

SEGA®

取扱説明書



重 要

- ご使用の前に、この＜説明書＞をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。
- お読みになったあとも、本製品のそばなどに保管していつでも見られるようにしてください。

保証について

本製品の保証期間は弊社出荷日より3か月です。

保証期間内に弊社の責に帰す事由により発生した障害については、弊社が無償修理致します。障害が発生したときは、使用をやめて、電源プラグをコンセントから抜き、巻末のお問合せ先まで御連絡ください。

なお、以下に掲げた障害については保証適用除外（修理可能な場合でも有償）となります。

- （1）天災等の不可抗力に起因する障害。
- （2）冠水、機器の落下破損による障害。
- （3）機器操作上の誤りに起因する障害。
- （4）本書の指定する設置条件、仕様条件に反して使用したことに起因する障害。
- （5）弊社が指定していない仕様条件変更（装置の追加・改造）に起因する障害。
- （6）使用者の故意・過失に起因する障害。
- （7）必要な定期整備（保守点検）を怠ったことに起因する障害。
- （8）オーバーホール、定期メンテナンス、大型機器の移動・再設置。
- （9）本製品以外の他の機器に起因する障害。
他の機器から発生する電波、磁気干渉等による誤動作（画面の乱れ等）。
- （10）消耗品とみなされる部品。
 - ア）蛍光灯・ランプ類
 - イ）スイッチ・ボタン類
 - ウ）レバー・ジョイスティック類
 - エ）ヒューズ類、その他
 - オ）ポップ、ノボリ類、その他
 - カ）特に消耗品として本書に指定のある物
- （11）製品以外に起因するネットワーク障害。
 - ア）店舗のネットワーク環境（LAN ケーブル・スイッチング HUB 等）
 - イ）回線、プロバイダー等のインターネット環境
 - ウ）サーバー障害発生時等

なお、別売り（オプション）の椅子やキャビネット台などは、本製品と保証期間が異なる場合があります。

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

strcpy, strcat

Copyright (c) 1998, Todd C. Miller

All rights reserved.

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

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

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

Neither the name of the University of California, Berkeley nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

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

- 当社の指定していない仕様変更（装置の取り外し、改造、追加）は行わないでください。

本製品の部品には安全のための警告ラベルや人身保護用カバーなどがあります。部品を取り外したり、回路を変更して本製品を運営するのは、火災や感電の原因となります。取り扱いへん危険です。ドアやフタ、保護用部品を破損、紛失したときは、運営を中止して、購入先または本書記載の事務所までご連絡ください。当社仕様でない状況で事故が発生した場合、当社は第三者への賠償責任も含め、一切の責任を負いません。

- 電気仕様を必ず確認してください。

本製品が設置場所の電源・電圧・周波数に合致しているか必ず確認してください。製品には電気仕様を記した銘板を貼付してあります。異なる電気仕様で使用すると、火災・感電の原因となります。

- 警告ラベルが充分読める程度の適切な照明のある場所に設置、運営してください。

お客様の安全のために当社製品には事故の可能性のある箇所には、ラベル貼付や印刷にて危険を警告しています。お客様が警告を読める充分な照明がある場所で本製品を運営してください。また、ラベルが剥がれたときは直ちに貼り直してください。購入先または本書記載の事務所にご注文ください。

- モニターは慎重に取り扱ってください。（モニター搭載機種のみ）

モニター（TV）には高電圧部があります。電源を切った後でも、高電圧が残る部分があります。感電の恐れがありますので、モニターの修理、交換作業は電氣的知識を持つ技術者以外の方は行わないでください。

- モニター（プロジェクター）は必ず適切な調整を行ってください。（モニター搭載機種のみ）

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

- 本製品を移動、転売する場合には、必ず本書を添付してください。

本製品にモニターやプリンターなど市販の機器を使用している場合は、本書では本製品に関わる内容にのみ説明しています。本書には記載のない機能、反応を有する市販機器があります。市販機器の取扱説明書と併せて本書を使用してください。

- ・ 記載されている内容は改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ・ 本書の内容は万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがありましたらご連絡ください。

搬入直後の点検

通常、当社の製品は搬入直後に使用できる状態で出荷しています。しかし、運送中に異常を生じる場合があります。電源を投入する前に以下の点を点検して、良好な状態で搬入されたか確認してください。

- ☐ キャビネットの外表面に、へこみや傷はないか？
- ☐ アジャスターやキャスターに破損はないか？
- ☐ 電源電圧、周波数は設置場所の仕様と合致しているか？
- ☐ 全ての配線のコネクターが正しくしっかり接続しているか？コネクターは正しい方向でないと適合しません。無理に押し込まないでください。
- ☐ 電源コードに切れ目やへこみはないか？
- ☐ 適切な定格のヒューズが使用されているか？サーキットプロテクターは通電の状態か？
- ☐ 付属部品は全て揃っているか？
- ☐ 付属品のキーでドアやリッドが開くか？ドアやリッドはしっかり閉まるか？

目次

保証について

ご使用の前に—必ずお読みください—

目次	i
マニュアルの紹介	iii
1 取扱上の注意	1
2 設置場所の注意	5
3 運営時の注意	7
4 各部名称	10
5 付属部品	11
6 設置組み立て方法	12
6-1 ビルボードの取り付け	13
6-2 ポップの取り付け	15
6-3 設置場所への固定 (アジャスターの調整)	21
6-4 電源、アースの接続	22
6-5 サービスアウトレット使用時の注意	25
7 移動時の注意	26
8 ゲーム内容	28
9 スイッチユニット	31
10 テストモード	33
10-1 システムテストモード	34
10-2 ゲームテストモード	36
10-2-1 GAME TEST MODE (ゲームテストモード)	36
10-2-2 INPUT TEST (入力テスト)	37
10-2-3 OUTPUT TEST (出力テスト)	38
10-2-4 GAME ASSIGNMENTS (ゲーム設定)	40
10-2-5 GAME SYSTEM INFORMATION (ゲームシステム情報)	41
10-2-6 BOOKKEEPING (稼働状況の記録)	42
10-2-7 BACKUP DATA CLEAR (データの初期化)	46
11 コインセレクター	47
11-1 コインセレクターの取り出し方法	47
11-2 コイン詰まりの対処	47
11-3 コインセレクターの清掃	48

12	モニター	50
12-1	モニター取り扱いについての安全上の注意	50
12-2	ブラウン管表面の清掃	52
12-3	モニターの調整方法	53
13	蛍光灯の交換	58
13-1	ビルボードの蛍光灯の交換	58
13-2	フロントパネル内の蛍光灯の交換	60
14	定期点検表	63
15	トラブルシューティング	64
16	ゲームボードの交換	68
16-1	ゲームボードの取り出し方	69
16-2	ゲームボードの構成	71
17	デザイン部材	72
18	部品リスト	73
19	ワイヤーカラー対応表	102
20	総合配線図	103
訪問作業依頼書		
サービス部品注文書		
先貸し出し・現物修理依頼書		
お問合せ先		

マニュアルの紹介

本書は本製品

リズム天国

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

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

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

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



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかつたり、機能停止を招く内容を示しています。

仕 様	
所要面積：	1,400 mm（幅）× 1,035 mm（奥行）
高 さ：	2,200 mm
質 量：	143 kg
消費電力、最大電流：	210 W、3.02 A（AC 100 V 50/60 Hz）

店舗メンテナンスマン、技術者（サービスマン）の定義

⚠ 警告

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

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

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

**店舗メンテナンスマン
の行動内容**

：AM 機器や自販機などの組立設置、保守点検、ユニットや消耗部品の交換

技術者

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

技術者の行動内容

：AM 機器や自販機などの組立設置、電気・電子・機械部品の修理および調整

1 取扱上の注意

本製品の設置や点検の際、取扱いは下記の点に十分注意して、安全にゲームが楽しめるようにご配慮ください。

下記の点及び本書記載の注意事項に反する不適切な取扱いは人身事故、機械破損の原因となります。

警告

- 作業は、必ず電源スイッチを切ってから行ってください。感電、短絡事故の原因となります。
電源を入れた状態で作業を行う場合は、本書は必ずその旨を述べております。
- 電源プラグは急に抜き差ししないでください。感電や故障の原因となります。
- 濡れた手でプラグの抜き差しはしないでください。感電事故の原因となります。
- 電源コードやアース線は通路上などに露出しないでください。露出していると傷ついて感電や短絡事故の原因となります。
- 電源コードの上には物を置いたり、傷を付けたりしないでください。火災や感電の原因となります。
- 設置時、または設置後、電源コードを不必要に引っ張らないでください。コードが傷つくと、火災や感電の原因となります。
- 電源コードが傷ついた場合は、本書記載のお問合せ先に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災、感電、漏電の原因となります。
- アースの接地は必ず行ってください。適切に接地していないと感電の原因となります。
- IC ボード、その他のコネクタの接続は完全に行ってください。差し込みが不十分だと感電の原因となります。
- 当社が指定していない仕様変更（装置の追加・改造）は行わないでください。
 - ・ 火災や感電の原因となります。また、製品の使用中に使用者や周囲の方が体調不良を起こしたり、傷害事故の原因となります。
 - ・ 当社仕様でない状況で事故が発生した場合、当社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。
- 本書に記載がない作業や部品交換は、事故の原因となります。本書に記載がない作業を行う必要が生じた場合は、必ず本書記載の「お問合せ先」または製品購入先に作業をご依頼ください。または、作業の詳細をお問合せください。
- 本書記載の定期整備（保守点検）を必ず行ってください。

STOP

重要

1

取扱上の注意

- IC ボードの回路検査は、ロジック・テスターの使用に限られます。テスターは使用できませんのでご注意ください。
- ブラウン管表面の清掃は柔らかい乾いた布をご使用ください。シンナーやベンジンなどの薬品は使わないでください。
- 人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。IC ボードを取り扱う作業前に、必ず接地された金属面に触れるなどの処理を行い身体の静電気を放電してください。
- 本製品の使用部品の中には、本製品専用に設計、製造されている部品ではない部品があります。これらの部品が部品メーカーの都合により、製造中止や仕様変更になったときには、本製品の保障期間中か同期間経過後を問わず、修理や交換依頼に対応できない場合が発生することをご理解願います。

ステッカー表示について

当社製品には、製品製造番号（シリアルナンバー）、電気仕様を明記したステッカーを貼付しております。また、修理以来や部品注文の際の連絡先を記したステッカーも貼付しております。

修理以来などのお問合せのときは、ステッカー表示の製造番号と機種名を確認の上、連絡先にご連絡ください。

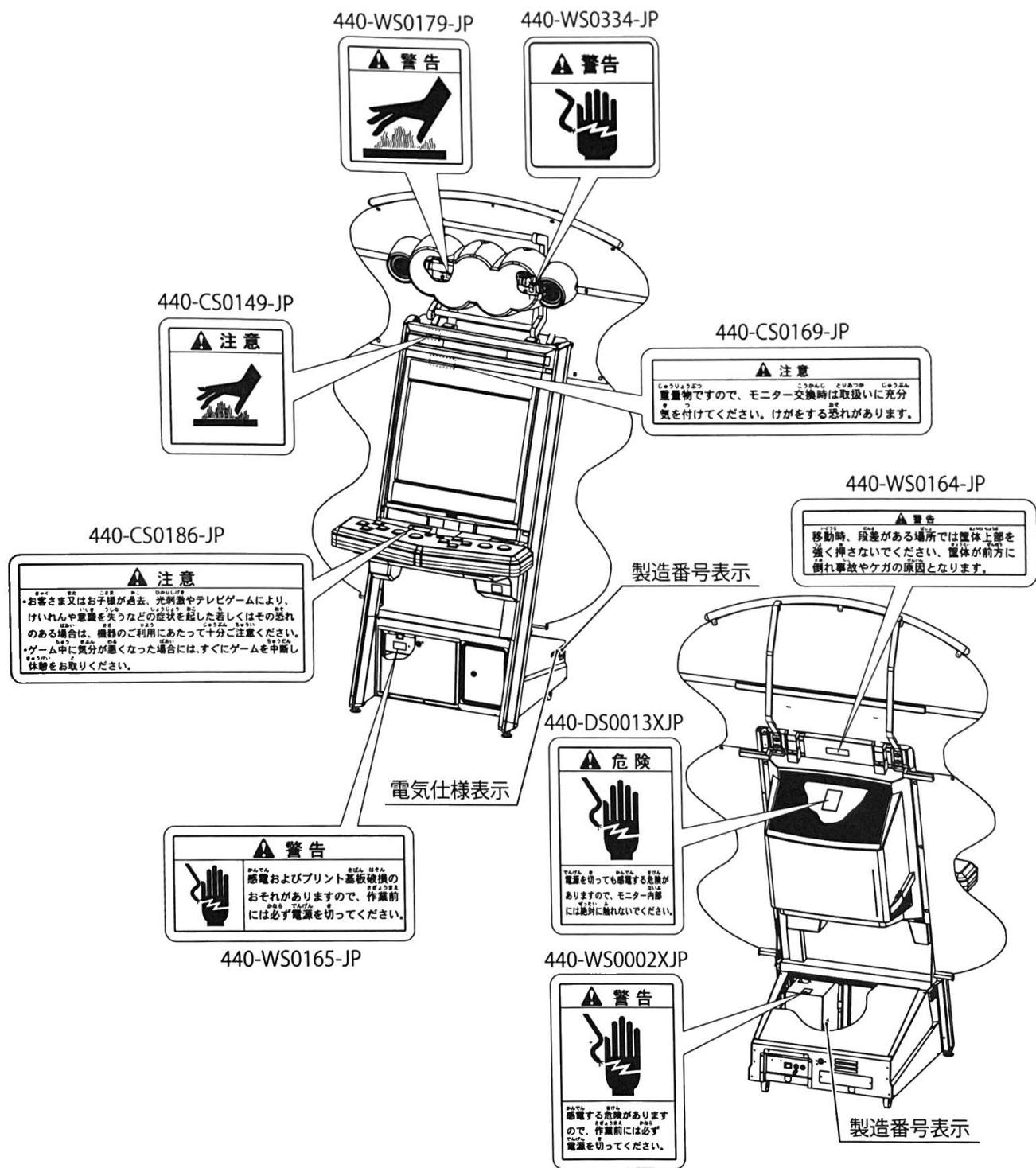
製造番号は製品の戸籍を示します。同じ機種でも生産時期が異なると、使用部品が異なる場合があります。また、本書発売後に改良し変更している場合もあります。そのような様々な場合に即応するために、ご連絡のときには製造番号をお知らせ願います。

警告表示について

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

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

警告に反する行為を行うお客様には事故防止のために行方を停止するように注意してください。



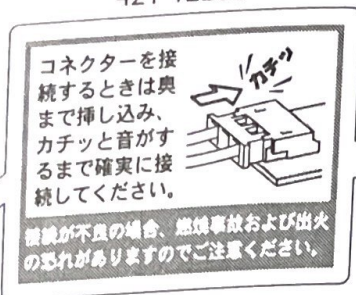
1

取扱上の注意

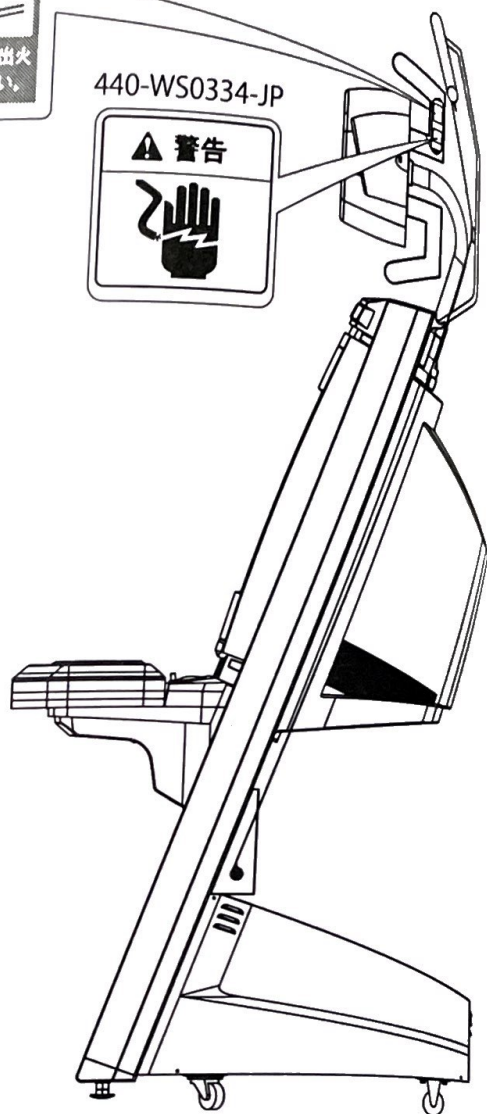
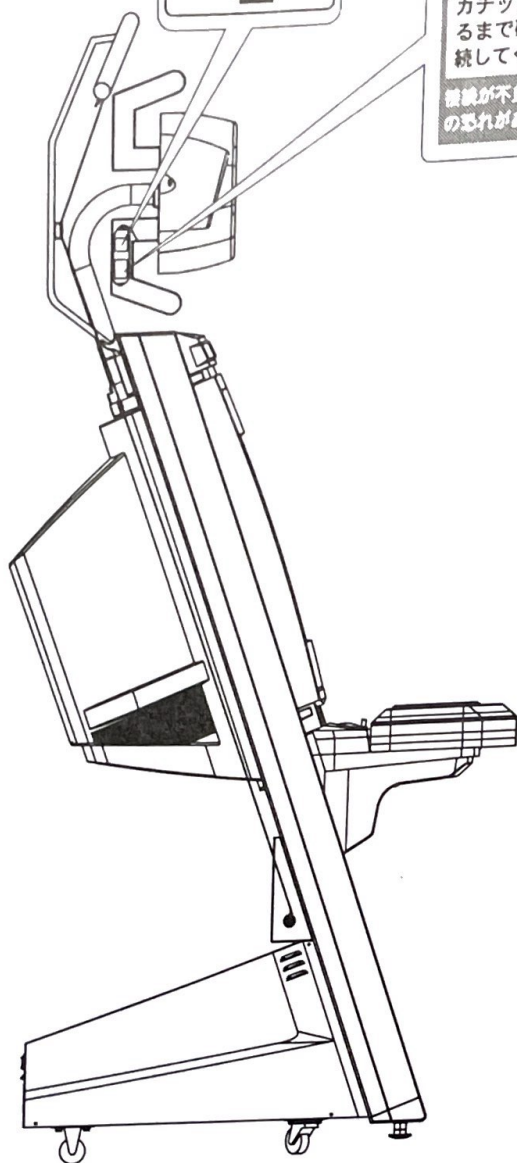
440-WS0334-JP



421-12288



440-WS0334-JP



2 設置場所の注意

警告

本製品は屋内用のゲーム・マシンです。屋外へは設置しないでください。

また、屋内でも次のようなところには設置しないでください。火災・感電・ケガ・故障の原因となります。

- ・ 雨漏り、漏水するところ、あるいは室内プール、シャワーの周辺など湿度の高いところ
- ・ 直射日光の当たるところや、暖房器具の近くなど、温度の高いところ
- ・ 可燃ガスが充満するところや、引火性、揮発性の強い薬品または危険物の周辺
- ・ ほこりの多いところ
- ・ 傾斜面
- ・ 振動のはげしいところ
- ・ 非常口、消火器など防災設備の周辺
- ・ 使用適用温度（周辺温度）5℃～30℃の範囲を超えるところ

使用条件の制限

警告

- 電気仕様を必ず確認ください。
本製品が設置場所の電源・電圧・周波数に合致しているか必ず確認してください。製品には電気仕様を記した銘板を貼付してあります。異なる電気仕様で使用すると、火災・感電の原因となります。
- 設置場所内の設備として本製品用のブレーカーとアース機構が必要です。単独で使しないと、火災・感電の原因となります。
- 電源用屋内配線は AC 単相 100V で 6A 以上で対応してください。指定容量に満たない電気仕様で使用すると、火災・感電事故の原因となります。また、正常に稼働しない原因となります。
- 必ず漏電遮断器を備えた電源を単独で使用してください。漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に出火する恐れがあります。
- タコ足配線はしないでください。過負荷による発熱・火災の原因となります。
- 延長コードを使用する場合は、定格 6A 以上のコードを使用してください。指定定格に満たないコードを使用すると、火災・感電の原因となります。

この機械の最大電流は

最大：3.02A（AC 100V 50/60Hz）

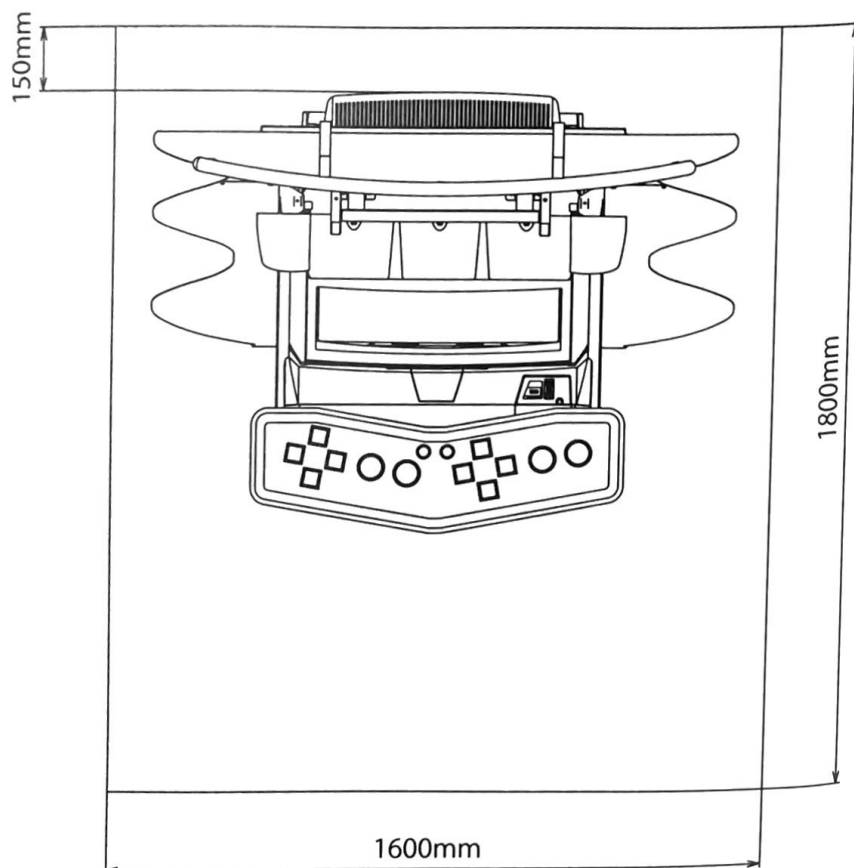
警告

- 製品を運営、営業するには、製品の所要面積、通風用面積以外にプレイヤー用の面積が必要です。プレイヤー1人につき最低でも70cm四方の面積を確保してください。プレイ中に転倒した際に頭部をぶつけると大事故の原因となるので、本書指定の面積は絶対必要です。
- 椅子を設置して運営する場合は、椅子を前後する面積も確保してください。十分な面積がない狭い状況で運営すると、事故の原因となります。また、お客様間の無用なトラブルの原因となります。
- 筐体周辺に十分な通風スペースを設けてください。また各筐体を並べて設置する場合は、換気口は塞がないでください。間隔が狭かったり、換気口を塞いだりすると、熱がこもり、発熱、出火事故の原因となります。また、動作不良や部品消耗を早める原因となります。
- 筐体間を人が通る設置を行う場合は、間隔を70cm以上は設けて筐体を設置してください。転倒した際に頭部をぶつけると重大事故の原因となります。
- 本書指定よりも狭い面積で運営して事故が発生した場合、当社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。
- 万一、設置場所の戸口が狭くて搬入できない場合は、むやみに分解しないでください。本書説明以外の部品取り外しや分解は絶対に行わないでください。感電、短絡事故の原因となります。

STOP

本製品を搬入するには、戸口の寸法が最低幅1.1m、高さ1.7m必要です。

重要



2図01

3 運営時の注意

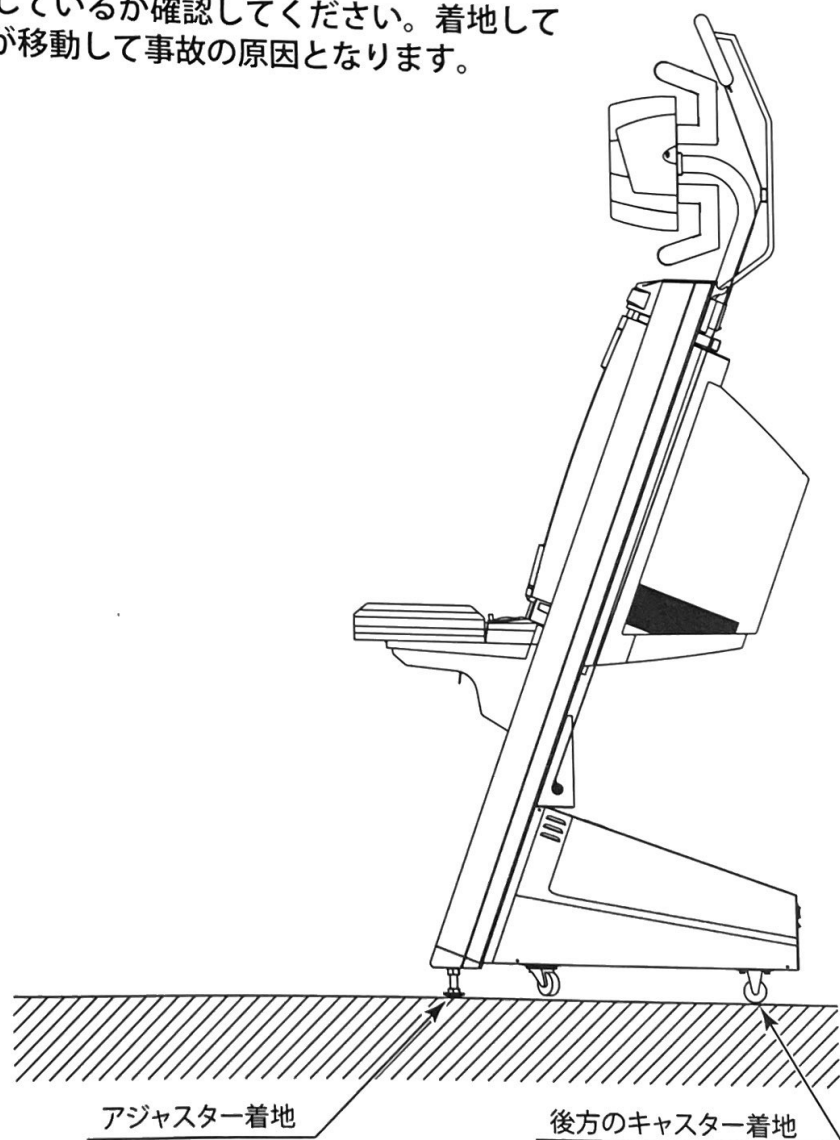
本製品の安全な運営のために、以下の注意を順守してください。

運営上の注意

警告

事故防止のために営業を開始する前に以下の点を確認してください。

- プレイヤーや他のお客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす事故を防ぐために、警告表示を十分に読むことができる照明下にて本製品を運営してください。不十分な照明は、体調不良のほかに、お客様間の接触、衝突事故や思わぬトラブルの原因にもなります。
- モニターは必ず適切な調整を行なってください。画面のチラツキなどを放置したまま、運営しないでください。不適切な調整の画面映像是、プレイヤーや他のお客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす事故の原因となります。
- プレイヤーの気分が悪くなった万一のときに備えて、休憩できる設備を設けてください。
- アジャスターが全て着地しているか確認してください。着地していないと、キャビネットが移動して事故の原因となります。



3

運営時の注意

 警告

- 本製品の上に重量物を置かないでください。落下事故や部品破損の原因となります。
- 本製品の上に登らないでください。落下、転倒事故の原因となります。高所部分を見るときは、踏み台を用意してください。
- ドア、カバー部品に破損、脱落はないか確認してください。感電事故の原因となります。
- 本製品の上、コントロールパネルの上や奥、天井や周辺に以下のようなものを置かないでください。感電、短絡事故や部品破損の原因となります。
花瓶、植木鉢、コップ、水槽、化粧品、薬品や水などが入った容器
- 本製品は日本国内でのみ使用してください。海外で使用する、事故や破損の原因となります。

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

⚠ 警告

- 下記該当者はプレイさせないでください。事故やケガの原因となります。
 - ・ 歩行に介助が必要である方
 - ・ 高血圧、心臓疾患のある方
 - ・ 過去にテレビゲームなどで一時的に筋肉の痙攣や意識喪失を経験した方
 - ・ 首や脊椎に疾患のある方
 - ・ 泥酔者
 - ・ 妊娠している方
 - ・ 乗り物に酔いやすい方
 - ・ 機械の警告表示に反する行為をする方
- 光刺激などが原因の体調不良を経験していない方でも、プレイ時の体調によりめまいや頭痛などが起きる場合があります。特に未発育である幼少児はプレイによって体調不良を起こす可能性が高いため、幼少児のプレイには必ず保護者が監視するように指示してください。
- 気分がわるくなった方には医師の診療を受けるように勧めてください。
- 本製品の上に重量物や飲み物を置かないように注意してください。落下物による事故やこぼれた飲み物により感電事故の原因となります。
- 本製品の開口部やドアの隙間にむやみに手や指、異物を入れさせないでください。感電、短絡事故の原因となります。
- 本製品に寄りかかる、登るなどの行為は止めてください。転倒、落下事故の原因となります。
- 電源プラグをむやみに抜かせないでください。感電、短絡事故の原因となります。

⚠ 注意

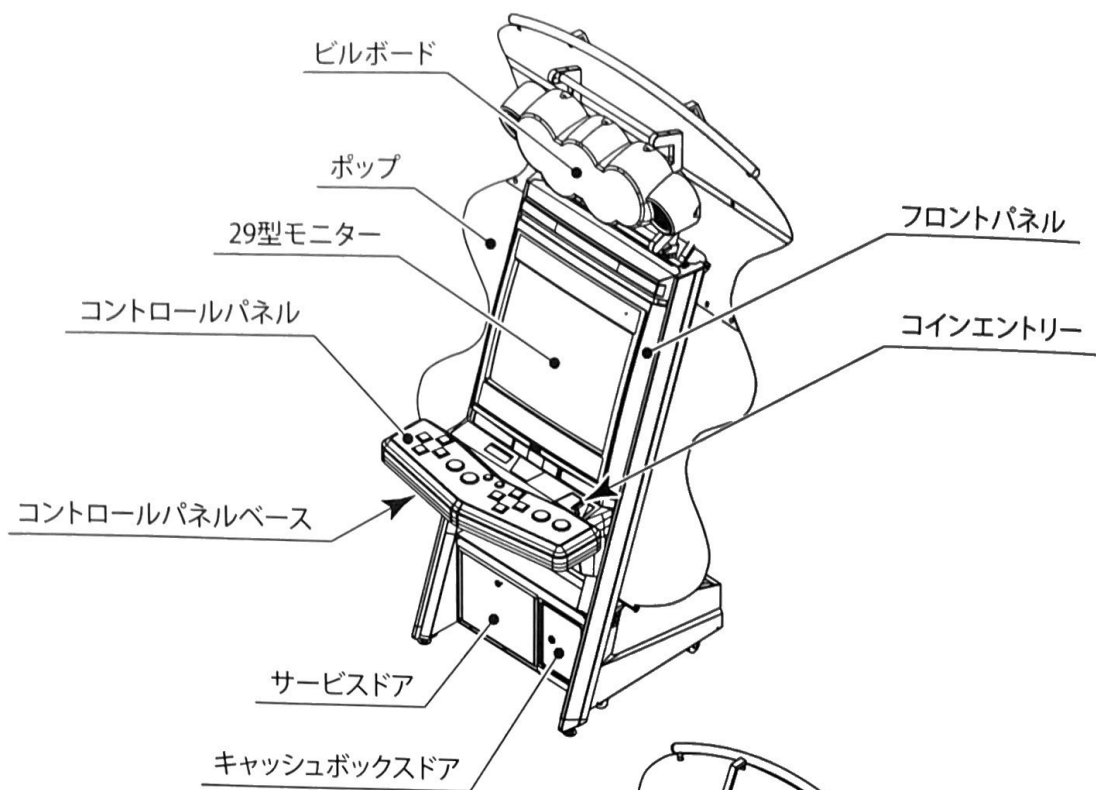
プレイヤーの下記行為は、安全のため止めてください。事故の原因となります。また、部品破損や変形、動作不良、無用なトラブルの恐れがあります。

- ・ 乱暴な操作
- ・ モニター部にもたれるなど、事故が予想される行為
- ・ 子供を膝上に乗せながらのプレイ
- ・ 煙草を灰皿以外の場所へ置く
- ・ 通風口を塞ぐ行為
- ・ 濡れた雨具を置く
- ・ 筐体を傾ける。

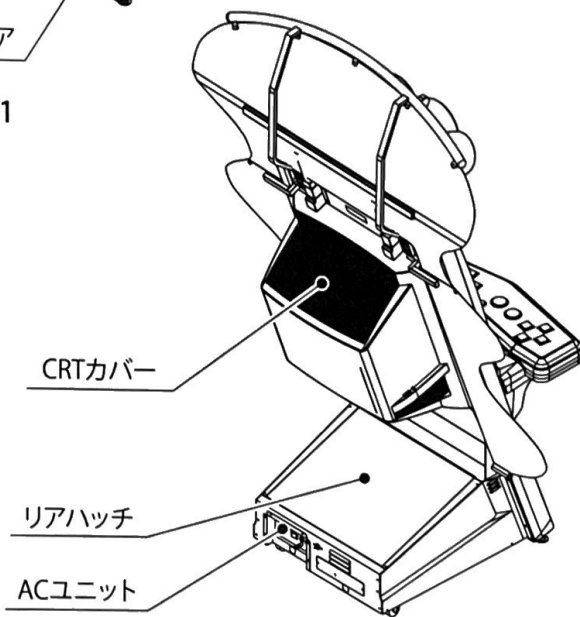
4 各部名称

4

各部の名称



4図01



4図02

主要寸法

	寸 法
キャビネット	880mm (W) × 1,035mm (D) × 1,610mm (H)
完成キャビネット	1,400mm (W) × 1,035mm (D) × 2,200mm (H)

5 付属部品

搬入時に下表の部品があることを確認してください。「用途など」の欄に“スペア”とある部品は消耗品であるが、スペア用として付属したものです。本表以外の消耗品は表紙の裏面を参照してください。

5表01

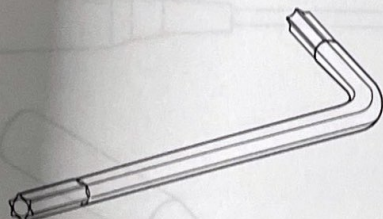
部品名	取扱説明書
商品番号 (数量)	420-7083 (1)
用途など	本書

説明図

部品番号に記載がない場合は番号未登録もしくは登録できない部品です。購入を希望されても販売できないことがありますので、大切に保管してください。

NAOMI サービスマニュアル
420-6455 (1)

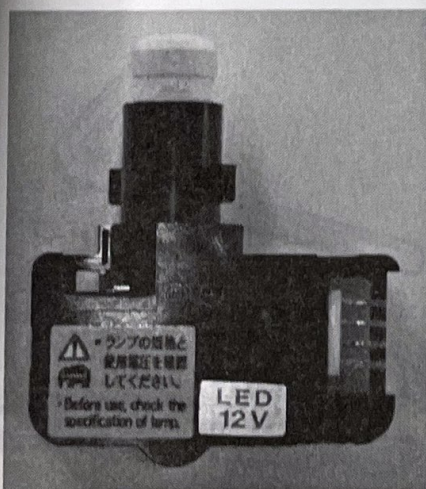
タンパープルーレンチ
M4 540-0006-01 (1)
M6 540-0015-01 (1)
工具



付属品工具として図のレンチが入っていますが、ドライバータイプの工具もあります。購入を希望される方は本書記載の「お問合せ先」までご連絡ください。

M4 540-0018
M6 540-0040

マイクロスイッチ
509-6192-WH (2)



マスターキー
220-5793-2-A001 (2)
ドア開閉用

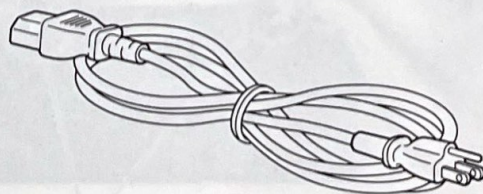


キー
(2)
キャッシュボックスドア用

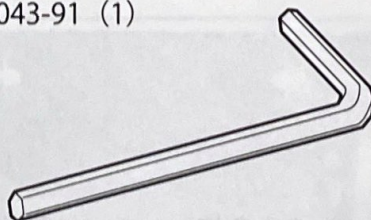


工場出荷時はサービスドア内部に付けてあります。

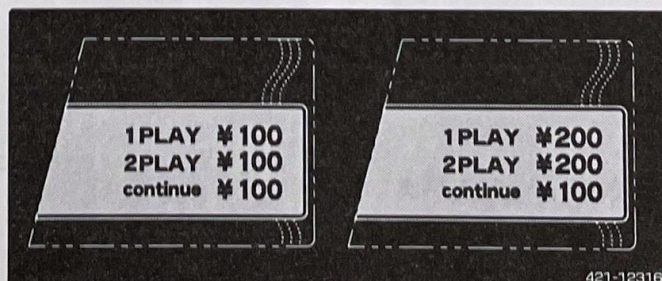
AC ケーブル
600-6729-01 (1)



六角棒レンチ
540-0043-91 (1)
工具



DEMOMI SH RZM OPTION
421-12316 (1)



6 設置組み立て方法

6

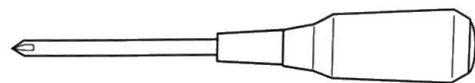
設置
組み
立て
方法

⚠ 警告

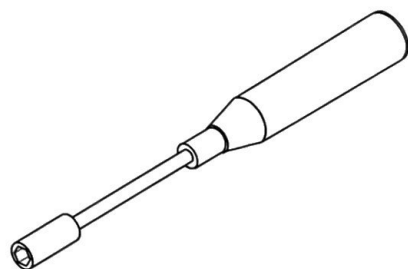
- この作業は店舗メンテナンスマンかサービスマンが行ってください。技術や知識を持つ方がいない場合は、本書記載のお問合せ先まで作業をご依頼ください。
- 本書の示す通りに設置してください。適切に設置していないと、人身事故や機械破損の原因となります。
- コネクターは確実に接続してください。不完全な接続は感電の事故の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡事故の原因となります。
- 設置面積を行うのに十分なスペースを確保してください。狭い面積、低い天井は事故の原因となり、作業を困難にします。
- 電源ケーブルは露出しないでください。ケーブルが傷つくと、感電、短絡事故の原因になります。極力、通路以外の場所に配線してください。通路に配線する場合は必ず保護カバーをつけてください。

作業に必要な工具

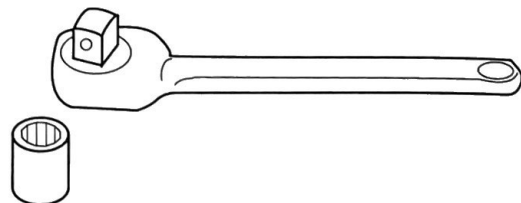
プラスドライバー (M4、M6 ネジ用)



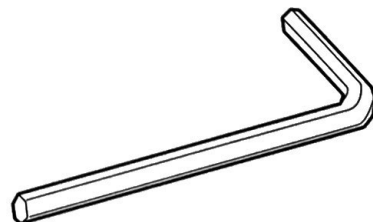
六角ボルト、ナット用ドライバー (M4 用)



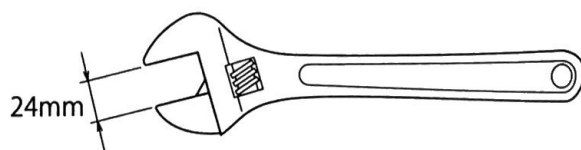
六角ボルト、ナット用ソケットレンチ (M6 用)



対辺距離 3mm の六角棒レンチ (付属品)



