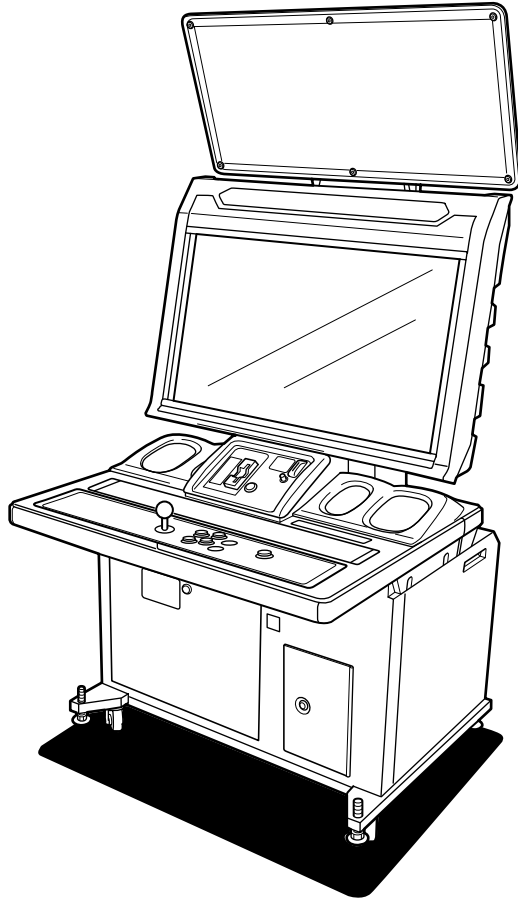




ノアールキャビネット 取扱説明書

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。

株式会社バンダイナムコゲームス

イスト株式会社 大谷智敬

はじめに

このたびは、「ノアールキャビネット」（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、および周囲で見学されるかたがたの安全を確保する方法。

本機および本機の修理に関してのお問い合わせ先

- ・ 本機及び本機の修理に関してのお問い合わせは、購入先または弊社にお問い合わせください。弊社の連絡先は本取扱説明書の P-85 に記載されております。

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—

所有者の方へ

- ・ 本機の所有者の方が、他の方に運営、設置、移動・運搬、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

その危険を回避できなかった場合に、死亡または重傷を負う可能性があるもの



注意

その危険を回避できなかった場合に、軽傷を負う可能性があるもの、及び他の財物への損害の可能性のあるもの

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。



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おりますが、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方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（修理等）に携わる者。

1-3 最初にお読みいただきたい安全上の注意

⚠ 警告

- 万一、異常が発生した場合には、ただちに電源スイッチを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。
- 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2.7A（ゲームPCボードは含みません）です。火災や感電の原因となるおそれがありますの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、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。
- 本機を安全にご使用していただくために、本書記載の営業開始前点検（P-35の「7-1 営業開始前の点検」）、保守（P-48の「8. 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。
- 消耗品、補修部品（ネジ類含む）は、弊社の指定部品を使用してください。部品のお求めについては、購入先または弊社までお問い合わせください。弊社の連絡先はP-85に記載されております。
- 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。改造した場合予期せぬ危険が生じることがあります。
- 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、予期せぬ危険が生じることがありますので、日本国内でのみ使用してください。
- 本機を転売する際は、必ず本取扱説明書を機械本体に添付してください。

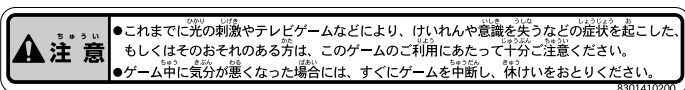
1-4 本機に貼られている“警告表示”の説明

警告

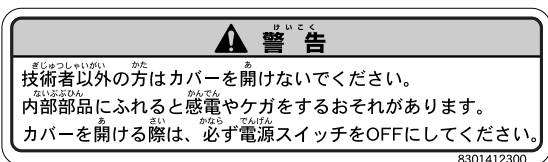
- 警告表示は安全のため重要な注意事項が記載されております。以下のことを守ってください。
 - ・ 本機に貼付されている警告表示は、十分読めるように設置場所、照明、汚れなどに注意してください。また、他のゲーム機などによって隠れないようにしてください。
 - ・ 警告表示は、取り外したり、改変しないでください。
 - ・ 警告表示が著しく汚れたり、破損した場合は、新しい警告表示に貼り替えてください。警告表示のお求めについては、購入先または弊社までお問い合わせください。
- 弊社の連絡先は P-85 に記載されております。

1. 安全上の注意 ー安全に使用していただくために必ずお読みくださいー

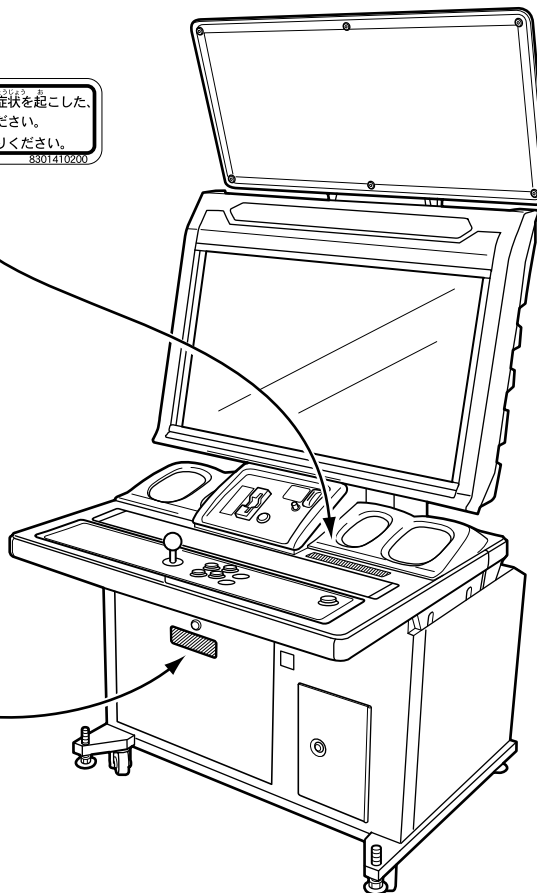
[正面]



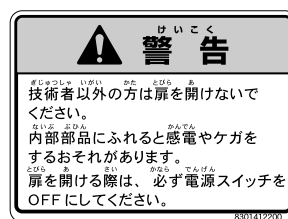
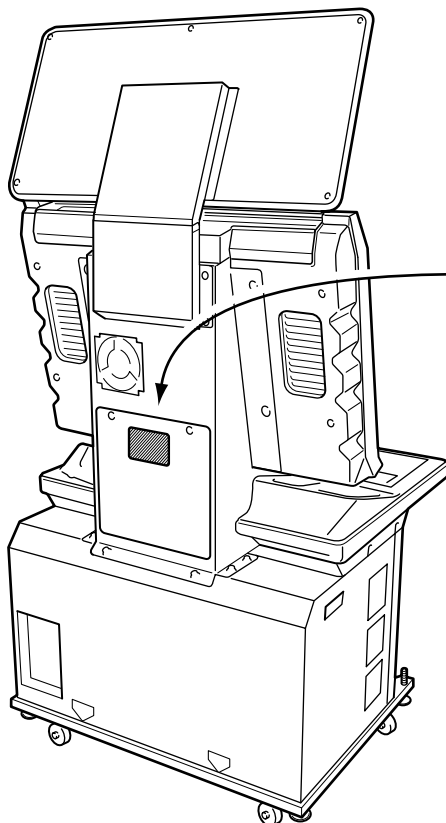
チュウイステッカーヒカリカビンH
部品番号：461-504



ケイコステッカーメンテ (S)
部品番号：461-543



[背面]



ケイコステッカーメンテB
部品番号：461-534

目次

はじめに

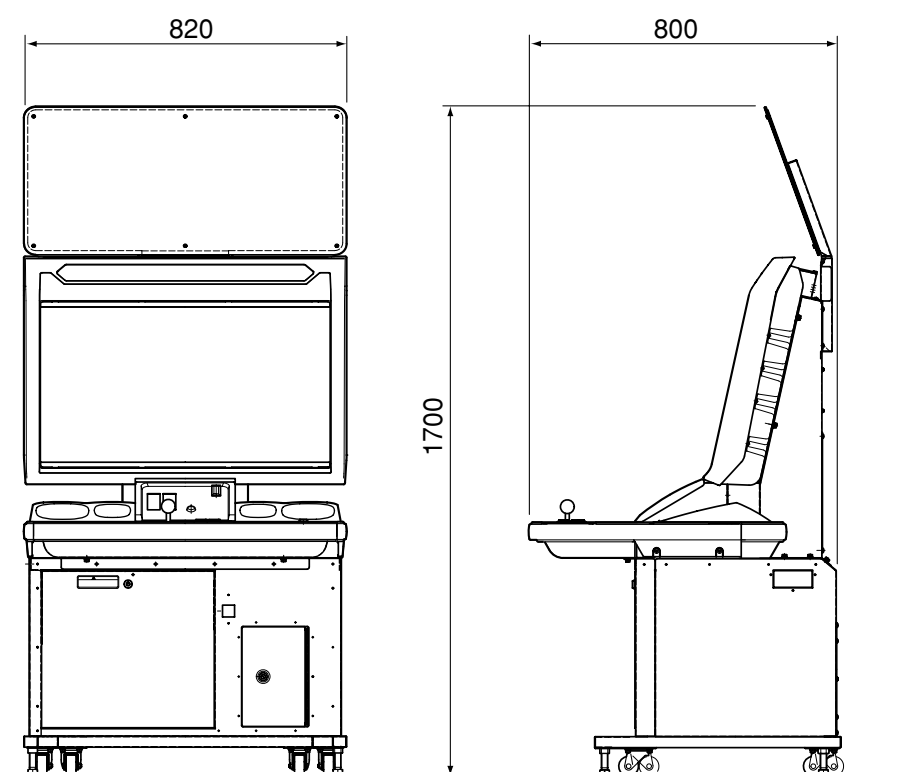
1. 安全上の注意 —安全に使用していただくために必ずお読みください—	1
1-1 危険の大きさの説明	1
1-2 技術者の定義	1
1-3 最初にお読みいただきたい安全上の注意	2
1-4 本機に貼られている“警告表示”の説明	3
目次	5
2. 仕様	8
3. 梱包の確認	9
4. 全体の構成（各部の名称）	10
5. 設置	11
5-1 設置条件	11
5-1-1 設置してはいけない場所	11
5-1-2 プレイゾーン	12
5-2 搬入経路（扉、通路など）の必要寸法	13
5-2-1 サインボードの取り外し —必ず技術者が行ってください—	15
5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し —必ず技術者が行ってください—	16
5-2-3 モニター Assy の取り外し —必ず技術者が行ってください—	21
5-3 レベルアジャスターの調整	23
5-4 電源コードとアースの接続方法	24
5-5 通信ケーブルの接続 —必ず技術者が行ってください—	26
5-6 電源スイッチを ON にする	28
5-6-1 メイン電源スイッチ	28
5-6-2 サブ電源スイッチ	28
6. 移動・運搬	30
6-1 移動（フロア内）	30
6-2 運搬	31
6-2-1 分割 —必ず技術者が行ってください—	31
6-2-2 手運び（階段運搬時等）	32
6-2-3 車両等への積み降ろし	33
6-2-4 車載運搬	34
7. 運営	35
7-1 営業開始前の点検	35
7-1-1 安全上の点検	36
7-1-2 機能上の点検（電源スイッチ ON 後）	36

7-2	調整	37
7-2-1	電源スイッチを ON にする	37
7-2-2	オペレーションパネルの開閉	38
7-2-3	調整用スイッチ	39
7-3	モニターの調整	40
7-4	カードリーダー Assy のロック解除	42
7-5	カードリーダー Assy の増設 —必ず技術者が行ってください—	43
7-6	サインボードシートの交換 —必ず技術者が行ってください—	45
7-7	インストラクションシートの交換 —必ず技術者が行ってください—	46
8.	保守	48
8-1	点検・保守	48
8-1-1	点検項目	48
	(1) レベルアジャスターの点検	48
	(2) 電源プラグの点検	48
	(3) 各部ねじの緩みの点検	48
8-2	故障対策	49
8-2-1	全体 —必ず技術者が行ってください—	49
8-2-2	モニター Assy —必ず技術者が行ってください—	50
8-2-3	コントロールパネルベース Assy —必ず技術者が行ってください—	50
8-3	Assy・部品の取り外し、取り付けと交換	51
8-3-1	キャビネットベース Assy —必ず技術者が行ってください—	51
	(1) ゲーム PC ボードの交換	51
	(2) サービス PC ボードの交換	52
	(3) コインセレクターの交換	54
	(4) コインカウンタスイッチの交換	55
	(5) STD コネクト PC ボードの交換	56
	(6) NAJV2 PC ボード・C2AMP PC ボードの交換	58
8-3-2	モニター Assy —必ず技術者が行ってください—	60
	(1) モニターの交換	60
	(2) 蛍光灯・グローランプの交換	62
8-3-3	コントロールパネルベース Assy —必ず技術者が行ってください—	63
	(1) インスト LED PC ボードの交換	63
8-3-4	コントロールパネル Assy —必ず技術者が行ってください—	64
	(1) コントロールパネル Assy の取り外し	64
	(2) レバーの交換	65
	(3) プッシュスイッチの交換	67
8-3-5	カードリーダー Assy —必ず技術者が行ってください—	68
	(1) カードリーダーライターの交換	68
9.	廃棄	69

10. 部品リスト	70
10-1 キャビネット Assy	70
10-2 キャビネットベース Assy 1/2	72
10-2 キャビネットベース Assy 2/2	74
10-3 モニター Assy	76
10-4 コントロールパネルベース Assy	77
10-5 コントロールパネル（1P） Assy	78
10-6 コントロールパネル（2P） Assy	79
10-7 カードリーダー Assy	80
10-8 サインボード Assy	81
10-9 コードボックス Assy	82
10-10 レギュレータベース	83
11. 配線図	84
12. 修理案内	85
修理依頼書	
部品注文書	

2. 仕様

- | | |
|--------------|--|
| (1) 定格電源 | AC100V ± 10V (50 / 60Hz) |
| (2) 定格消費電力 | 250W (ゲーム PC ボード含めず) |
| (3) 最大消費電流 | 2.7A (ゲーム PC ボード含めず) |
| (4) 金庫容量 | 約 30 万円 (100 円硬貨で 3000 枚) |
| (5) ディスプレイ装置 | 32 インチ液晶モニター
画素数 H1366 × V768 (pixels)
入力信号 アナログ / デジタル (HDCP 対応)
横向き専用 |
| (6) 寸法 | 横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 800 × 高さ (H) 1,700 [mm] |



- | | |
|----------|-------------------------|
| (7) 重量 | |
| 本機 | 130kg (ゲーム PC ボード含めず) |
| (8) 対応規格 | JAMMA VIDEO 規格 (JVS) *1 |
| | ※ビデオ出力 水平走査周波数 31k のみ対応 |

*1: JAMMA VIDEO 規格 (JAMMA VIDEO STANDARD 略称 JVS)
1996 年、(社)日本アミューズメントマシン工業協会 (JAMMA) が
定めた、ビデオゲーム機基板と周辺装置との接続に関する規格

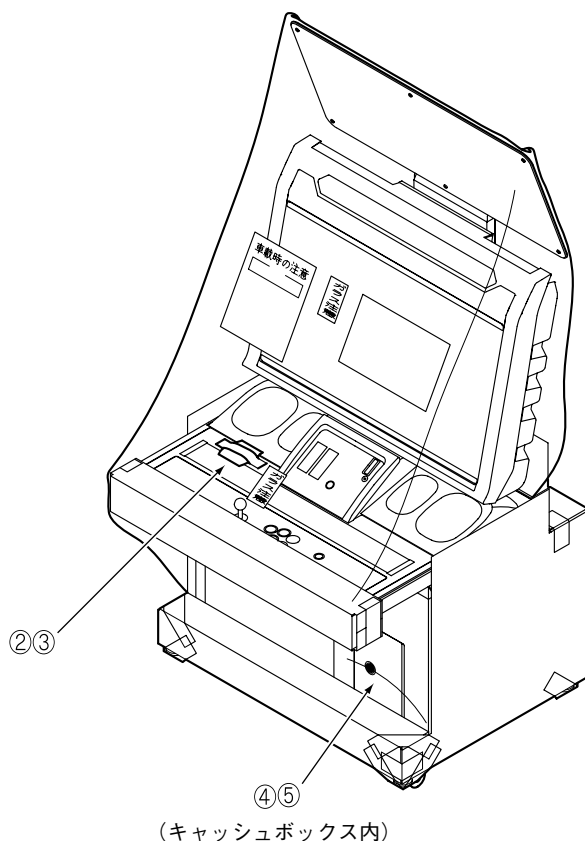
3. 梱包の確認

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弊社までご連絡ください。
弊社の連絡先は P-85 に記載されております。

梱包と付属品

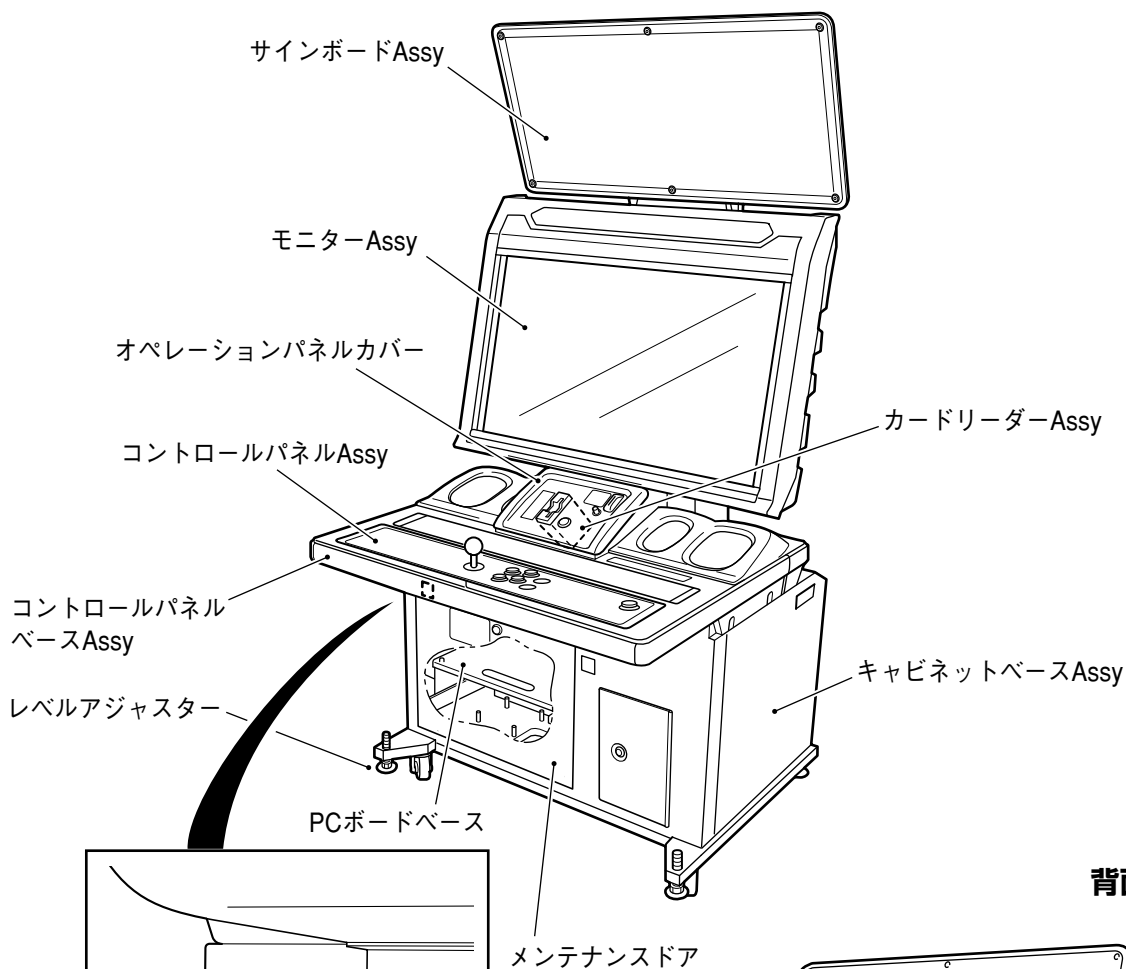


●付属品一覧

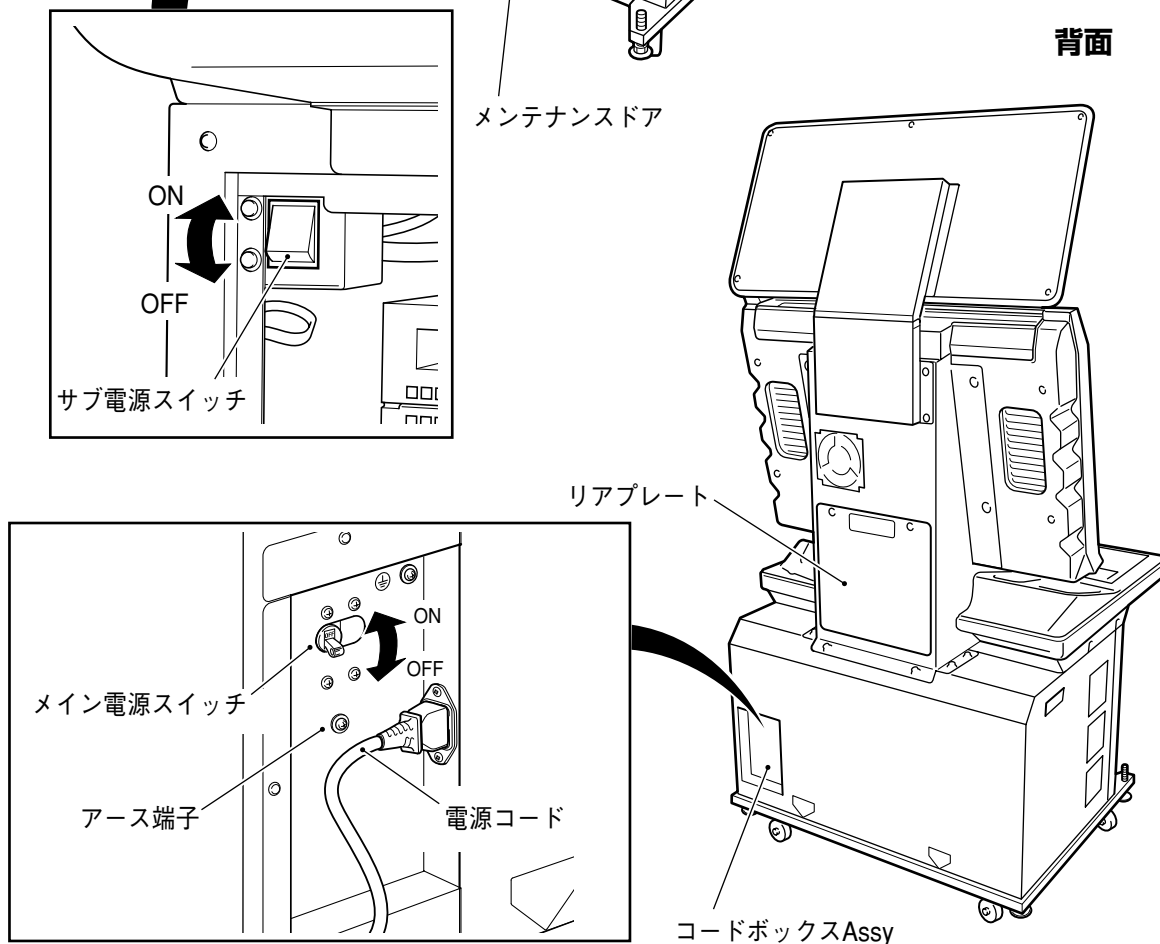
番号	名 称	仕 様	個数
1	ノールキャビネット取扱説明書	(本書) 	1
2	メンテナンス用鍵		2
3	キャッシュボックス用鍵		2
4	電源コード		1
5	3P-2P変換プラグ		1

4. 全体の構成（各部の名称）

正面



背面



5. 設置

⚠ 警告

- 本取扱説明書の説明、本章の手順に従って設置してください。手順に従わない場合、火災・感電・ケガ・故障の原因となるおそれがあります。
- 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。
- アース線は必ず取り付けてください。アース線を取り付けないと漏電のとき感電の原因となります。(P-24の「5-4 電源コードとアースの接続方法」を参照)
- 本機を設置の際は、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、事故やケガの原因となります。(P-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」を参照)

5-1 設置条件

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
 - ・ ほこりっぽい所
 - ・ 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

5-1-2 プレイゾーン

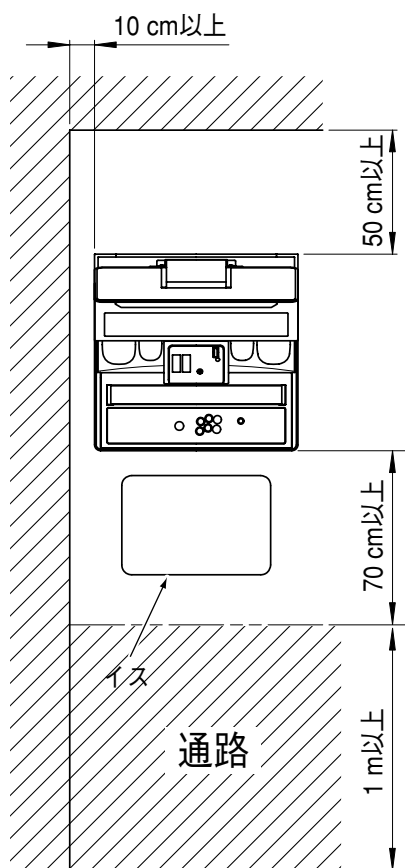
⚠ 注意

- 本機から離れるお客様と、見学または通行するお客様とが接触しないようにプレイゾーンを確保してください。

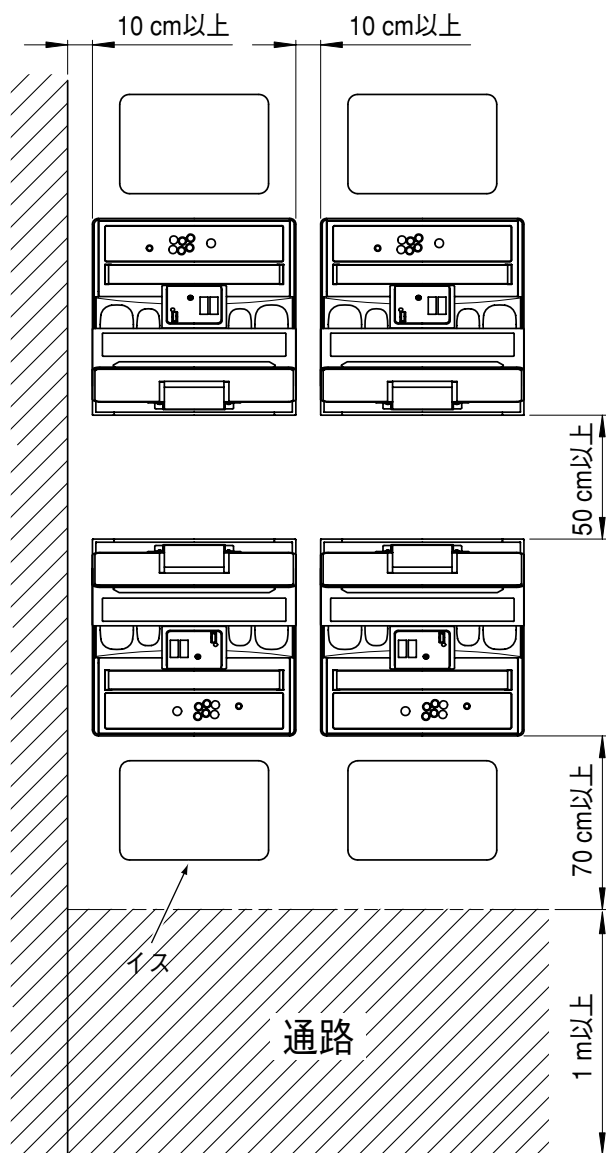


- 設置には、下図のプレイゾーンを設けてください。このプレイゾーンはメンテナンス作業のためにも必要となりますので、必ず確保してください。

1台設置の場合



複数台設置の場合

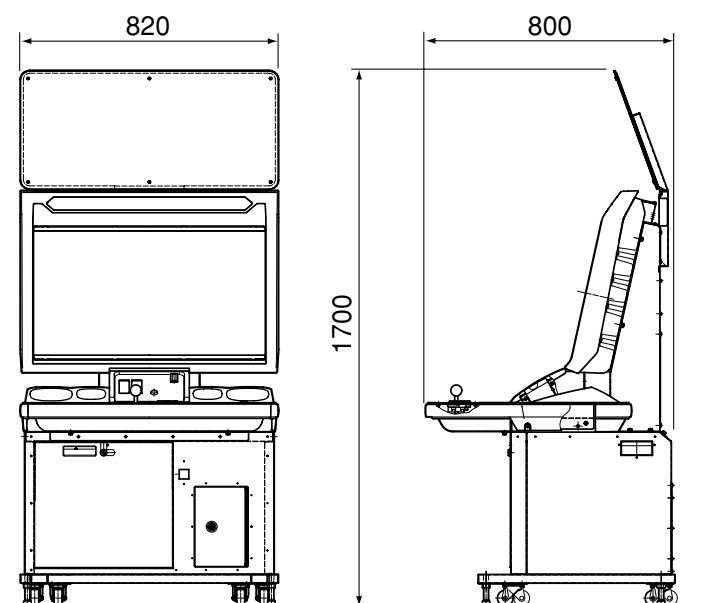


5-2 搬入経路（扉、通路など）の必要寸法

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。（重量は全てゲーム PC ボードを含みません）

横幅（W） 820 ×奥行（D） 800 ×高さ（H） 1700〔mm〕 重量 130kg



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以下のように分割できます。

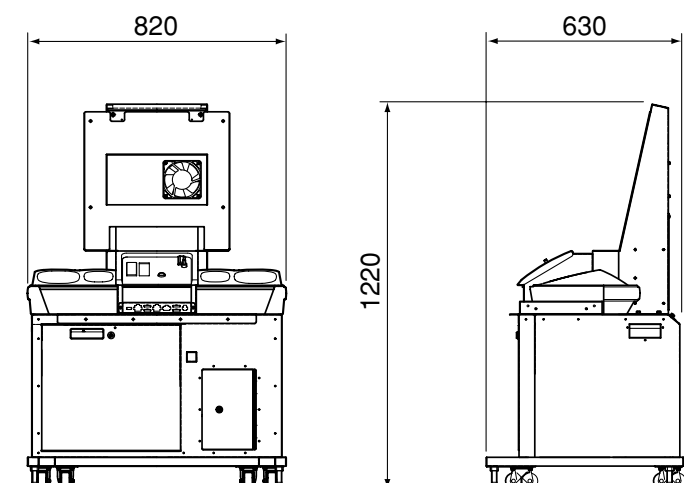
※ 分割の必要がない場合は、P-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」へ進んでください。

【分割時】

- キャビネットベース Assy

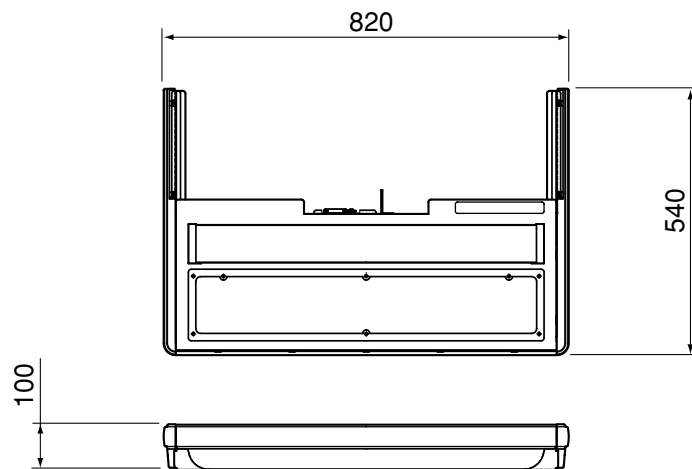
横幅（W） 820 ×奥行（D） 630 ×高さ（H） 1,220〔mm〕

重量 83kg



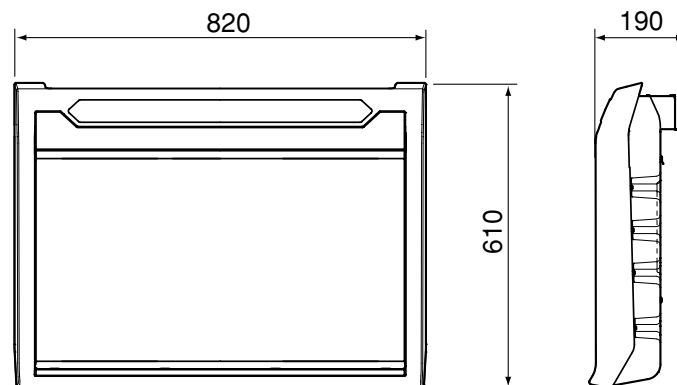
● コントロールパネルベース Assy

横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 540 × 高さ (H) 100 [mm] 重量 14kg



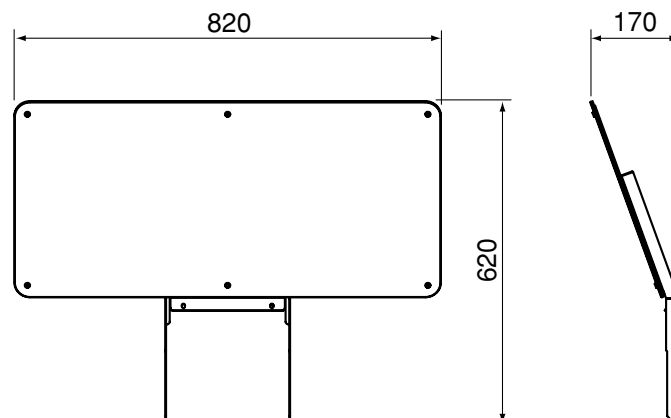
● モニター Assy

横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 190 × 高さ (H) 610 [mm] 重量 25kg



