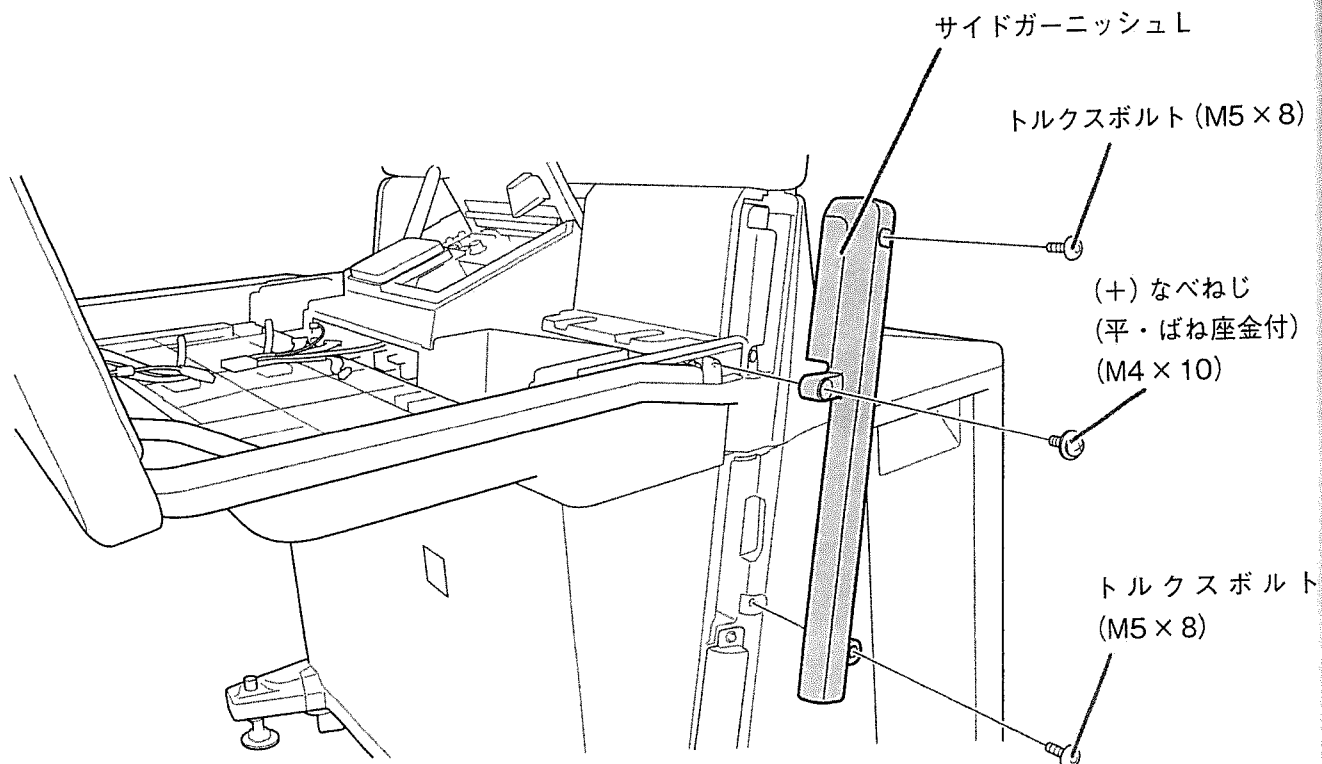
12

設置組立・技術者用マニュアル

故障対策

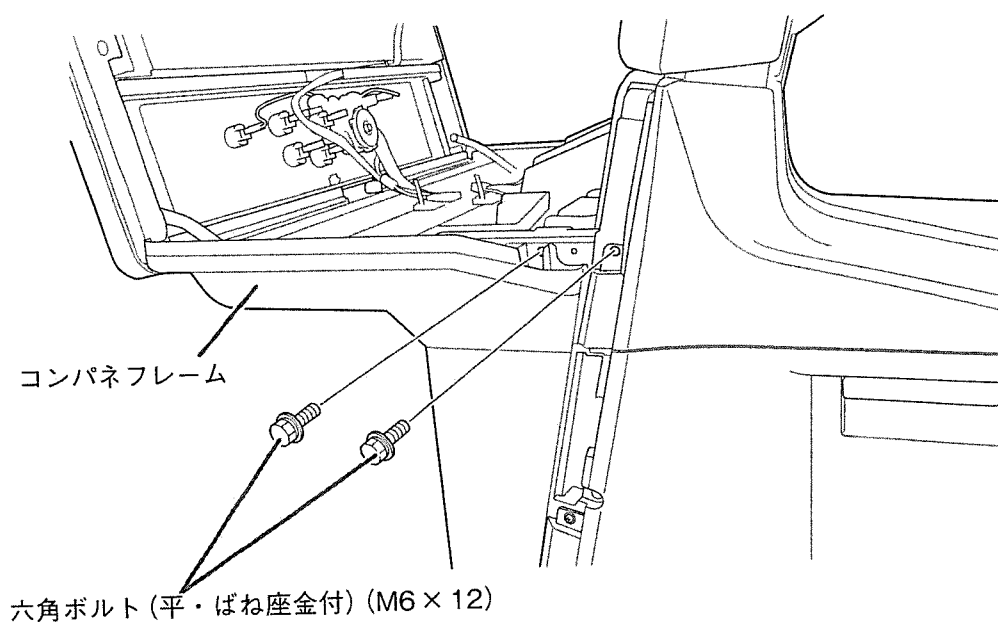
— 必ず技術者が行ってください —

- 6** (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 10) 1 本とトルクスボルト (M5 × 8) 2 本を外し、サイドガーニッシュ L を取り外します。



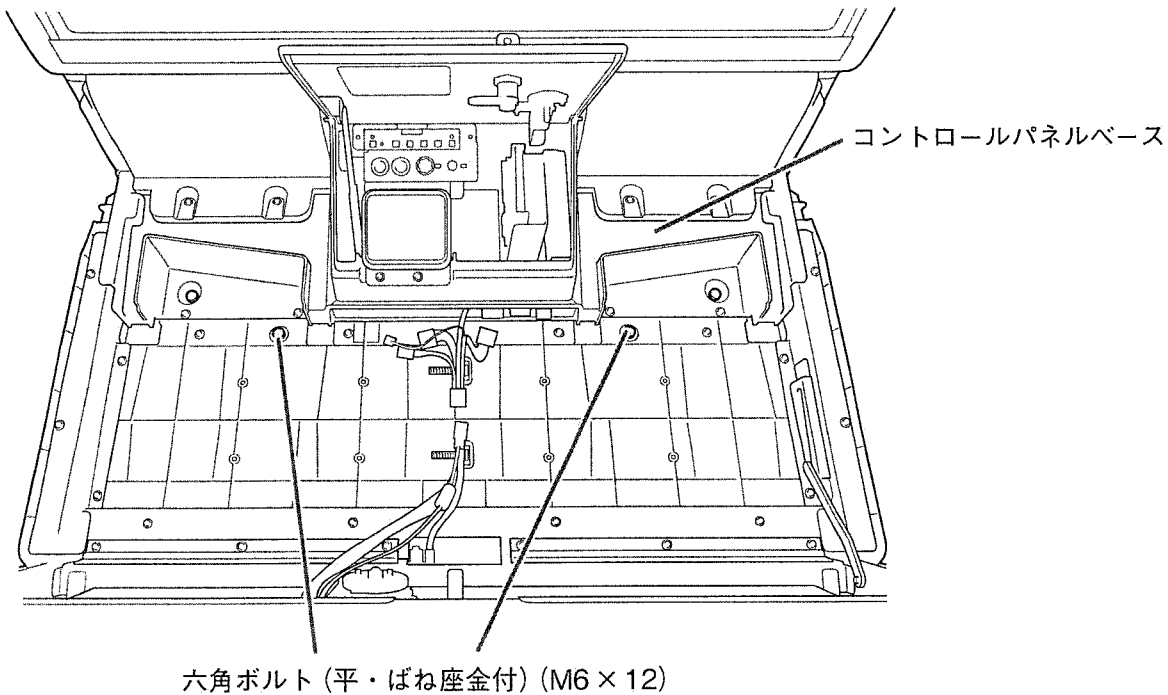
- 7** **5** の要領で反対側のサイドガーニッシュ R も外します。

- 8** コンパネフレーム両側面の六角ボルト (平・ばね座金付) (M6 × 12) を左右 2 本ずつ外します。

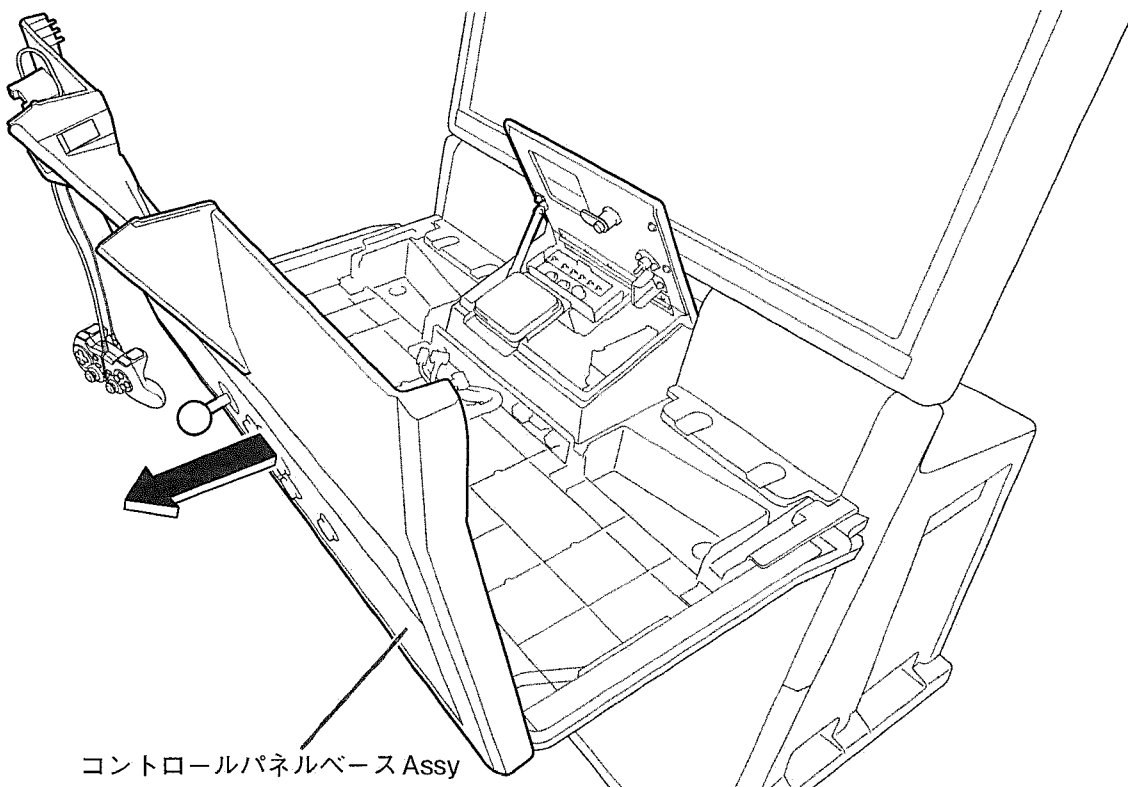


— 必ず技術者が行ってください —

- 9** コントロールパネルベース上面の六角ボルト（平・ばね座金付）（M6 × 12）2本を外します。



- 10** コントロールパネルベース Assy を約25cm 手前に引いて取り外します。



- 11** 取り付けは逆の手順で行います。

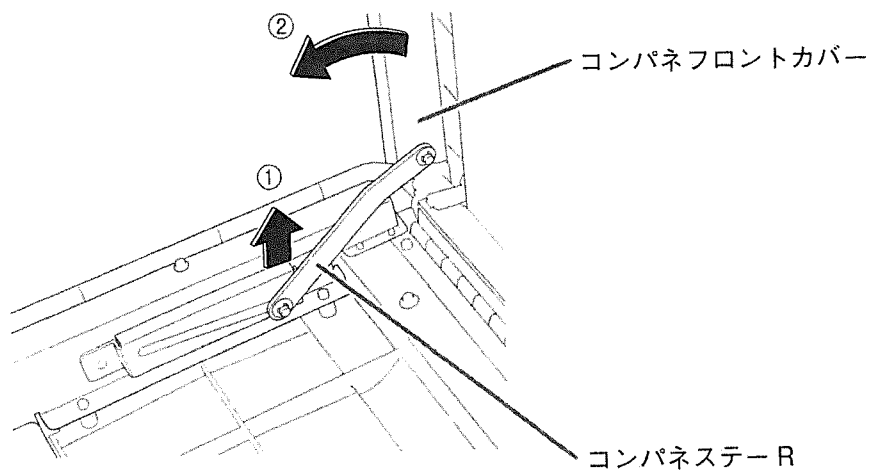
— 必ず技術者が行ってください —

12 コンパネフロントカバーを閉じます。

⚠ 警告

- 指などをはさむ恐れがありますので、コンパネフロントカバーを閉める際は、ゆっくりと閉めてください。

右側のコンパネステーRを少し持ち上げてロックを外し(①)、コンパネフロントカバーをゆっくりと閉じてください(②)。



- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

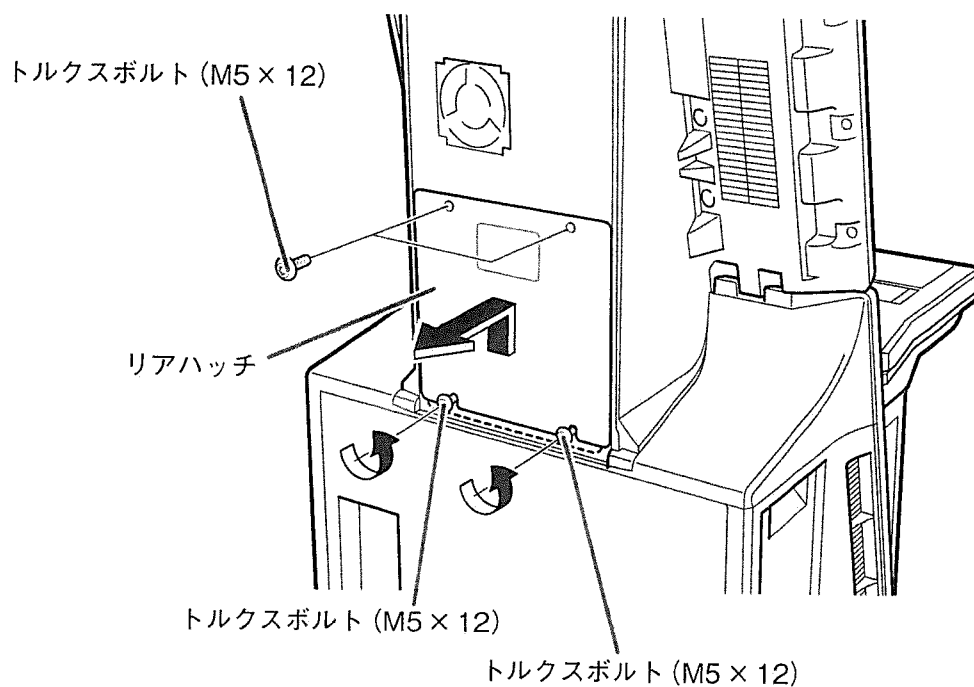
— 必ず技術者が行ってください —

8A-1-2 モニター Assyの取り外し

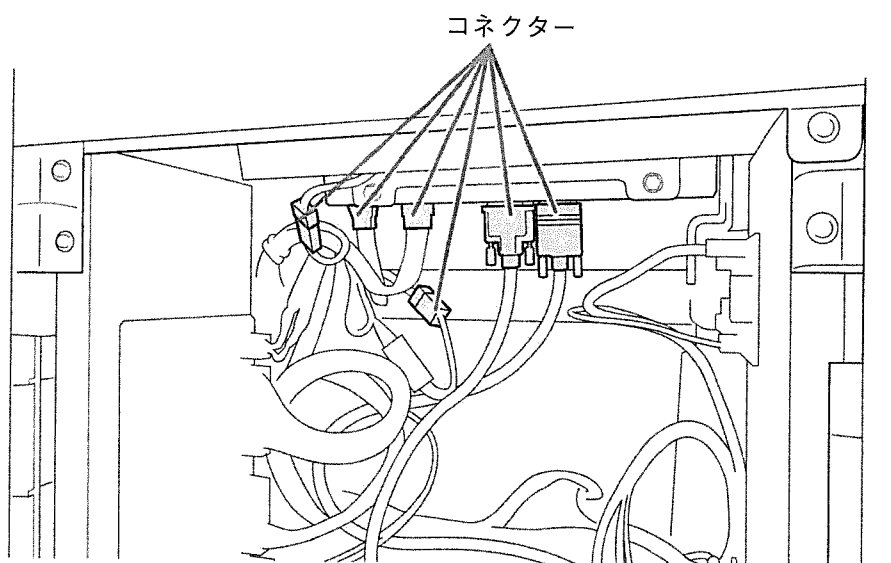
! 警告

●モニター Assy の重量は 16kg です。取り付け取り外しの際は、事故防止のため 2 人以上の人数と作業スペースを確保してください。

- 1** トルクスボルト (M5 × 12) 4 本のうち上の 2 本を外し、下の 2 本を緩めてリアハッチを取り外します。



- 2** コネクター 6 個を外します。



1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

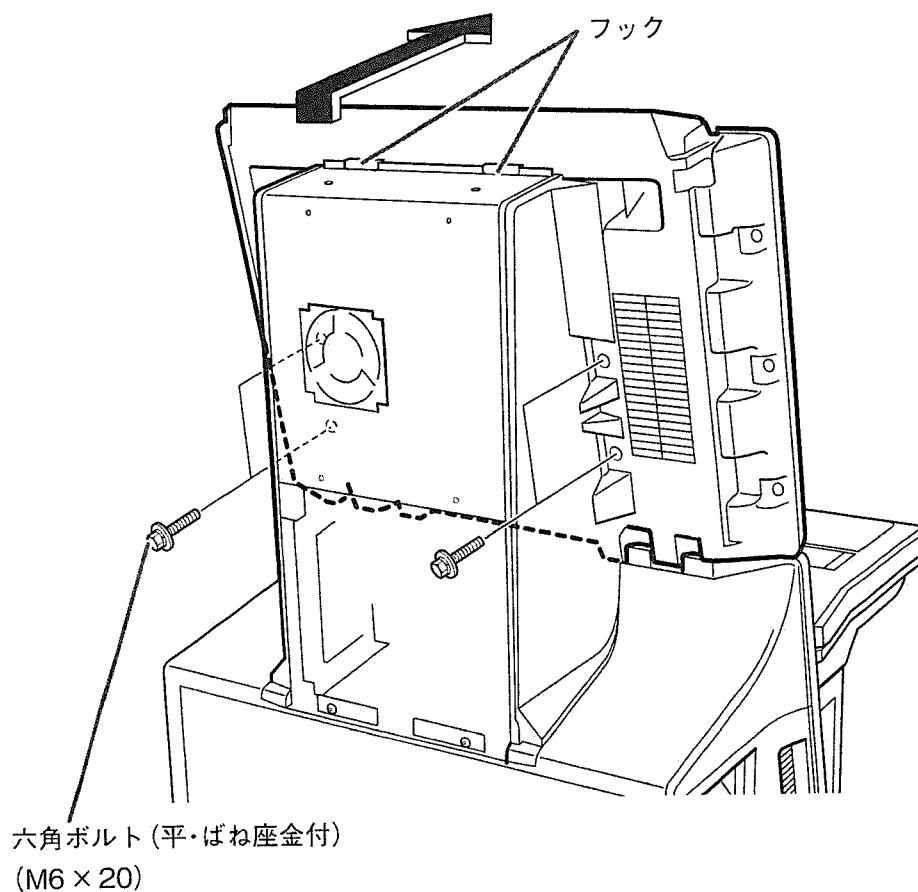
12

設置組立・技術者用マニュアル

故障
対策

— 必ず技術者が行ってください —

- 3** 六角ボルト (平・ばね座金付) (M6 × 20) 4本を外し、モニター Assy を少し上に上げて、モニター Assy を 10mm 程持ち上げて、背面のフック (2 か所) が外れたら手前に外します。



- 4** 取り付けは逆の手順で行います。

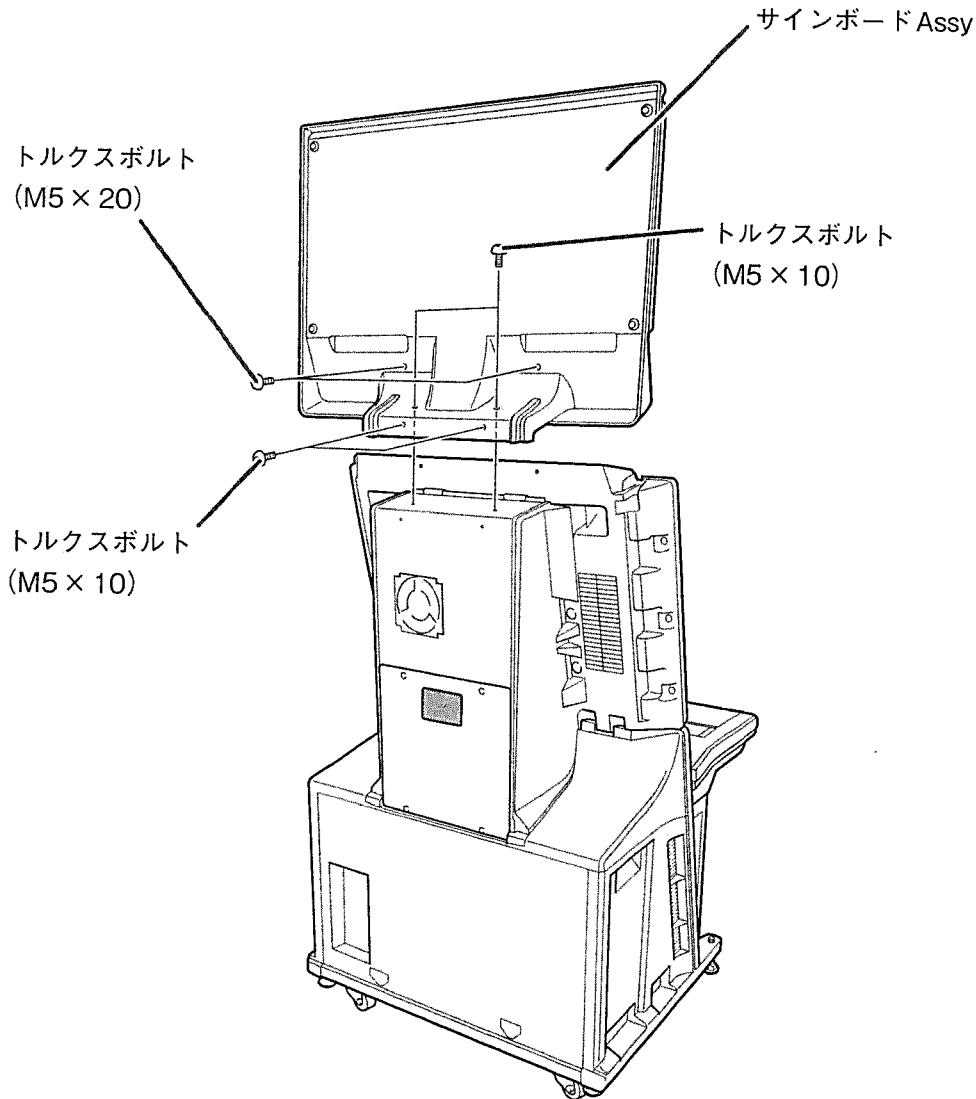


- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。
- 取り付けの際、リアハッチの警告表示が外から見えるようにしてください。

— 必ず技術者が行ってください —

8A-2 サインボード Assyの取り付け

- ❶ サインボード Assy をトルクスボルト (M5 × 10) 4 本とトルクスボルト (M5 × 20) 2 本で取り付けます。



1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

設置組立・技術者用マニュアル

故障対策

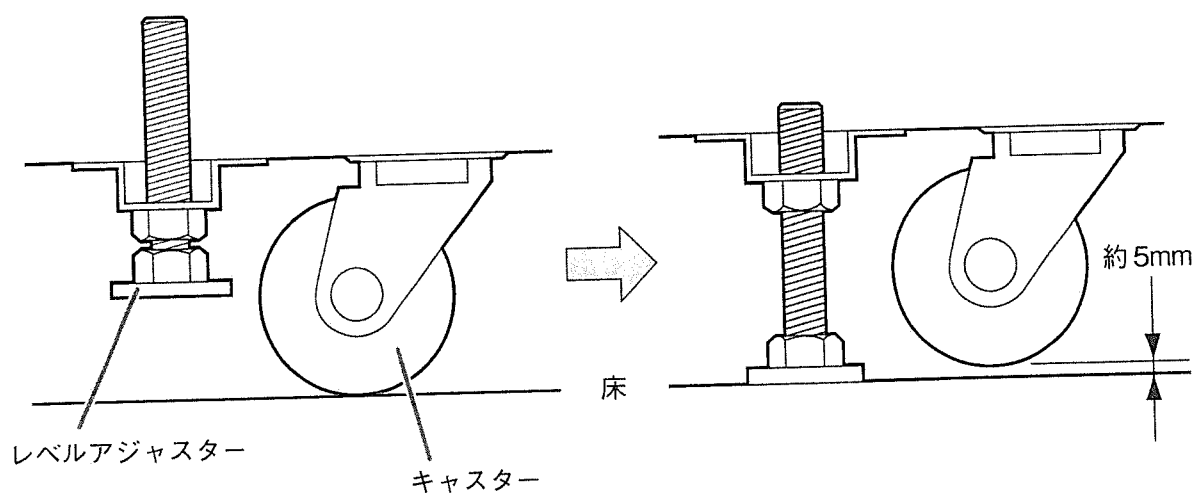
— 必ず技術者が行ってください —

8A-3 レベルアジャスターの調整

⚠ 警告

- 本機を設置するときは、必ずレベルアジャスターで固定してください。固定しない場合、思わぬ事故の原因となります。

- 1 本機をP-11の「5-1 設置条件」に合わせて設置した後、本機のレベルアジャスター4か所を下げ、キャスターが床から約5mm浮くくらい（自由に回転できる程度）の高さに調整します。