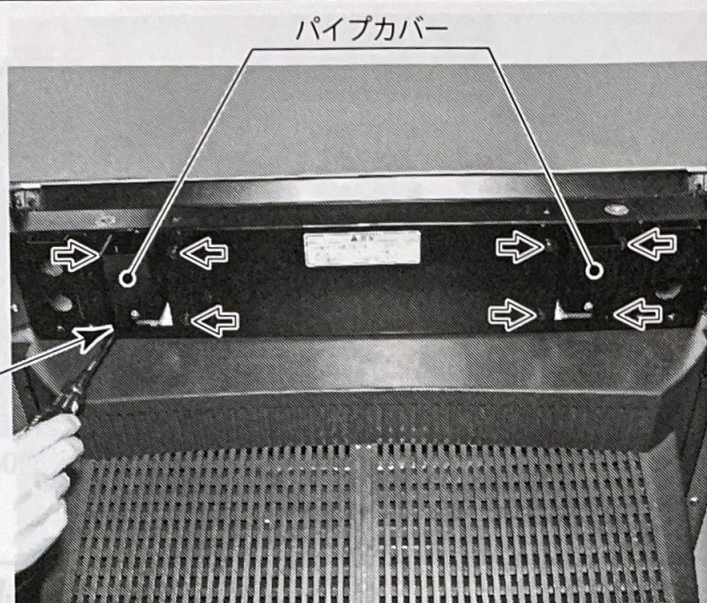
対辺距離 24mm のスパナ



6-1 ビルボードの取り付け

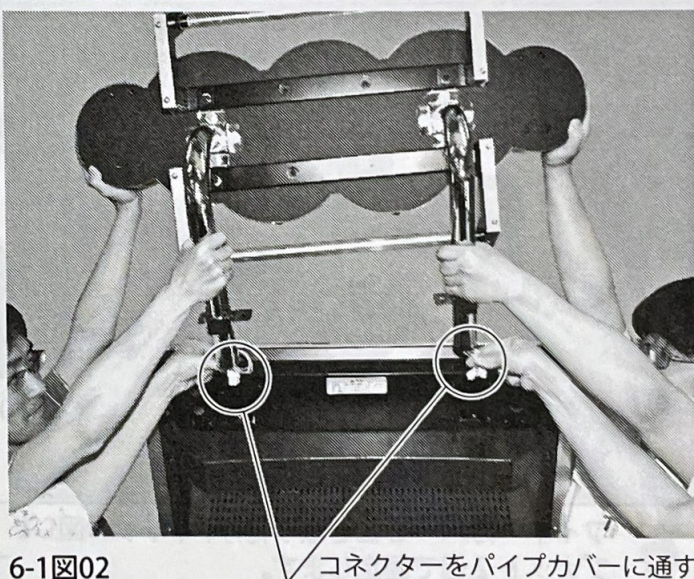
- 1 パイプカバーにあるネジ 8 本を緩めます。

ネジ (黒) 8 本
M5×12、平、バネ座金付



6-1図01

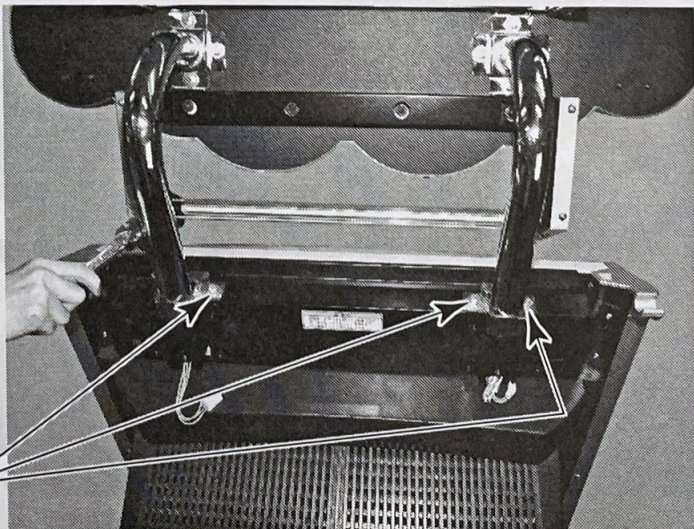
- 2 ビルボードを 2 人以上で支持して、パイプカバーに差し込みます。
このとき、コネクタを挟まないように他の作業者がコネクタをパイプカバーに通します。



6-1図02

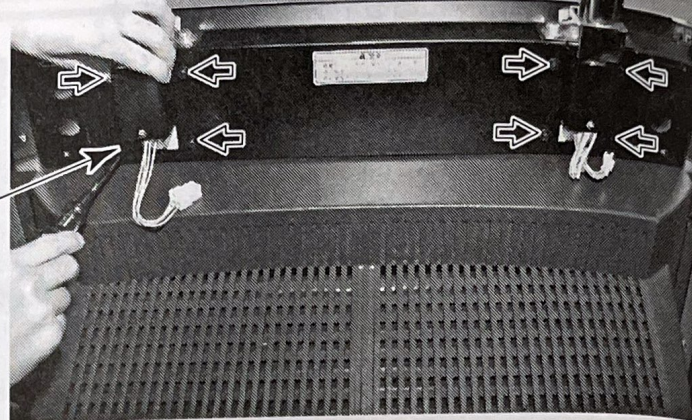
- 3 六角ボルト 4 本でビルボードパイプをキャビネットに固定します。

六角ボルト 4 本
M6×20、平、バネ座金付



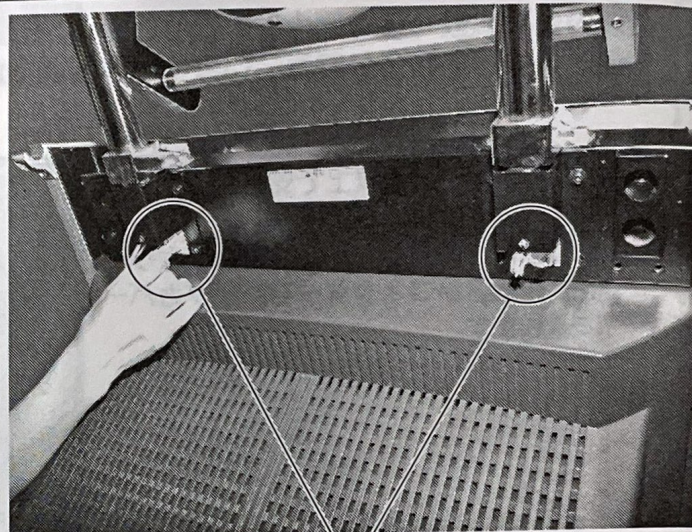
6-1図03

ネジ (黒) 8 本
M5×12、平、バネ座金付



6-1図04

5 コネクター 3 個を接続します。

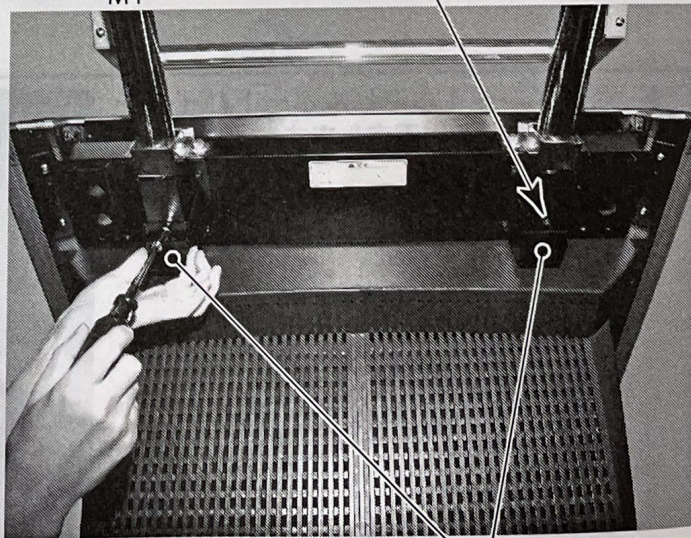


6-1図05

コネクターを接続

6 ワイヤカバー 2 個を取り付け、キャップナット 2 個で固定します。

キャップナット (黒) 2 個
M4



6-1図06

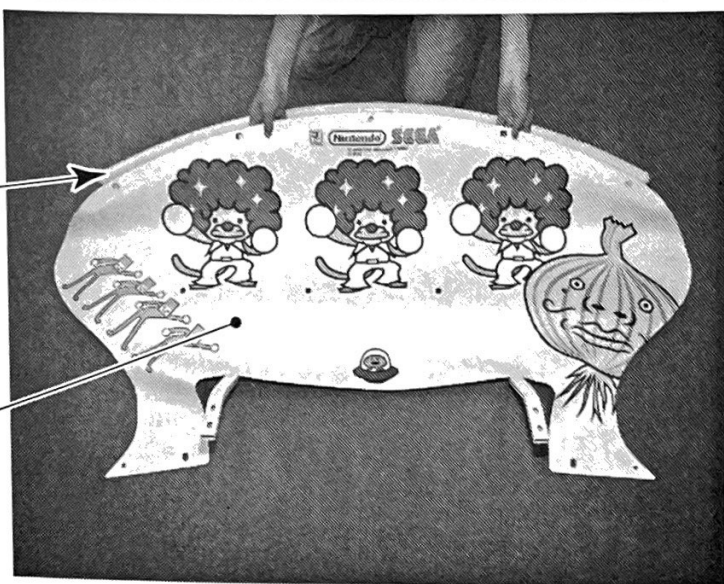
ワイヤカバー

6-2 ポップの取り付け

- 1 アッパーポップをポップパイプに取り付けます。

ポップパイプ

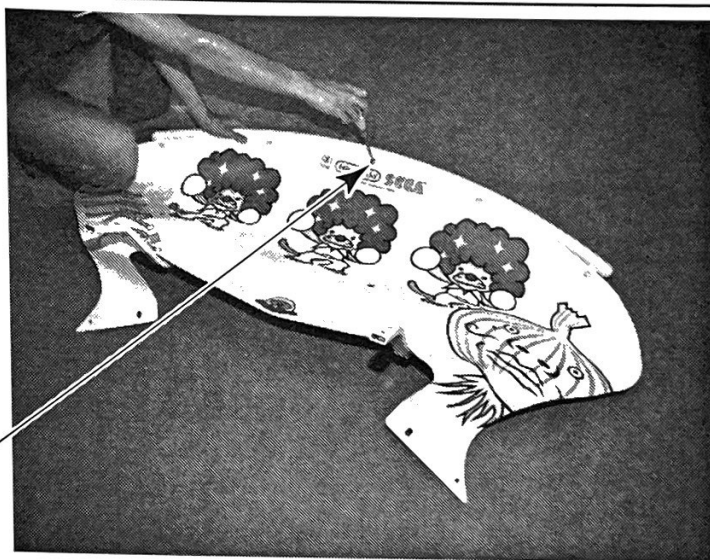
アッパーポップ



6-2図01

- 2 アッパーポップの位置を決めるために、図の位置にトラスネジ1本でアッパーポップをポップパイプに固定します。

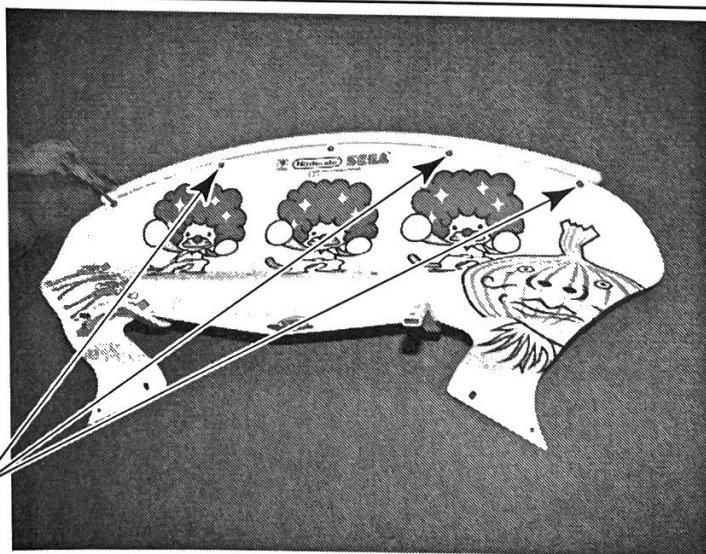
トラスネジ (クロム) 1本
M4×6、大型平座金使用



6-2図02

- 3 トラスネジ4本でアッパーポップをポップパイプ上部に固定します。

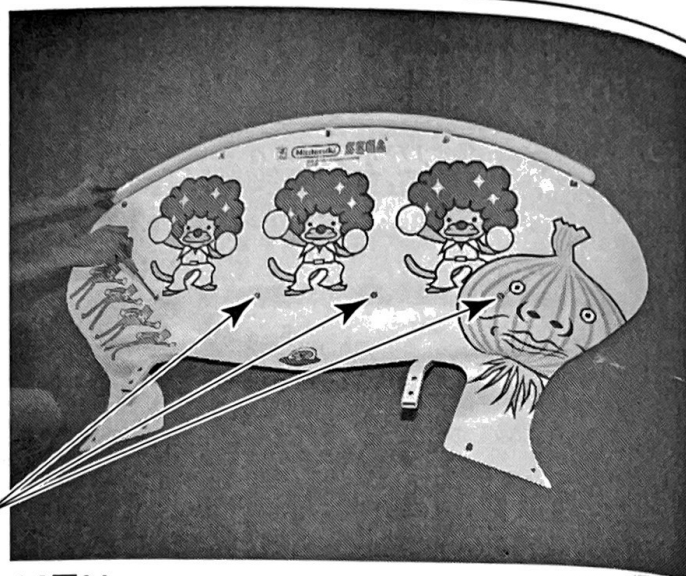
トラスネジ (クロム) 4本
M4×6、大型平座金使用



6-2図03

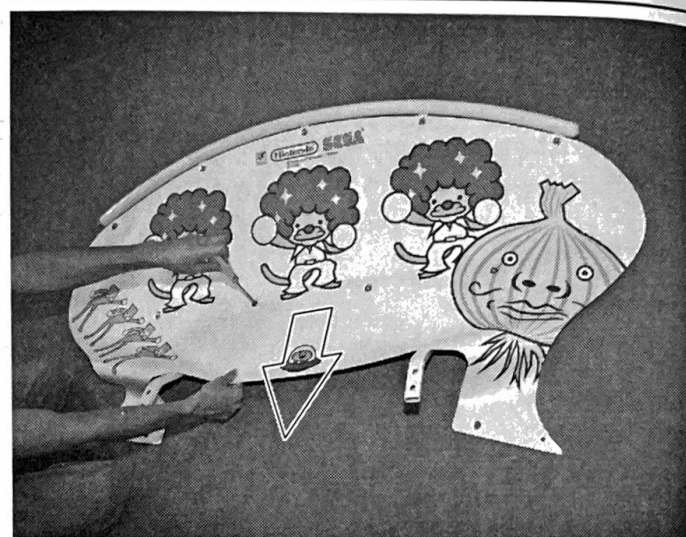
4 トラスネジ 4 本をポップパイプ下部に仮止めします。

トラスネジ (クロム) 4 本
M4×6、大型平座金使用



6-2図04

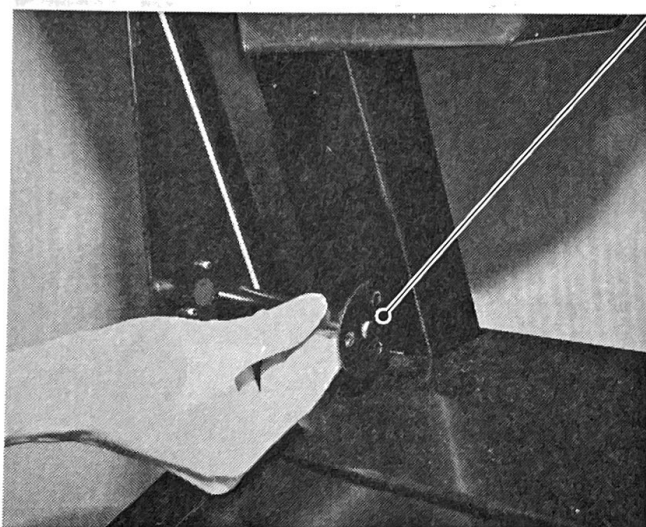
5 アッパーポップのしわを伸ばしながら、仮止めしたトラスネジ 4 本を本締めします。



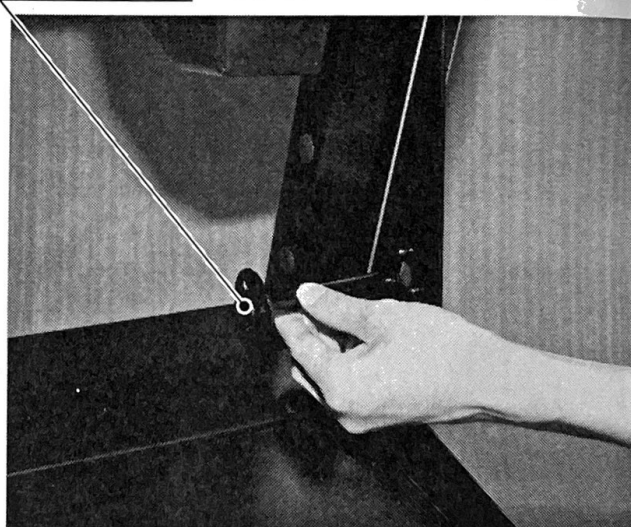
6-2図05

6 ロアーシャフト 2 個をキャビネットに取り付けます。

ロアーシャフト

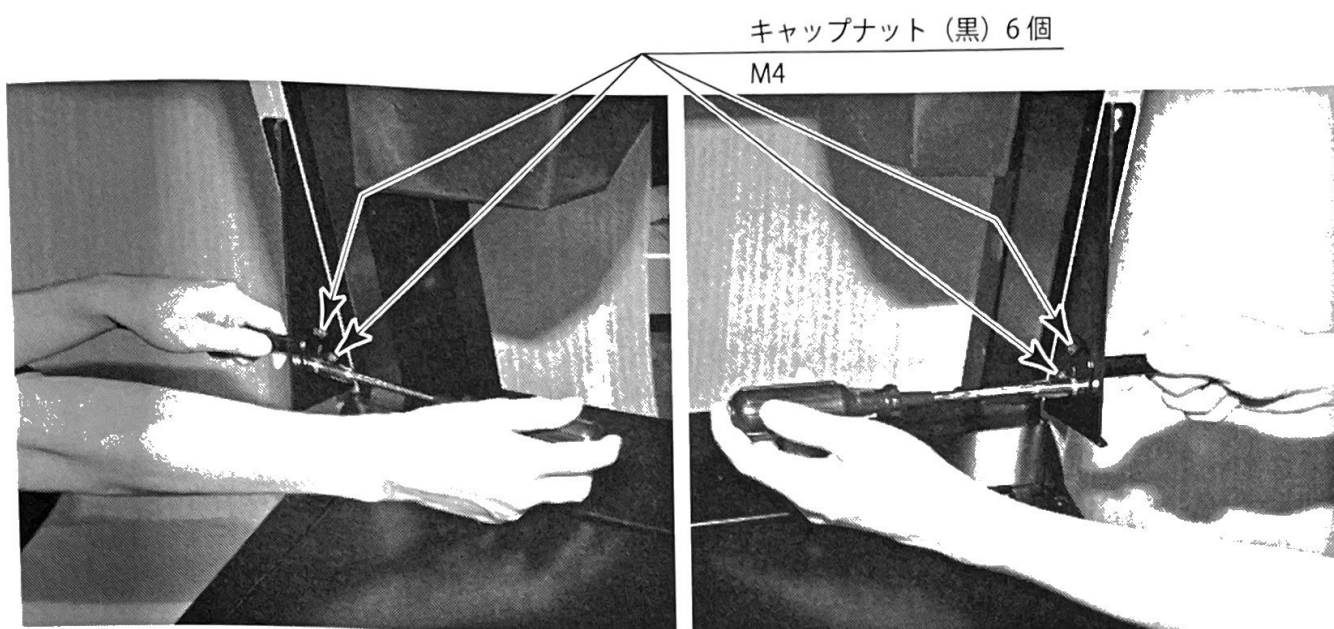


6-2図06



6-2図07

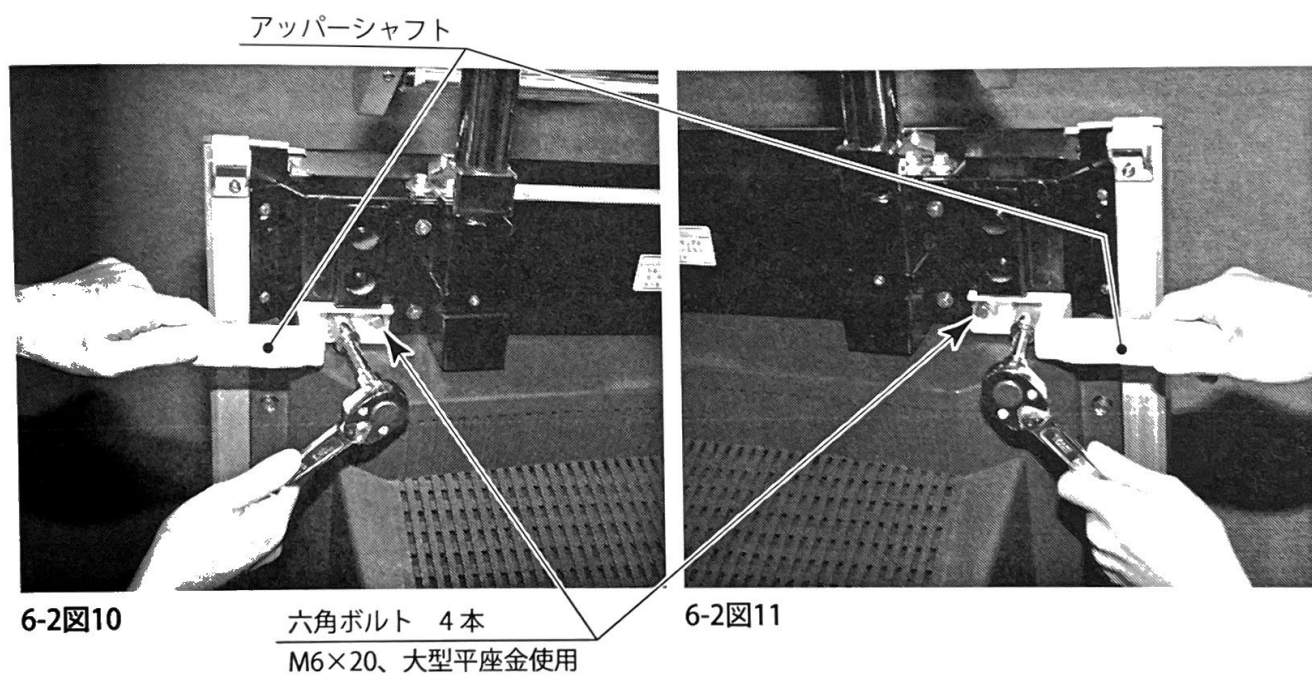
7 キャップナット 6個でロアーシャフト 2個をキャビネットに固定します。



6-2図08

6-2図09

8 六角ボルト 4本でアッパーシャフト 2個をキャビネットに固定します。



6-2図10

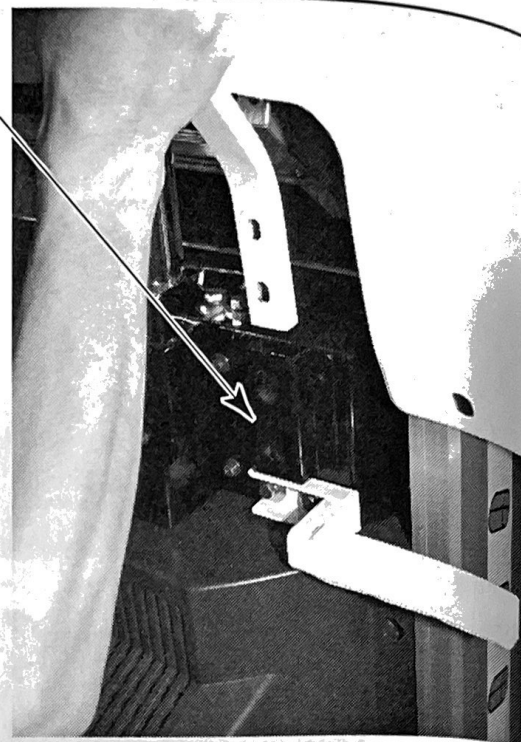
6-2図11

9 ポップパイプをポップパイプカバーに差し込みます。

ポップパイプカバー



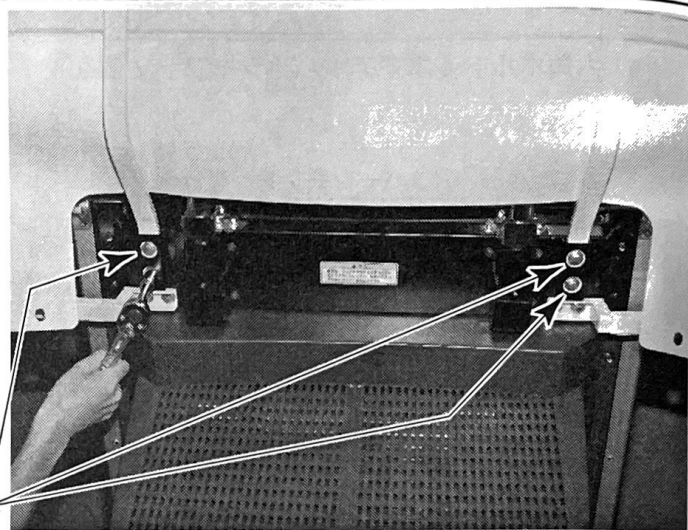
6-2図12



6-2図13

10 六角ボルト4本で、ポップパイプをキャビネットに固定します。

六角ボルト 4本
M6×25、大型平座金使用

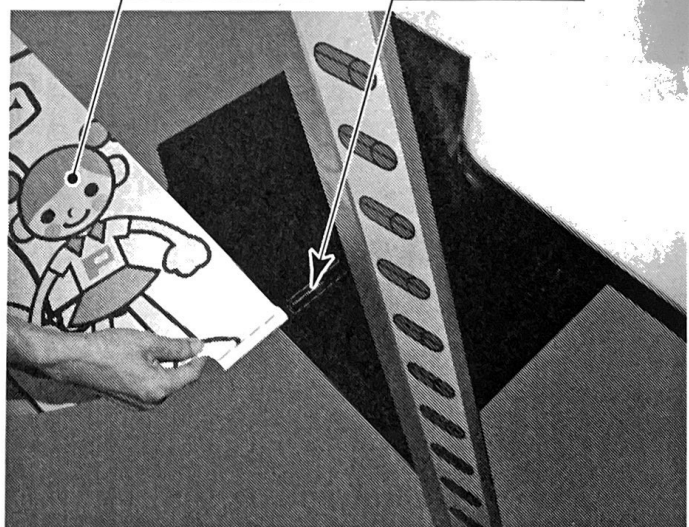


6-2図14

11 ロアーポップLをロアーシャフトに通します。

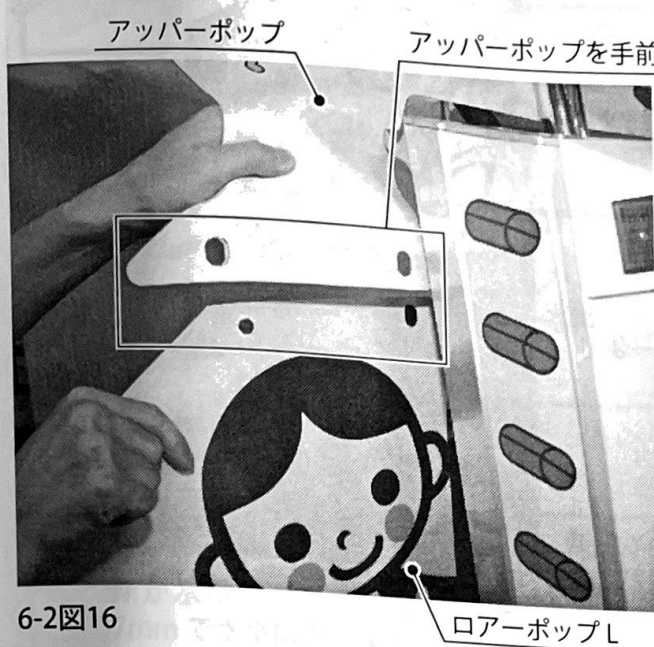
ロアーポップL

ロアーシャフト



6-2図15

12 トラスネジ 1 本でアッパーポップとロアーポップLをアッパーシャフトに共締めします。このとき、アッパーポップを手前にしてください。

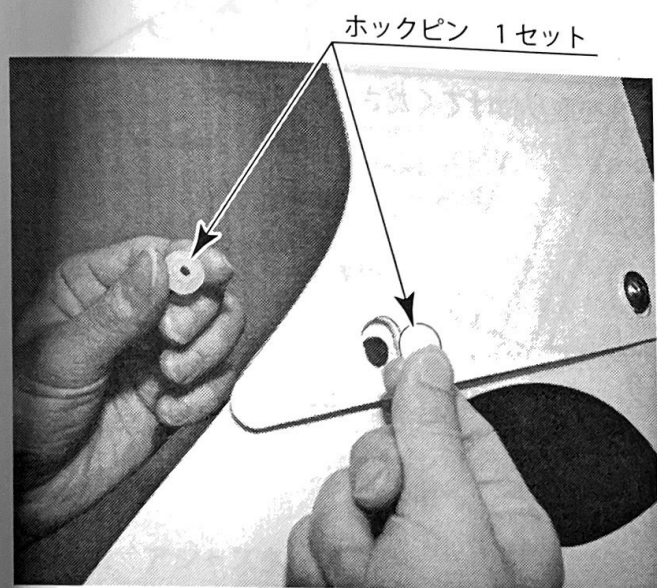


6-2図16

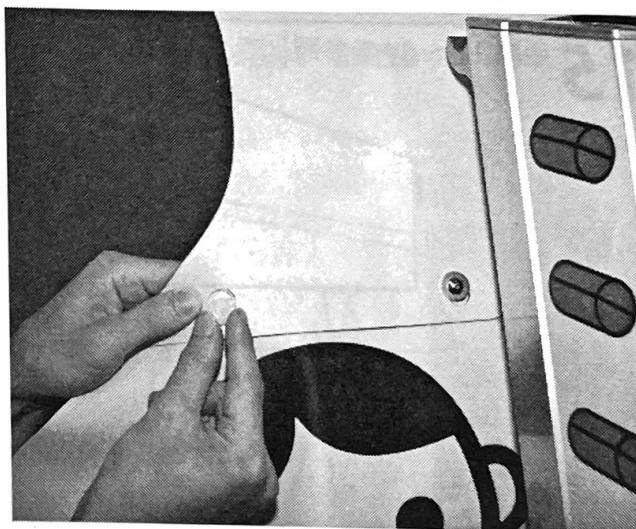


6-2図17

13 ホックピン 1 セットでロアーポップLとアッパーポップを止めます。



6-2図18



6-2図19

14 六角穴付ネジ1本で、ロアーポップLをロアーシャフトに固定します。

3

運営時の注意

6

設置組み立て方法

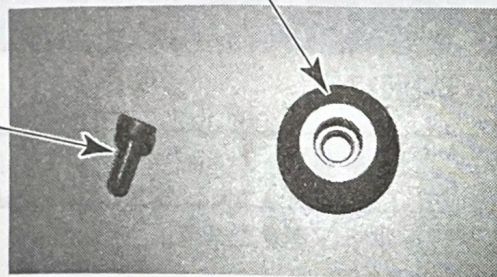
六角穴付ネジ 1本

M5×10、デザインワッシャー使用

デザインワッシャー

CTF-1002

六角穴付ネジ



6-2図21

6-2図20



15 手順 11 ~ 14 を参照して、同様にロアーポップRを取り付けてください。

6-3 設置場所への固定 (アジャスターの調整)

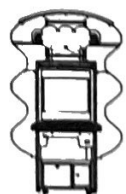
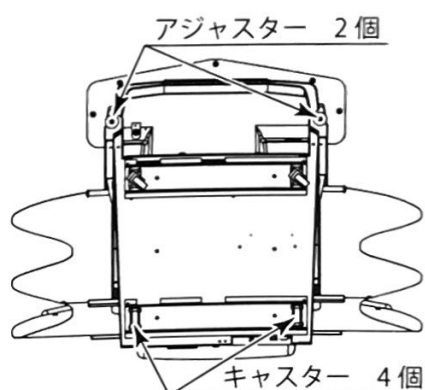
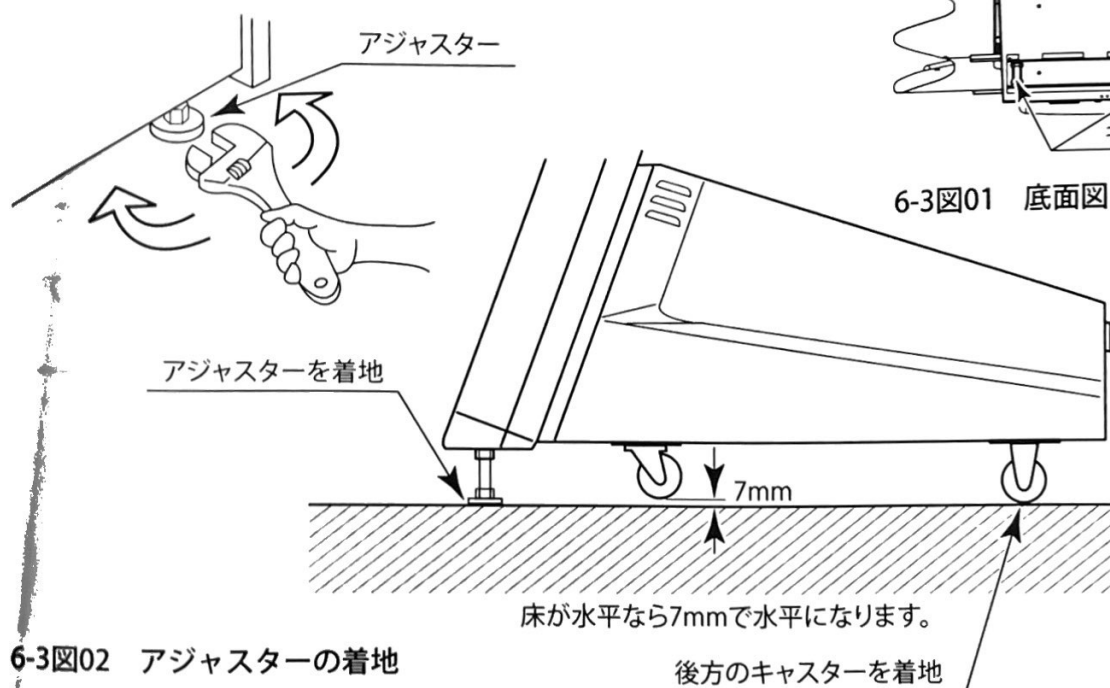
⚠ 警告

アジャスターすべてを必ず床に据えつけてください。据えつけていないと、キャビネットが移動して事故の原因となります。

本製品はキャビネット底面前方に2個のアジャスター、その奥側に4個のキャスターを設けています。設置場所が決まった時点で、アジャスターを直接着地させ、製品が水平を保つように調整してください。

1 設置場所に本製品を移動します。

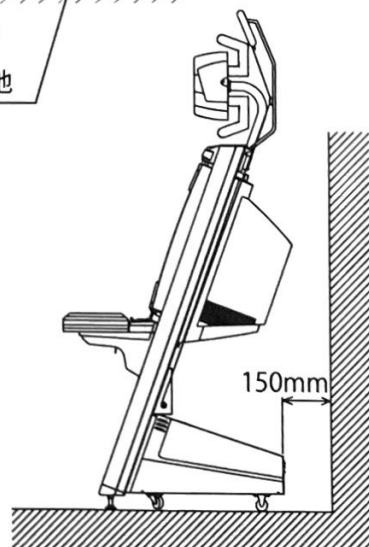
2 アジャスターを床面に着地します。製品が水平を保つようにアジャスター2個の高さをスパナで調整してください。床が水平であれば、前方のキャスターと床面の距離が約7mmで水平になります。



6-3図03



1/100 の図です。
設置場所へのレイアウトの
参考にしてください。



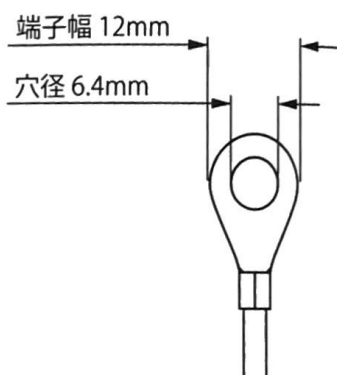
6-3図04

換気口のある面は通風のための
空間を設けてください。

6-4 電源、アースの接続

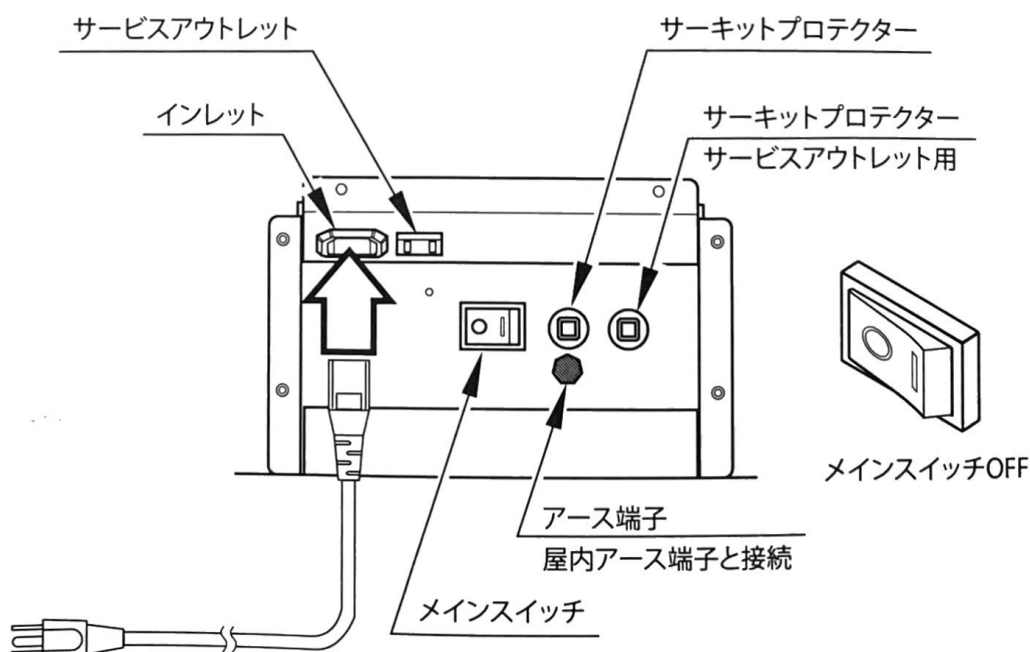
⚠ 警告

- 漏電遮断器を備えた電源を使用してください。漏電遮断器のない電源を使用した場合、漏電時に火災の恐れがあります。
- 「確実に接地されている屋内アース端子」を用意してください。本製品はアース端子を備えています。アース端子と屋内アース端子をアース線で接続してください。適切に接地していないと、お客様が感電したり、製品の動作が安定しないことがあります。
- 電源コードやアース線は露出しないでください。露出した状態はお客様がつまずくなど損傷を受けやすい状態です。傷ついたときは感電や短絡事故の原因となります。お客様の通行の支障にならない位置に配置するか、カバーを取り付けてください。
- 電源コードを床面に配線後、必ず保護してください。電源コードが露出していると、傷つきやすく、感電事故の原因となります。
- 本製品の AC ユニットのアース端子を使用する場合は、図示の丸型端子のアース線を使用して、確実に接地してください。被膜を剥がしただけのワイヤーを使用するなど、不用意な接地作業は避けてください。

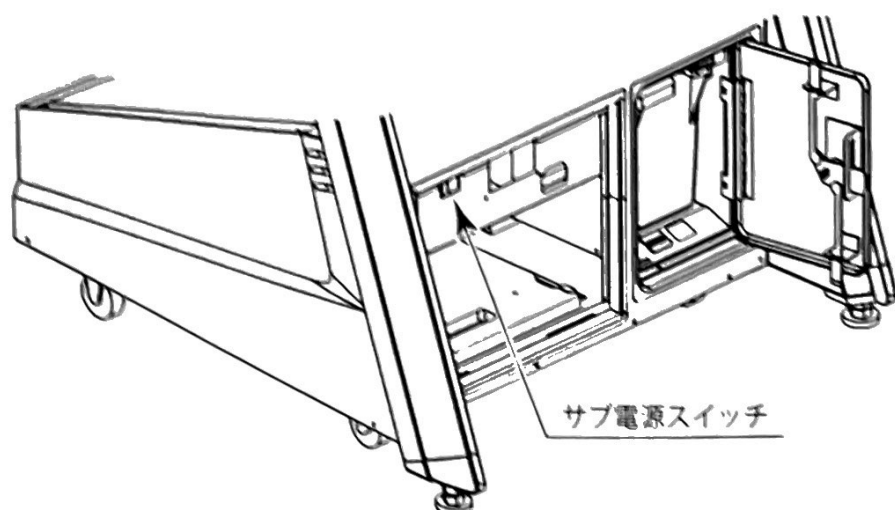


本製品の背面に AC ユニットがあります。AC ユニットにはメインスイッチ、サーキットプロテクター、アース端子と電源コードを接続するインレットがあります。

- 1 メインスイッチが OFF であることを確認してください。



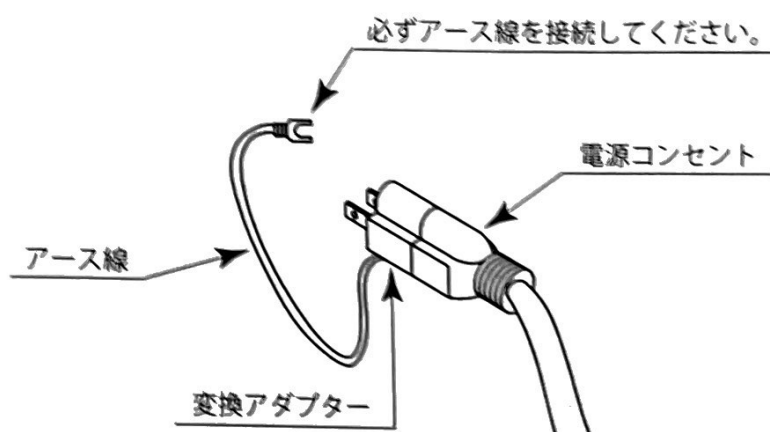
6-4図01



6-4図02

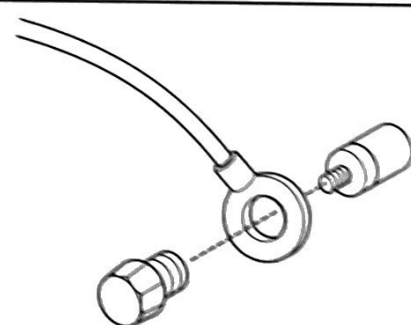
※ サブ電源スイッチはサービスドア内にあります。

- 2** 電源コードのコネクタをACユニットのインレットに、電源コードのプラグをコンセントにしっかりと差し込みます。
- 付属の電源コードはアース線を内蔵しています。ACユニットに電源コードを接続して、「アース端子を備えている電源コンセント」に電源コードのプラグを差し込みます。また、市販の変換アダプターを使用して電源を供給する場合は、アダプターのアース端子を「確実に接地されているアース端子」に接続してください。