● サインボード

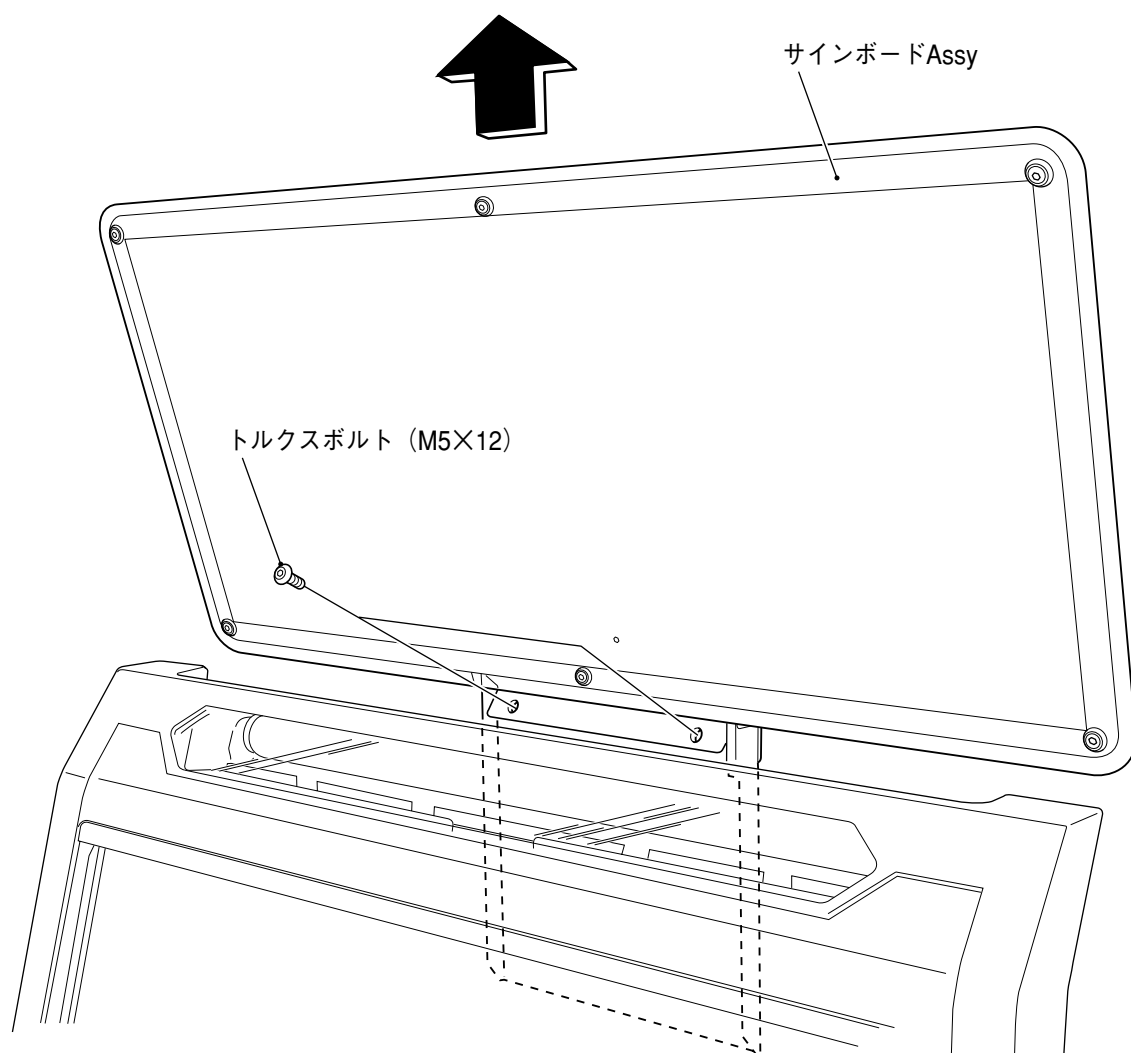
横幅 (W) 820 × 奥行 (D) 170 × 高さ (H) 620 [mm] 重量 8kg



5-2-1 サインボードの取り外し —必ず技術者が行ってください—

※ 分割の必要のない場合は、P-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」へ進んでください。

- 1 トルクスボルト（M5 × 12）2本を外して、サインボード Assy を上に引き出して取り外します。



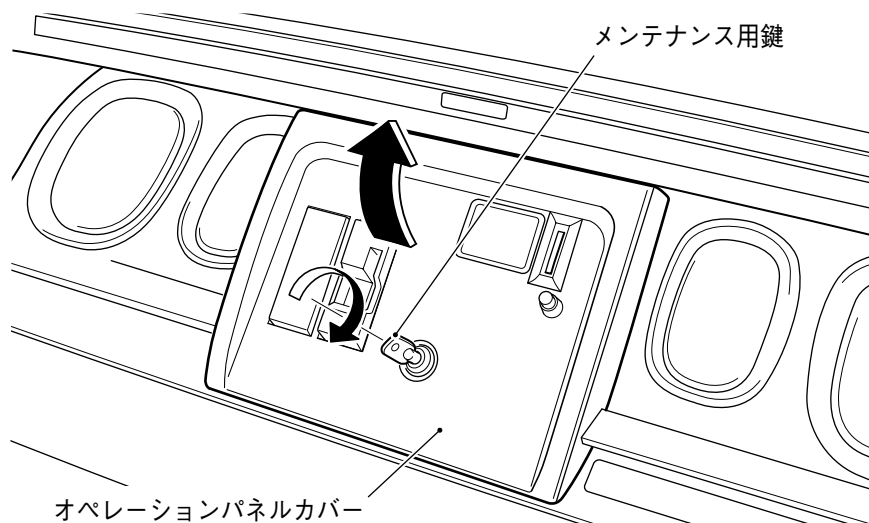
- 2 取り付けは逆の手順で行います。

5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し

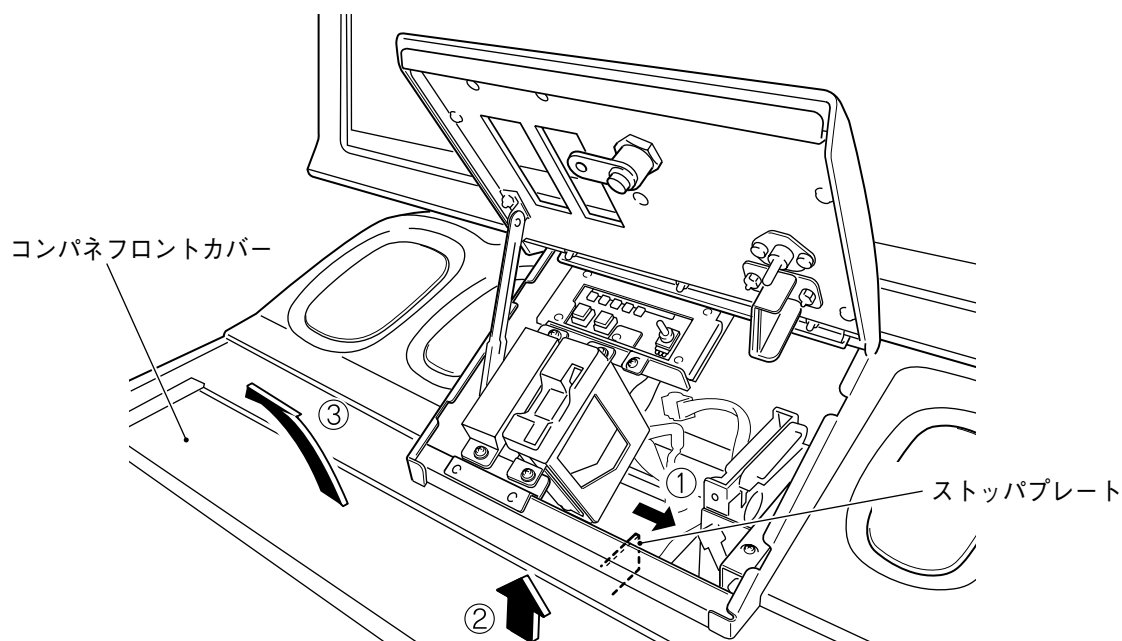
—必ず技術者が行ってください—

※ 分割の必要のない場合は、P-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」へ進んでください。

- 1 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。開き切るとロックされます。

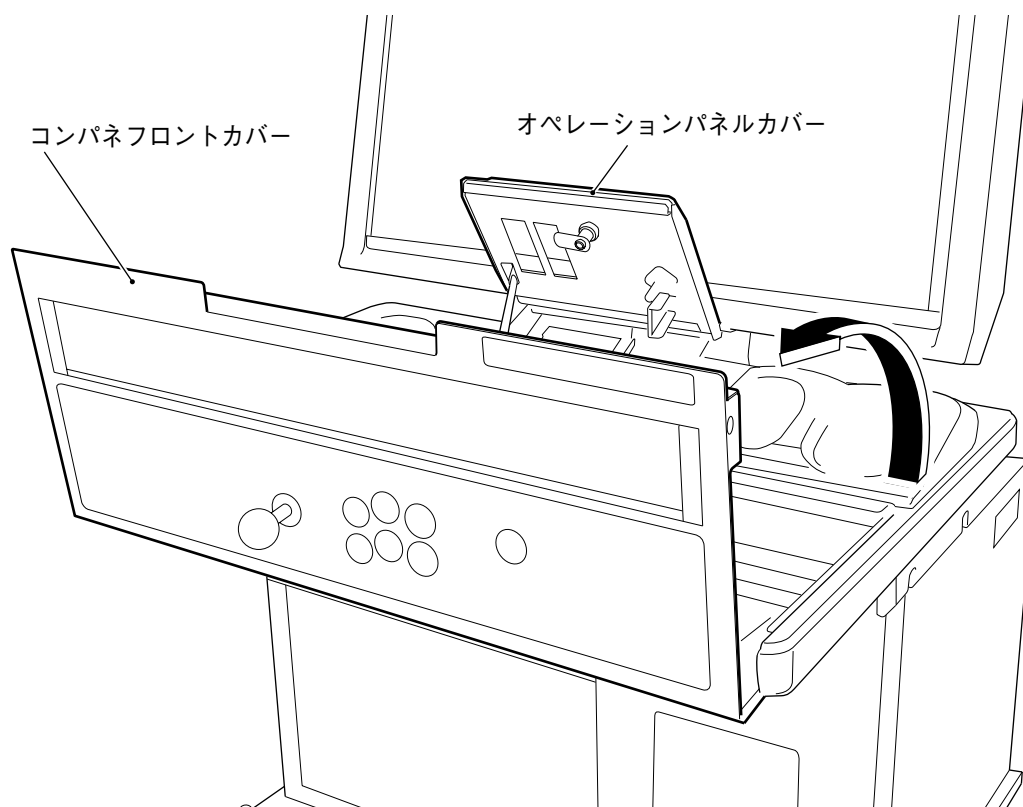


- 2 ストッパープレート（1）を右端までスライドさせる（1）と、コンパネフロントカバーが少し持ち上がります（2）。コンパネフロントカバーを持ち上げて開きます（3）。開き切るとロックされます。

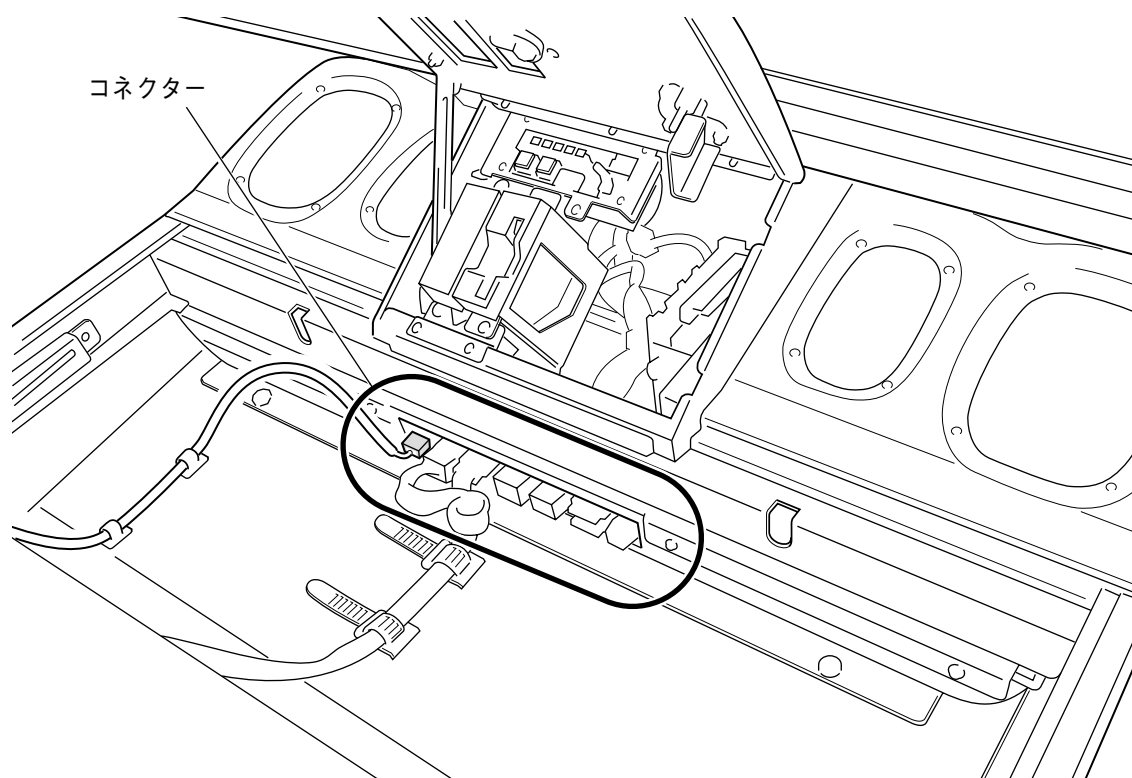


⚠ 警告

- 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必ずストッパープレートが一番右端までスライドさせた状態にして、ゆっくりと閉めてください。

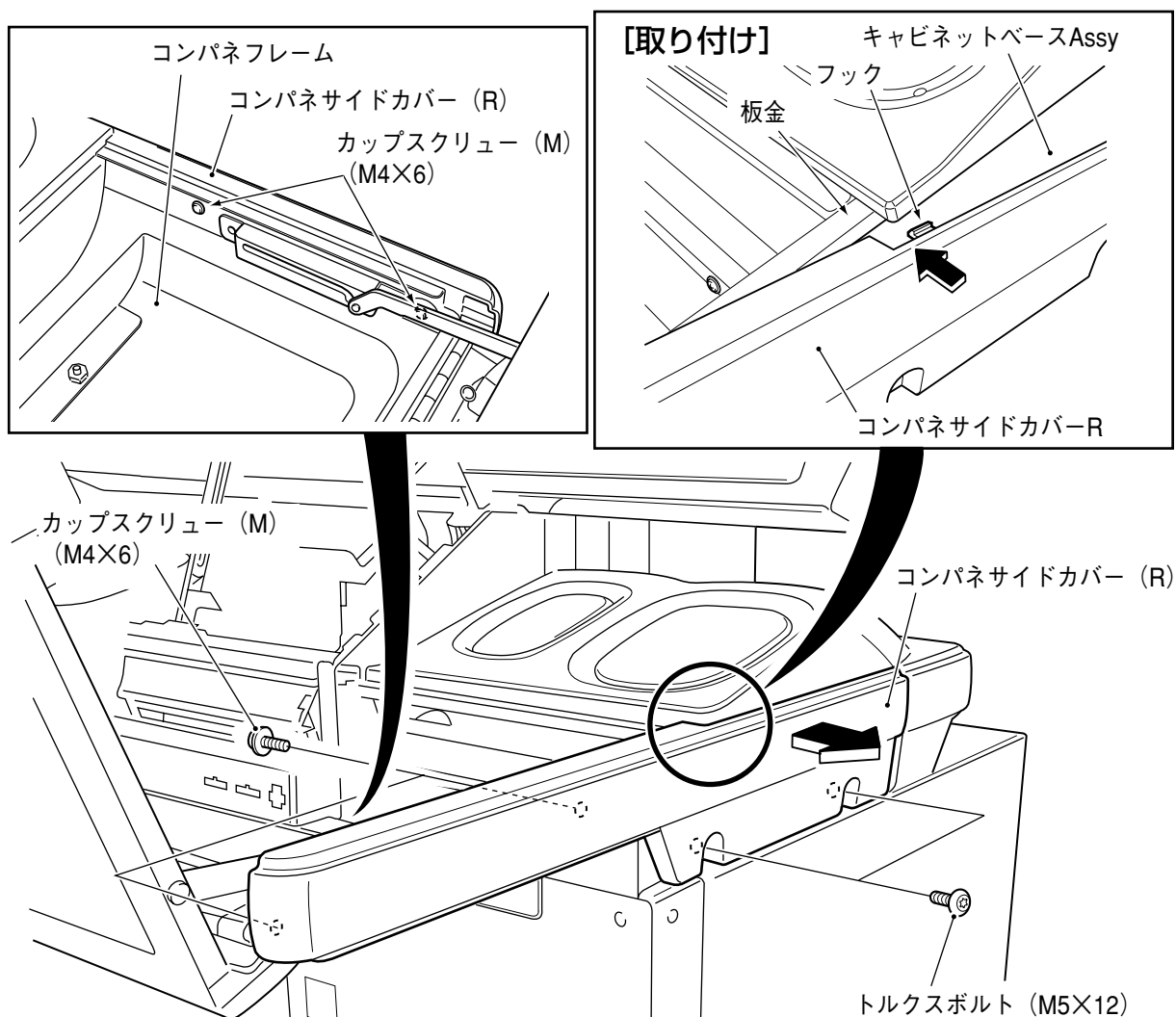


3 コネクターを全て取り外します。

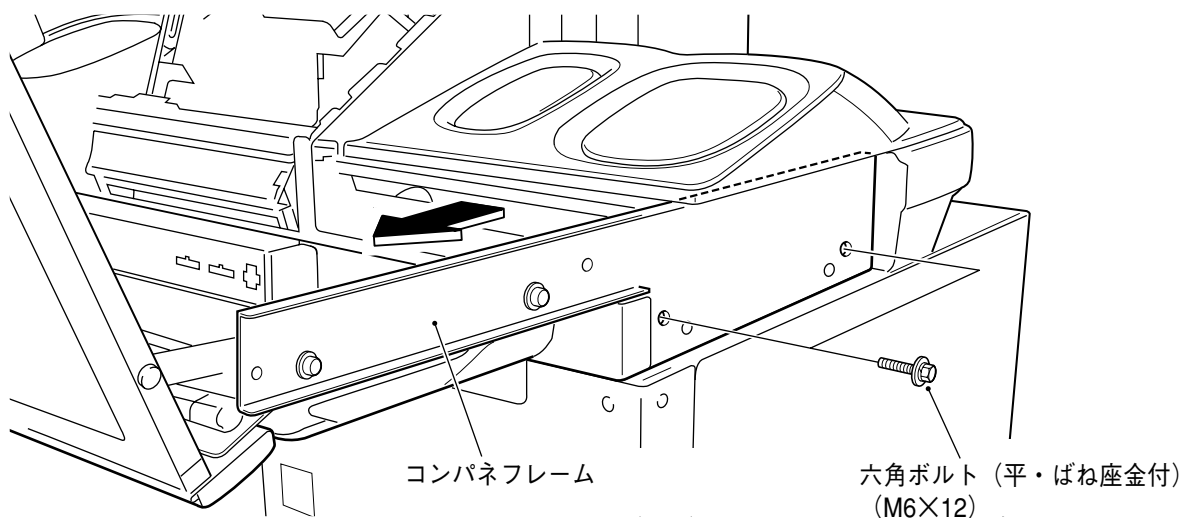


- 4** コンパネフレーム内側からカップスクリュー (M) (M4 × 6) 2本を外し、外側からトルクスボルト (M5 × 12) 2本を外してコンパネサイドカバーRを取り外します。取り付けの際は、コンパネサイドカバーRのフック部左側に板金が差し込まれる様にして取り付けます。

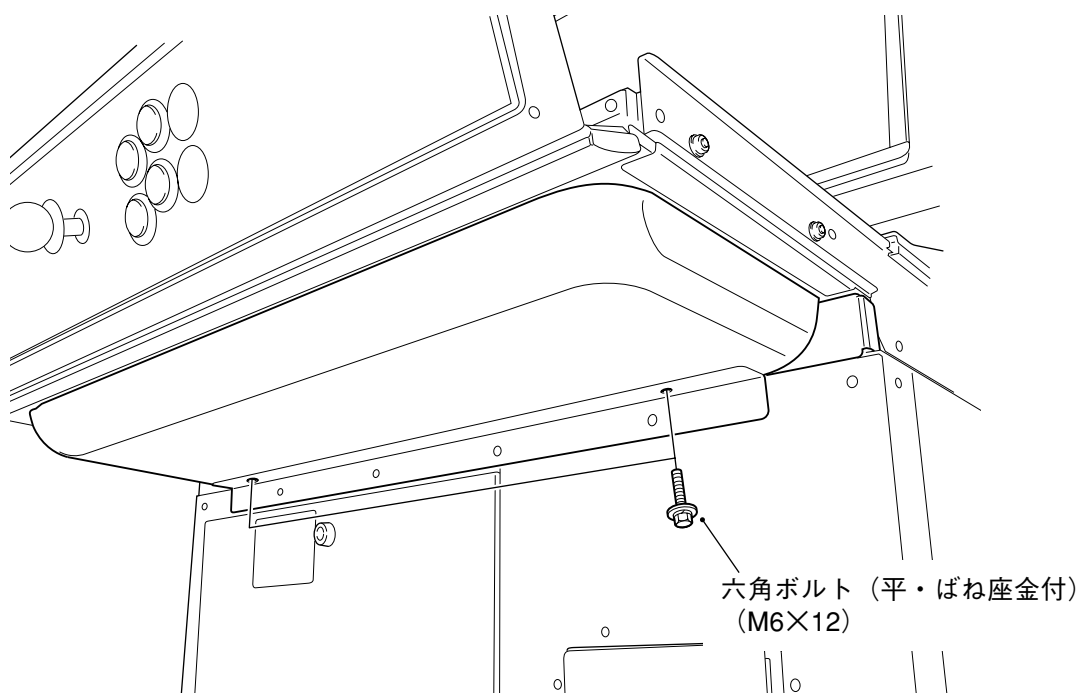
- 5** **4** の要領でコンパネサイドカバーLも外します。



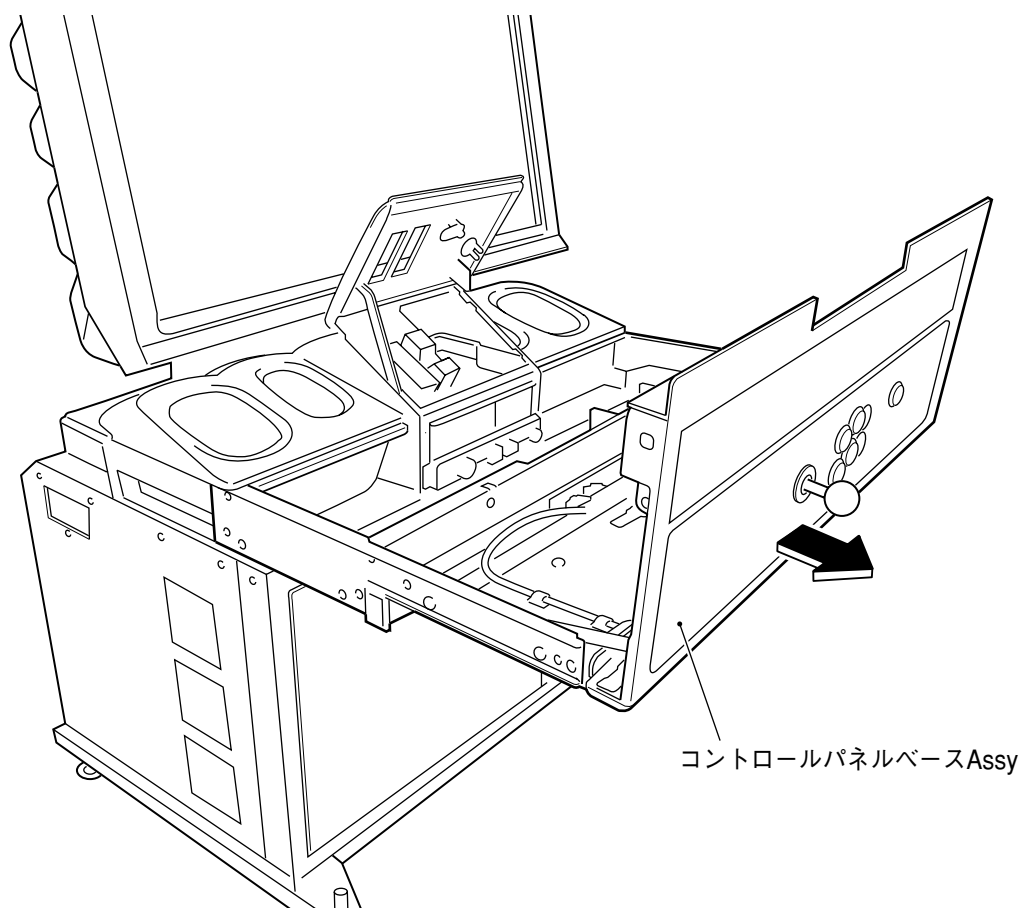
- 6** コンパネフレーム両側面の六角ボルト (平・ばね座金付) (M6 × 12) 左右2本ずつ外します。



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



- 8** 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。



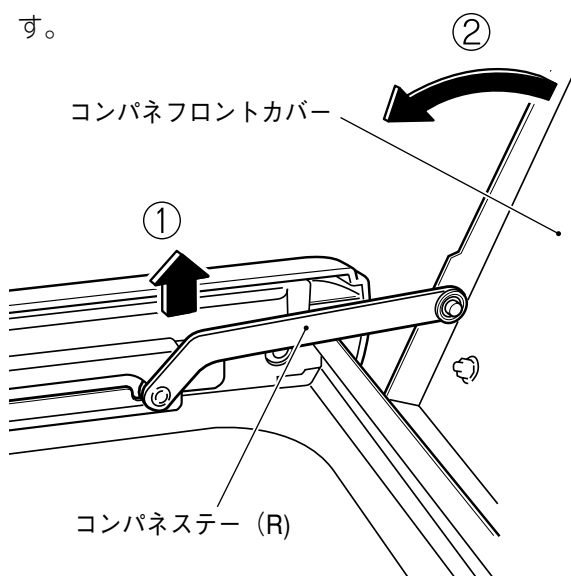
9 取り付けは逆の手順で行います。

10 コンパネフロントカバーを閉じます。

警告

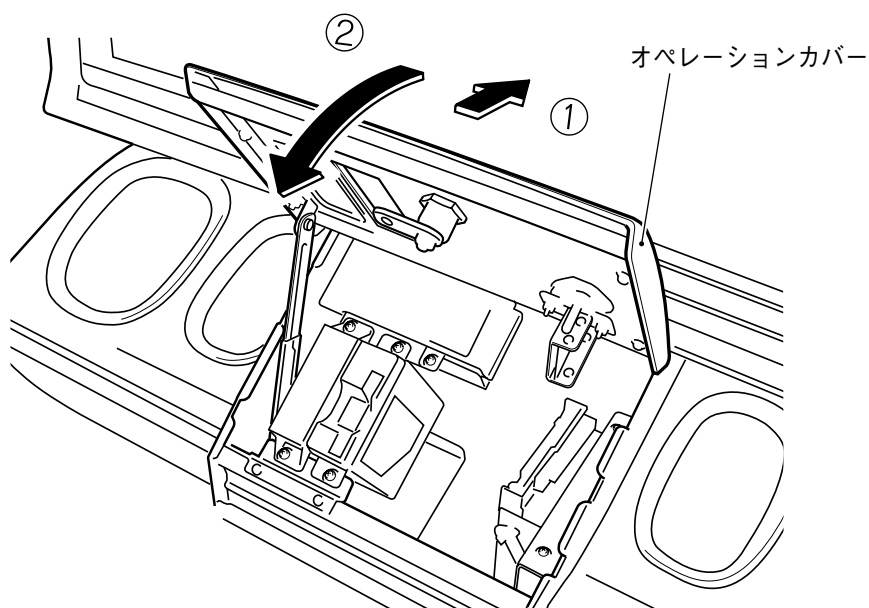
● 指などをはさむ恐れがありますので、コンパネフロントカバーを閉める際は必ずストッパープレートが一番右端までスライドさせた状態にして、ゆっくりと閉めてください。

右側のコンパネステー (R) を少し上に持ち上げるとロックが外れるので、コンパネフロントカバーをゆっくり閉じて、P-16 の **2** の②の少し持ち上がった状態に戻します。コンパネフロントカバーの持ち上がった隙間に指や異物などがはさまっていないことを確認してから、ストッパープレートを右端から左端へスライドさせます。



11 オペレーションパネルカバーを閉じます。

一度開く方向へ動かすとロックが外れるので、ゆっくりと閉じ、メンテナンス用鍵で閉めてください。



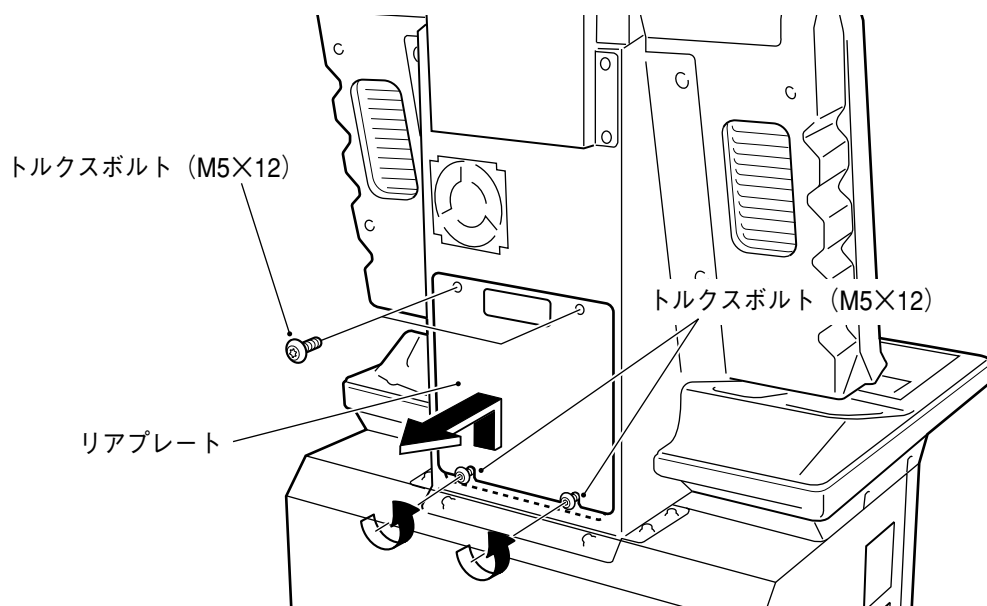
5-2-3 モニター Assy の取り外し —必ず技術者が行ってください—

※ 分割の必要のない場合は、P-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」へ進んでください。

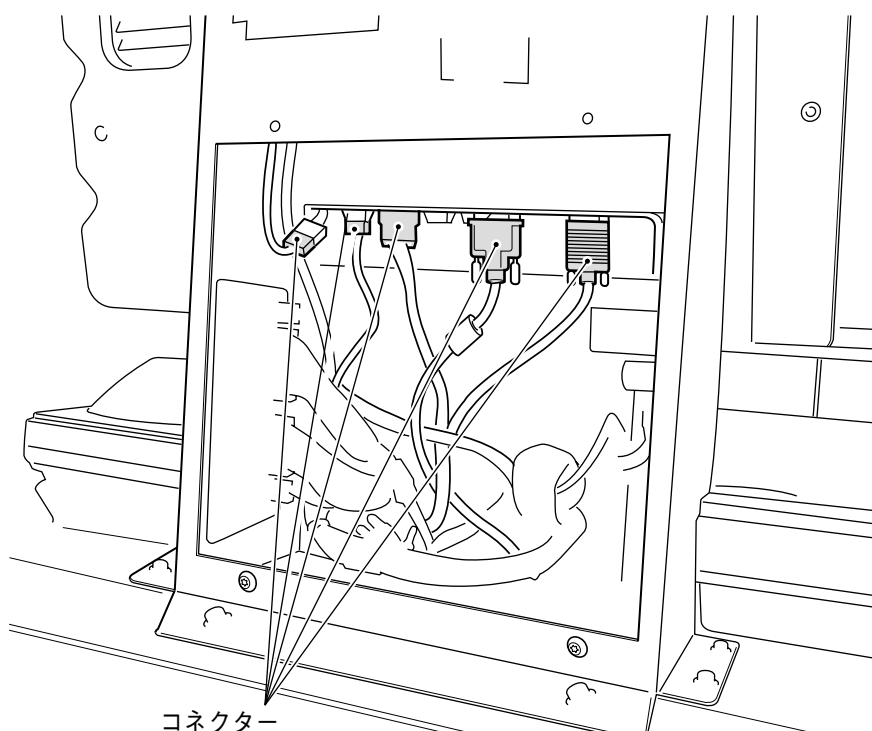
⚠ 警告

- モニター Assy の重量は 25kg 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。

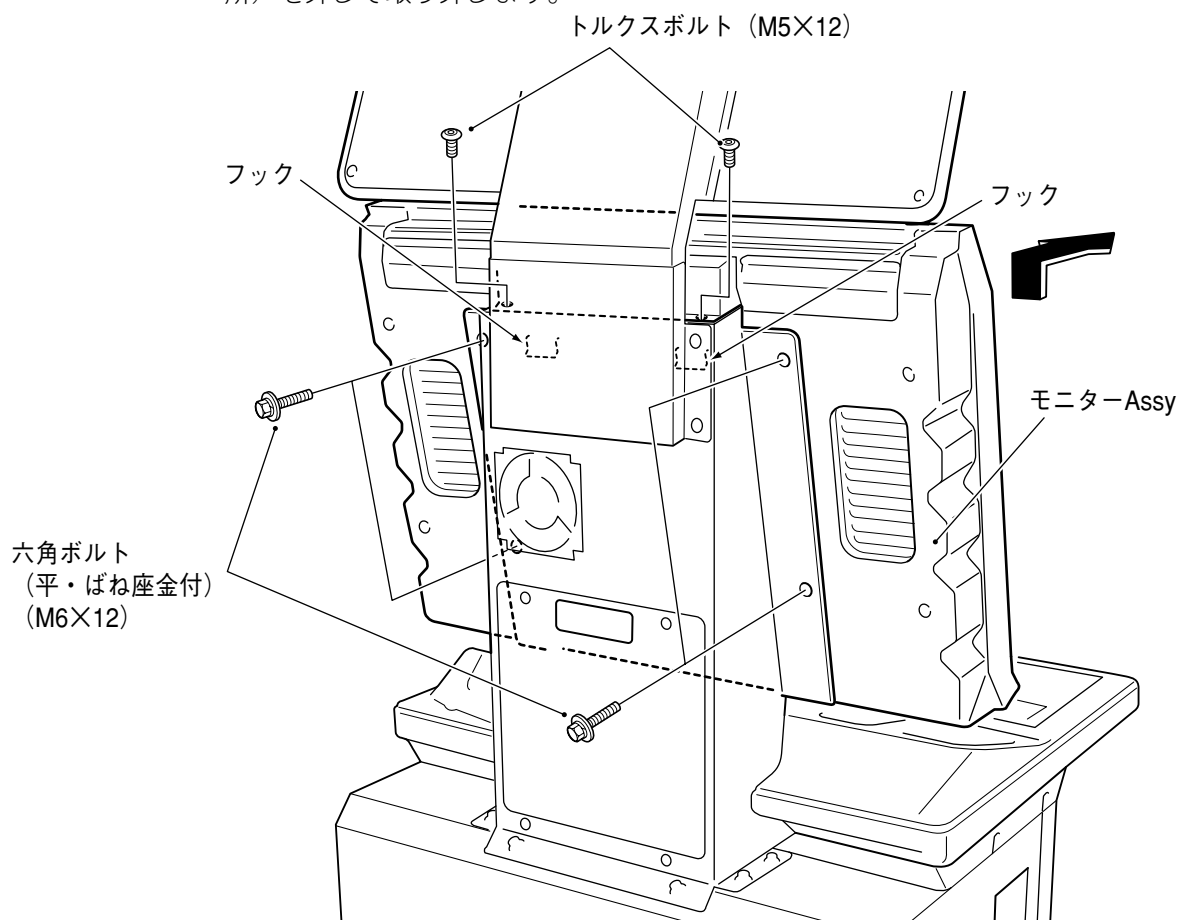
- 1 トルクスボルト (M5×12) 4本のうち上の2本を外し、下の2本をゆるめて、リアプレートを取り外します。