— 必ず技術者が行ってください —

8A-4 電源コードとアースの接続方法

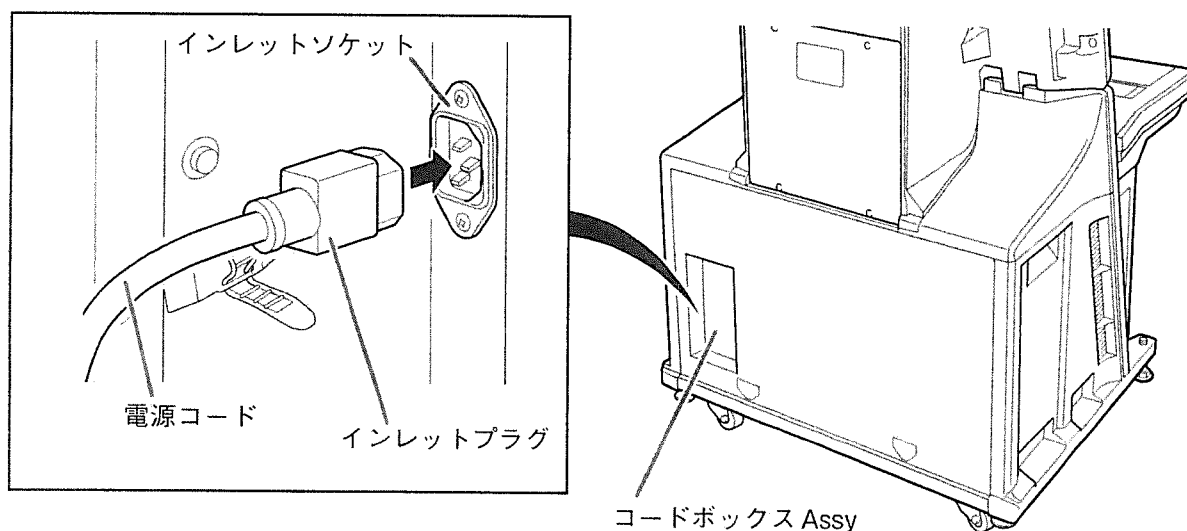
⚠ 警告

- 作業員や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。
- 電源コードの接続時には、必ず、アース接続を行ってください。アース接続を行わないと、漏電の際に感電事故の原因となります。
- 接地極付きコンセントに、直接、付属の電源コードを挿すことで、アース接続を行ってください。
- 接地極付きコンセントがない場合は、別売の 3P-2P 変換アダプタ (15A) を使用してください。使用にあたっては、3P-2P 変換アダプタの説明に従ってください。
- 他の機器の電源コードを使用しないでください。火災や感電の原因になります。

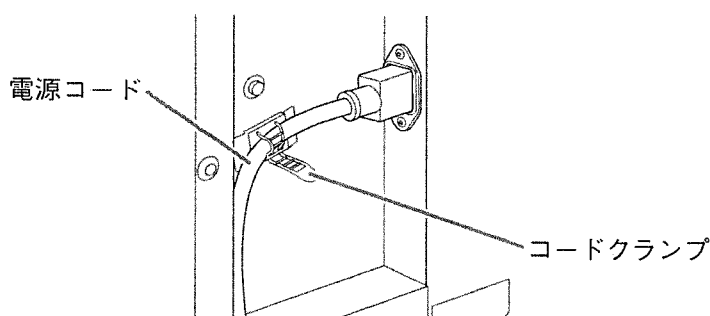
⚠ 注意

- 電源コード類は、プレイヤーや見学者または通行するお客様がつかずかのように配線してください。

- 1** 電源コードのインレットプラグを本機背面のインレットソケットに差し込みます。

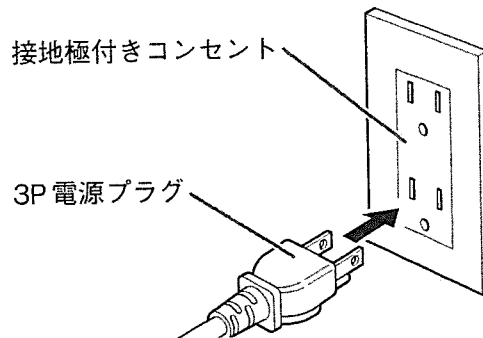


- 2** 電源コードをコードクランプで固定します。



— 必ず技術者が行ってください —

- 3** 3P 電源プラグを接地極付きコンセントに差し込みます。

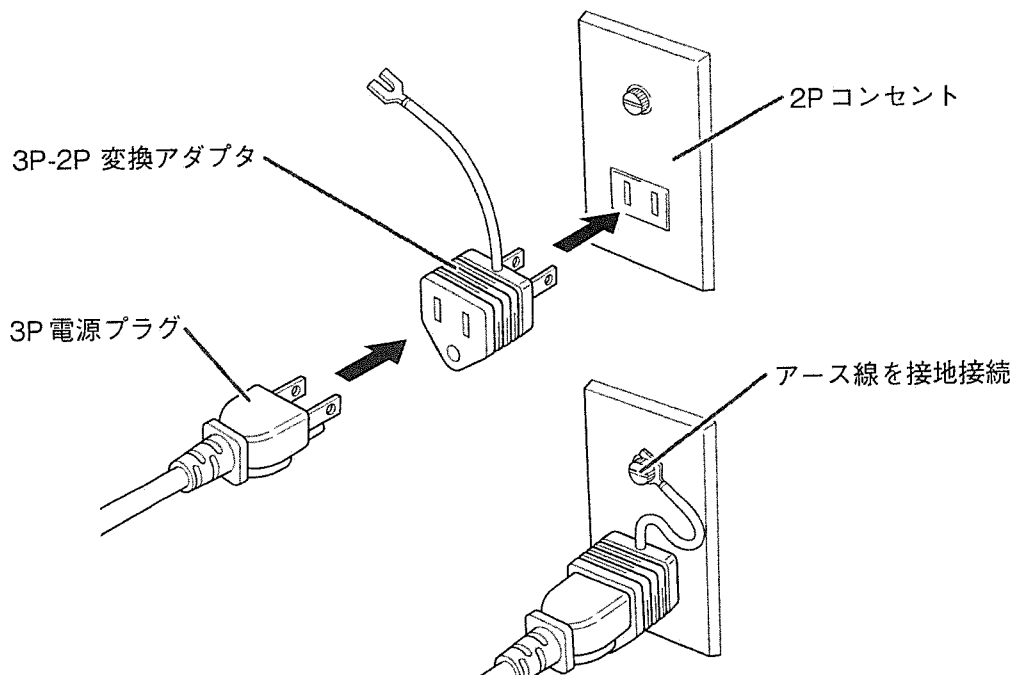


(参考) 接地極付きコンセントがない場合の接続例

別売りの 3P-2P 変換アダプタ (15A) を使用し、アース線を接地接続してください。



- 3P-2P 変換アダプタのアース線は、中継線などで延長しないでください。延長すると通信トラブルの原因になります。



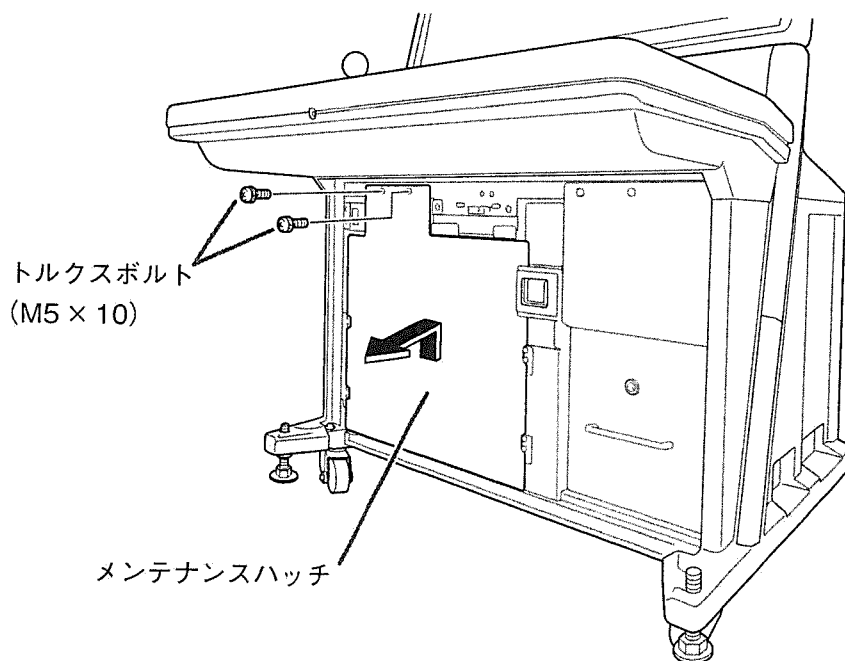
— 必ず技術者が行ってください —

8A-5 通信ケーブルの接続

⚠ 警告

● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 フロントパネルカバーを取り外します。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」の2を参照)
- 3 トルクスボルト (M5 × 10) 2本を外し、メンテナンスハッチを取り外します。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

設置組立・技術者用マニュアル

故障
対策

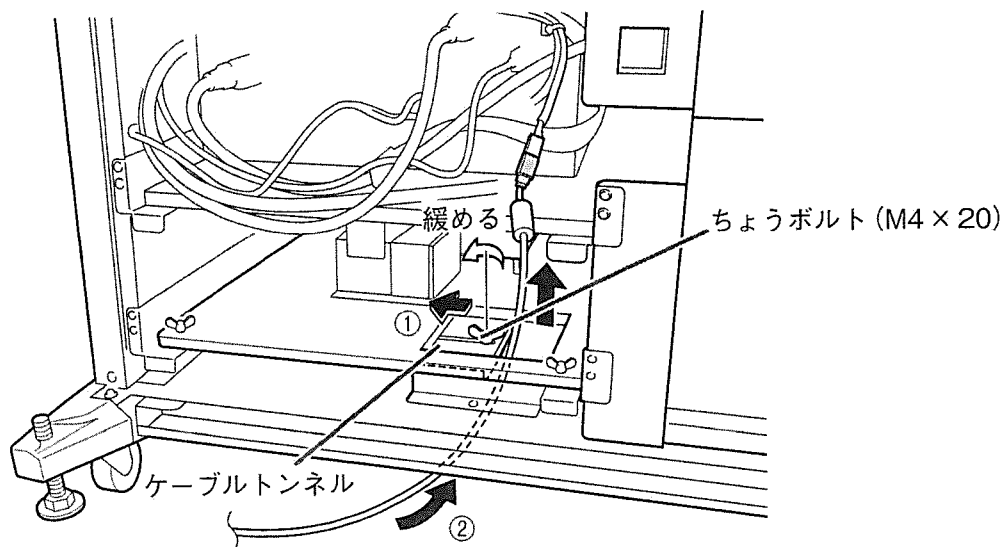
— 必ず技術者が行ってください —

- 4** キャビネット Assy内部のちょうボルト (M4 × 20) 1本を緩めて、ケーブルトンネルをずらして開けます。(①)

- 5** ケーブルトンネルをずらして空いた穴から通信ケーブルを引き込み、接続します。(②)

※通信ケーブルの種類と本数は製品によって異なります。

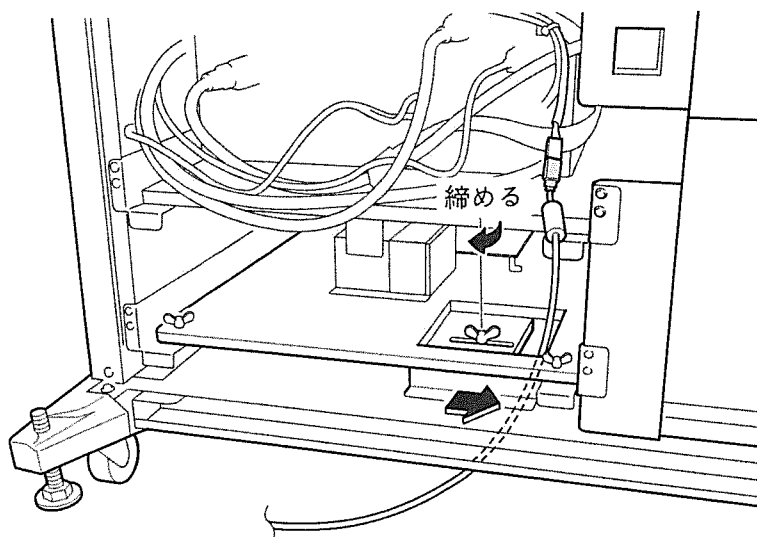
※接続するコネクタの種類と個数は製品によって異なります。



- 6** 本体外部の通信ケーブルがプレイヤーの邪魔にならないよう奥側へ寄せます。通信ケーブルが突っ張らないように余裕を持たせて、軽く押さえる程度にケーブルトンネルを開けて、ちょうボルト1本を締め込んで固定します。



- 各ハーネスが突っ張って無理な負荷が加わらないよう、余裕を持たせて固定してください。



- 7** **3**の逆の手順でメンテナンスハッチを取り付けてください。

- 8** **2**の逆の手順でフロントパネルカバーを取り付けてください。



- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。
●取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。

— 必ず技術者が行ってください —

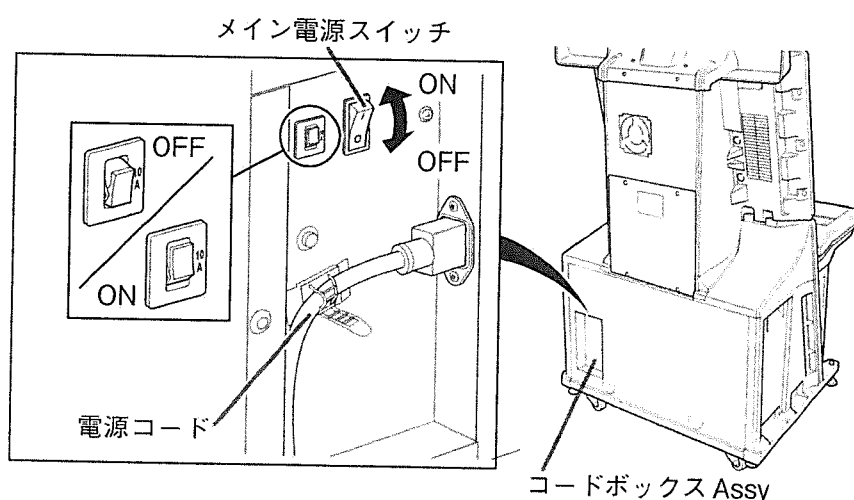
8A-6 電源スイッチの位置とONの方法

警告

- 電源スイッチをONにする前に、ゲームPCボードを取り付けてください。電源スイッチがONになったままゲームPCボードを取り付けると、故障の原因となります。

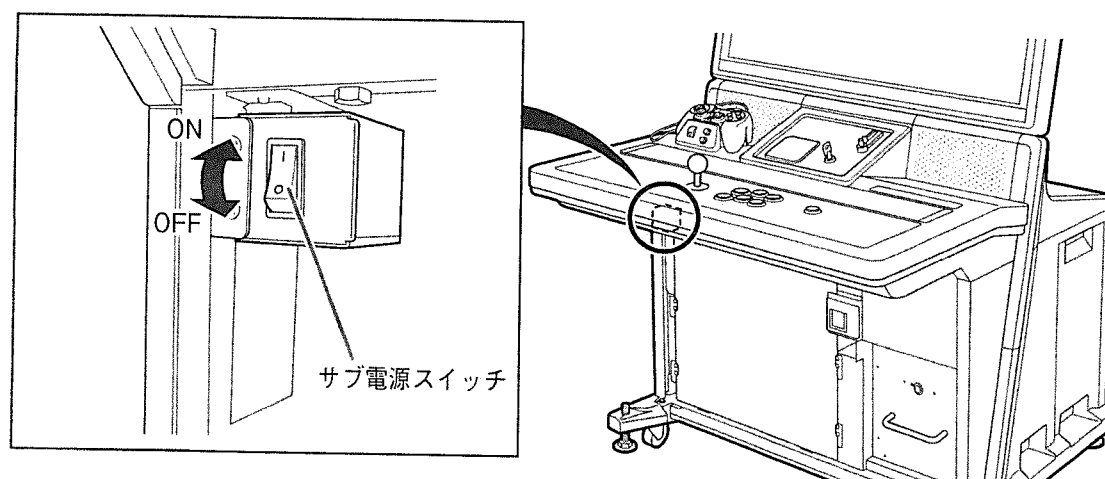
8A-6-1 メイン電源スイッチ

- 1 コードボックス Assyにあるメイン電源スイッチをONにします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチをONにする」の1を参照)



8A-6-2 サブ電源スイッチ

- 1 フロントパネルカバーを取り外します。(P-23の「7-4-1 電源スイッチをONにする」の2を参照)
- 2 サブ電源スイッチをONにします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチをONにする」の3を参照)



- 3 1の逆の手順でフロントパネルカバーを取り付けてください。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

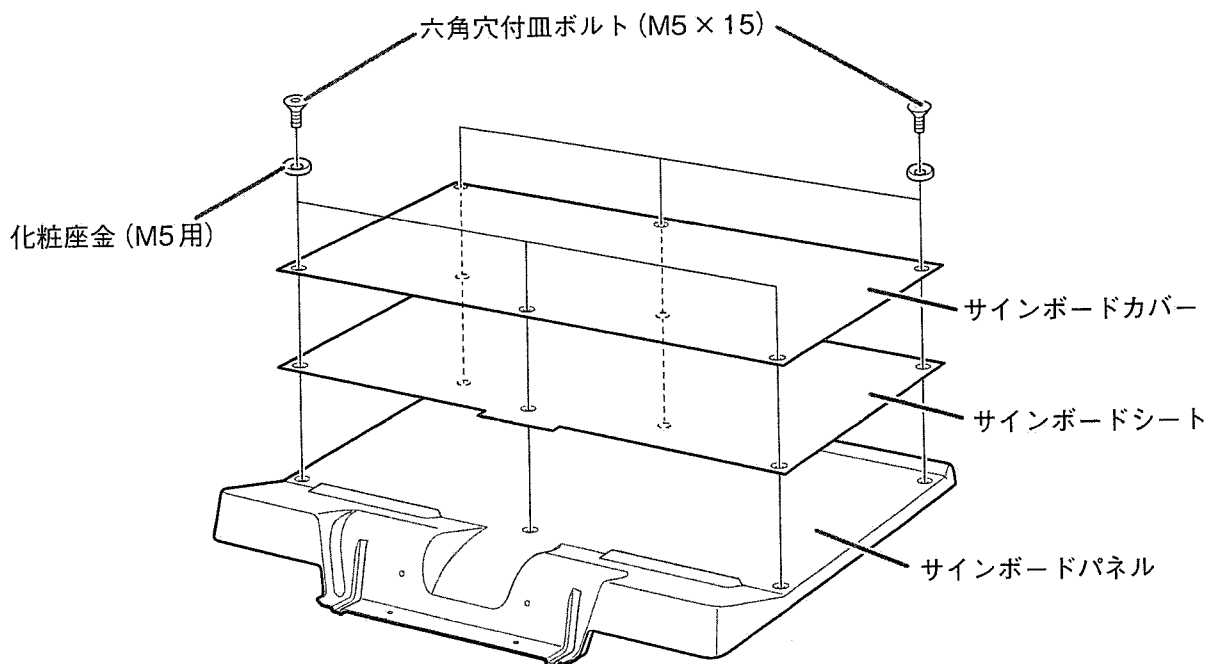
設置組立・技術者用マニュアル

故障対策

— 必ず技術者が行ってください —

8A-7 サインボードシートの交換

- 1 サインボード Assy を取り外します。(P-41 の「8A-2 サインボード Assy の取り付け」を参照)
- 2 六角穴付皿ボルト (M5 × 15) 6 本と化粧座金 (M5 用) 6 個を外して、サインボードカバーを取り外します。



- 3 サインボードシートを交換します。
- 4 取り付けは逆の手順で行います。

8A-8 インストラクションシートの交換

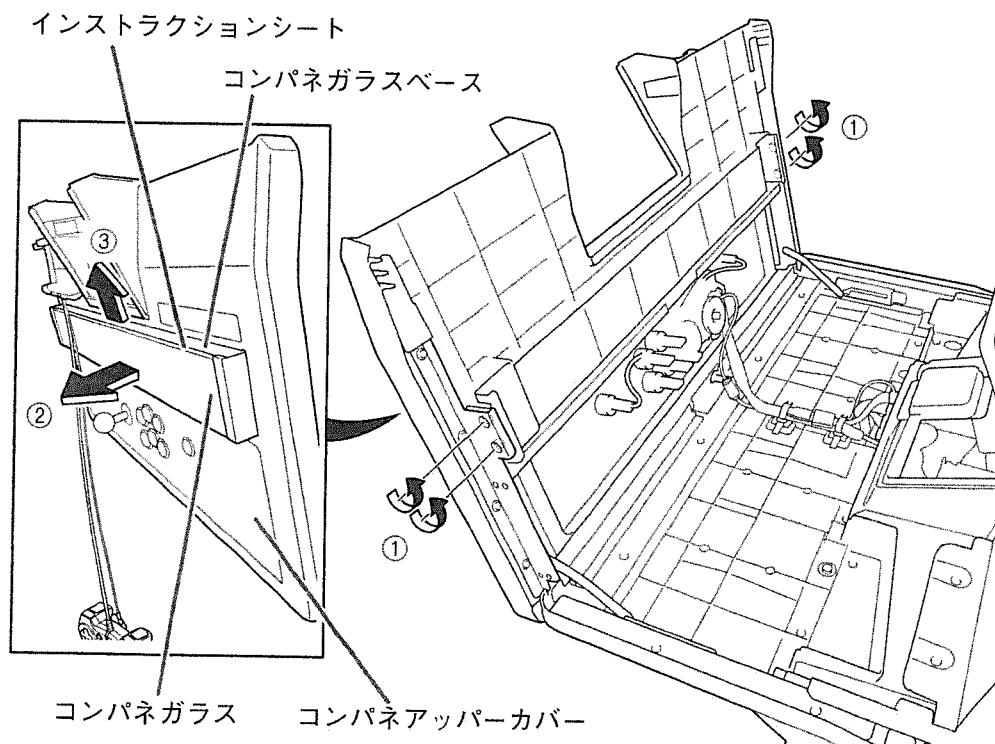
⚠ 警告

- 作業員や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。
- コンパネガラスはガラス製のため、何かにぶついたり、落としたりすると破損しますので注意して作業を行ってください。

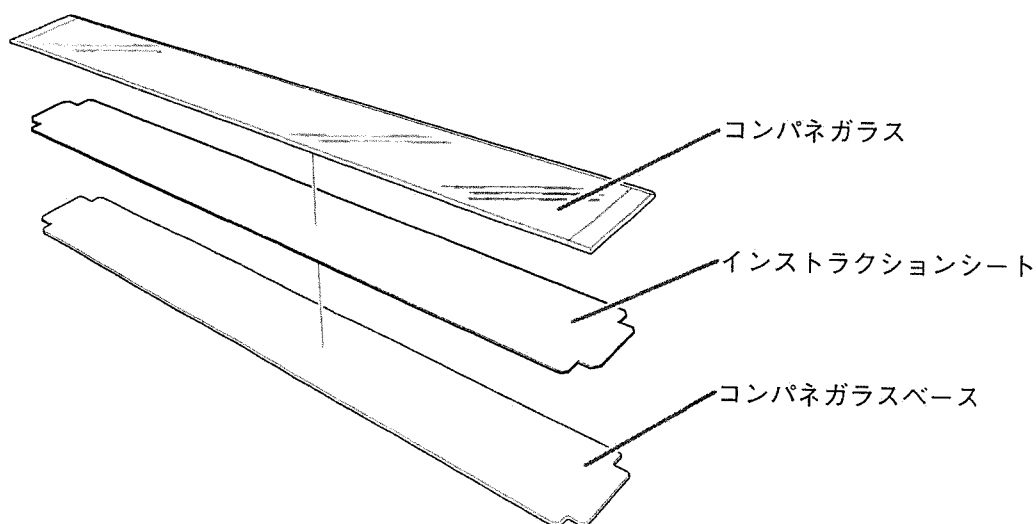
- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34 の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の 2 ～ 4 を参照)

— 必ず技術者が行ってください —

- 3 (+)なべねじ(平・ばね座金付)(M4×8)4本を緩めて①、コンパネガラスブラケット(R)・(L)を手前に引き出します②。
- 4 コンパネガラス、インストラクションシート、コンパネガラスベースをまとめて取り出します③。



- 5 インストラクションシートを交換します。



- 6 取り付けは逆の手順で行います。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

設置組立・技術者用マニュアル

故障対策

⚠ 警告

- 保守作業（故障対策・修理・交換など）を行うときは、作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため必ずメイン電源スイッチを OFF にした上で、コンセントから電源プラグを抜いてください。

8B-1 点検・保守

⚠ 警告

- 定期的に保守作業を行ってください。保守を怠ると思わぬ事故の原因となるおそれがあります。
- 営業開始前点検は毎日行ってください。事故防止のため必要です。（P-22 の「7-3 営業開始前の点検」参照）