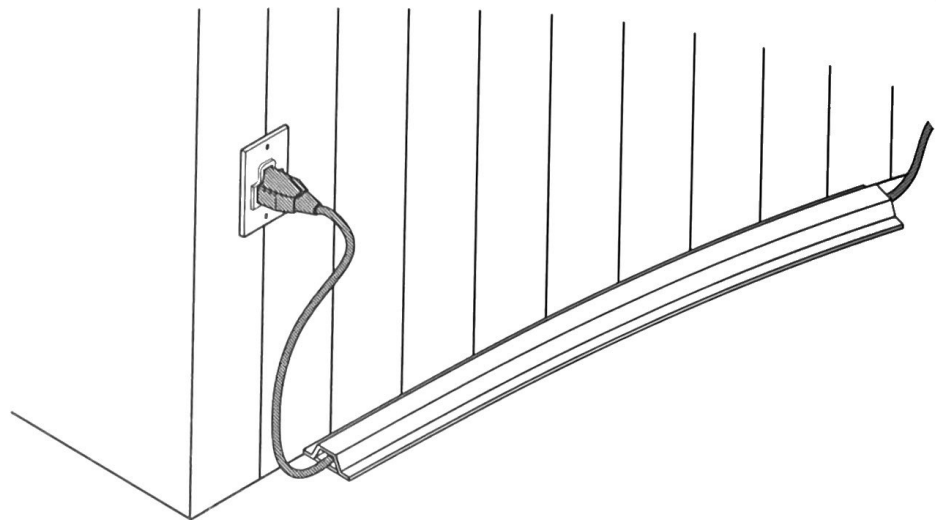
6-4図03

- 3** 「アース端子を備えている電源コンセント」がない場合は、ACユニットのアース端子とアース機構を別途用意したアース線で接続するなどして、必ず接地してください。別途用意したアース線的一方をACユニットのアース端子に、反対側を屋内アース端子に接続します。ACユニットのアース端子はボルトとナット部品の組み合わせです。ナット部品を一度外し、アース端子をボルトに通して、ナット部品を締めてください。



6-4図04

- 4** 電源コードの屋内配線を行います。配線カバーを取り付けて、電源コードを保護してください。別に用意したアース線を使用して接地した場合は、同時にアース線の屋内配線、保護を実施してください。



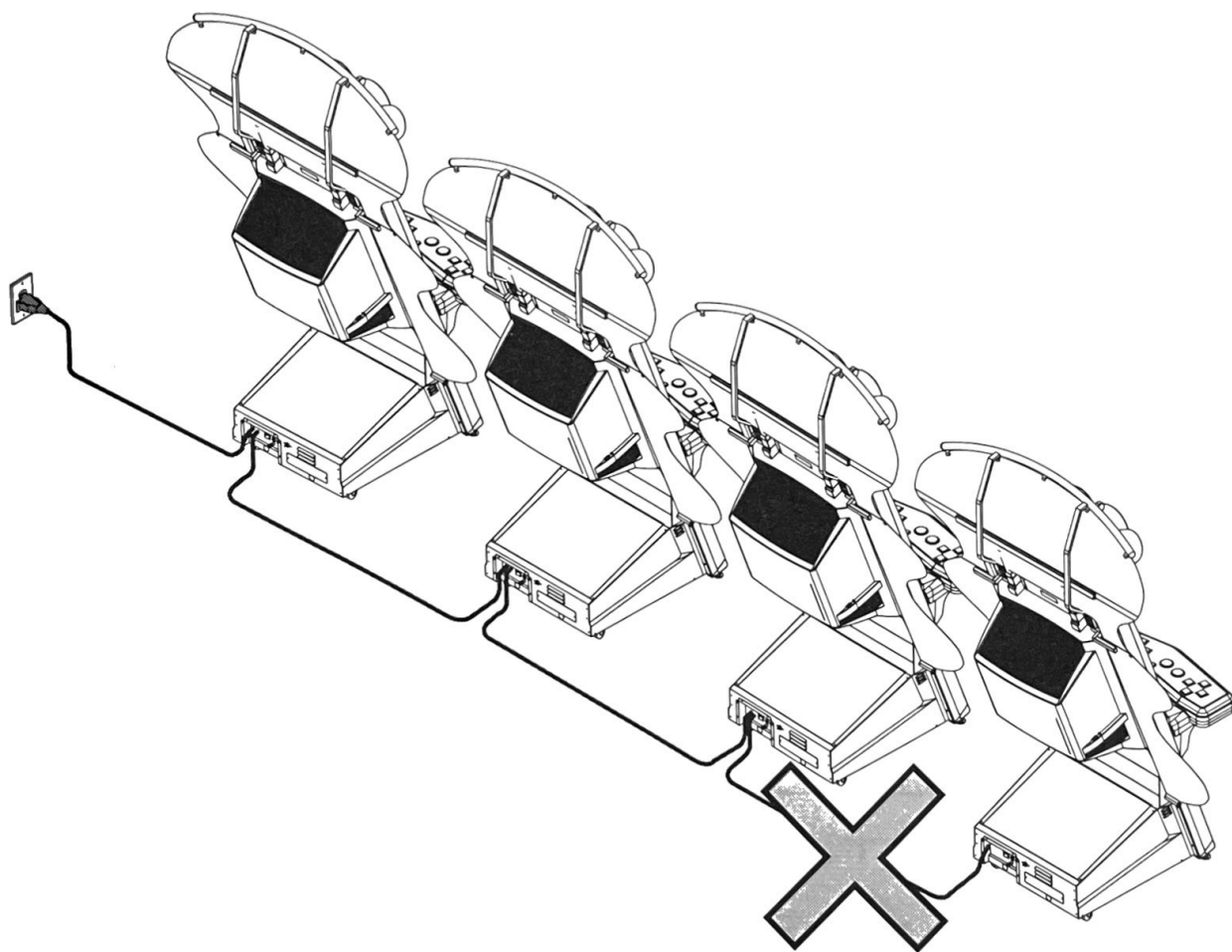
6-4図05

6-5 サービスアウトレット使用時の注意

⚠ 警告

本製品のサービスアウトレットの電流容量は10Aです。
最大電流の合計が10Aを越える台数の機器および電流を10A以上要する機器にサービスアウトレットを使用すると、発熱、出火の原因となります。たいへん危険ですので絶対に行わないでください。

本製品は2台までサービスアウトレットを使用して電源供給できます。



6-5図01

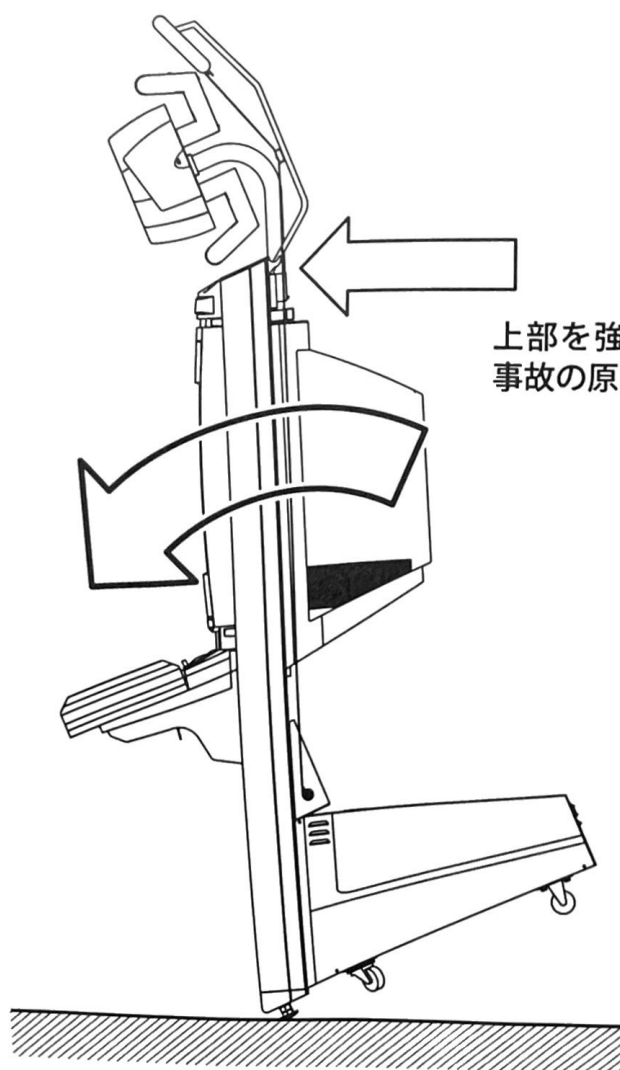
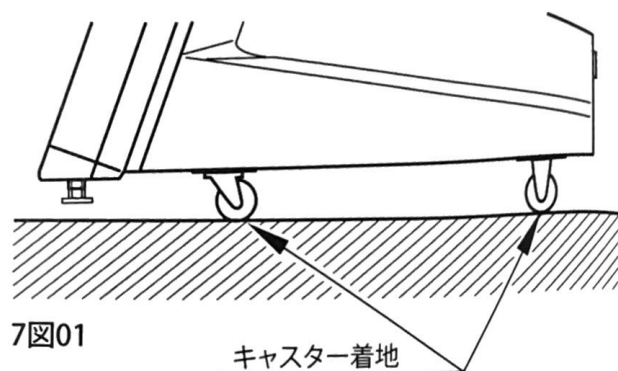
7 移動時の注意

⚠ 警告

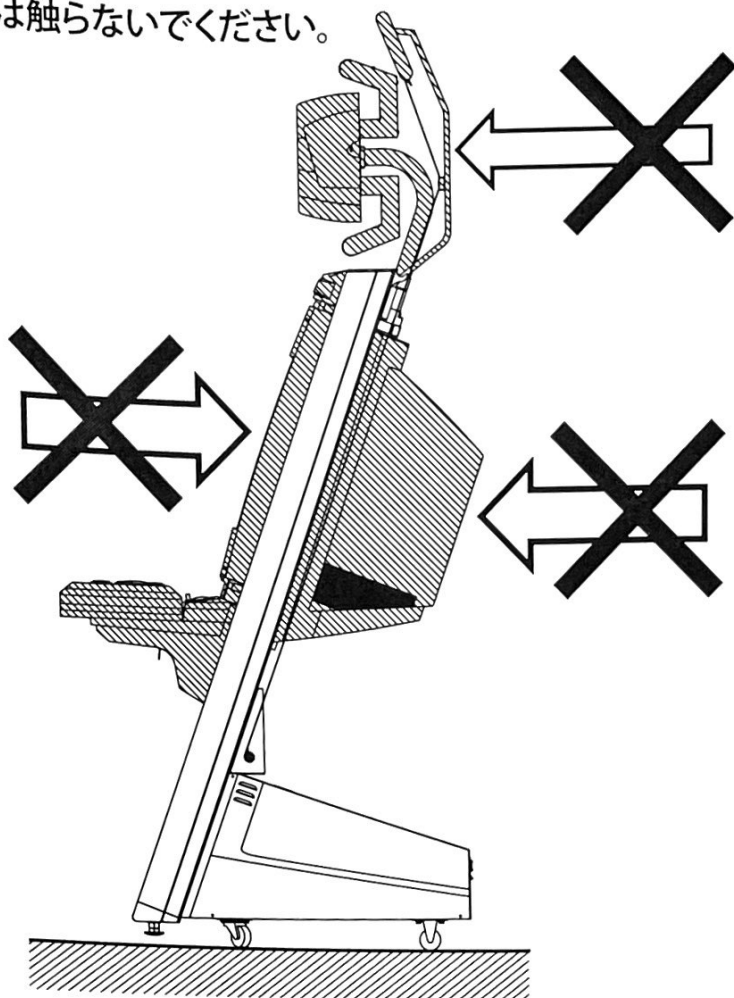
- 移動するときは電源プラグを抜いてください。電源プラグを差し込んだまま移動すると、電源コードを傷つけ火災や感電の原因となります。移動中は電源コードを踏むなどしてコードを傷つけないように注意してください。
- キャビネットの上部を強く押さないでください。キャビネットが前方に転倒して事故の原因となります。

⚠ 注意

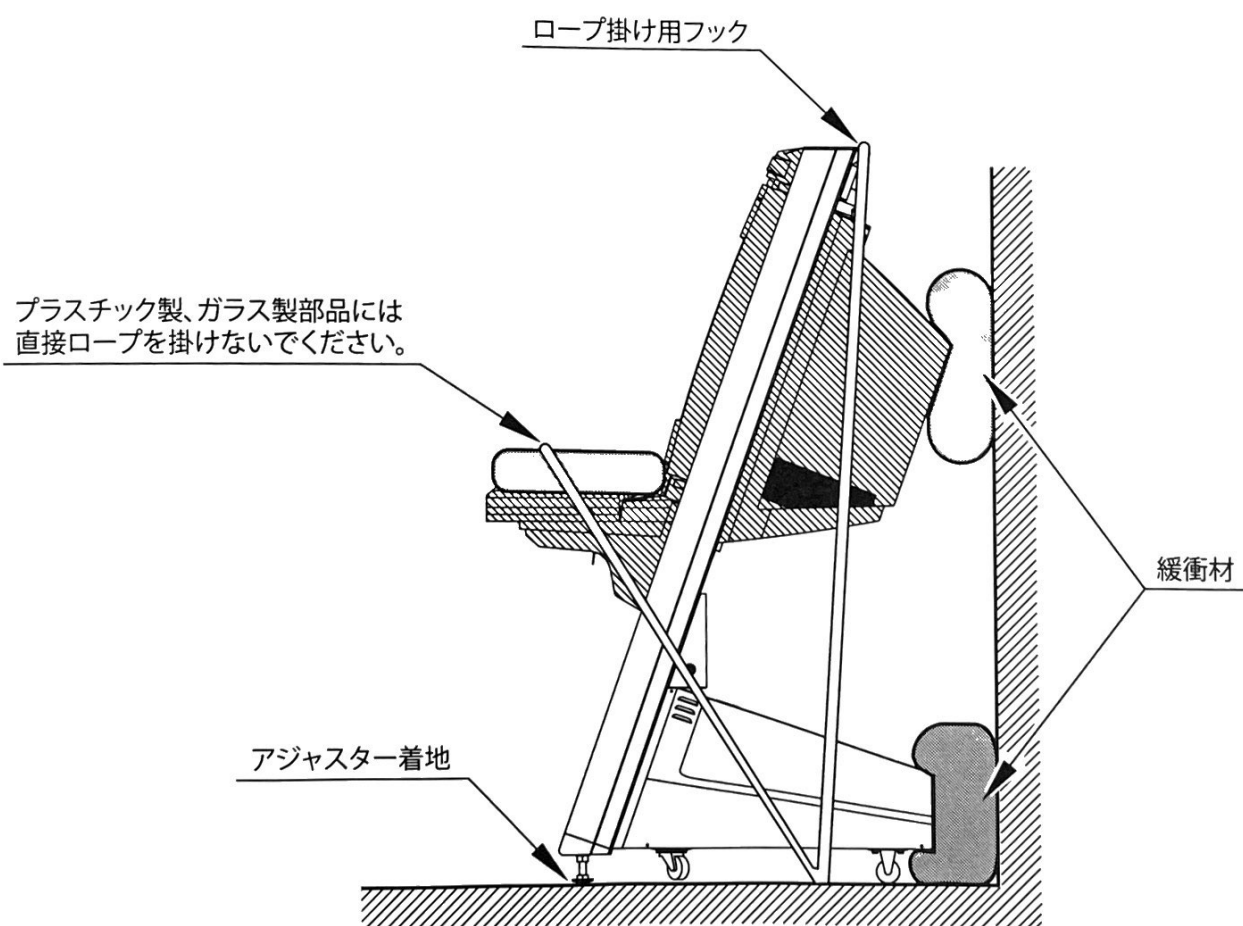
- 図のようにキャスターを着地して移動してください。アジャスターが着地したまま、キャビネットを移動するとキャビネットや部品の破損、床面を傷つける原因となります。
- ビルボードを押さないでください。取り付け部を破損して思わぬ事故の原因となります。



斜線部には触らないでください。



7図03



7図04

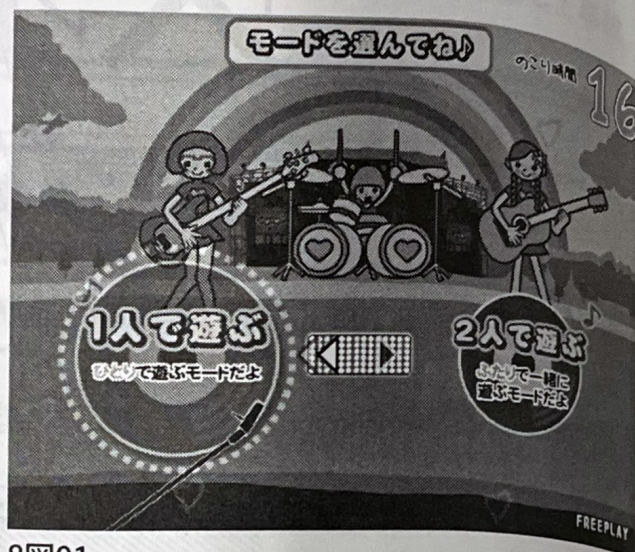
8 ゲーム内容

本製品は、音楽に合わせて単純な操作で遊べるリズムゲームです。複雑なルールや操作はありません。リズムにのってボタンを押すだけです。ミニゲームは40種類以上あり、各ゲームの遊び方も、各ミニゲームの開始前に説明されますので、誰でも気楽に遊ぶことができます。

ゲームの流れ

● プレイ人数を選択

ゲームを開始すると、プレイする人数を選択します。1人 or 2人で遊ぶことができます。各モードを選択する為に必要なクレジット数が満たない場合、片方のモードしか選択できない場合があります。

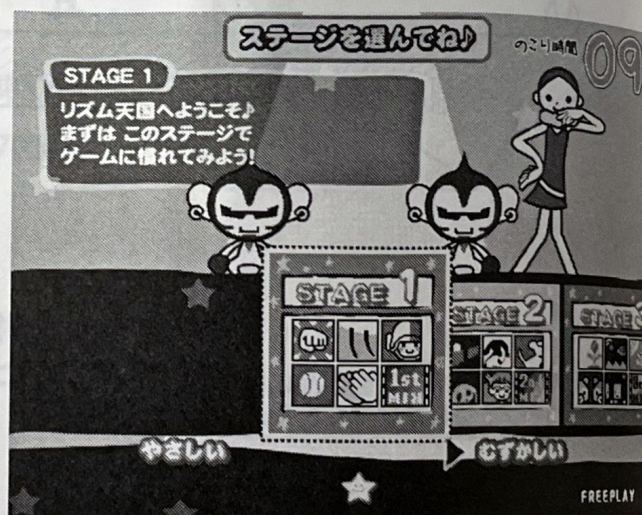


8図01

● ステージを選択

プレイ人数を選択した後に、プレイするステージを選択します。1つのステージは複数のミニゲームで構成されています。

1人プレイでは、9ステージ。2人プレイでは6ステージの中から選択します。

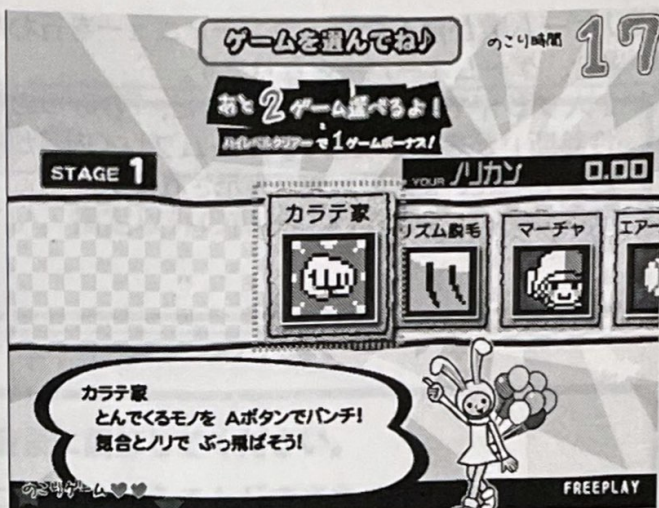


8図02

●ゲームを選択

プレイするゲームを選択します。1人プレイでは5ゲームの中から、2人プレイでは4ゲームの中から1つのゲームを選択します。一度「ハイレベル」を獲得したゲームは、再度選択することはできません。1人プレイでは、5ゲーム全てを高評価でクリアすると、ミニゲームの集大成となるリミックスゲームがプレイできます。

※ ゲームテストモードで、REMIX OPENでONに設定されている場合は、最初からリミックスゲームが選択できますので、1人プレイでは、6ゲームの中から選択できる状態となります。

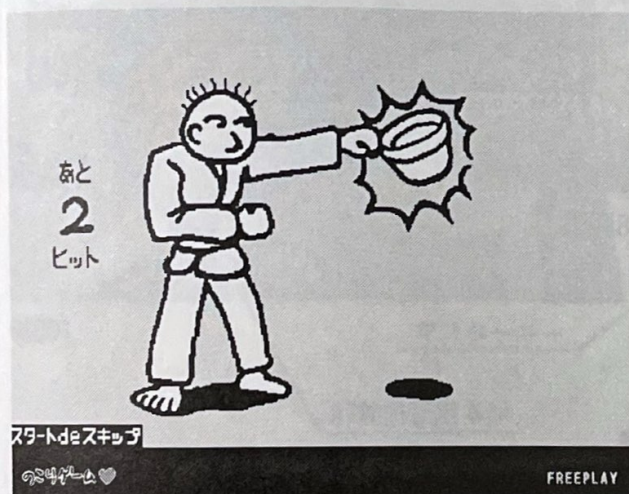


8図03

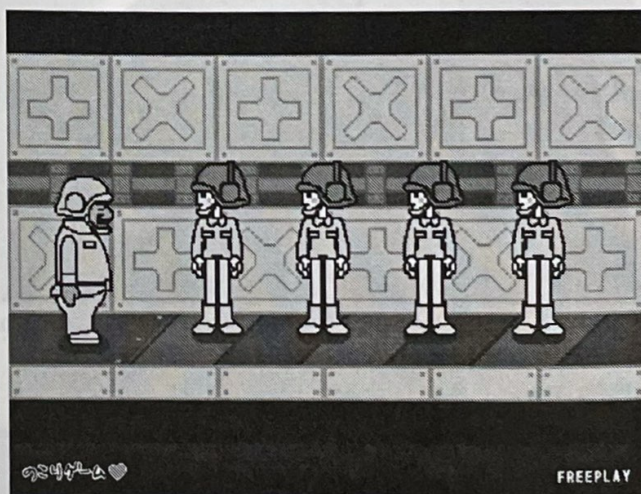
●ゲームプレイ

リズムにのって、タイミングよくボタンを押して、ゲームプレイしましょう。ゲーム開始時に、ゲームテストモードで設定された「ゲームプレイ保障回数」に基づいた回数分だけ、ゲームを遊ぶことができます。ゲームをプレイした結果、「ハイレベル」を獲得すると、ボーナスゲームとして1回プレイ回数が増えます。うまくプレイして、「ハイレベル」の獲得を目指してください。

※ 画面左下のハートマークが、残りゲーム数です。このハートマークが無くなるまでミニゲームを遊ぶことができます。



8図04



8図05

● ゲームオーバー

残りゲーム数が無くなり、コンティニューを行わない場合、ゲームオーバーとなります。

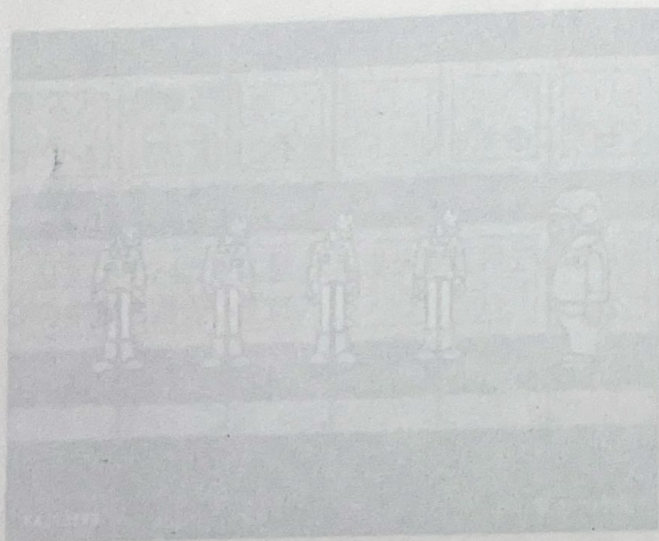
※ 2人プレイでは、ゲーム終了前に、「ひみつの相性診断」が表示されます。ゲームプレイ内容から診断された、2人の相性が表示されます。



8図06

● ネーム入力

コンティニューをせずにゲームが終了した時点で、高い記録が出ている場合、ネーム入力画面が表示され、ハイスコアを登録することができます。入力された名前は、デモループ中のハイスコアランキングにて表示されます。



8図07

9 スイッチユニット

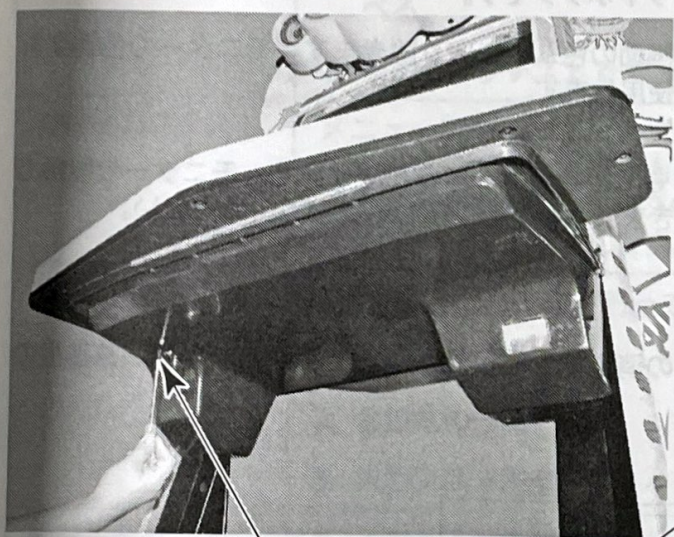
⚠ 警告

指示以外の場所には絶対に触れないでください。指定以外の箇所に触れると、感電や短絡事故の原因となります。

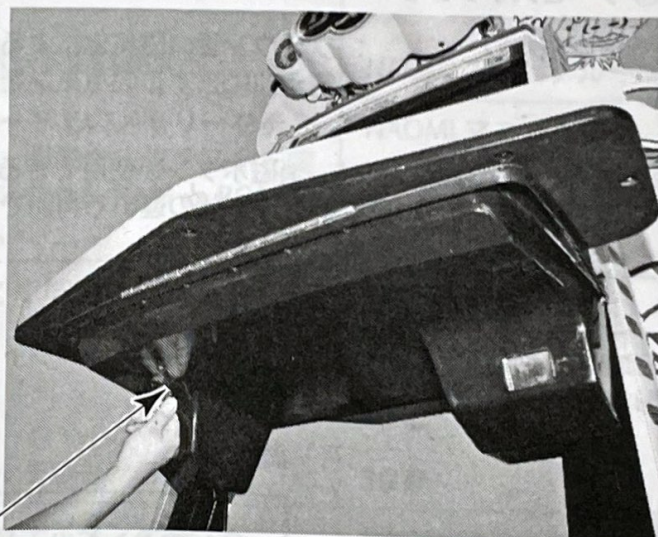
STOP
重要

- 設置場所の環境を考慮して適切な音量に調節してください。
- コインメーターの回路を外すと、プレイを行うことができなくなります。

1 コントロールパネル裏面の解錠防止用ネジを外し、マスターキーで解錠してコントロールパネルを開けます。コントロールパネルを開けるときは、マスターキーを時計回りに回しながら開けてください。

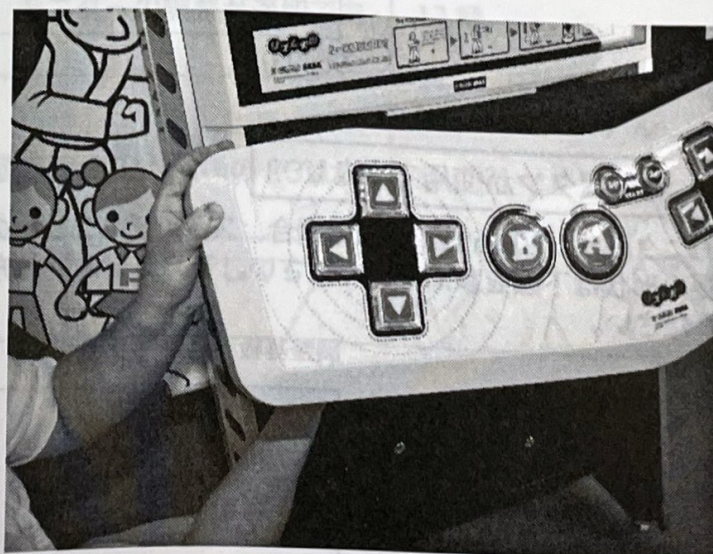


9図01



9図02

解錠防止用ネジ
M4×30

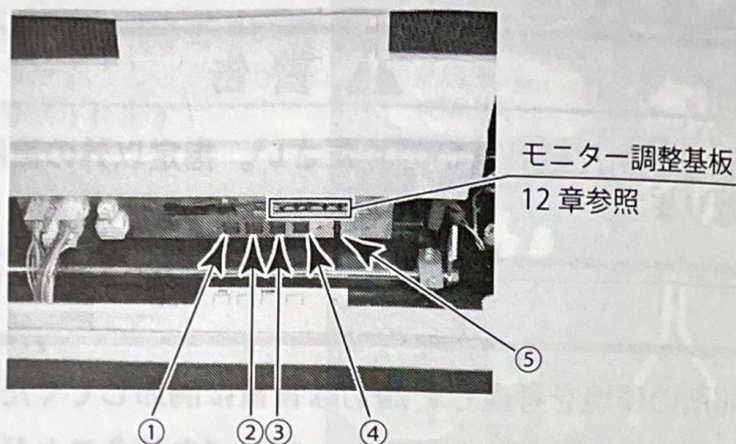


9図03

9

スイッチユニット

2 コントロールパネルを開けると、スイッチユニットが見えます。各スイッチの働きは以下を参照してください。



9図04

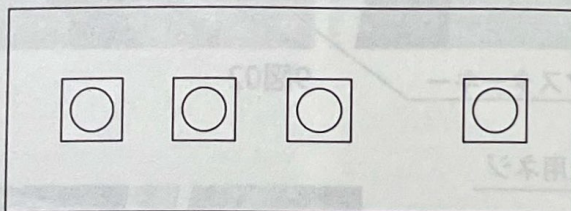
- ① テストボタン : ゲームボードのテストモードに入るボタンです。
- ② サービスボタン1 : サービスクレジットボタンです。コインメーターはカウントアップされません。
- ③ サービスボタン2 : 2PLAYER 用サービスクレジットボタンです。
- ④ 消磁ボタン : ブラウン管の磁気化による画面の色ムラを取り除きます。モニターの色調整を行う前にまずこのボタンを使用します。

※ モニターの種類により、消磁ボタンが使用できるものとできないものがあります。モニターの種類の判別は、モニター調整基板の形状の違いで判別できます。以下を参照して判別してください。

消磁ボタンが使用できる

モニターが「200-6079」の場合、スイッチユニットの消磁ボタンが使用できます。モニター調整基板の形状は下図を参照してください。

調整基板

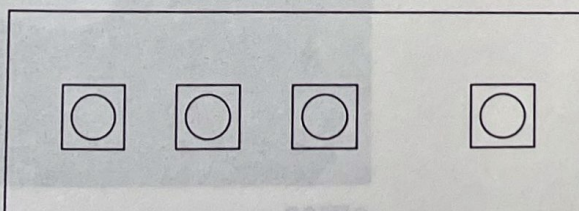


9図05

消磁ボタンが使用できない

モニターが「200-5955-04」の場合、スイッチユニットの消磁ボタンは使用できません。モニター調整基板の形状は下図を参照してください。モニターの消磁方法については、「12章 モニター」を参照してください。

調整基板



9図06

- ⑤ 音量ボリューム : スピーカーの音量を調整します。

10 テストモード

スイッチユニットを操作して、テストやデータチェックを定期的に行ってください。初めてゲーム機を設定したとき、お金を集めるとき、ゲーム機が正しく動作しないときは、この章の説明に従い、チェックするようにしてください。

下表は異なる問題に対して、どのテストや画面を使用すればよいかを示しています。
本製品はゲームボードに NAOMI ボードを使用しています。この NAOMI ボードのシステムは搭載する ROM (ロム) ボードの交換により別のゲームが行えるシステムです。そのため、本製品のテストモードには、本製品専用の操作装置の入出力テストなどを行うゲームテストモードがあります。
本章では、NAOMI サービスマニュアル (以下 NAOMI マニュアルと記載) もご用意ください。

10表01 テストモードの説明

問 題	説 明	参照項目
本製品の設置	本製品を設置したとき、以下を行うようにしてください。	
	1. 入出力テスト画面で各スイッチ、ボリュームを調べる。	10 章
	2. 自動セルフテストで IC ボードを試験する。	NAOMI マニュアル
自動セルフテスト	メニュー画面で「ゲームボード上のメモリーをテストする項目」を選択すると、自動セルフテストを実行します。このテストはプログラム RAM と ROM および IC ボードを試験します。	NAOMI マニュアル
定期保守	定期的に以下の作業を行ってください。	
	1. 自動セルフテスト	NAOMI マニュアル
	2. 各設定の確認	10 章
	3. 入力テスト画面で各スイッチボタンのテスト	10 章
制御系問題	1. 入力テスト画面で各スイッチボタンを調べる。	NAOMI マニュアル
	2. 各スイッチボタンを調整するか、交換する。	10 章、15 章
モニター問題	モニター調整画面にて、モニターの調整が適切であるか調べてください。	12 章
IC ボード問題	1. 自動セルフテスト	NAOMI マニュアル
	2. サウンドチェック画面でサウンド関係の ROM を調べる。	NAOMI マニュアル
データチェック	ゲームプレイ時間やデータのチェックをしてください。	10 章

10-1 システムテストモード

STOP

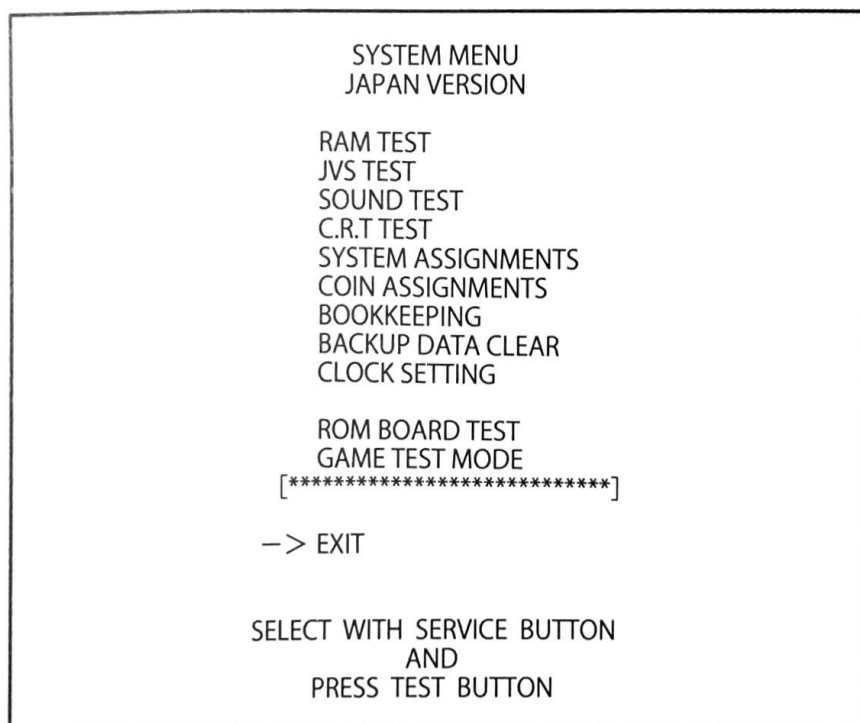
重要

- テストモード中にて設定変更した場合は、メニュー画面の「EXIT」を選択してテストモードを終了してください。テストモードを終了しないで、電源を切ると、変更した設定は無効になります。
- システムテストモードの「BACKUP DATA CLEAR」を実行しても、「GAME TEST MODE」内の「BOOKKEEPING」のデータは消去しません。
- テストモードに入ると、端数コイン、ボーナスアダーカウントのデータは消去します。
- 指定通りの設定で使用してください。指定以外の設定で使用すると、実際の運営に適さない動作や誤動作を発生する場合があります。

システムテストモードは、主にICボードの正確な動作確認、モニターの調整、コイン設定などを行うことができます。詳細はNAOMIマニュアルをお読みください。

テスト項目の選択

- 1 電源投入後、テストボタンを押すと、モニターは下図の画面になり、テスト項目のメニューを表示します。



10-1図01

- 2 サービスボタンを押すと矢印（—>）が移動します。希望する項目に矢印を合せてテストボタンを押してください。
- 3 「GAME TEST MODE」の項目へ矢印（—>）を移動して、テストボタンを押すと、「GAME TEST MODE」を表示します。
- 4 テストが終了したら「EXIT」へ矢印（—>）を移動して、テストボタンを押してください。ゲーム画面に戻ります。

10-1 システムテストモード

STOP

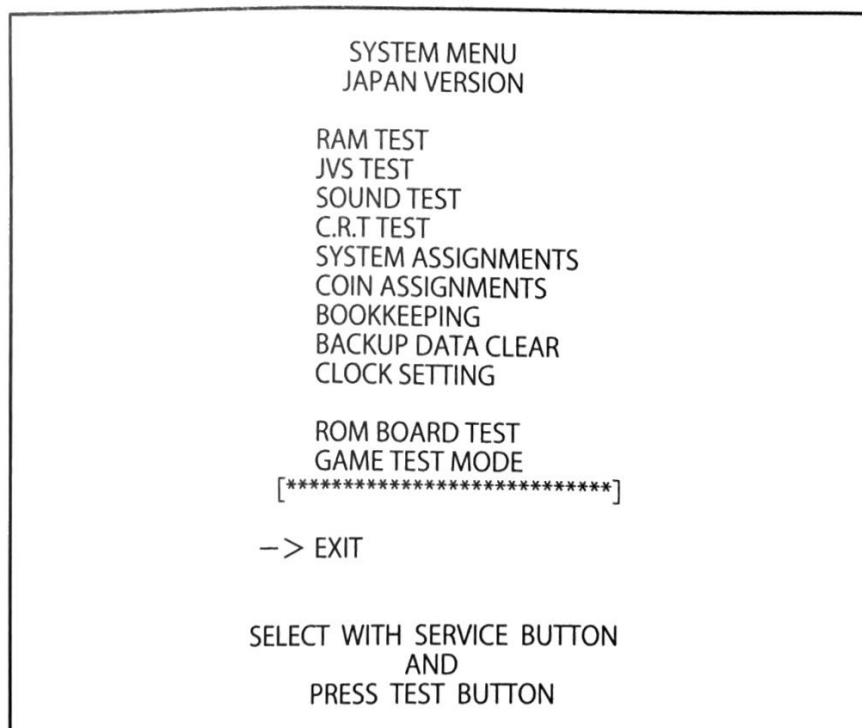
重要

- テストモード中にて設定変更した場合は、メニュー画面の「EXIT」を選択してテストモードを終了してください。テストモードを終了しないで、電源を切ると、変更した設定は無効になります。
- システムテストモードの「BACKUP DATA CLEAR」を実行しても、「GAME TEST MODE」内の「BOOKKEEPING」のデータは消去しません。
- テストモードに入ると、端数コイン、ボーナスアダーカウントのデータは消去します。
- 指定通りの設定で使用してください。指定以外の設定で使用すると、実際の運営に適さない動作や誤動作が発生する場合があります。

システムテストモードは、主にICボードの正確な動作確認、モニターの調整、コイン設定などを行うことができます。詳細はNAOMIマニュアルをお読みください。

テスト項目の選択

- 1 電源投入後、テストボタンを押すと、モニターは下図の画面になり、テスト項目のメニューを表示します。



10-1図01

- 2 サービスボタンを押すと矢印（->）が移動します。希望する項目に矢印を合せてテストボタンを押してください。
- 3 「GAME TEST MODE」の項目へ矢印（->）を移動して、テストボタンを押すと、「GAME TEST MODE」を表示します。
- 4 テストが終了したら「EXIT」へ矢印（->）を移動して、テストボタンを押してください。ゲーム画面に戻ります。