- 2 コネクター 5 個を外します。



- 3** トルクスボルト (M5 × 12) 2本と六角ボルト (平・ばね座金付) (M6 × 12) 4本を外して、モニター Assy を少し上に上げて、モニター Assy 背面のフック (2ヶ所) を外して取り外します。



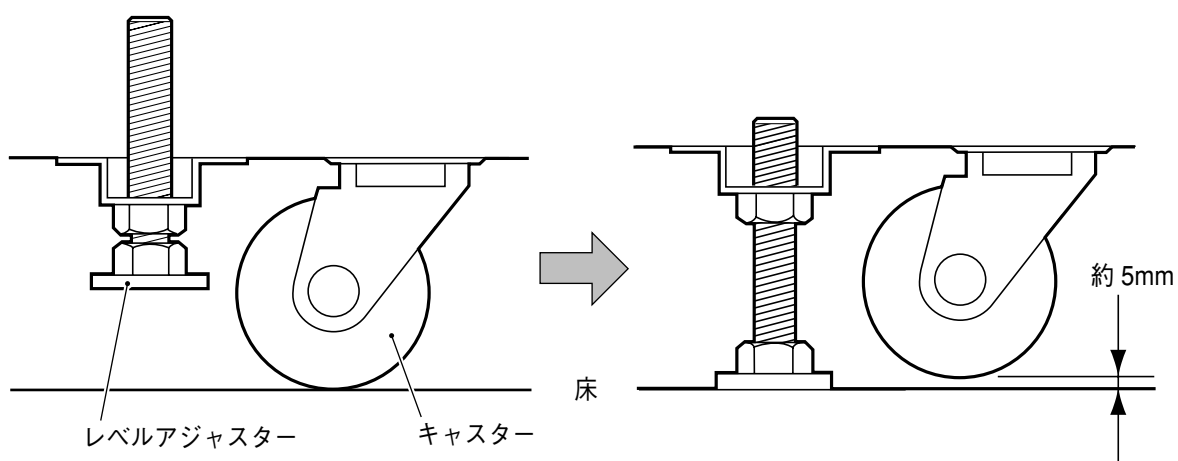
- 4** 取り付けは逆の手順で行います。



- 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。

5-3 レベルアジャスターの調整

- 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。



5-4 電源コードとアースの接続方法

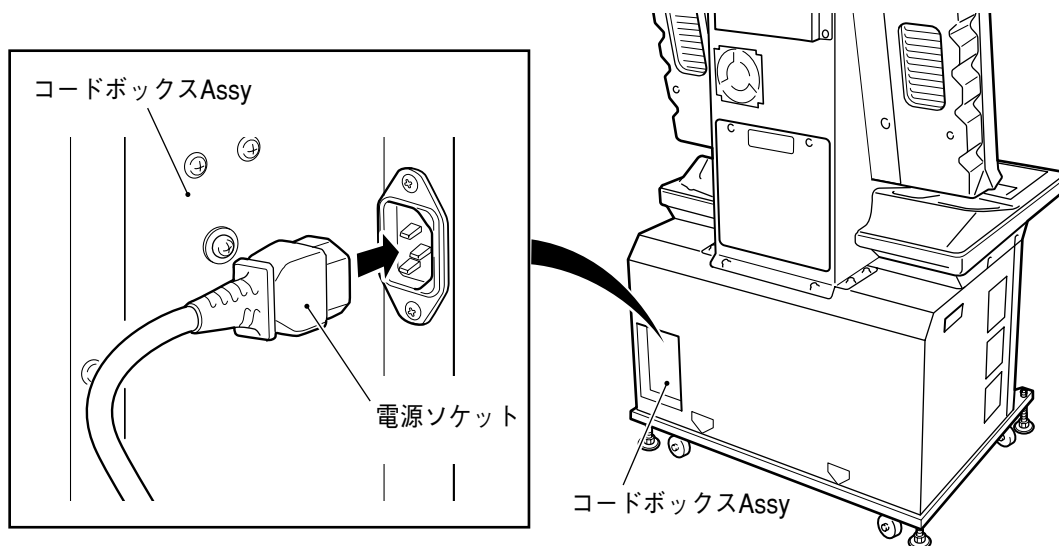
⚠ 警告

- アース線は下記のいずれかの方法で必ず取り付けてください。アース線を取り付けないと漏電のとき感電事故の原因となります。
- (1) 3Pプラグによるアースの接地接続をしてください。
- (2) (3Pプラグによるアースの接地接続ができない場合) 3P-2P変換プラグのアース線を接地接続してください。
- (3) (3Pプラグまたは3P-2P変換プラグによるアース接地ができない場合) 本機のアース端子にアース線をつないで接地接続してください。

⚠ 注意

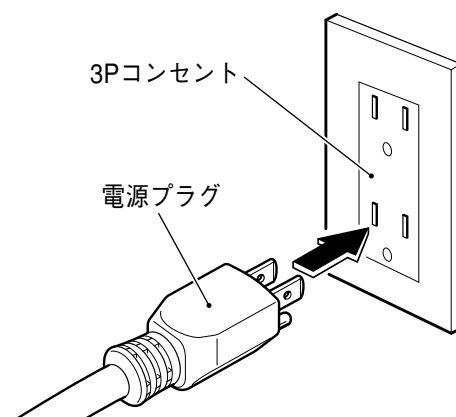
- 電源コード及びアース線は、プレイヤーや見学者または通行するお客様がつかないように配線してください。

- 1** 電源コードのソケット側を本機背面の電源入力部に差し込みます。



- 2 (1) 3Pコンセントの場合**

電源プラグをそのまま差し込んでください。

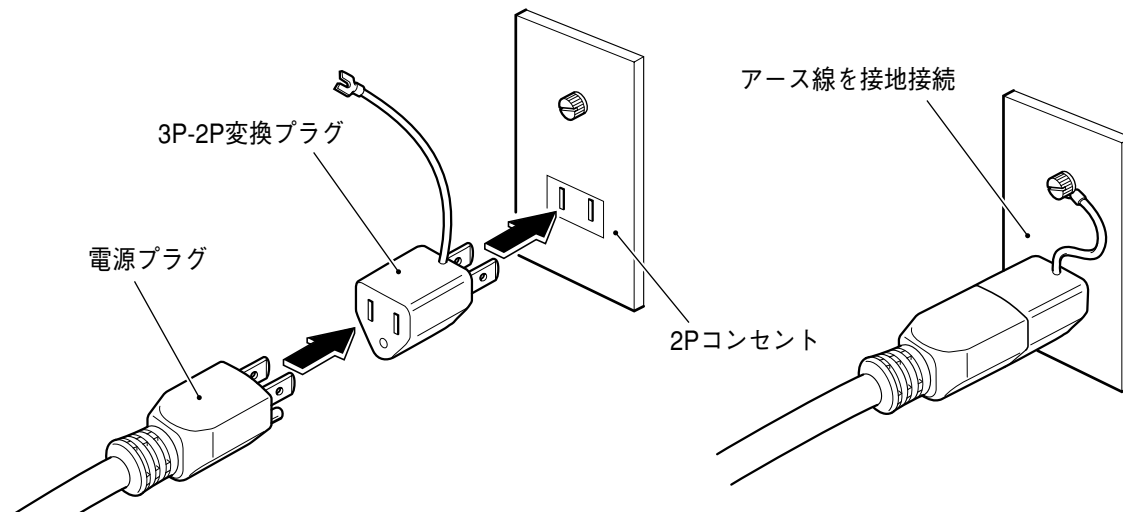


(2) 2Pコンセントの場合

付属の3P-2P変換プラグを使用し、アース線を接地接続してください。



- 3P-2P変換プラグのアース線は、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。

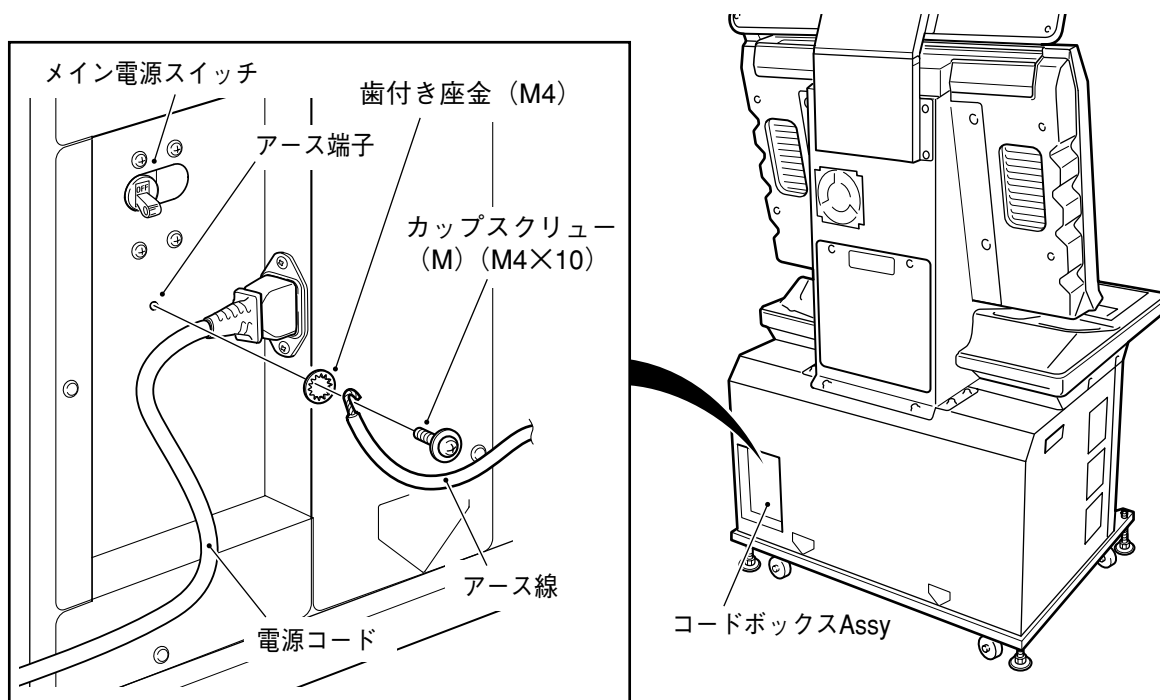


(3) 2Pコンセントにアース端子がない場合

コードボックスAssyにあるアース端子にアース線をつないで接地接続してください。(アース線は付属されておられません)



- アース線を使用する場合は、太さ AWG16 以上、長さ3m 以下のものを使用してください。AWG16より細い線または3mより長い線を使用すると通信トラブルの原因となります。



5-5 通信ケーブルの接続

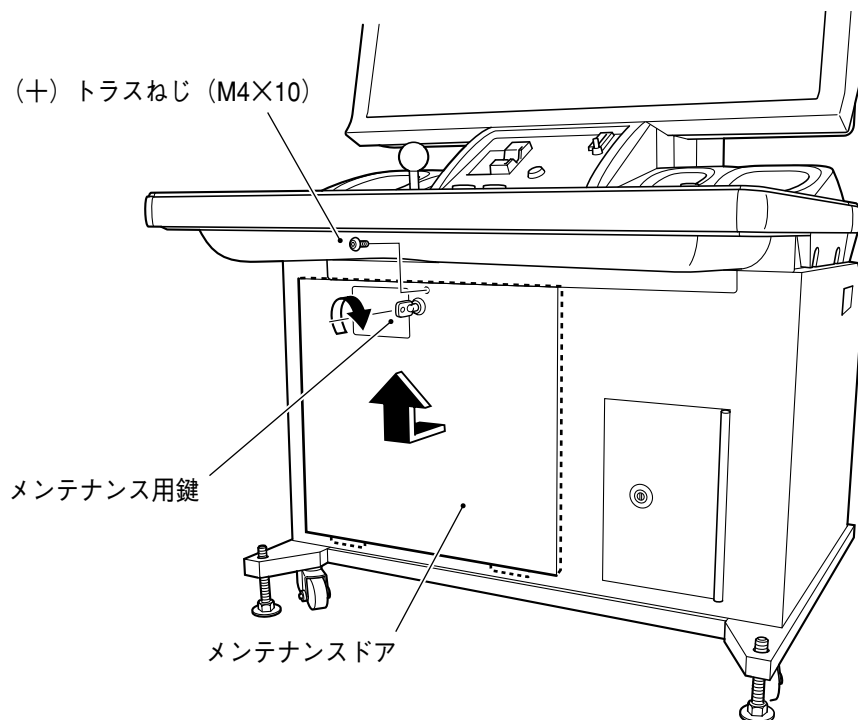
—必ず技術者が行ってください—

対戦ゲームでの筐体同士の接続やLAN ケーブル等の接続を行います。

⚠ 警告

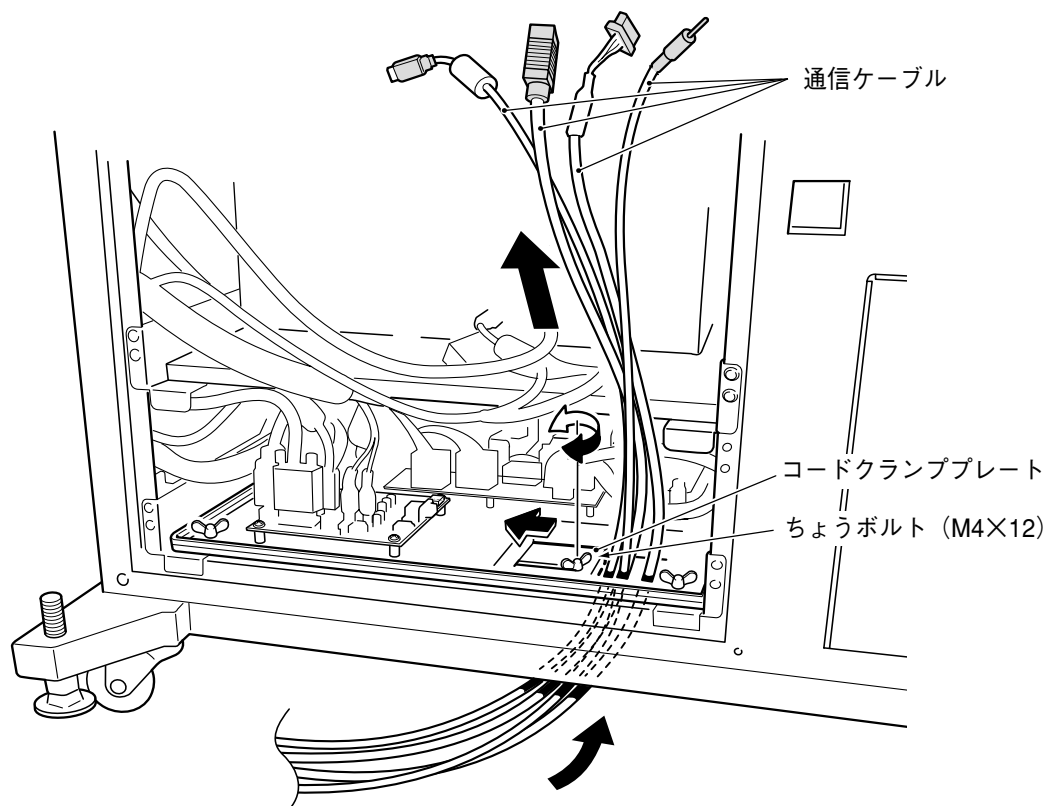
- 作業や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-28 の「5-6 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2** (十) 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、メンテナンسدアを取り外します。



- 3** キャビネット Assy 内部のちょうボルト (M4 × 12) 1 本を緩めて、コードクランププレートをずらして開けます。

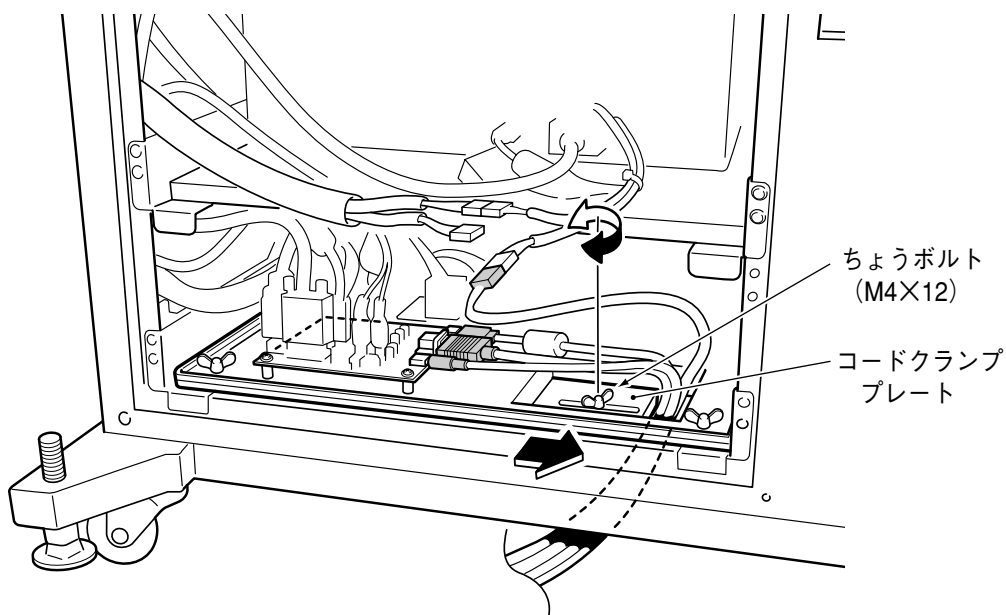
- 4** コードクランププレート横の穴から通信用ケーブルを引き込み、接続します。
通信用ケーブルの種類や接続方法については、各ゲームまたは通信キット、ゲームPCボードなどの取扱説明書を参照してください。



- 5** プレイヤーの邪魔にならない様、通信用ケーブルを奥側へ寄せ、軽く押さえる程度にコードクランププレートを閉め、ちょうボルト (M4 × 12) 1本で固定します。



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

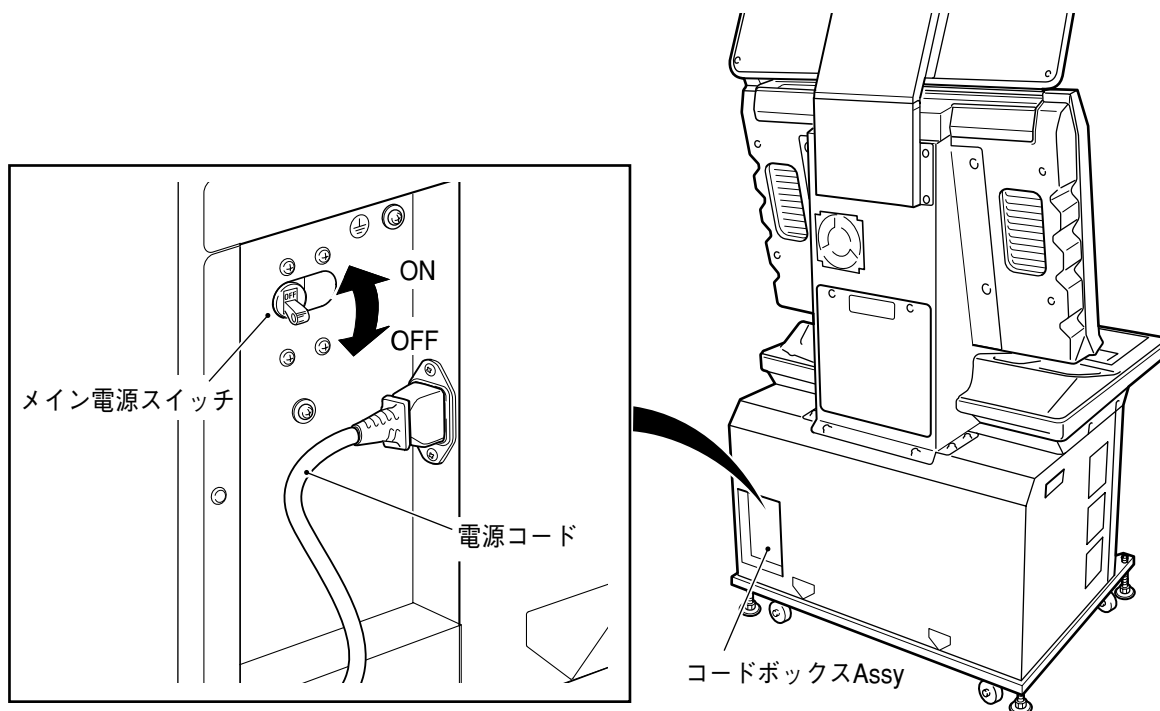


- 6** **2** の逆の手順でメンテナンスドアを閉めてください。

5-6 電源スイッチをONにする

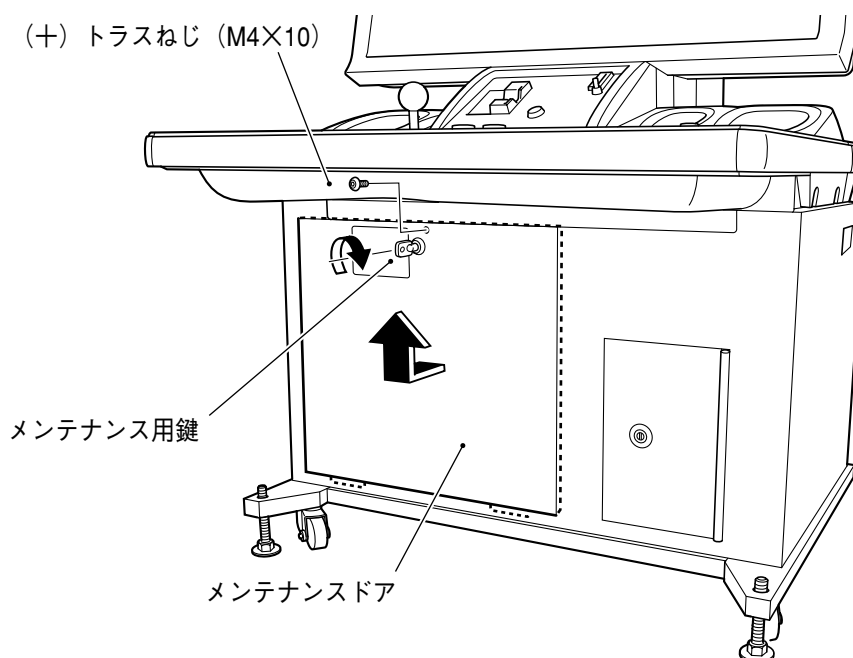
5-6-1 メイン電源スイッチ

- 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。

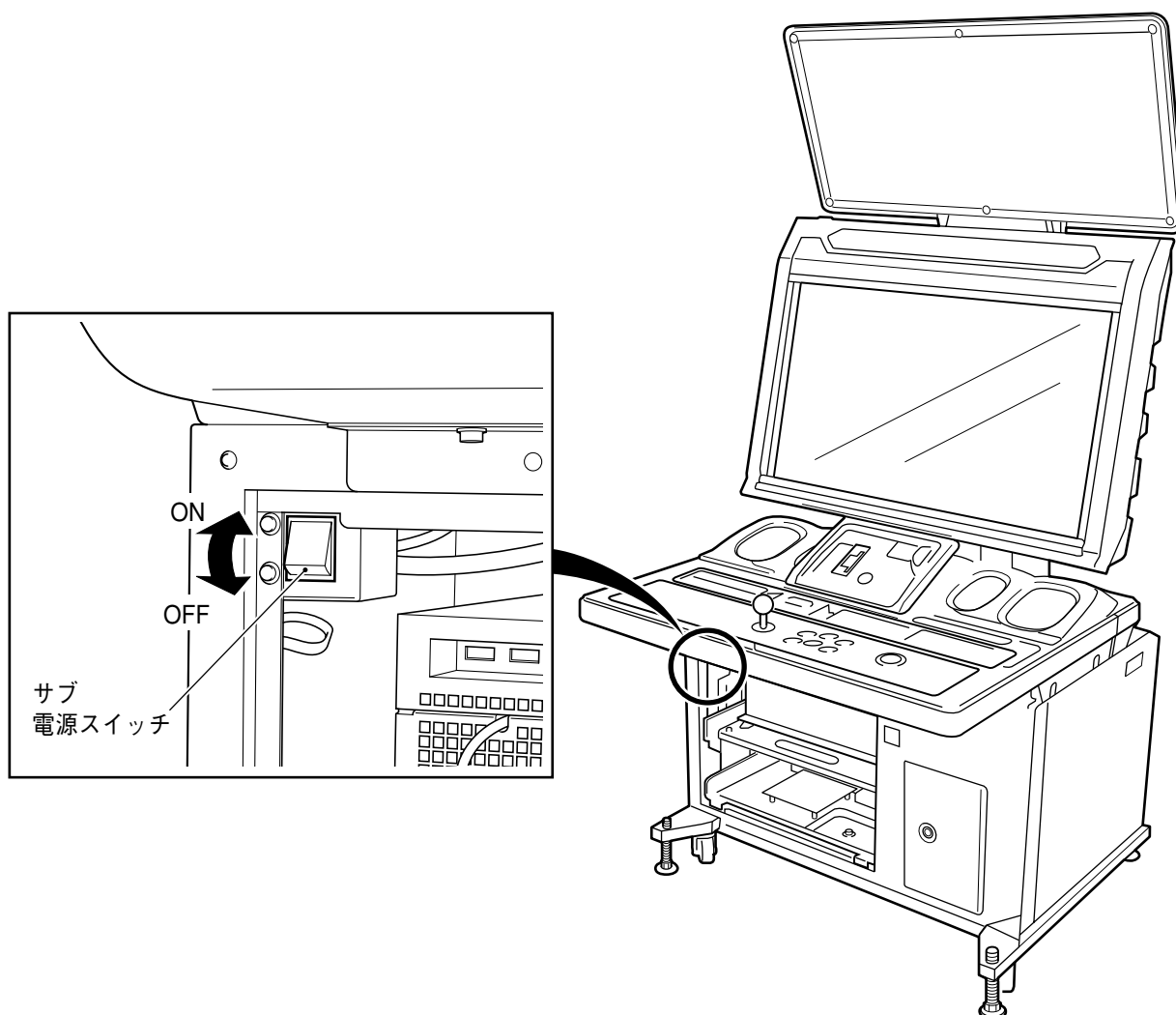


5-6-2 サブ電源スイッチ

- 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、メンテナンズドアを取り外します。



2 サブ電源スイッチをONにします。



3 1 の逆の手順でメンテナンスドアを閉めてください。

6. 移動・運搬

⚠ 警告

- 本機を斜面に放置しないでください。転倒や思わぬ事故の原因となります。

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-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」を参照）

6-2 運搬

6-2-1 分割 —必ず技術者が行ってください—

- 必要に応じて、キャビネットベースAssyとサインボード、モニターAssy、コントロールパネルベースAssyの分割を行ってください。(P-15の「5-2-1 サインボードの取り外し」、P-16の「5-2-2 コントロールパネルベースAssyの取り外し」、P-21の「5-2-3 モニターAssyの取り外し」を参照)

6-2-2 手運び（階段運搬時等）

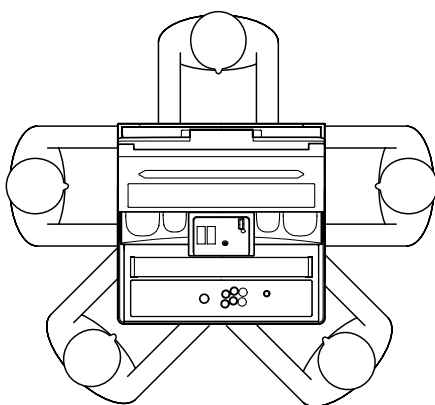
⚠ 警告

- 本機の重量は 130kg あります。
- 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-15の「5-2-1 サインボードの取り外し」を参照）組み付けたまま手運びを行うと、思わぬ事故につながる恐れがあります。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」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。無理に運ぶと事故やケガの原因となります。

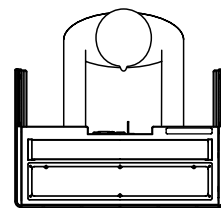
- ・ 本体（サインボード取り外し）（125kg） :5 人以上
- ・ サインボード（8kg） :1 人以上

【本体分割時】

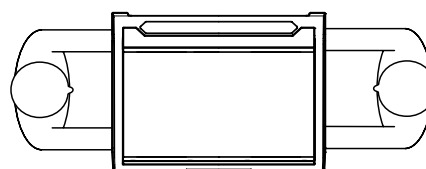
- ・ キャビネットベース Assy（85kg） :4 人以上
- ・ コントロールベース Assy（14kg） :1 人以上
- ・ モニター Assy（25kg） :2 人以上



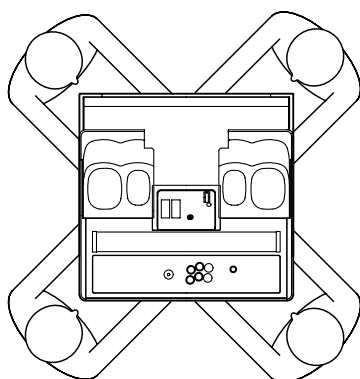
本体（サインボード取り外し）



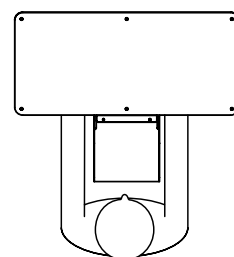
コントロールパネルベース Assy



モニター Assy



キャビネットベース Assy



サインボード Assy

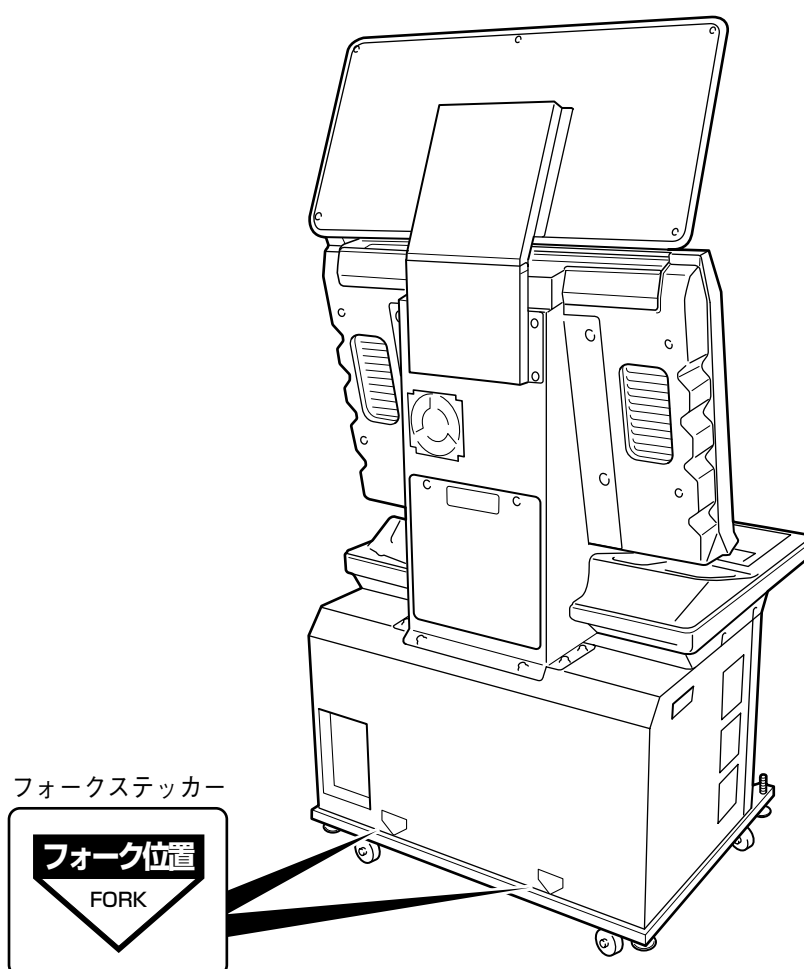


- 段差のあるところから降ろすときは、衝撃を与えないでください。
- 本機を破損することのないように、丁寧に運んでください。
- 必ずレベルアジャスターを一番上まで上げてください。
（P-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」を参照）