8B-1-1 点検項目

下記点検項目に異常がないか定期的に確認してください。

(1) レベルアジャスターの点検

確実に固定されているか確認してください。（P-42 の「8A-3 レベルアジャスターの調整」を参照）

(2) 電源プラグの点検

- (a) 本機のコードボックス部のコンセント、及びゲーム PC ボードの電源コードがしっかり差し込まれているか確認してください。
- (b) 接続部にホコリがある場合は清掃してください。
- (c) 電源コードに亀裂、被覆の汚れが無いか確認してください。電源コードに異常があった場合は、必ず交換してください。

(3) 各部ねじの緩みの点検

下記のねじが緩んでいないか確認してください。緩んでいる場合はしっかりと締めなおしてください。

- (a) サインボード Assy のねじ
- (b) モニター Assy の固定ねじ
- (c) コントロールパネル Assy のねじ

8B-2 故障対策

⚠ 警告

- 作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。
- P-51 の「8B-2 故障対策」の項目に当てはまらない場合、あるいは対処による改善が見られない場合は、ただちにメイン電源スイッチを OFF にして運営を中止し、購入先または本取扱説明書 P-114 の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。そのまま運営されますと思わぬ事故の原因となります。



- 故障時には、まず各コネクタがしっかりと接続されていることを確認してください。
- PC ボードを取り扱う場合は、体の静電気をアースされた金属等に触れて取り除いてください。静電気ですべての PC ボードを破損するおそれがあります。
- PC ボードへのテスターなどによる導通検査は絶対にしないでください。テスターの内部電圧で IC を破損するおそれがあります。
- 修理品を送付する場合は、確実に梱包してお送りください。特に PC ボードを送付する場合は、スポンジやエアークラップなどで包み、段ボール箱などに入れて外力が加わらないようにしてください。

8B-2-1 全体

症 状	原 因	対 処	参照ページ
・ 起動しない。	・ メイン電源スイッチとサブ電源スイッチのどちらかが ON になっていない。	・ 両方の電源スイッチを ON にしてください。	P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」
・ (対戦プレイなど) 他の機器と通信接続できない。	・ 通信ケーブルが差し込まれていない。	・ 通信ケーブルの接続を確認してください。	P-45 の「8A-5 通信ケーブルの接続」
	・ 通信ケーブルが断線している。	・ 通信ケーブルを交換してください。	P-45 の「8A-5 通信ケーブルの接続」
	・ 接続先の機器の異常。	・ 接続先の機器を確認してください。	—
・ 動作が安定しない、誤動作する。	・ 電源電圧が AC90V ~ 110V の範囲にない。	・ 同一ラインの大容量の機器 (エアコン・大型乗物など) を外し、所定の電源電圧を確保してください。	—
	・ アース線の接地接続がされていない。	・ アース線を接地接続してください。	P-43 の「8A-4 電源コードとアースの接続方法」

— 必ず技術者が行ってください —

症 状	原 因	対 処	参照ページ
途中で電源がOFFになる。	- サーキットプロテクターが作動している。 ※サーキットプロテクターは異常電流が流れた場合に筐体への電流を遮断します。	メイン電源スイッチを[OFF]にしてからサーキットプロテクターを[ON]にし、再度メイン電源スイッチを[ON]にしてください。	P-23の「7-4-1 電源スイッチをONにする」
		度々サーキットプロテクターが作動する場合は、機械に異常があります。購入先または弊社までお問い合わせください。	P-114の「12-4 お問い合わせ先」
スピーカーから音が出ない。	音量設定が小さい。	音量を適度に調整してください。	P-26の「(d) 音量ボリューム」
ヘッドフォンから音が出ない	HDP JACK PCボードの故障。	HDP JACK PCボードを交換してください。	P-77の「(2) HDF JACK PCボードの交換」

8B-2-2 モニター Assy

症 状	原 因	対 処	参照ページ
画面が表示されない。	液晶モニターの電源が[OFF]になっている。	液晶モニターの電源を[ON]にしてください。	P-28の「7-5 モニターの調整」
	モニターの設定がゲームPCボードの出力と異なっている。	モニターの入力設定を変更してください。	P-28の「7-5 モニターの調整」
	液晶モニターの故障。	液晶モニターを交換してください。	P-66の「(1) モニターの交換」
サインボード用LEDライトが点灯しない。	LEDライトの故障。	LEDライトを交換してください。	P-68の「(2) LEDライトの交換」
モニター上部のLEDライトが点灯しない。	LEDライトの故障。	LEDライトを交換してください。	P-68の「(2) LEDライトの交換」

8B-3 Assy・部品の取り外し、取り付けと交換

Assy・部品の取り外し、取り付けおよび交換を行った場合、必ず点検を行ってください。
(P-22の「7-3 営業開始前の点検」を参照)

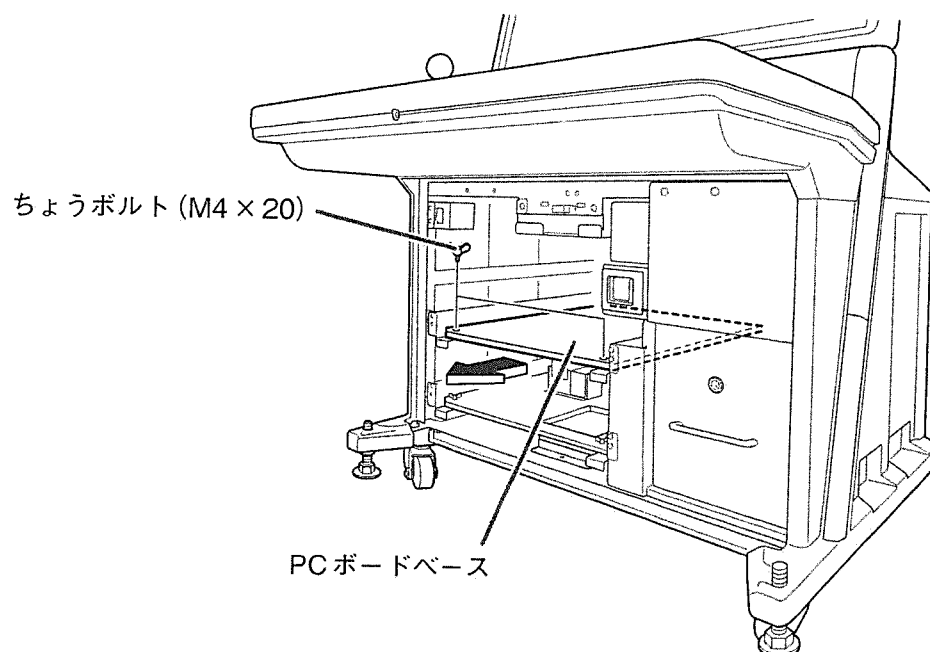
8B-3-1 キャビネットベース Assy

(1) ゲームPCボードの交換

⚠ 警告

● 作業中や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」の1を参照)
- 2 フロントパネルカバーを取り外します。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」の2を参照)
- 3 トルクスボルト (M5 × 10) 2本を外し、メンテナンスハッチを取り外します。
(P-45の「8A-5 通信ケーブルの接続」の3を参照)
- 4 古いゲームPCボードのコネクターを全て外します。
- 5 ちょうボルト (M4 × 20) 2本を外し、PC ボードベースを手前に引き出して取り外します。



— 必ず技術者が行ってください —

- 6 古いゲーム PC ボードを外して、新しいゲーム PC ボードを PC ボードベースに取り付けます。(取り付け方法や取り付けねじなどは新しいゲーム PC ボードの取扱説明書を参照してください)
- 7 取り付けは逆の手順で行います。



- ゲーム PC ボードのコネクターに接続する時には、接続するコネクターを間違えないようにしてください。接続箇所を間違えますと、故障や誤動作の原因となります。
- 接続していないハーネスは、コネクターの端子部分が筐体内の金属部分や PC ボードなどに接触しないよう固定してください。端子部分が金属部分や PC ボードなどに触れると、画面や音声、通信状態に乱れが発生したり、PC ボードなどを破損するおそれがあります。

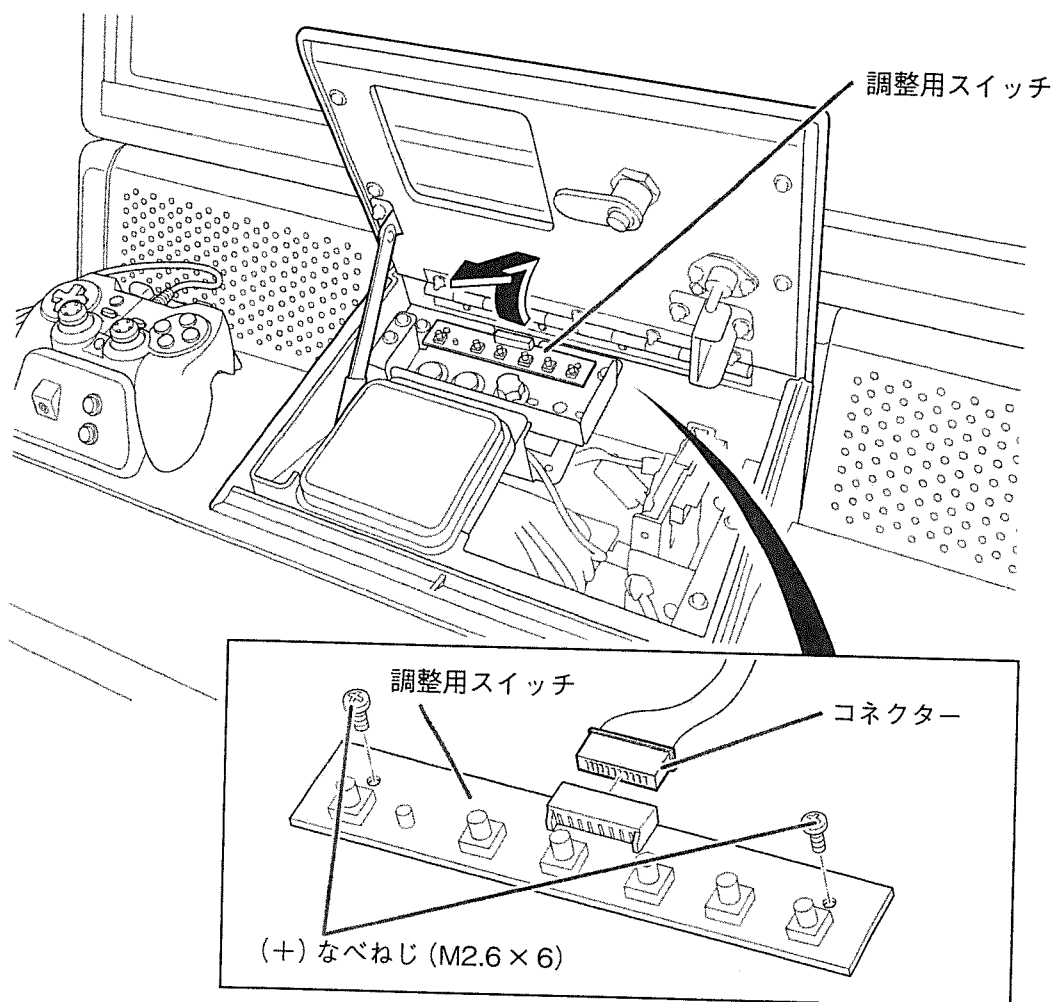
— 必ず技術者が行ってください —

(2) 調整用スイッチの交換

⚠ 警告

● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 メンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。(P-25の「7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉」を参照)
- 3 (+) なべねじ (M2.6 × 6) 2本を外して、調整用スイッチを少し持ち上げて、コネクター 1個を外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。



- 調整用スイッチ取り付けの際、向きに注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

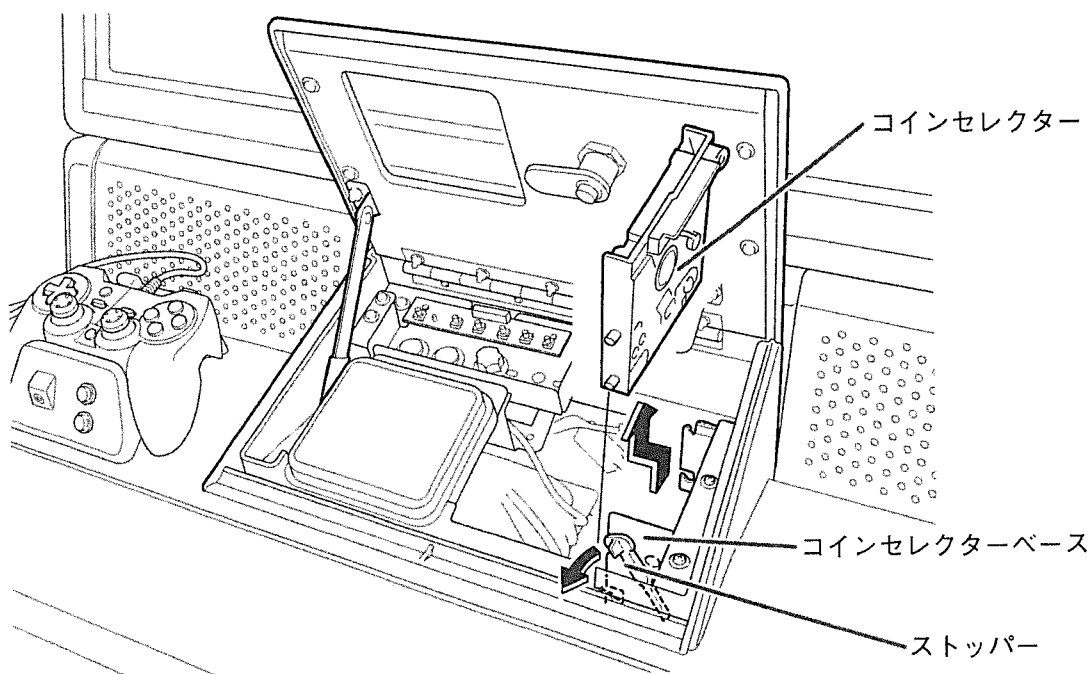
— 必ず技術者が行ってください —

(3) コインセレクターの交換

⚠ 警告

- 作業中や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 メンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。(P-25 の「7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉」を参照)
- 3 コインセレクターベースのストッパーを手前に引いてロックを解除し、コインセレクターを外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。

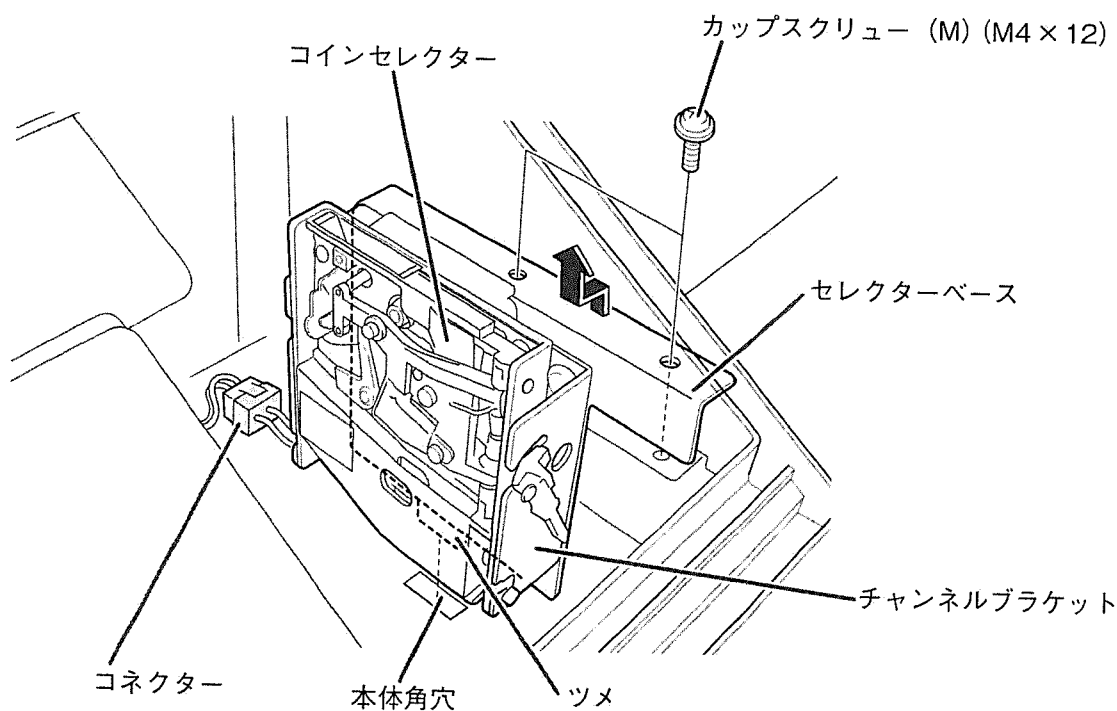
— 必ず技術者が行ってください —

(4) コインカウントスイッチの交換

! 警告

- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 メンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。(P-25の「7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉」を参照)
- 3 カップスクリュー (M) (M4 × 12) 2本とコネクター 1個を外して、セレクターベースをコインセレクター及びチャンネルブラケットごと外します。

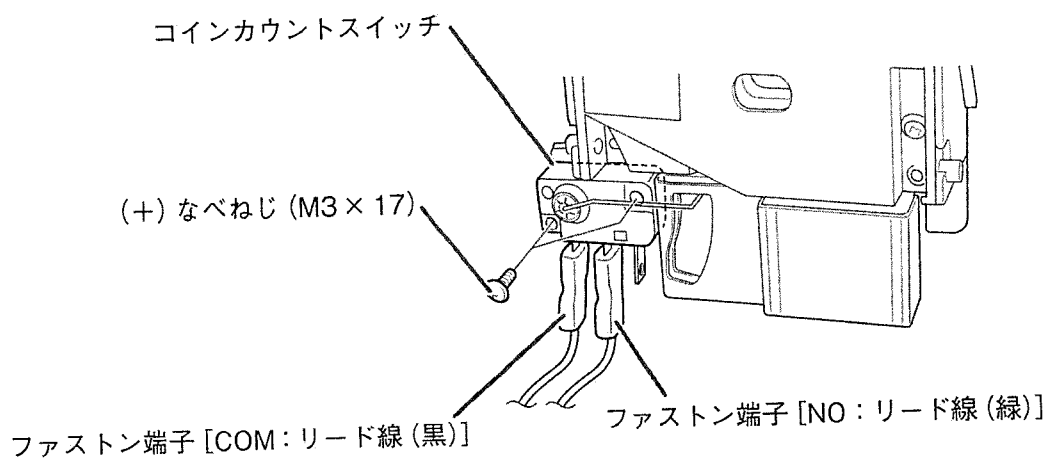


お願い

- 取り付けるときは、チャンネルブラケット下部のツメを、本体角穴に差し込んでください。

— 必ず技術者が行ってください —

- 4** (+) なべねじ (M3 × 17) 2 本とファストン端子 2 個を外してコインカウントスイッチを交換します。



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。
- 取り付けの際、コインカウントスイッチの端子が確実にファストン端子に差し込まれていることを確認してください。
- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。

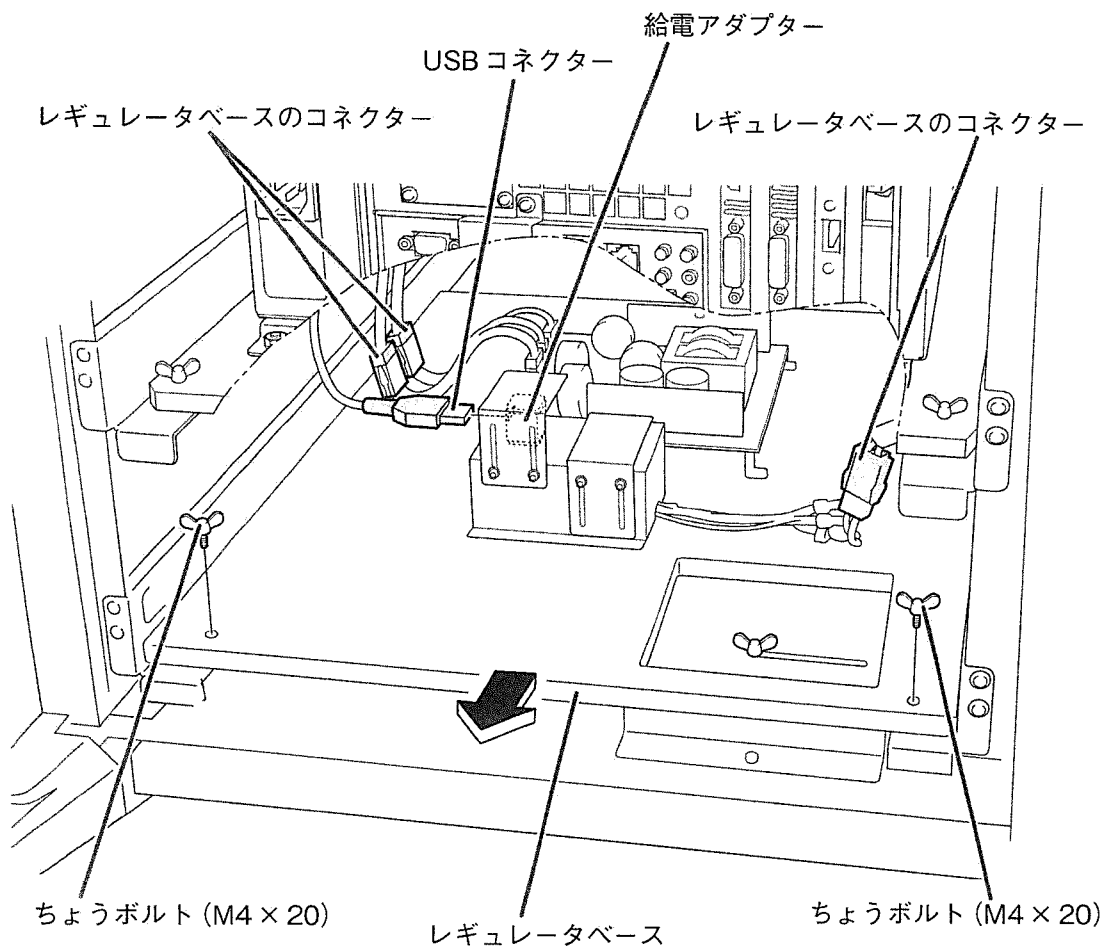
— 必ず技術者が行ってください —

(5) マルチ電源の交換

! 警告

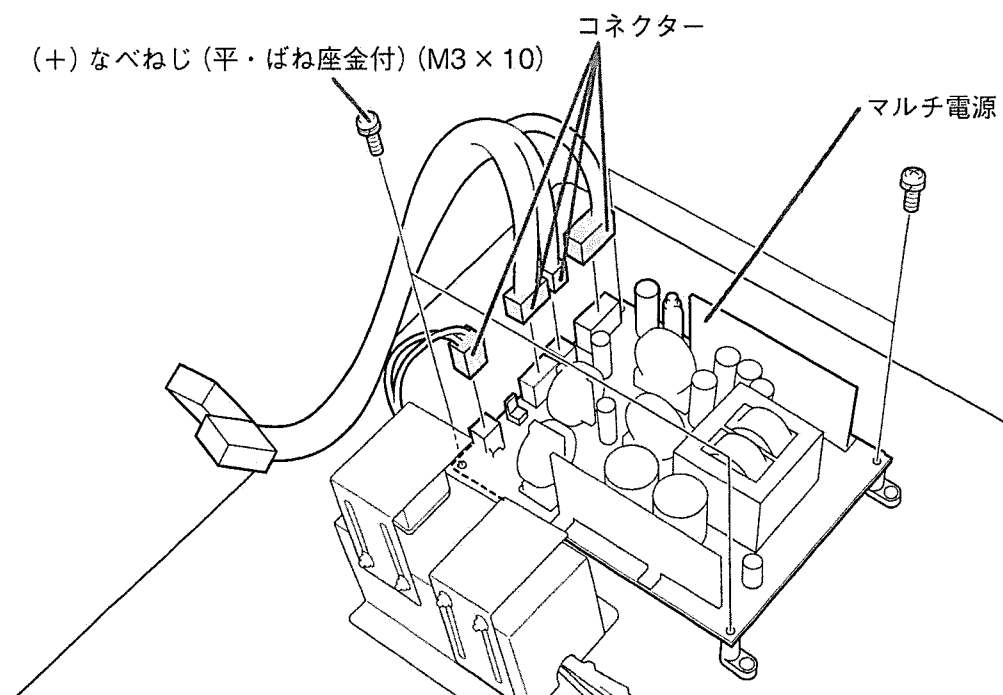
● 作業中や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 フロントパネルカバーを取り外します。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」の2を参照)
- 3 トルクスボルト (M5 × 10) 2本を外し、メンテナンスハッチを取り外します。(P-45の「8A-5 通信ケーブルの接続」の3を参照)
- 4 給電アダプターに接続されているUSBコネクタとレギュレータベースのコネクター3個を外します。通信ケーブルが接続されている場合は、各ゲームまたは通信キット、ゲームPCボードなどの取扱説明書を参照して、取り外してください。
- 5 ちょうボルト (M4 × 20) 2本を外してレギュレータベースを取り外します。



— 必ず技術者が行ってください —

6 コネクター 4 個を外します。



7 (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 10) 4 個を外して、マルチ電源を取り外します。