なお、本製品のシステム設定は以下の指定通りにしてください。

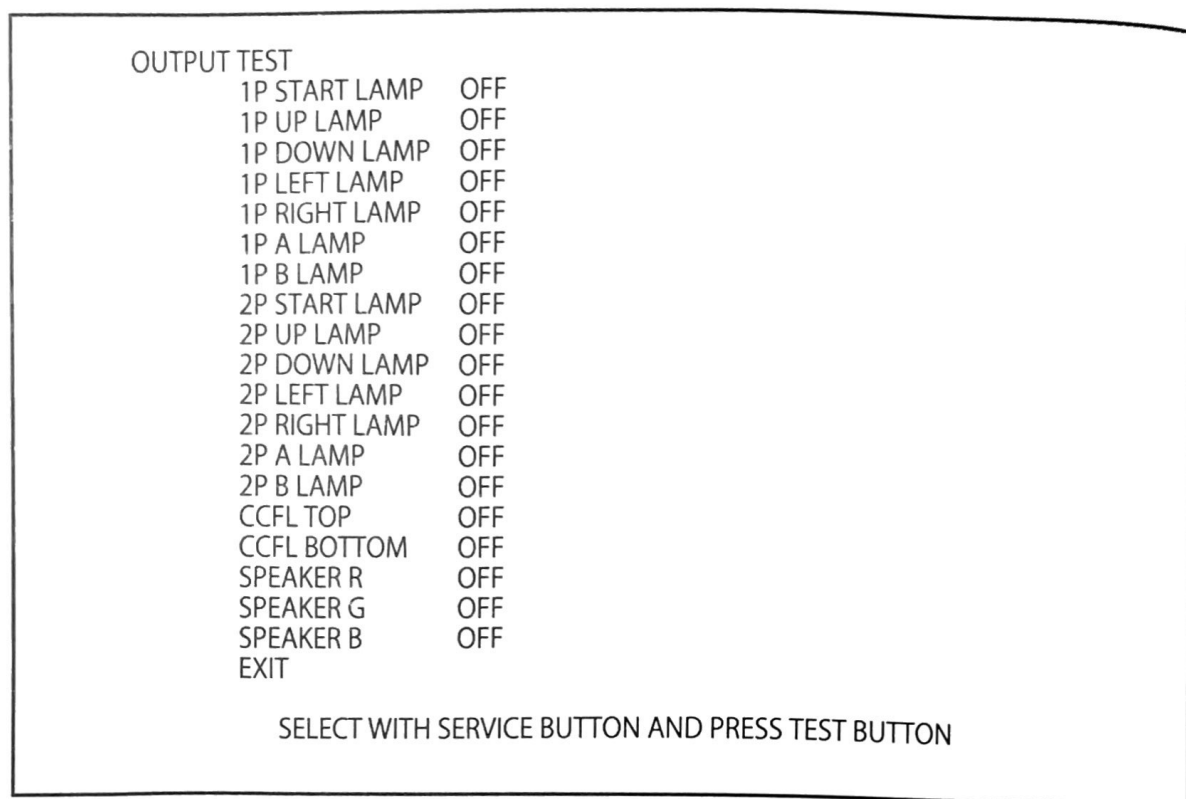
- **CABINET TYPE** : 2PLAYER(S)
- **MONITOR TYPE** : HORIZONTAL
- **SERVICE TYPE** : COMMON
- **COIN CHUTE TYPE** : COMMON

COIN ASSIGNMENTS の SEQUENCE SETTING は以下のように機能します。

- **SEQUENCE SETTING**
 - SEQUENCE 1: 「1 人で遊ぶ」モードのスタートに必要なクレジット数
 - SEQUENCE 2: 「1 人で遊ぶ」モードのコンティニューに必要なクレジット数
 - SEQUENCE 3: 「2 人で遊ぶ」モードのスタートに必要なクレジット数
 - SEQUENCE 4: 「2 人で遊ぶ」モードのコンティニューに必要なクレジット数

10-2-3 OUTPUT TEST (出力テスト)

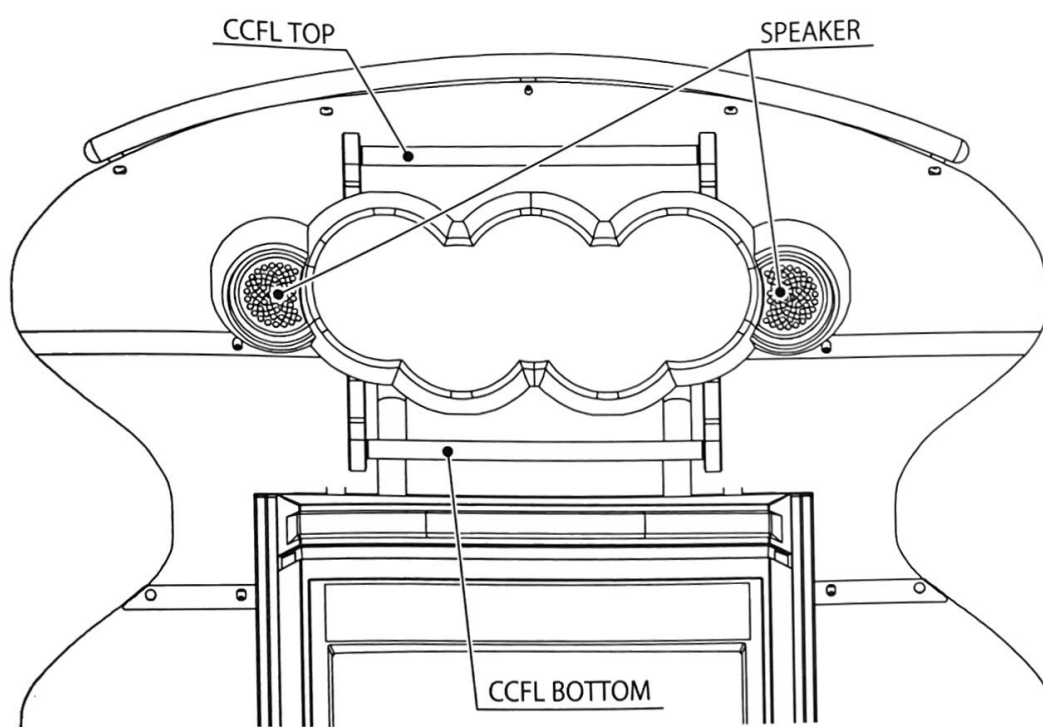
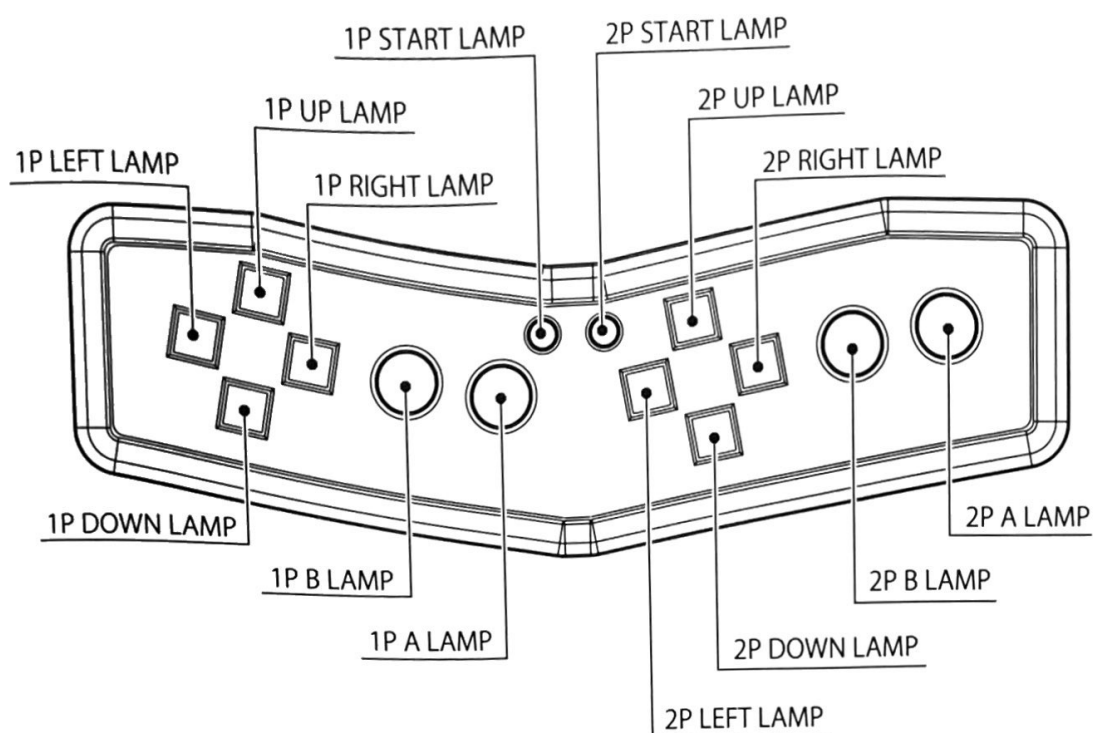
「OUTPUT TEST」を選択すると、モニターは下図の画面になり、各 LED および電極管の動作確認が行えます。サービスボタンを押して各項目に矢印 (→) を合せて、テストボタンを押すと、ON に変わります。このとき、選んだ項目の LED および冷陰極管が点灯すれば正常です。



10-2-3図01

- 1P ～ LAMP : ON にしたとき、1P 側の対象のスイッチボタンの LED が点灯すれば正常です。
- 2P ～ LAMP : ON にしたとき、2P 側の対象のスイッチボタンの LED が点灯すれば正常です。
- CCFL TOP : ON にしたとき、ビルボード上部の冷陰極管が点灯すれば正常です。
- CCFL BOTTOM : ON にしたとき、ビルボード下部の冷陰極管が点灯すれば正常です。
- SPEAKER R : ON にしたとき、ビルボード内のスピーカーのコーンが赤色に点灯します。
- SPEAKER G : ON にしたとき、ビルボード内のスピーカーのコーンが緑色に点灯します。
- SPEAKER B : ON にしたとき、ビルボード内のスピーカーのコーンが青色に点灯します。

SPEAKER R、G、Bの3つを全てONにすると、白色に点灯します。白色で長時間点灯することは安全上避けてください。



10-2-3図02

「EXIT」を選んでテストボタンを押すと、「OUTPUT TEST」を終了し、「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

10-2-4 GAME ASSIGNMENTS (ゲーム設定)

「GAME ASSIGNMENTS」を選択すると、モニターは下図の画面になり、ゲームの各設定が行えます。サービスボタンを押して希望する項目に矢印(→)を合せて、テストボタンを押すと、設定の変更ができます。

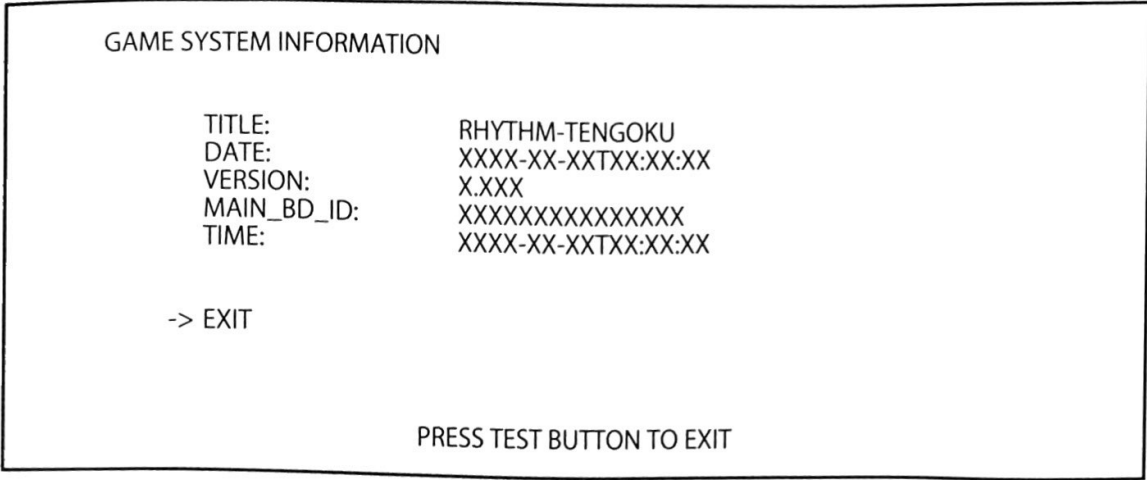
GAME ASSIGNMENTS	
REMIX OPEN	OFF
SINGLES	
START GAME GUARANTEE	2
CONTINUE GAME GUARANTEE	2
DOUBLES	
START GAME GUARANTEE	2
CONTINUE GAME GUARANTEE	2
DEFAULT SETTING -> EXIT	
SELECT WITH SERVICE BUTTON AND PRESS TEST BUTTON	

- REMIX OPEN : 「1人で遊ぶ」モードのゲーム選択画面で、いつでも REMIX ゲームを選択できるようになります。初期設定は OFF になっています。
- SINGLES
 - START GAME GUARANTEE : 「1人で遊ぶ」モードのゲームプレイ保障回数を設定します。1～4で設定します。初期設定は 2 になっています。
 - CONTINUE GAME GUARANTEE : 「1人で遊ぶ」モードのコンティニュー時のゲームプレイ保障回数を設定します。1～4で設定します。また OFF にすると、コンティニュー不可となります。初期設定は 2 になっています。
- DOUBLES
 - START GAME GUARANTEE : 「2人で遊ぶ」モードのゲームプレイ保障回数を設定します。1～4で設定します。初期設定は 2 になっています。
 - CONTINUE GAME GUARANTEE : 「2人で遊ぶ」モードのコンティニュー時のゲームプレイ保障回数を設定します。1～4で設定します。また OFF にすると、コンティニュー不可となります。初期設定は 2 になっています。
- DEFAULT SETTING : 各設定を初期設定に戻します。

「EXIT」を選んでテストボタンを押すと、「GAME ASSIGNMENTS」を終了し、「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

10-2-5 GAME SYSTEM INFORMATION (ゲームシステム情報)

「GAME SYSTEM INFORMATION」を選択すると、モニターは下図の画面になり、ゲームシステム情報を表示します。



- TITLE : ゲームのタイトル名が表示されます。
- DATE : ゲームの作成日時が表示されます。
- VERSION : ソフトウェアのバージョンが表示されます。
- MAIN_BD_ID : メインボードの ID が表示されます。
- TIME : 設定されている日時が表示されます。

テストボタンを押すと、「GAME SYSTEM INFORMATION」を終了し、「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

10-2-6 BOOKKEEPING (稼働状況の記録)

「BOOKKEEPING」を選択すると、モニターは下図の画面になり、本製品の稼働状況の記録(テストモード時を除く)を7画面で表示します。再度テストボタンを押すと次の画面に移ります。第7画面中にテストボタンを押すと、「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

● BOOKKEEPING 1/7

全てのモードを総合したプレイデータを表示します。

BOOKKEEPING 1/7	
TOTAL GAME PLAYS	XXXX
TOTAL PLAY TIME	XX:XX:XX
AVERAGE PLAY TIME	XX:XX:XX
STARTING TIME	XXXX-XX-XXTXX:XX:XX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

- ・ TOTAL GAME PLAYS : 総プレイゲーム数
- ・ TOTAL PLAY TIME : 総プレイ時間
- ・ AVERAGE PLAY TIME : 平均プレイ時間
- ・ STARTING TIME : 稼働状況の計測を開始した日時

テストボタンを押すと、次の画面に移ります。

● BOOKKEEPING 2/7 SINGLES

「1人で遊ぶ」モードのプレイデータを表示します。

BOOKKEEPING 2/7	SINGLES
1P PLAYS(START)	XXXX
1P PLAYS(CONTINUE)	XXXX
AVERAGE PLAY TIME (CONTINUED)	XX:XX:XX
(WITH 1PLAY)	XX:XX:XX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

- ・ 1P PLAYS(START) : 「1人で遊ぶ」モードの総スタート回数
- ・ 1P PLAYS(CONTINUE) : 「1人で遊ぶ」モードの総コンティニュー数
- ・ AVERAGE PLAY TIME
CONTINUED : コンティニューを含む平均プレイ時間
WITH 1 PLAY : コンティニューを含まない平均プレイ時間

テストボタンを押すと、次の画面に移ります。

● BOOKKEEPING 3/7 SINGLES

「1人で遊ぶ」モードでの、コンティニューを含まない1回のゲームプレイで遊んだミニゲーム数の累計を表示します。

BOOKKEEPING 3/7	SINGLES
MINI GAMES BY 1PLAY	
1GAME	XXXX
2GAMES	XXXX
3GAMES	XXXX
4GAMES	XXXX
5GAMES	XXXX
6GAMES	XXXX
7GAMES	XXXX
8GAMES	XXXX
9GAMES	XXXX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

テストボタンを押すと、次の画面に移ります。

● BOOKKEEPING 4/7 SINGLES

「1人で遊ぶ」モードでの、各ステージの選択回数の累計を表示します。

BOOKKEEPING 4/7	SINGLES
NUMBER OF TIMES EACH STAGE WAS SELECTED	
STAGE	SELECTED NUMBER
STAGE1	XXXX
STAGE2	XXXX
STAGE3	XXXX
STAGE4	XXXX
STAGE5	XXXX
REVIVAL	XXXX
TECHNICIAN	XXXX
LAST TECHNICIAN	XXXX
EXTRA	XXXX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

テストボタンを押すと、次の画面に移ります。

● BOOKKEEPING 5/7 DOUBLES

「2人で遊ぶ」モードのプレイデータを表示します。

BOOKKEEPING 5/7	DOUBLES
2P PLAYS(START)	XXXX
2P PLAYS(CONTINUE)	XXXX
AVERAGE PLAY TIME (CONTINUED)	XX:XX:XX
(WITH 1PLAY)	XX:XX:XX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

- 2P PLAYS(START) : 「2人で遊ぶ」モードの総スタート回数
- 2P PLAYS(CONTINUE) : 「2人で遊ぶ」モードの総コンティニュー数
- AVERAGE 2P PLAY TIME
CONTINUED : コンティニューを含む平均プレイ時間
WITH 1 PLAY : コンティニューを含まない平均プレイ時間

テストボタンを押すと、次の画面に移ります。

● BOOKKEEPING 6/7 DOUBLES

「2人で遊ぶ」モードでの、コンティニューを含まない1回のゲームプレイで遊んだミニゲーム数の累計を表示します。

BOOKKEEPING 6/7	DOUBLES
MINI GAMES BY 1PLAY	
1GAME	XXXX
2GAMES	XXXX
3GAMES	XXXX
4GAMES	XXXX
5GAMES	XXXX
6GAMES	XXXX
7GAMES	XXXX
8GAMES	XXXX
9GAMES	XXXX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

テストボタンを押すと、次の画面に移ります。

● BOOKKEEPING 7/7 DOUBLES

「2人で遊ぶ」モードでの、各ステージの選択回数の累計を表示します。

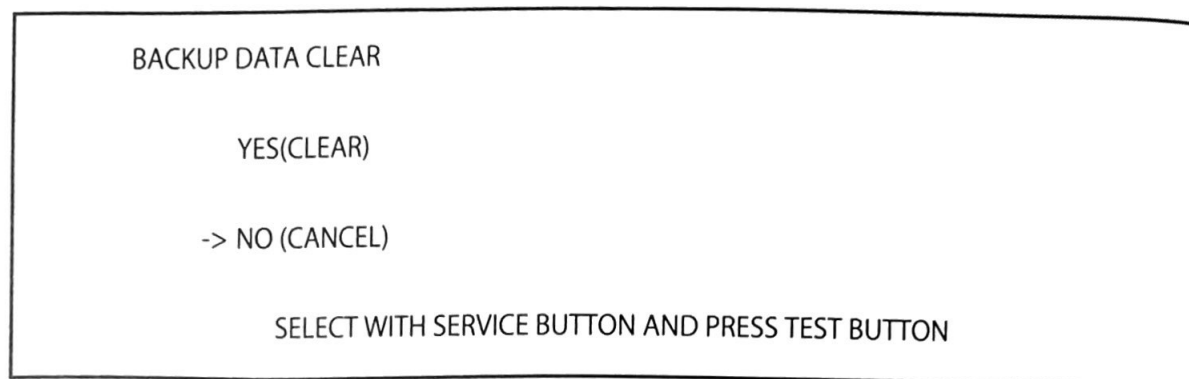
BOOKKEEPING 7/7	DOUBLES
NUMBER OF TIMES EACH STAGE WAS SELECTED	
STAGE	SELECTED NUMBER
STAGE1	XXXX
STAGE2	XXXX
STAGE3	XXXX
STAGE4	XXXX
STAGE5	XXXX
EXTRA	XXXX
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

テストボタンを押すと、「BOOKKEEPING」を終了し、「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

10-2-7 BACKUP DATA CLEAR (データの初期化)

「BACKUP DATA CLEAR」を選択すると、モニターは下図の画面になり、「GAME TEST MODE」の項目にある「BOOKKEEPING」と、ランキングデータを初期化することができます。その他の「GAME TEST MODE」の設定に変更はありません。

※ システムテストモードの項目にある「BOOKKEEPING」データは初期化されません。



データを初期化するときは、サービスボタンで矢印（→）を「YES」に合せ、テストボタンを押してください。初期化が完了すると「COMPLETED」と表示されます。

「NO」を選択し、テストボタンを押した場合は、初期化せずに「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

データの初期化後、テストボタンを押すと、「RHYTHM-TENGOKU GAME TEST MODE」に戻ります。

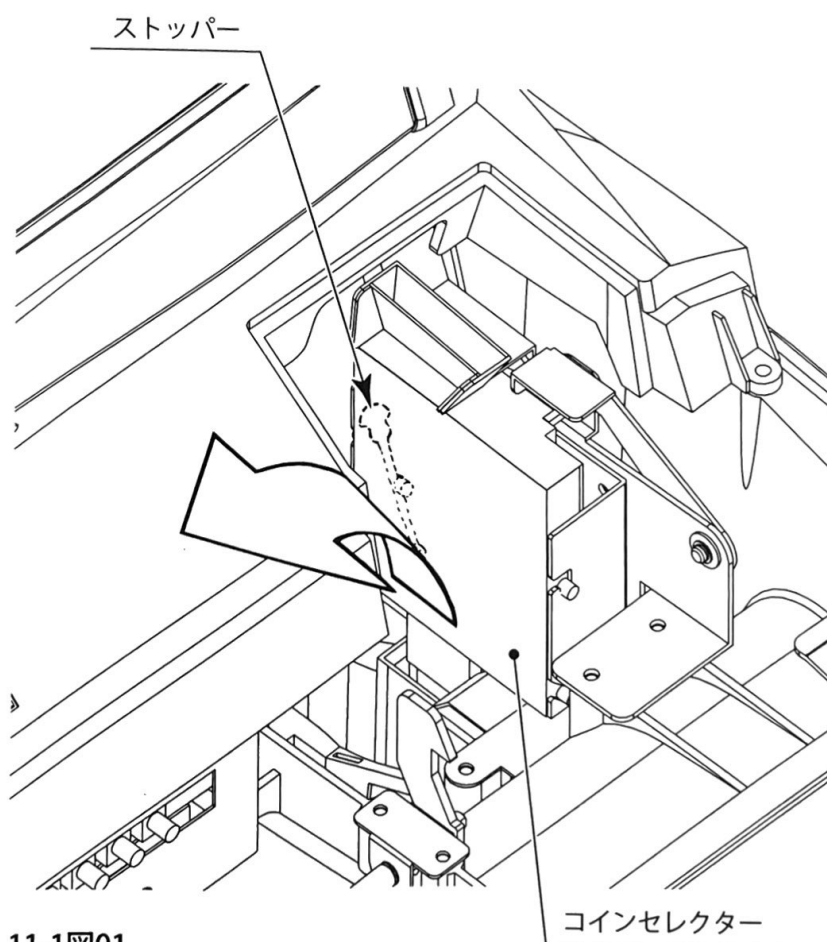
11 コインセクター

⚠ 警告

- 作業は、必ず電源を切ってから行ってください。感電や短絡事故の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電や短絡事故の原因となります。

11-1 コインセクターの取り出し方法

コントロールパネルを開くと、内部の右側にコインセクターがあります。セクターの奥側にセクターのストッパーがあるので、ストッパーを外してセクターを斜め上に引き出す要領で取り出してください。



11-1図01

11-2 コイン詰まりの対処

ボタンを押してもコインが返却されない場合は、コントロールパネルを開きコインセクターのゲートを開いてください。詰まったコインを取り除いたら、正常なコインを投入して、セクターが正常に動くか確認してください。

11-3 コインセレクターの清掃

STOP

重要

- やわらかい布に水や薄めた中性洗剤をひたして、かたくしぼってから清掃してください。
- コインセレクターには機械油などは絶対に使用しないでください。
- コインセレクターを手入れした後は正常な使用状態で正規のコインを投入して、セレクターが正確に働くのを確認してください。

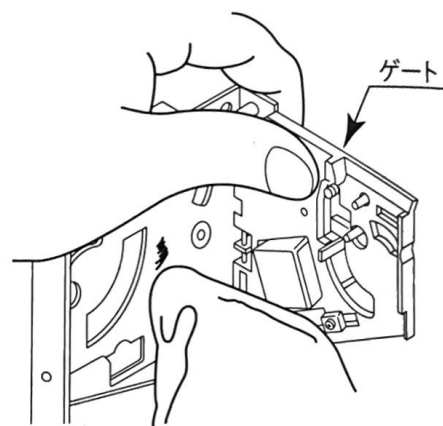
コインセレクターは3か月ごとに清掃してください。清掃の際は以下の手順にて行ってください。

1 ACユニットのメインスイッチを切ります。

2 コントロールパネル裏側の解錠防止用ネジを外し、マスターキーで解錠してコントロールパネルを開けます。コントロールパネルを開けるときは、マスターキーを時計回りに回しながら開けてください。

3 コインセレクターを取り出し、ゲートを開きます。ゴミを毛のブラシなどのソフトブラシで払います。

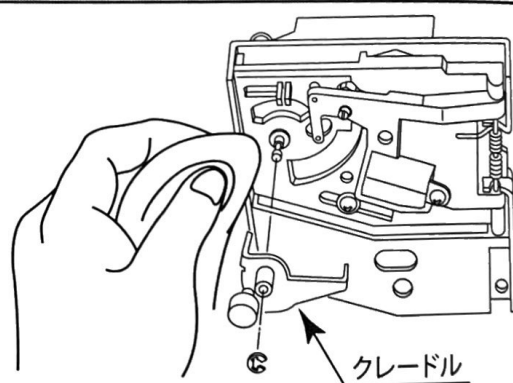
4 柔らかい布に水やうすめた中性洗剤をひたして、かたくしぼってから汚れを拭き取ります。



11-3図01

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

6 回転軸、軸受け部の汚れをやわらかい布などで拭き取ります。



11-3図02

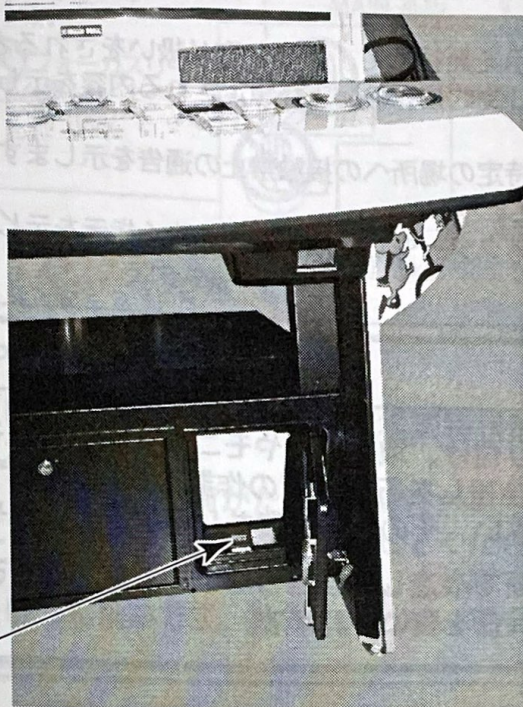
7 拭いた後は、からぶきなどしてコインセレクターを完全に乾燥させます。

コイン投入テスト

1か月に1度、コインスイッチのテストと同時に下記チェックを行ってください。

- ☐ コインメーターは正常にカウントするか？
- ☐ コインは正常にキャッシュボックスに落ちるか？
- ☐ 返却ボタンを押しながら投入したコインは返却口に返却されるか？

コインメーター



11-3図03

12 モニター

12-1 モニター取り扱いについての安全上の注意

モニターを取り扱いになる前に以下の説明をお読みになり、下記の注意事項を必ずお守りください。なお、以下は下記に示す注意表記を用いています。

⚠ 警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをされると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをされると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。



機器の特定の場所への接触禁止の通告を示します。



電源コネクターもしくはプラグを抜く指示を示します。

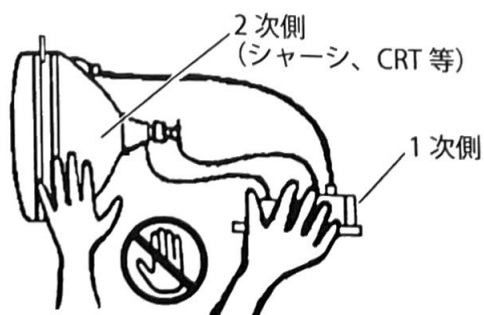
⚠ 警告

- モニターの取り付け、取り外しやモニター内部及びモニターに接続されている外部コネクターの抜き差しを行うなどの作業の際は、必ず最初に電源コネクター（プラグ）を抜いてください。そのまま作業をしますと、感電や故障の原因となります。
- モニターを無断で改造して使用しないでください。改造に起因する故障及び事故については弊社は責任を負いかねます。

⚠ 警告

● 1次側と2次側

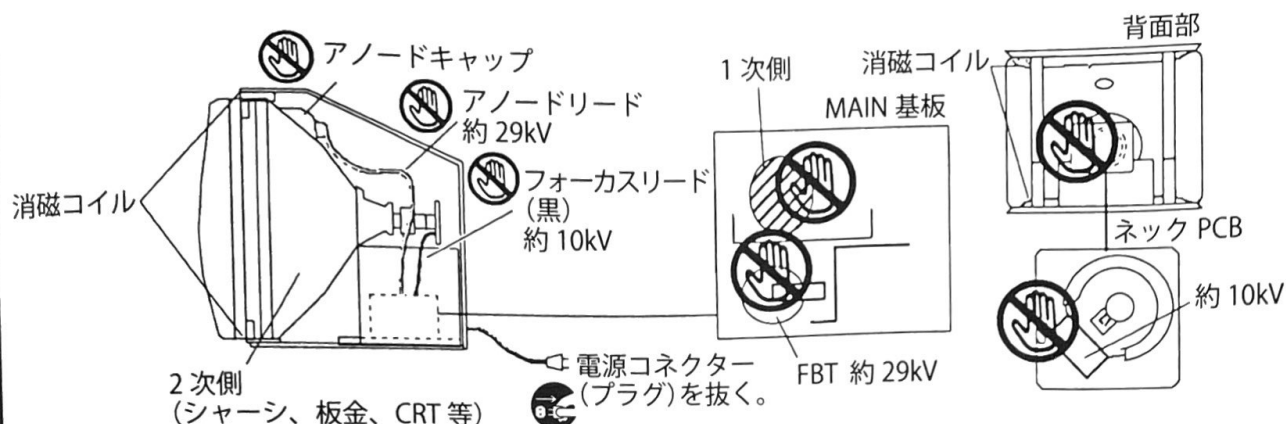
モニターの回路は、1次側と2次側に分かれており、電氣的に絶縁されています。1次側に触れたり、1次側と2次側を同時に触れないでください。感電の原因となり非常に危険です。調整の際は非導電ドライバーをご使用の上、調整ボリューム、ツマミ以外の部分には触れないでください。また、1次側と2次側を短絡しないでください。感電や故障の原因となり非常に危険です。



⚠ 警告

● 高電圧

モニター内部には、2万ボルト以上の高電圧が発生している箇所があり、非常に危険ですのでモニター内部に触れないでください。また、モニターの内部に半田くずや紙くずなどが入った場合には電源を切ってください。故障や火災の原因となります。



● ブラウン管 (CRT) と基板 (PCB) の接続

ブラウン管 (CRT) と基板 (PCB) の組み合わせは、工場調整状態を保持するため、指定品番のものをご使用ください。

CRT は単体でも時間が経つとアノードに電荷がたまり高電圧が発生して危険です。モニターはシャーシ、CRT、PCB を組み立てた状態で使用してください。故障時に修理を依頼するときは必ず組み立てた状態で返却してください。分解すると高電圧の電荷が放電される場合があります、たいへん危険です。絶対に行わないでください。

⚠ 注意

● 静電気

ブラウン管の表面に手を触れますと微弱な電気を感じることがありますが、これはブラウン管の表面が静電気を帯びているためで、人体に影響はありません。

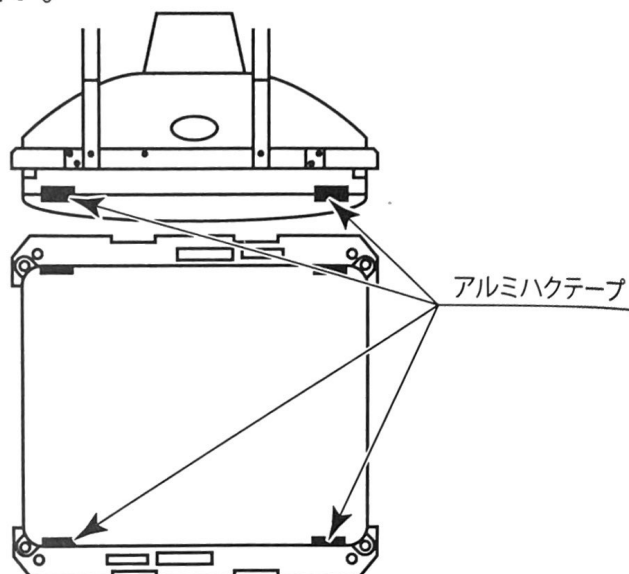
● 取り付け、取り外し

消磁コイル、FBT、アノードリード、及びフォーカスリードを板金のエッジなどの鋭利な部分や箇所近づけないでください。絶縁部を傷つけ感電や故障の原因となります。 (各部名称は上図参照)

⚠ 注意

本製品のブラウン管には帯電防止のために、帯電防止シートを使用しています。シート保護のために下記に注意してください。シートを傷つけると、お客様が感電する恐れがあります。なお、帯電防止シートの端部が剥がれて白くなる場合がありますが、使用上に問題はありません。

- ブラウン管表面の帯電防止シートに硬いもの（先が尖った棒やペンなど）を当てたり、こすったりしないでください。
- ブラウン管表面の帯電防止シートを侵したり、剥がしたりする恐れのあるワッペンやシールなどの貼り付けは避けてください。
- ブラウン管 4 隅のアルミハクテープを絶対に外さないでください。帯電防止効果の低下の原因となります。



12-2 ブラウン管表面の清掃

⚠ 注意

ブラウン管表面に帯電防止シートを貼り付けています。下記の点に注意して清掃してください。帯電防止シートを傷つけると感電の恐れがあります。

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

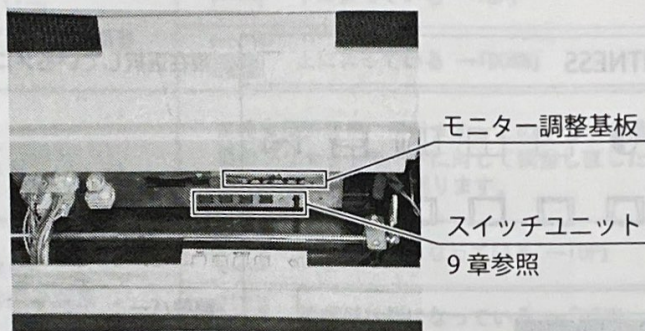
1 週間に一度は、ブラウン管を清掃してください。表面の帯電防止シートを傷つけないように上記に注意して清掃してください。

⚠ 警告

- モニターは工場出荷時に調整済みですので、不用意な調整は避けてください。高電圧部があるモニターを取り扱う調整作業は危険な作業です。また、調整を誤ると、モニターの同期ズレや映像不良を生じ、事故の原因となります。
- モニター（プロジェクター）は必ず適切な調整を行ってください。画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま運営しないでください。不適切な調整の画面映像は、プレイヤーや他のお客様がめまいや頭痛などの体調不良を起こす事故の原因となります。
- 指定以外の場所には触れないでください。感電や短絡事故の原因となります。

コントロールパネルを開くと内部にモニター調整基板があります。

モニターの種類によって調整方法が異なります。モニター調整基板の形状（ボタン位置）を確認してから行ってください。



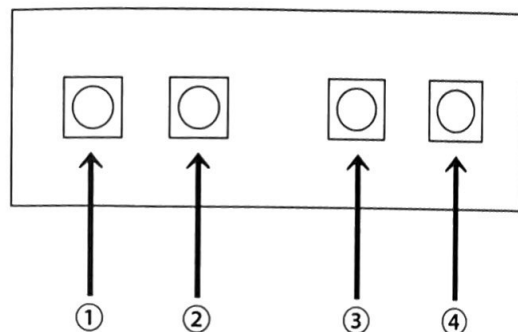
12-3図01

200-6079 の調整方法

モニターが 200-6079 の場合の調整方法です。以下を熟読し、調整を行ってください。また、各色の色相を調整することはできません。

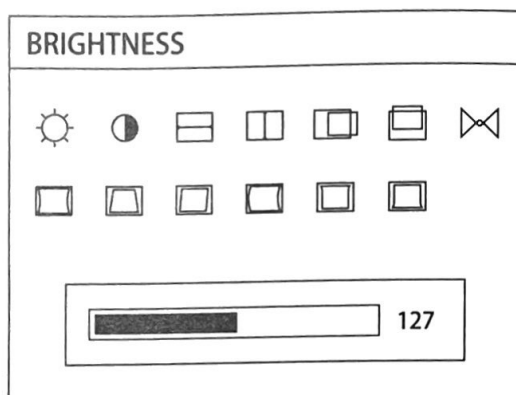
調整基板

- ① UP
- ② DOWN
- ③ FUNCTION
- ④ DEGAUSS



12-3図02 モニター調整基板

- 1 「FUNCTION」スイッチを押すと、画面にメニューが表示されます。



現在選択しているメニュー項目

メニューアイコン

調整バー：
調整の進み具合を示しています。

12-3図03

- 2 例として、画面の「垂直ポジション」を調整したい場合、「UP」、「DOWN」スイッチを押してメニューアイコンの「V POSITION」を選び「FUNCTION」スイッチを押します。
- 3 選択したアイコンが点滅します。「UP」、「DOWN」スイッチを押して、画面調整を行ってください。
- 4 選択したアイコンの調整を終了する場合は、「DEGAUSS」スイッチを押し、メニュー画面に戻ります。
- 5 続けて他の調整を行う場合は、手順 2 ～ 4 を繰り返し行ってください。メニュー画面で再度「DEGAUSS」スイッチを押すと、メニュー画面が消え、調整内容が記録されます。メニュー画面には以下の項目があります。

 BRIGHTNESS ブライトネス調整	暗すぎる →「UP」 明るすぎる →「DOWN」
 CONTRAST コントラスト調整	弱すぎる →「UP」 強すぎる →「DOWN」
 H SIZE 水平サイズ調整	 小さすぎる →「UP」
	 大きすぎる →「DOWN」
 V SIZE 垂直サイズ調整	 小さすぎる →「UP」
	 大きすぎる →「DOWN」
 H POSITION 水平ポジション調整	 左によっている →「UP」
	 右によっている →「DOWN」
 V POSITION 垂直ポジション調整	 下によっている →「UP」
	 上によっている →「DOWN」
 RECALL リセット	工場出荷時設定に戻ります。このリセット操作を行うと、初期工場のプリセットモードに対して調整し直したデータが消去され、初期工場出荷設定に戻ります。
 PINCUTION 糸巻き歪み調整	 糸巻形状になっている →「UP」
	 樽巻形状になっている →「DOWN」
 TRAPEZOID 台形歪み調整	 下によっている →「UP」
	 上によっている →「DOWN」
 PARALLEROGRAM 平行四辺形歪み調整	 左に傾いている →「UP」
	 右に傾いている →「DOWN」
 PINBALANCE 弓形歪み調整	 左に向かって弓形 →「UP」
	 右に向かって弓形 →「DOWN」
 TOP CORNER 上部糸巻き歪み調整	 上部が糸巻形状になっている →「UP」
	 上部が樽巻形状になっている →「DOWN」
 BOTOM CORNER 下部糸巻き歪み調整	 下部が糸巻形状になっている →「UP」
	 下部が樽巻形状になっている →「DOWN」
DEGAUSS マニュアル消磁	電源を入れると自動的に消磁されますが、その後通電状態で回転させたり、置き場所を移動させたりすると画面に色むらが生じることがあります。「DEGASS」スイッチを押して消磁を行ってください。 ※消磁は連続して行うことはできません。一度消磁をした後は30分以上の間隔をおいてください。消磁動作中は画面が大きく揺れ、カチッと音がしますが故障ではありません。

200-5955-04 の調整方法

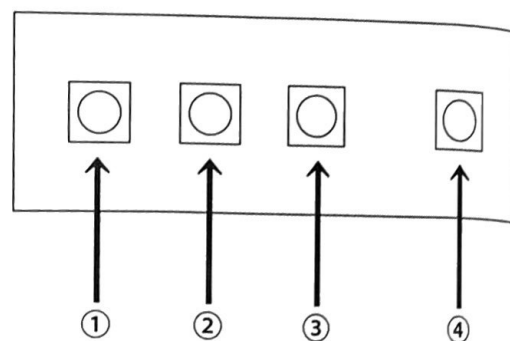
モニターが 200-5955-04 の場合の調整方法です。以下を熟読し、調整を行ってください。また、各色の色相を調整することはできません。

12

モニター

- ① FUNC(SA04)
- ② UP(SA03)
- ③ DOWN(SA01)
- ④ DEGAUSS(SA05)

調整基板



12-3図04 モニター調整基板

操作するスイッチは上図の4つです。

「FUNC」スイッチを押すと、下図のメニュー画面を表示します。選択されている項目が赤色で、それ以外は緑色で表示します。

6 秒間スイッチ入力がない場合、メニュー画面表示は消えます。

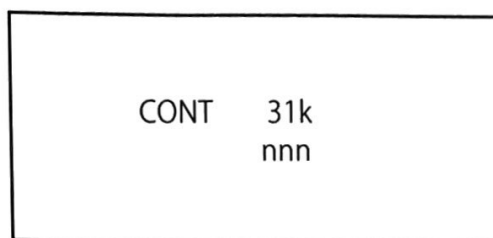
CONT	VSIZ
BRIT	VPOS
HSIZ	RSET
HPOS	EXIT

12-3図05 メニュー画面

- CONT : 画面のコントラスト(色の濃さ)の調整をします。
「UP」で濃く、「DOWN」で淡くなります。
- BRIT : 画面のブライト(明るさ)の調整をします。
「UP」で明るく、「DOWN」で暗くなります。
- HSIZ : 水平(横)の画面寸法を調整します。
「UP」で大きく、「DOWN」で小さくなります。
- HPOS : 水平(横)の画面の表示位置を調整します。
「UP」で左へ、「DOWN」で右へ移動します。
- VSIZ : 垂直(縦)の画面寸法を調整します。
「UP」で大きく、「DOWN」で小さくなります。
- VPOS : 垂直(縦)の画面の表示位置を調整します。
「UP」で上へ、「DOWN」で下へ移動します。
- EXIT : 調整メニューを終了します。

スイッチを押すことで下記の順番で選択項目 (赤色表示) が移動します。
「BRIT」→「HSIZ」→「HPOS」→「VSIZ」→「VPOS」→「RSET」→「EXIT」→「CONT」
.....