6-2-3 車両等への積み降ろし

⚠ 警告

- 本機をフォークリフトを使って移動・運搬する場合、フォークステッカーの位置を守ってください。フォークステッカーと違う位置に爪を入れると、バランスがくずれ、転倒や思わぬ事故の原因となります。



- 段差のあるところから降ろすときは、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-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」を参照)

6-2-4 車載運搬

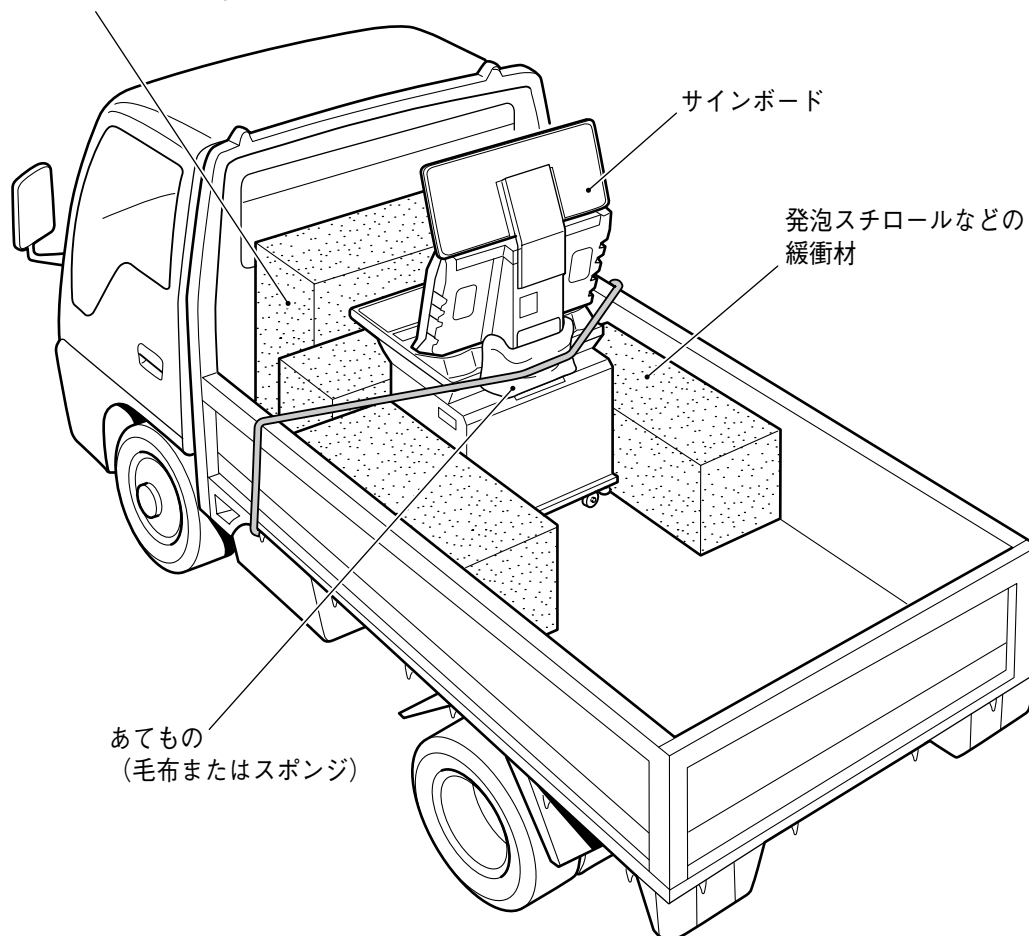
⚠ 警告

- 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だすことのないように、しっかり固定してください。固定しないと事故の原因となります。



- 段差のあるところから降ろすときは、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、荷台と本機の間には発泡スチロール等の緩衝材を入れてください。
 - ・サインボードに風圧が加わると破損する恐れがあります。幌などの風よけが無い場合はサインボードを取り外してください。

発泡スチロールなどの緩衝材



あてもの
(毛布またはスポンジ)

7. 運営

⚠ 警告

- 万一、異常が発生した場合には、ただちに電源スイッチを 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-11 の「5. 設置」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、火災・感電・ケガ・故障等の原因となるおそれがあります。
 - 警告表示は安全のため重要な注意事項が記載されております。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、購入先または弊社までお問い合わせください。
- 弊社の連絡先は P-85 に記載されております。
- 本機を安全にご使用していただくために、本書記載の営業開始前点検（P-35 の「7-1 営業開始前の点検」）、保守（P-48 の「8. 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 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-49 の「8-2 故障対策」を参照して対処してください。

7-1-1 安全上の点検



警告

● 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-23の「5-3 レベルアジャスターの調整」を参照)
- (3) プレイゾーンが確保されているか。(P-12の「5-1-2 プレイゾーン」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様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-21の「5-2-3 モニター Assy の取り外し」を参照)

以下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-85 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) その他の異常、故障がないか。

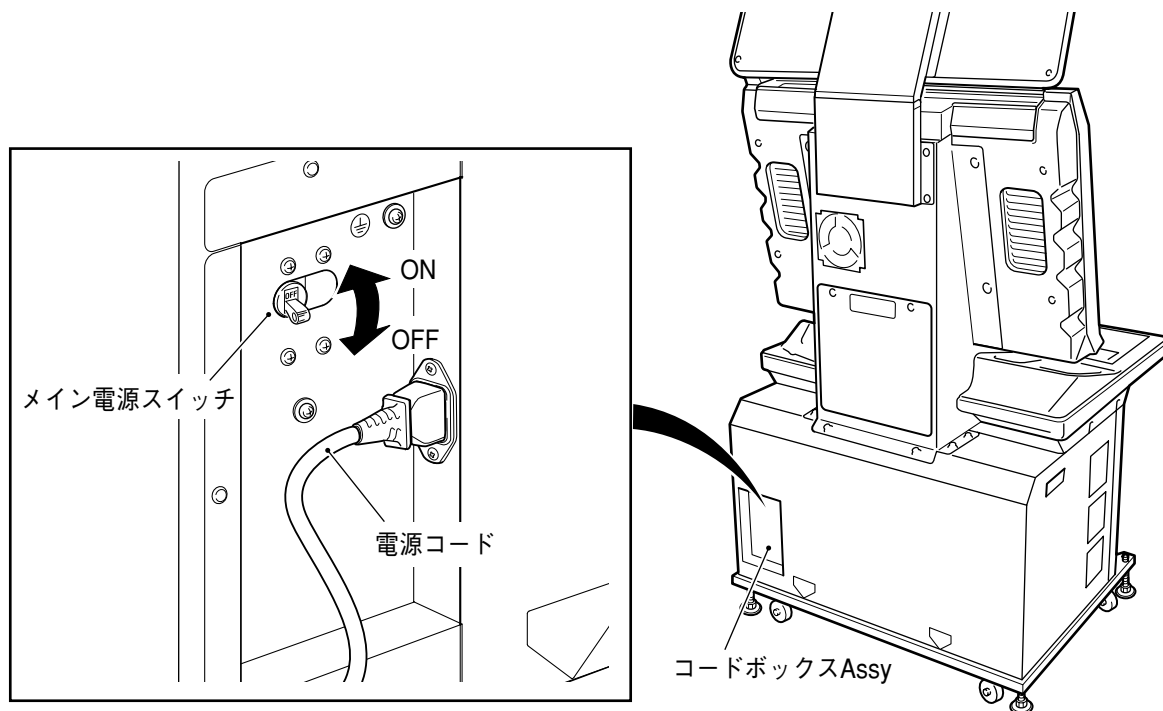
7-1-2 機能上の点検（電源スイッチ ON 後）

- (1) 音声確認。(各スピーカーから音が出ているか)
(P-39の「7-2-3 調整用スイッチ」及び、各ゲームの取扱説明書を参照)
- (2) 蛍光灯の確認。(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-40の「7-3 モニターの調整」を参照)
- (4) カードリーダーライターは正常か。(各ゲームの取扱説明書を参照)
- (5) 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)

7-2 調整

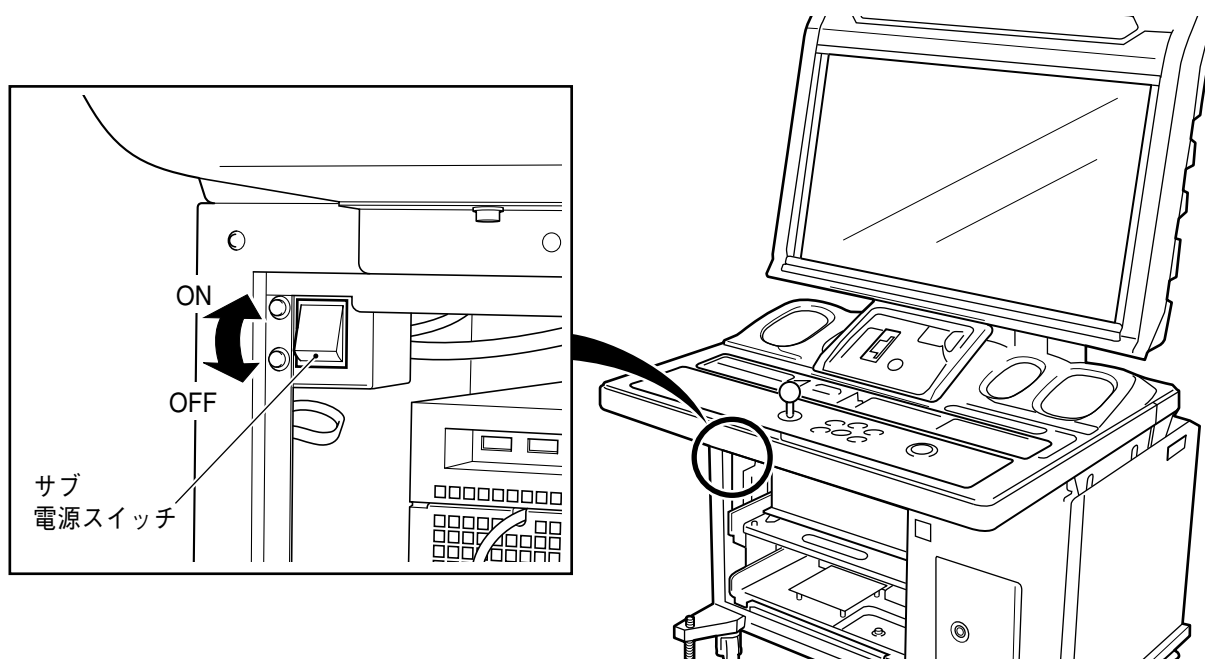
7-2-1 電源スイッチを ON にする

- 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。



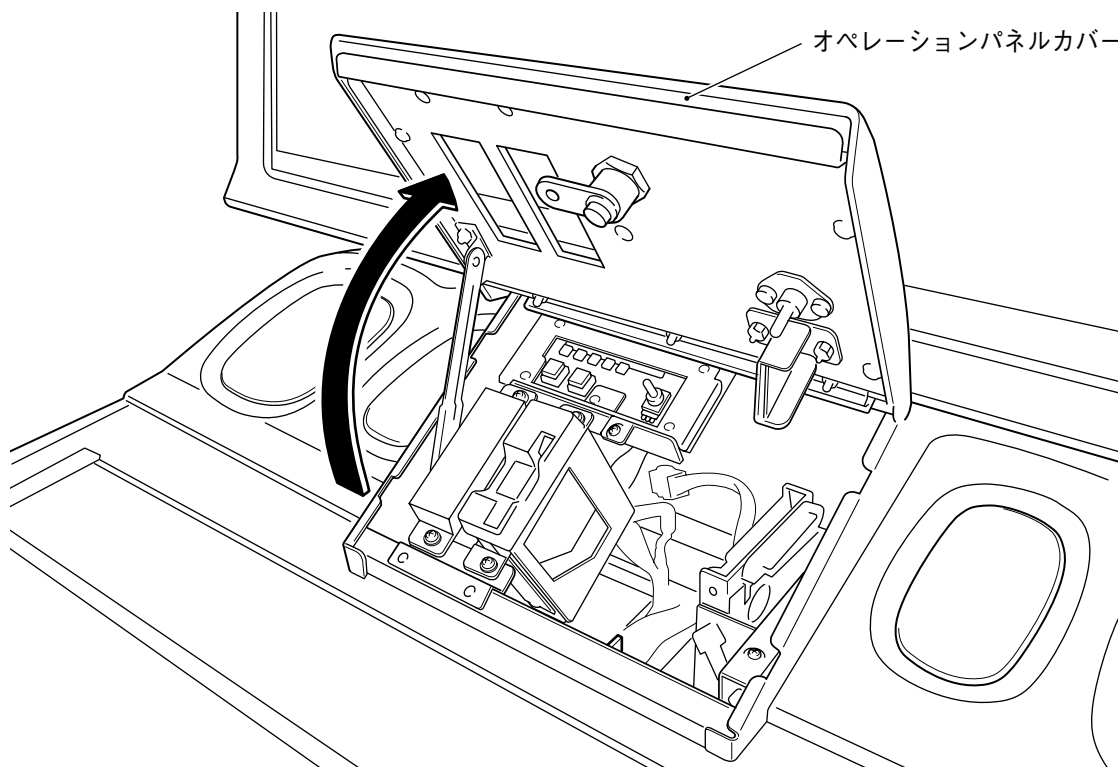
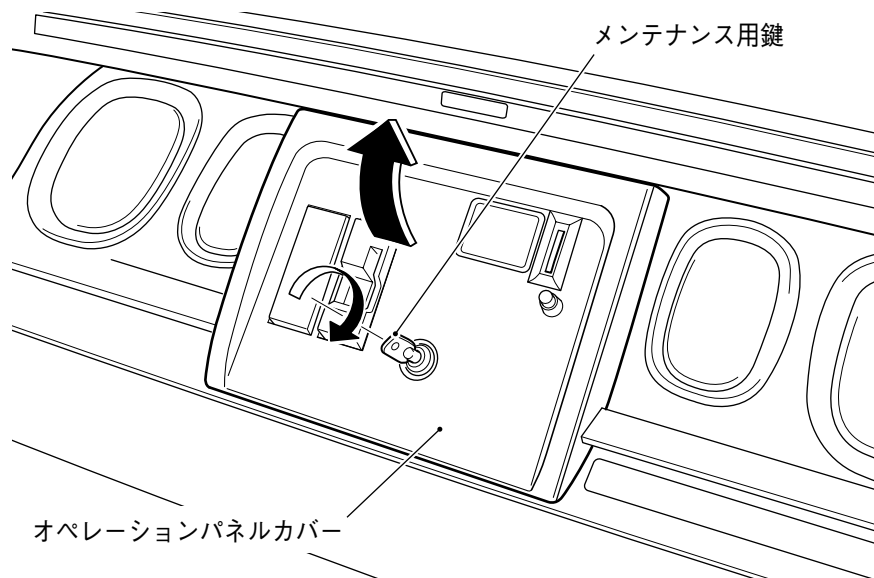
- 2** 正面に回って、付属のメンテナンス用鍵でメンテナンスドアを開きます。
(P-28の「5-6-2 サブ電源スイッチ」を参照)

- 3** サブ電源スイッチを ON にします。



7-2-2 オペレーションパネルの開閉

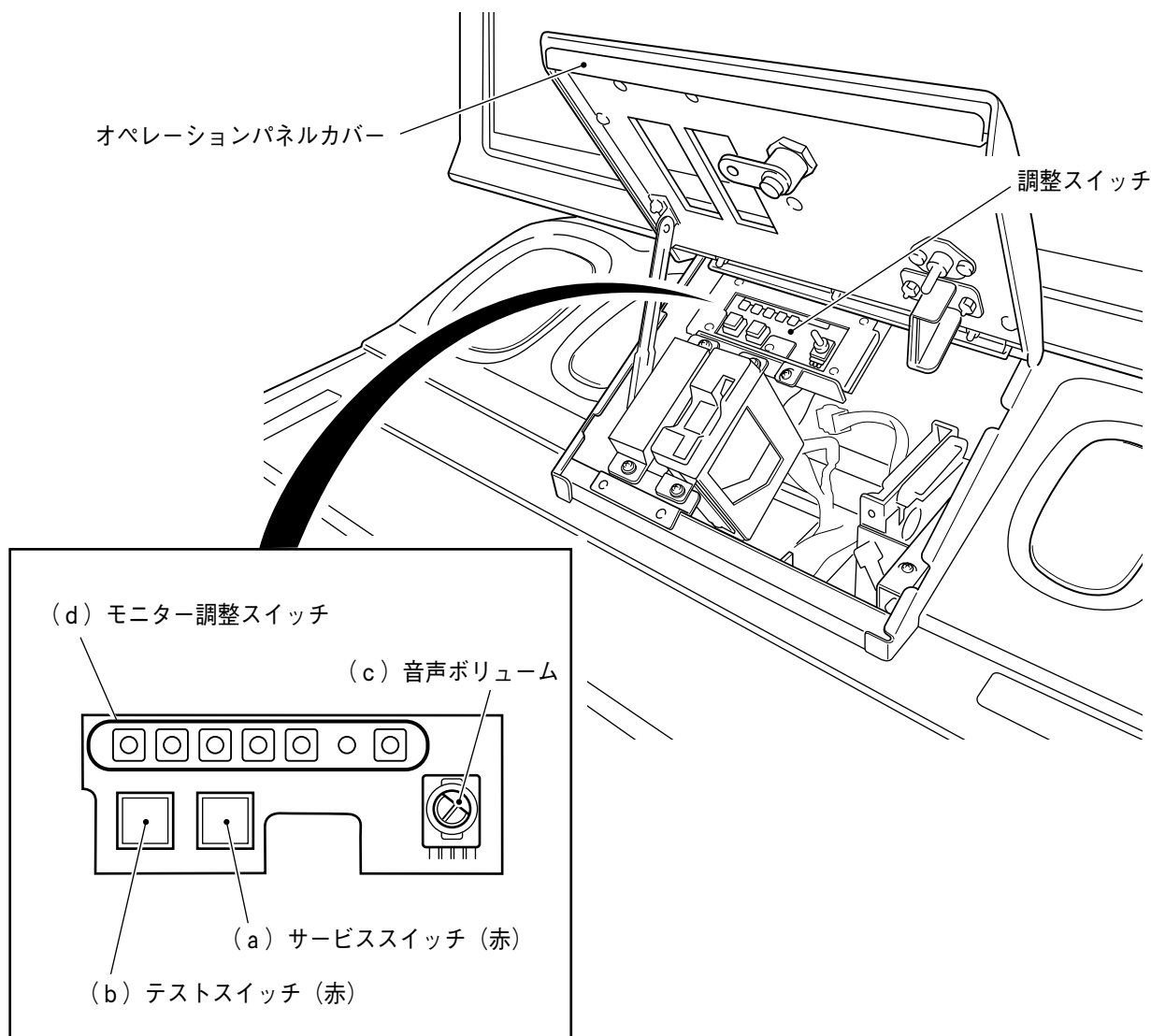
- 1 メンテナンス用鍵でオペレーションパネルカバーを開きます。開き切るとロックされます。



- 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出来ます。

7-2-3 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スイッチがあります。



(a) 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。

(b) テストスイッチ (赤)

ゲーム画面でこのスイッチを押すとテストモードになります。テストモードでこのスイッチを押すとゲーム画面に戻ります。

(c) 音声ボリューム

スピーカーの音量を調整します。

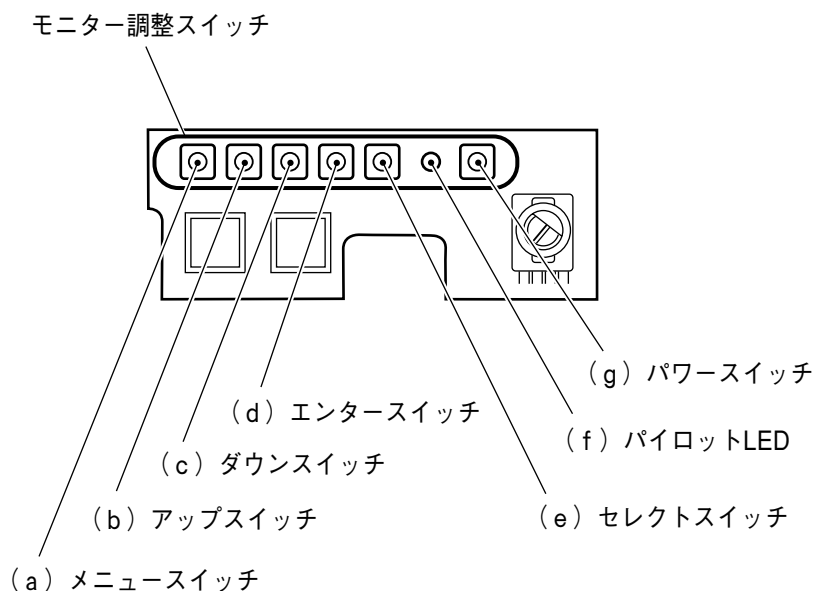
(d) モニター調整スイッチ

モニターの調整にのみ使用します。

※ テストモードに入った後の操作は、コントロールパネル上のボタン及びレバー等で行います。くわしくはゲームの取扱説明書を参照してください。

7-3 モニターの調整

モニター調整スイッチを使用していきます。



(a) メニュースイッチ

モニターの調整画面に入ります。もう一度押すと、ゲーム画面に戻ります。

(b) アップスイッチ

モニターの調整画面での選択に使用します。

(c) ダウンスイッチ

モニターの調整画面での選択に使用します。

(d) エンタースイッチ

モニターの調整画面での決定に使用します。

(e) セレクトスイッチ

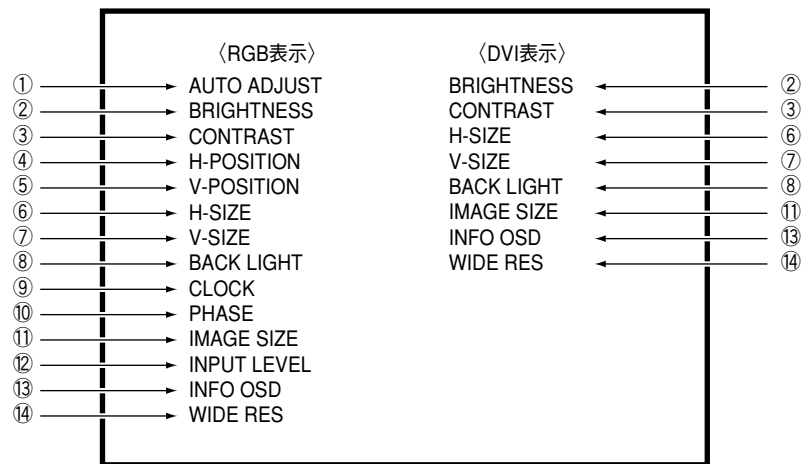
画面入力信号の切り替え (DVI (デジタル) / RGB (アナログ)) を行います。

(f) パイロットLED

モニターの電源 ON / OFF の表示を行います。

(g) パワースイッチ

モニターの電源 ON / OFF を切り替えます。



モニター調整画面

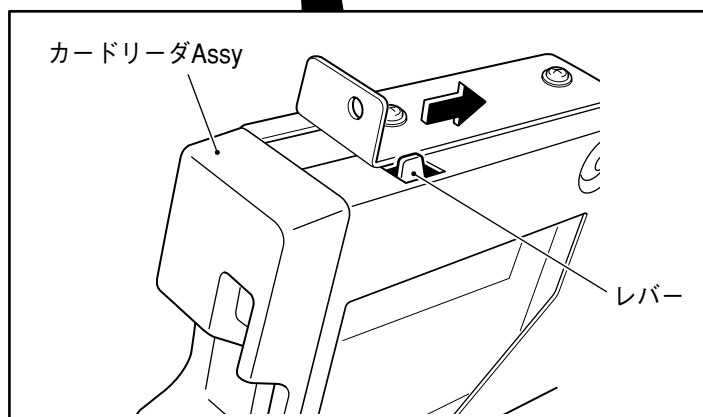
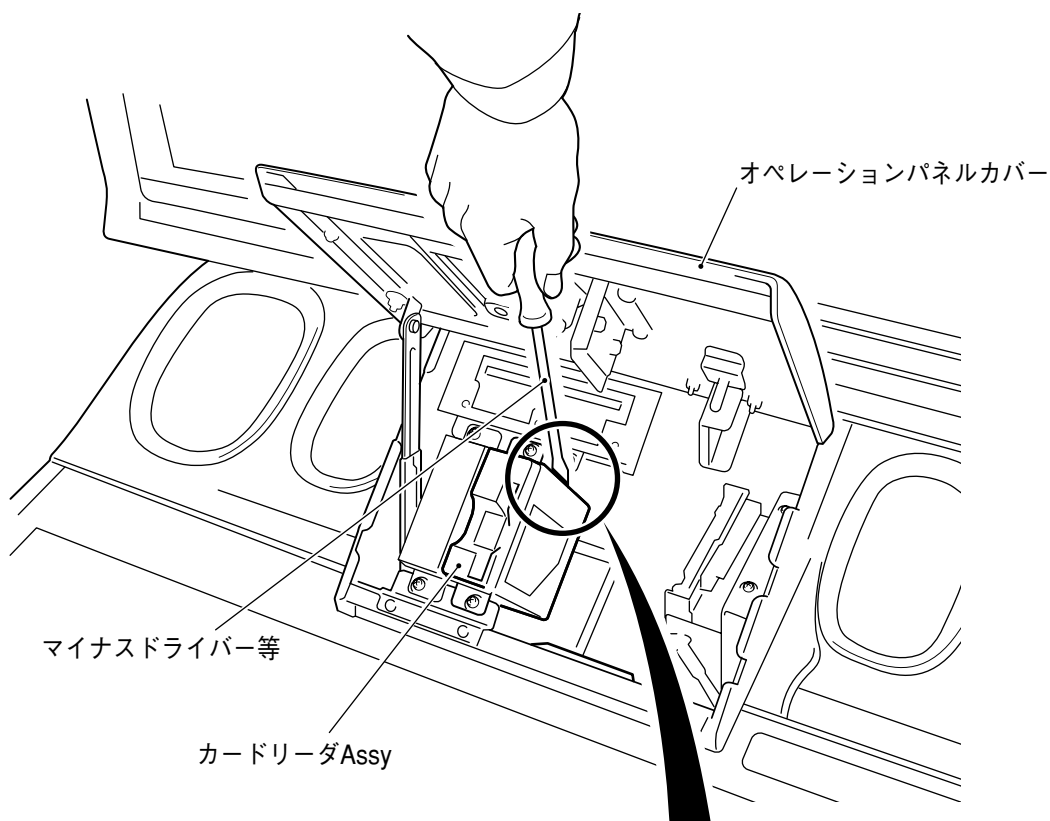
- ① AUTO ADJUST
画面を自動で調整します。
- ② BRIGHTNESS (DVI 表示側と非連動) (初期設定値 : 50)
画面を明るく調整します。設定値 : 0 ~ 100 の範囲で調整できます。
- ③ CONTRAST (DVI 表示側と非連動) (初期設定値 : 60)
コントラストレベルを調整します。設定値 : 0 ~ 100 の範囲で調整できます。
- ④ H-POSITION
映像位置の左右調整します。設定値は 0 ~ 100 です。
- ⑤ V-POSITION
映像位置の上下調整します。設定値は 0 ~ 100 です。
- ⑥ H-SIZE (初期設定値 : 0)
映像の水平調整します。設定値は 0 ~ 10 です。
- ⑦ V-SIZE (初期設定値 : 0)
映像の垂直調整します。設定値は 0 ~ 10 です。
- ⑧ BACK LIGHT (DVI 表示側と非連動) (初期設定値 : 10)
パネルのバックライトを調整します。設定値は 0 ~ 10 です。
- ⑨ CLOCK
周波数設定です。設定値は 0 ~ 100 です。
- ⑩ PHASE (初期設定値 : 0)
位相設定です。設定値は 0 ~ 63 です。
- ⑪ IMAGE SIZE (初期設定値 : 1 TO 1)
画面のスケーリングサイズを変更します。
WIDE : パネルの解像度最大まで、縦・横共にスケーリングします。
NORMAL : 縦・横の比率を保ちつつ、パネル解像度最大までスケーリングし、画面中央に表示させます。
1 TO 1 : 入力信号の解像度そのまま出力させます。(No Scaling モード)
- ⑫ INPUT LEVEL (初期設定値 : 0.7V)
コントラスト内部データを映像入力信号レベル 0.7V/1.0V 以上に合わせ切り替えます。
- ⑬ INFO OSD (初期設定値 : OFF)
「NO SIGNAL」を除くメッセージを ON/OFF にて表示／非表示とに設定します。
- ⑭ WIDE RES (初期設定値 : 1360 × 768)
設定値は 1280 × 768、1360 × 768、1024 × 768 の三種類での設定です。

7-4 カードリーダー Assy のロック解除

⚠ 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 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-38 の「7-2-2 オペレーションパネルの開閉」を参照)
- 3 カードリーダー Assy の上面のレバーを、マイナスドライバーなどの工具で押し下げてください。ロックされたカードが排出されます。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。

7-5 カードリーダ Assy の増設

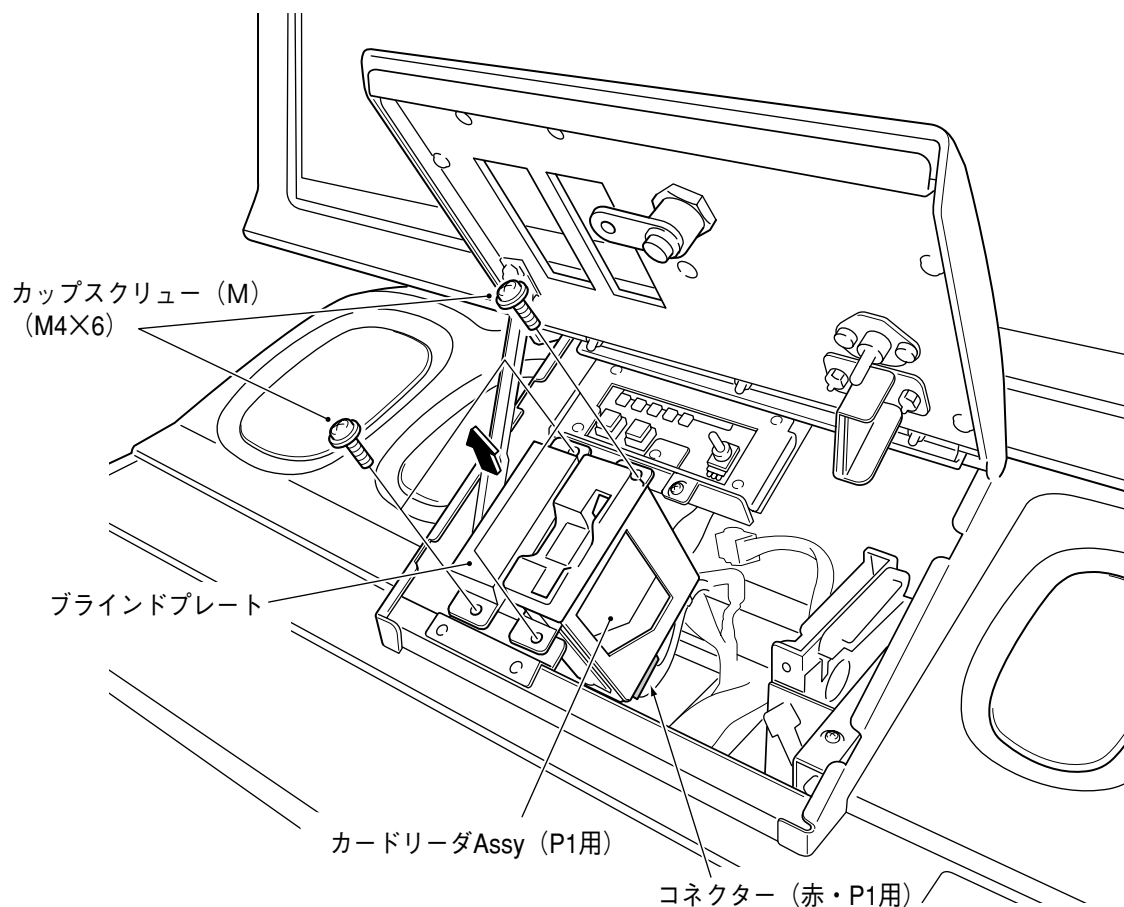
—必ず技術者が行ってください—

⚠ 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

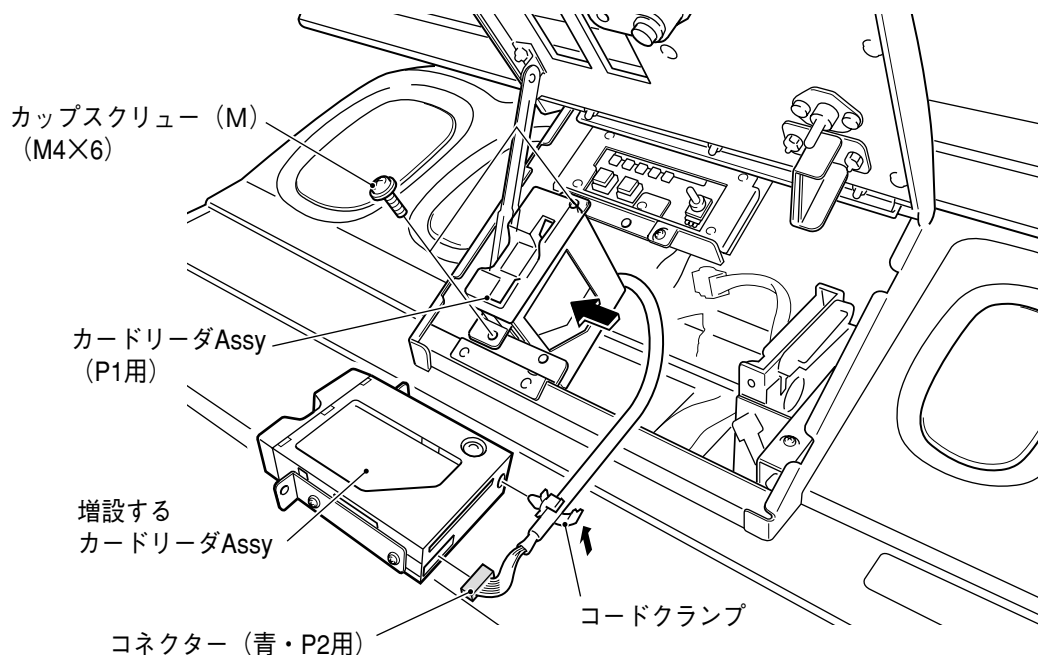
ゲームの仕様に応じて、カードリーダ Assy を 2 台に増設することができます。
弊社指定のカードリーダ Assy をご用意ください。(購入先または弊社までご連絡ください)