8 取り付けは逆の手順で行います。



- マルチ電源を取り付けの際、向きに注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

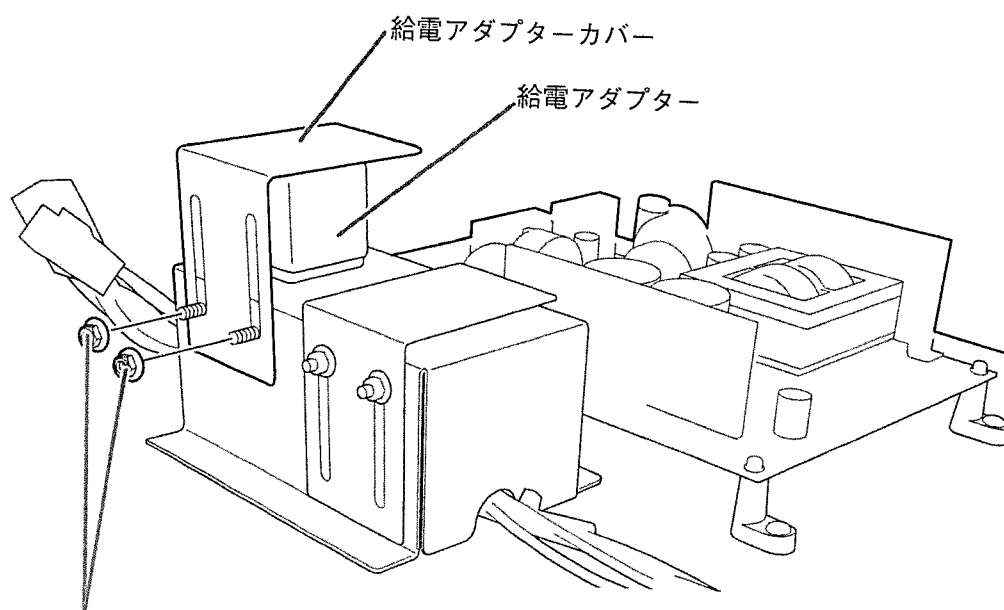
— 必ず技術者が行ってください —

(6) USB 給電アダプターの交換

⚠ 警告

- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 フロントパネルカバーを取り外します。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」の2を参照)
- 3 トルクスボルト (M5 × 10) 2本を外し、メンテナンスハッチを取り外します。(P-45の「8A-5 通信ケーブルの接続」の3を参照)
- 4 レギュレータベースを取り外します。(P-59の「(5) マルチ電源の交換」の4から5を参照)
- 5 さらに座金ナット (M4) 2個を外し、給電アダプターカバーを取り外します。



さら形座金ナット (M4)

- 6 給電アダプターを取り外します。
- 7 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。

— 必ず技術者が行ってください —

(7) NAJV2 (G) PC ボードの交換

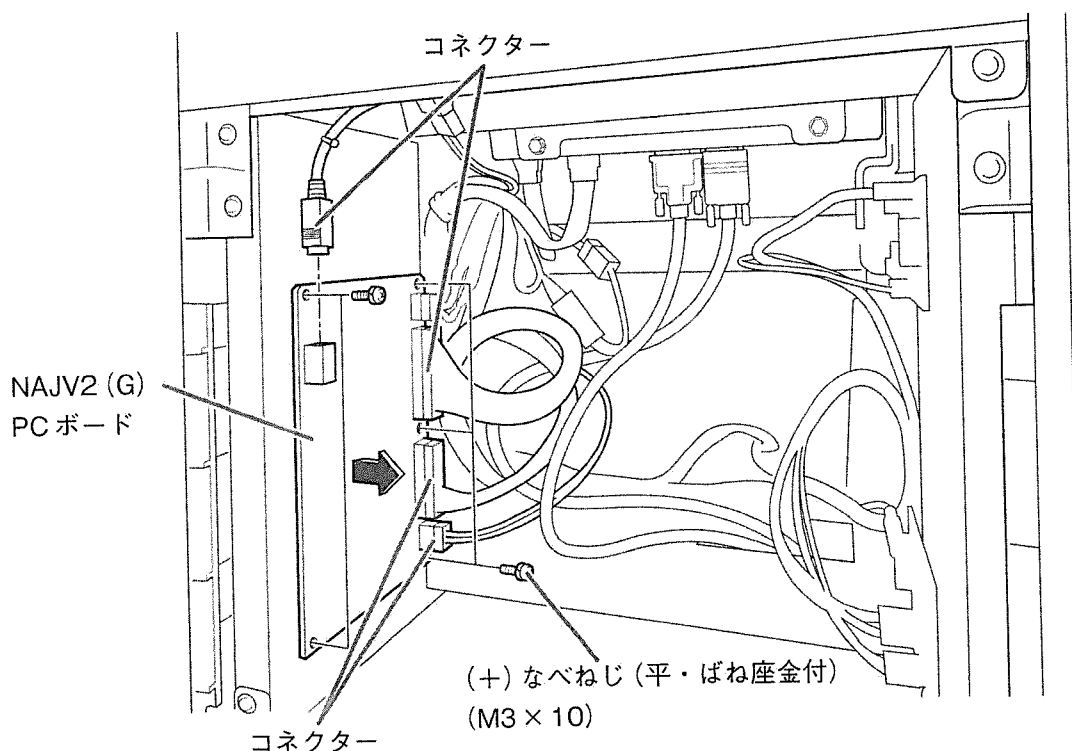
**警告**

- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。



- PC ボードは静電気に対して弱い部品です。作業者の体に静電気を帯びた状態で PC ボードを取り扱った場合、PC ボード上の部品を破損するおそれがあります。PC ボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 リアハッチを取り外します。(P-39の「8A-1-2 モニター Assy の取り外し」の 1 を参照)
- 3 コネクター 4 個と (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 10) 5 本を外して、NAJV2 (G) PC ボードを取り外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。



- NAJV2 (G) PC ボード取り付けの際、向きに注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

— 必ず技術者が行ってください —

(8) HDP AMP PC ボードの交換

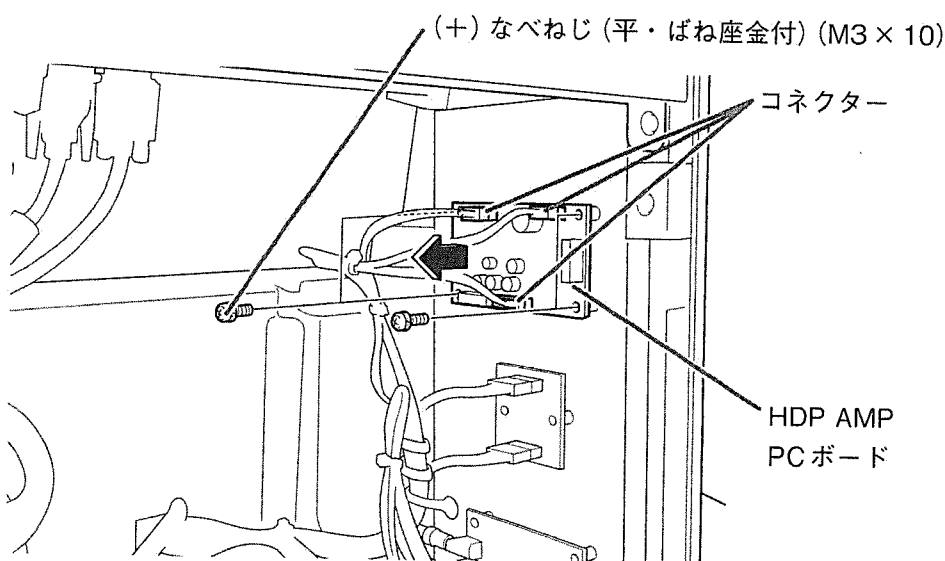
⚠ 警告

- 作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。



- PC ボードは静電気に対して弱い部品です。作業者の体に静電気を帯びた状態で PC ボードを取り扱った場合、PC ボード上の部品を破損するおそれがあります。PC ボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 リアハッチを取り外します。(P-39 の「8A-1-2 モニター Assy の取り外し」の 1 を参照)
- 3 コネクター 3 個と (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 10) 4 本を外して、HDP AMP PC ボードを取り外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。



- HDP AMP PC ボードを取り付けの際、向きに注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障対策

— 必ず技術者が行ってください —

(9) ST AMP PC ボードの交換

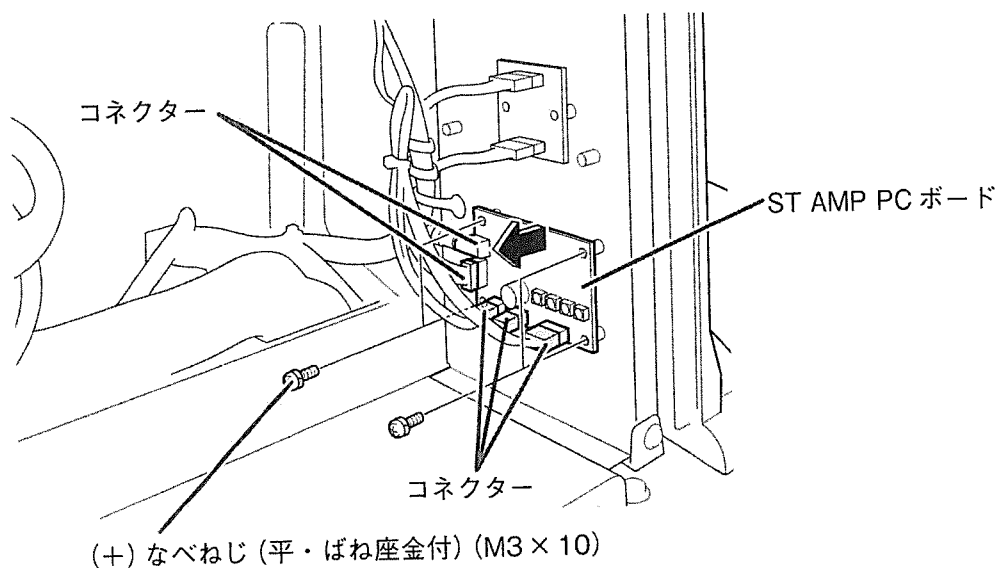

警告

- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。


お願い

- PC ボードは静電気に対して弱い部品です。作業者の体に静電気を帯びた状態で PC ボードを取り扱った場合、PC ボード上の部品を破損するおそれがあります。PC ボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 リアハッチを取り外します。(P-39 の「8A-1-2 モニター Assy の取り外し」の 1 を参照)
- 3 コネクター 5 個と (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 10) 4 本を外して、ST AMP PC ボードを取り外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。


お願い

- ST AMP PC ボードを取り付けの際、向きに注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

— 必ず技術者が行ってください —

(10) LED 変換 PC ボードの交換

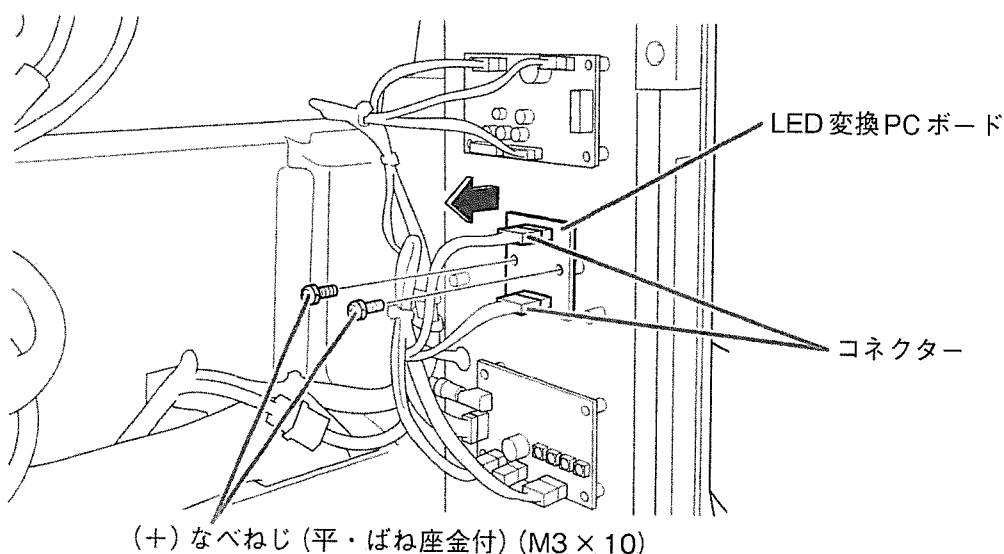
⚠ 警告

- 作業員や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。



- PC ボードは静電気に対して弱い部品です。作業員の体に静電気を帯びた状態で PC ボードを取り扱った場合、PC ボード上の部品を破損するおそれがあります。PC ボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 リアハッチを取り外します。(P-39 の「8A-1-2 モニター Assy の取り外し」の 1 を参照)
- 3 コネクター 2 個と (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 10) 2 本を外して、LED 変換 PC ボードを取り外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。



- LED 変換 PC ボードを取り付けの際、向きに注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障対策

— 必ず技術者が行ってください —

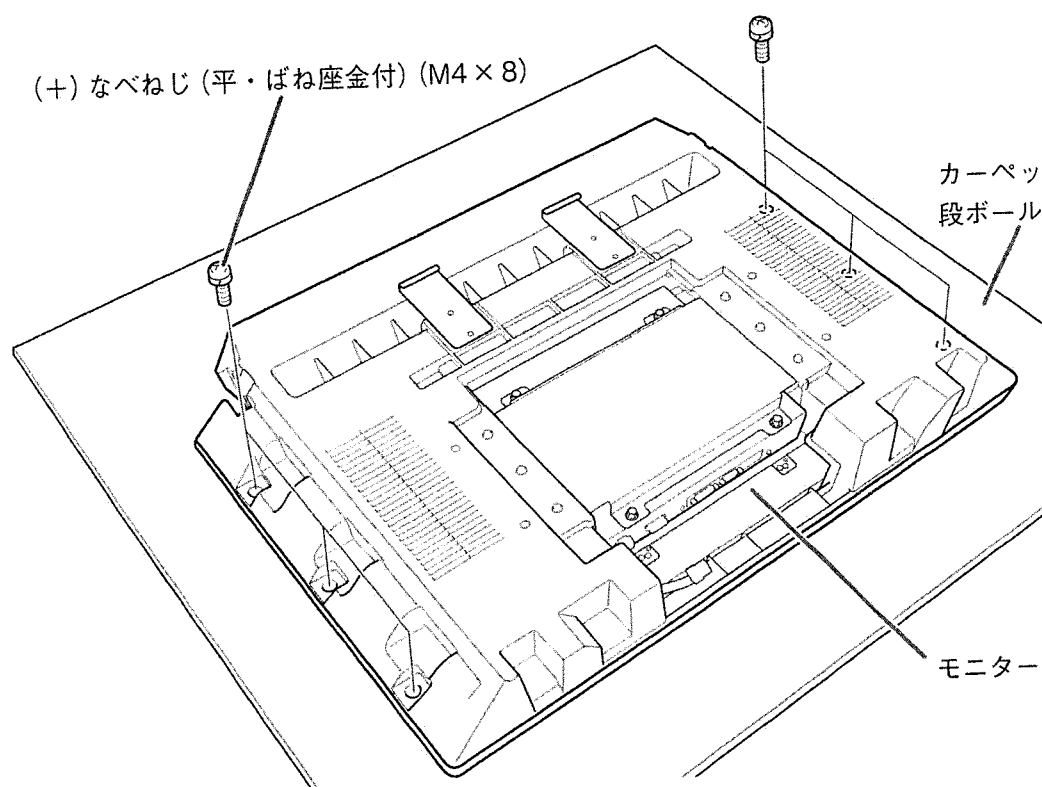
8B-3-2 モニター Assy

(1) モニターの交換

⚠ 警告

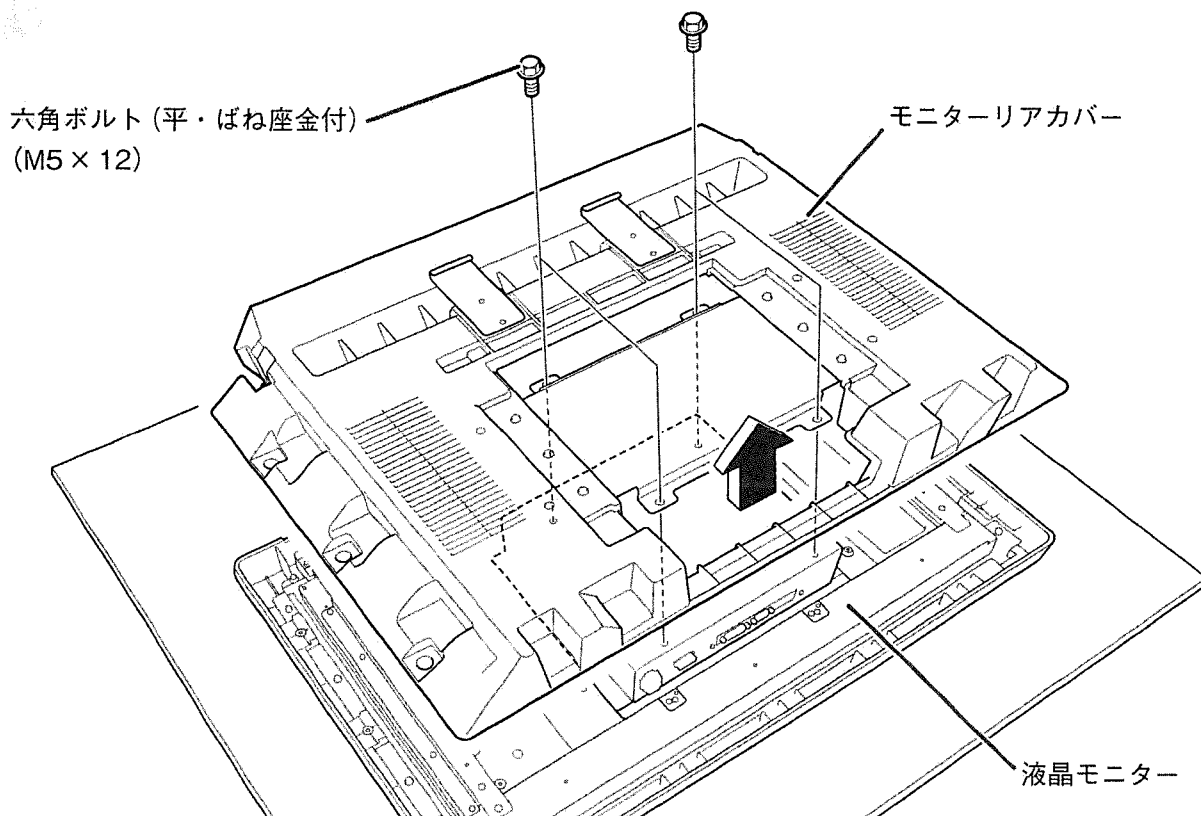
● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源ス
にする」を参照)
- 2 モニター Assy を外します。(P-39 の「8A-1-2 モニター Assy の取り外
照」)
- 3 カーペットまたは段ボールなどの上に、ガラス面を下にして丁寧に置い
ます。
- 4 (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 8) 6 本を外します。



— 必ず技術者が行ってください —

- 5** 六角ボルト (平・ばね座金付) (M5 × 12) 4本を外して、モニターリアカバーを取り外します。



- 6** 液晶モニターを交換します。

- 7** 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。
- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。

方止のため、

イッチを ON

トシ」を参

いてください。

トまたは

Assy

— 必ず技術者が行ってください —

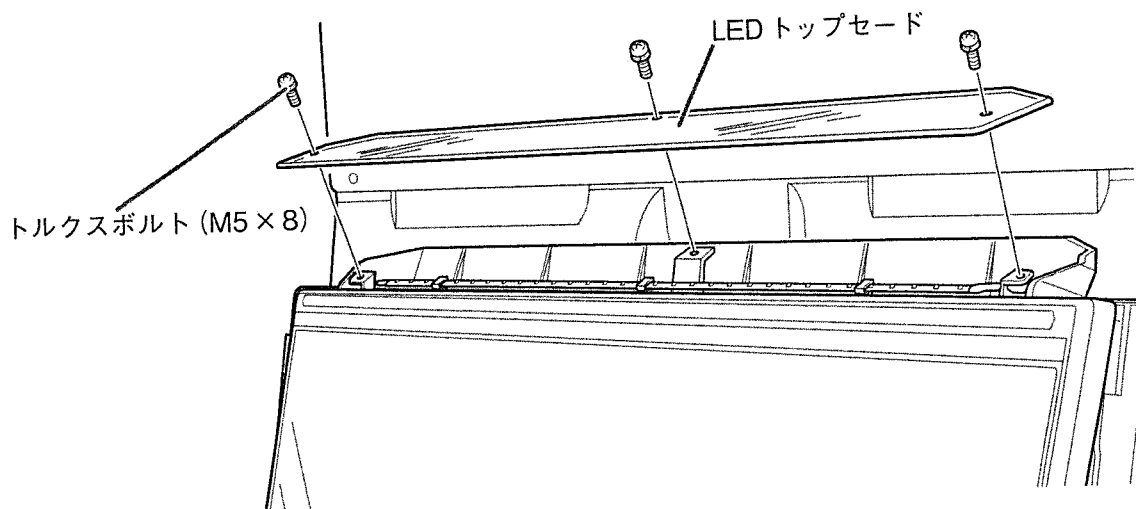
(2) LEDライトの交換



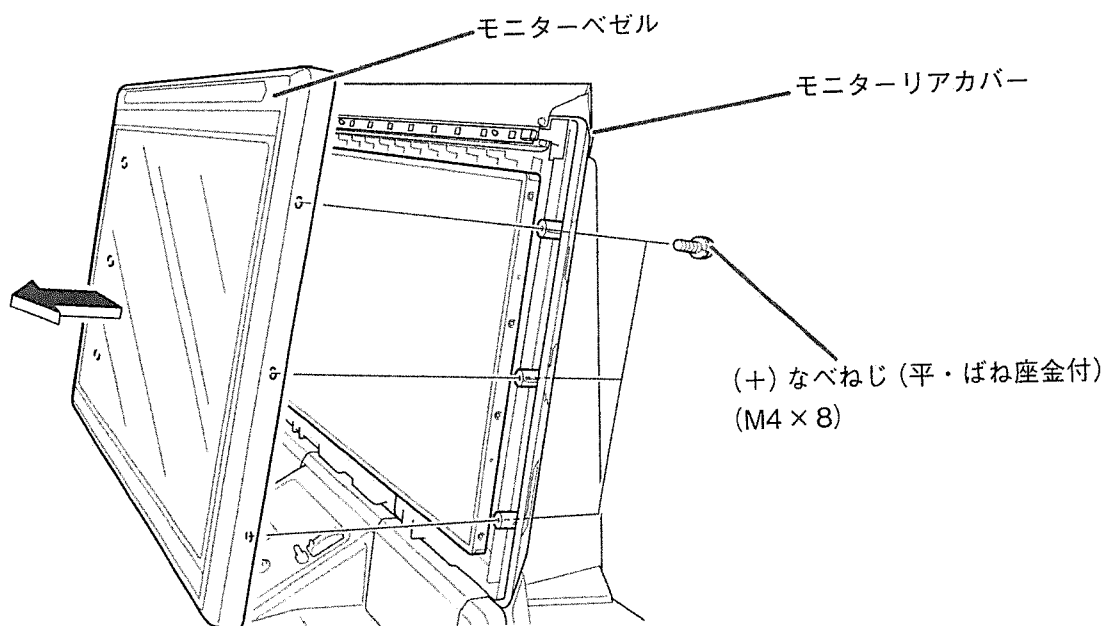
警告

- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを 0 にする」を参照)
- 2 トルクスボルト (M5 × 8) 3 本を外して LED トップセードを取り外します。

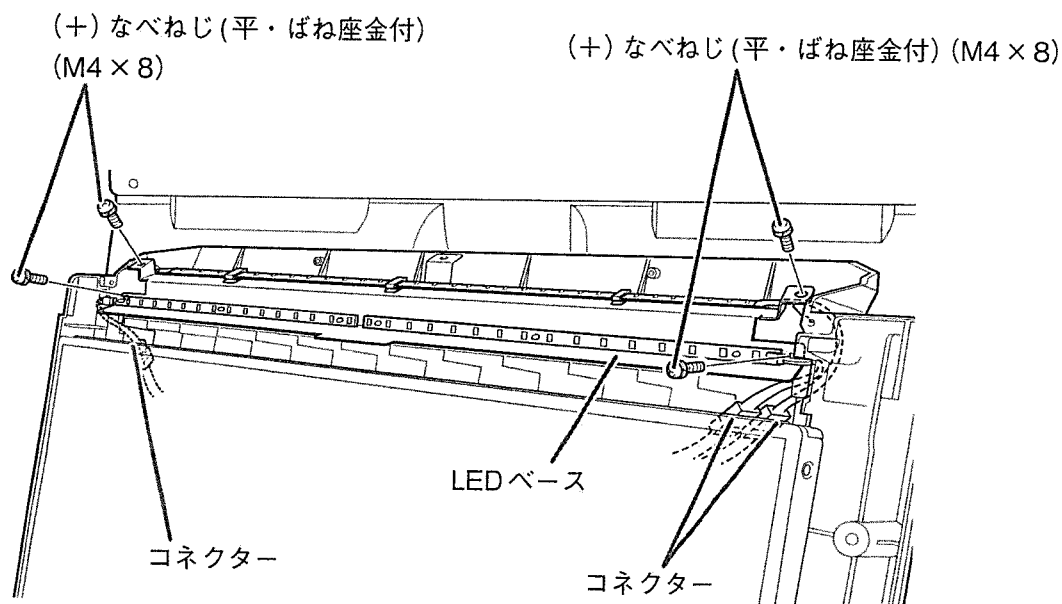


- 3 モニターリアカバーの背面から (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 8) 6 本を外しモニターベゼルを手前に取り外します。