目 (赤色表示) を選び「UP」または「DOWN」スイッチを 1 回押すと、下図のような調整画面
ります。nnn は調整値で現状の値を示します。



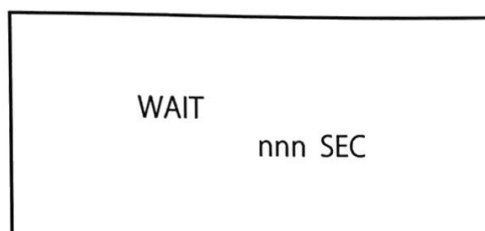
12-3図06 コントラスト調整例

「UP」または「DOWN」を押すことで調整することができます。
「UP」または「DOWN」の入力がないか、「FUNC」スイッチを押すことで調整値を記憶します。

」が赤色表示の時に、「UP」または「DOWN」を押すと調整モードを解除してメニュー画面表示
えます。

」が赤色表示の時に「UP」および「DOWN」スイッチを同時に押すと、3 秒間「RSET」を表示して、
項目のデータは工場出荷時のデータに戻ります。

ボタンを押すと 5 秒間消磁を行い、「DEGAUSS」と表示します。連続して消磁は行えません。5
を経てから再度行ってください。消磁を行ってから 5 分以内に再び消磁ボタンを押すと、下
表示して消磁が可能になるまでの残り時間を表示します。



12-3図07

13 蛍光灯の交換

⚠ 警告

- 作業は、必ず電源を切ってから行ってください。電源を入れたまま作業すると、感電や短絡事故の原因となります。
- 指定の定格のランプを使用してください。異なる定格のランプを使用すると火災や故障の原因となります。
- 熱くなった蛍光灯により火傷をする危険があります。交換時には十分注意してください。
- 経年変化などの原因で、電子・電気部品の絶縁劣化などにより、短絡事故や発煙事故の恐れがあります。焦げ臭いにおいがするか、ソケットが変色しているか、ランプの交換が多くなっているか、蛍光灯のつきが悪いかなど、異常が無いか確認してください。

13-1 ビルボードの蛍光灯の交換

以下の作業では短いプラスドライバー（M4用）が必要です。

1 ACユニットのメインスイッチを切ります。

2 トラスネジ7本を外して、ビルボードカバーを取り外します。短いプラスドライバーを使用して、ビルボード下部のトラスネジ2本を外してください。また、全てのネジを外すと落下の危険性があるので、他の作業者の1人がビルボードカバーを支持し、取り外してください。



13-1図01

トラスネジ（黒）3本
M4×12、大型平座金使用



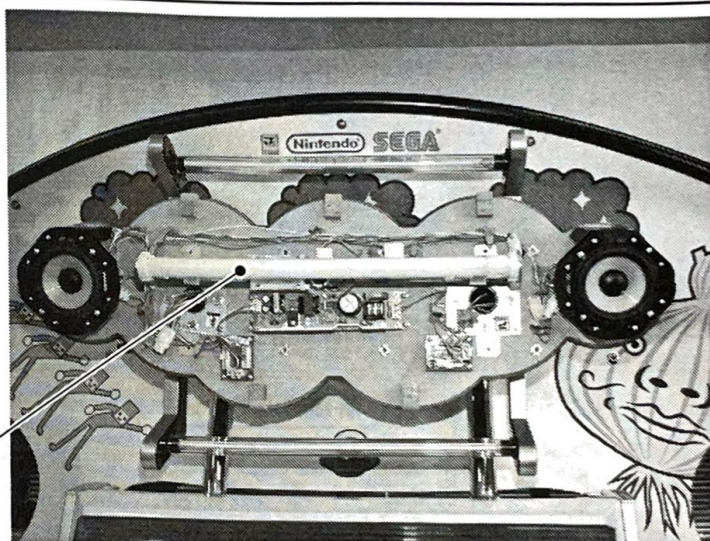
13-1図02

トラスネジ（黒）4本
M4×12、大型平座金使用



13-1図03

3 蛍光灯を交換します。



13-1図04

蛍光灯 15W 昼白色：390-5251-15-01
グロー球 390-5638-1P

13-2図06

タンパーブルーフネジ (黒) 4本

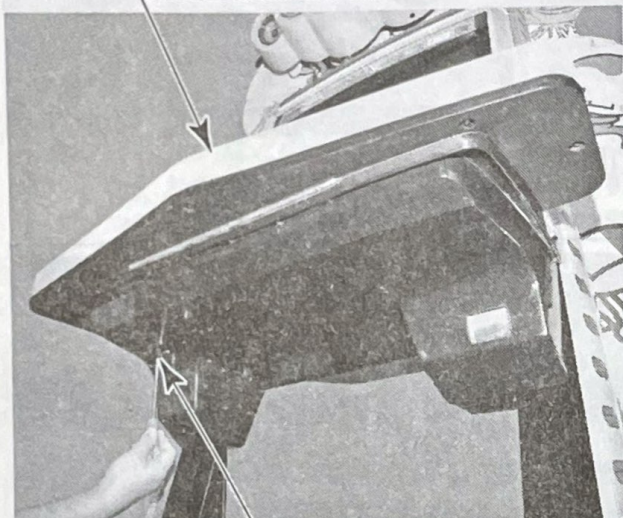
M4×10

13-2 フロントパネル内の蛍光灯の交換

1 ACユニットのメインスイッチを切ります。

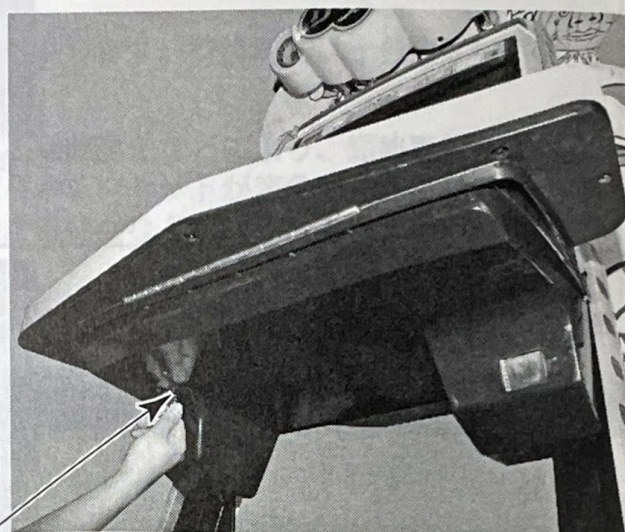
2 コントロールパネル裏側の解錠防止用ネジを外します。マスターキーで解錠して、コントロールパネルを開けます。このとき、マスターキーを時計回しにしっかりと回しながら、開けてください。

コントロールパネル



13-2図01

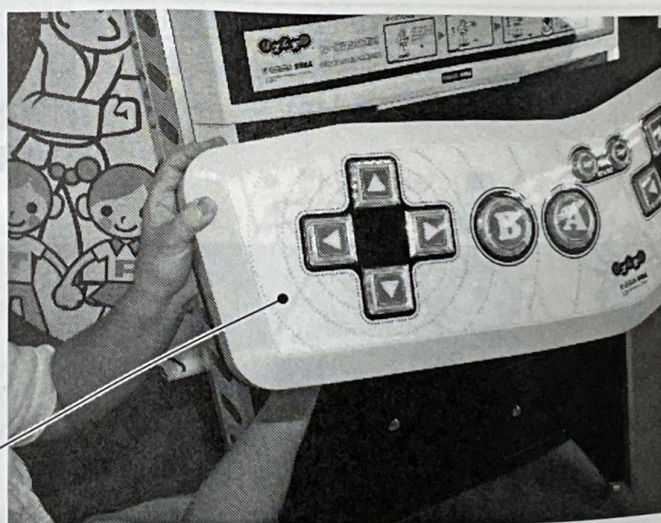
マスターキー



13-2図02

解錠防止用ネジ

コントロールパネル



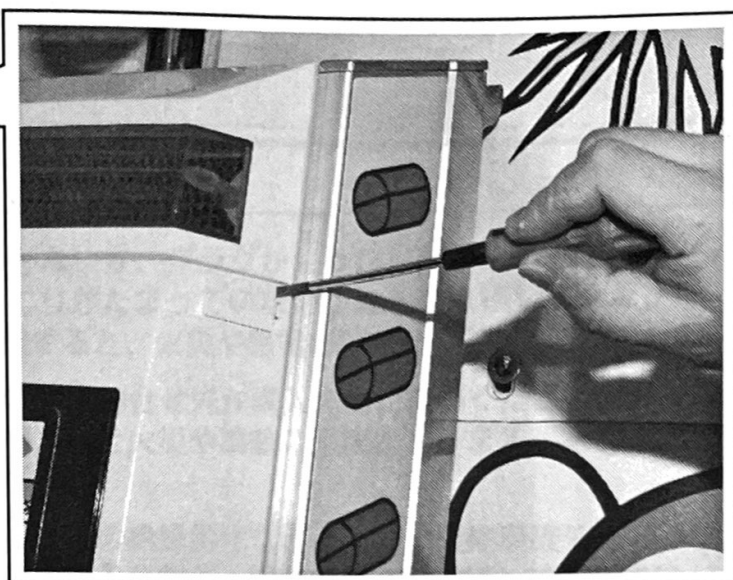
13-2図03

13

蛍光灯の交換

蛍光灯の交換

3 マイナスドライバーなどを使用して、フロントパネルからスクリーキャップ 4 個を外します。



スクリーキャップ 4 個

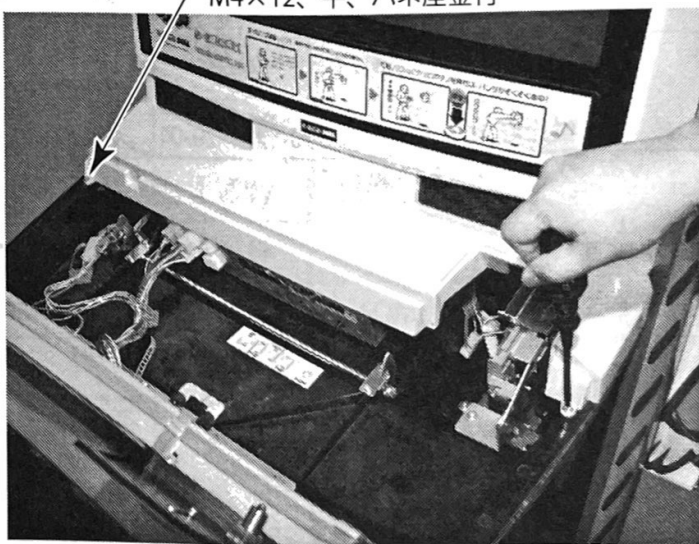
13-2図04

4 タンパープルーフネジ 4 本とネジ 2 本を外して、フロントパネルを取り外します。



ネジ 2 本

M4×12、平、バネ座金付



13-2図06

タンパープルーフネジ (黒) 4 本

M6×20

13-2図05

13

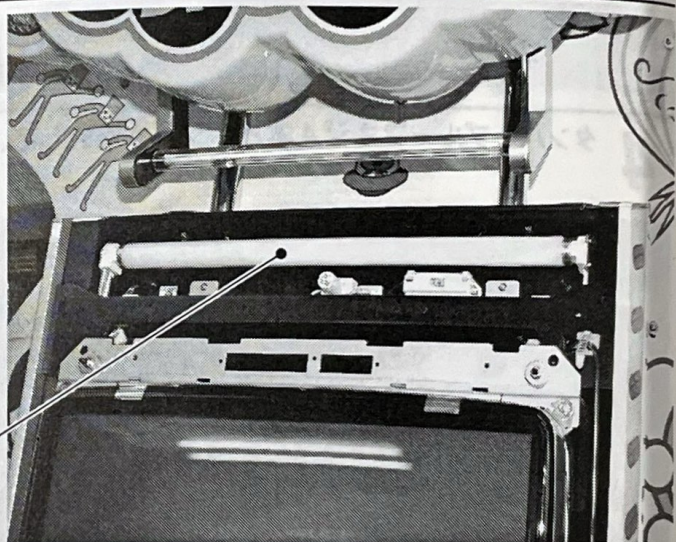
蛍光灯の交換



13-2図07

5 蛍光灯を交換します。

蛍光灯 20W 昼白色 : 390-5251-20-01
グロー球 390-5638-1P



13-2図08

14 定期点検表

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

警告

- 1年に一度は、電源コードに痛みがないか、プラグがしっかり差し込まれているか、コンセントと電源プラグの間にほこりがたまっていないかなどを点検してください。ほこりがたまったままの状態で使用すると、火災や感電の原因となります。
- 1年に一度は内部の清掃を本書記載のお問合せ先か購入先にご依頼ください。内部にほこりがたまったままの状態で使用すると火災や事故の原因となります。なお、内部清掃費用は有償となります。
- 経年変化などの原因で、電子・電気部品の絶縁劣化などにより、短絡事故や発煙事故の恐れがあります。焦げ臭いにおいがするかなど、異常が無いか確認してください。

14
定期点検表

14表01 定期点検表

	内 容	期 間	参 照 項 目
キャビネット	アジャスターの着地確認	毎日	3 章
蛍光灯	照明器具の点検	適時	13 章
スピーカー、 サウンド関係	サウンドテスト、音量調整	1 か月	NAOMI サービスマニュアル 9 章
コントロールパネル	スイッチの点検	1 か月	15 章
コインセクター	コイン投入テスト	1 か月	11 章
	コインセクターの清掃	3 か月	
モニター	ブラウン管表面の清掃	1 週間	12 章
	設定確認	1 か月	
ゲームボード	設定確認	1 か月	NAOMI サービスマニュアル
電子・電気部品	点検	適時	上記
電源プラグ	点検、清掃	1 年	
内部	清掃		
キャビネット表面	清掃	適時	下記

キャビネット表面の清掃

汚れがひどいときは、柔らかい布に水または水で薄めた中性洗剤を含ませ、布を固くしぼってから、汚れを拭き取ってください。アルコールやシンナー、ベンジンなどの溶剤や研磨剤、漂白剤、化学ぞうきんなどは、表面の仕上げを傷めることがありますので、使用しないでください。
また、一般の住宅、台所、家具用洗剤のなかには、プラスチック製部品や塗料、印刷を侵すほど強力な洗剤があります。使用前に洗剤の注意書きをよく読み、目立たない箇所で確かめるなど予防策を講じてください。

15 トラブルシューティング

トラブルが発生した場合、まず配線のコネクター接続を点検してください。

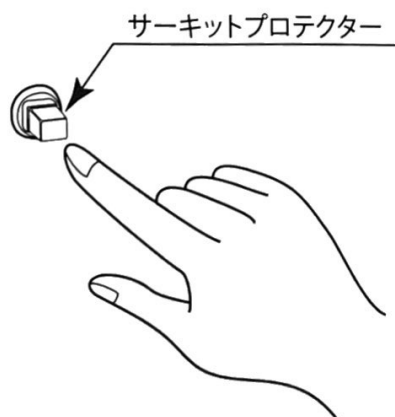
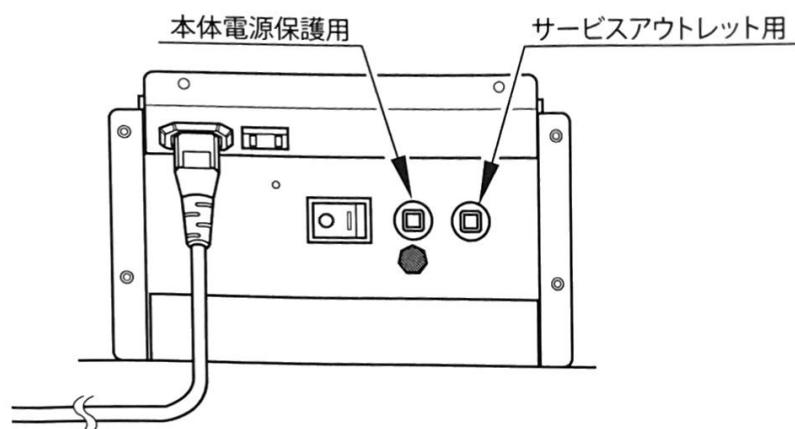
15表01 トラブルシューティング表

トラブル内容	原因	対処方法
メインスイッチを ON にしても動作しない	電源が供給されていない	電源プラグをコンセントに確実に差し込む。
	電源電圧が正しくない	正しい電源電圧を供給する
	瞬間的な過負荷でサーキットプロテクターが作動した	過負荷の原因を除去後、ACユニットのサーキットプロテクターを復帰する。 ＜6 章、本章参照＞
	電源スイッチが 2 個とも ON になっていない	2 個の電源スイッチを共に ON にする。 ＜6 章参照＞
モニター画面の色がおかしい	画面調整が適切でない	適切な調整をする。＜12 章参照＞
	磁気化がしている	消磁ボタンを押して、消磁する。 ＜9 章、12 章参照＞
モニター画面が揺れたり、縮んだりする	電源電圧が正しくない	正しい電源電圧を供給する。
サウンドが鳴らない	音量調整が正しくない	音量ボリュームを調整する。＜9 章参照＞
	ボード、アンプの故障	サウンドテストを行い、確認する。 ＜NAOMI サービスマニュアル、10 章参照＞
蛍光灯が点灯しない	蛍光灯の寿命	蛍光灯を交換する。＜13 章参照＞
スイッチボタンの操作性が思わしくない	マイクロスイッチの故障	テストモードにて、ON/OFF が正常に動作しているかを確認する。配線接続がきちんとなされているにも関わらず、異常が見られるときは、マイクロスイッチが破損している可能性があります。＜10 章、本章参照＞
スイッチボタンが光らない	マイクロスイッチが抜けしている	コントロールパネルを開け、マイクロスイッチが抜けかかっているか確認する。抜けかかっているようなら、マイクロスイッチを差し直す。＜本章参照＞
	マイクロスイッチの LED の寿命	マイクロスイッチの交換＜本章参照＞

警告

サーキットプロテクターが動作した原因を取り除いてから、サーキットプロテクターを復帰させてください。動作した原因により、そのままの状態で使用を続けると、発熱・出火の原因となります。

サーキットプロテクターはキャビネット背面のACユニットに2個あります。サーキットプロテクターの動作原因を取り除く対策を施しても改善が見られない場合は、本製品の購入先もしくは本書記載の事務所へ連絡してください。

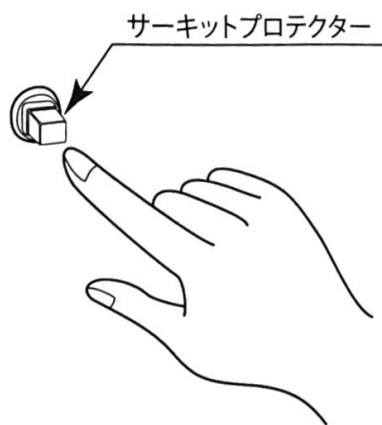
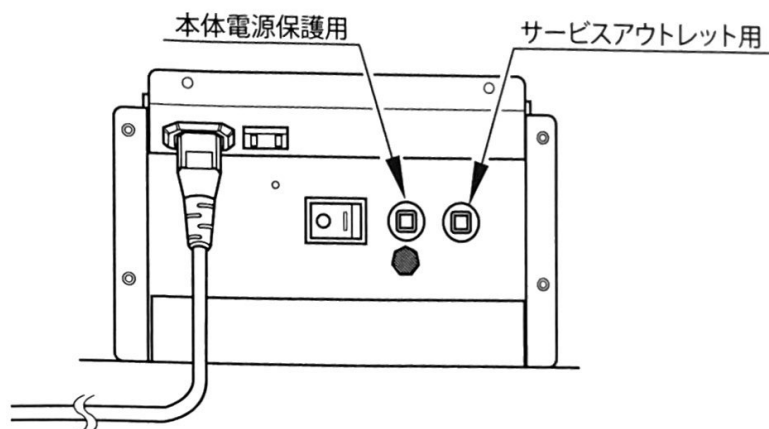


サーキットプロテクターは熱動子（バイメタル）が作動して回路を遮断します。そのため、熱動子が冷えるまで再投入できません。1分以上経過してから投入してください。（ボタンを押し込んでください。）

警告

サーキットプロテクターが動作した原因を取り除いてから、サーキットプロテクターを復帰させてください。動作した原因により、そのままの状態で使用を続けると、発熱・出火の原因となります。

サーキットプロテクターはキャビネット背面の AC ユニットに 2 個あります。サーキットプロテクターの動作原因を取り除く対策を施しても改善が見られない場合は、本製品の購入先もしくは本書記載の事務所へ連絡してください。

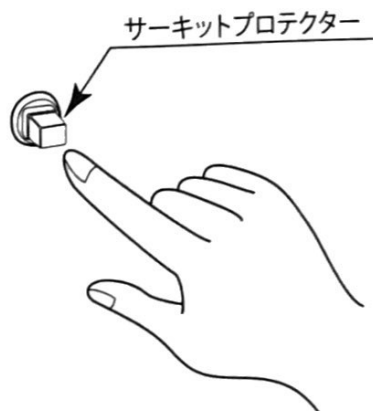
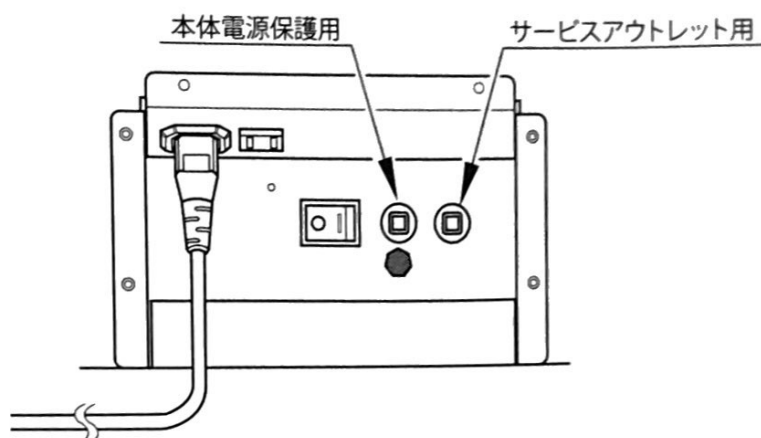


サーキットプロテクターは熱動子（バイメタル）が作動して回路を遮断します。そのため、熱動子が冷えるまで再投入できません。1 分以上経過してから投入してください。（ボタンを押し込んでください。）

警告

サーキットプロテクターが動作した原因を取り除いてから、サーキットプロテクターを復帰させてください。動作した原因により、そのままの状態で使用を続けると、発熱・出火の原因となります。

サーキットプロテクターはキャビネット背面のACユニットに2個あります。サーキットプロテクターの動作原因を取り除く対策を施しても改善が見られない場合は、本製品の購入先もしくは本書記載の事してください。

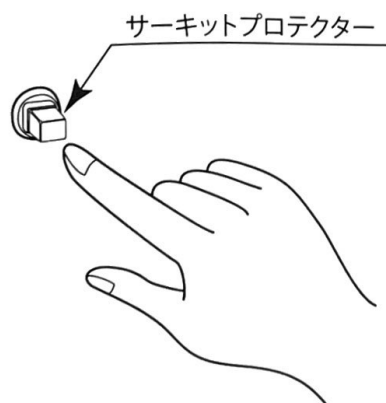
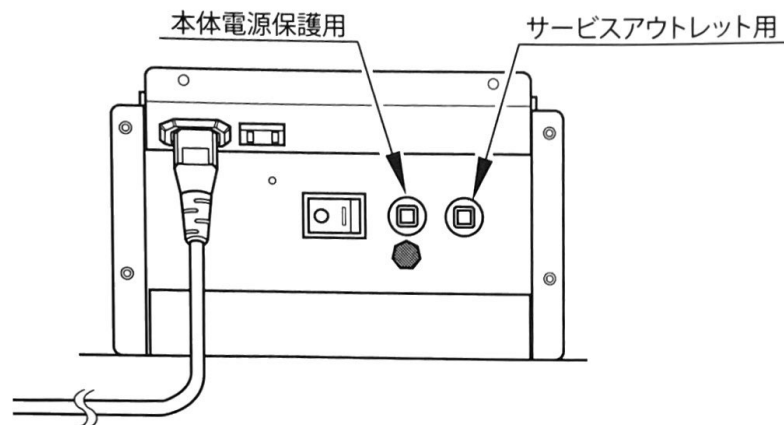


サーキットプロテクターは熱動子（バイメタル）が作動して回路を遮断します。そのため、熱動子が冷えるまで再投入できません。1分以上経過してから投入してください。（ボタンを押し込んでください。）

警告

サーキットプロテクターが動作した原因を取り除いてから、サーキットプロテクターを復帰させてください。動作した原因により、そのままの状態で使用を続けると、発熱・出火の原因となります。

サーキットプロテクターはキャビネット背面のACユニットに2個あります。サーキットプロテクターの動作原因を取り除く対策を施しても改善が見られない場合は、本製品の購入先もしくは本書記載の事務所へ連絡してください。



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

! 注意

スイッチボタンを押した状態でマイクロスイッチを外さないでください。破損する恐れがあります。

コントロールパネルのボタンはプレイ毎に操作され、イタズラや必要以上の負荷を受けたり、飲み物をこぼされたりします。定期点検を怠らないでください。
スイッチボタンの操作性が思わしくないトラブルの原因は下記が考えられます。

- ・ スwitchボタンの隙間に異物が詰まる。
- ・ スwitchボタンの変形、破損
- ・ マイクロスイッチの配線不良
- ・ マイクロスイッチのコネクターの接続不良
- ・ マイクロスイッチの故障

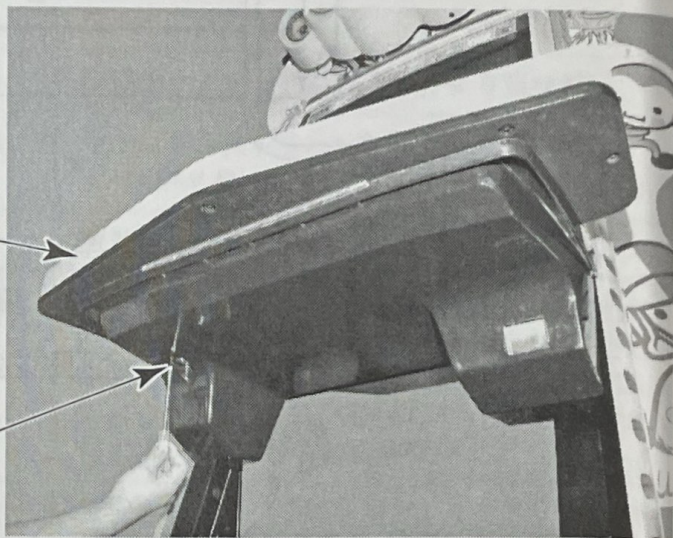
マイクロスイッチを交換する前に他の原因ではないか、よく確認してください。

1 ACユニットのメインスイッチを切ります。

2 コントロールパネル裏側の解錠防止用ネジを外します。

コントロールパネル

解錠防止用ネジ

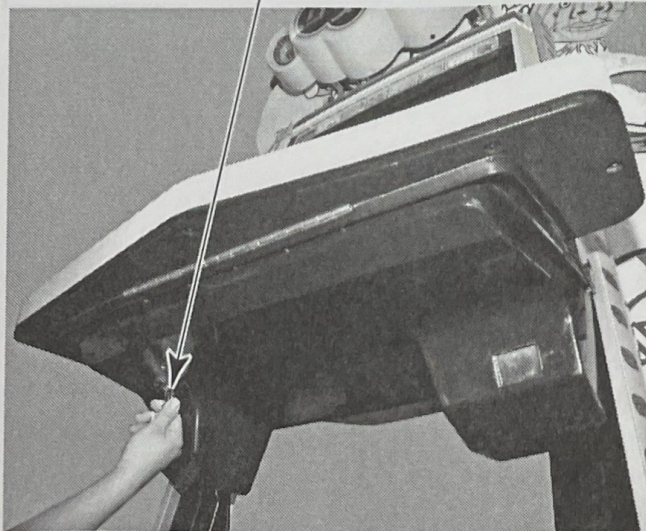


15図01

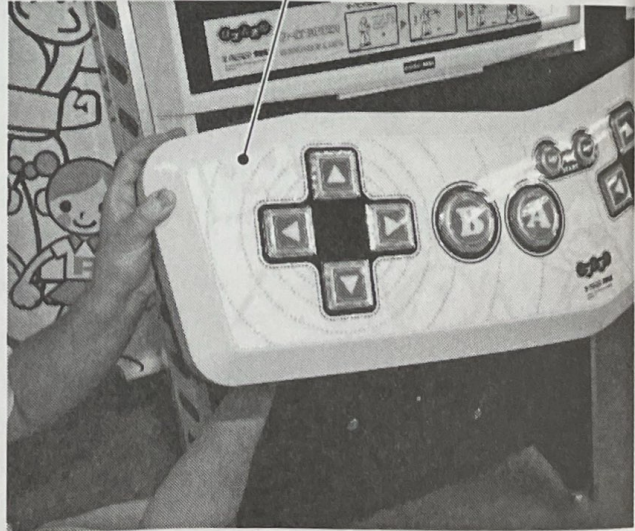
3 マスターキーで解錠して、コントロールパネルを開けます。このとき、マスターキーを時計回しにしっかりと回しながら、開けてください。

マスターキー

コントロールパネル



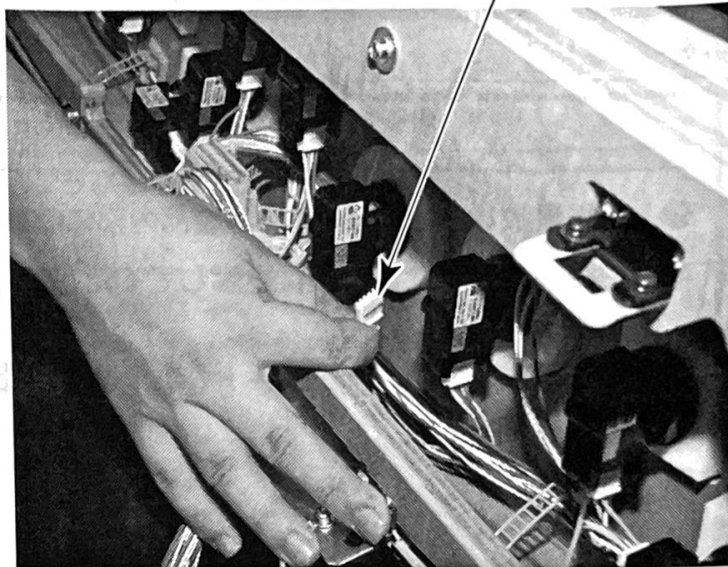
15図02



15図03

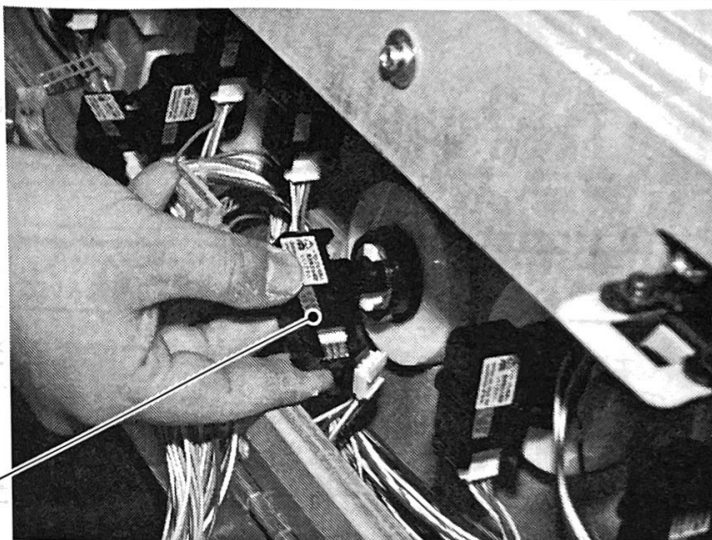
マイクロスイッチに接続されているコネクターを抜きます。

コネクターを抜く



15図04

5 マイクロスイッチを音がするまで反時計回りに約 45° 回してロックを外し、まっすぐに引き抜き、交換します。このとき、スイッチボタンを押した状態でマイクロスイッチを回すと、スイッチボタンを破損する恐れがあります。



マイクロスイッチ
509-6192-WH

15図05

16 ゲームボードの交換

16

ゲームボードの交換

⚠ 警告

- 感電事故を防止する為に、本製品内部に触れる作業の前に必ず電源を切ってください。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡事故の原因となります。
- ゲームボードその他のボードをむやみに露出しないでください。感電事故や故障の原因となります。
- 出荷時にゲームボードに接続、使用しているコネクタ以外は、本製品では使用しないでください。むやみに使用していないコネクタに配線接続しないでください。発熱、発煙、燃損事故の原因となります。
- 交換、修理などでゲームボードを戻すとき、接続するコネクタを誤らないように注意してください。接続を誤ると、感電、短絡、発火事故の原因となります。
- コネクタを接続するときは、よく方向を確認してください。コネクタを接続する方向は決まっています。接続しようとして不用意に負荷をかけると、コネクタや端子金具などを破損して、感電、短絡、発火事故の原因となります。

⚠ 注意

人体の静電気により IC ボード上の電子部品が破損する恐れがあります。IC ボードを取り扱う作業前に必ず接地された金属面に触れるなどの処置を行い、体の静電気を放電してください。

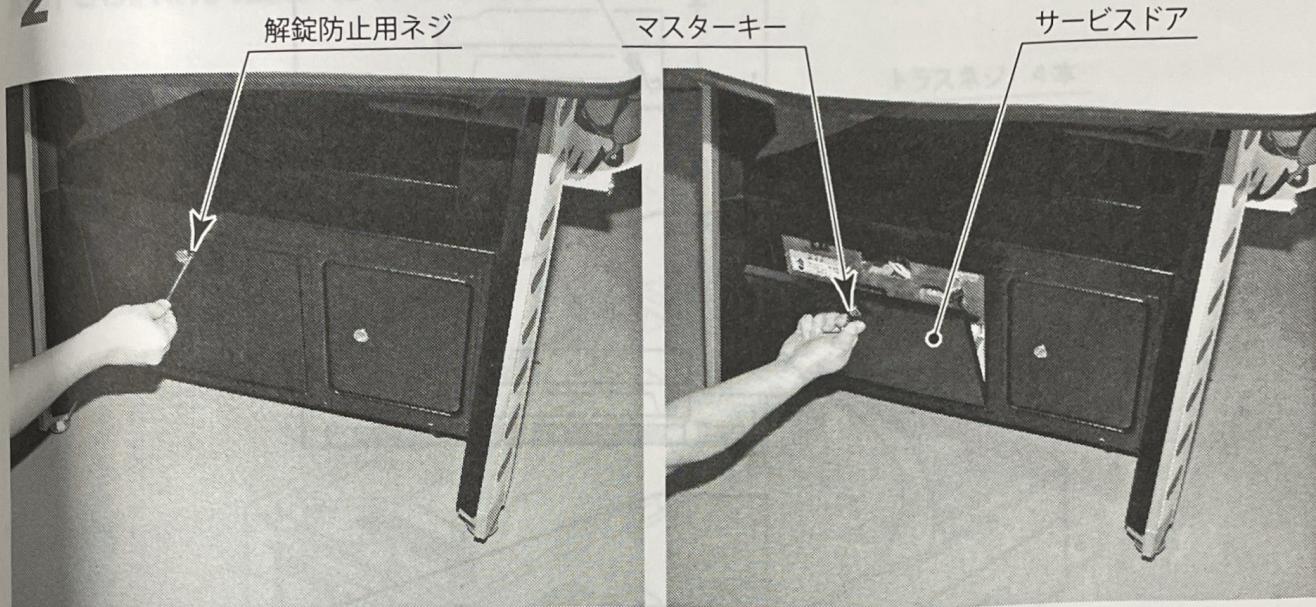
本書は NAOMI シールドケースの取り出し方のみ説明します。その他のゲームボードを使用する場合は、ゲームボードの購入先に必ず問い合せて、十分に確認したうえで作業してください。

16-1 ゲームボードの取り出し方

ゲームボード (NAOMI ボード) を取り出すには、ゲームボードを載せたベース (木の板) ごとキャビネットから取り出します。

1 ACユニットのメインスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜きます。

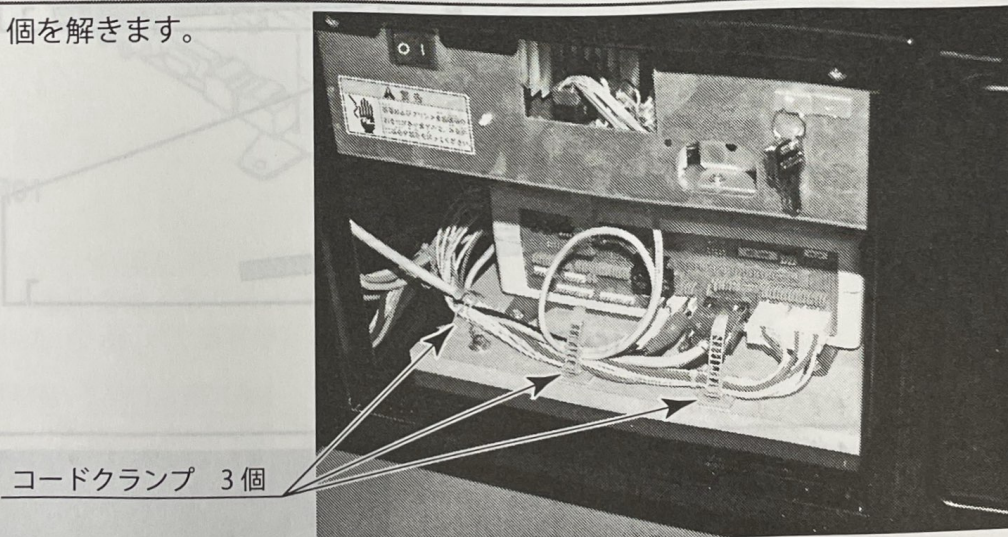
2 解錠防止用ネジを外し、マスターキーで解錠して、サービスドアを取り外します。



16-1図01

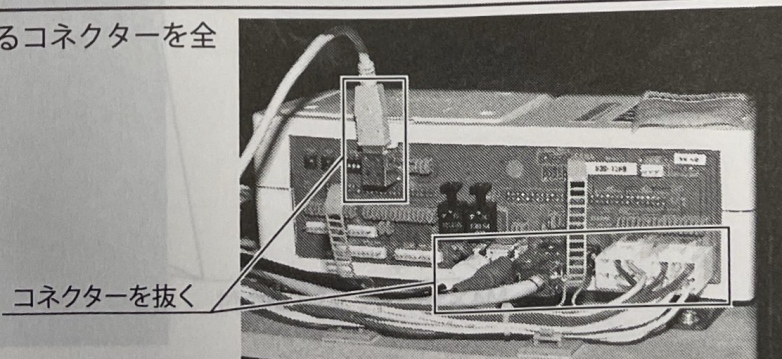
16-1図02

3 コードクランプ 3 個を解きます。



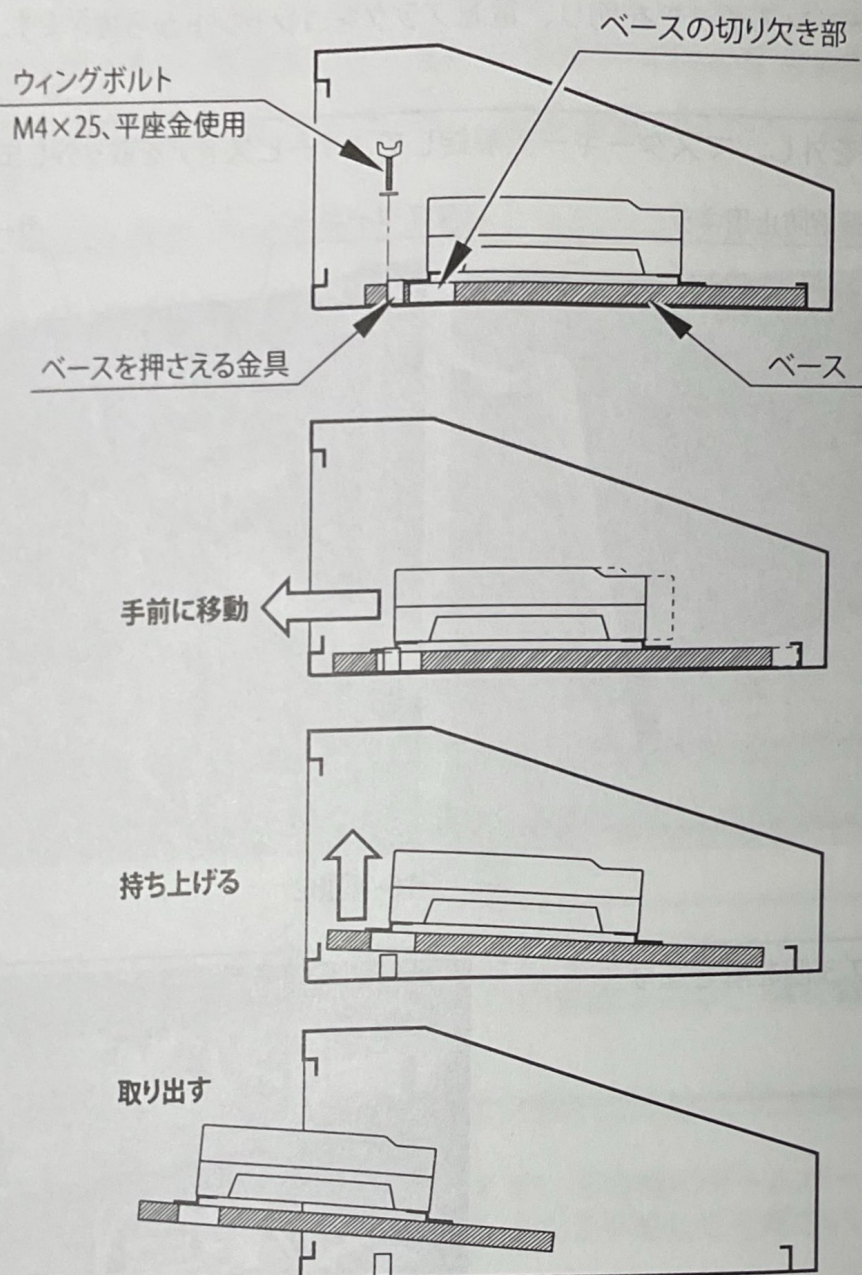
16-1図03

4 フィルターボードに接続されているコネクタを全て抜きます。



16-1図04

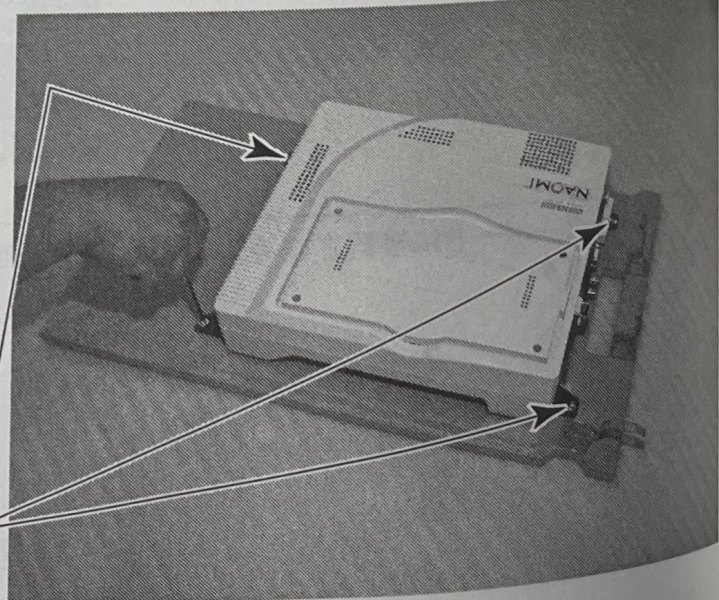
- 5** ウィングボルト 1 本を外して、NAOMI ボードを載せたままベース（木の板）をキャビネットから取り出します。
 ベースを取り出すには、まずベースの左右の切り欠き部がベースを押さえる金具を避ける位置まで手前に引き出し、その位置からベースを持ち上げて取り出します。取り出すときに配線を傷つけないように注意してください。