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」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。
(P-38 の「7-2-2 オペレーションパネルの開閉」を参照)
- 3** ブラインドプレートのカップスクリュー (M) (M4 × 6) 2 本を外してブラインドプレートを取り外します。
- 4** カードリーダ Assy のカップスクリュー (M) (M4 × 6) 2 本を外します。カードリーダ Assy のコネクター (赤・P1 用) は付けたままにしてください。



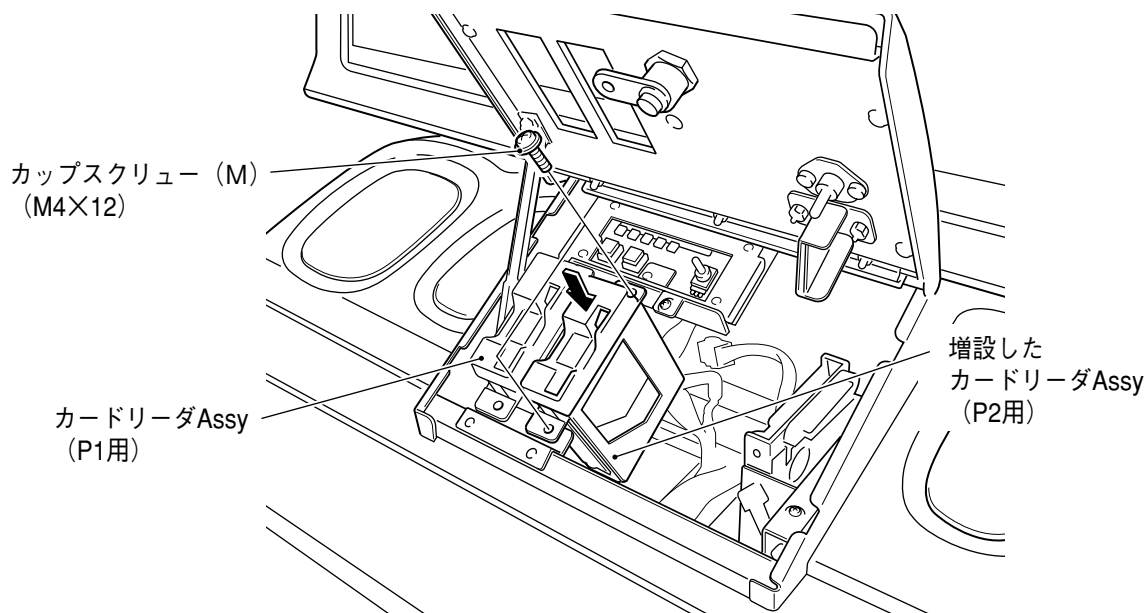
- 5** **4** で外したカードリーダ Assy を左にずらして、左側にカップスクリュー (M) (M4 × 12) 2 本で取り付けます。

- 6** 増設するカードリーダー Assy に付属のコードクランプを取り付け、筐体内のハーネスからコネクター（青・P2用）1個を取り付けて、コードクランプでケーブルを押さえます。



- 7** **3** で外したカップスクリュー（M）（M4×6）2本で増設するカードリーダー Assy を右側に取り付けます。P2 側プレイヤー用となります。

- 8** 取り外しは逆の手順で行います。

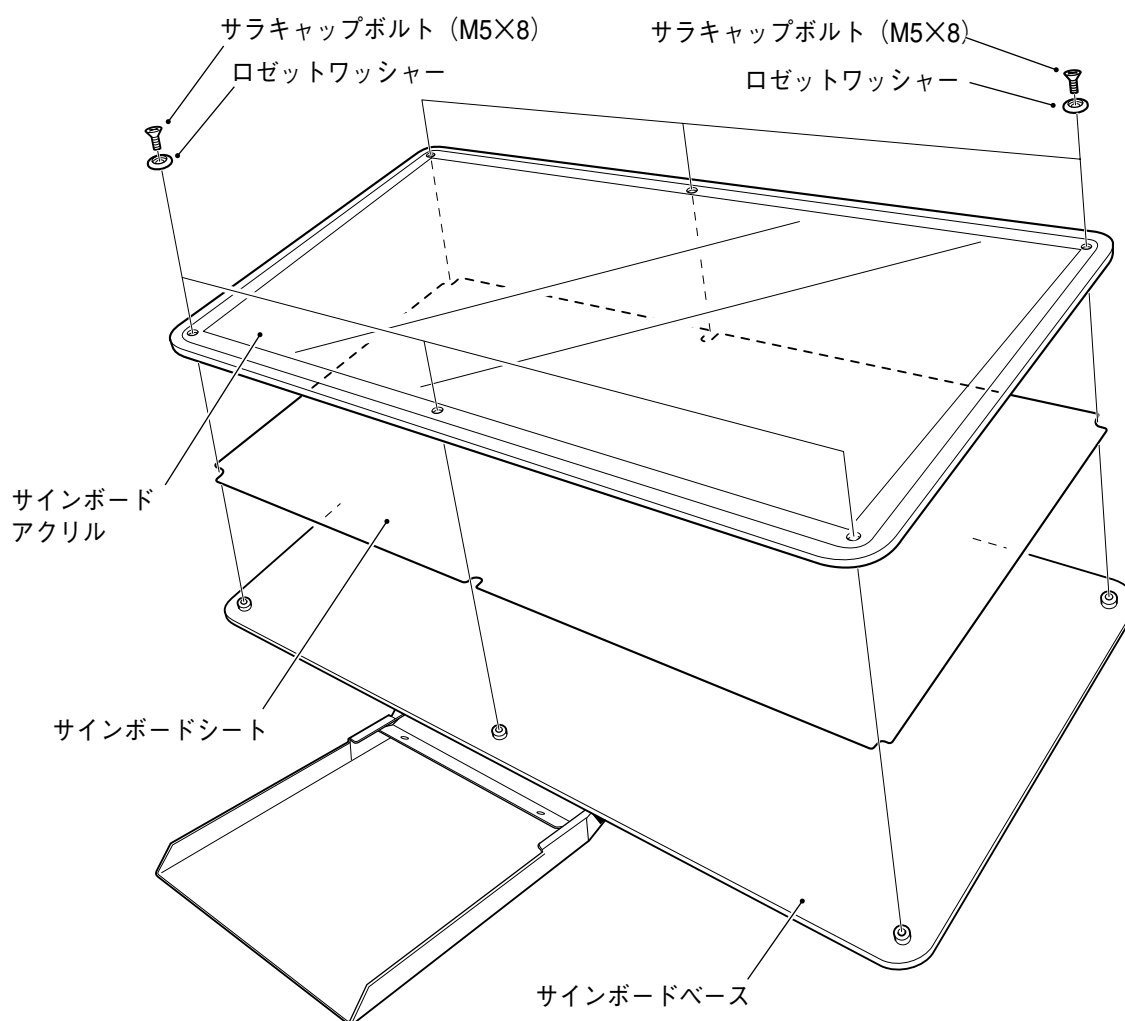


- カードリーダー Assy を増設する場合は、P1 プレイヤー用のコネクター（赤）を取り付けたカードリーダー Assy を左側に、P2 プレイヤー用のコネクター（青）を取り付けたカードリーダー Assy を右側に取り付けてください。
- カードリーダー Assy は向きを間違えないように取り付けてください。
- 取り外したブラインドプレートは、大切に保管してください。

7-6 サインボードシートの交換

—必ず技術者が行ってください—

- 1 サインボードを取り外します。(P-15の「5-2-1 サインボードの取り外し」を参照)
- 2 ロゼットワッシャー、サラキャップボルト (M5 × 8) 各6 本を外して、サインボードアクリルとサインボードシートを取り外します。
- 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。

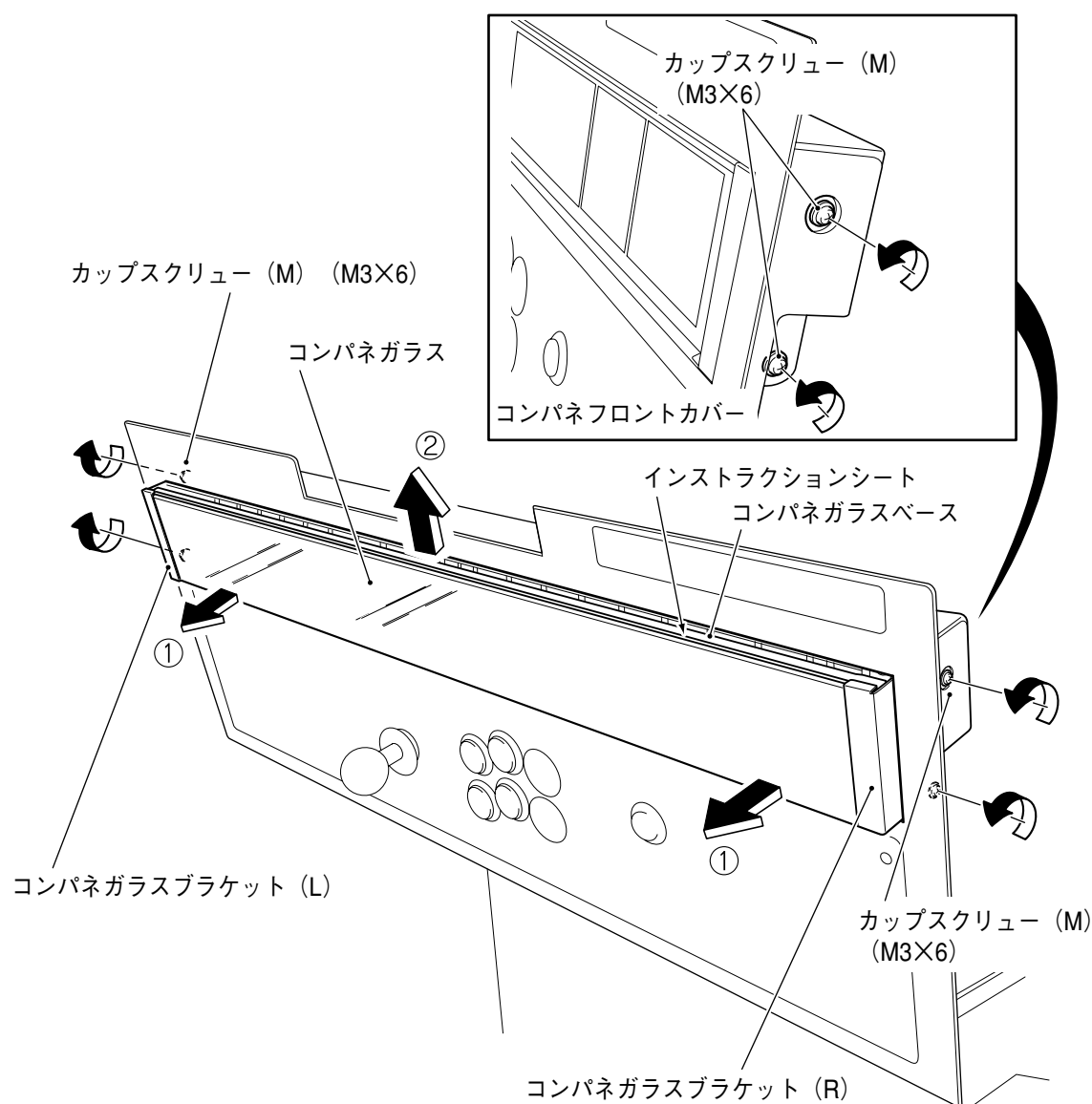
7-7 インストラクションシートの交換

—必ず技術者が行ってください—

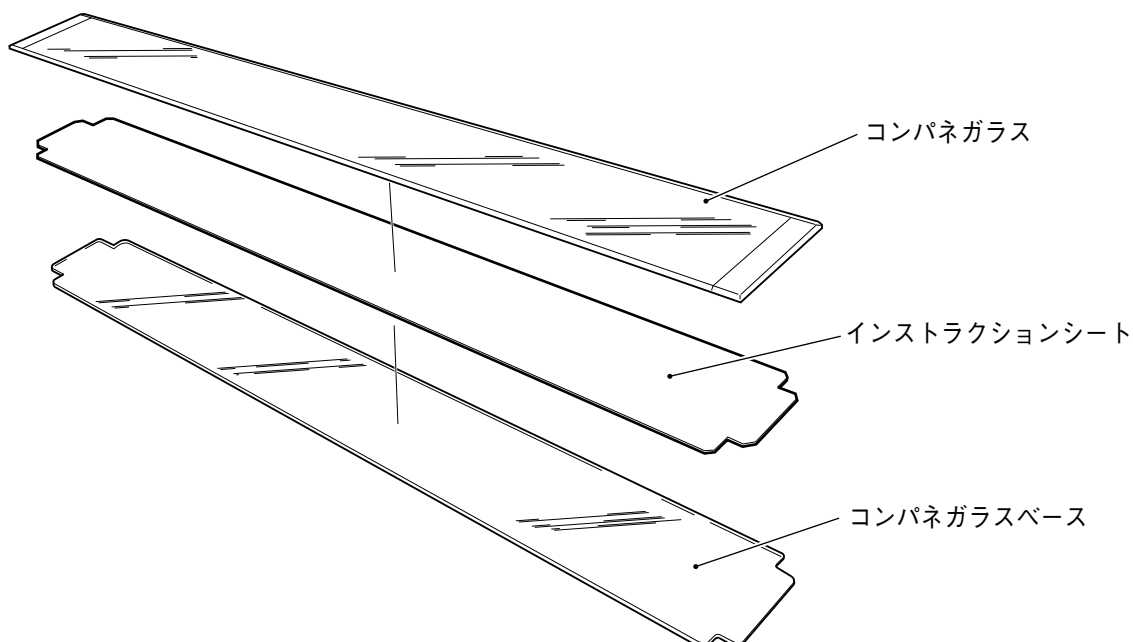
⚠ 警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネフロントカバーを開きます。(P-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」を参照)
- 3 カップスクリュー (M) (M3×6) 4本をゆるめて、コンパネガラスブラケット (R)・(L) を手前に引き出します。(①)
- 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。(②)



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。



- 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。

8. 保守

⚠ 警告

- 保守作業（故障対策・修理等）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、必ず電源スイッチを OFF にしてください。

8-1 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-35 の「7-1 営業開始前の点検」参照）

8-1-1 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

- （1）確実に固定されているか確認してください。（P-23「5-3 レベルアジャスターの調整」を参照）

（2）電源プラグの点検

- （1）本機のコードボックス部のコンセントがしっかり差し込まれているか確認してください。
- （2）接続部にほこりがある場合は清掃してください。
- （3）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。

- （1）液晶モニター固定ねじ
- （2）その他

8-2 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、必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
- 「8-2 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、ただちに電源スイッチをOFFにして運営を中止し、購入先または弊社までお問い合わせください。そのまま運営されますと思わぬ事故の原因となります。
弊社の連絡先はP-85に記載されております。



- 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。
- 修理依頼や部品のご注文の際には、巻末に添付の「修理依頼書」、「部品注文書」に必要事項を記入し、P-85に記載されている連絡先まで事前にFAXにてお知らせください。用紙はコピーしてお使いください。
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。
また、「修理依頼書」は修理品にも添付してください。
- 電源を再投入すると、画面が一時停止することがありますが、これはネットワークを再構築しているためで、故障ではありません。
- 上記の状況を回避するために、テストスイッチのON/OFFで対処できるエラーおよびトラブルについては、電源の再投入を避けていただいた方が快適にゲームを楽しむことができます。

8-2-1 全体 —必ず技術者が行ってください—

症状	原因	対処	参照ページ
・ 起動しない。	・ ゲームPCボードのコネクタが外れている。	・ コネクタ、ファストン端子などをしっかり差し込んでください。	51ページ
・ 対戦プレイができない。	・ 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。	26ページ
	・ 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。	26ページ

次ページへ続きます。

症状	原因	対処	参照ページ
・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。	——
・途中で電源スイッチがOFFになる。	・サーキットプロテクタが作動して、電源スイッチが[OFF]になっている。 ※サーキットプロテクターは異常電流が流れた場合に電流を（OFF）にするものです。	・再度電源スイッチを[ON]にしてください。 ・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(株)バンダイナムコゲームスまでお問い合わせください。	28ページ 85ページ
・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。	39ページ
・カードが挿入されない。	・カードリーダAssyのコネクターが外れている。	・コネクターをしっかりと差し込んでください。	68ページ
	・カードリーダAssyの故障。	・カードリーダAssyを交換してください。	68ページ

8-2-2 モニター Assy —必ず技術者が行ってください—

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。	40ページ
	・コネクターが外れている。	・コネクターをしっかりと差し込んでください。	21ページ
	・液晶モニターの故障。	・液晶モニターを交換してください。	60ページ
・蛍光灯がつかない。	・コネクターが外れている。	・コネクターをしっかりと差し込んでください。	62ページ
	・蛍光灯が切れている。	・蛍光灯を交換してください。	62ページ
	・グローランプが切れている。	・グローランプを交換してください。	62ページ

8-2-3 コントロールパネルベース Assy —必ず技術者が行ってください—

症状	原因	対処	参照ページ
・インストLEDが点灯しない。	・コネクターが外れている。	・コネクターをしっかりと差し込んでください。	63ページ
	・インスト LED PC ボードの故障。	・インスト LED PC ボードを交換してください。	63ページ

8-3 Assy・部品の取り外し、取り付けと交換

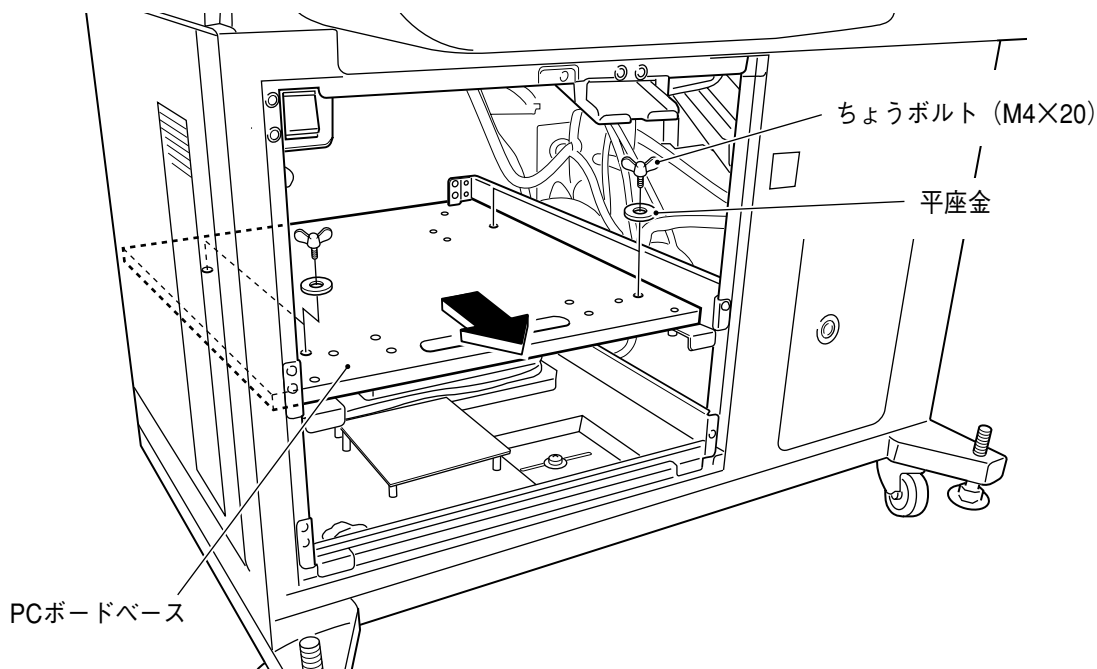
8-3-1 キャビネットベース Assy —必ず技術者が行ってください—

(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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 付属のメンテナンス用鍵でロックを開けて本機のメンテナンスドアを外します。
(P-28 の「5-6-2 サブ電源スイッチ」の **1** を参照)
- 3 古いゲーム PC ボードのコネクターを全て外します。
- 4 ちょうボルト (M4×20) 2 本、平座金 2 個を外し、PC ボードベースを手前に引き出して取り外します。
- 5 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 ボード取扱説明書を参照してください)



- 6 取り付けは逆の手順で行います。



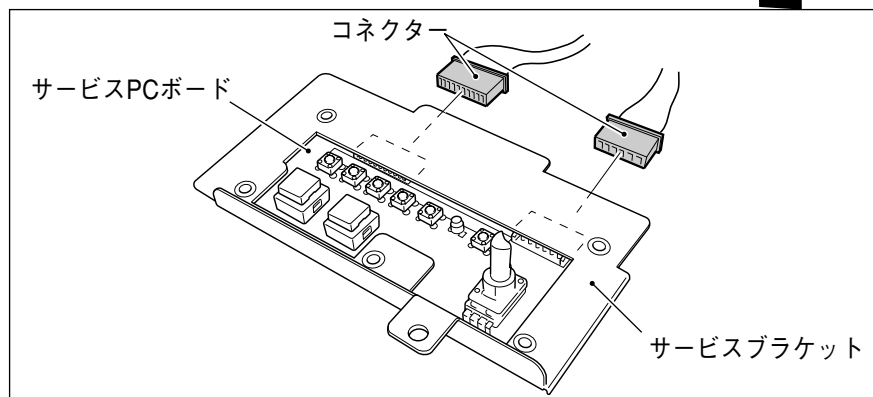
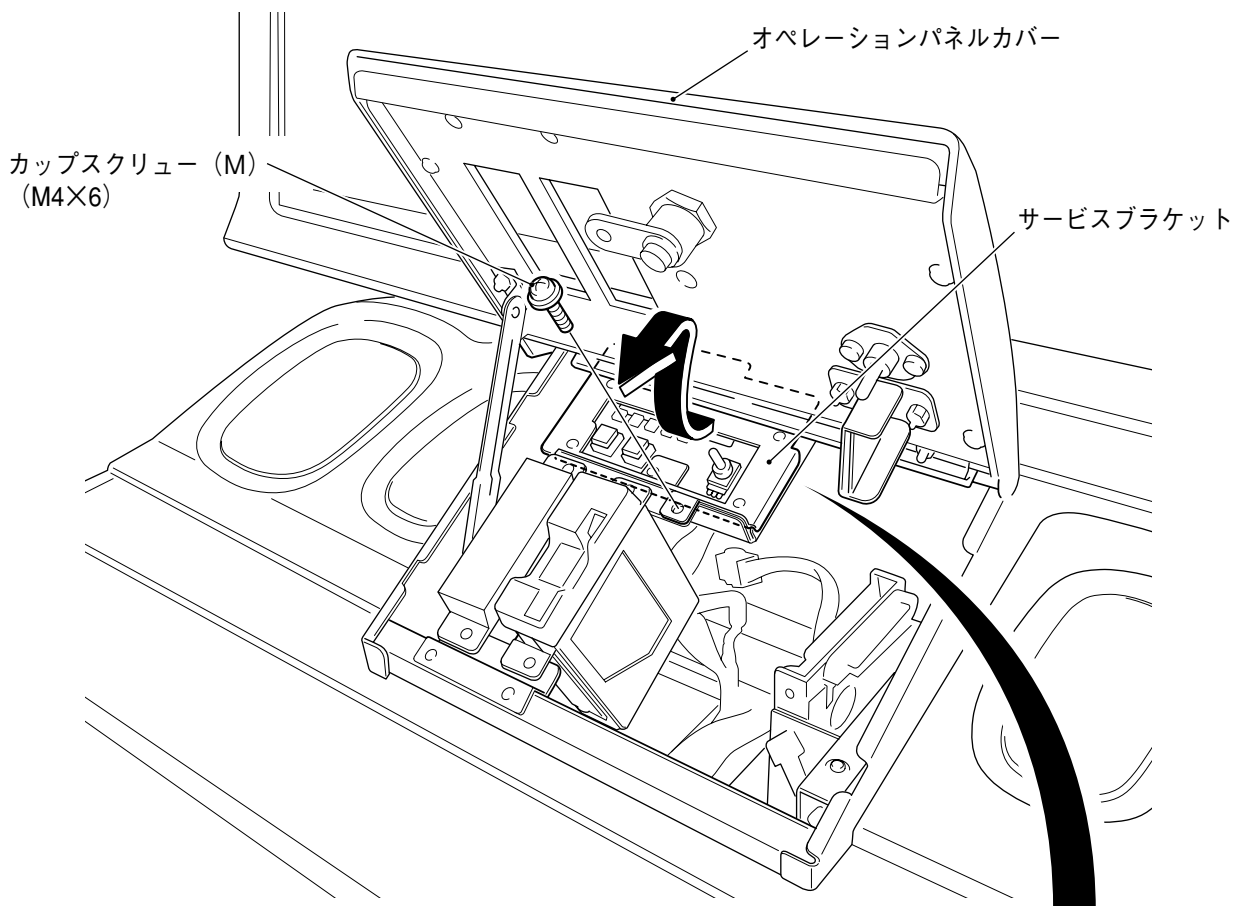
- ゲーム PC ボードのコネクターに接続する時には、接続するコネクターを間違えないようにしてください。接続箇所を間違えますと、故障や誤動作の原因となります。
- 接続していないハーネスは、コネクターの端子部分が筐体内の金属部分に接触しない様、固定してください。端子部分が金属部分に触れると、画面や音声、通信状態に乱れが発生することがあります。

(2) サービス PC ボードの交換

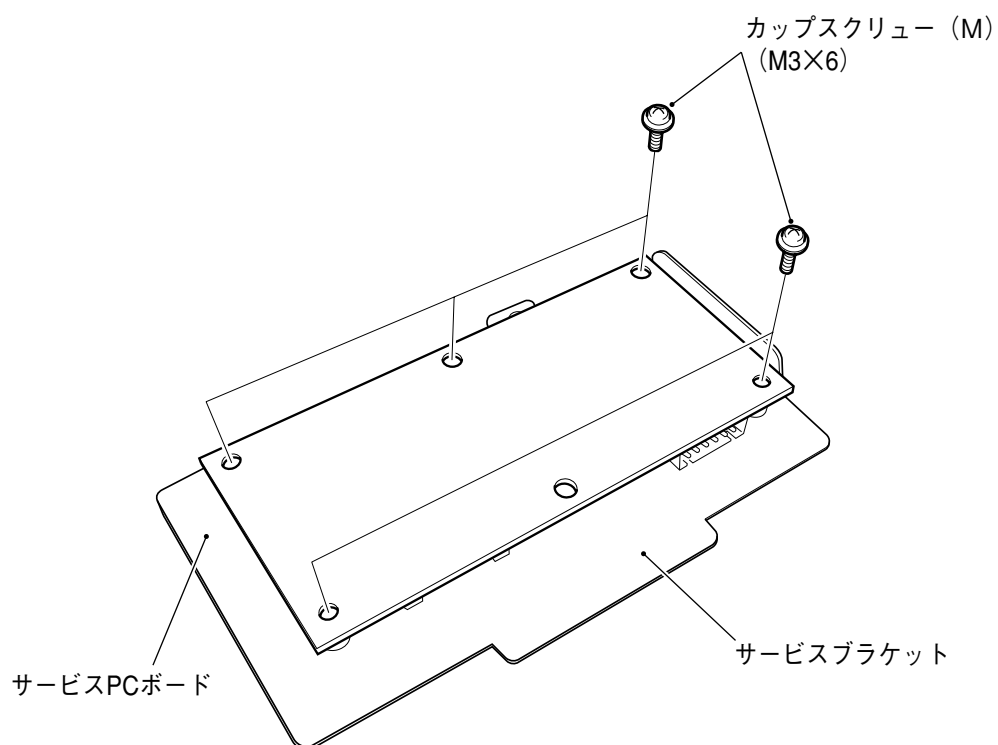
警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 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-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の **1** を参照)
- 3** コネクター 2 個とカップスクリュー (M) (M4 × 6) 1 本を外してサービスブラケットを外します。



- 4** カップスクリュー (M) (M3 × 6) 5 本を外してサービス PC ボードを交換します。



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。



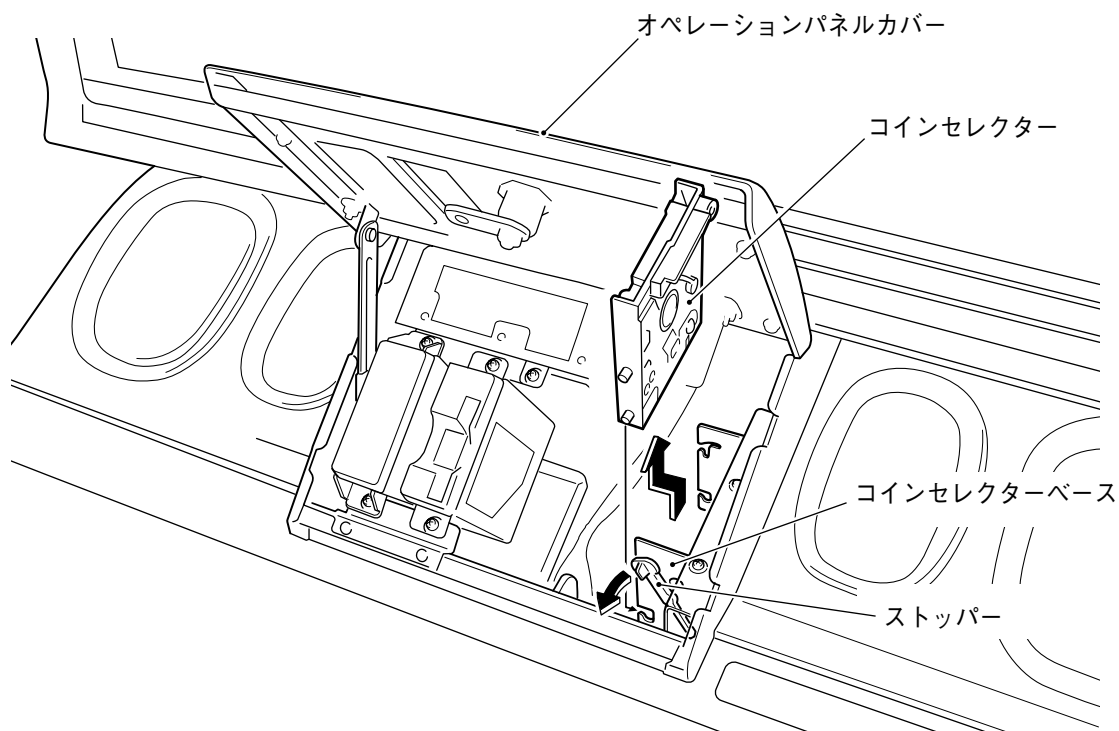
- 取り付けの際、コネクタは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクタやハーネスを挟まないように注意してください。

(3) コインセレクターの交換

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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-28の「5-6 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-16の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の **1** 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。



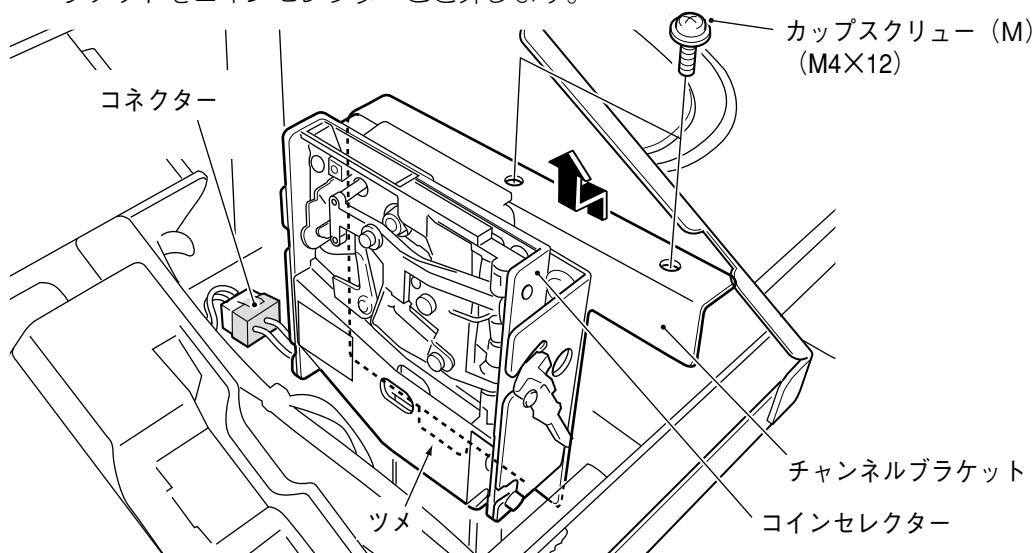
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