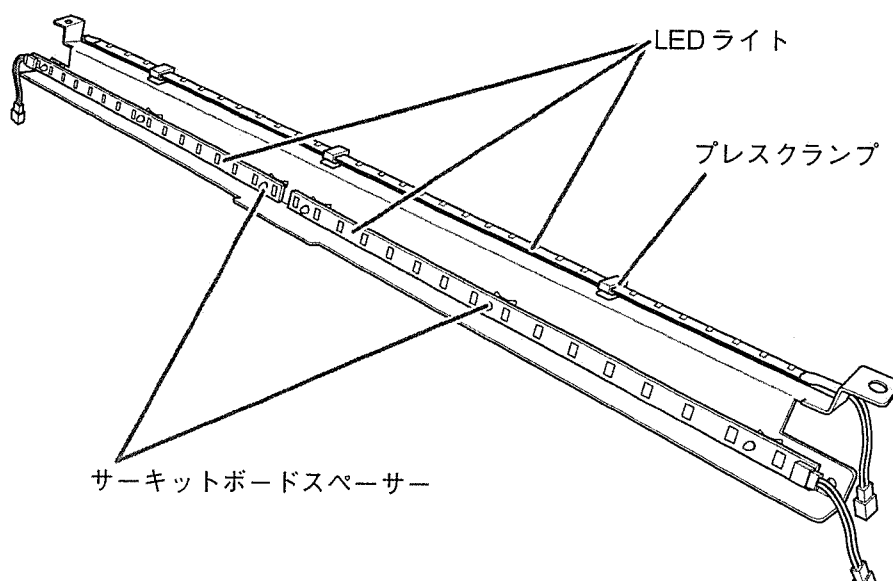


— 必ず技術者が行ってください —

- 4** (+) なべねじ(平・ばね座金付)(M4×8)4本とコネクター3個を外してLEDベースを取り外します。



- 5** 交換するLEDライトのプレスクランプまたはサーキットボードスペーサーを外してLEDライトを交換します。



- 6** 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障対策

— 必ず技術者が行ってください —

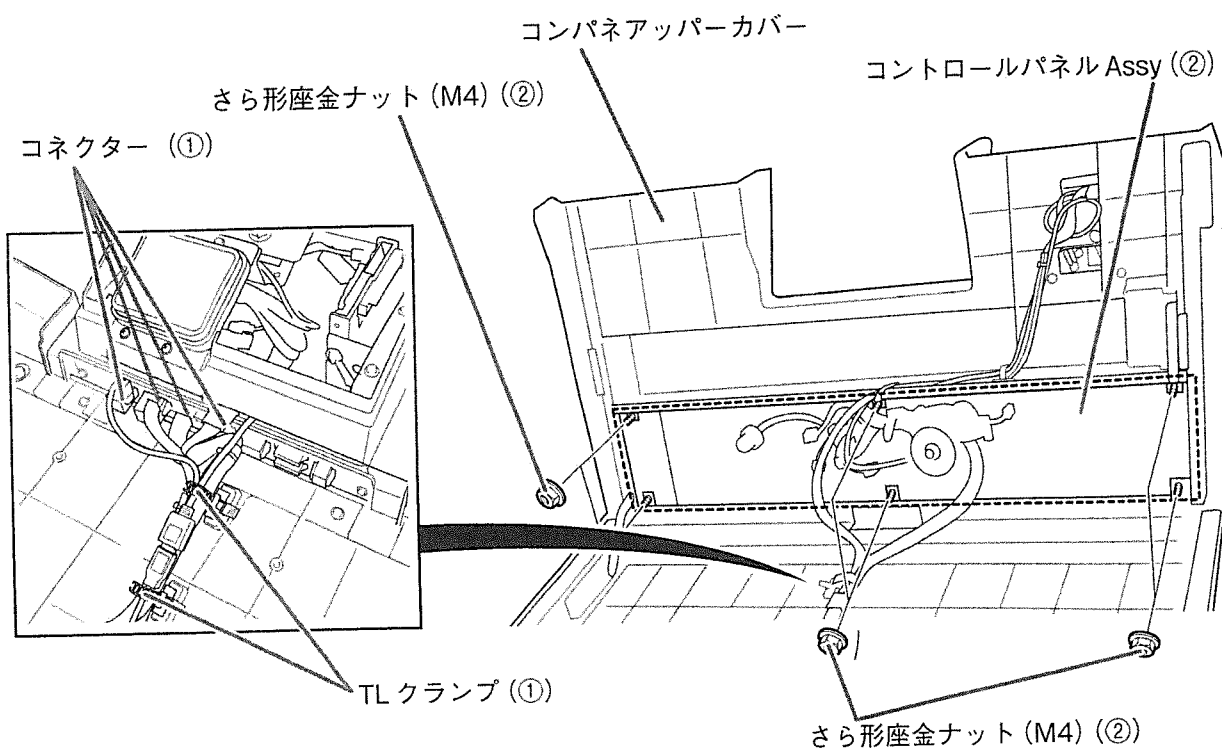
8B-3-3 コントロールパネル Assy

(1) コントロールパネル Assy の取り外し

**警告**

- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2** コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の**2**～**4**を参照)
- 3** TL クランプ 2 個のロックを外してコネクター 4 個を外します。(①)
- 4** さらに形座金ナット (M4) 6 個を外してコントロールパネル Assy を取り外します。(②)



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

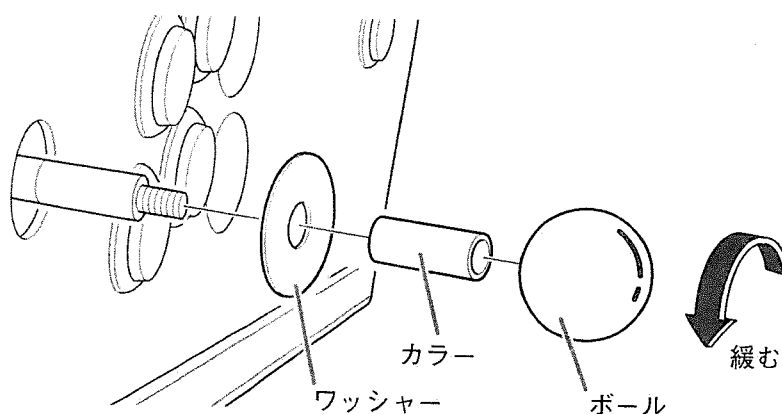
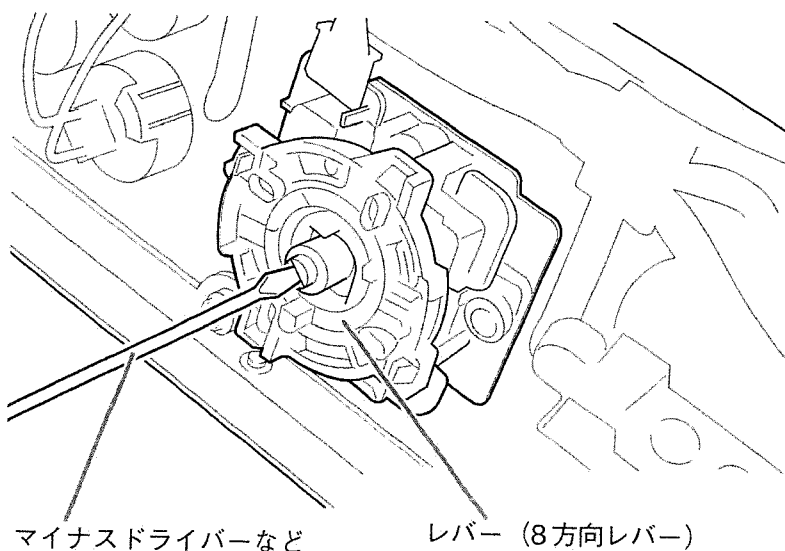
— 必ず技術者が行ってください —

(2) レバーの交換

! 警告

● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assyの取り外し」の2~4を参照)
- 3 レバー (8方向レバー) の軸が回転しないように、マイナスドライバーなどで固定し、正面のボールを回してワッシャー、カラーとボールを取り外します。



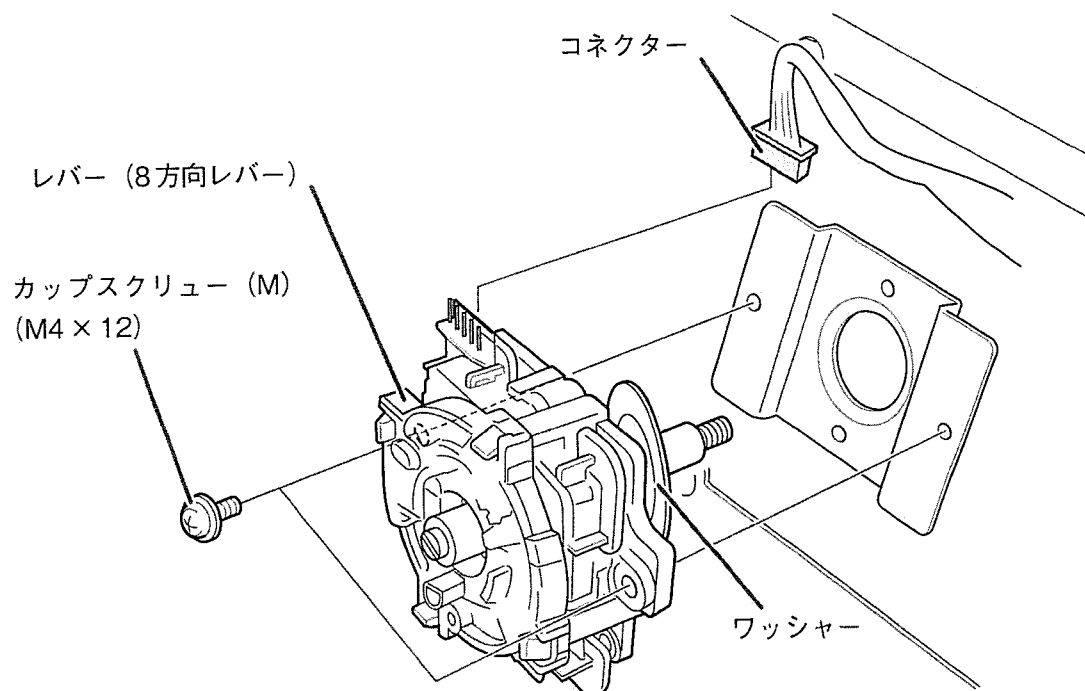
1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障対策

— 必ず技術者が行ってください —

- 4** コネクター 1 個とカップスクリュー (M) (M4 × 12) 2 本を外して、ワッシャーと一緒にレバー (8 方向レバー) を交換します。



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

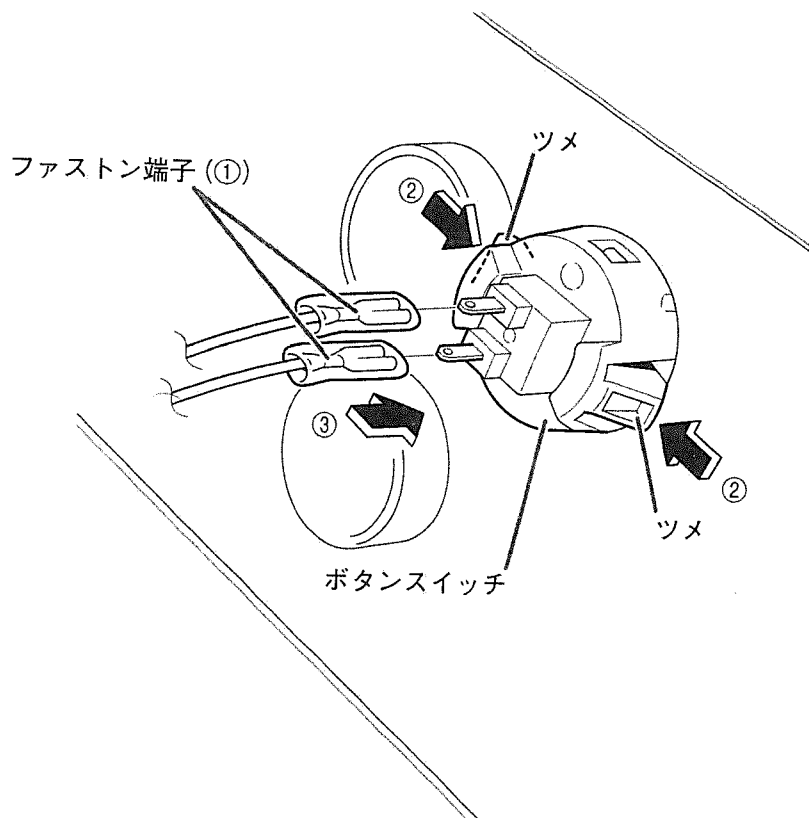
— 必ず技術者が行ってください —

(3) ボタンスイッチの交換

! 警告

● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assyの取り外し」の2~4を参照)
- 3 ファストン端子2個 (①) を外します。
- 4 ボタンスイッチの2箇所のツメを摘みながら (②)、コントロールパネル正面へ押し出して (③) 交換します。



- 5 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、ボタンスイッチの端子が確実にファストン端子に差し込まれていることを確認してください。
- 取り付けの際、ハーネスを挟まないように注意してください。

— 必ず技術者が行ってください —

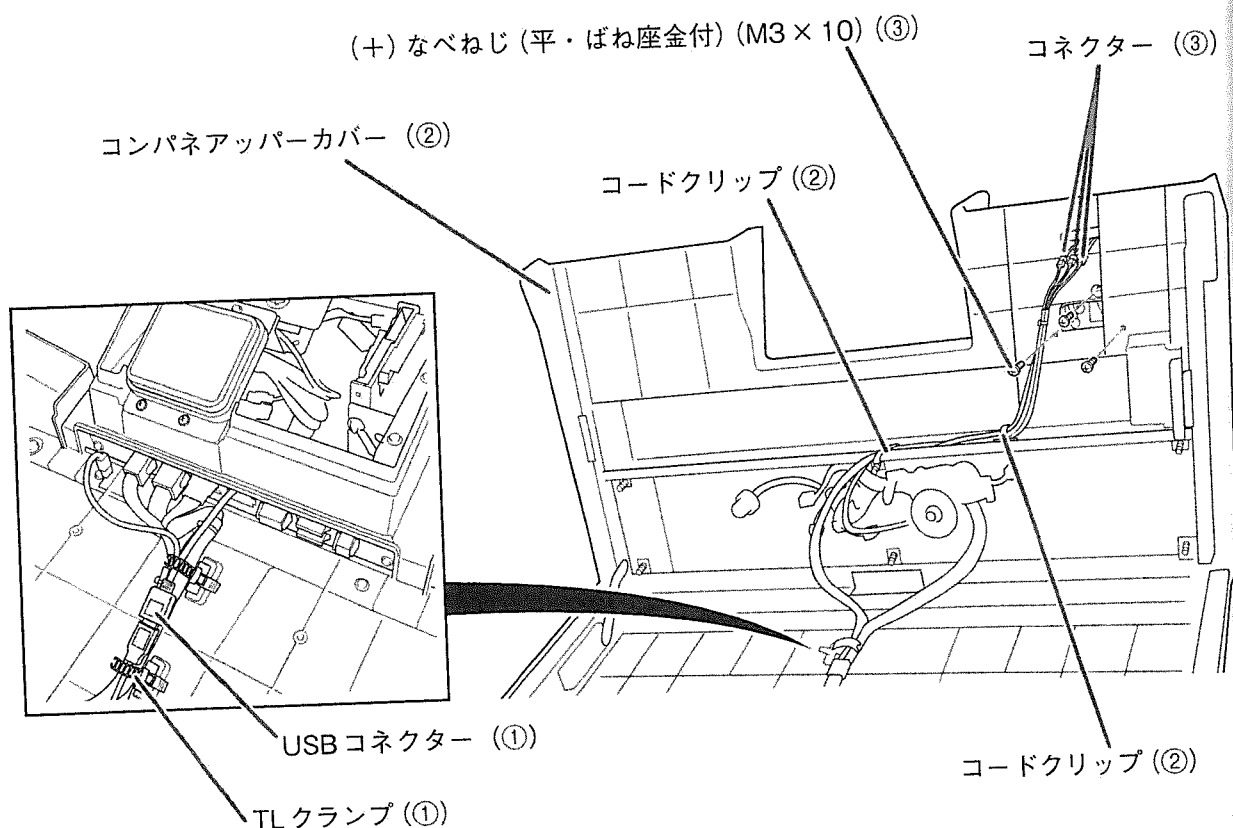
8B-3-4 ゲームパッド Assy

(1) ゲームパッドの交換

⚠ 警告

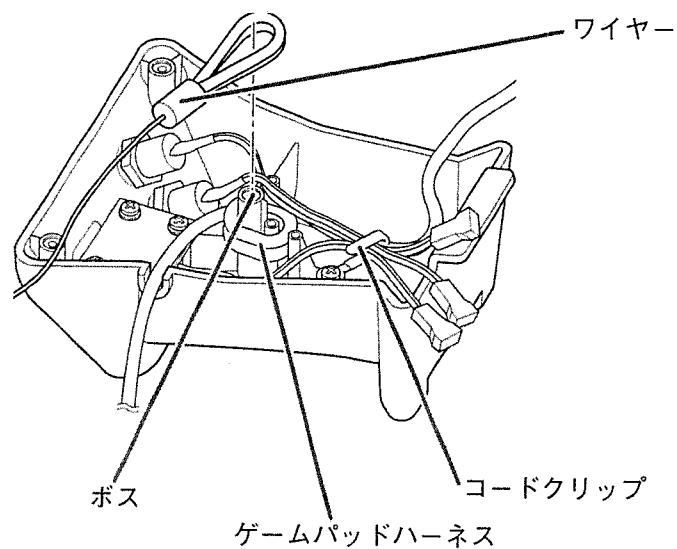
- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assyの取り外し」の2～4を参照)
- 3 手前側の TL クランプのロックを外して、USB コネクターを取り外します。(1)
- 4 コンパネアッパーカバーのコードクリップ2個を外します。(2)
- 5 コネクター3個と(+)なべねじ(平・ばね座金付)(M3×10)3本を外して、ゲームパッド Assyを取り外します。(3)

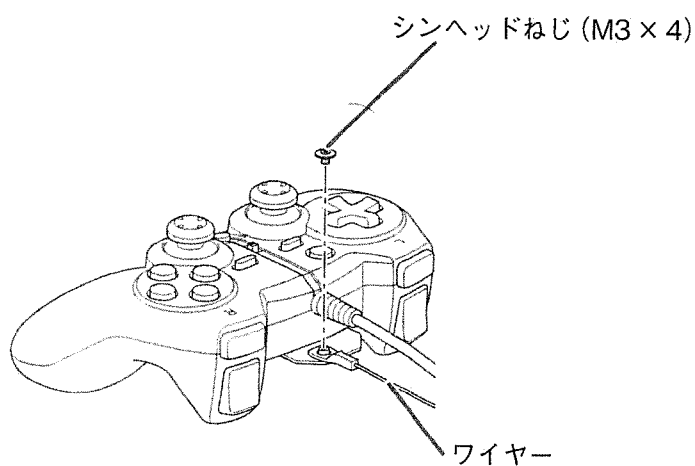


— 必ず技術者が行ってください —

- 6** ワイヤーをボスから外します。
- 7** コードクリップを緩めて、ボスに巻かれているゲームパッドハーネスを外します。



- 8** シンヘッドねじ(M3 × 4)1本を外してワイヤーを外し、ゲームパッドを交換します。



- 9** 取り付けは逆の手順で行います。

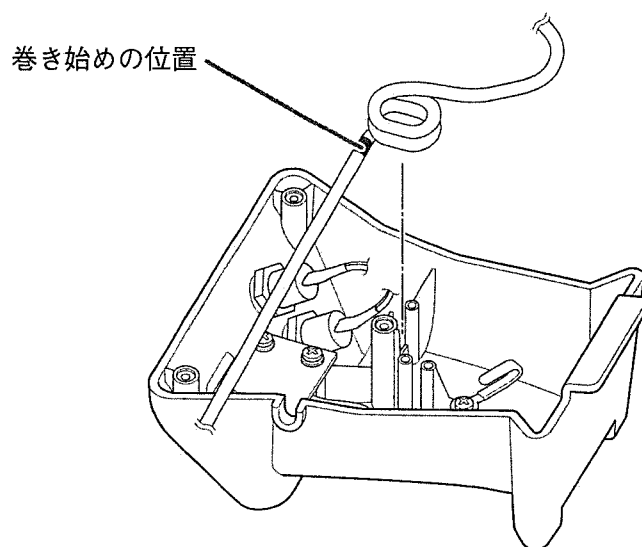
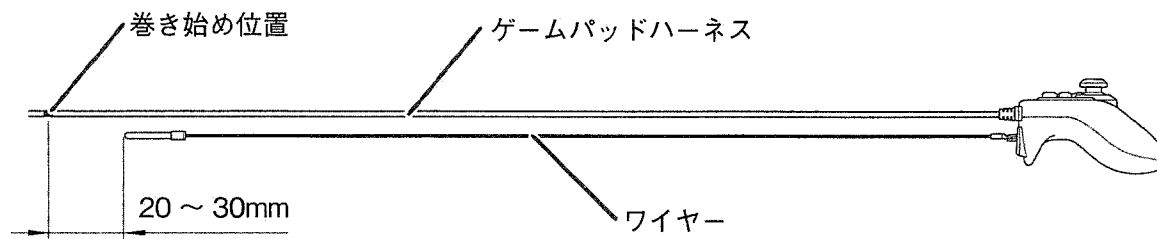
1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障
対策

― 必ず技術者が行ってください ―

- 10** ゲームパッドハーネスはワイヤーと平行に伸ばして、ワイヤーの先端から 20 ～ 30mm の位置をボスの周りの溝にはめ込んで巻き始めてください。



- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。
- 取り付けの際、ワイヤーが張った状態でゲームパッドハーネスに弛みができるようにしてください。

— 必ず技術者が行ってください —

(2) HDP JACK PC ボードの交換

! 警告

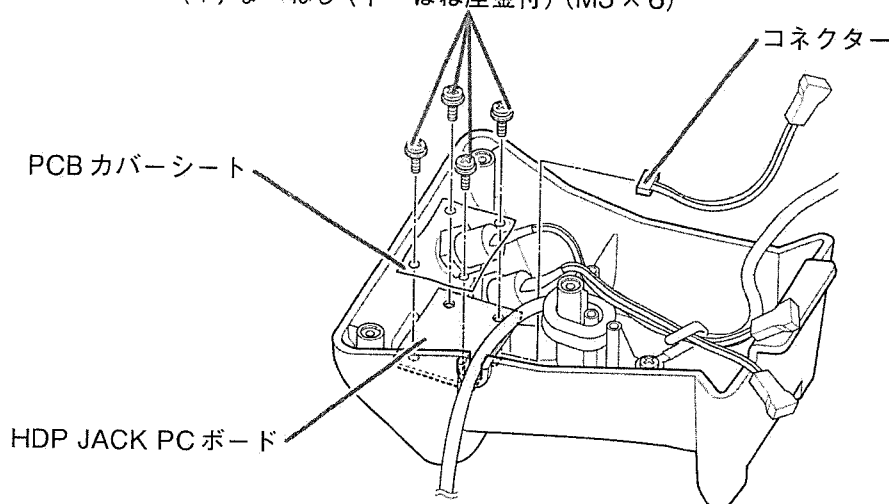
- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。



- PC ボードは静電気に対して弱い部品です。作業者の体に静電気を帯びた状態で PC ボードを取り扱った場合、PC ボード上の部品を破損するおそれがあります。PC ボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34 の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の 2 ~ 4 を参照)
- 3 ゲームパッド Assy とワイヤーを取り外します。(P-74 の「(1) ゲームパッドの交換」の 3 ~ 6 を参照)
- 4 (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 6) 4 本を外して PCB カバーシートと HDP JACK PC ボードを外し、コネクター 1 個を外して、HDP JACK PC ボードを交換します。

(+) なべねじ (平・ばね座金付) (M3 × 6)



- 5 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障対策

— 必ず技術者が行ってください —

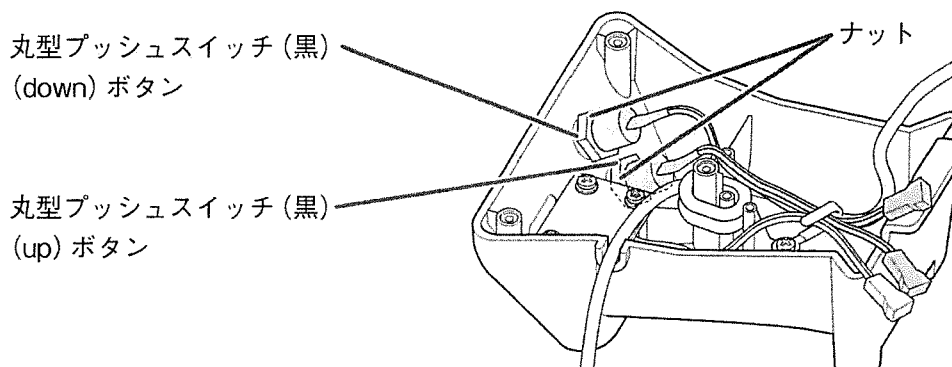
(3) 丸型プッシュスイッチ (黒) の交換



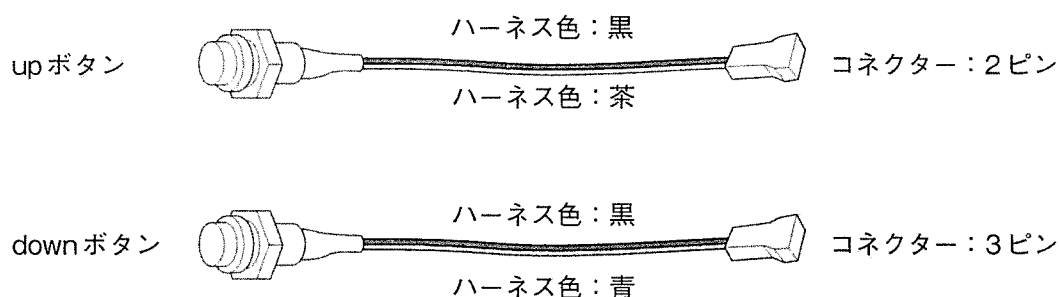
警告

- 作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assyの取り外し」の2～4を参照)
- 3 ゲームパッド Assyとワイヤーを取り外します。(P-74の「(1) ゲームパッドの交換」の3～6を参照)
- 4 交換する丸型プッシュスイッチ (黒) のナットを外して、丸型プッシュスイッチ (黒) を交換します。丸型プッシュスイッチ (黒) のハーネスはup ボタンと down ボタンで異なります。交換の際、間違えないようにしてください。