16-1図05

- 6** ネジ 4 本を外して、ベースから NAOMI シールドケースを取り外します。

ネジ 4 本
 M4×16、平、バネ座金付



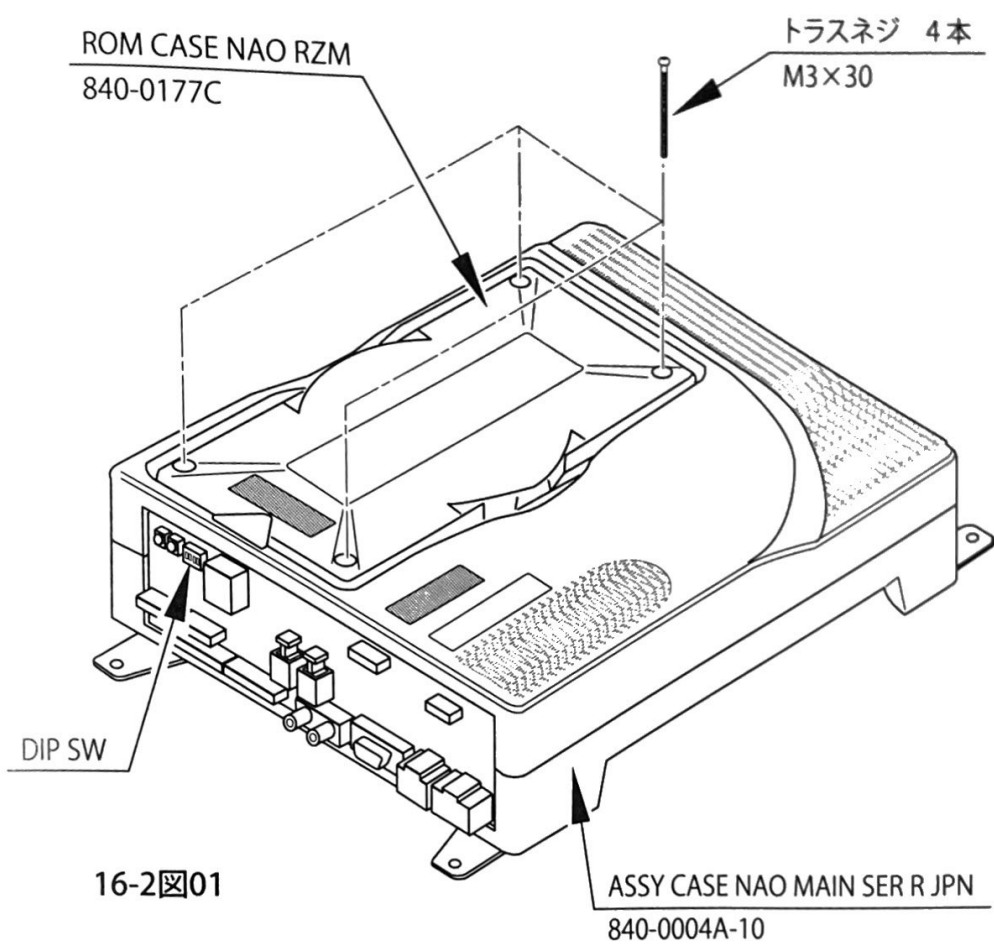
16-1図06

16-2 ゲームボードの構成

STOP
重要

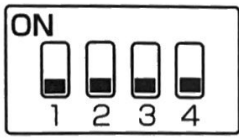
フィルターボードの DIP SW（ディップスイッチ）は、指定通りの設定で使用してください。異なる設定で使用すると、画面が正常に映らないなどの不具合の原因となります。

ASSY CASE NAO RZM (840-0177D)



DIP SW 設定

本製品では DIP SW は全て OFF で使用してください。



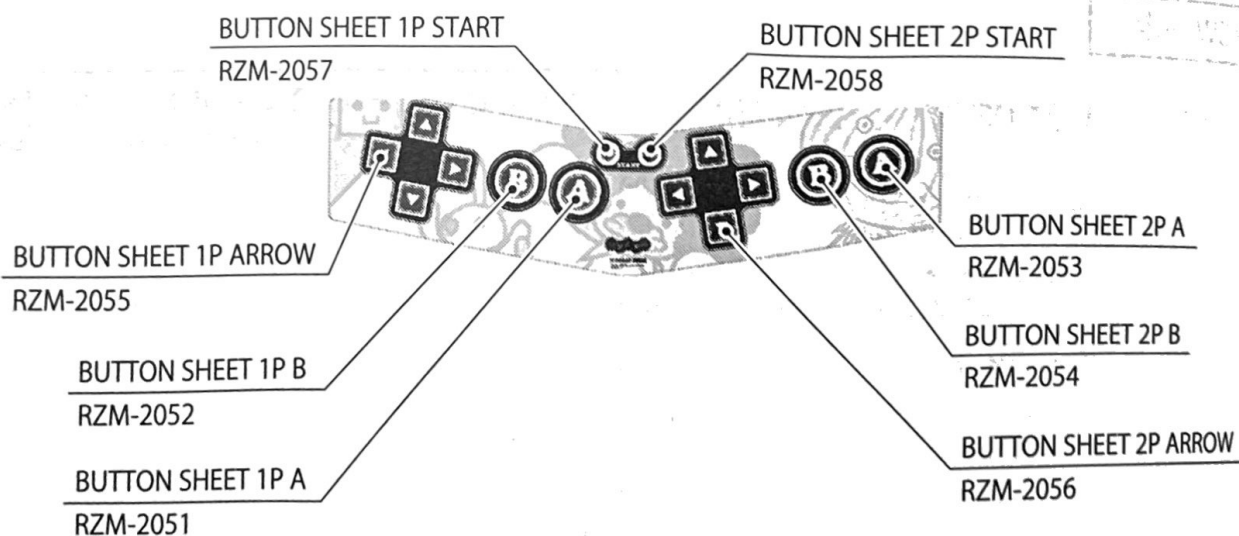
16-2図02

17 デザイン部材

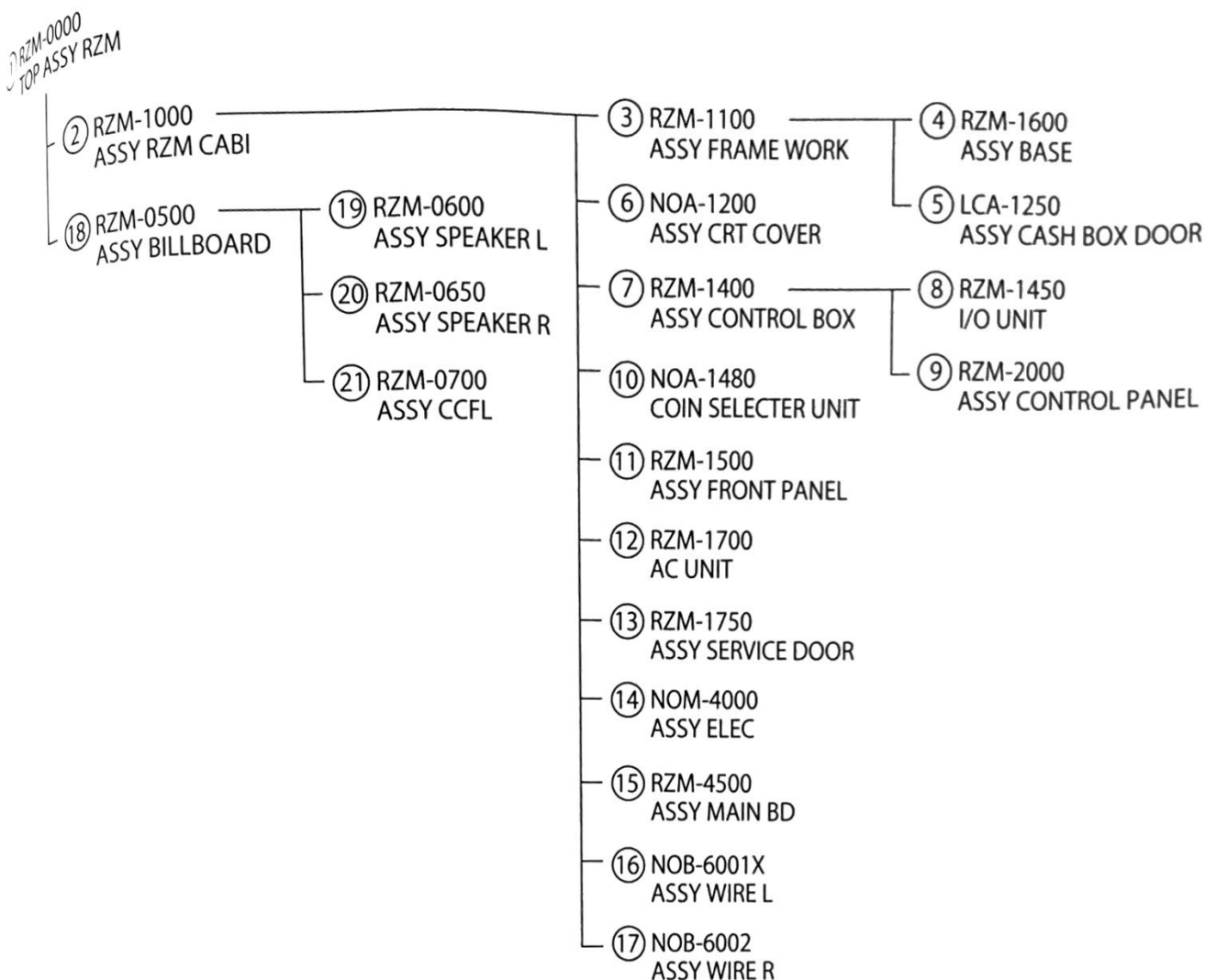
警告表示のステッカーは1章を参照してください。

17

デザイン部材



部品リスト



18 部品リスト

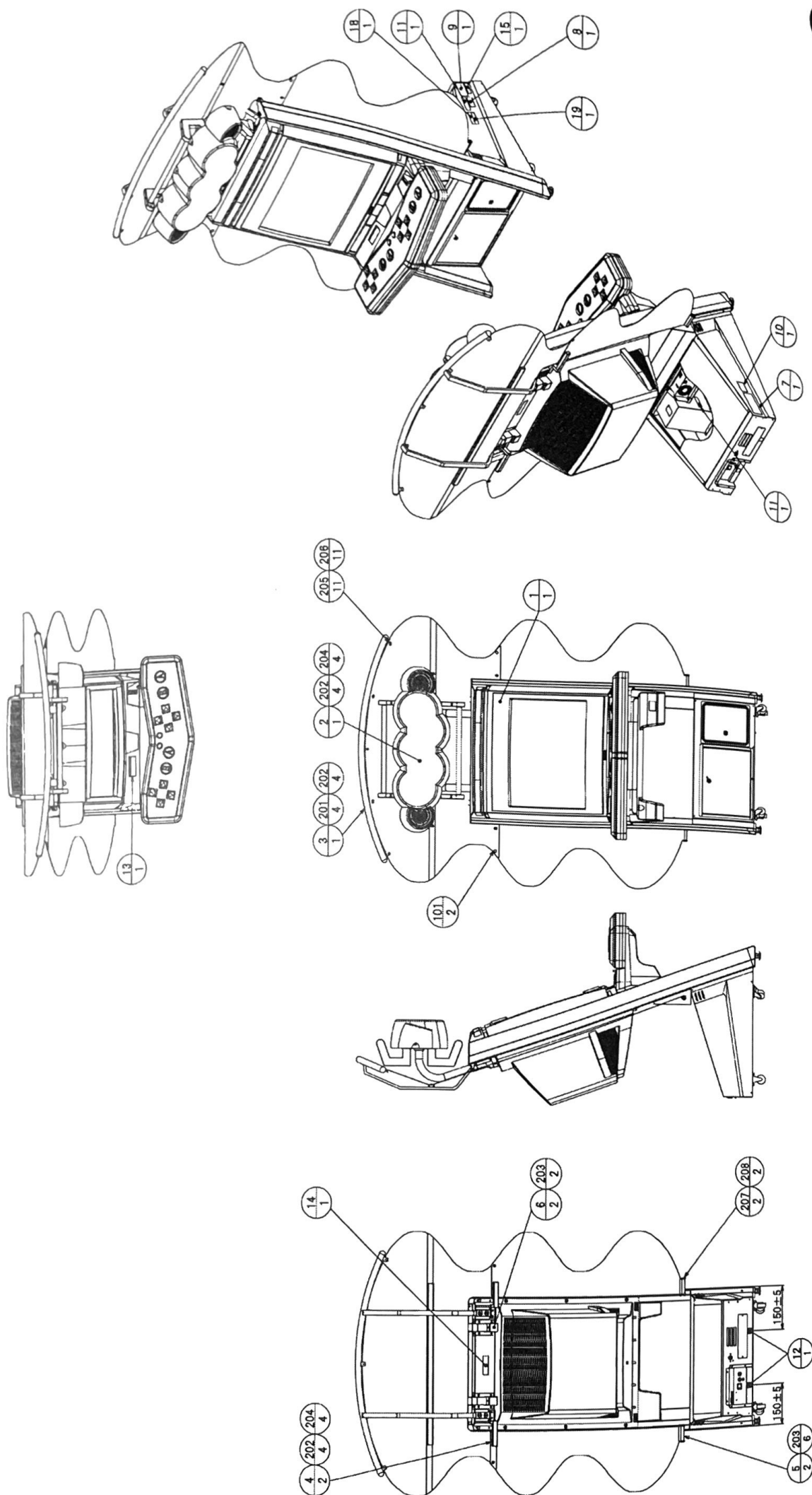
※ リストの NOTE 欄に「A」と記載している場合は、モニターが「200-6079」の部品です。
また「B」と記載している場合は、モニターが「200-5955-04」の部品です。
モニターの種類の判別は、9 章、12 章を参照してください。

① TOP ASSY RZM (RZM-0000)

18

部品リスト

(D-1/2)



TOP ASSY RZM (RZM-0000)

(D-2/2)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

101
102
103
104
105
106
107
108

401
402
403
404
405
406
407
408
409
410

PART NO.

DESCRIPTION

NOTE

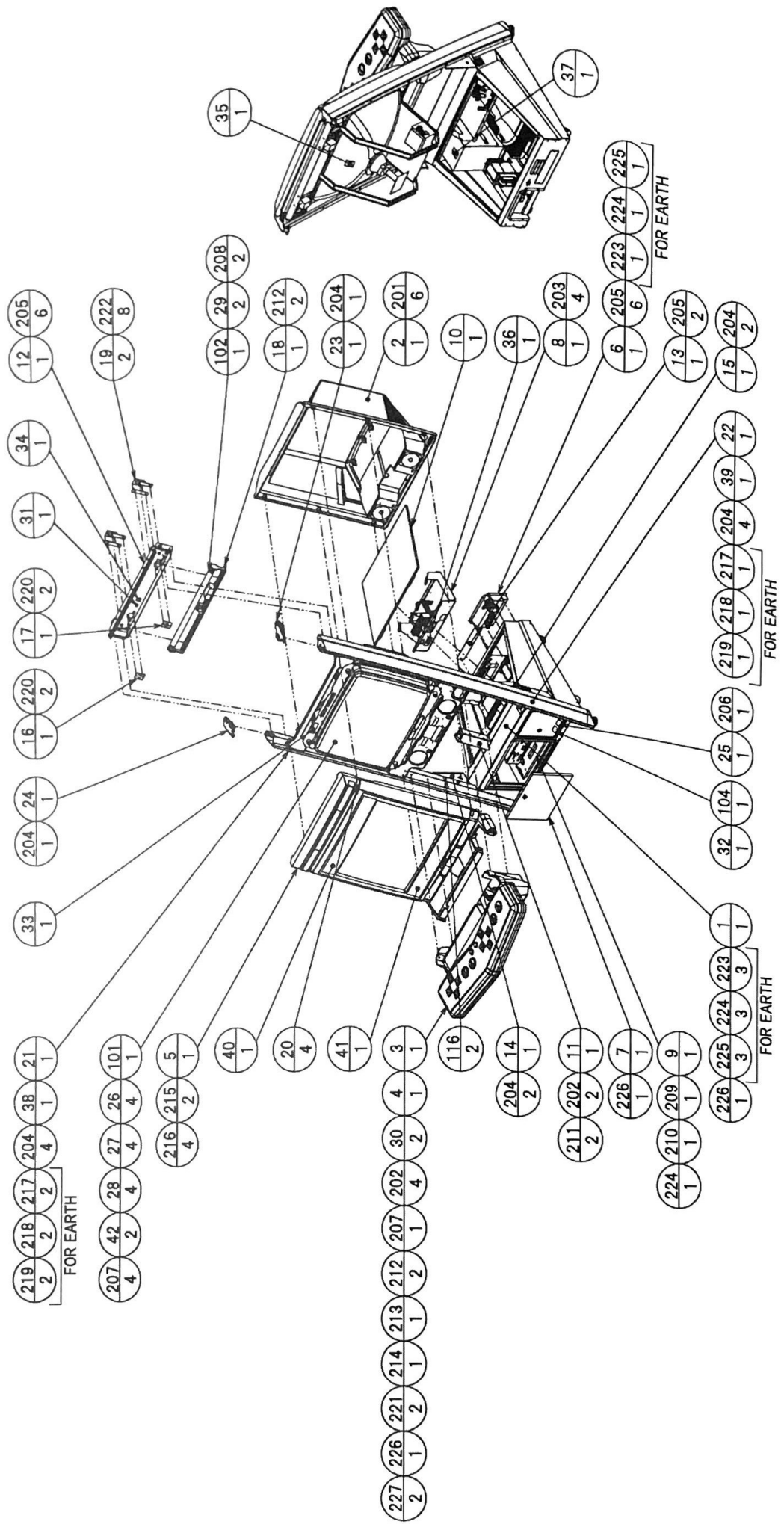
RZM-1000	ASSY RZM CABI
RZM-0500	ASSY BILLBOARD
RZM-0001	POP PIPE
RZM-0005	UPPER SHAFT
RZM-0006	LOWER SHAFT
RZM-0007	BILLBOARD WIRE COVER
421-11059	STICKER FORK
440-CS0186-JP	STICKER C EPILEPSY 40
440-WS0164-JP	STICKER W FALL
421-9107-92-128	STICKER UNIT WEIGHT 128KG
621-000616-JP	PACKING SET RZM-0000
SGM-2333	POLYETH COVER 1100 × 1000 × 1800
421-10023-AAA	STICKER BD SERIAL NUMBER AAA
421-10023-BPE	STICKER BD SERIAL NUMBER BPE
421-8075-102	JASRAC STICKER RZM
421-8479	STICKER INSTR SUNLIGHT
601-12090	HOOK PIN
030-000625-S	HEX BLT W/S M6 × 25
068-652016	FLT WSHR 6.5-20 × 1.6
050-C00400-3B	CAP NUT TYPE3 BLK M4
030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20
000-T00406-OC	M SCR TH CRM M4 × 6
068-552016-OC	FLT WSHR CRM 5.5-20 × 1.6
CTF-1002	WASHER CTF
FAS-290038	HEX SKT LH CAP SCR STN M5 × 10
SGM-4111Y	KEY BAG
220-5793-2-A001	KEY MASTER A001
421-12316	DENOMI SH RZM OPTION
420-6455	SERVICE MANUAL NAOMI
420-7083	OWNERS MANUAL RZM
540-0006-01	WRENCH M4 TMP SCR
540-0015-01	WRENCH FOR TAMP PRF SCR M6
600-6729-01	AC CABLE CONNECT TYPE 15A W/E
509-6192-WH	SW W/LED WH BNDG OBSF-LHS1F
540-0043-91	L-WRENCH FOR HEX SOC 3MM

18

部
品
リ
ス
ト

② ASSY RZM CABI (RZM-1000)

(D-1/3)



② ASSY RZM CABI (RZM-1000)

(D-2/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1100	ASSY FRAME WORK	
2	NOA-1200	ASSY CRT COVER	
3	RZM-1400	ASSY CONTROL BOX	
4	NOA-1480	COIN SELECTER UNIT	
5	RZM-1500	ASSY FRONT PANEL	
6	RZM-1700	AC UNIT	
7	RZM-1750	ASSY SERVICE DOOR	
8	NOM-4000	ASSY ELEC	
9	RZM-4500	ASSY MAIN BD	
10	RZM-1001	REAR HATCH	
11	RZM-1002	COIN CHUTE RZM	
12	RZM-1003	REAR COVER	
13	RZM-1004	LID COM PORT	
14	RZM-1005	LOWER SHAFT BRKT L	
15	RZM-1006	LOWER SHAFT BRKT R	
16	RZM-1007	CONNECTOR PANEL DC	
17	RZM-1008	CONNECTOR PANEL AC	
18	RZM-1009	FL BRKT	
19	RZM-1010	BILLBOARD PIPE COVER	
20	RZM-1011	SCR CAP	
21	TFN-1001	FRAME COVER TFN L	
22	TFN-1002	FRAME COVER TFN R	
23	NOA-1003	ENDCAP R	
24	NOA-1004	ENDCAP L	
25	HOT-1007	LID COIN CNTR	
26	280-6643	BUSH FOR TV PF	
27	280-5113	COLLAR FOR TV	
28	280-5114	SPACER 6.4-25X2	
29	253-5457	FL HOLDER	
30	NOA-1009X	WSHR PLATE	
31	421-7501-17	STICKER FL 20W	
32	421-9168-01	STICKER COIN METER	
33	440-CS0169-JP	STICKER C HEAVY	
34	440-CS0149-JP	STICKER C HI TEMP M	
35	440-DS0013XJP	STICKER D MONITOR	
36	440-WS0165-JP	STICKER W BD POWER OFF S	
37	440-WS0002XJP	STICKER W POWER OFF	
38	RZM-1012	STICKER SIDE L	
39	RZM-1013	STICKER SIDE R	
40	422-0967	PLAY INSTR SH RZM	
41	422-0968	SUB INSTR SH RZM	
42	NOI-1017	INSULATE SPACER -----A	
101	200-5955-04	ASSY CLR DSPL 29TYPE AUTO MY-----B	
	200-6079	ASSY CLR DSPL 29TYPE RZM -----A	
102	390-6839-20SD	ASSY FL20W SD W/CONN HIGH U-P	
103	601-0459	TIE-BELT 150MM	
104	220-5643-91-01	MAG CNTR DC5V 6P WH MZ-674-D04	
105	280-5292	CORD CLAMP 18 PUSH TYPE	
106	280-5286	SELF MOUNT TIE 3.3	
107	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
108	280-5122	CORD CLAMP 21S	
109	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	
110	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
111	280-5277	CORD CLAMP 18	
112	310-5382	SLIT TUBE ST-19 250MM	
113	601-10617	EDGING	
116	601-10586-01	ANCHOR CLIP BLACK	

18

部
品
リ
ス
ト

② ASSY RZM CABI (RZM-1000)

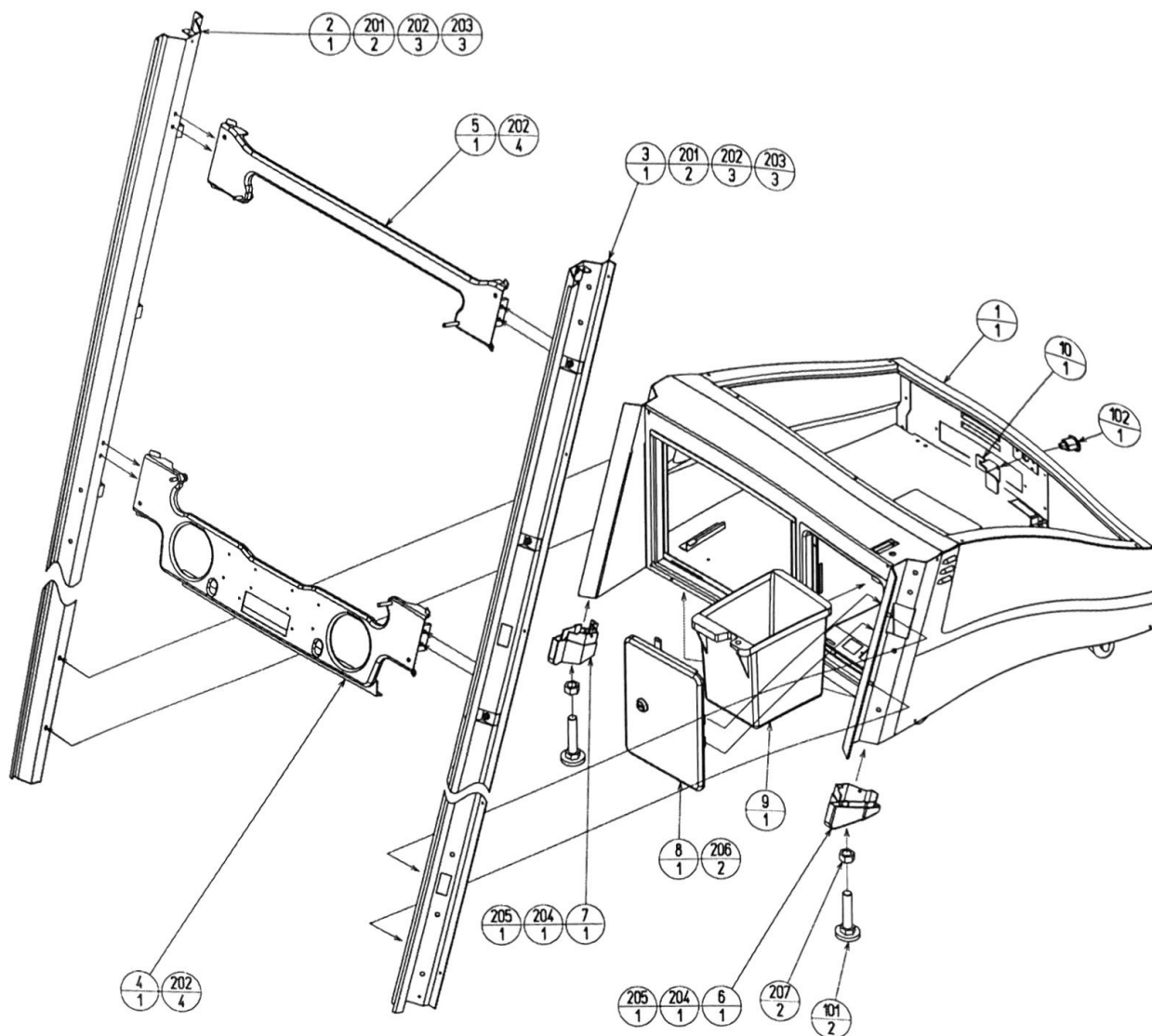
(D-3/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
201	008-T00625-0C	TMP PRF SCR TH CRM M6 × 25	
202	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	
203	010-P00408-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 8	
204	008-T00412-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4 × 12	
205	008-T00408-0B	TMP PRF SCR TH BLK M4 × 10	
206	010-P00306-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 6	
207	050-F00600	FLG NUT M6	
208	000-P00430-W	M SCR PH W/FS M4 × 30	
209	032-000425	WING BLT M4 × 25	
210	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
211	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 × 1.6	
212	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	
213	031-000620-0C	CRG BLT CRM M6 × 20	
214	060-F00600	FLT WSHR M6	
215	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
216	FAS-080019	TMP PRF SCR PH BLK M6 × 20	
217	060-F00500	FLT WSHR M5	
218	060-S00500	SPR WSHR M5	
219	050-H00500	HEX NUT M5	
220	050-F00400	FLG NUT M4	
221	FAS-000006	M SCR PH PORICURVO M3 × 10	
222	000-P00512-WB	M SCR PH W/FS BLK M5 × 12	
223	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
224	060-S00400	SPR WSHR M4	
225	060-F00400	FLT WSHR M4	
226	000-P00430	M SCR PH M4x30	
227	068-330808-PN	FLT WSHR PLASTIC 3.3-8 × 0.8-----A	
301	NOA-60042	WIRE HARN METER	
302	NOB-6001X	ASSY WIRE L	
303	NOB-6002	ASSY WIRE R	
304	600-7159-070	WIRE HARN JVS PWR 070CM	
305	NOA-60048	WIRE HARN AC EXT	
306	600-7009-2500	ASSY RGB CA D-SUB 15P 2500MM	
307	RZM-60001	WH EXT AUDIO CABI	
308	RZM-60002	WH EXT SIGNAL OUT CABI	
309	RZM-60003	WH EXT AUDIO TO BILLBOARD	
310	RZM-60004	WH EXT SIGNAL OUT TO BILLBOARD	
311	RZM-60005	WH EXT AC TO BILLBOARD	
312	RZM-60019	WH EXT AC DSPL SANWA-----A	
	RZM-60020	WH EXT AC DSPL TOSHIBA-----B	

18

部
品
リ
ス
ト

③ ASSY FRAMEWORK (RZM-1100)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1600	ASSY BASE	
2	RZM-1101	MAIN FRAME RZM L	
3	RZM-1102	MAIN FRAME RZM R	
4	NOA-1111Y	LOWER BEAM	
5	NOA-1112X	UPPER BEAM	
6	NOA-1113	HOOF R	
7	NOA-1114	HOOF L	
8	LCA-1250	ASSY CASH BOX DOOR	
9	253-5366	CASH BOX	
10	NOA-1115	TNG REAR HATCH	
101	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16X75	
102	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	
201	050-F00600	FLG NUT M6	
202	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	
203	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 × 1.6	
204	050-F00500	FLG NUT M5	
205	010-P00408-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 8	
206	000-F00308	M SCR FH M3 × 8	
207	050-H01600	HEX NUT M16	

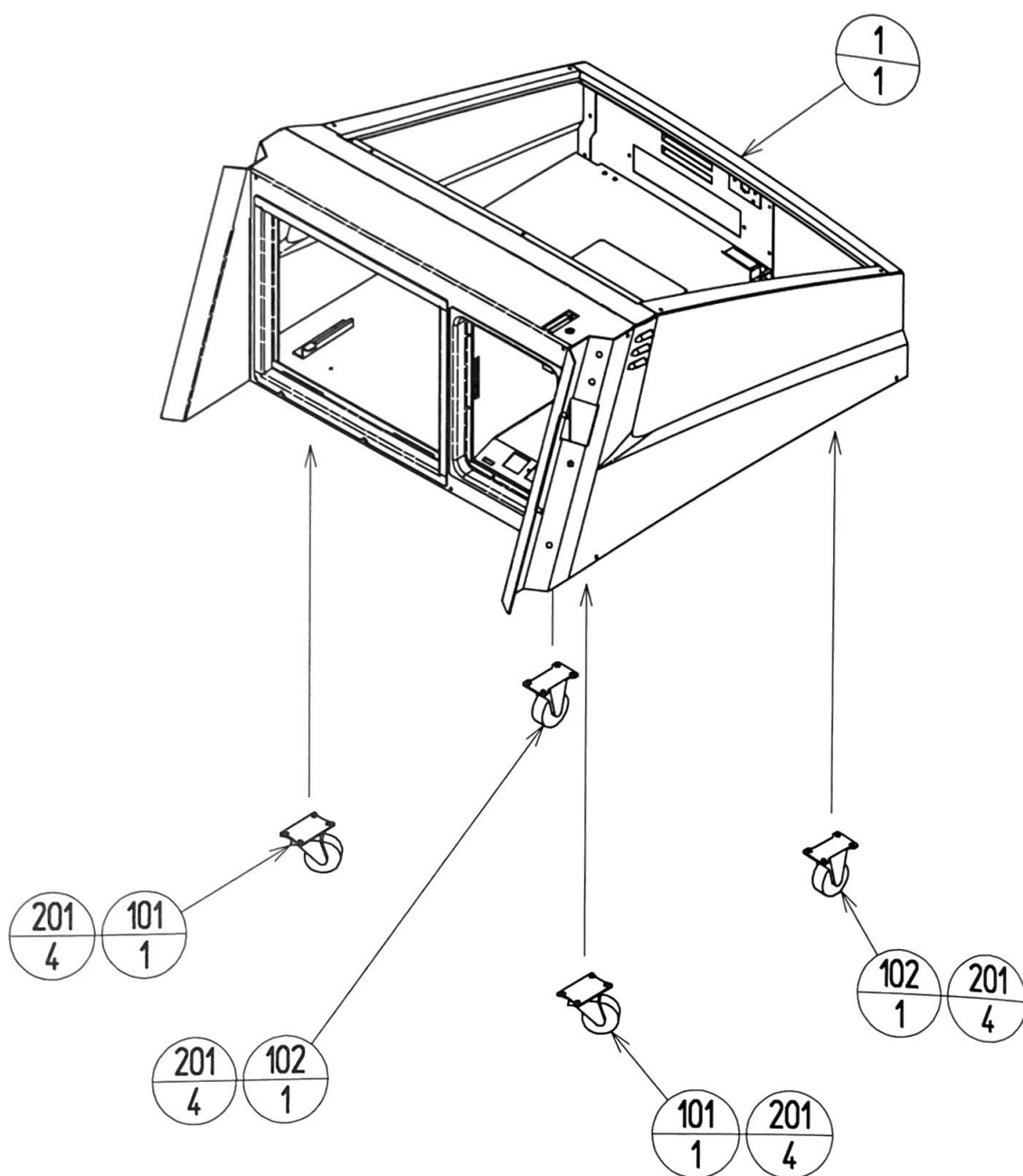
18

部品リスト

④ ASSY BASE (RZM-1600)

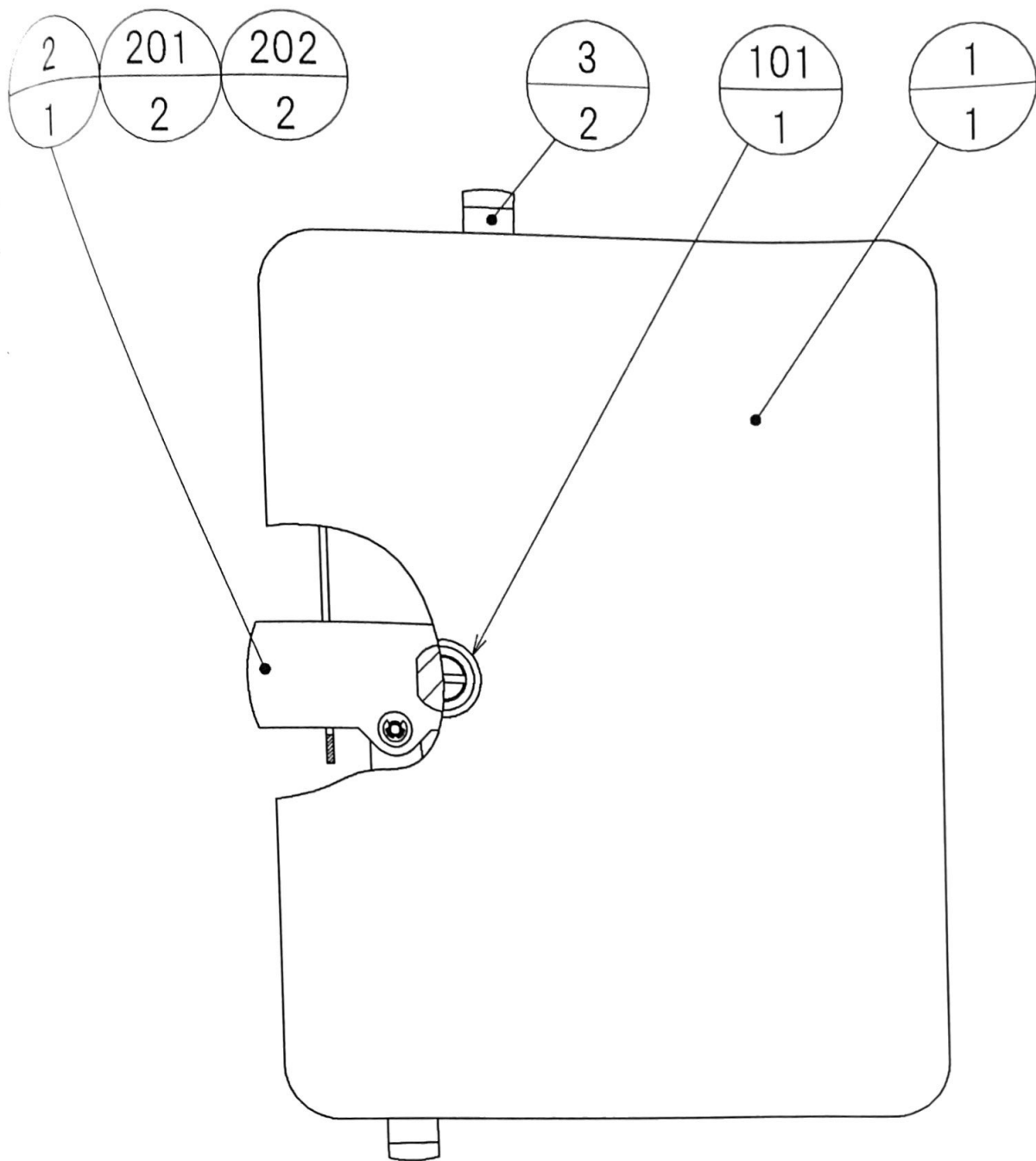
18

部
品
リ
ス
ト



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1601	BASE BOX	
101	601-10905 601-11635	CASTER D51H66 FREE ST CASTER D51H67 FREE ST	
102	601-10462 601-11634	CASTER D51H73 FIX CASTER D51H73 FIX	
201	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	

⑤ ASSY CASH BOX DOOR (LCA-1250)