(4) コインカウントスイッチの交換

警告

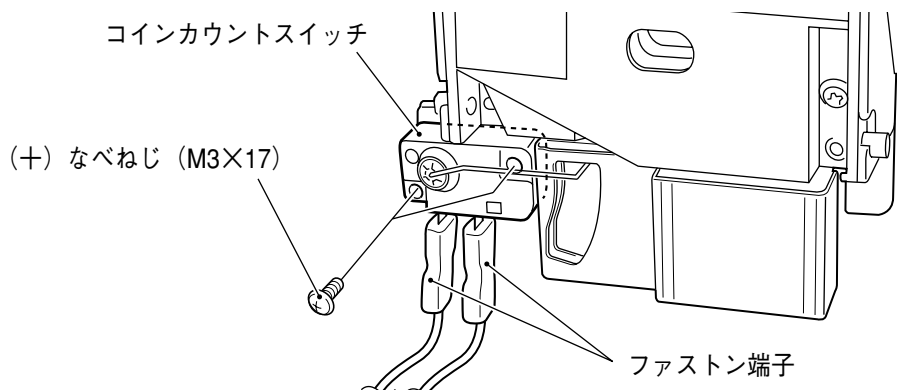
- 作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、及び電気回路破損防止のため、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 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-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の **1** 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、チャンネルブラケットをコインセレクターごと外します。



- 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。

- 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。

(5) STD コネクトPC ボードの交換

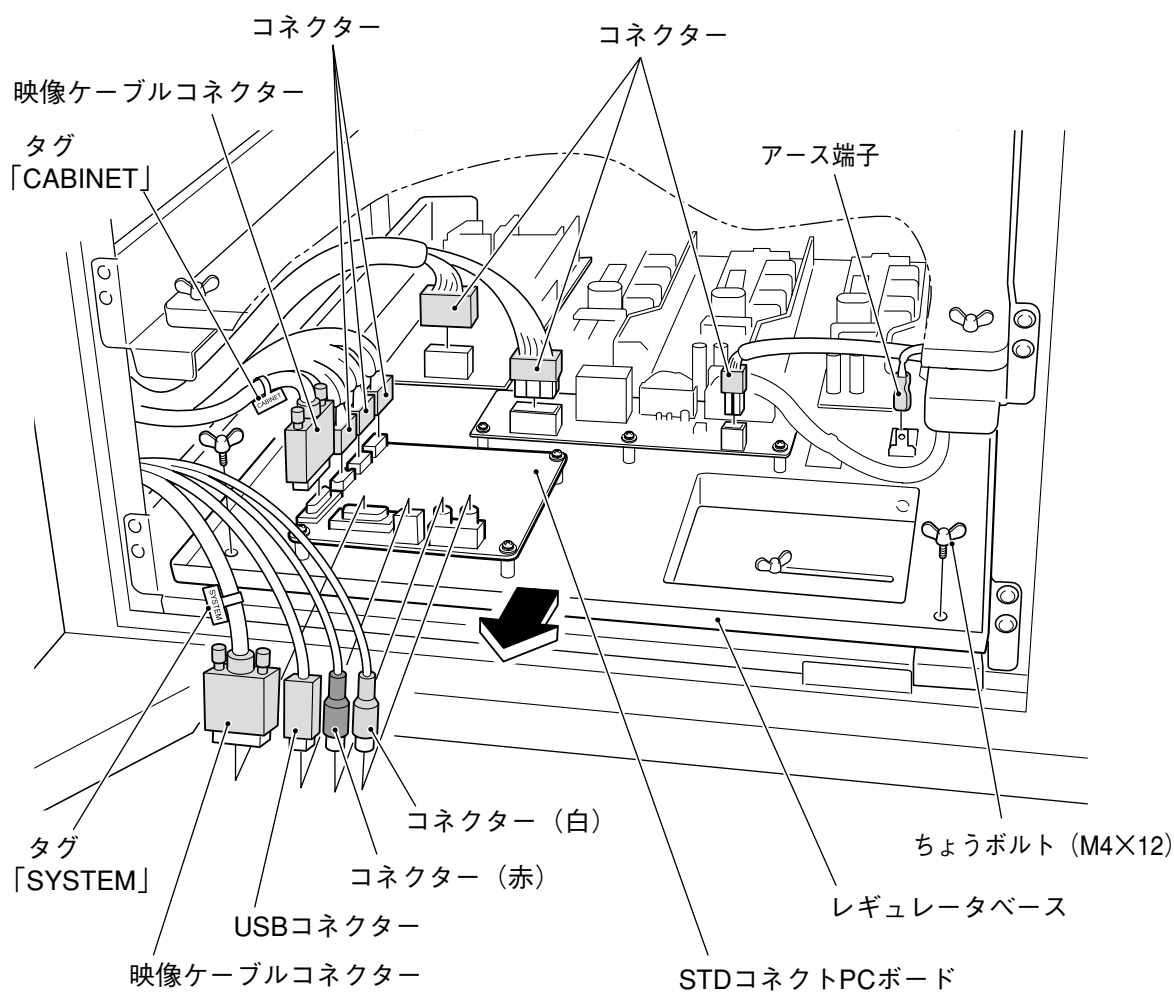
⚠ 警告

- 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、必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチをOFFにします。(P-37の「7-2-1 電源スイッチをONにする」を参照)
- 2 付属のメンテナンス用鍵でロックを開けて本機のメンテナンスドアを外します。
(P-28の「5-6-2 サブ電源スイッチ」の **1** を参照)
- 3 ちょうボルト (M4 × 12) 2本とコネクター 11個、アース端子1個を外して、レギュレータベースを取り外します。



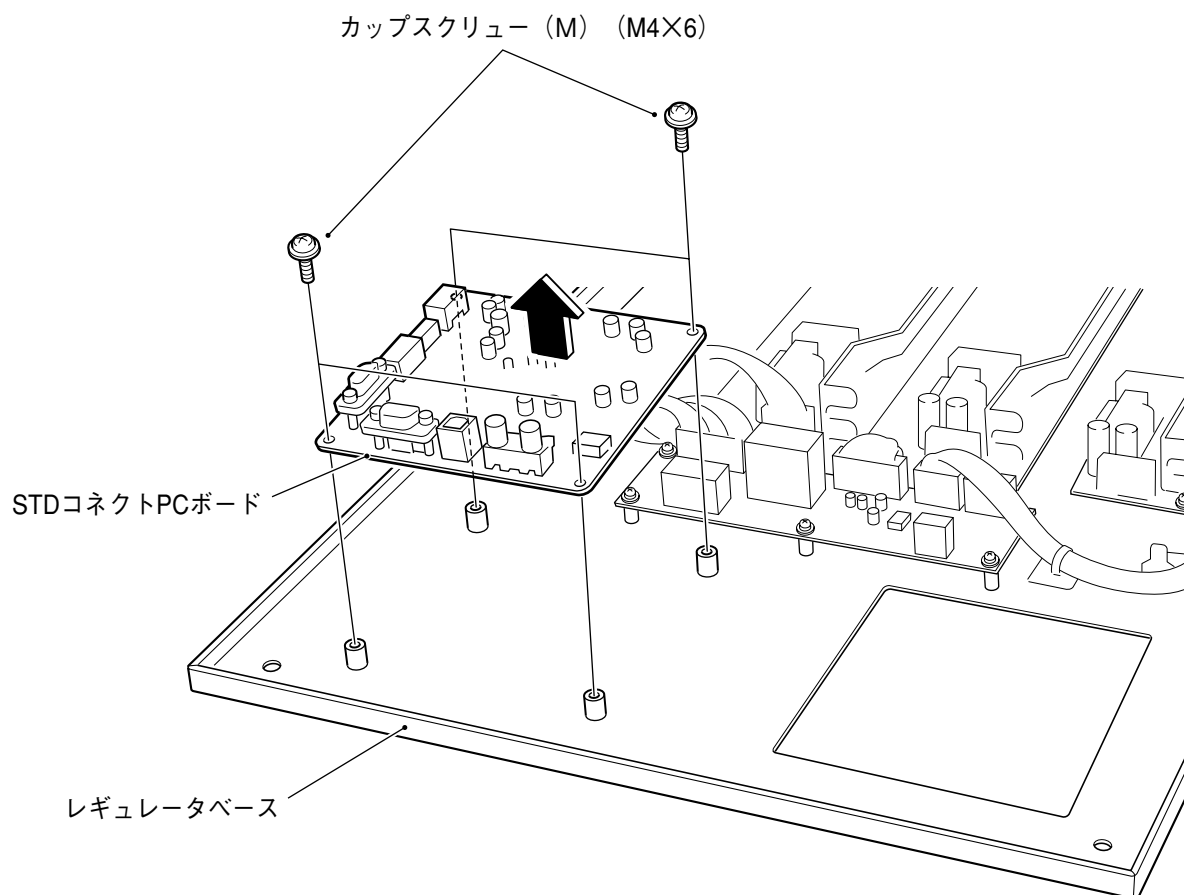
- 取り付ける際、映像ケーブル2本は同じコネクターなので、タグの表示が図示の通りになる様、取り付けてください。



- 4** カップスクリュー (M) (M4×6) 4本を外して、STD コネクト PC ボードを取り外します。



- 取り付ける際、STDコネクトPCボードの向きを間違えないように注意してください。



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。

(6) NAJV2 PC ボード・C2AMP PC ボードの交換

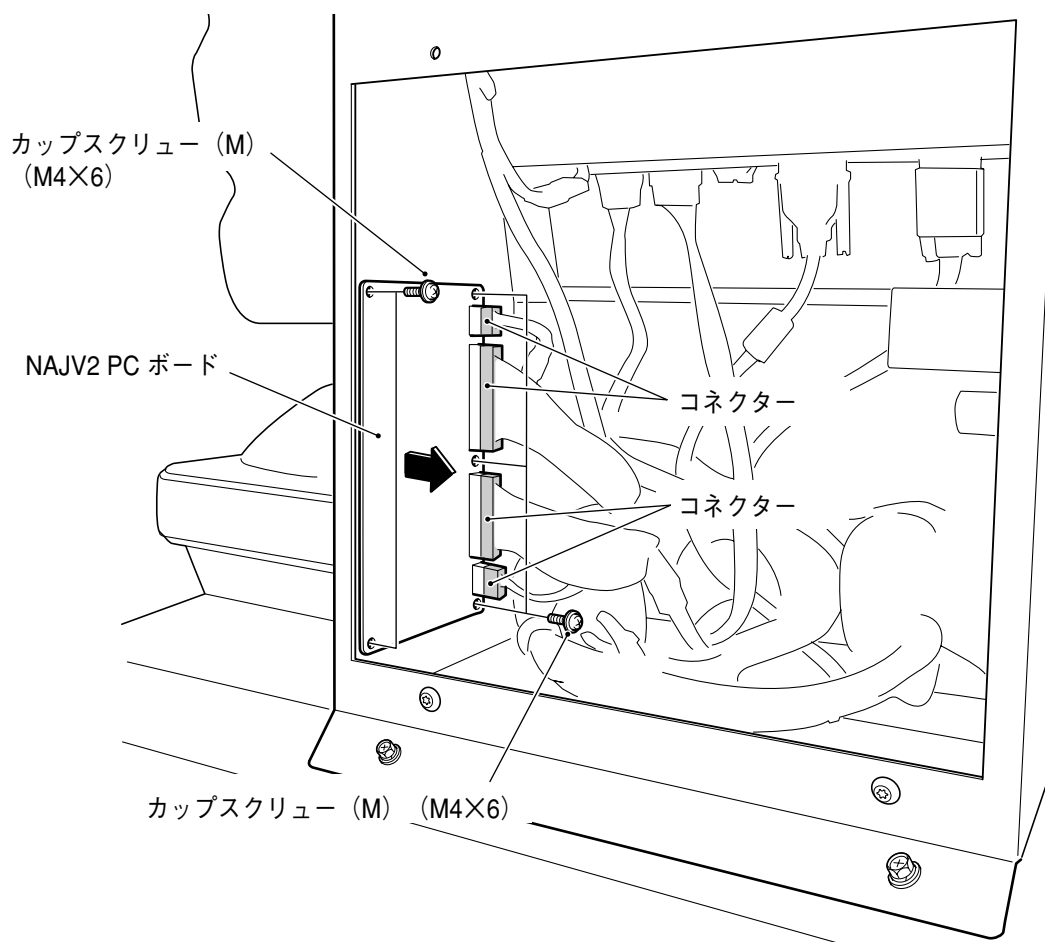
⚠ 警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2** リアプレートを取り外します。(P-21 の「5-2-3 モニター Assy の取り外し」を参照)
- 3** コネクター 4 個とカップスクリュー (M) (M4×6) 5 本を外して、NAJV2 PC ボードを取り外します。



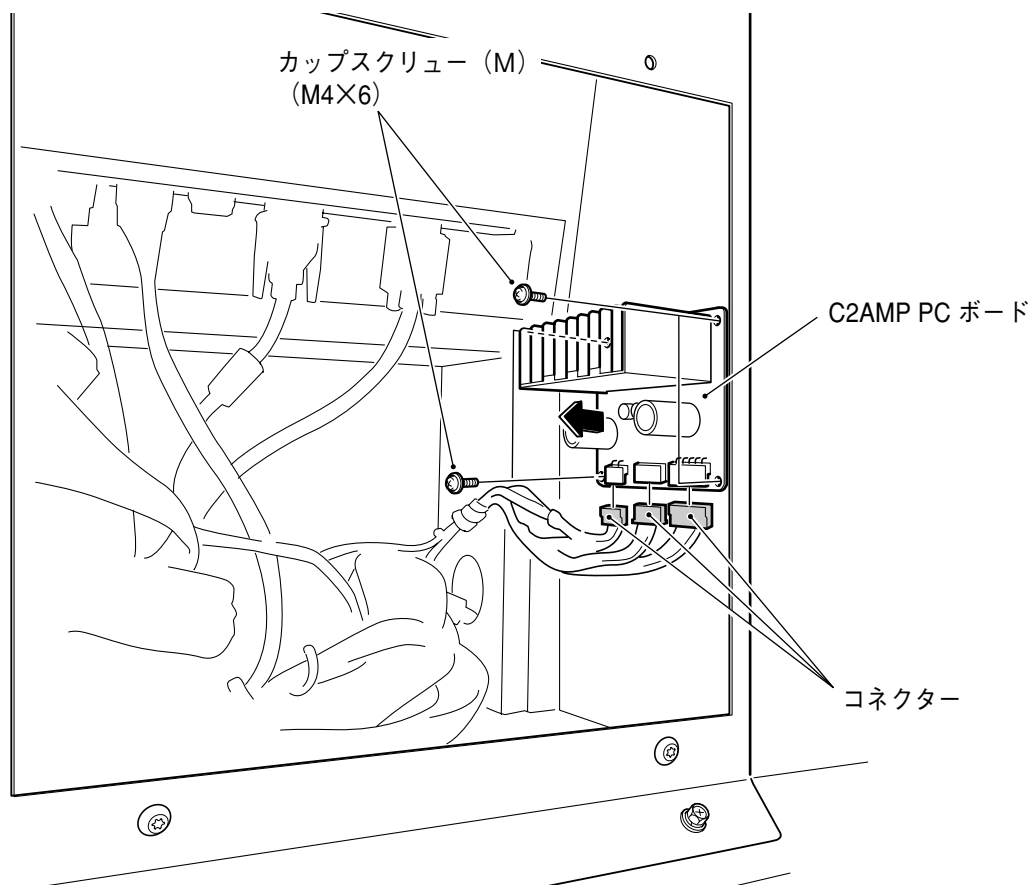
- 取り付ける際、NAJV2 PC ボードの向きを間違えないように注意してください。



- 4** カップスクリュー (M) (M4×6) 4本とコネクター3個を外して、C2AMP PCボードを取り外します。



- 取り付ける際、C2AMP PCボードの向きを間違えないように注意してください。



- 5** 取り付けは逆の手順で行います。

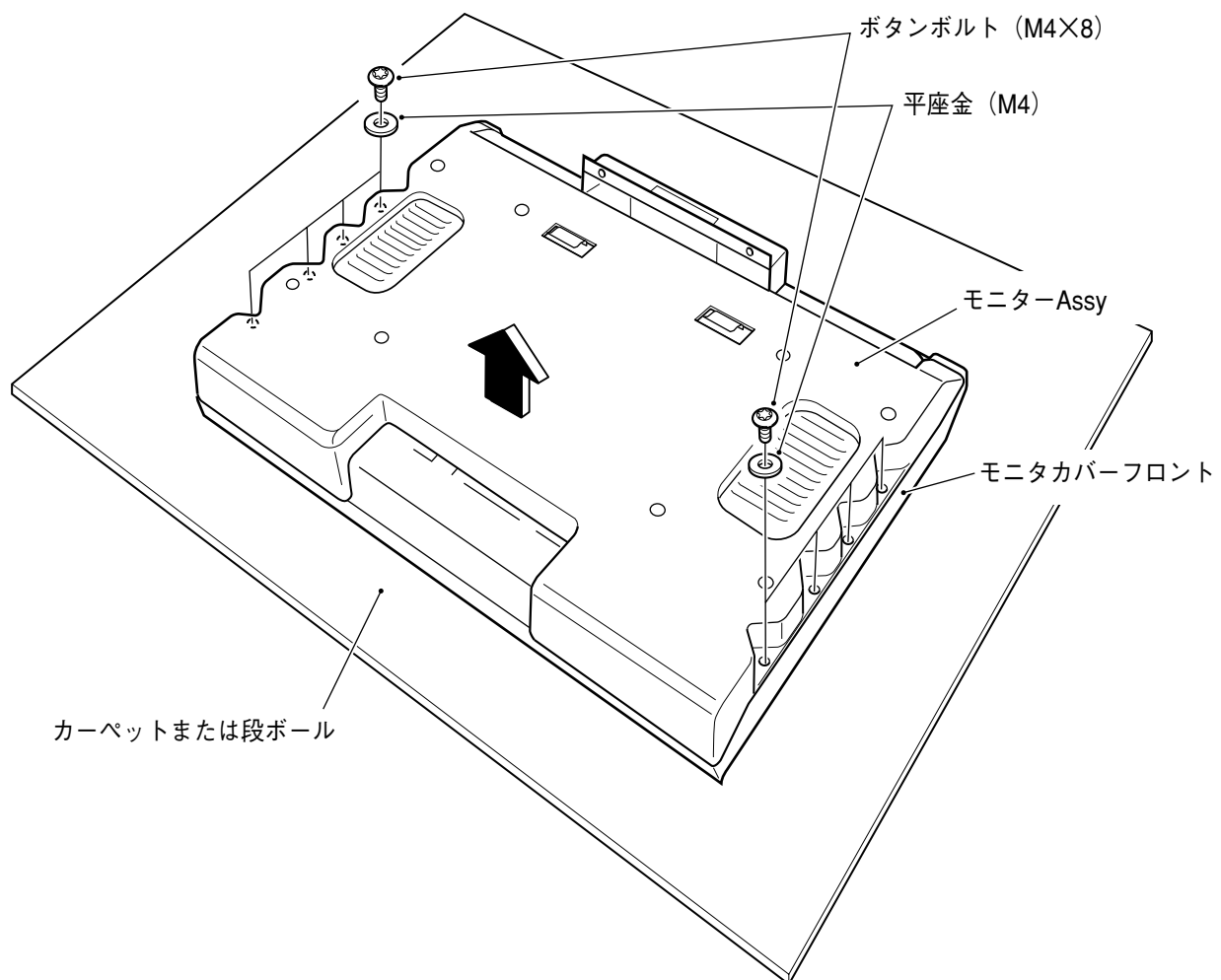
8-3-2 モニター Assy —必ず技術者が行ってください—

(1) モニターの交換

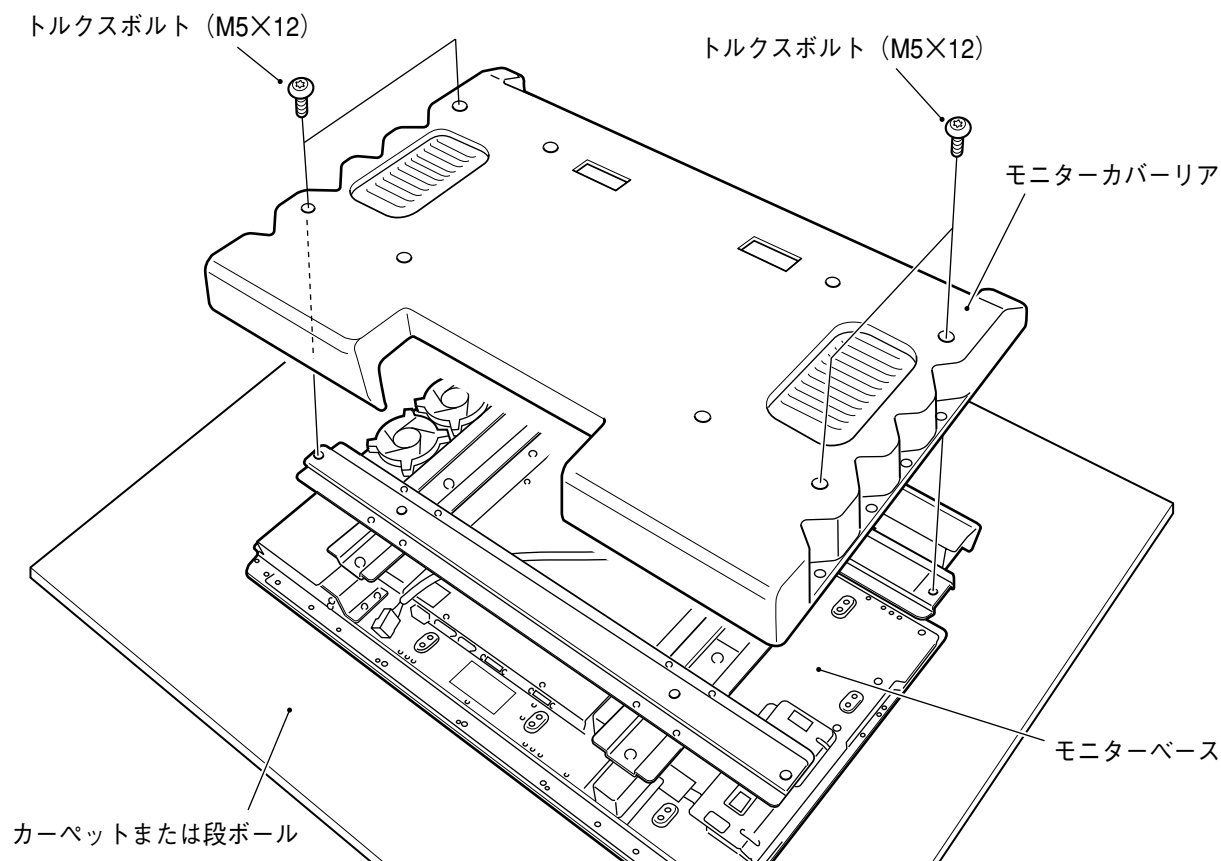
⚠ 警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

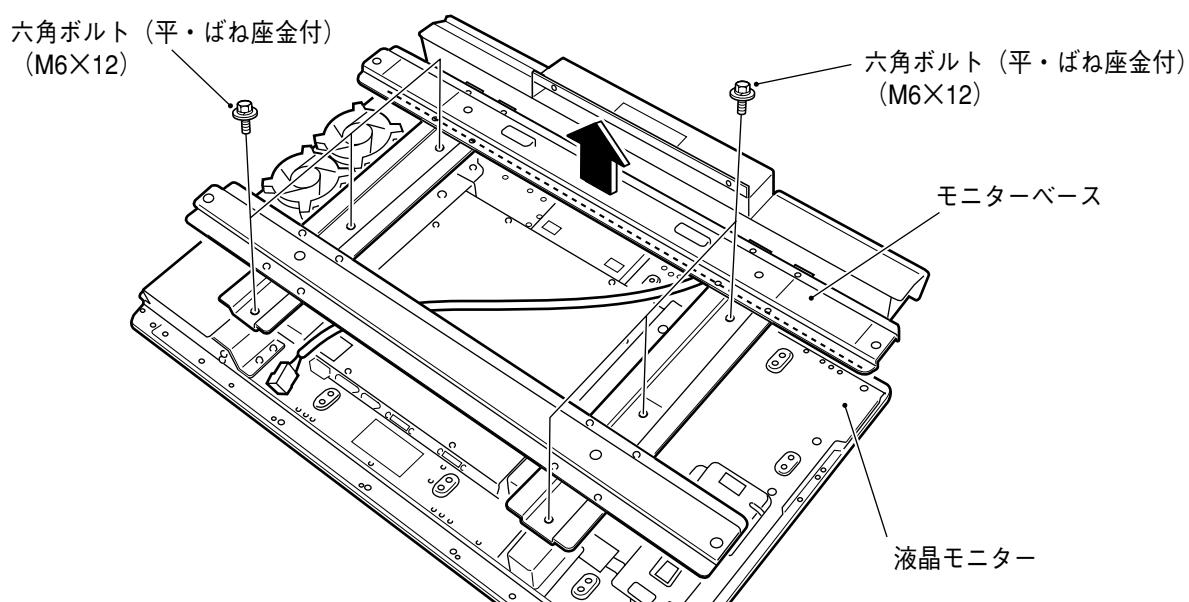
- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2** モニター Assy を外します。(P-21 の「5-2-3 モニター Assy の取り外し」を参照)
- 3** カーペットまたは段ボールなどの上に、画面を下にして丁寧に置いてください。
- 4** ボタンボルト (M4×8) 8 本と平座金 (M4) 8 個を外し、モニター Assy を持ち上げてモニターカバーフロントを取り外し、液晶モニターを下向きにしてモニター Assy を丁寧に置いてください。



- 5** トルクスボルト (M5 × 12) 4本を外して、モニターカバーリアを取り外します。



- 6** 六角ボルト (平・ばね座金付) (M6 × 12) 6本を外してモニターベースを取り外します。



- 7** 液晶モニターを交換します。
- 8** 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。

(2) 蛍光灯・グローランプの交換

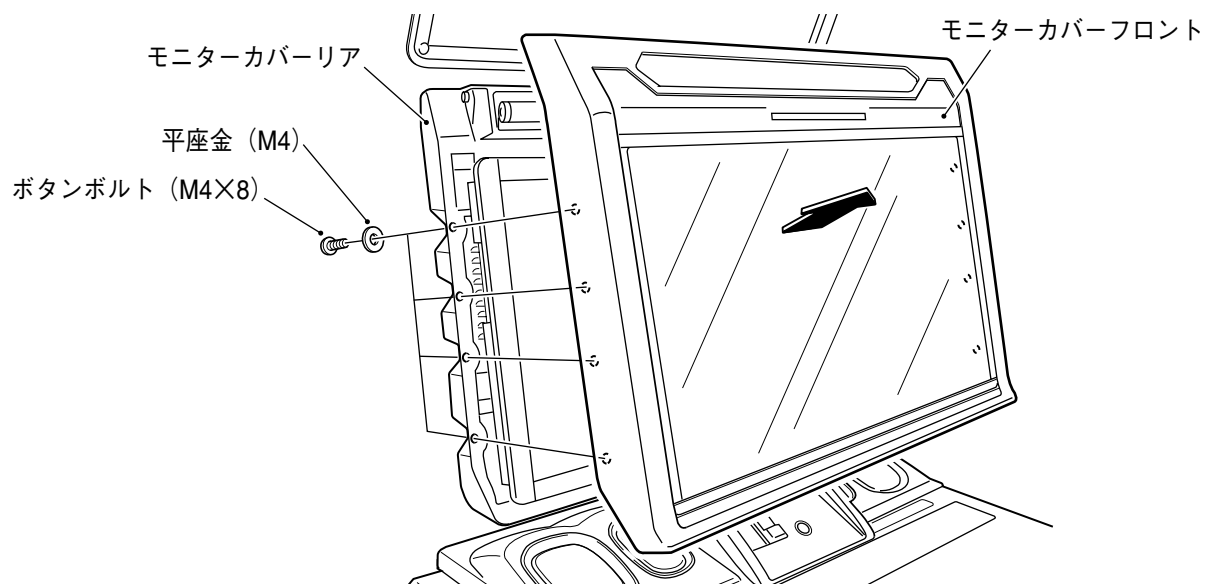
！ 警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

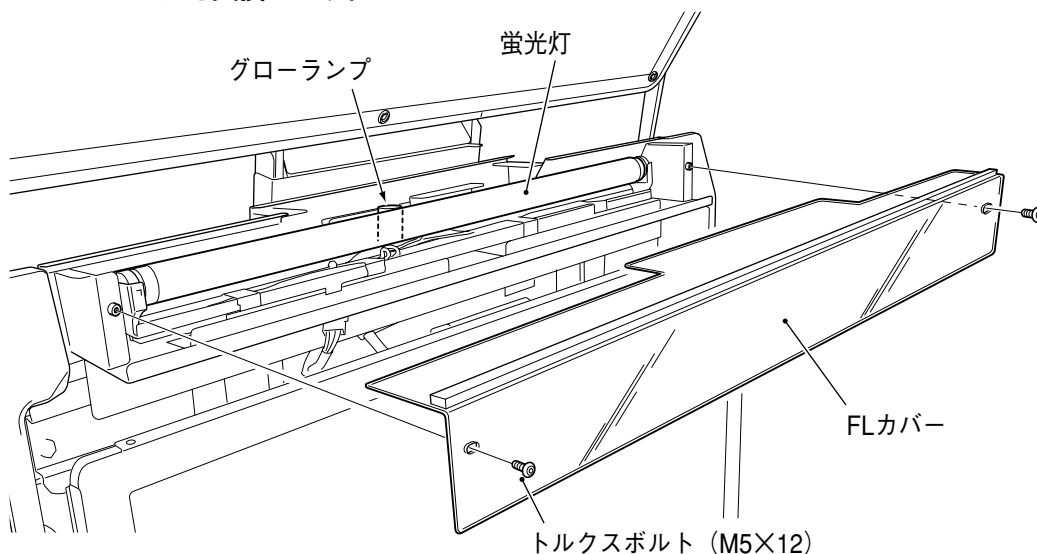
！ 注意

- 蛍光灯は高温になりますので、取外しの際は、十分に注意してください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 モニターカバーリアの背面からボタンボルト (M4 × 8) 8 本と平座金 (M4) 8 個を外し、モニターカバーフロントを手前に取り外します。



- 3 トルクスボルト (M5 × 12) 2 本を外して FL カバーを取り外し、蛍光灯とグローランプを交換します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。

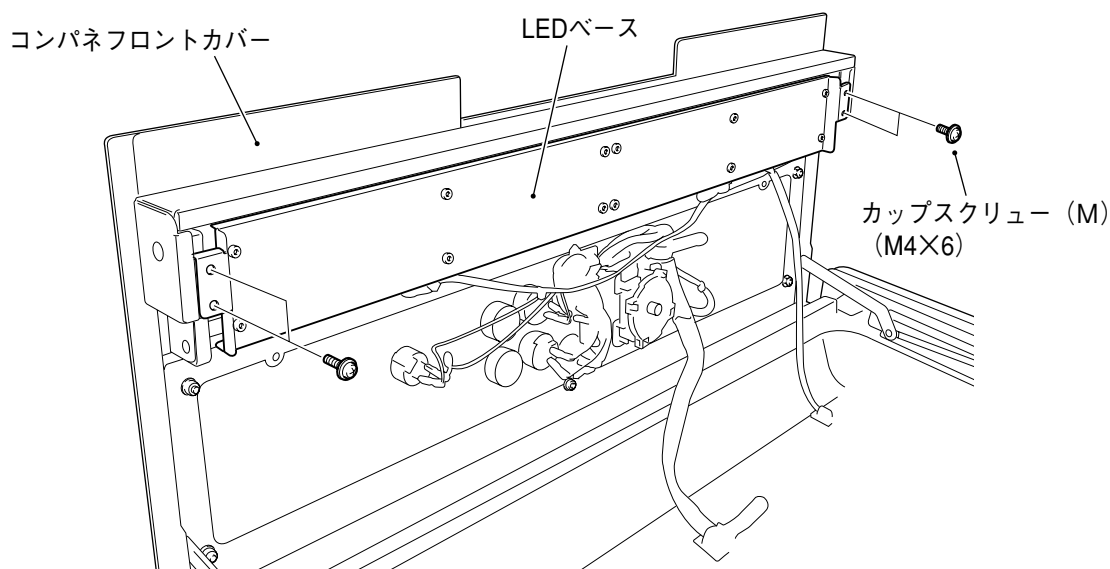
8-3-3 コントロールパネルベース Assy —必ず技術者が行ってください—

(1) インスト LED PC ボードの交換

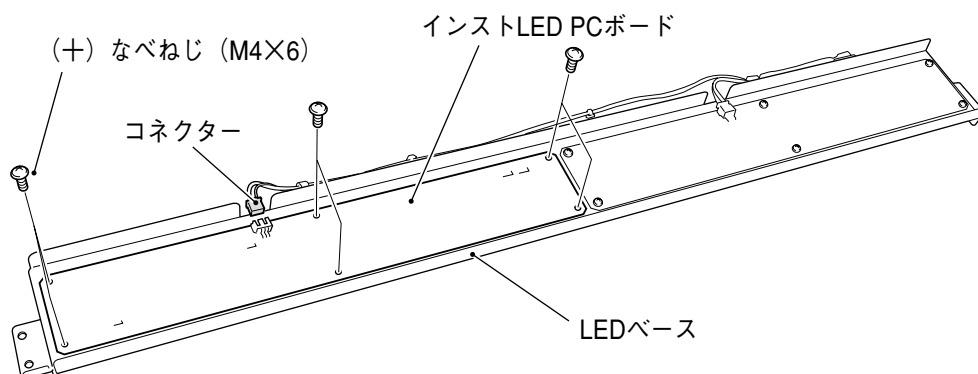
⚠ 警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネフロントカバーを開きます。(P-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の 1 ～ 2 を参照)
- 3 カップスクリュー (M) (M4 × 6) 4 本を外して LED ベースを外します。