- 5 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください

— 必ず技術者が行ってください —

8B-3-5 バナパスポートカードリーダー Assy

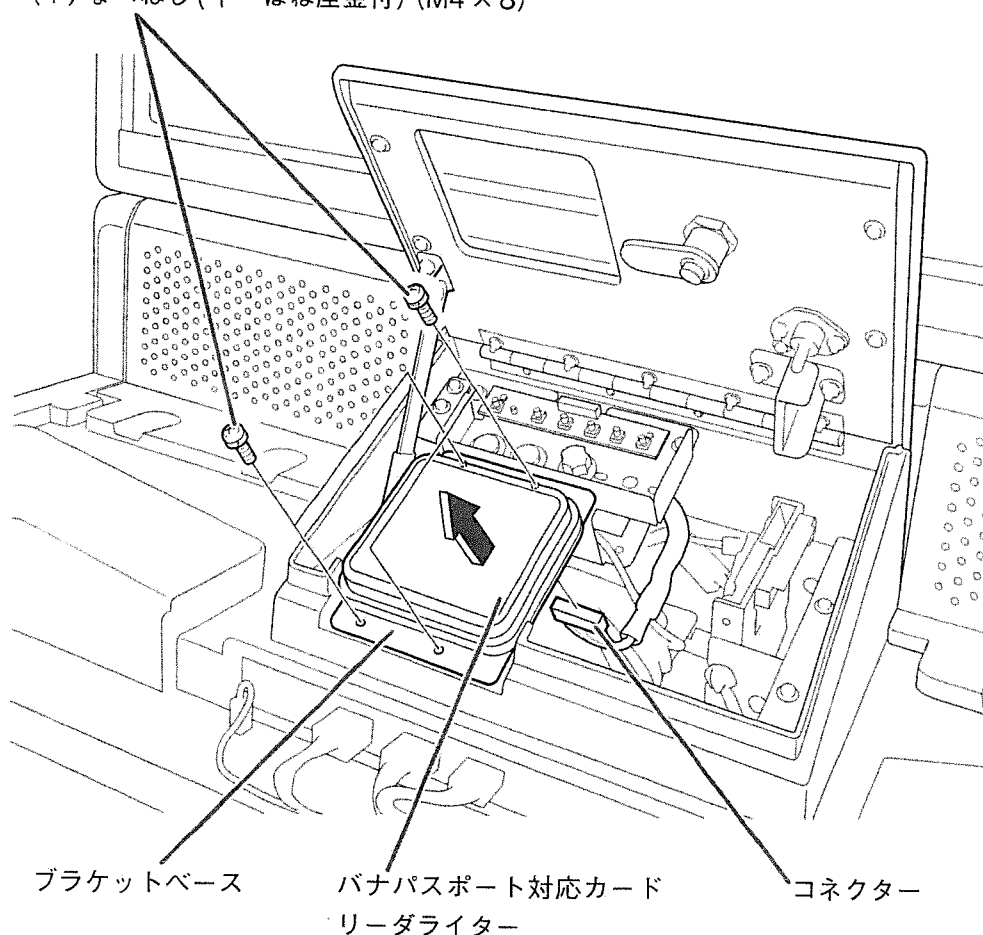
(1) バナパスポート対応カードリーダーライターの交換

⚠ 警告

● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネアッパーカバーを開きます。(P-34の「8A-1-1 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の2～4を参照)
- 3 コネクター 1 個と (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 8) 4 本を外して、ブラケットベースごとバナパスポート対応カードリーダーを取り外します。

(+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 8)



ブラケットベース

バナパスポート対応カード
リーダー

コネクター

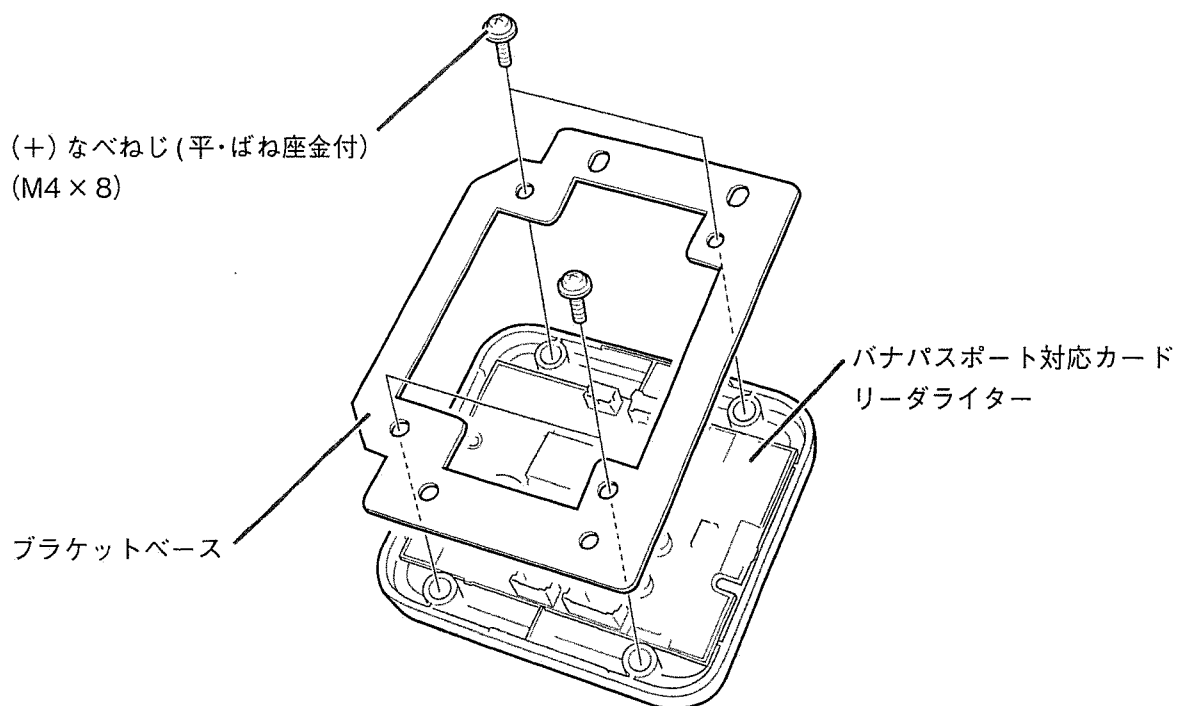
1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

保守・技術者用マニュアル

故障
対策

— 必ず技術者が行ってください —

- 4** (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 8) 4本を外して、ブラケットベースからバナパスポート対応カードリーダーライターを取り外します。



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。



- バナパスポート対応カードリーダーライター取り付けの際、向きに注意してください。
(バナパスポート対応カードリーダーライターおもてのカバーで上下を確認する)
- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。

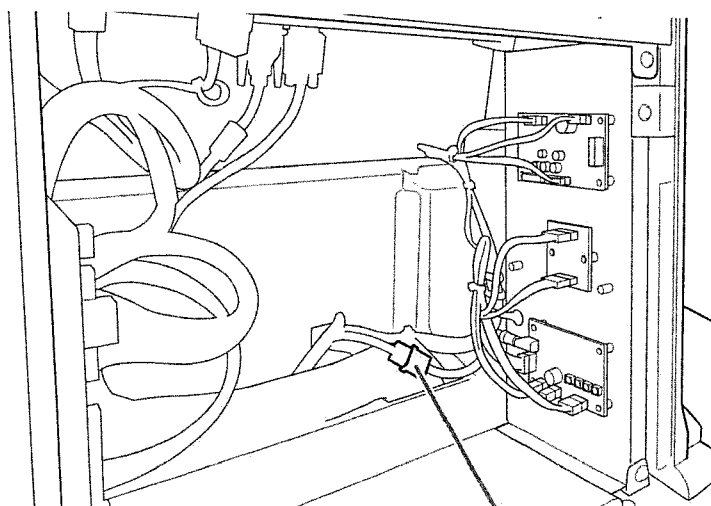
— 必ず技術者が行ってください —

(2) USBケーブルの交換

⚠ 警告

● 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ずメイン電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機のメイン電源スイッチを OFF にします。(P-23 の「7-4-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 リアハッチを取り外します。(P-39 の「8A-1-2 モニター Assy の取り外し」の 1 を参照)
- 3 USB 中継コネクタを外します。



USB 中継コネクタ

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

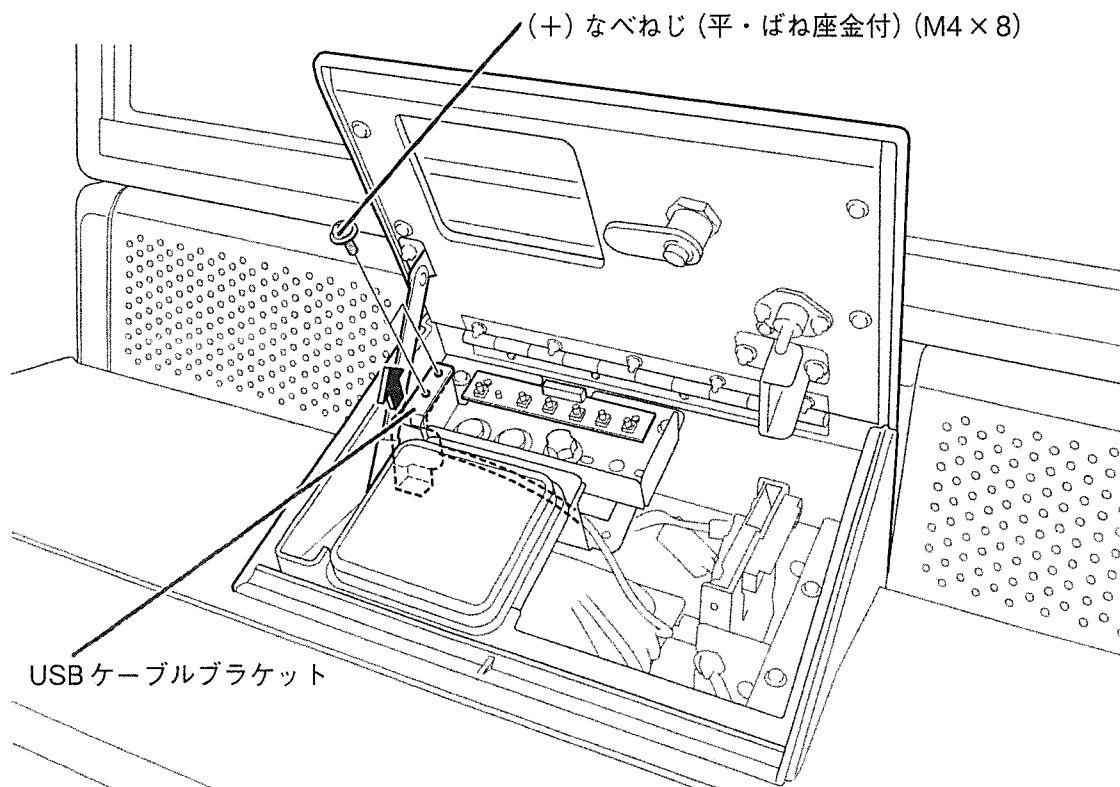
12

保守・技術者用マニュアル

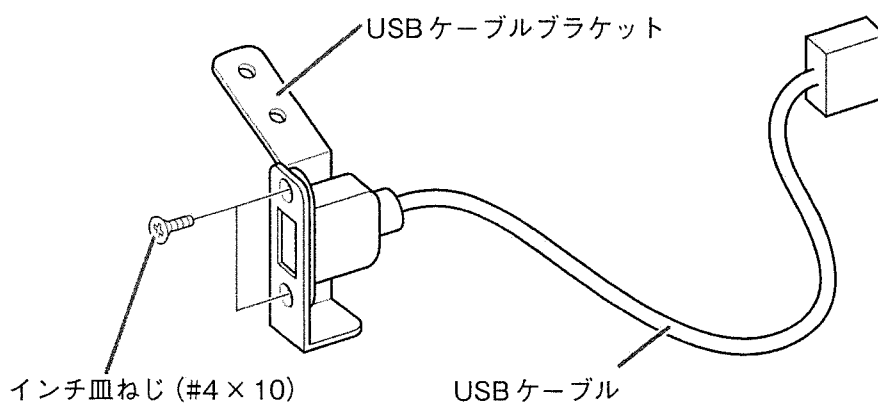
故障対策

ー 必ず技術者が行ってください ー

- 4 メンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。(P-25の「7-4-2 オペレーションパネルカバーの開閉」を参照)
- 5 (+) なべねじ (平・ばね座金付) (M4 × 8) 2本を外して、USBケーブルをUSBケーブルブラケットごと取り外します。



- 6 インチ皿ねじ (#4 × 10) 2本を外して、USBケーブルブラケットからUSBケーブルを取り外します。



- 7 取り付けは逆の手順で行います。



- 取り付けの際、ハーネスを挟まないように注意してください。
- 取り付けの際、コネクターは確実に取り付けてください

9. 廃棄

警告

- 本機を廃棄する場合は、法令に従った収集・運搬及び処分を行ってください。
- 本機を廃棄する際の収集・運搬及び処分を他に委託する場合は、各々専門の業者に委託してください。

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

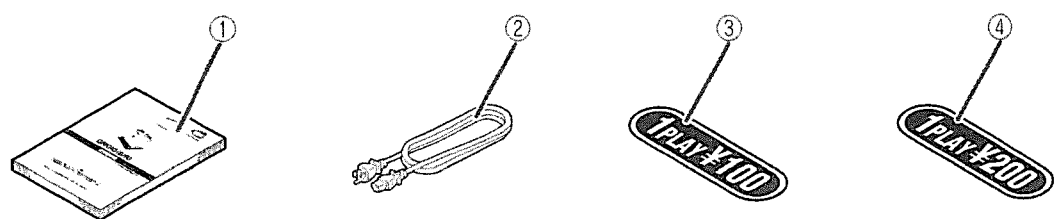
12

廃棄

故障
対策

10. 部品リスト

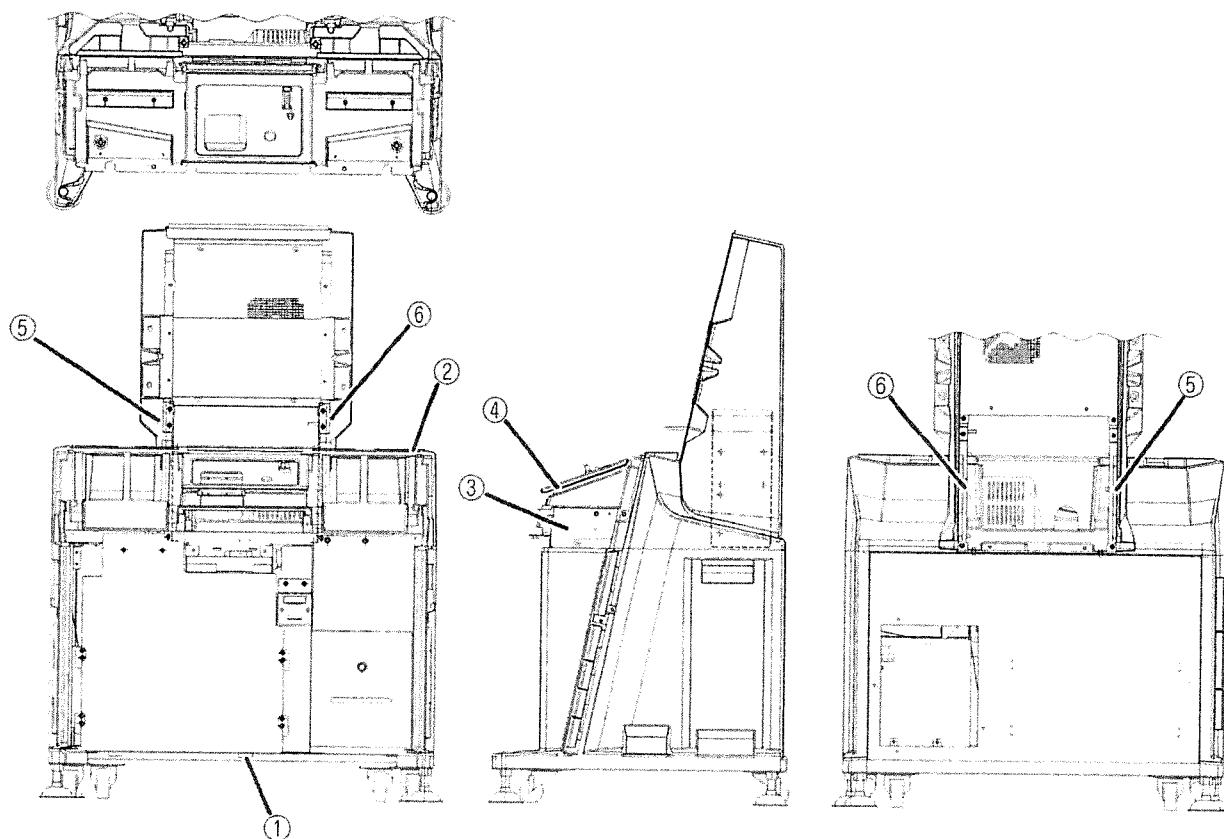
10-1 付属品



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	取扱説明書	1	(本取扱説明書)	742-742
2	電源コード	1	CMC017701 3m	011-238
3	投入シール(A)	1	1PLAY ¥100	100-101
4	投入シール(B)	1	1PLAY ¥200	100-102

10-2 キャビネットベース Assy

(1/4)



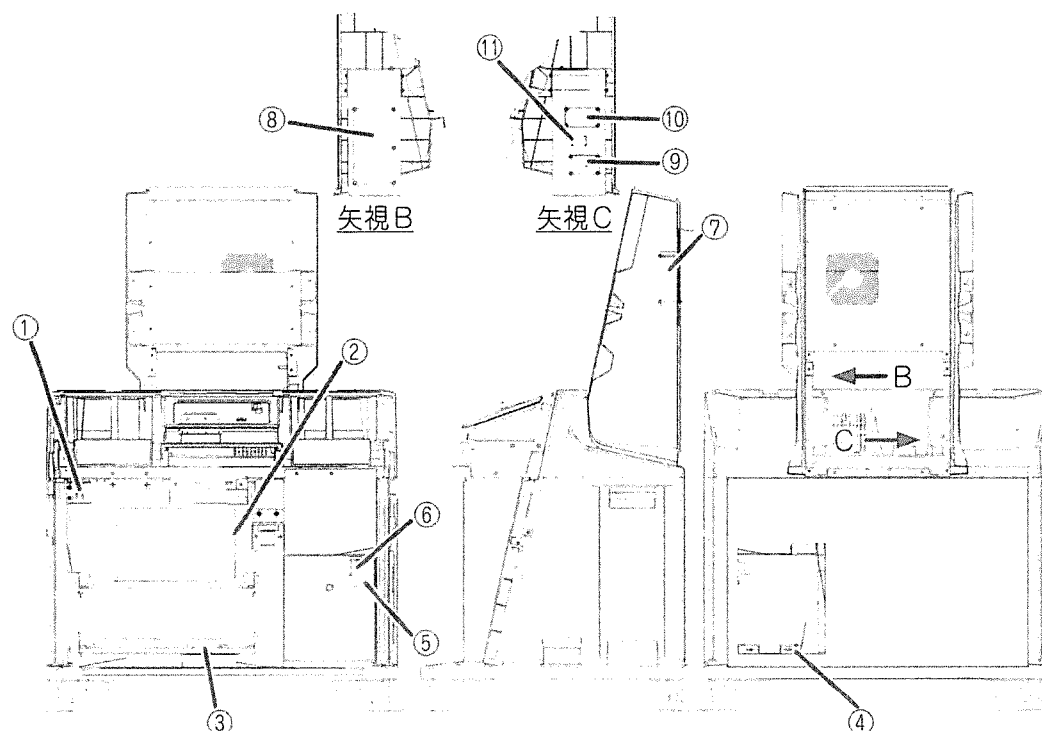
No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	ベース Assy	1		P-89 P-90
2	トップ Assy	1		P-92
3	オペレーションベース Assy	1		P-94
4	オペレーションハッチ Assy	1		P-93
5	リアカバーサイド PC ボードパネル L	1		742-798
6	リアカバーサイド PC ボードパネル R	1		742-799

1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

部品リスト

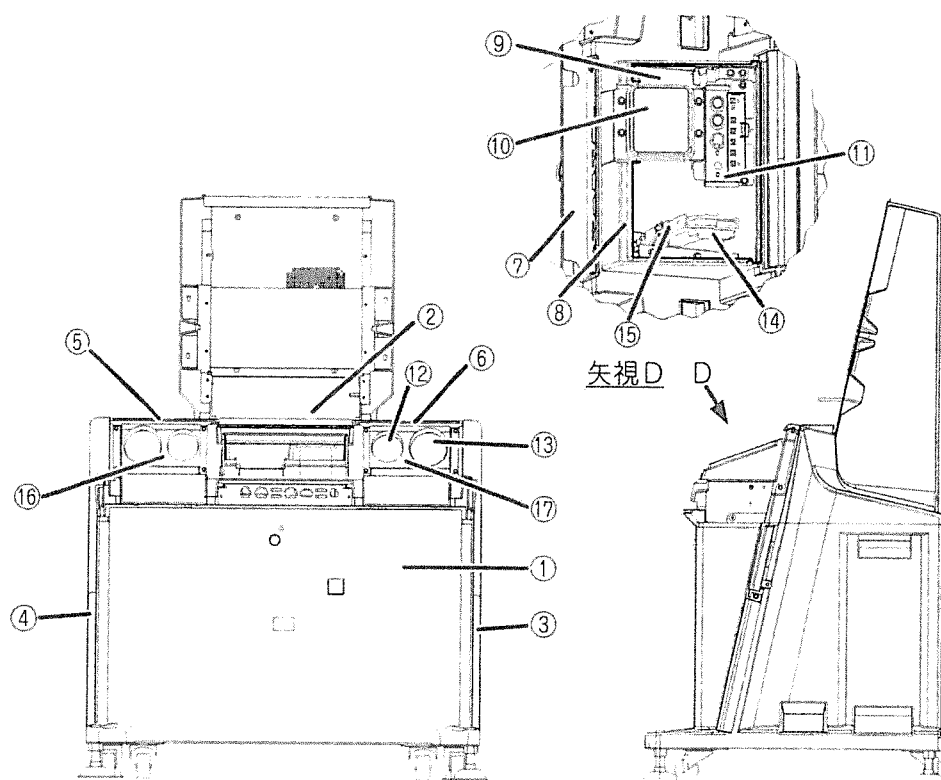
故障
対策

(2/4)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	サブ SW Assy	1		P-95
2	ラック Assy	1		P-107
3	レギュレータ Assy	1		P-96
4	トランス Assy	1		P-106
5	カウンターカバー	1		742-806
6	コインカウンター	1	FX-06PD52 DC12V	003-039
7	ファンモーター	1		005-590
8	NA-JV2 PC ボード	1		—
9	ST AMP(V) PC ボード	1	アンプ基板 00-1309AR	—
10	HDP AMP(V) PC ボード	1	ヘッドフォンアンプ基板 00-1358DR	—
11	LED 変換 PC ボード	1	LED CVD BD	742-808

(3/4)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	フロントパネル Assy	1		P-97
2	ガーニッシュ (V)	1		742-901
3	ガーニッシュ (V) L	1		742-902
4	ガーニッシュ (V) R	1		742-903
5	スピーカーブラケット (V) L	1		742-904
6	スピーカーブラケット (V) R	1		742-905
7	コネクターベース	1		742-814
8	セレクターベース	1		742-815
9	USBポート Assy	1		P-109
10	パナパスポートカードリーダー Assy	1		P-98
11	サービスブラケット Assy	1		P-99
12	スピーカー (小)	2	F66U63-3	006-181
13	スピーカー (大)	2	F02308D0	742-906
14	コインセレクタ	1	AD-81P3B5¥100用	100-413
15	チャンネルブラケット	1		100-145
16	スピーカー吸音材 B-L	1		742-907
17	スピーカー吸音材 B-R	1		742-908