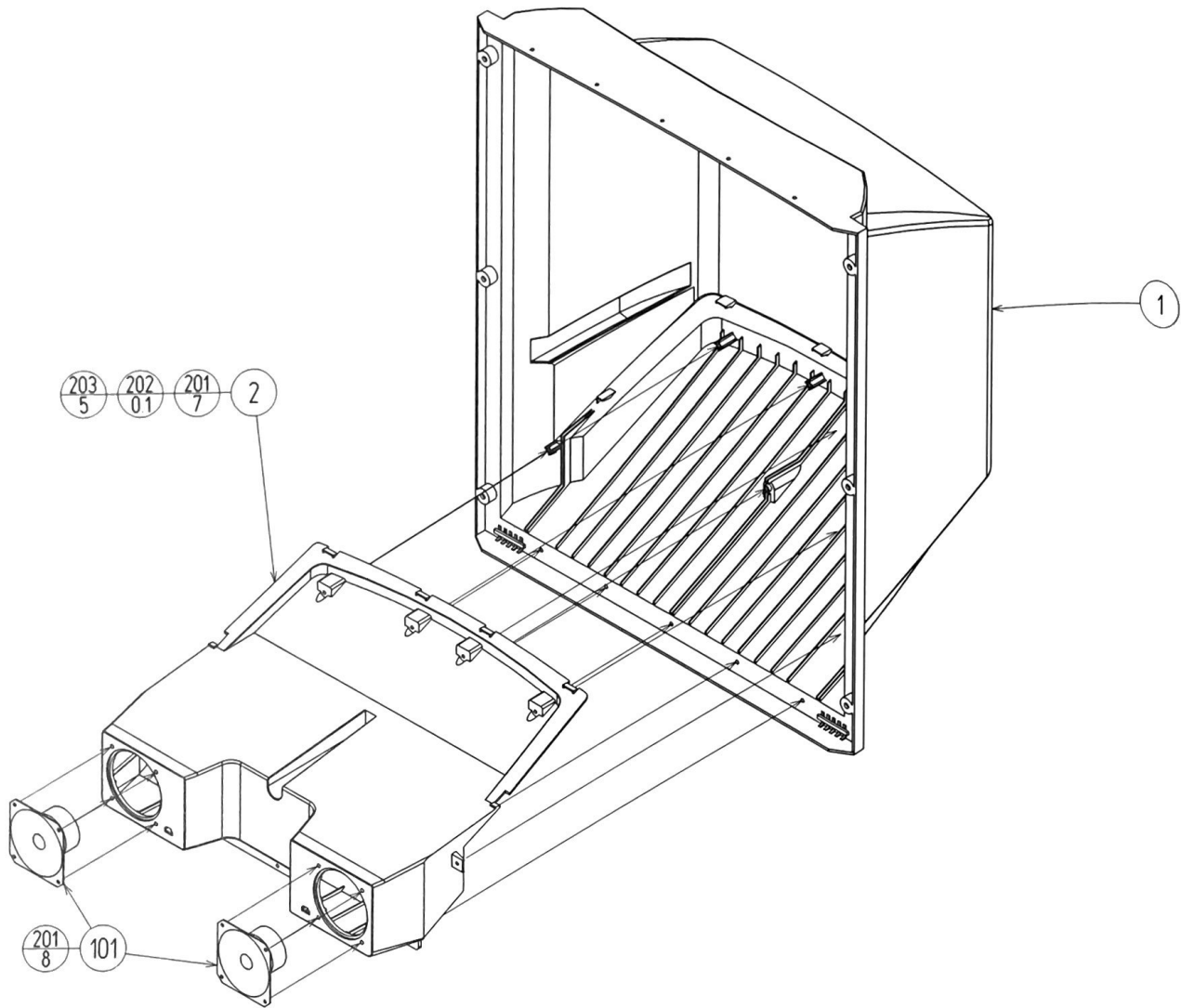


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	OLS-1651	CASH BOX DOOR	
2	HOT-1203X	CENTER TNG	
3	HOT-1204X	SIDE TNG	
101	220-5794	CLY LOCK W/KEYS	
201	065-E00300	E RING 3MM	
202	060-F00400	FLT WSHR M4	

⑥ ASSY CRT COVER (NOA-1200)

18

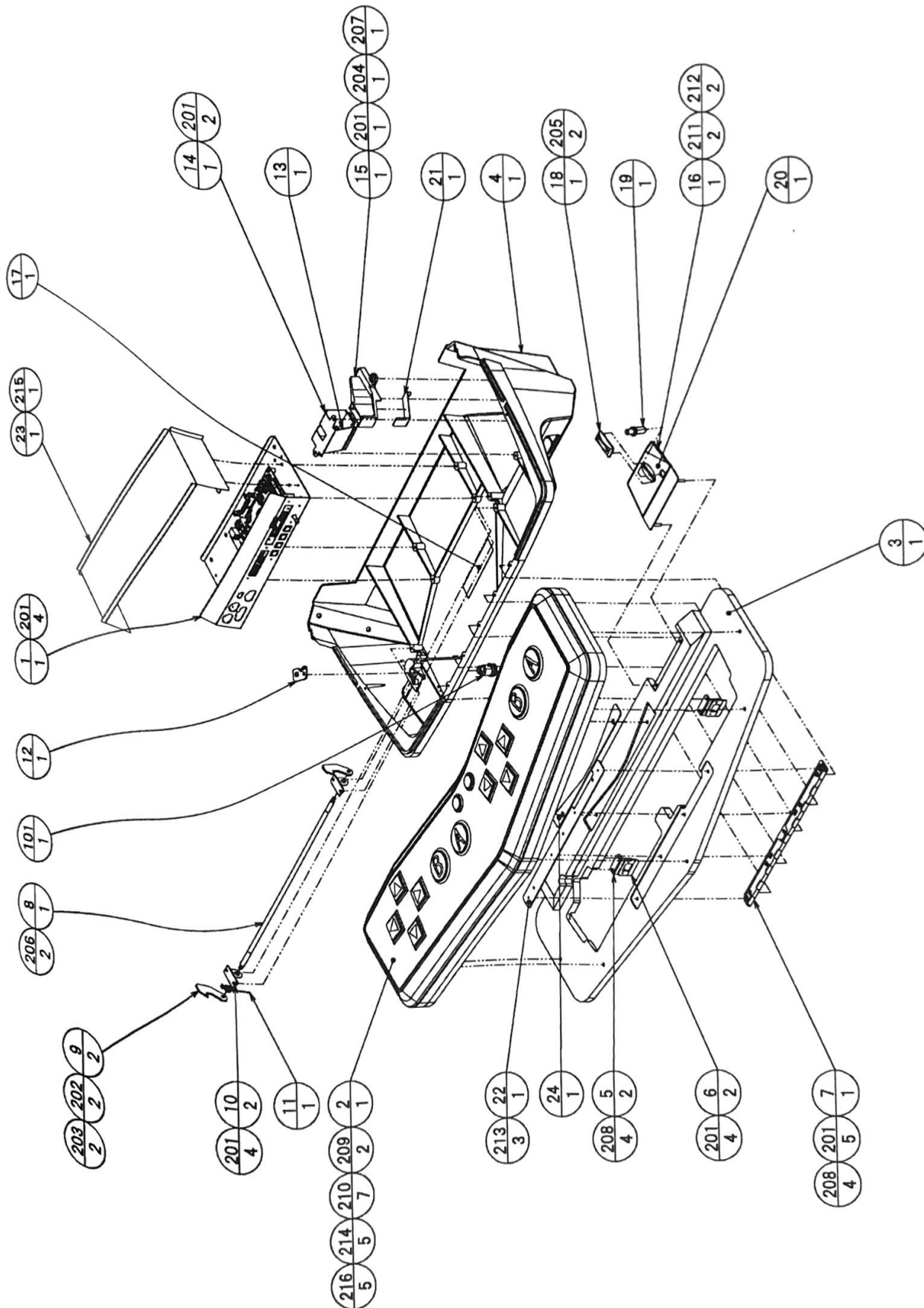
部品
リスト



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1201	CRT COVER	
2	NOA-1202	SPEAKER BOX	
101	130-5205	SPEAKER 4OHM 10W 100 W/SHIELD	
201	000-P00410-W	M SCR PH W/FS M4 x 10	
202	090-0054	SILICON SEAL SHINETSU KE45-100	
203	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 x 12	
301	NOA-60031	WIRE HARN SPEAKER L	
302	NOA-60032	WIRE HARN SPEAKER R	

⑦ ASSY CONTROL BOX (RZM-1400)

(D-1/2)



7 ASSY CONTROL BOX (RZM-1400)

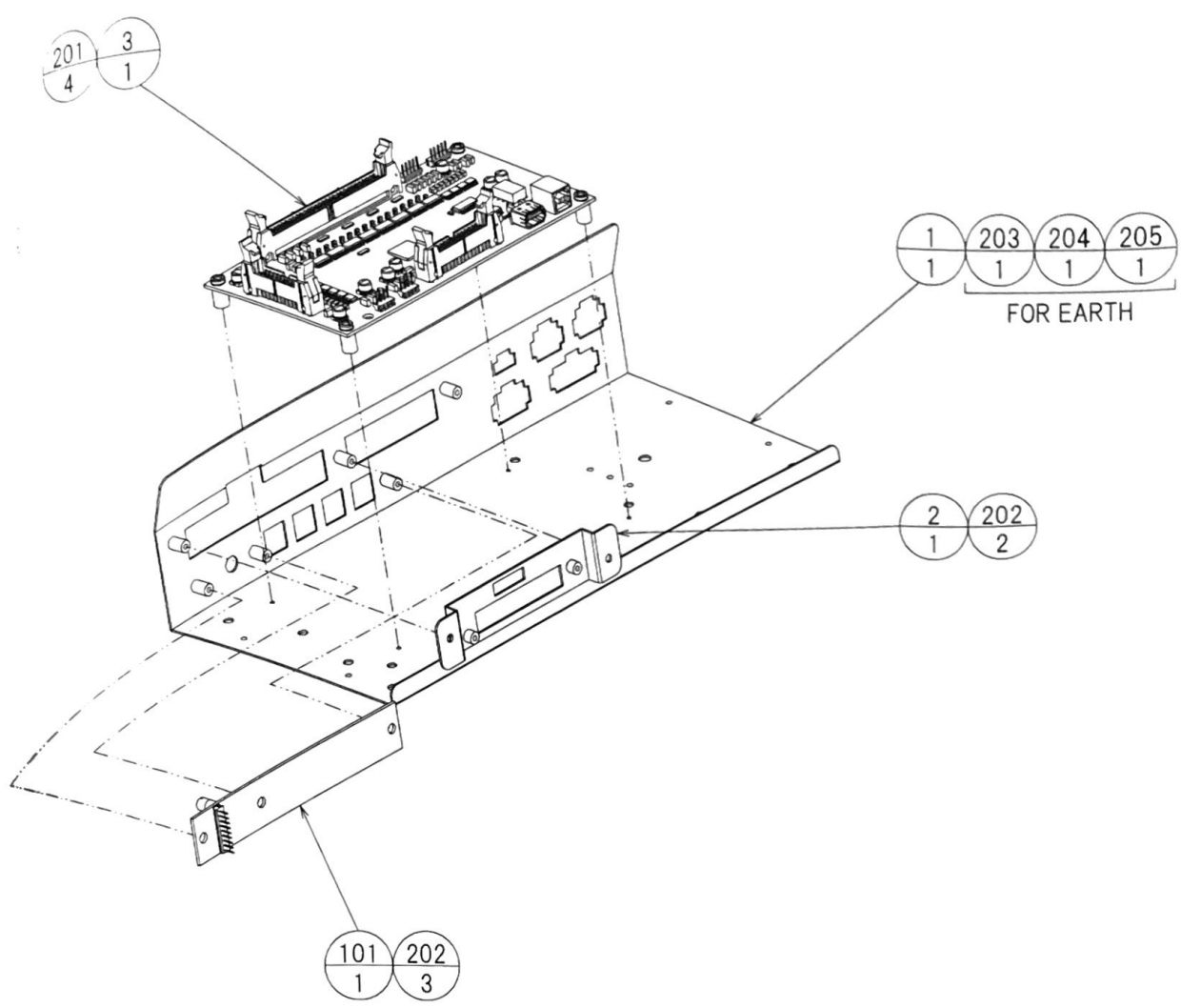
(D-2/2)

18

部
品
リ
ス
ト

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1450	I/O UNIT	
2	RZM-2000	ASSY CONTROL PANEL	
3	RZM-1401	CONTROL PANEL BASE	
4	RZM-1402	CONTROL BOX LOWER	
5	RZM-1404	LOCK BRKT UPPER	
6	RZM-1405	LOCK BRKT LOWER	
7	CQN-1055X	HINGE	
8	NOA-1403	SHAFT	
9	HOT-1520	LATCH	
10	HOT-1504	LATCH HOLDER	
11	NOA-1404	TOR SPRING	
12	HOT-1505	LKG TNG	
13	NOA-1405	FLAP	
14	NOA-1406X	REJECT COVER	
15	NOA-1407	TRANSIT CHUTE	
16	RZM-1403	COIN ENTRY PLATE	
17	421-12312	STICKER I/O UNIT	A
	421-10064	STICKER I/O UNIT	B
18	220-5428-01	COIN ENTRY ¥100	
19	250-5043	REJECT BUTTON ASSEMBLY	
20	421-12310	DENOMI SH RZM	
21	NOA-1414X	LID TRANSIT CHUTE	
22	RZM-1406	HINGE BRKT	
23	NTE-1401	I/O UNIT COVER	
24	RZM-1407	CTRL PANEL BLOCK	
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001	
102	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
104	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	000-P00410-W	M SCR PH W/FS M4 × 10	
202	050-H00600	HEX NUT M6	
203	060-S00600	SPR WSHR M6	
204	050-H00400	HEX NUT M4	
205	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3 × 6	
206	065-E00600	E RING 6MM	
207	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
208	000-P00420-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 20	
209	000-P00450-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 50	
210	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16 × 1.6	
211	050-F00400	FLG NUT M4	
212	060-F00400	FLT WSHR M4	
213	011-T03510	TAP SCR TH 3.5 × 10	
214	008-P00420-0B	TMP PRF SCR PH BLK M4 × 20	
215	010-P00408-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 8	
301	600-6972-0900	WIRE HARN EARTH ID5 0900MM	
302	NOA-60051	WIRE HARN COIN SW 1	
216	060-S00400-0B	SPR WSHR BLK M4	
217	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3 × 12	

⑧ I/O UNIT (RZM-1450)

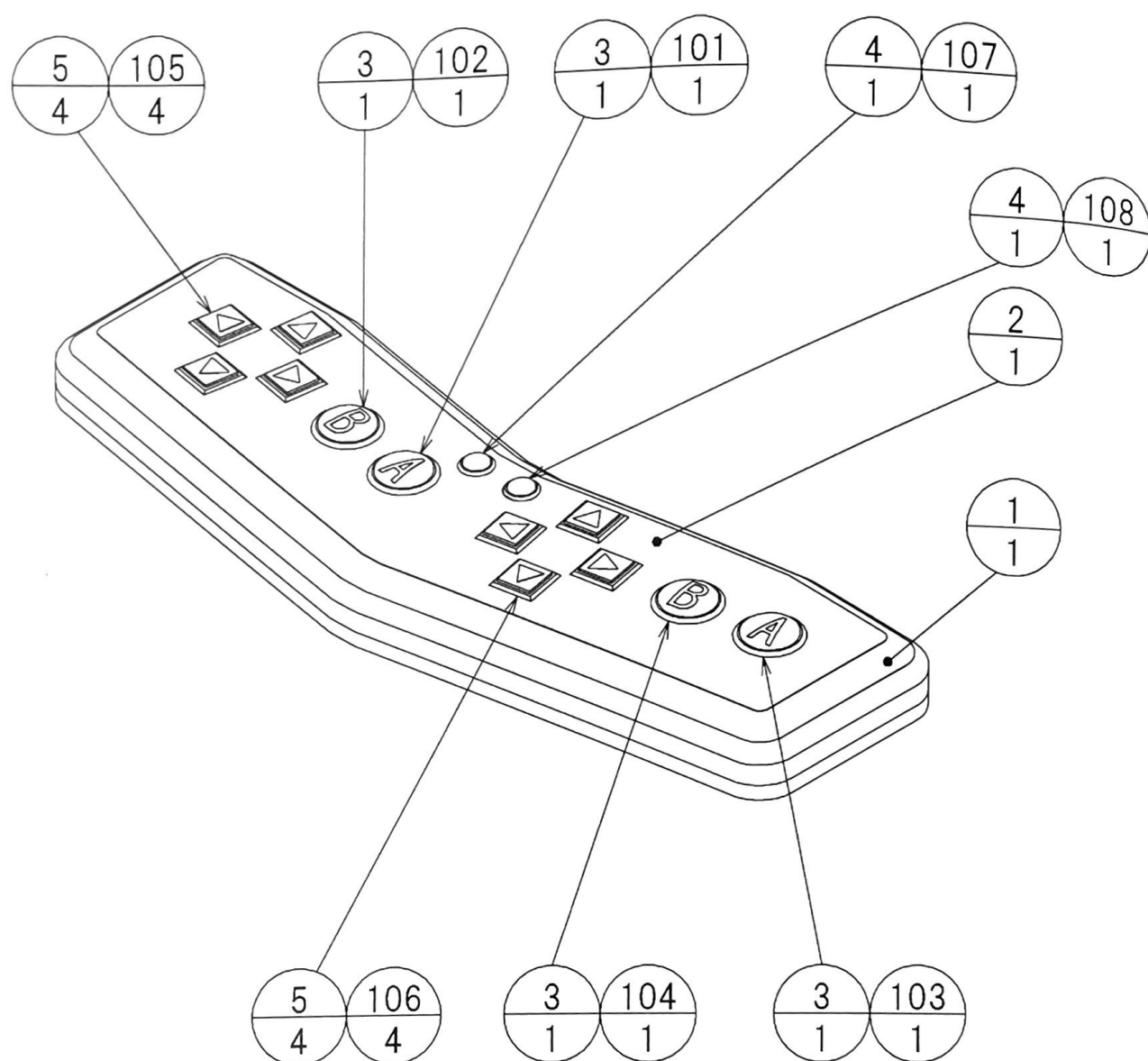


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1451	I/O BASE	
2	RZM-1452	ADJUST PANEL BRKT -----A	
	NOJ-1452-01-91	ADJUST PANEL BRKT PF -----B	
3	837-14572	I/O CONTROL BD 3 FOR JVS COM	
101	838-13739	SW BD NAOMICABINET	
102	280-5188-1N	WIRE SADDLE WS-1N NIKKO WS-1N	
103	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	
104	280-5292	CORD CLAMP 18 PUSH TYPE	
105	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
106	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	010-P00320-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 20	
202	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
203	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
301	NOA-60022X	WIRE HARN SW CONTROL	
302	NOA-60023	WIRE HARN I/O BD PWR	
303	RZM-60017	WH SPEAKER L	
304	RZM-60018	WH SPEAKER R	
305	NOA-60026	WIRE HARN EARTH	
306	RZM-60015	WH SIGNAL OUT ELEC	

⑨ ASSY CONTROL PANEL (RZM-2000)

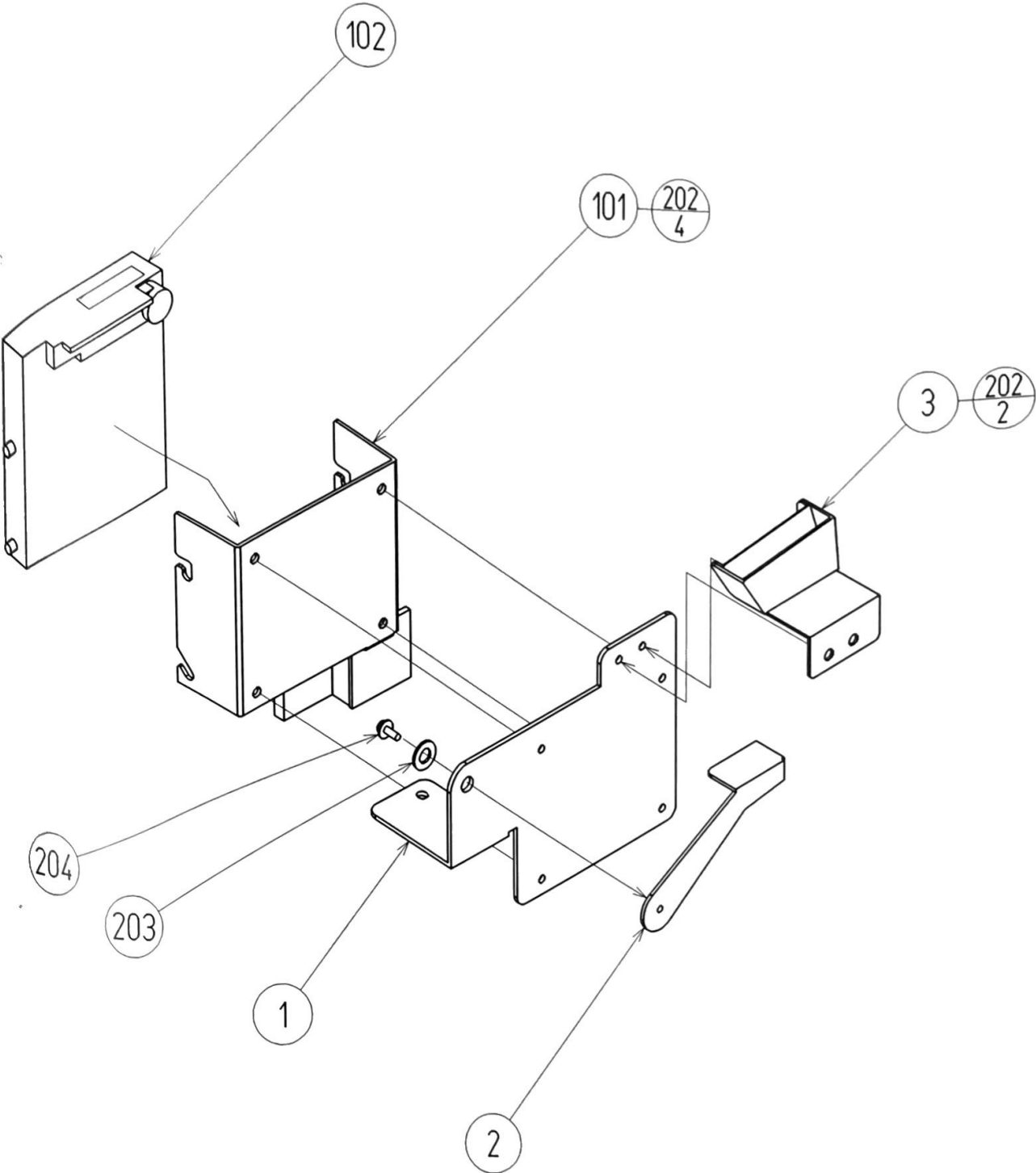
18

部品リスト



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-2001	CONTROL PANEL	
2	RZM-2002	CONTROL PANEL SH	
3	RZM-2003	AB BUTTON SHEET	
4	RZM-2004	START BUTTON SHEET	
5	RZM-2005	ARROW BUTTON SHEET	
101	509-6176	SW OBSAX-C60UM 1P A 4	
102	509-6177	SW OBSAX-C60UM 1P B	
103	509-6178	SW OBSAX-C60UM 2P A	
104	509-6179	SW OBSAX-C60UM 2P B	
105	509-6180	SW OBSAX-C45UKK 1P ARROW	
106	509-6181	SW OBSAX-C45UKK 2P ARROW	
107	509-6182	SW OBSAX-C30UM 1P START	
108	509-6183	SW OBSAX-C30UM 2P START	
109	280-5277	CORD CLAMP 18	
110	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
111	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
201	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3 × 12	
301	RZM-60016	WH CONTROL PANEL	

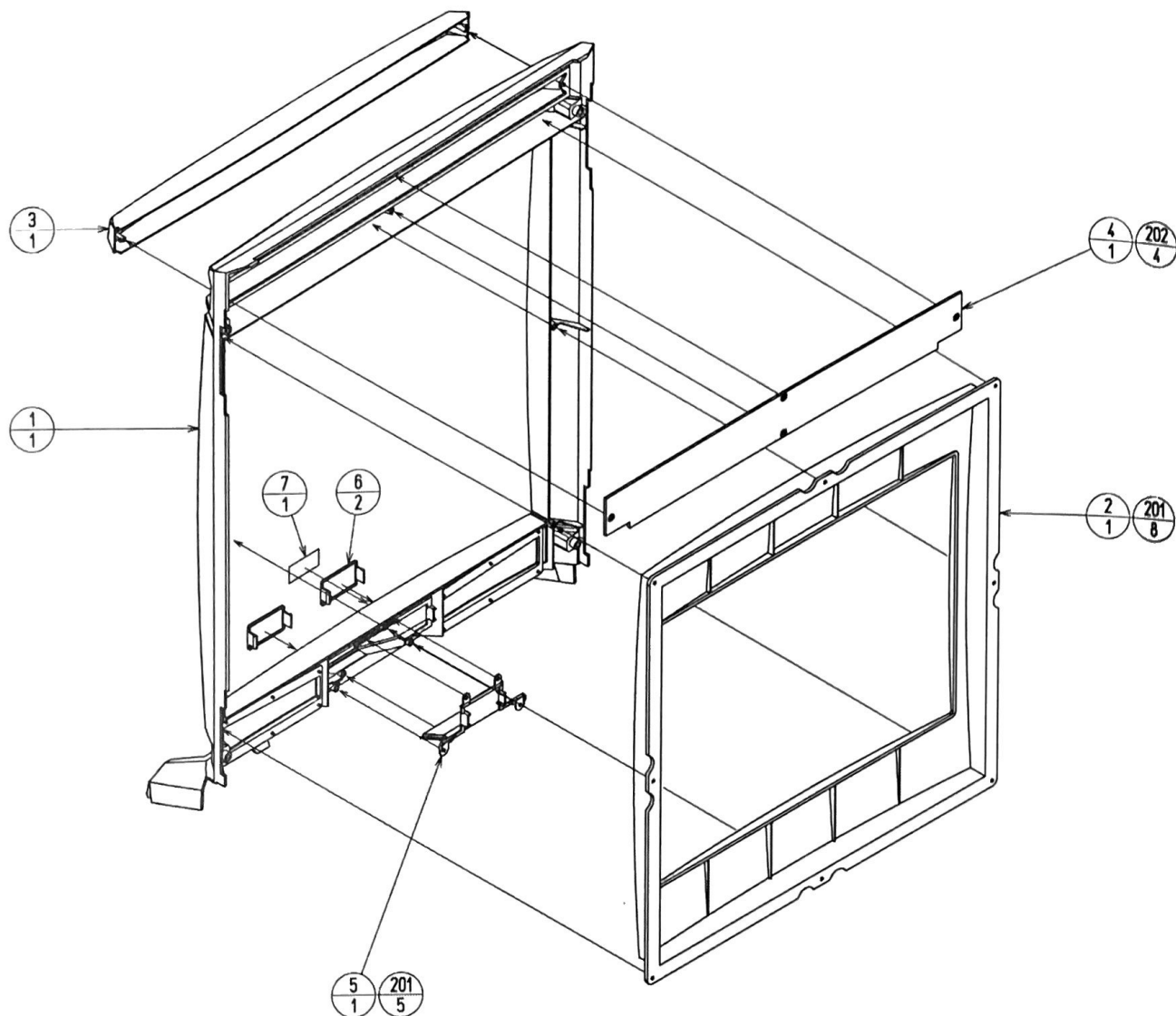
⑩ COIN SELECTER UNIT (NOA-1480)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1481Y	BASE COIN SELECTER	
2	NOA-1482X	LINK COIN CHUTE	
3	NOA-1483	UPPER COIN CHUTE	
101	220-5086	COIN CHUTE BRACKET (AD-81PCB)	
102	220-0136	CC REJR \100 (AD-81P2)	
101	220-5324	CC BRKT ASSY (220-5086)	
102	220-5208-03	C.C. REJR \100	
202	010-P00406-F	S-TITE SCR PH W/F M4 x 6	
203	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 x1.6	
204	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3x8	
301	NOA-60051	WIRE HARN COIN SW 1	

⑪ ASSY FRONT PANEL (RZM-1500)

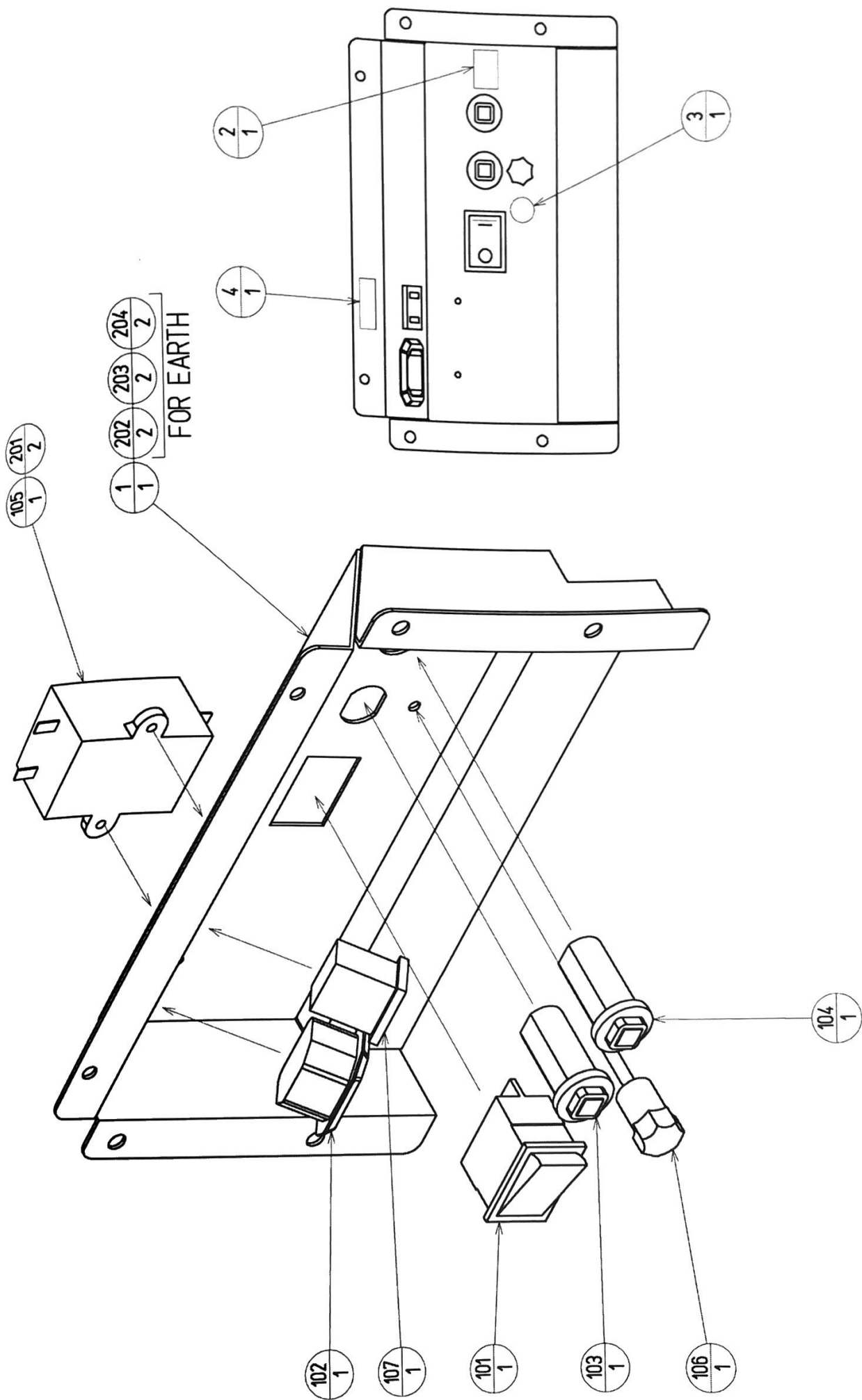
18
部品リスト



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1501	FRONT PANEL	
2	RZM-1502	MASK FLAT	
3	NOA-1503	LIGHT COVER	
4	NOA-1504	PRISM PLATE	
5	RZM-1505	LID GCS	
6	RZM-1506	LID VM	
7	RZM-1507	EMBLEM RZM	
201	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
202	012-P00416	TAP SCR #2 PH 4 × 16	

⑫ AC UNIT (RZM-1700)

(D-1/2)



12 AC UNIT (RZM-1700)

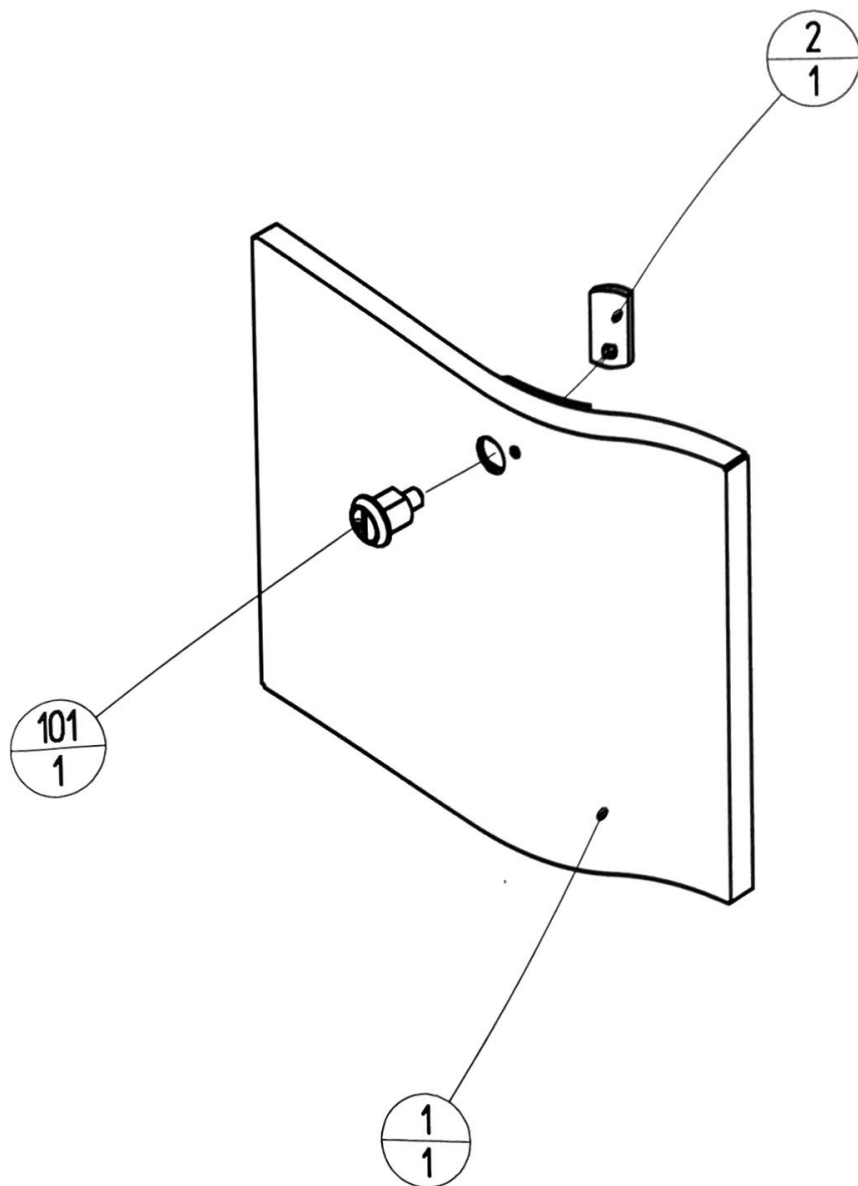
(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-1701	AC BRKT	
2	421-7468-02	STICKER C.P W/PIC	
3	421-8202	STICKER EARTH MARK	
4	421-10063	STICKER OUTPUT MAX 10A	
101	509-5876	LOCKER SW JW-L21RKK	
102	214-0202	AC INLET PANEL TYPE	
103	512-5046-91-05	C.P 5A CE UL NRW10-5A-TK2421	
104	512-5046-91-10	C.P 10A CE UL NRW10-10A-TK2421	
105	270-5020	NOISE FILTER AC250V 6A	
106	280-0417	TERMINAL BINDING POST BLACK	
107	601-5513	OUTLET AC F 187 TYPE	
108	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	
109	310-5029-H20	SUMITUBE F H 20MM	
110	310-5029-P20	SUMITUBE F P 20MM	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
202	050-H00400	HEX NUT M4	
203	060-F00400	FLT WSHR M4	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
301	NOA-60001	WIRE HARN INLET	
302	NOA-60002	WIRE HARN OUTLET	
303	NOA-60003	WIRE HARN NOISE FILTER IN	
304	NOA-60004	WIRE HARN NOISE FILTER OUT	
305	600-6972-0250	WIRE HARN EARTH ID5 0250MM	

18

部
品
リ
ス
ト

⑬ ASSY SERVICE DOOR (RZM-1750)

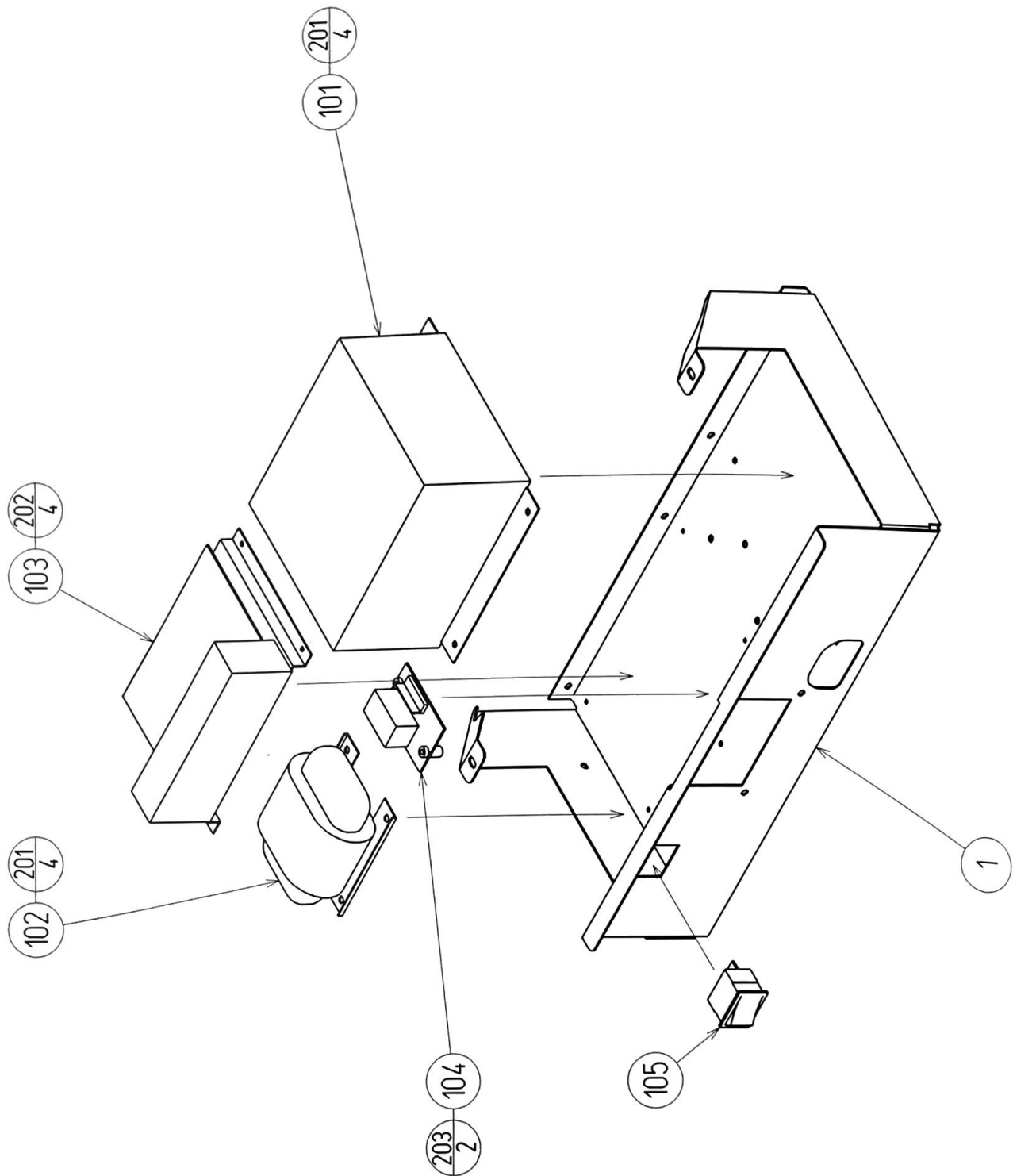


NOTE

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	RZM-1751	SERVICE DOOR
2	DP-1167	TNG LKG
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001

18

部品リスト

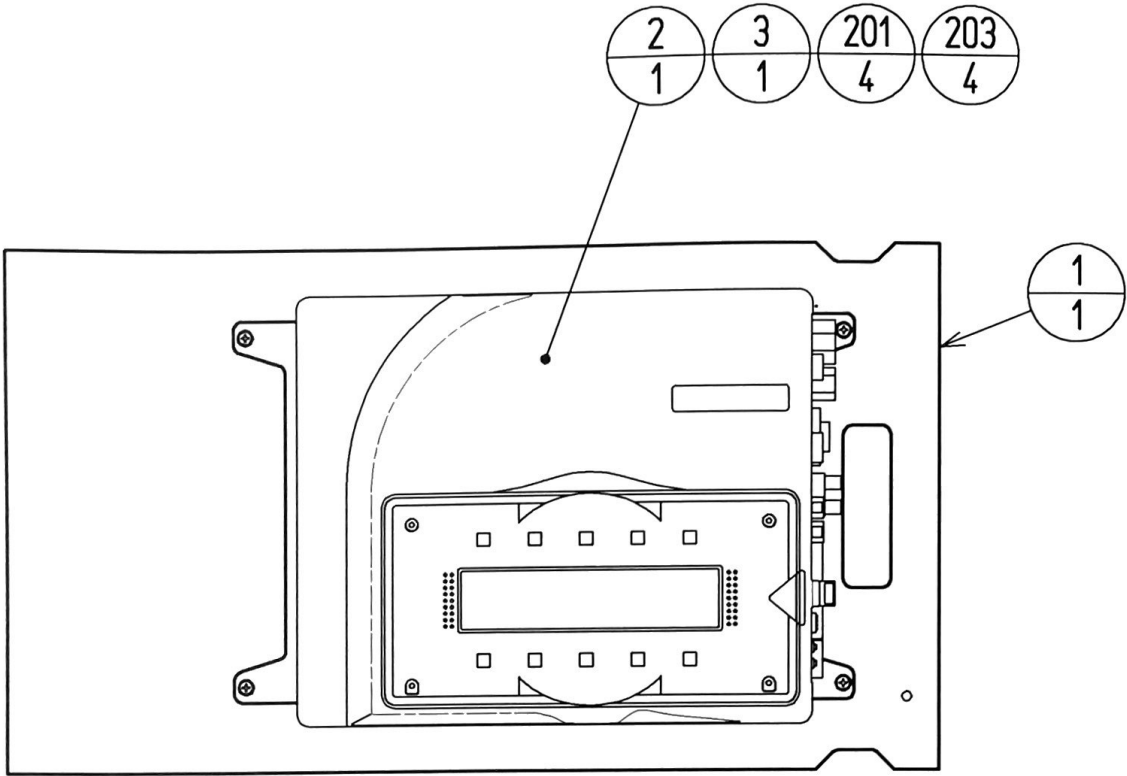


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-4001Y	ELEC BASE	
101	400-5443-01	SW REGU FOR CHIHIRO VA	
	400-5443	SW REGU FOR CHIHIRO	
102	560-5407	AUDIO XFMR 100V 17V2.1AX2	
103	838-13616-91	AUDIO POWER AMP 2CH	
104	838-11856-UL	CONNECT BD UL	
105	509-5876	LOCKER SW JW-L21RKK	
106	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	
107	280-5309	WIRE SADDLE WS-4W	
108	601-6231-B60	EDGING NEW TYPE L=60	
110	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	010-P00406-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 6	
202	010-P00306-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 6	
203	010-P00320-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 20	
301	NOA-60011	WIRE HARN SW	
302	NOA-60012	WIRE HARN CONN BD IN	
303	NOA-60013	WIRE HARN CONN BD OUT	
304	NOA-60014	WIRE HARN I/O BD PWR	
305	NOA-60015	WIRE HARN METER EXT2	
306	600-7159-039	WIRE HARN JVS PWR 039CM	