- 4 コネクター 1 個と (+) なべねじ (M4 × 6) 6 本を外してインスト LED PC ボードを取り外します。同じ要領でもう一枚も交換します。



- 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。

8-3-4 コントロールパネル Assy —必ず技術者が行ってください—

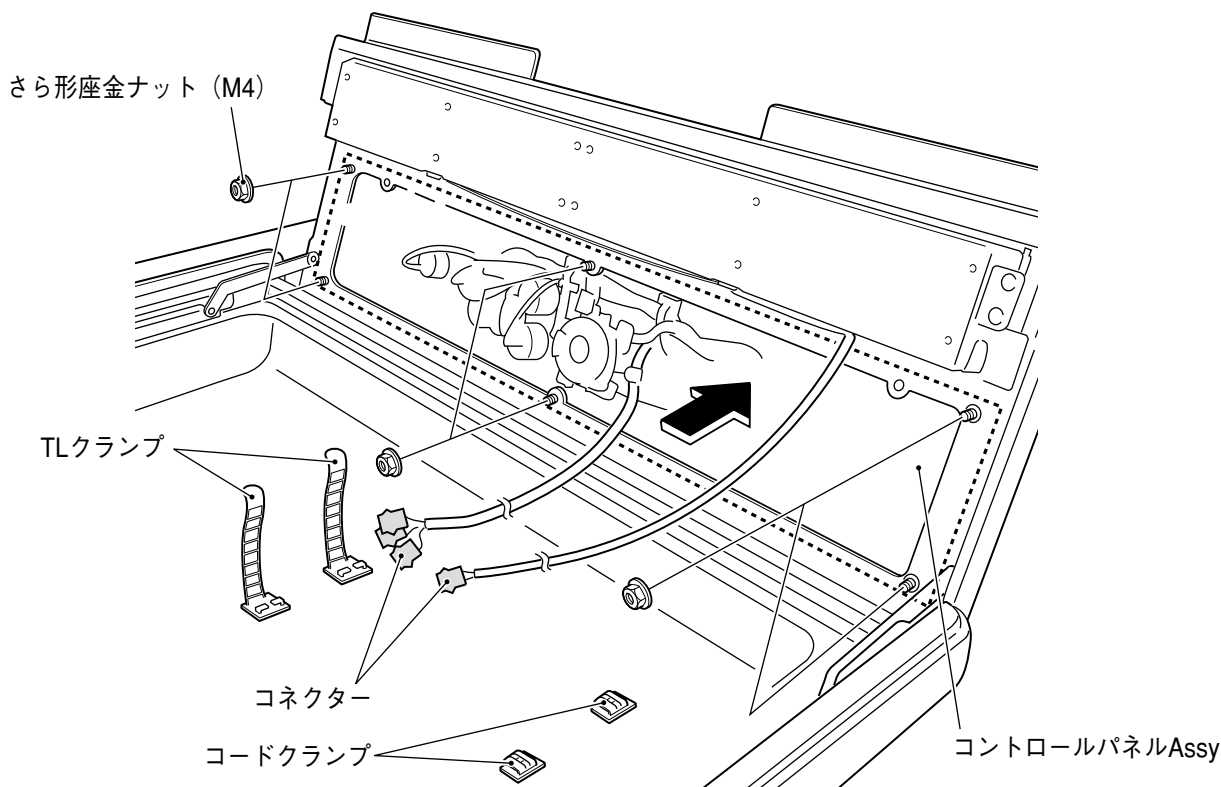
(1) コントロールパネル Assy の取り外し



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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネフロントカバーを開きます。(P-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の 1 ～ 2 を参照)
- 3 TL クランプ・コードクランプのロックを外して全てのコネクターを外し、さら形座金ナット (M4) 6 個を外してコントロールパネル Assy を取り外します。



- 4 取り付けは逆の手順で行います。



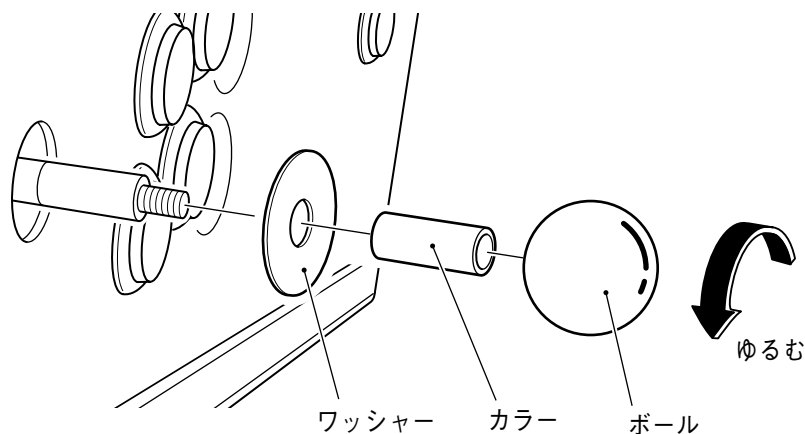
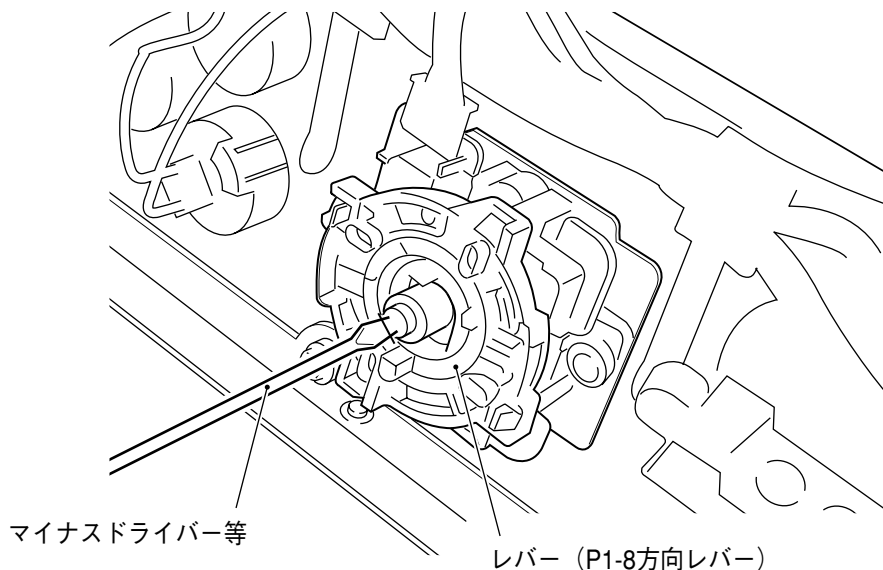
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

(2) レバーの交換

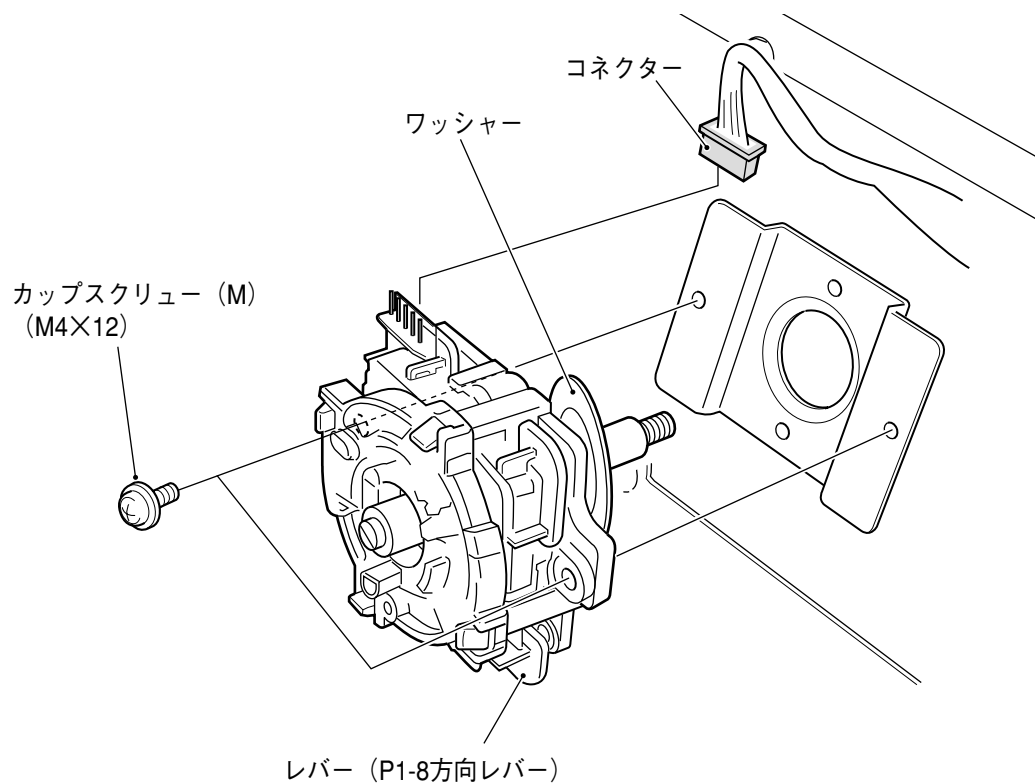
⚠ 警告

- 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1** 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2** コンパネフロントカバーを開きます。(P-16の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の **1** ~ **2** を参照)
- 3** レバー (P1-8方向レバー) の軸を回転しないように、マイナスドライバー等で固定して、正面のボールを回転してワッシャー、カラーとボールを取り外します。



- 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 (P1-8 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。



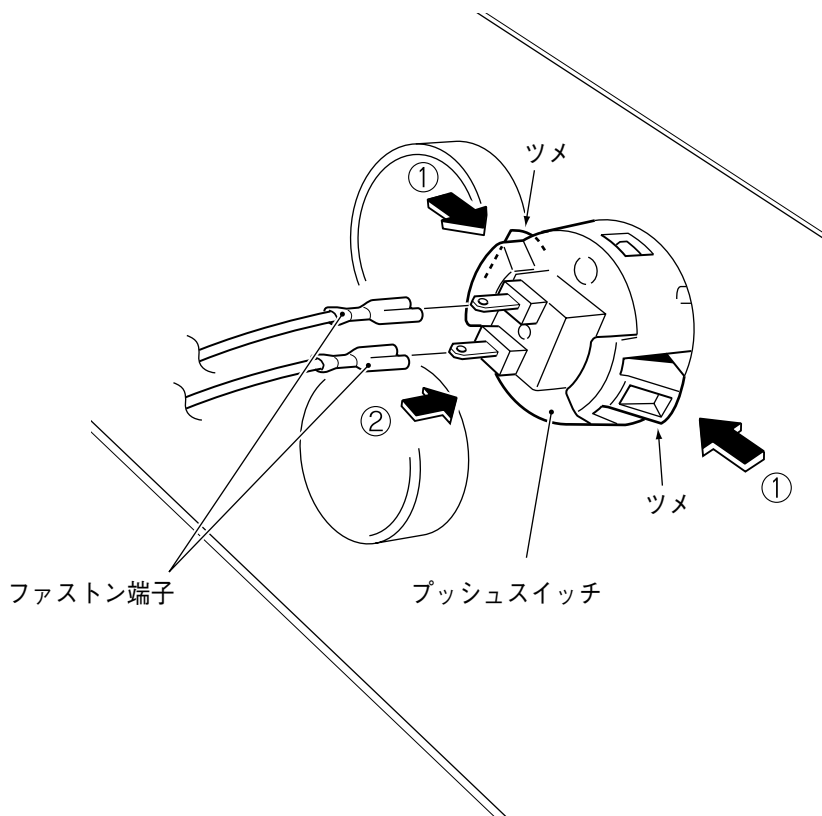
- 取り付けの際、コネクターは確実にロックしてください。
- 取り付けの際、コネクターやハーネスを挟まないように注意してください。

(3) プッシュスイッチの交換

⚠ 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 コンパネフロントカバーを開きます。(P-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の 1 ～ 2 を参照)
- 3 ファストン端子 2 個を外します。
- 4 プッシュスイッチの 2 箇所ツメを摘むようにして (①)、コントロールパネル正面へ押し出して (②) 交換します。



- 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。

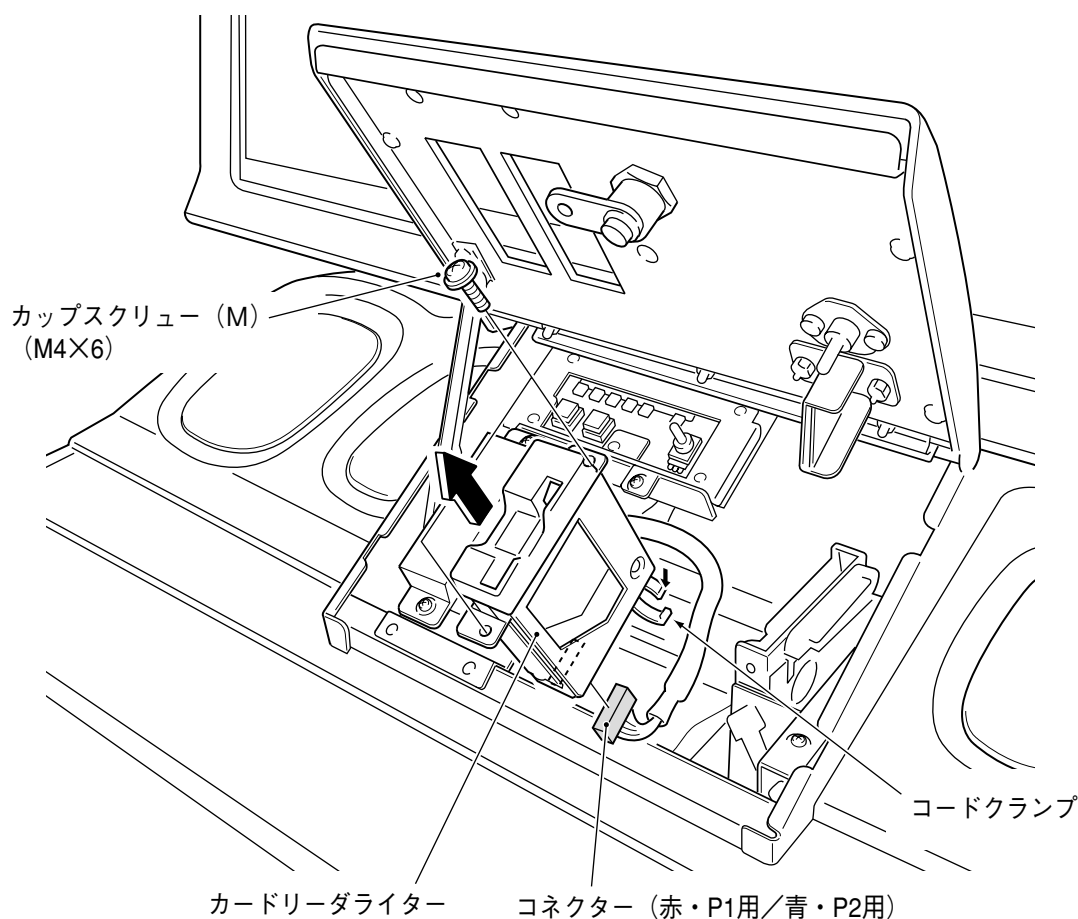
8-3-5 カードリーダー Assy —必ず技術者が行ってください—

(1) カードリーダーライターの交換

⚠ 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、必ず電源スイッチを OFF にしてから行ってください。

- 1 本機の電源スイッチを OFF にします。(P-37 の「7-2-1 電源スイッチを ON にする」を参照)
- 2 オペレーションパネルカバーを開きます。(P-16 の「5-2-2 コントロールパネルベース Assy の取り外し」の **1** を参照)
- 3 コネクター 1 個とカップスクリュー (M) (M4×6) 2 本を外してカードリーダーライターを交換します。



- 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。

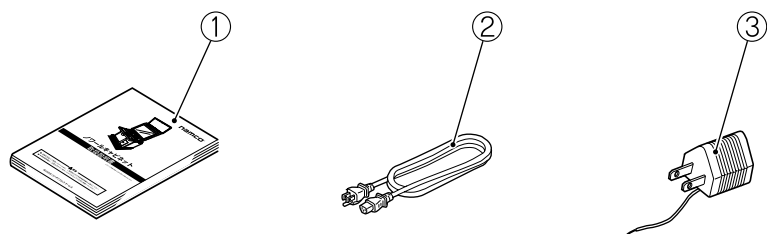
9. 廃棄

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。

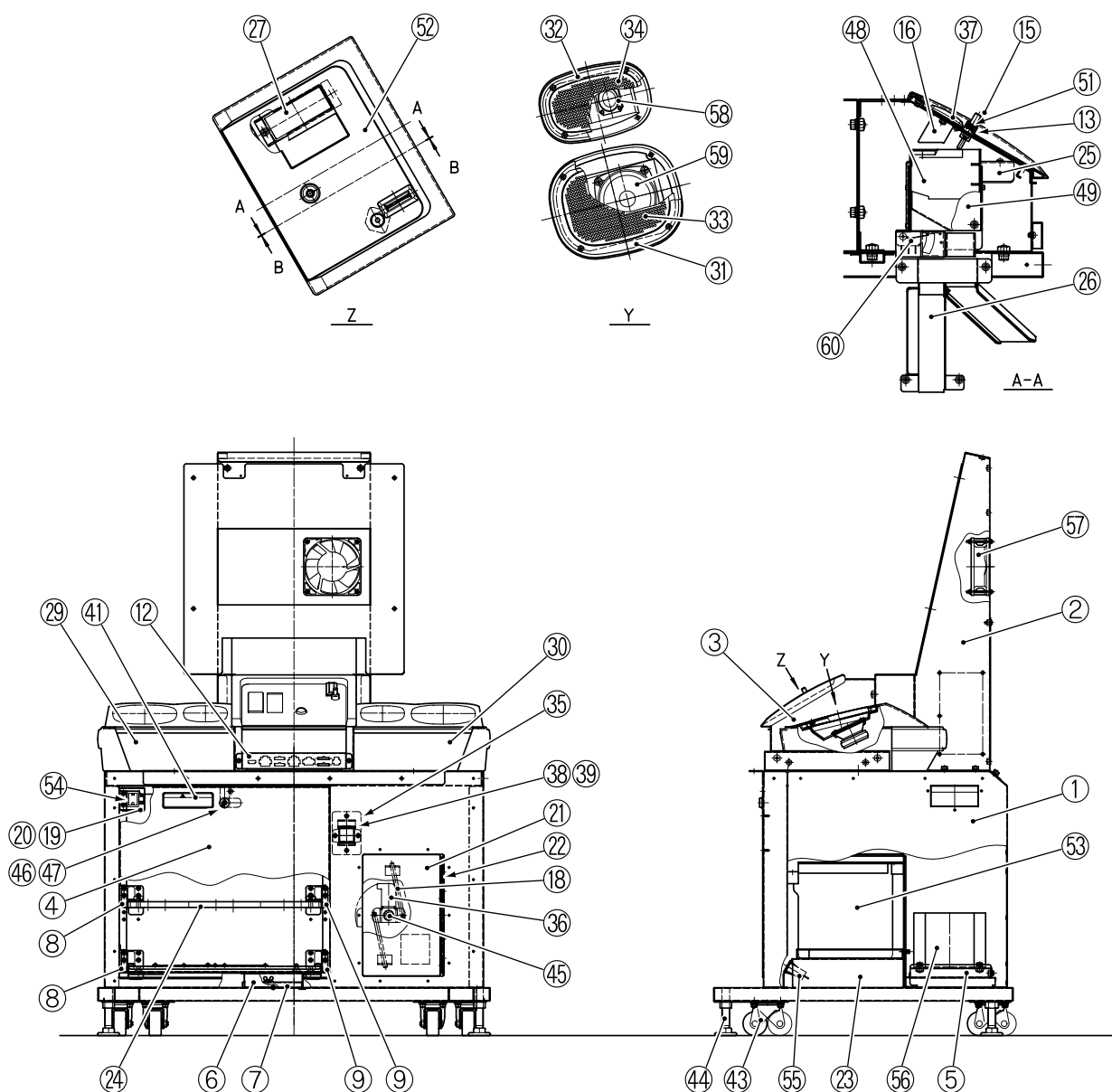
10. 部品リスト

10-1 キャビネット Assy

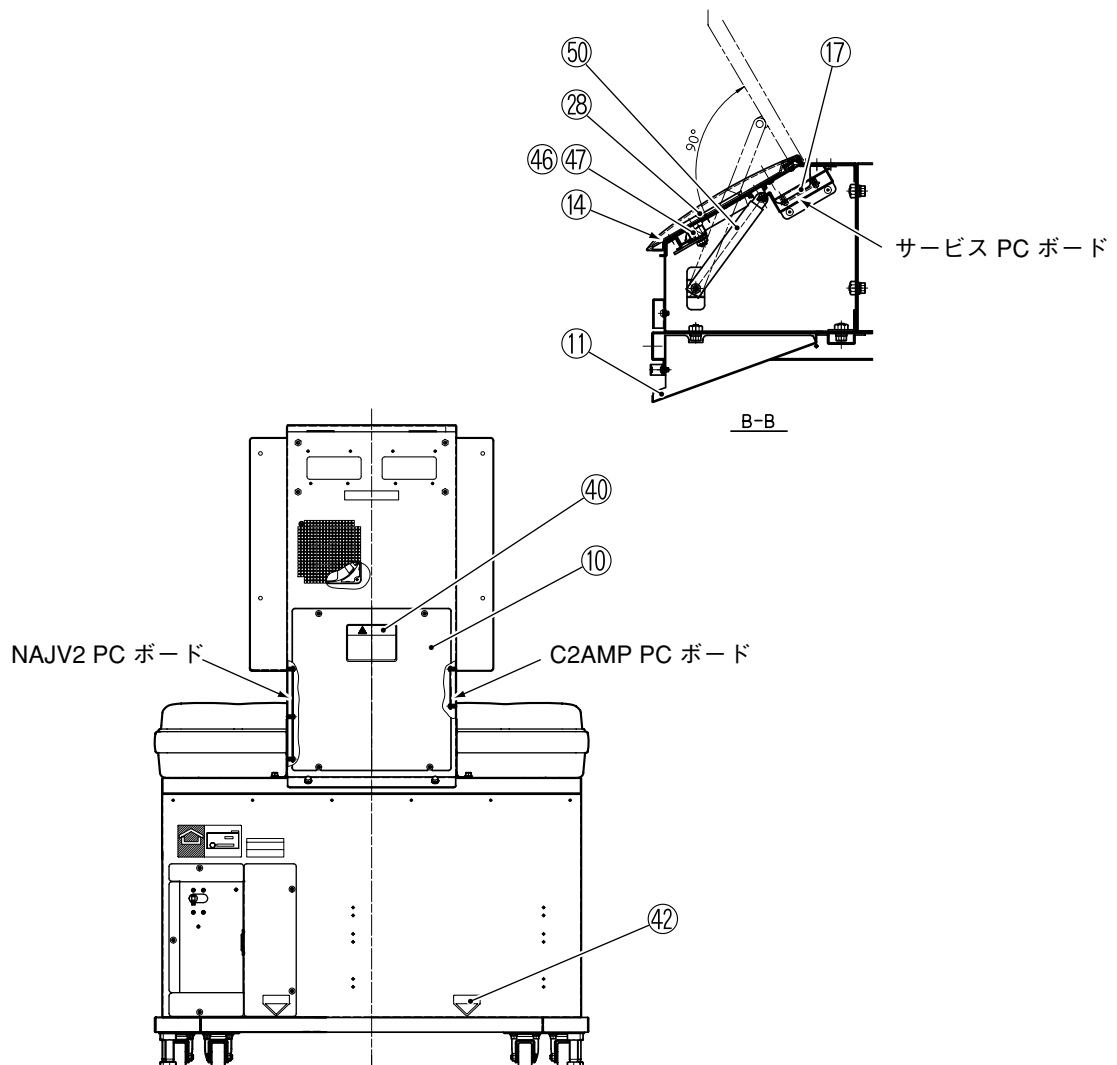


No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	ノアールキャビネット取扱説明書	1	(本書)	719-650
2	電源コード	1	AC-CABLE-L3000 3m	007-191
3	3P-2P変換プラグ	1	IR-01	007-277

10-2 キャビネットベース Assy 1/2

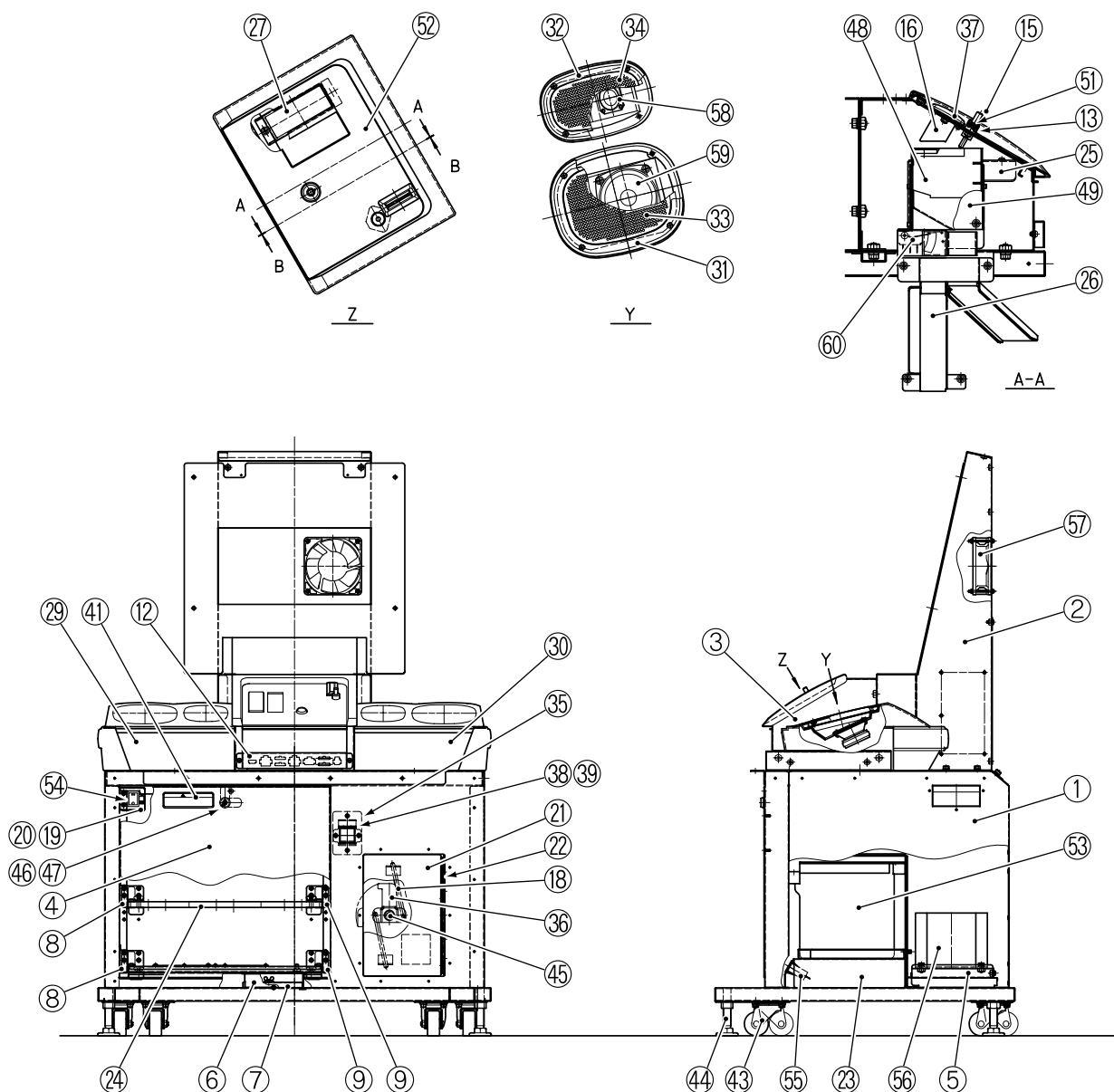


No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号	No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	キャビネットベース	1		719-730	11	ウォーターガード	1		719-740
2	メインモニターフレーム	1		719-731	12	コネクタベース	1		719-741
3	オペレーションベース	1		719-732	13	リターンブッシュ	1		719-742
4	メンテナンスドア	1		719-733	14	オペレーションパネルベース	1		719-743
5	トランススペース	1		719-734	15	リターンレバー	1		719-744
6	ケーブルトンネル	1		719-735	16	コインガイド	1		719-745
7	コードクランププレート	1		719-736	17	サービスブラケット	1		719-746
8	ボードベースブラケット (L)	2		719-737	18	コインドアC	2		719-747
9	ボードベースブラケット (R)	2		719-738	19	サブデンゲンスイッチベース	1		719-748
10	リアプレート	1		719-739	20	サブデンゲンスイッチカバー	1		719-749



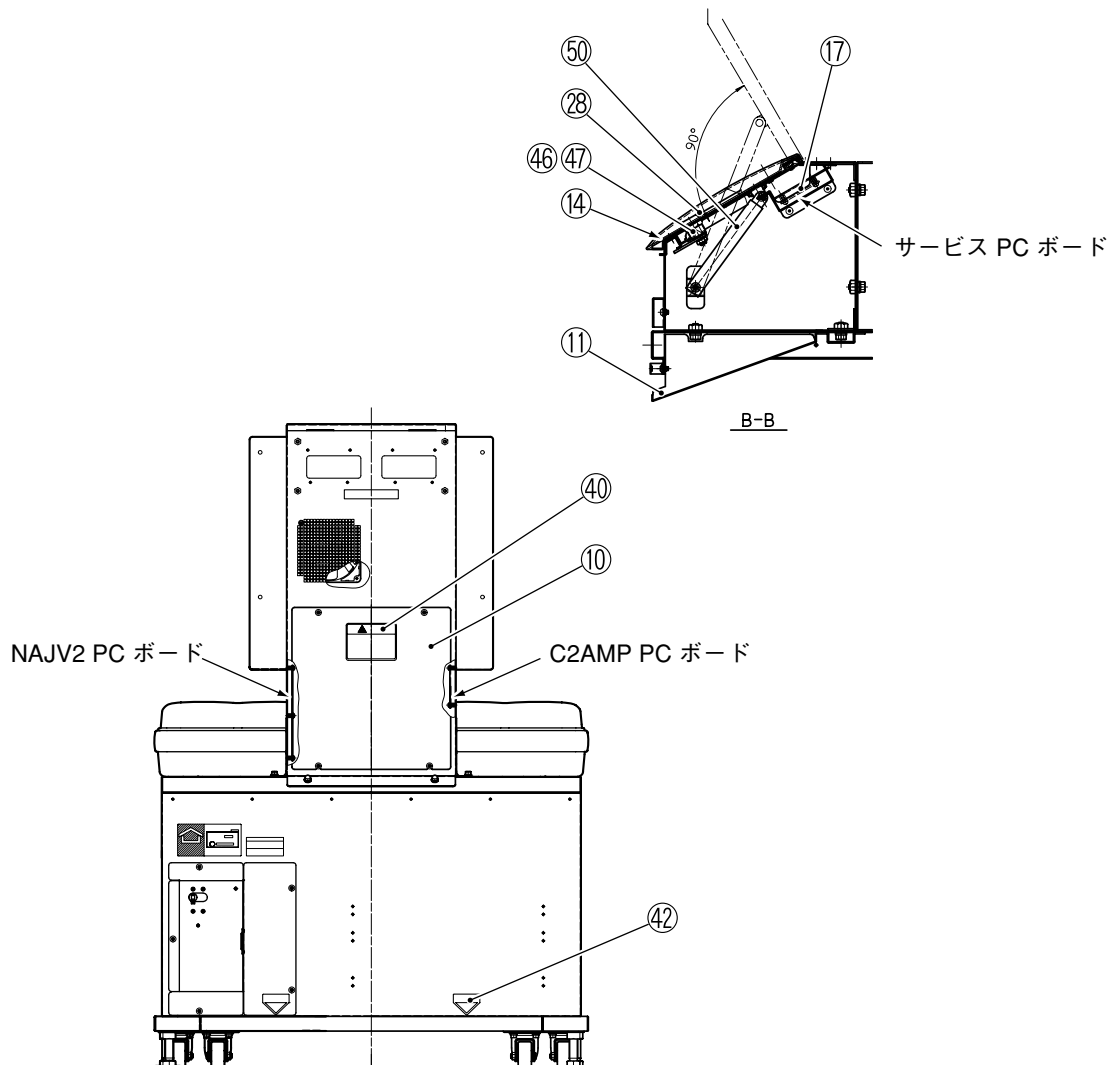
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号	No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
21	コインドア	1		719-750	31	スピーカーベゼルL	2		719-759
22	キャッシュドアヒンジ	1		719-751	32	スピーカーベゼルS	2		719-760
23	カウンターベース	1		719-752	33	スピーカーカバーL	2		719-761
24	PCボードベース	1		719-763	34	スピーカーカバーS	2		719-762
25	セレクターベース	1		719-753	35	ヘンキックプレート	1		718-526
26	コインレール	1		719-754	36	コインドアAB	1		709-721
27	ブラインドプレート	1		719-755	37	コインベゼル	1		708-957
28	オペレーションパネルカバー	1		719-756	38	ヘンキックグチ (A2)	1		412-514
29	スピーカーボックスL	1		719-757	39	ヘンキックカバーP	1		412-520
30	スピーカーボックスR	1		719-758	40	ケイコクステッカー (メソテB)	1		461-534