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

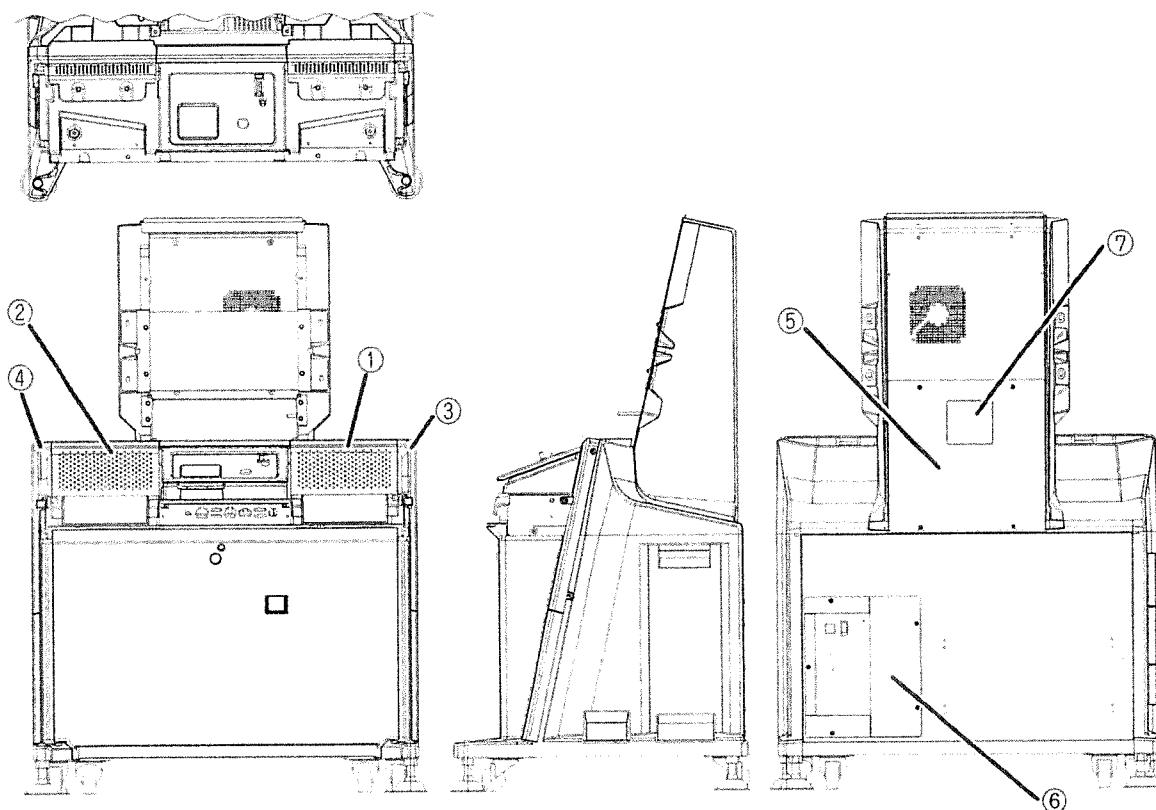
11

12

部品リスト

故障
対策

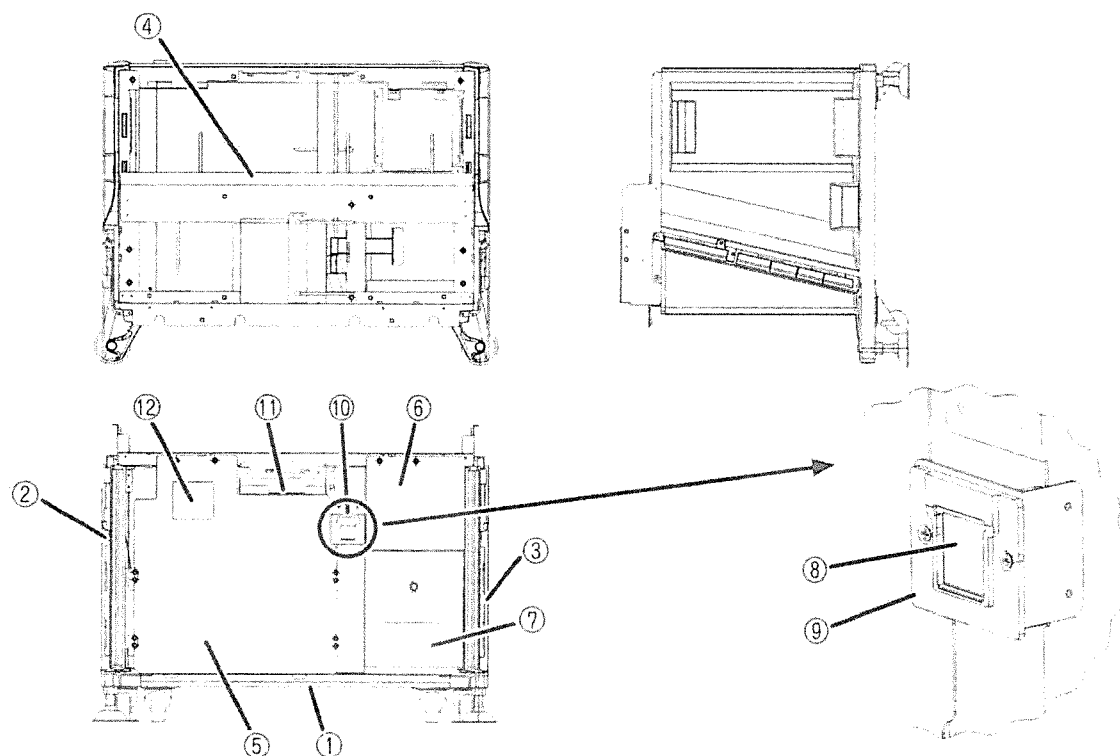
(4/4)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	スピーカーカバー (V) L	1		742-909
2	スピーカーカバー (V) R	1		742-910
3	サイドガーニッシュ L (V)	1		742-911
4	サイドガーニッシュ R (V)	1		742-912
5	リアハッチ	1		742-822
6	コードボックス Assy	1		P-100
7	ケイコステッカー (メンテ B)	1		461-677

10-3 ベース Assy

(1/2)



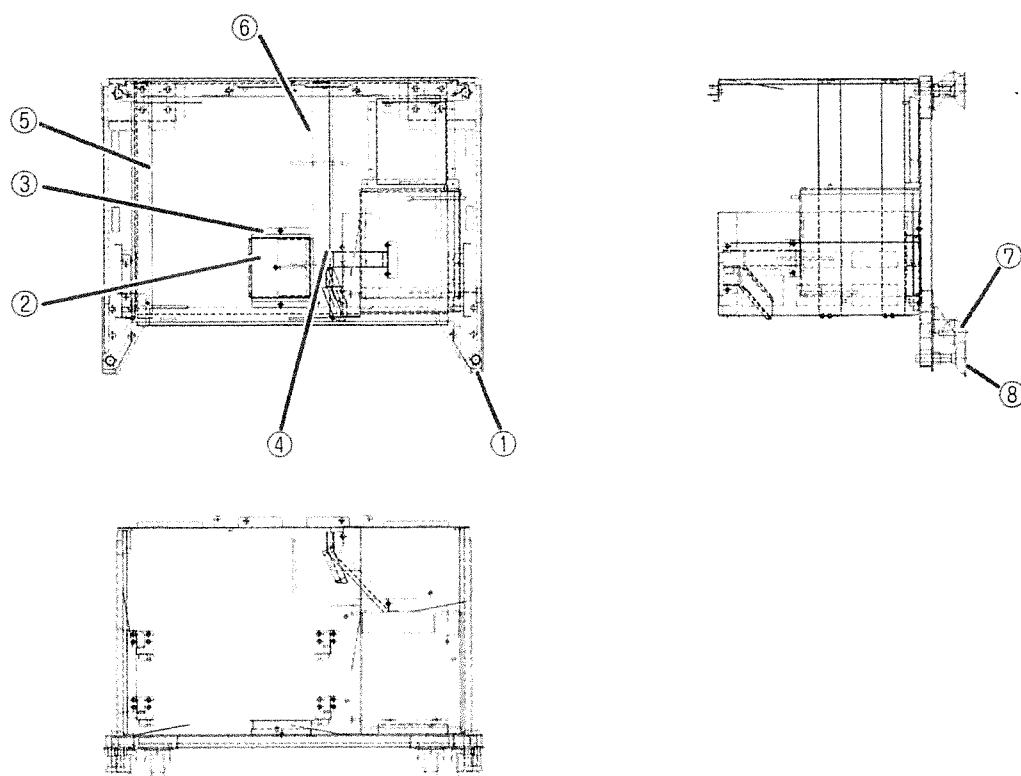
1
2
3
4
5
6
7
8A
8B
9
10
11
12

部品リスト

No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	ベースフレーム	1		742-750
2	サイドパネルL	1		742-762
3	サイドパネルR	1		742-763
4	メインフレーム	1		742-764
5	メンテナンスハッチ	1		742-766
6	ガードプレート	1		742-770
7	キャッシュトレイ Assy	1		P-91
8	ヘンキャクフタ	1		742-768
9	ヘンキャククチ	1		742-769
10	ヘンキャクフタストッパー	1		742-774
11	ウォーターガード	1		742-765
12	ケイコステッカー (メンテB)	1		461-677

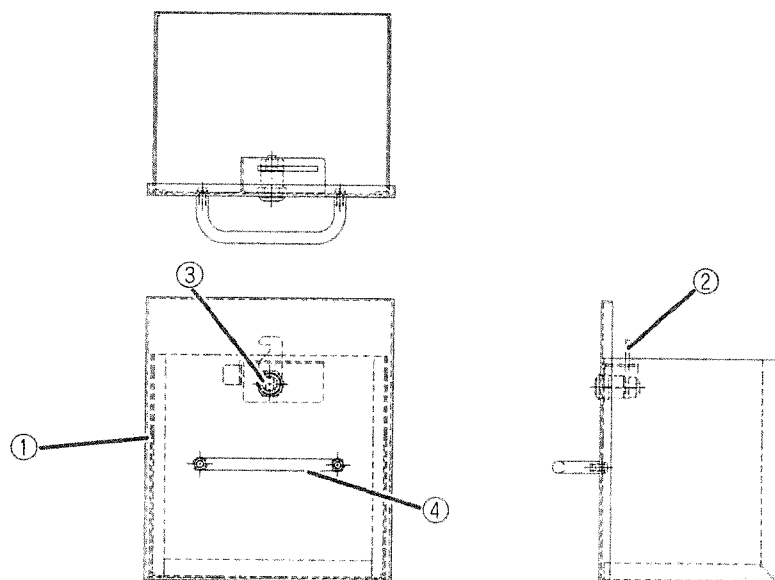
故障
対策

(2/2)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	ベースフレーム	1		742-750
2	コードブラケット	1		742-757
3	ケーブルトンネル	1		742-758
4	コインレール	1		742-759
5	ボードベースブラケット-L	2		742-760
6	ボードベースブラケット-R	2		742-761
7	キャスター	4		102-300
8	アジャスタ	4		102-301

10-4 キャッシュトレー Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	キャッシュトレー	1		742-771
2	トレーロックペロ	1		742-772
3	コインロック	1	F840-R90 K/2 ランダム	101-280
4	ハンドル	1	UWAN10-120-27	742-773

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

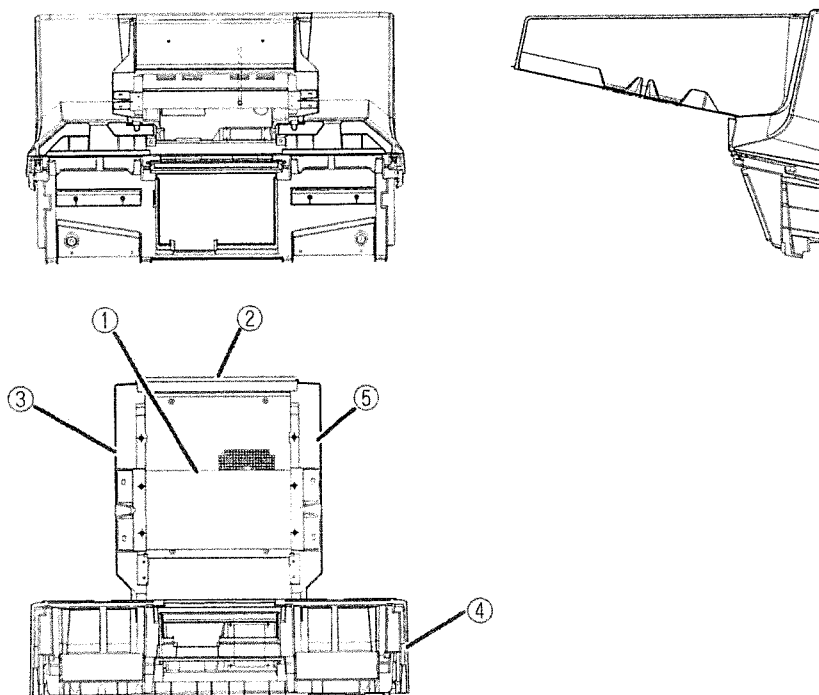
11

12

部品リスト

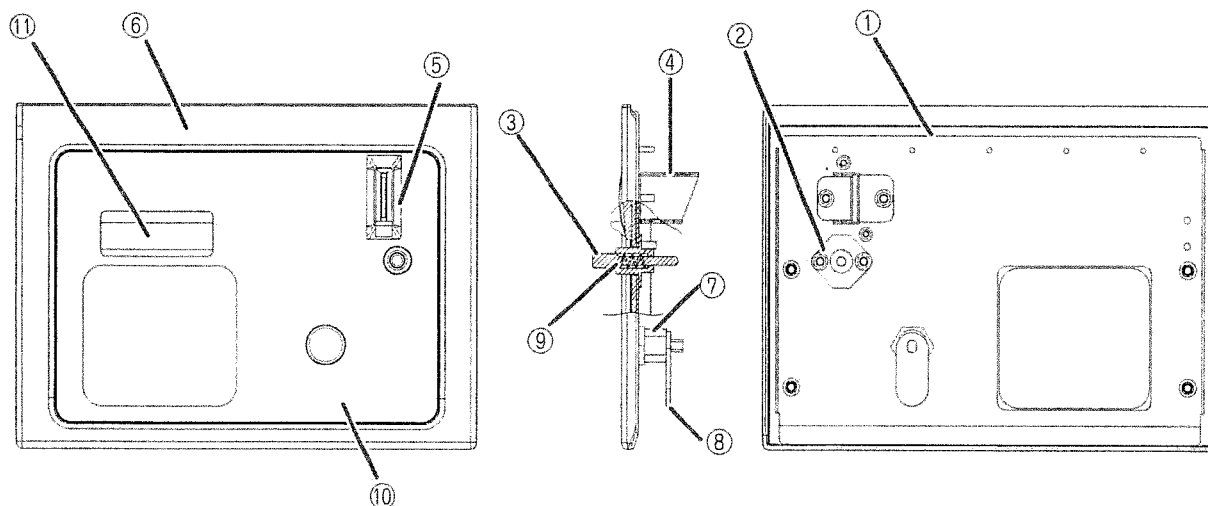
故障
対策

10-5 トップ Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	リアカバーフロント	1		742-780
2	リアカバーバック	1		742-781
3	リアカバーサイドL	1		742-782
4	キャビネットトップカバー	1		742-783
5	リアカバーサイドR	1		742-784

10-6 オペレーションハッチ Assy

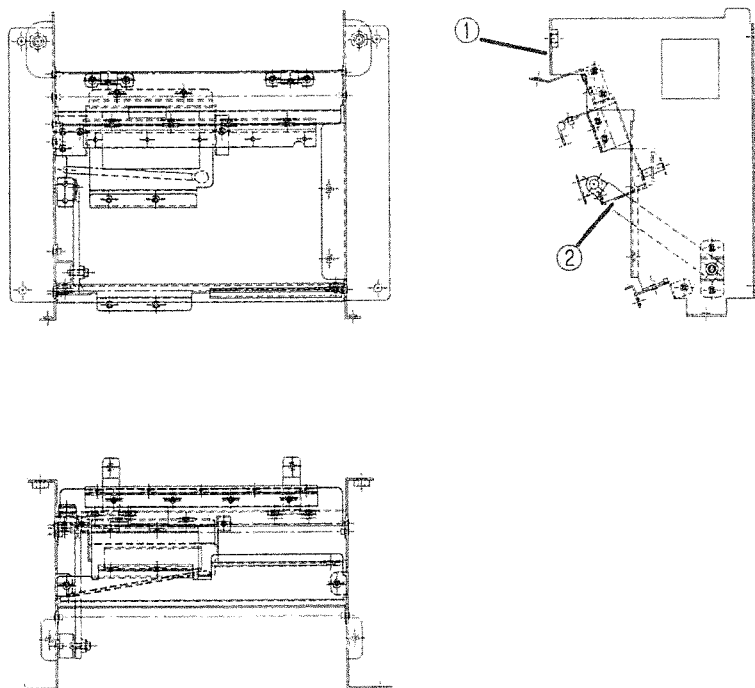


No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	オペレーションハッチ	1		742-790
2	リターンブッシュ	1		742-791
3	リターンレバー	1		742-792
4	コインガイド	1		742-793
5	コインベゼル	1		742-795
6	オペレーションカバー	1		742-796
7	八万ロック	1	F750DS8 (乱数)	101-175
8	兼用ベロ M7 t2.6	1		101-229
9	スプリング	1	1090	742-797
10	オペレーションパネルステッカー	1		742-884
11	アイミーステッカー	1		461-754

部品リスト

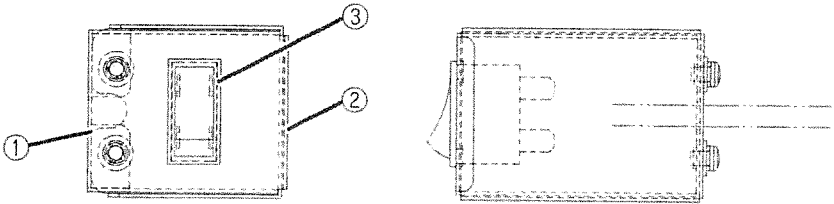
故障対策

10-7 オペレーションベース Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	オペレーションベースフレーム	1		742-785
2	ステー	1	スガツネ : L-200P	101-216

10-8 サブSW Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	サブSW ベース	1		742-800
2	サブSW カバー	1		742-801
3	サブ電源 SW	1	CF-LA-2KZ2-5C	000-959

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

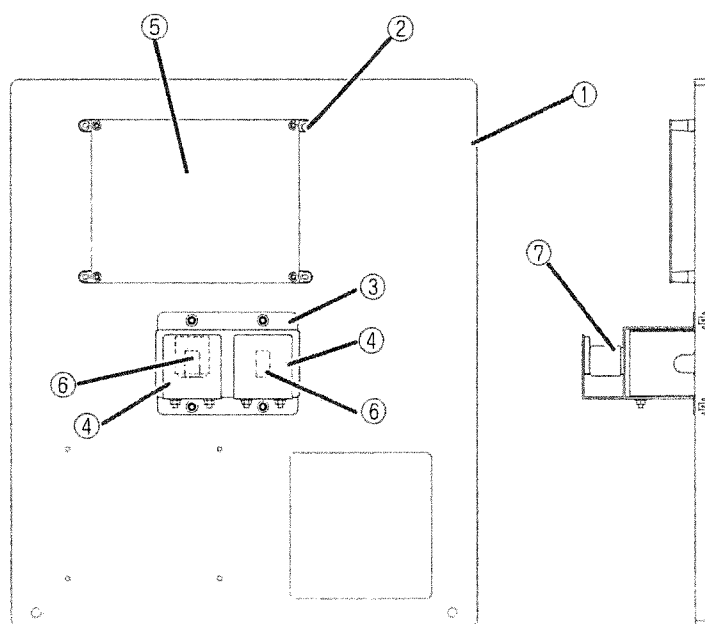
11

12

部品リスト

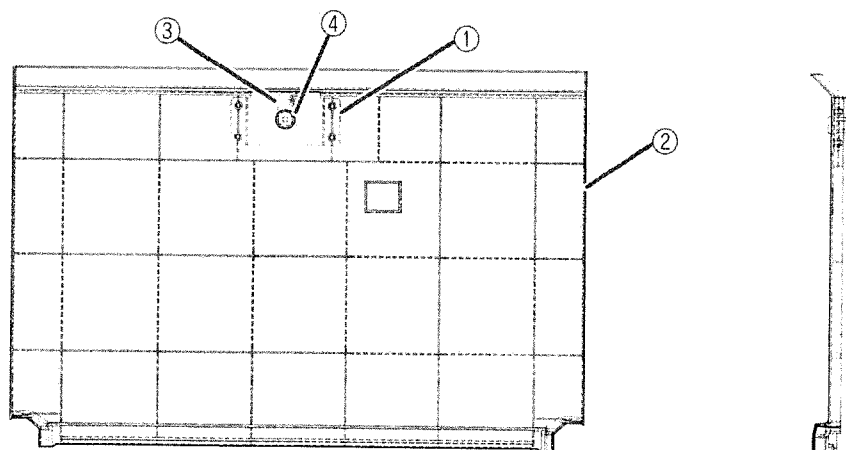
故障対策

10-9 レギュレータ Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	レギュレータベース	1		742-802
2	Lロック (LT-320)	4		106-031
3	アウトレットカバー	1		742-803
4	アウトレットフタ	2		742-804
5	スイッチング電源	1	00-1368-R	009-300
6	AC アウトレット	2	AC-T03F B03	007-356
7	給電アダプター	1	ACA-IP32WN	742-893

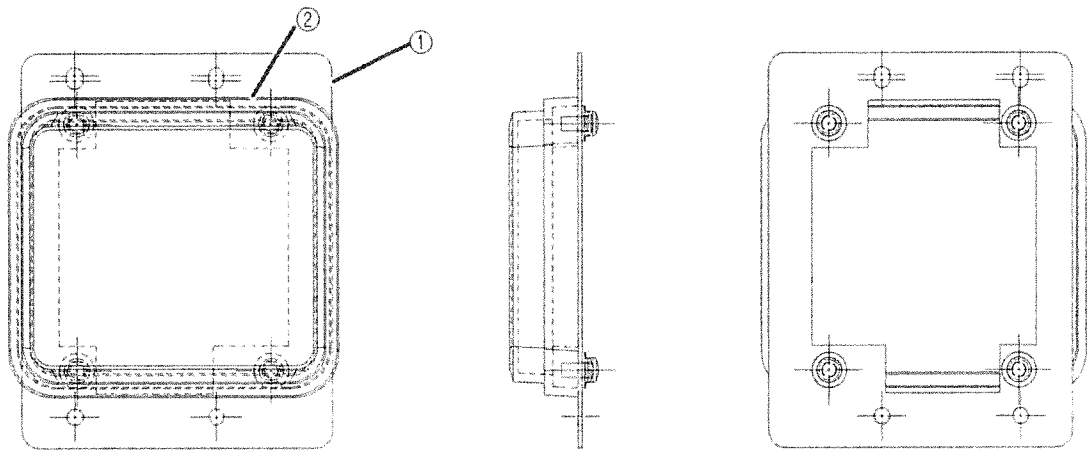
10-10 フロントパネル Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	フロントパネルプレート	1		742-810
2	フロントパネルカバー	1		742-811
3	兼用ベロ M7 t2.6	1		101-229
4	八万ロック	1	F750-DS8 (乱数)	101-175

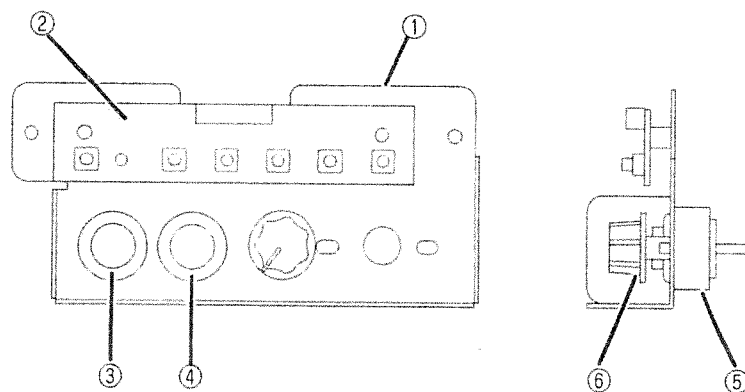


10-11 バナパスポートカードリーダー Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	バナパスポートカードリーダーブラケット	1		742-817
2	BNG カードリーダー (ID) Assy	1		307-836

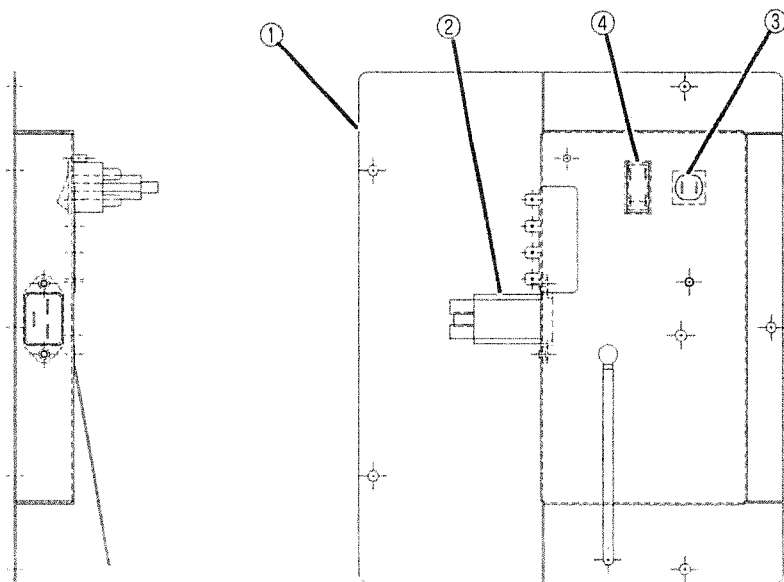
10-12 サービスブラケット Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	サービスブラケット (V)	1		742-913
2	OSD 基板 (V)	1		742-914
3	プッシュスイッチ (黄)	1	SDP-103C-22 YB	000-873
4	プッシュスイッチ (赤)	1	SDP-103C-22 RB	000-336
5	ボリューム	1	VN24YA-15S	005-090
6	ツマミ	1	K-2901-EXS	008-091



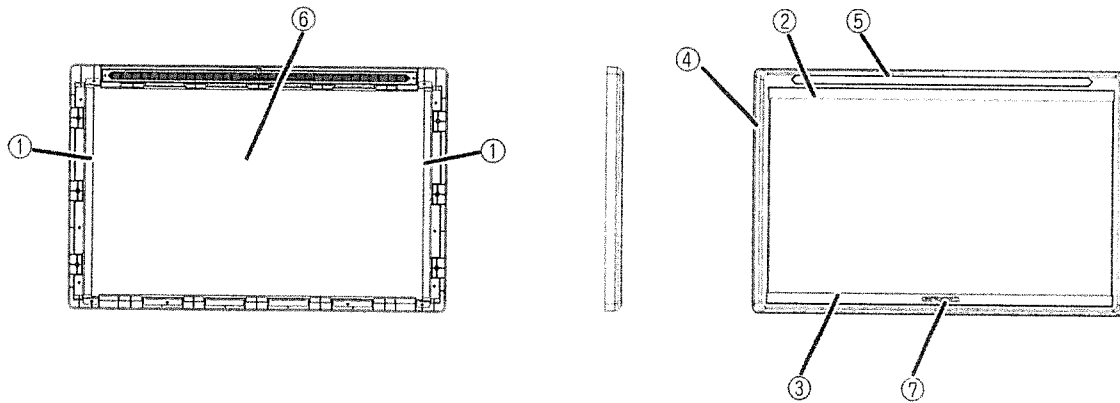
10-13 コードボックス Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	コードボックス	1		742-823
2	ノイズフィルタ	1	RPE-2010R	011-103
3	サーキットプロテクター	1	1115-F111-P1T1-10A	000-960
4	メイン電源SW	1	CF-LA-2KZ2-5C	000-959