18
部
品
リ
ス
ト

⑮ ASSY MAIN BD (RZM-4500)

18
部品リスト



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-0001X	WOODEN BASE MAIN	
2	442-00177D	STICKER 840-0177D	
3	840-01770	ASSY CASE NAO RZM	
101	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK	
201	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	
202	011-F00310	TAP SCR FH 3 × 10	
203	000-T00330-0C	M SCR TH CRM M3 × 30	

16 ASSY WIRE L (NOB-6001X)

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
301	NOB-60043	WIRE HARN PWR I/O BD	
302	NOB-60044	WIRE HARN SOUND VOL	
303	NOB-60045	WIRE HARN SPEAKER L	
304	NOB-60046	WIRE HARN SPEAKER R	
305	NOB-60047	WIRE HARN METER EXT1	
306	600-6972-0600	WIRE HARN EARTH ID5 0600MM	
307	600-6972-0650	WIRE HARN EARTH ID5 0650MM	
308	600-7158-0100	CA AUDIO RCA TO RCA 2CH 100CM	
309	600-7141-250	CABLE JVS TYPE A-B 250CM	
310	600-7211-2500	WIRE HARN VM A 2500MM	
310	600-7187-2500	WIRE HARN VM A 2500MM	
311	600-7212-2500	WIRE HARN VM B 2500	
311	600-7188-2500	WIRE HARN VM B 2500MM	

18

部
品
リ
ス
ト

17 ASSY WIRE R (NOB-6002)

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
301	NOB-60041X	WIRE HARN AC EXT	
302	NOA-60048	WIRE HARN AC EXT	
303	600-6972-0800	WIRE HARN EARTH ID5 0800MM	

⑩ ASSY WIRE L (NOB-6001X)

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
301	NOB-60043	WIRE HARN PWR I/O BD	
302	NOB-60044	WIRE HARN SOUND VOL	
303	NOB-60045	WIRE HARN SPEAKER L	
304	NOB-60046	WIRE HARN SPEAKER R	
305	NOB-60047	WIRE HARN METER EXT1	
306	600-6972-0600	WIRE HARN EARTH ID5 0600MM	
307	600-6972-0650	WIRE HARN EARTH ID5 0650MM	
308	600-7158-0100	CA AUDIO RCA TO RCA 2CH 100CM	
309	600-7141-250	CABLE JVS TYPE A-B 250CM	
310	600-7211-2500	WIRE HARN VM A 2500MM	
310	600-7187-2500	WIRE HARN VM A 2500MM	
311	600-7212-2500	WIRE HARN VM B 2500	
311	600-7188-2500	WIRE HARN VM B 2500MM	

⑪ ASSY WIRE R (NOB-6002)

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

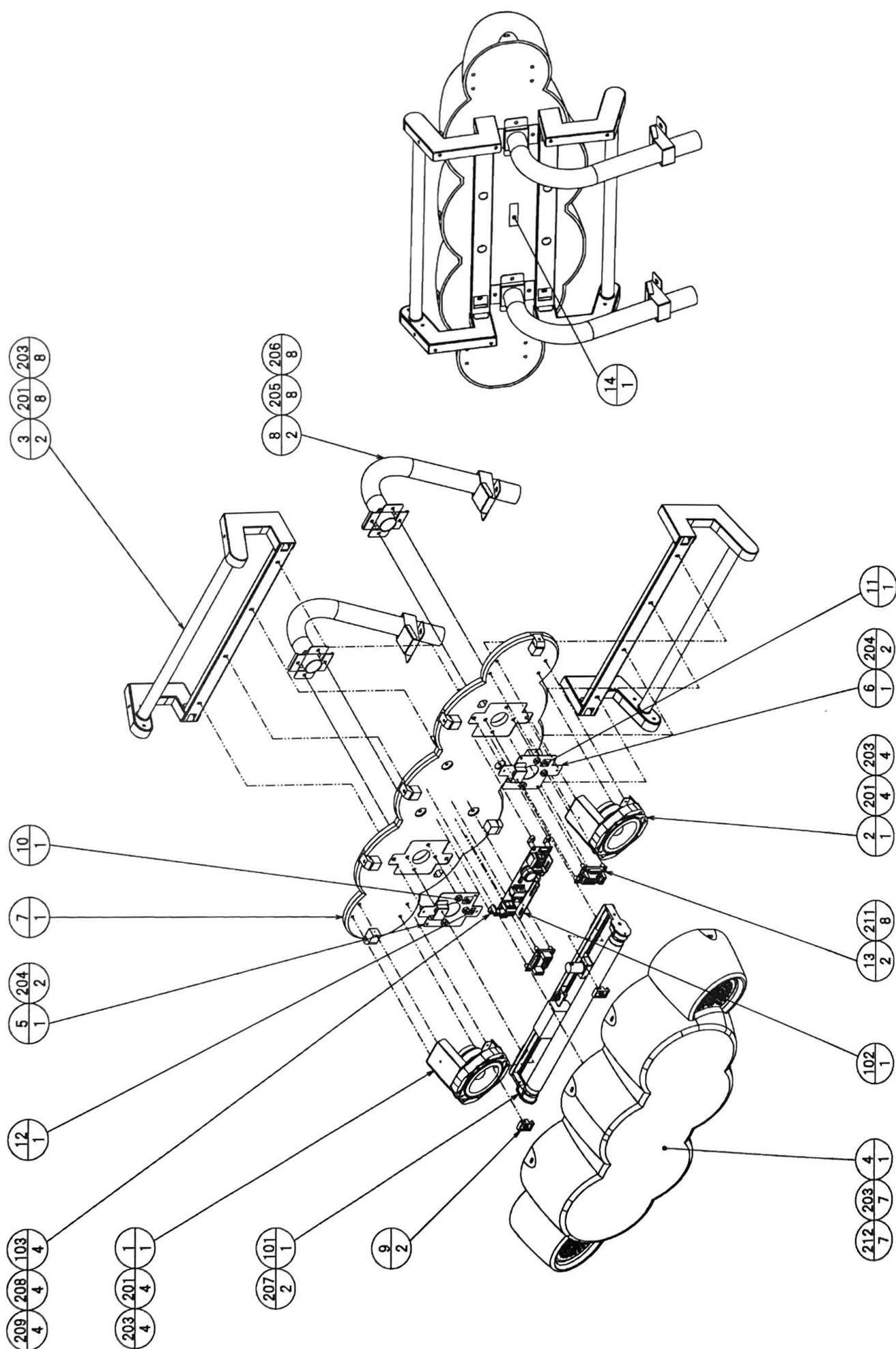
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M	
301	NOB-60041X	WIRE HARN AC EXT	
302	NOA-60048	WIRE HARN AC EXT	
303	600-6972-0800	WIRE HARN EARTH ID5 0800MM	

18 ASSY BILLBOARD (RZM-0500)

(D-1/2)

18

部品リスト



18 ASSY BILLBOARD (RZM-0500)

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-0600	ASSY SPEAKER L	
2	RZM-0650	ASSY SPEAKER R	
3	RZM-0700	ASSY CCFL	
4	RZM-0501	BILLBOARD COVER	
5	RZM-0502	FL BASE L	
6	RZM-0503	FL BASE R	
7	RZM-0504	BILLBOARD WOOD BASE	
8	RZM-0505	BILLBOARD PIPE	
9	253-5457	FL HOLDER	
10	440-WS0179-JP	STICKER W HI TEMP M	
11	440-WS0334-JP	STICKER W POWER OFF S	
12	421-7501-12	STICKER FL 15W	
13	839-1160R91	TERMINAL BD	
14	421-9107-92-013	STICKER UNIT WEIGHT 13KG	
101	390-6822-15EX	ASSY FL15W EX W/CONN HIGH	
102	400-5421-05012	SW REGU LCA50S-12	
103	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
104	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	000-P00425-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 25	
203	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16 × 1.6	
204	011-T03510	TAP SCR TH 3.5 × 10	
205	030-000625-S	HEX BLT W/S M6 × 25	
206	060-F00600	FLT WSHR M6	
207	000-P00430-W	M SCR PH W/FS M4 × 30	
208	000-P00308-WB	M SCR PH W/FS BLK M3 × 8	
209	011-T03516	TAP SCR TH 3.5 × 16	
210	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3 × 12	
211	011-P00320	TAP SCR PH 3 × 20	
212	000-T00412-0B	M SCR TH BLK M4 × 12	
301	RZM-60006	WH EXT AUDIO BILLBOARD	
302	RZM-60007	WH EXT SIGNAL OUT BILLBOARD	
303	RZM-60008X	WH AC BILLBOARD	
304	RZM-60014	WH DC12V BILLBOARD	

18

部
品
リ
ス
ト

18 ASSY BILLBOARD (RZM-0500)**(D-2/2)**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-0600	ASSY SPEAKER L	
2	RZM-0650	ASSY SPEAKER R	
3	RZM-0700	ASSY CCFL	
4	RZM-0501	BILLBOARD COVER	
5	RZM-0502	FL BASE L	
6	RZM-0503	FL BASE R	
7	RZM-0504	BILLBOARD WOOD BASE	
8	RZM-0505	BILLBOARD PIPE	
9	253-5457	FL HOLDER	
10	440-WS0179-JP	STICKER W HI TEMP M	
11	440-WS0334-JP	STICKER W POWER OFF S	
12	421-7501-12	STICKER FL 15W	
13	839-1160R91	TERMINAL BD	
14	421-9107-92-013	STICKER UNIT WEIGHT 13KG	
101	390-6822-15EX	ASSY FL15W EX W/CONN HIGH	
102	400-5421-05012	SW REGU LCA50S-12	
103	280-6681	L-LOCK LT-320PCG	
104	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	000-P00425-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 25	
203	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16 × 1.6	
204	011-T03510	TAP SCR TH 3.5 × 10	
205	030-000625-S	HEX BLT W/S M6 × 25	
206	060-F00600	FLT WSHR M6	
207	000-P00430-W	M SCR PH W/FS M4 × 30	
208	000-P00308-WB	M SCR PH W/FS BLK M3 × 8	
209	011-T03516	TAP SCR TH 3.5 × 16	
210	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3 × 12	
211	011-P00320	TAP SCR PH 3 × 20	
212	000-T00412-0B	M SCR TH BLK M4 × 12	
301	RZM-60006	WH EXT AUDIO BILLBOARD	
302	RZM-60007	WH EXT SIGNAL OUT BILLBOARD	
303	RZM-60008X	WH AC BILLBOARD	
304	RZM-60014	WH DC12V BILLBOARD	

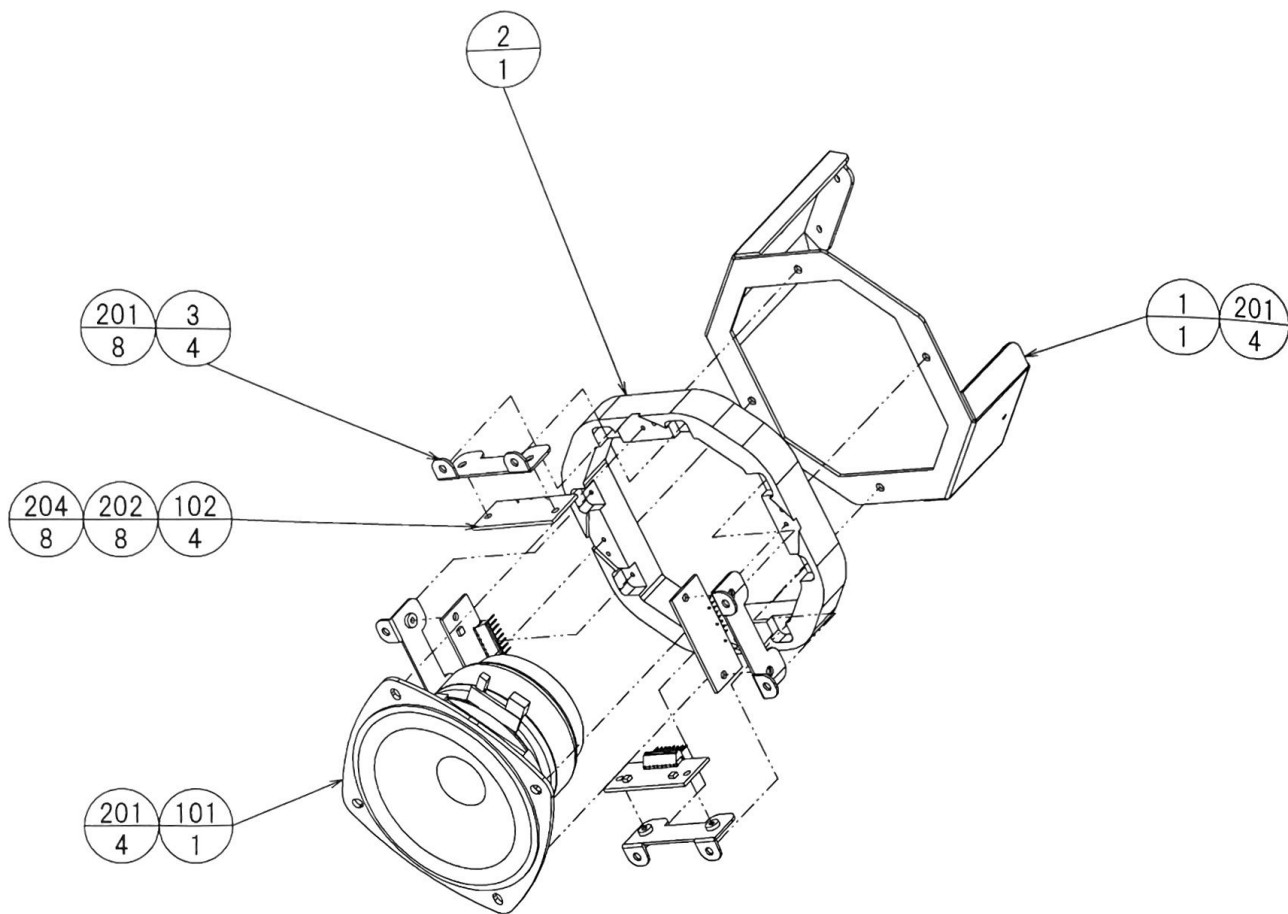
18

部品リスト

19 ASSY SPEAKER L (RZM-0600)

18

部
品
リ
ス
ト

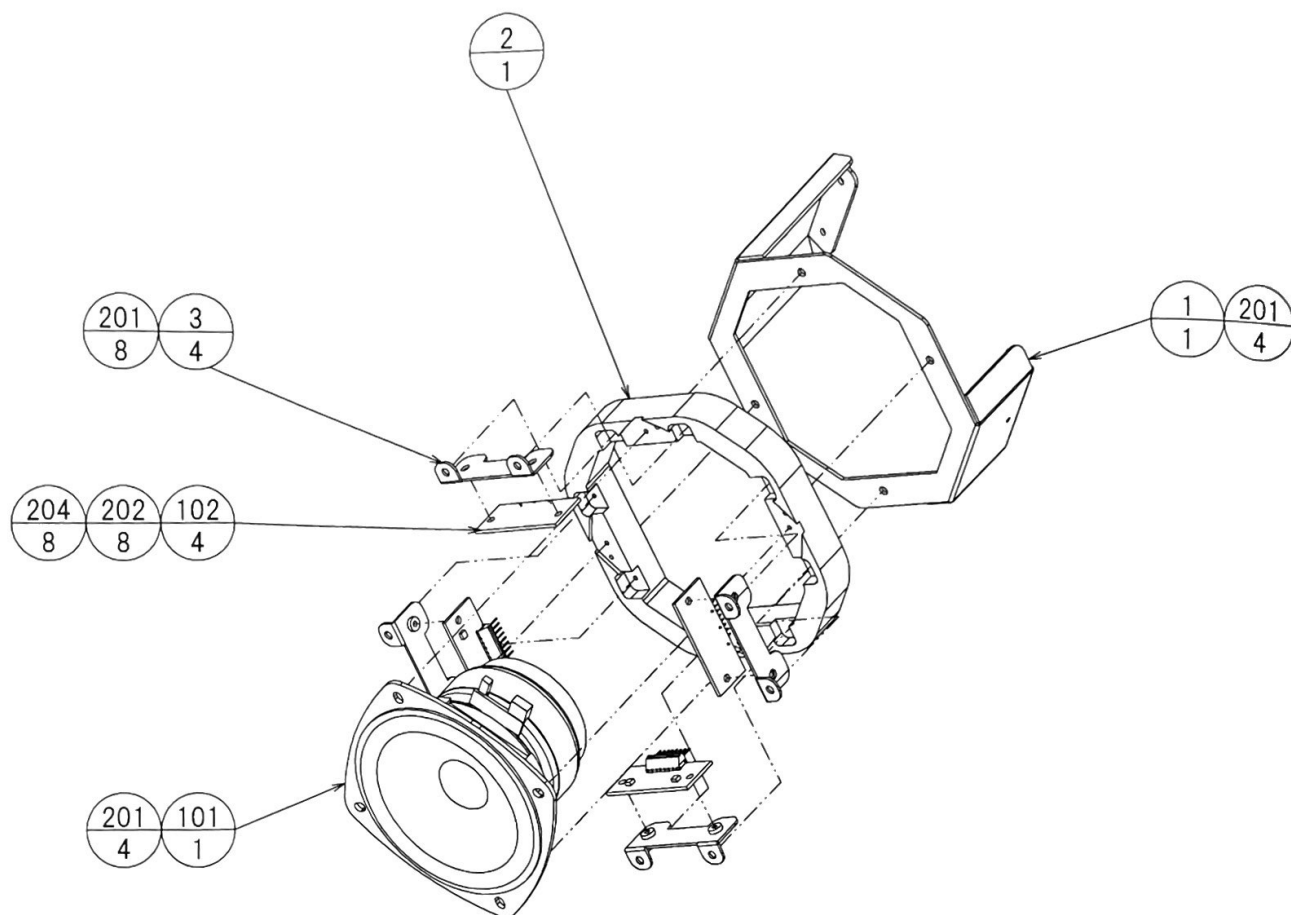


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-0601	SPEAKER BRKT	
2	RZM-0602	SPEAKER WOOD BASE	
3	RZM-0603	LED BD BRKT	
101	130-5271	CLEAR CONE SPEAKER 8OHM 15W	
102	838-14768	LED BD RGB 2EA RZM	
103	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
201	FAS-110026	TAP SCR TH #1 BLK 3 × 8	
202	FAS-000142	M SCR PH W/SMALL FS M3 × 6	
203	000-P00305-S	M SCR PH W/S M3x5	
204	068-330808-PN	FLT WSHR PLASTIC 3.3-8 × 0.8	
301	RZM-60009	WH AOUDIO L BILLBOARD	
302	RZM-60011	WH SIGNAL LED L BILLBOARD	

19 ASSY SPEAKER L (RZM-0600)

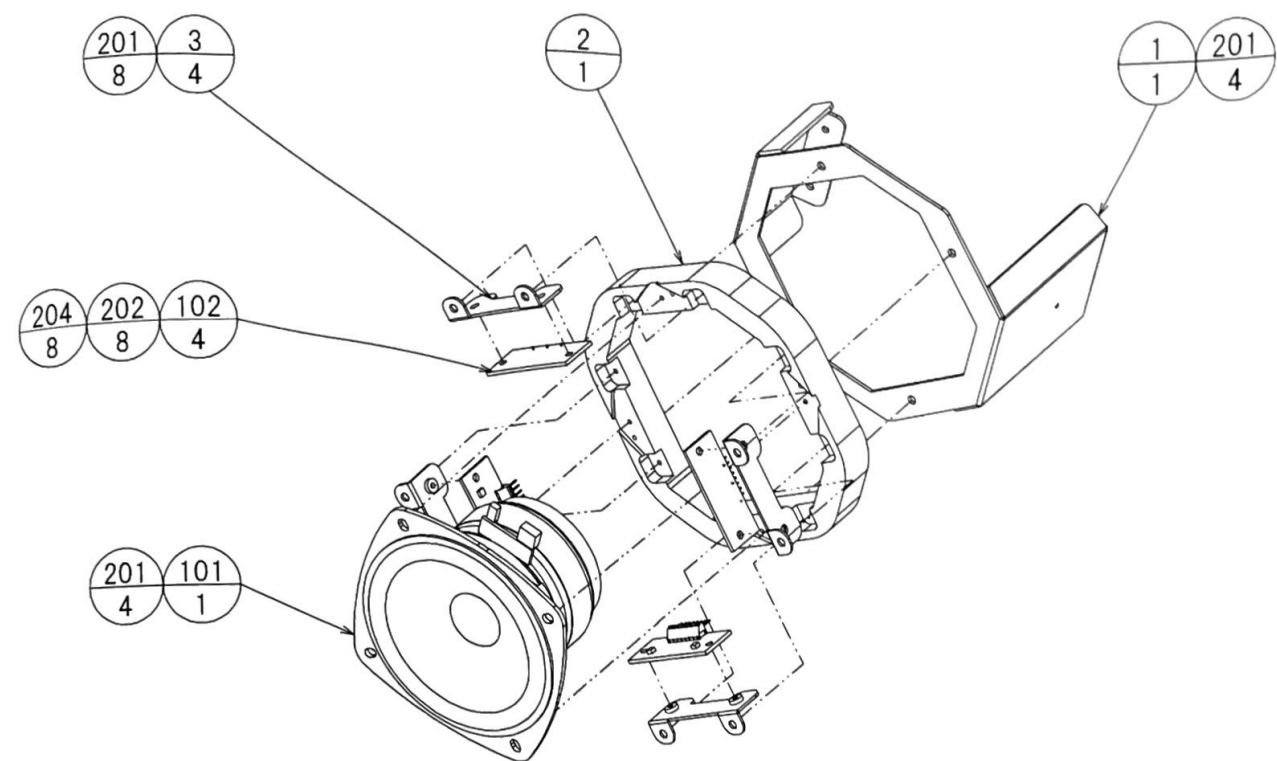
18

部品リスト



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-0601	SPEAKER BRKT	
2	RZM-0602	SPEAKER WOOD BASE	
3	RZM-0603	LED BD BRKT	
101	130-5271	CLEAR CONE SPEAKER 8OHM 15W	
102	838-14768	LED BD RGB 2EA RZM	
103	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
201	FAS-110026	TAP SCR TH #1 BLK 3 × 8	
202	FAS-000142	M SCR PH W/SMALL FS M3 × 6	
203	000-P00305-S	M SCR PH W/S M3x5	
204	068-330808-PN	FLT WSHR PLASTIC 3.3-8 × 0.8	
301	RZM-60009	WH AOUDIO L BILLBOARD	
302	RZM-60011	WH SIGNAL LED L BILLBOARD	

20 ASSY SPEAKER R (RZM-0650)



18

部品リスト

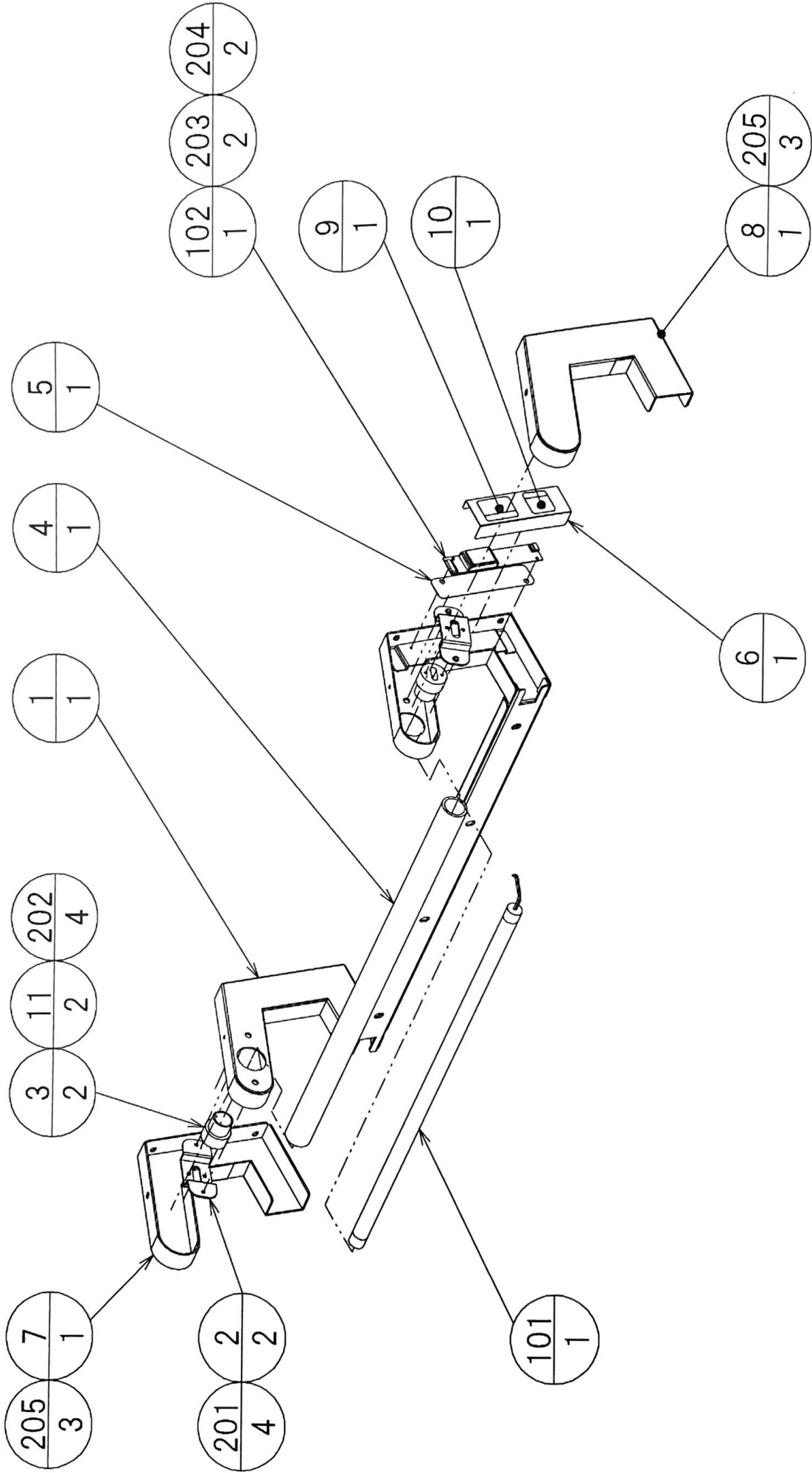
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-0601	SPEAKER BRKT	
2	RZM-0602	SPEAKER WOOD BASE	
3	RZM-0603	LED BD BRKT	
101	130-5271	CLEAR CONE SPEAKER 8OHM 15W	
102	838-14768	LED BD RGB 2EA RZM	
103	280-5207	HARNESS LUG CC-1005	
201	FAS-110026	TAP SCR TH #1 BLK 3 × 8	
202	FAS-000142	M SCR PH W/SMALL FS M3 × 6	
203	000-P00305-S	M SCR PH W/S M3 × 5	
204	068-330808-PN	FLT WSHR PLASTIC 3.3-8 × 0.8	
301	RZM-60010	WH AOUDIO R BILLBOARD	
302	RZM-60012	WH SIGNAL LED R BILLBOARD	

②1 ASSY CCFL (RZM-0700)

(D-1/2)

18

部品リスト



(21) ASSY CCFL (RZM-0700)**(D-2/2)**

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	RZM-0701	CCFL BASE	
2	RZM-0702	CCFL CAP BASE	
3	RZM-0703	CCFL CAP	
4	RZM-0704	CCFL PIPE	
5	RZM-0705	CCFL INV SHEET	
6	RZM-0706	CCFL INV COVER	
7	RZM-0707	CCFL SIDE COVER L	
8	RZM-0708	CCFL SIDE COVER R	
9	421-12288	STICKER CCFL INV CONNECT	
10	440-WS0334-JP	STICKER W POWER OFF S	
11	LCA-2041	CUSHION	
101	390-6763-91-BS	CCFL TUBE D=15 L=460 BS	
102	838-14587	CCFL INV ELEVAM S-12647C-8M	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8	
202	012-P00308	TAP SCR #2 PH 3 × 8	
203	FAS-000046	M SCR PH M2.6 × 5	
204	FAS-680011	FLT WSHR POLY 2.7-6 × 0.5	
205	000-T00408-0C	M SCR TH CRM M4 × 8	
301	RZM-60013	WH SIGNAL CCFL BILLBOARD	

18

部品リスト

19 ワイヤーカー対応表

⚠ 警告

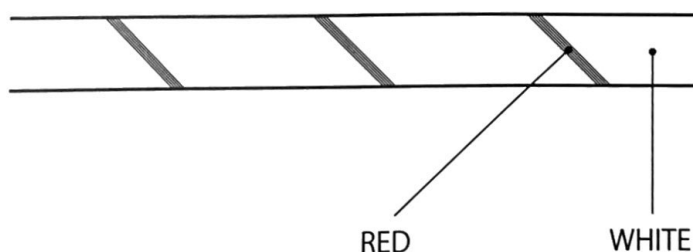
本製品で使用している DC 電源のワイヤーカーは、従来のセガ製品と異なる配色を採用しています。従来のワイヤーカーと混同して作業すると、発煙、発火事故を生じる場合があります。

次章の総合配線図に使用しているワイヤーカーのコードは以下の通りです。

CODE	WIRE COLOR
10	RED
20	BLUE
30	YELLOW
40	GREEN
50	WHITE
70	ORANGE
80	BLACK
90	GRAY
A	PINK
B	SKYBLUE
C	BROWN
D	PURPLE
E	LIGHT GREEN

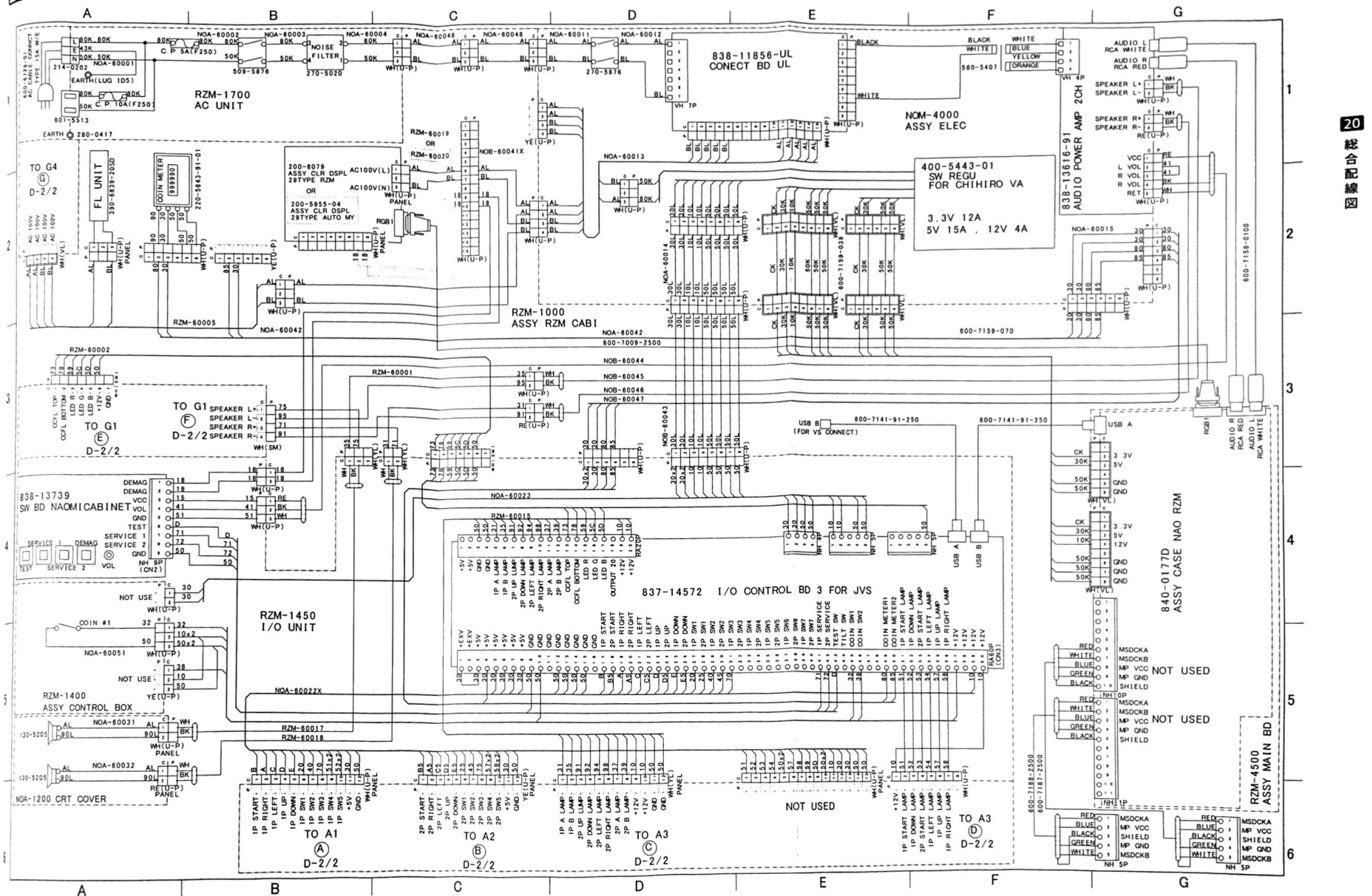
注 1. CODE の一の位が 0 でない場合は、十の位が地色、一の位がスパイラルの色となります。

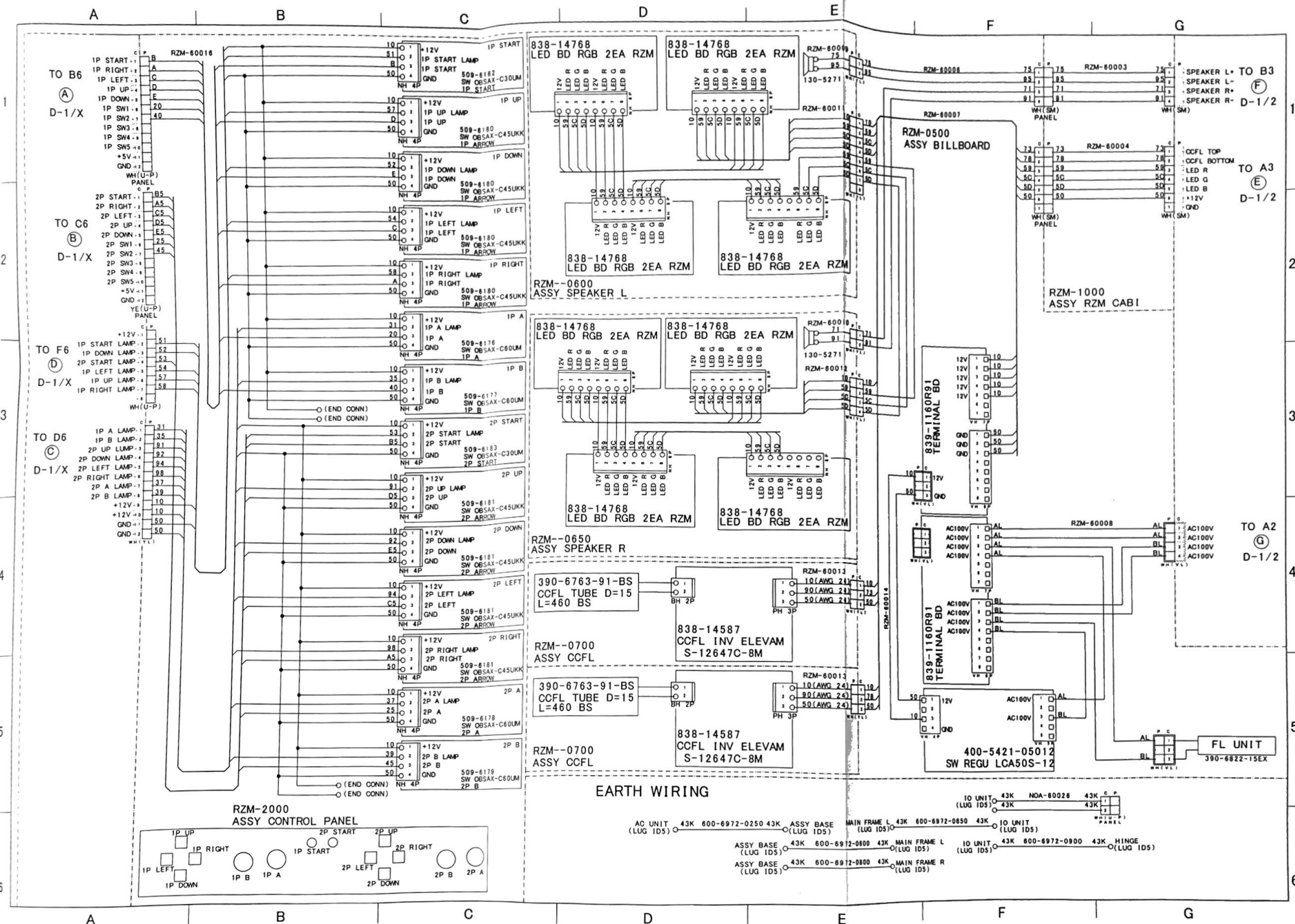
<例> 51 WHITE / RED



注 2. WIRE COLOR CODE の後につく文字は、WIRE の太さを表す。

U	: AWG16
K	: AWG18
L	: AWG20
なし	: AWG22





依頼日 年 月 日



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

保守サービス部

訪問作業依頼書

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

機械 SER #	機 械 名

依頼内容	【修理・点検・設置・技術説明・その他 ()】
エラー番号	エラーメッセージ

備 考

ALLNet 記入欄
回線種別 ☐ B フレッツ ☐ ISDN

基板 SER #	ソフト名
-	
-	
-	

依頼受付日	年 月 日
作業実施先変更	送信者 送信日
特記事項	

カスタマサポート連絡先		
フリーダイヤル	電 話	FAX
	0120-412-159	0120-492-041
修理ご依頼に際し、太線枠内の必要事項をご記入頂き、FAXにて送信下さい。 予めお電話でご連絡頂きますと早めに確認が可能です。 ご依頼の機械のSER#は必ずご記入をお願い致します。 お客様と設置先の管轄エリアが異なる場合は、当社にて区分処理致します。 ご依頼の内容によりましては部品の手配等で若干の時間が必要ですのでご承知おき願います。		

サービス部品注文書

依頼日 年 月 日

宛先： 平和島事業所
FAX: 03-3741-4411

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

お問合せ窓口：（全国共通フリーダイヤル）0120-412-159

貴社注文番号：

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

特に部品番号は、記入漏れが無い様にお願いします。

機種名	部品番号	部品名	数量	備考

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

先貸し出し・現物修理 依頼書

※該当する依頼を丸で囲んでください。

宛先： 平和島事業所
FAX 03-3741-4411

依頼日 年 月 日

 株式会社 セガ・ロジスティクスサービス
Sega Logistics Service Co., Ltd.
テクニカルサービス部

お問合せ窓口：(全国共通フリーダイヤル) 0120-412-159

ご依頼に際しては、太枠内の必要事項を必ずご記入の上、FAXにてご依頼ください。

ご請求先		ご発送先	
名称		名称	
住所 〒		住所 〒	
-----		-----	
-----		-----	
担当者		担当者	
TEL	FAX	TEL	FAX
機械名・ゲーム名		筐体シリアルNo.	設置日
ご注文内容・故障状況			
☐ 再先出し -----			
	部 品 番 号	部 品 名	数 量
1			
2			
3			
4			
5			

* 筐体シリアルNo.のご記入が無い場合は、保証期間内であっても有償扱いになる場合がございますので必ずご記入ください。

* 平常営業日16:00を過ぎてのご依頼は、翌営業日の出荷となりますので、予めご了承ください。

* 商品出荷後のキャンセルは、お受けできませんのでFAX内容を再度御確認の上、御送信ください。

SLS使用欄 エントリー情報

	完了日	品 番	受付No.	担当者	備 考
1					
2					
3					
4					
5					

420-7083
第1版



株式会社セガ

〒144-8531 東京都大田区羽田1-2-12
<http://sega.jp> (<http://am.sega.jp>)

© 2006-2007 Nintendo/J.P ROOM
© SEGA

DynaFontは、DynaComwareの登録商標です。
The typefaces included herein are solely developed by DynaComware.