10-2 キャビネットベース Assy 2/2



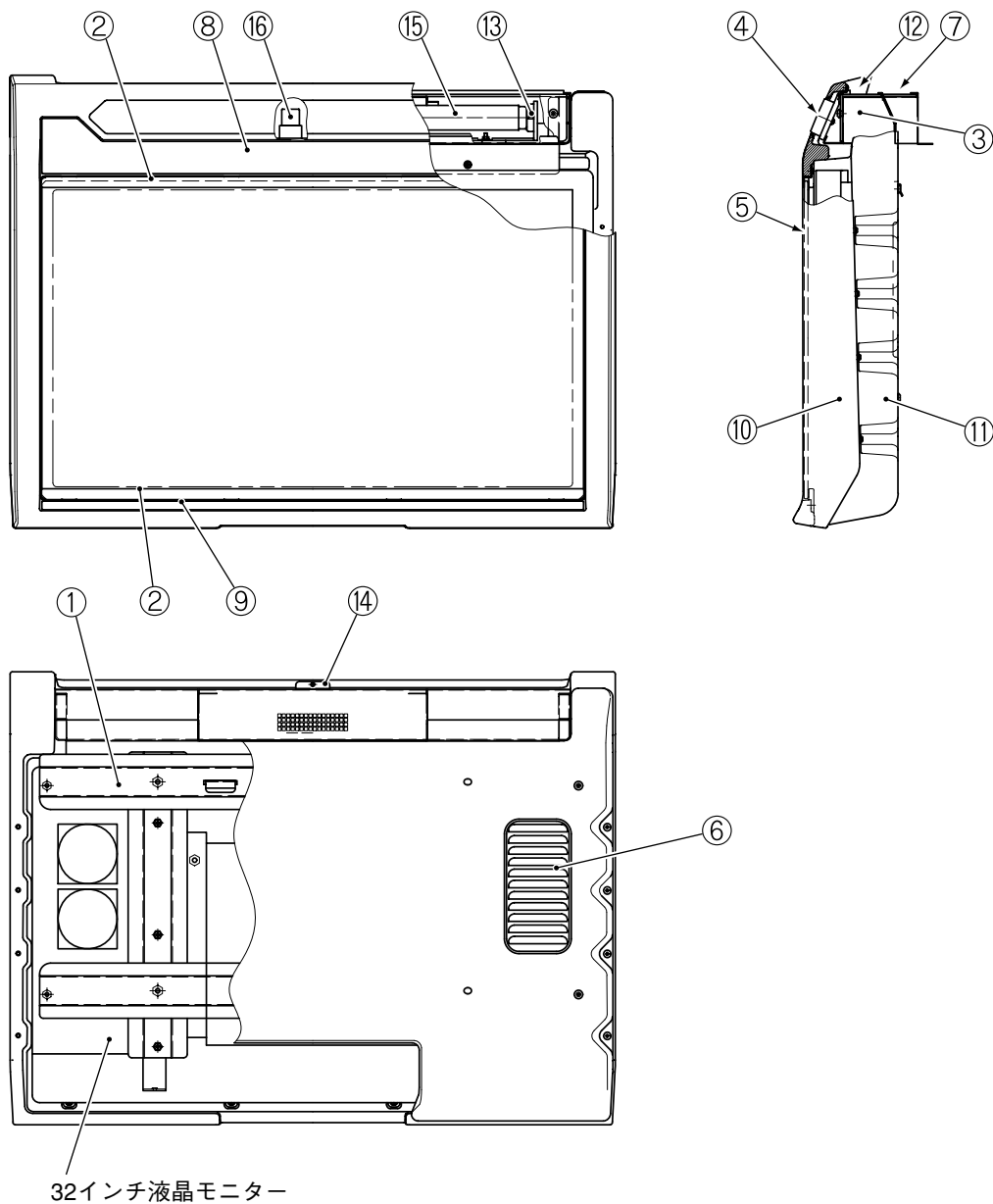
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号	No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
41	ケイコクステッカー (メンテS)	1		461-543	49	チャンネルブラケット	1	CB-81M	100-145
42	フォークステッカー	1		229-441	50	ステー	1	L-200P	101-216
43	キャスター (自在)	4	420S-N50	102-051	51	スプリング	2	1090	105-162
44	アジャストボルト	4	16-75	102-198	52	オペレーションステッカー	1		463-118
45	カムロック	1	N92-L 10	101-142	53	メインキャッシュボックス	1	DLD-W2/2WAY YWW-3142-A	100-232
46	コインロック※	2	F750MSDS	101-215	54	サブ電源スイッチ	1	A8A-201-1	000-695
47	兼用ペロ	2	M7		55	コインカウンター	1	12V コネクター付	003-056
48	コインセレクター	1	AD81P3 (100円)	100-308	56	トランス	1	ST-11161	004-613

※：No.46の部品で番号指定 (同番) をご注文される場合、注文時にその旨ご相談ください。
 ((株) バンダイナムコゲームスの連絡先は、P-85に記載されております。)



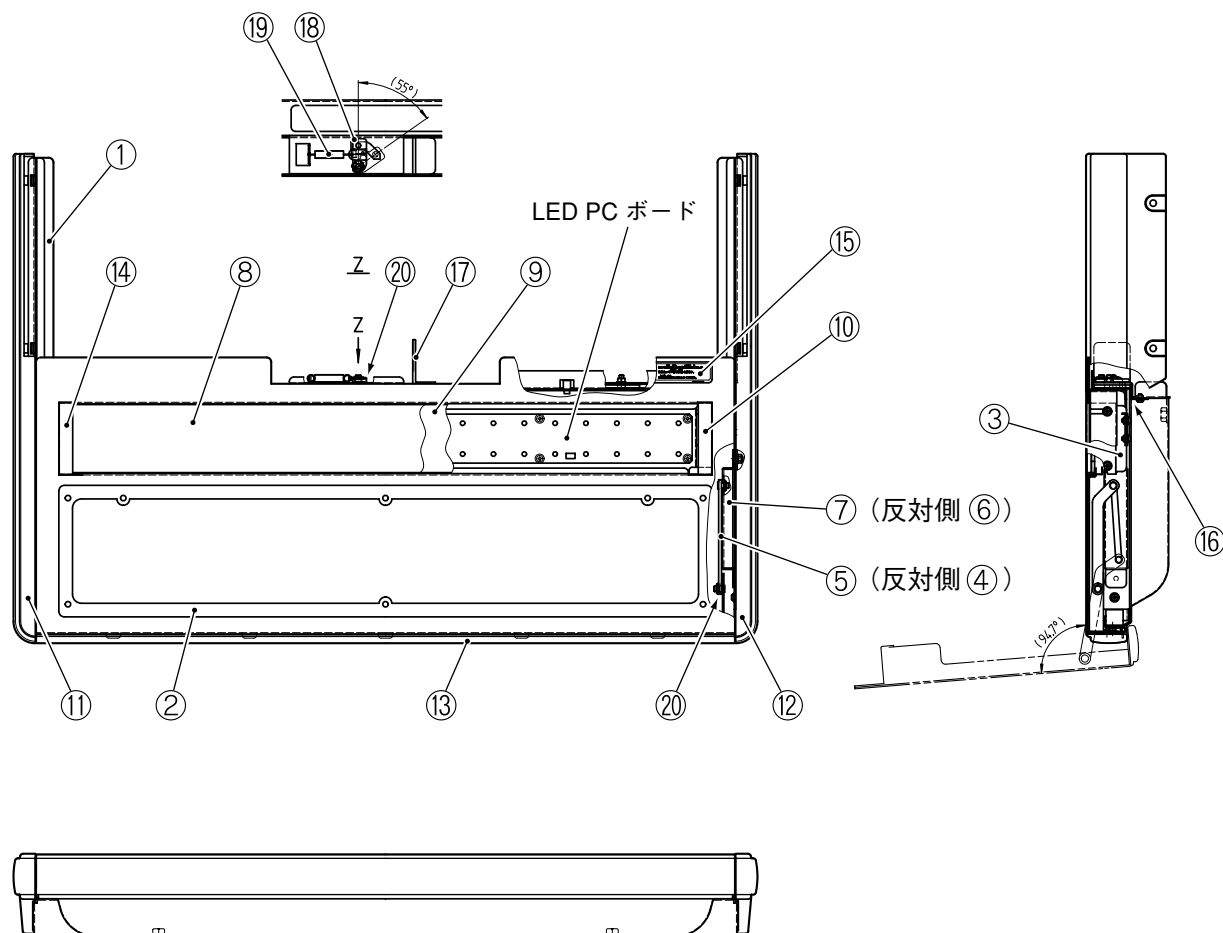
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
57	ファンモーター	1	UT120CH	005-429
58	スピーカー（小）	2	S32U10-1	006-170
59	スピーカー（大）	2	F77G98-11	006-169
60	コインマイクロスイッチ	1		000-442
61	映像ケーブル 1.25m	1	STDコネクトPC ボード ↔ 32インチ液晶モニター間	007-698
62	映像ケーブル 0.75m	1	STDコネクトPC ボード ↔ ゲームPC ボード間	007-699
63	USBケーブル 0.75m	1	STDコネクトPC ボード ↔ ゲームPC ボード間	007-695
64	RCAケーブル 0.75m	1	STDコネクトPC ボード ↔ ゲームPC ボード間	007-696
65	HDMI-DVIケーブル 1.25m	1	32in液晶モニター ↔ ゲームPC ボード間	007-697

10-3 モニター Assy



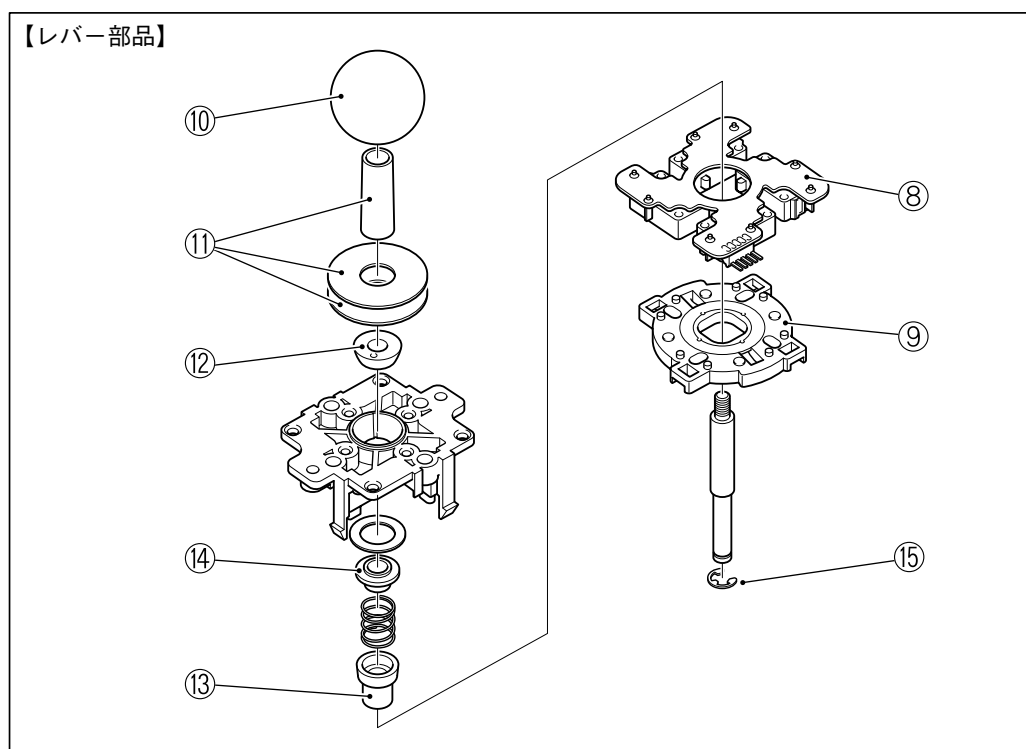
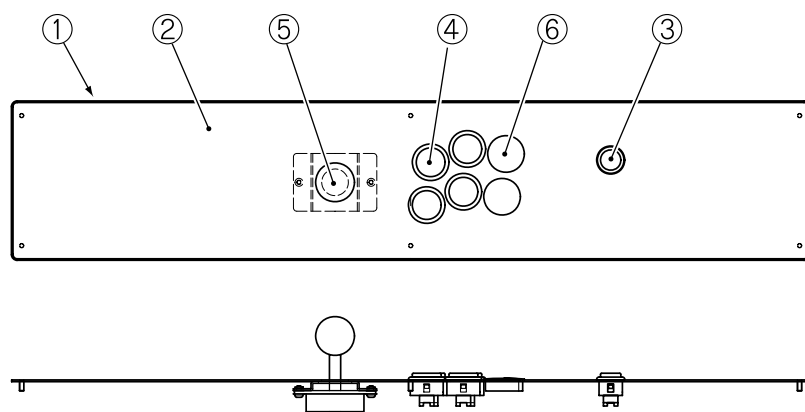
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号	No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	モニターベース	1		719-765	11	モニターカバーリア	1		719-775
2	ガラスサポータ	2		719-766	12	エプトシーラー	1	680mm	719-776
3	FLベース	1		719-767	13	蛍光灯器具	1	FLJT-20AGL-NME-ECWL	002-533
4	トップライトカバー	1		719-768	14	ロゴホルダ	1		719-777
5	モニターガラス	1	SGAG-07KG-02	719-769	15	蛍光灯	1	FL20SS-ECW/18HL	002-534
6	ペンチレーター	2		719-770	16	グローランプ	1	FG-1P	002-107
7	FLカバー	1		719-771					
8	フレームステッカー (A)	1		719-772					
9	フレームステッカー (B)	1		719-773					
10	モニターカバーフロント	1		719-774					

10-4 コントロールパネルベース Assy



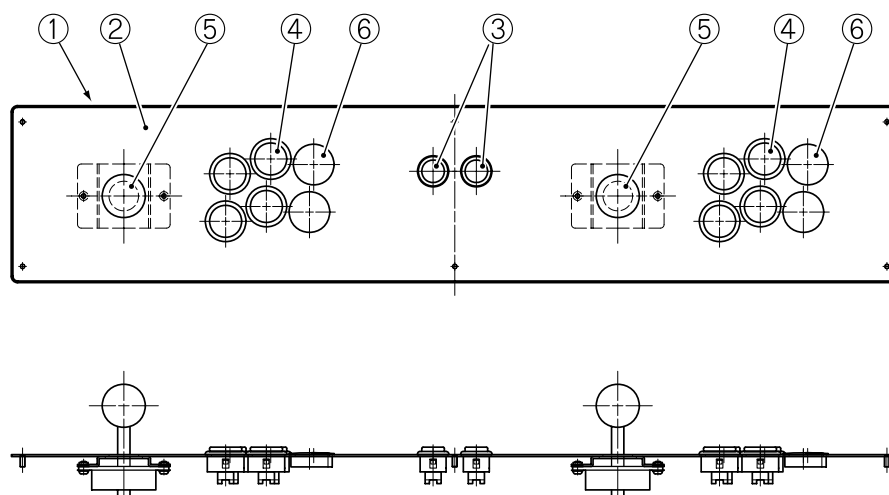
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号	No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	コンパネフレーム	1		719-780	11	コンパネサイドカバー-L	1		719-790
2	コンパネベース	1		719-781	12	コンパネサイドカバー-R	1		719-791
3	LEDベース	1		719-782	13	コンパネフロントカバー	1		719-792
4	コンパネステー (L)	1		719-783	14	コンパネガラスブラケット (L)	1		719-793
5	コンパネステー (R)	1		719-784	15	チェウイステッカー-ヒカリカピン (H)	1		461-504
6	ステーガイド (L)	1		719-785	16	ストッパーカバー	1		719-794
7	ステーガイド (R)	1		719-786	17	ストッパープレート	1		719-795
8	コンパネガラス	1		719-787	18	スプリングアーム	1		719-796
9	コンパネガラスベース	1		719-788	19	スプリング	1	2150	105-186
10	コンパネガラスブラケット (R)	1		719-789	20	ブッシュ	3	LFB-0603	104-102

10-5 コントロールパネル (1P) Assy



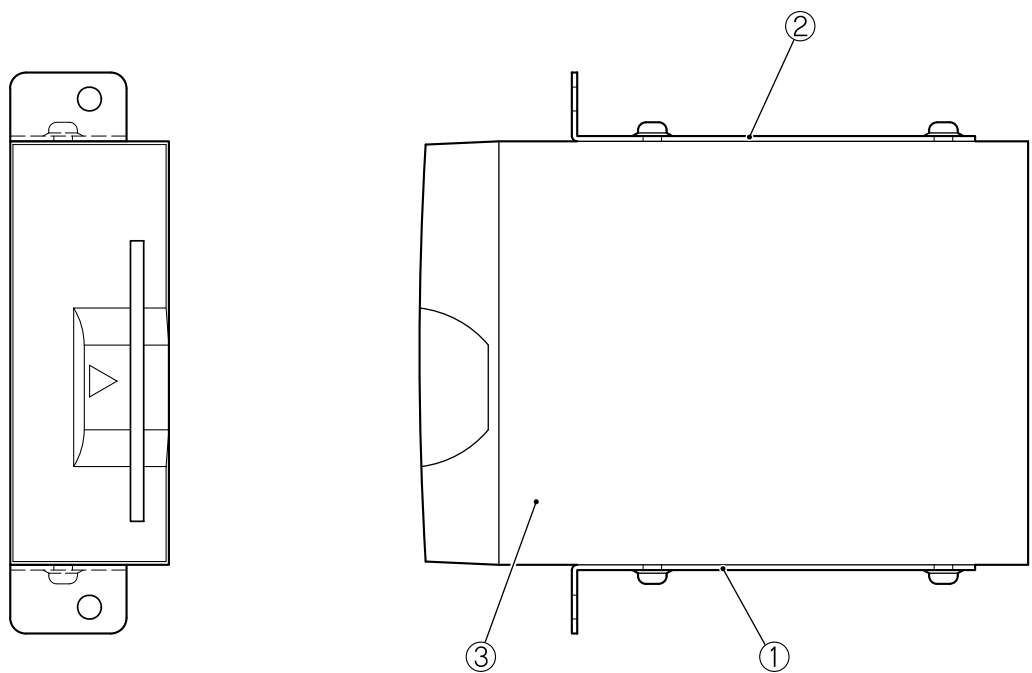
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号	No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	コントロールパネル1P	1	ベース部のみ	719-800	8	レバー用マイクロスイッチ	1	(PCB実装)	000-707
2	コンパネステッカー	1		719-801	9	8方向ガイド	1		000-708
3	スタートボタン	1	OBSF-24-Y	000-374	10	レバーボール	1		000-709
4	ボタン	4	OBSF-30-K-DH	000-705	11	シャフトカバー・ディスクセット	1		000-710
5	レバー	1	TP-8Y-SK-LB-35-DH	000-706	12	ベアリング	1		000-711
6	目隠しキャップ	2	OBSM-30	306-961	13	P.Sパイプ	1		000-712
7	コンパネ (1P) Assy	1		719-805	14	SPパイプ	1		000-713
					15	Eリング	1		123-424

10-6 コントロールパネル (2P) Assy



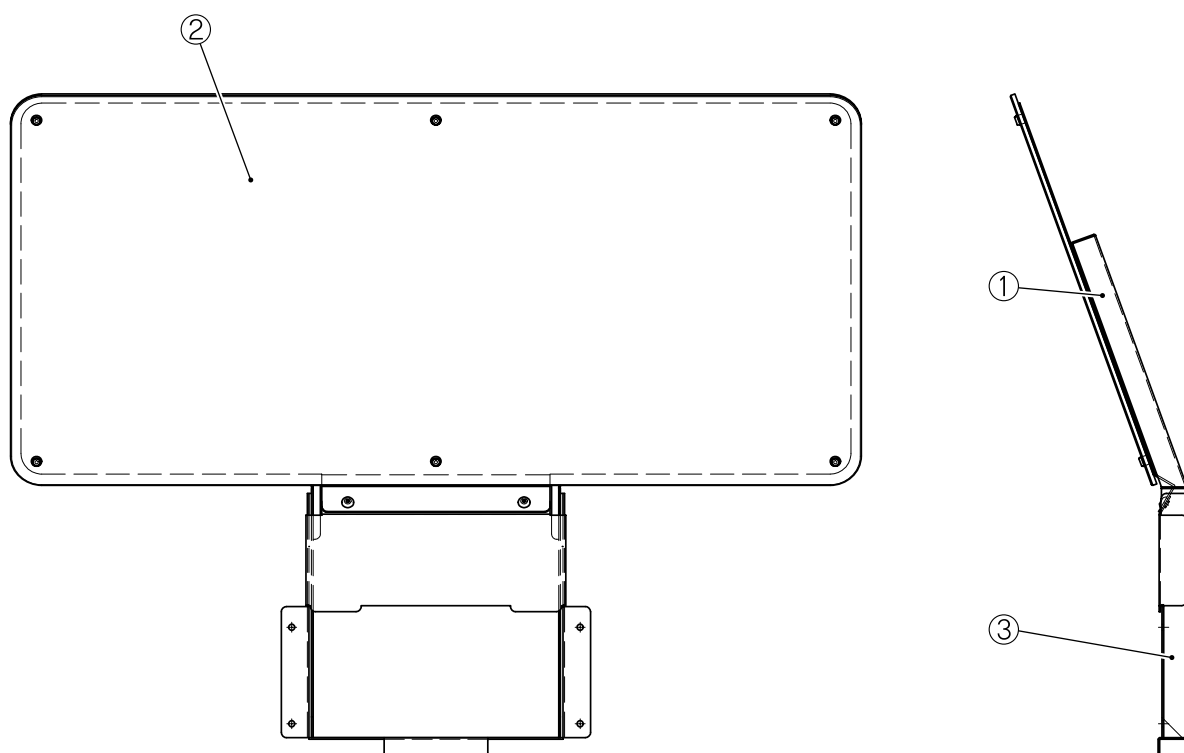
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	コントロールパネル2P	1	ベース部のみ	719-802
2	コンパネステッカー2P	1		719-803
3	スタートボタン	2	OBSF-24-Y	000-374
4	ボタン	8	OBSF-30-K-DH	000-705
5	レバー	2	TP-8Y-SK-LB-35-DH	000-706
6	目隠しキャップ	4	OBSM-30	306-961
7	コンパネ (2P) Assy	1		719-807

10-7 カードリーダー Assy



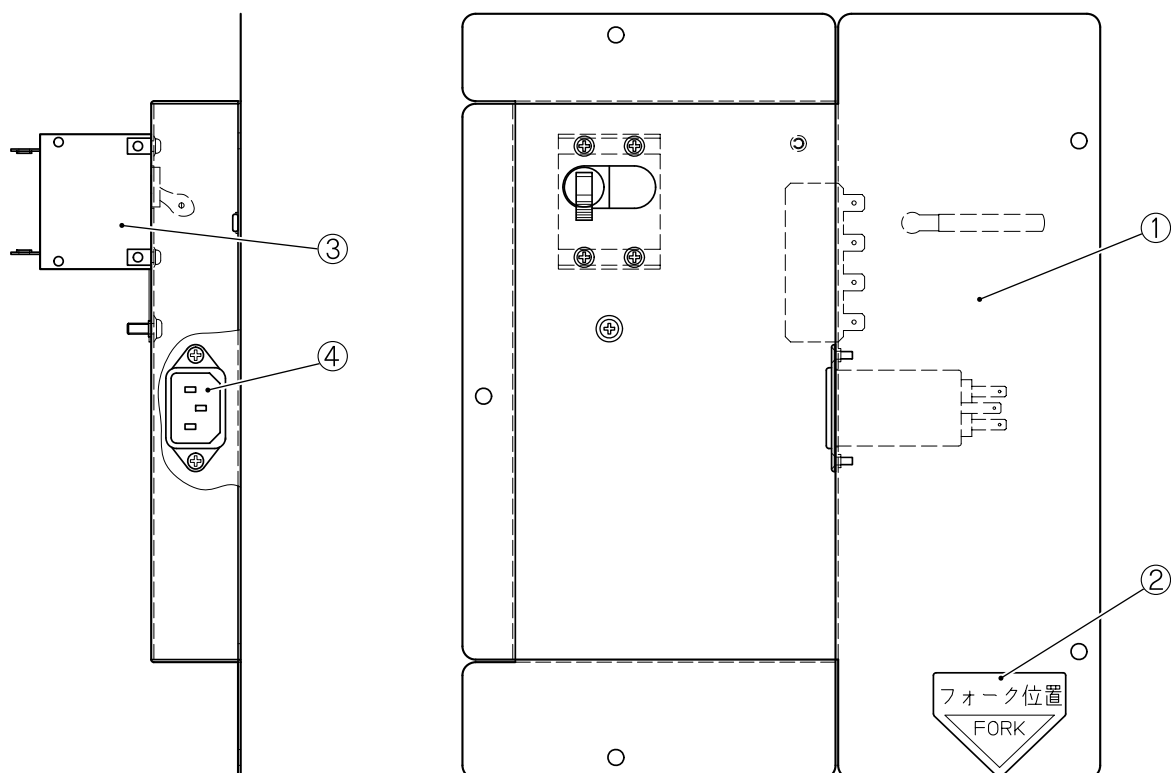
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	カードリーダーブラケット (L)	1		719-810
2	カードリーダーブラケット (U)	1		719-811
3	カードリーダーライター	1	ICU-70SL	306-935

10-8 サインボード Assy



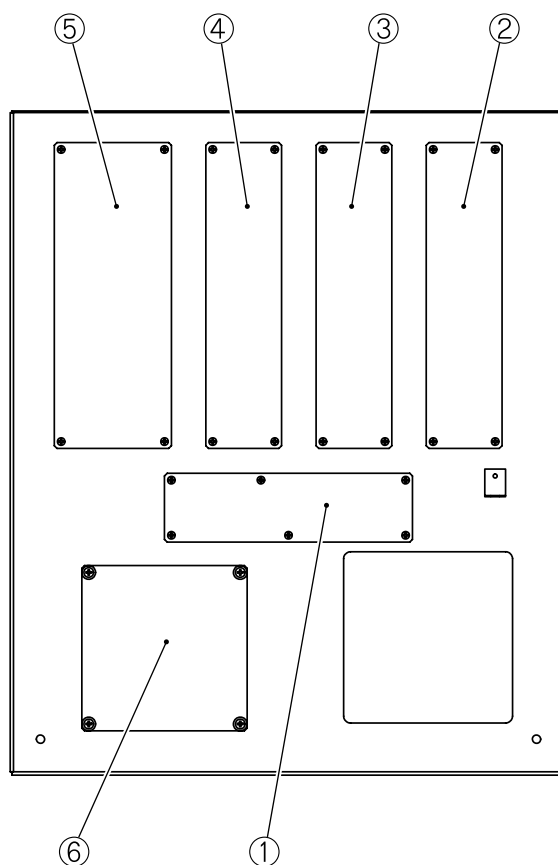
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	サインボードベース	1		719-812
2	サインボードアクリル	1		719-813
3	サインボードホルダ	1		719-814

10-9 コードボックス Assy



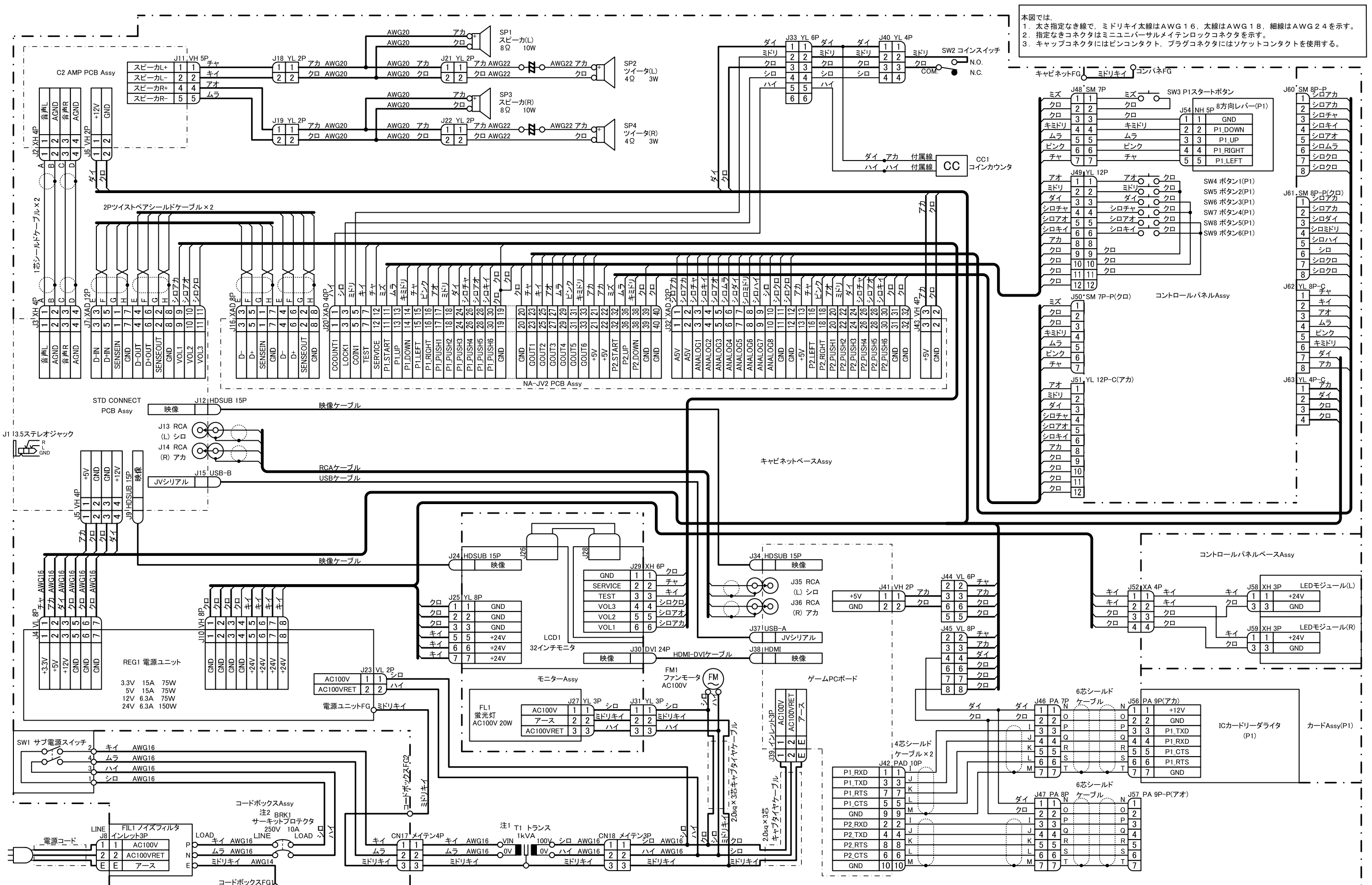
No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	コードボックス	1		719-815
2	フォークステッカー	1		229-441
3	サーキットプロテクタ (ブレーカー)	1	CP32-EM/10	004-507
4	ノイズフィルタ	1	10GEEG3E-R	007-205

10-10 レギュレータベース



No.	名称	個数	形式及び定格	部品番号
1	シーケンス基板	1	NR38-6490	306-962
2	スイッチングレギュレータ 3.3V	1	LEA75F-3R3Y	009-205
3	スイッチングレギュレータ 5V	1	LEA75F-5SXNMK	009-206
4	スイッチングレギュレータ 12V	1	LEA75F-12SXNMK	009-207
5	スイッチングレギュレータ 24V	1	LEA75F-24SXNMK	009-208
6	STD コネクト PC ボード	1		306-952

11. 配線図



注1 入力電圧VINは使用する地域にあわせる。
2 電源電圧の違いで、使用するBRK1が異なる。

12. 修理案内

弊社製品についての修理依頼や部品のご注文の際には、次頁に添付の「修理依頼書」「部品注文書」に必要事項を記入してお使いください。

「修理依頼書」は修理品に添付、「部品注文書」はFAXにて、下記連絡先までお知らせください。(用紙はコピーしてお使いください)

尚、製品の取扱いに関するご相談につきましても、弊社各サービス拠点にて行っております。

弊社は、製品の補修用部品の供給期間を製造打ち切り後から5年間としております。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、ご注文をお受けできなくなる部品がありますのであらかじめご了承ください。

尚、製品の補修需要等を考慮しまして、供給期間を延長することがありますので、詳しくは各サービス窓口までお問い合わせください。

〔連絡先一覧〕

株式会社バンダイナムコゲームス

東京サービスセンター	〒222-0001 横浜市港北区樽町 2-1-60 【修理品・先出し品に関するお問い合わせ】 TEL 045-547-4095 FAX 045-547-4931 【故障に関する技術的なお問い合わせ】 TEL 045-547-4005 FAX 045-547-4009
大阪サービスセンター	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-21-26 【修理品・先出し品、故障及び部品に関するお問い合わせ】 TEL 06-6338-6686 FAX 06-6337-9352
ネットワークゲーム課	〒222-0001 横浜市港北区樽町 2-1-60 【ネットワークゲームに関するお問い合わせ】 TEL 045-547-4059 FAX 045-547-4932
パーツセンター	〒222-0001 横浜市港北区樽町 2-1-60 【部品に関するお問い合わせ】 TEL 045-547-4010 FAX 045-547-4009
AM国内セールス部	〒140-8590 東京都品川区東品川 4-5-15 【製品に関するお問い合わせ】 TEL 03-6744-4470 FAX 03-6711-5418

修 理 依 頼 書

株式会社バンダイナムコゲームス

記入日 年 月 日

- ☐ 東京サービスセンター
☐ 大阪サービスセンター

宛

*修理品の送付先に✓マークを入れ、修理品にこの用紙を添付してください。

貴社伝票No.		ご担当者：	
お問い合わせ先 TEL () —		FAX () —	
お得意様名 (代金請求先)			
納 入 先 名			
納入先住所			
.....			
TEL () — FAX () —			

機種 (ゲーム) 名	
部品名	
付属品	
PCB No.(シリアルNo)	
製品設置年月日	年 月 日 不明
故障内容 (可能な範囲で具体的 にご記入願います)	

備考欄

部 品 注 文 書

株式会社バンダイナムコゲームス

記入日 年 月 日

宛

*お願い：以下の欄は太枠内のみご記入下さい。

*バンダイナムコゲームス記入欄

受注 N o .

得意様コード

納入先コード

東京大阪福岡
福祉 その他 ()

納品書 要 ・ 不要

納品書発送先

備考欄

出庫部署

受付部署

得意様名 (代金請求先)

お問い合わせ先 TEL () - FAX () -

ご注文 N o . ご担当者：

納入先名

納入先住所

TEL () -

送料：着払い・立替元払い・元払い お支払方法：ご請求先一括払い・代金引換・現金振込

	部品番号	部 品 名	機 械 名	数量	単 価	納 期	記号
1							
2							
3							
4							

備考欄

© NAMCO BANDAI Games Inc.

部品番号 719-650

2007 年 11 月 第 1 版発行

2633000100

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。
イナト株式会社 大谷智敬