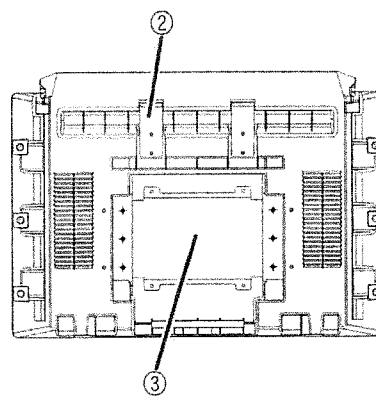
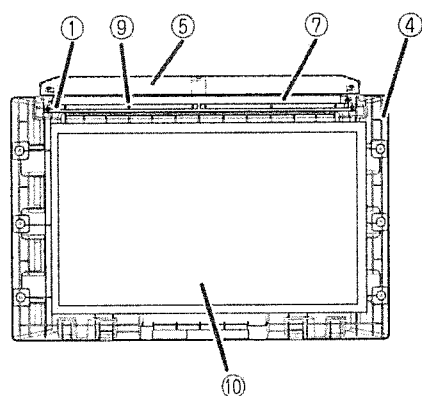
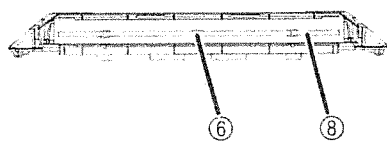
10-14 モニター Assy

(1/2)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	モニターガラスブラケット	2		742-850
2	ガラスサポータートップ	1		742-876
3	ガラスサポーターボトム	1		742-877
4	モニターベゼル	1		742-851
5	モニターLEDカバー	1		742-852
6	モニターガラス	1		742-854
7	メイバン	1		742-887

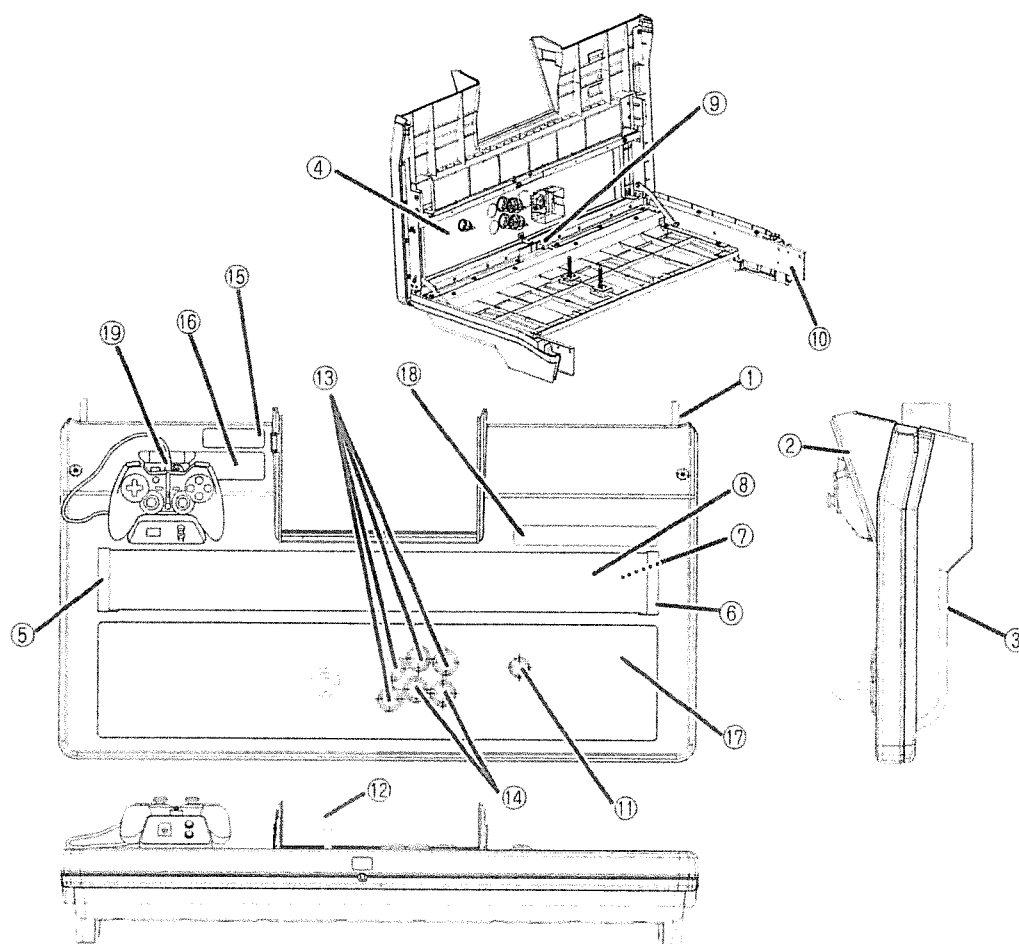
(2/2)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	モニター LED ブラケット (V)	1		742-862
2	モニターフック	2		742-856
3	モニターメインブラケット (V)	1		742-863
4	モニターリアカバー	1		742-858
5	モニター LED トップセード (V)	1		742-864
6	プレスクランプ	3	PC-1008	742-865
7	サーキットボードスペーサー	6	SPM-10	742-866
8	LEDモジュール (V) (白 看板用)	1	LMB-WH6K3-36-60006-W100-C	002-787
9	LEDモジュール (青 モニター上用)	2	X16L315	742-867
10	32インチLCDモニター	1	TJ320CNNN-NA	—

10-15 コンパネベース Assy

(1/2)



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	コンパネフレーム Assy	1		-
2	コンパネアッパーカバー (V)	1		742-915
3	コンパネアンダーカバー	1		742-841
4	コントロールパネル 1P	1		742-842
5	コンパネガラスブラケット L	1		742-843
6	コンパネガラスブラケット R	1		742-844
7	コンパネガラスベース	1		742-845
8	コンパネガラス	1		742-846
9	ヘッドフォン端子ステー (V)	1		742-916
10	アンダーフレーム Assy	1		742-835
11	押しボタン SW (黄)	1	OBSF-24-Y	000-374
12	レバー	1	JLF-TP-8Y-SK-DB	307-454
13	ボタン	4	OBSF-30-K/DB	000-775
14	目隠しキャップ	2	OBSM-30	742-848
15	USB ポートデンアツステッカ	1		742-881
16	オネガイステッカー (USB ポート)	1		742-882
17	コンパネステッカー	1		742-883
18	チュウイステッカーヒカリカビン (H)	1		461-504
19	ゲームパッド Assy	1		P-105

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

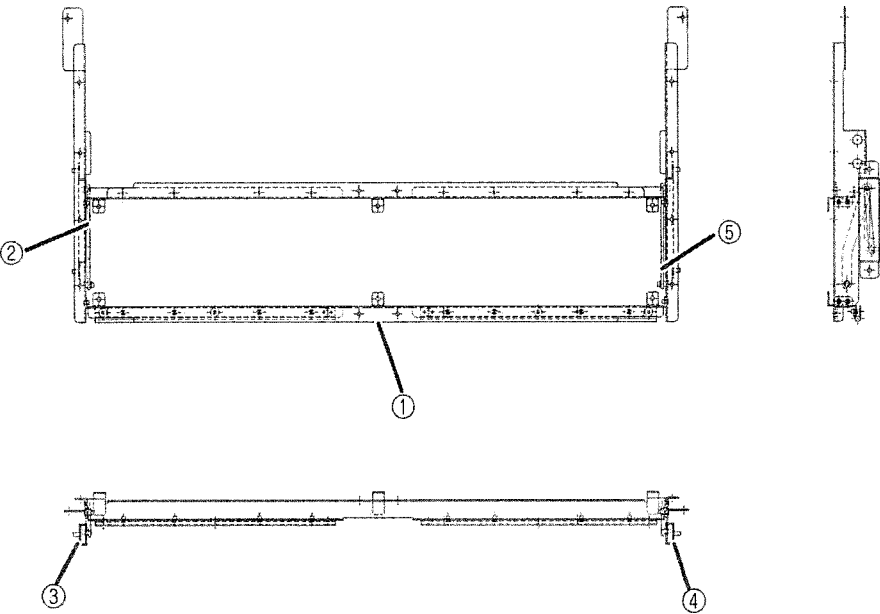
10

11

12

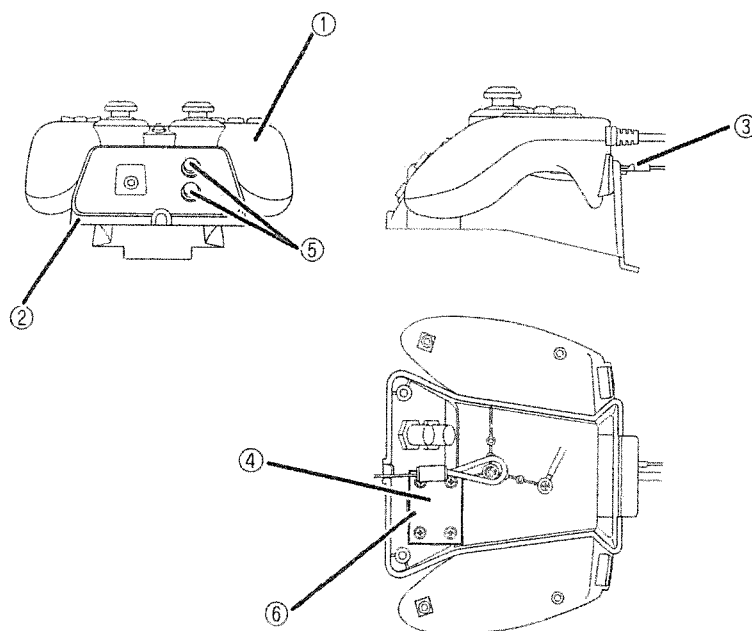
部品リスト

故障
対策



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	アッパーフレーム	1		742-830
2	コンパネステー L	1		742-831
3	ステーガイド L	1		742-832
4	ステーガイド R	1		742-833
5	コンパネステー R	1		742-834

10-16 ゲームパッド Assy

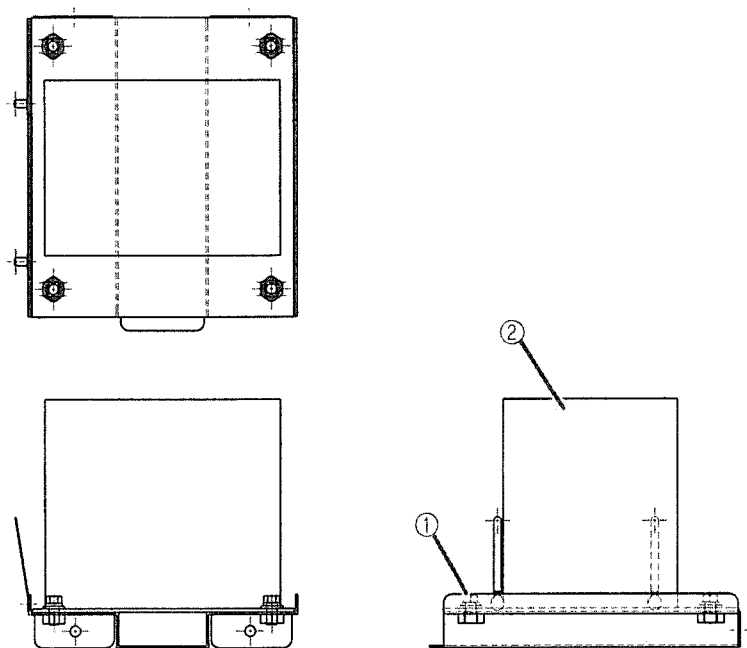


No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	ゲームパッド	1		—(注1)
2	パッドスタンド	1		742-917
3	ワイヤー	1		742-918
4	HDP JACK BD (ヘッドフォンジャック基板)	1	00-1357-R	742-919
5	丸型プッシュスイッチ (黒)	2	MJ-350 黒	000-976
6	PCB カバーシート	1		742-868

注1：ゲームパッドは保守対象外品で修理、及び部品販売は行っておりません。

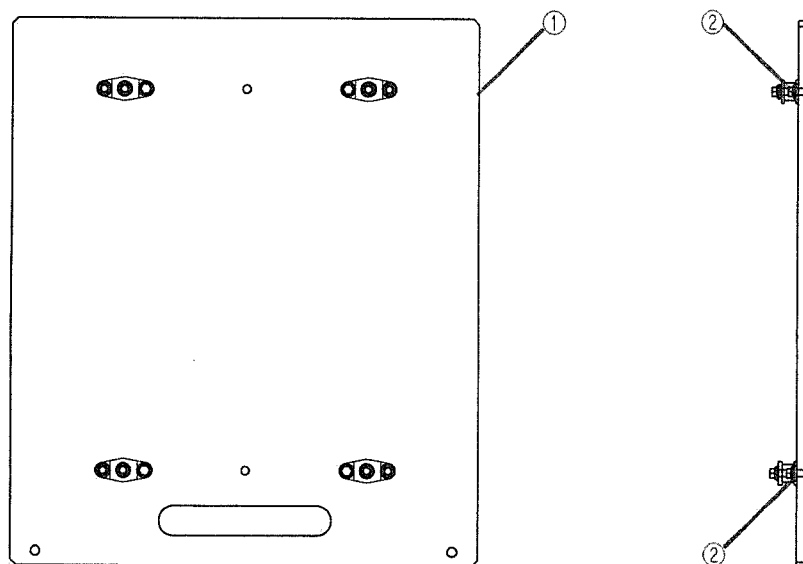


10-17 トランス Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	トランスプラケット	1		742-805
2	トランス	1		004-760

10-18 ラック Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	ラックボード	1		742-878
2	防震ゴム	4	KB-20	106-265

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

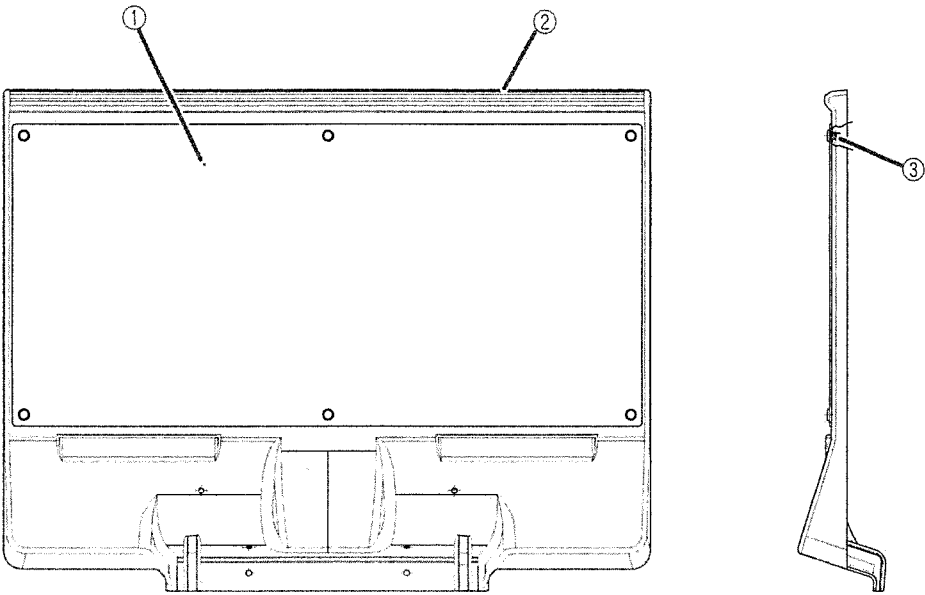
11

12

部品リスト

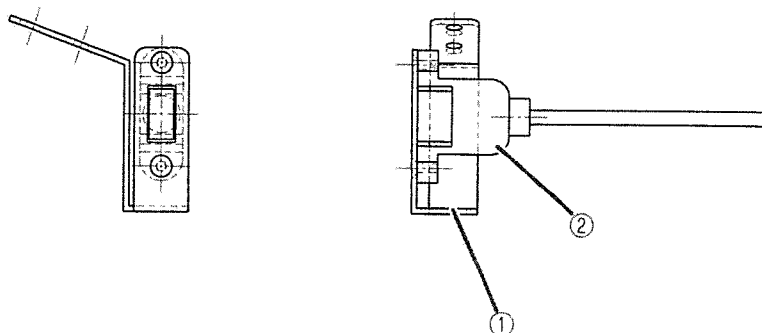
故障対策

10-19 サインボード Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	サインボードカバー	1		742-870
2	サインボードパネル	1		742-871
3	エピナット M5	6		—

10-20 USBポート Assy



No.	名 称	個数	形式及び定格	部品番号
1	USB ブラケット	1		742-816
2	USB ケーブル	1	0.75m A-B (F580317)	011-286

1

2

3

4

5

6

7

8A

8B

9

10

11

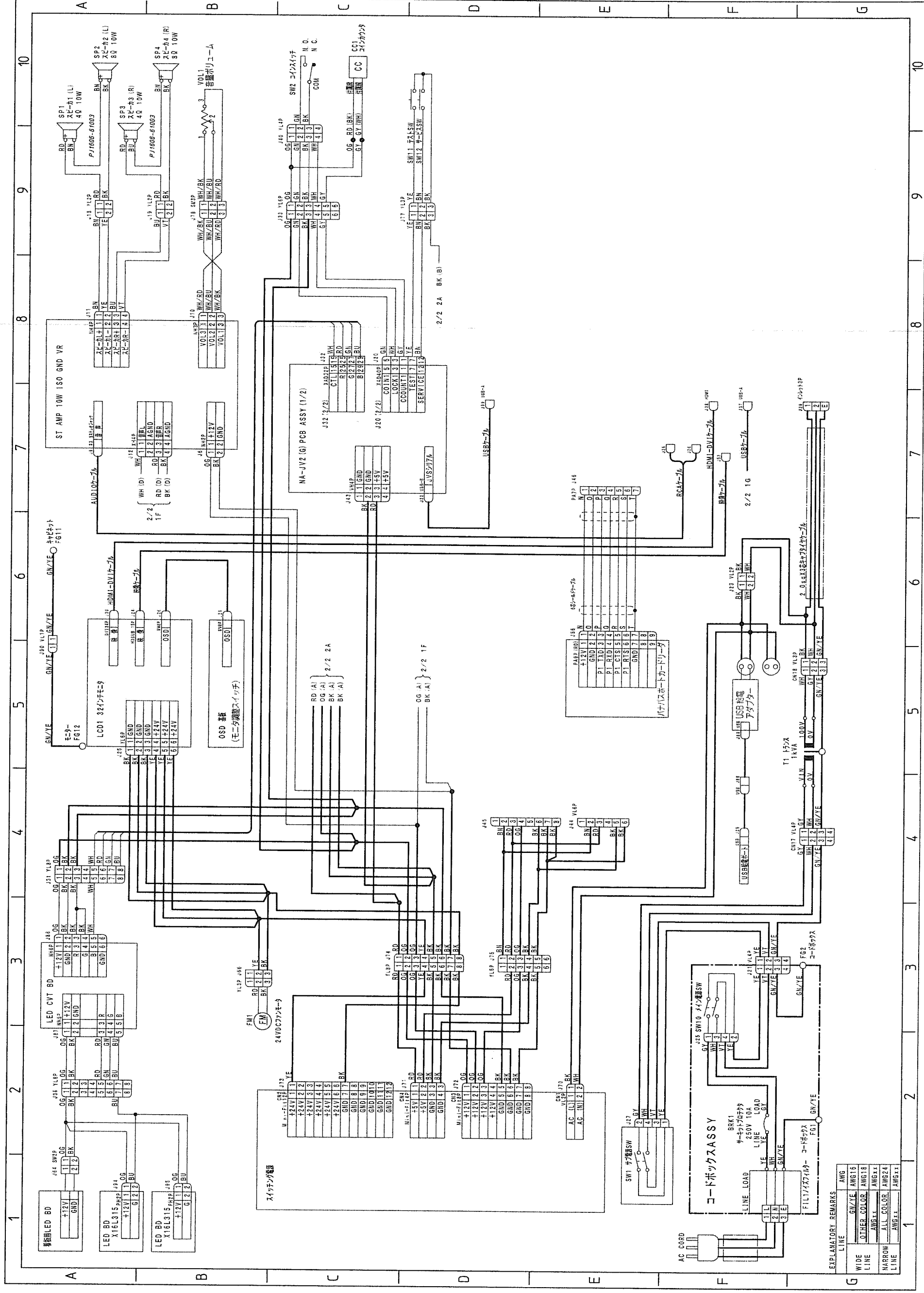
12

部品リスト

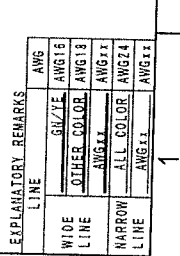
故障対策

國樂記

「全」體



1 2 3 4 5 6 7 8A 8E 9 10 11 12 配線図



12. アフターサービス

12-1 保証規定

保証期間内は、本保証規定に基づき、無償にて修理を受付けます。

故障した場合は、ご使用をやめ、ご購入先または本取扱説明書のP-114の「12-4 お問い合わせ先」にご連絡ください。

1. 本機の保証期間は、株式会社バンダイナムコアミュージックメント出荷日より3ヶ月です。
2. 本取扱説明書の「安全上の注意」、「仕様」、「設置」、「保守」等の各項目をご確認いただき、正しくお使いください。
3. 保証期間内に正常な運営状態のもとで、万一故障が発生した場合は無償で修理または代替部品をお送りさせていただきます。
4. 以下のいずれかの事由により故障や損傷に至った場合は、保証適用外となります。
 - ・ 天災などの不可抗力に起因する場合
 - ・ 本機の移設、移動に起因する場合
 - ・ 故意、過失による不具合
 - ・ 他の機器に起因して、本機に不具合が生じる場合
 - ・ 本取扱説明書の「運営・保守」などに記載する点検を怠ったことに起因する場合
 - ・ 本取扱説明書の「仕様」や「設置」などに記載する条件に反してご使用された場合
 - ・ 本機以外によるネットワーク障害
5. 次の場合は保証期間に関わらず、保証対象外となります。
 - ・ 消耗品等と見なされる部品
(ボタン、スイッチ、ステッカー類、ランプ、蛍光灯、ヒューズ、販促物等)
 - ・ 一次保守(基板、部品などの交換作業など)
 - ・ 指定部品以外の部品、消耗品、シール紙、カードなどを使用して発生した不具合
6. 次の場合は、修理をお断りする場合があります。
 - ・ 本機に不適切な修理・改造を加えて発生した故障および損傷
 - ・ 損傷が激しく、機能の維持が困難であると株式会社バンダイナムコテクニカが判断した場合
7. 故障に起因する営業補償などの二次補償はいたしません。

12-2 依頼、注文、手続き方法

修理、先出し品の依頼、部品の注文、NetIDの手続きは『パナサポ』サイトをご利用ください。

『FAX』をご利用の場合は「修理依頼書」「部品注文書」に必要事項を記入の上、ご依頼ください。

(各用紙は『パナサポ』サイトからダウンロードできます)

12-3 補修部品の供給期間

補修用部品の供給期間は製造打ち切り後から5年間です。

ただし、製造中止その他のやむを得ない事情により供給期間内であっても、ご注文を受付けできなくなる場合があります。

12-4 お問い合わせ先

故障、修理、先出し品、部品、ネットワークに関するお問い合わせ先

1. オンラインサポート



<URL> <https://www.banasupport.net/>

新規ご利用の方は『バナサポ』トップページよりご登録をお願いいたします。

- ・ 部品、先出し、景品の検索、発注、および発送状況の確認
- ・ Net 対応機種の手続き（NetID のご利用・移設・中止）
- ・ 機種最新情報（アップデート情報、取扱説明書の改版や検索、Q & A など）
- ・ お知らせ（GW、年末年始の対応など）
- ・ 販促用 POP 等のダウンロード
- ・ ネットワークの障害情報
- ・ 各種お問い合わせ

2. お電話によるお問い合わせ

株式会社 バンダイナムコ テクニカ
 0120-03-8765

- ・ 受付時間 9:30 ～ 12:00、13:00 ～ 18:00（土曜・日曜・祝日を除く）
- ・ ゲーム内容、運営方法、各種イベントに関するお問い合わせは受け付けておりません。
- ・ 一般のお客様からのお問い合わせは受け付けておりません。

3. 修理品や先出し品の送付先

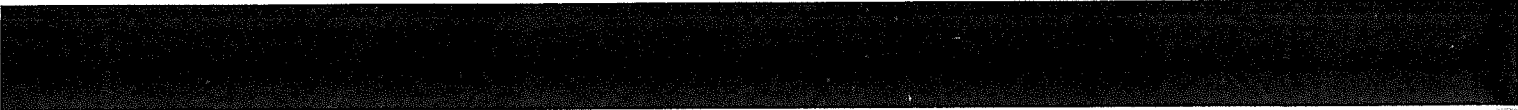
株式会社 バンダイナムコ テクニカ

〒 221-0862 神奈川県横浜市神奈川区三枚町 22-1
TEL 0120-03-8765 FAX 045-523-6710

製品に関するお問い合わせ

株式会社 バンダイナムコ アミューズメント

プロダクトビジネスカンパニー プロデュースディビジョン プロデュース 3 部
〒 108-0014 東京都港区芝 5-37-8
TEL 03-6744-4470（代）



部品番号 742-742
2018 年 10 月 第 1 版発行