

取扱説明書

LINDBERGHTM
/ UNIVERSAL CABINET /

リンドバーグユニバーサルキャビネットSD (シットダウンタイプ)

重 要

- ご使用前に、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、大型機械の移動・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。

ご使用前に ー必ずお読みくださいー

安全のために

この取扱説明書は、本製品を安全にお使いいただくために守っていただく事項を示しています。本書は、本製品の使用者、運営管理者および運営担当者を対象に記載しています。警告表示の意味や注意事項をよく読んで理解するようにしてください。また、読み終わった後も、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。

本書では、特に注意を要する説明を次のように危険度の程度により、「危険」「警告」「注意」などの用語を使用して整理し、二重枠線で囲んで掲載しています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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。

本製品には、安全に使用していただくために次のような絵表示、ピクトグラフを使用しています。



“取扱注意”を示しています。人体および機器を保護するために、取扱説明書やサービス・マニュアルを参照する必要がある場所に付いています。



“保護接地端子”を示しています。機器を操作する前に、必ずグラウンドと接続してください。

● 本書の指示通りに作業してください。

本書では事故防止を考慮して作業を説明しています。本書の説明通りに作業しないと事故の原因となります。また、特に専門知識を持つ技術者でないと危険である作業の場合は、本書は技術者が行うように指示しております。

● 必ず電源スイッチを切ってから、作業を行ってください。

感電事故を防止するために、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。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。

● 必ずアースの接地を行ってください。

本製品はアース端子を備えています。設置の際、“確実に接地接続されている屋内アース端子”とアース線で接続してください。適切に接地されていないと、感電の原因となります。また、制御装置の修理などを行った後は、アース線が制御装置に確実に接続されていることを確認してください。

● 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、漏電発生時に出火の恐れがあります。

● 指定された定格のヒューズを使用してください。（ヒューズ使用機種のみ）

指定の定格以上のヒューズを使用すると、火災・感電の原因となります。

- 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たいへん危険です。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が正しくしっかり接続しているか？コネクタ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ー

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 各部の名称	11
5 付属部品	12
6 設置組立方法	14
6-1 設置作業	12
6-2 サービスアウトレット使用時の注意	19
7 移動時の注意	20
8 内部スイッチおよびコインメーター	21
9 コントロールパネル	23
9-1 コントロールパネルの交換	23
9-2 インストラクションシートの交換	26
10 コインセレクター	27
11 モニター（液晶ディスプレイ）	30
11-1 モニター取り扱いについての安全上の注意	30
11-2 画面表面の清掃	31
11-3 モニター調整方法	32
12 蛍光灯の交換	46
13 ゲームボードの交換	48
13-1 ゲームボードの取り出し方	48
13-2 デザイン部材の交換	50
13-3 ゲームボード電源の電圧調整ボリューム	52
14 定期点検表	53

15	サーキットプロテクター	54
16	デザイン部材	55
17	オプション一覧	56
18	部品リスト	57
19	ワイヤーカラー対応表	92
20	総合配線図	93

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

リンダーバーグ ユニバーサル キャビネット シットダクトタイプ
LINDBERGH UNIVERSAL CABINET SD

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ったり、機能停止を招く内容を示しています。

仕 様

所要面積：	820 mm（幅）× 827 mm（奥行）
高 さ：	1,770 mm
質 量：	122 kg（LINDBERGH ボード搭載時）
消費電力、最大電流：	440W、6A（AC 100 V 50/60 Hz） （バーチャファイター5 使用時）
モニター：	32V 型ワイド液晶ディスプレイ

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、取扱いには下記の点に充分注意して、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。感電や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、購入先または本書記載の事務所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。
- 指定された定格のヒューズを使用してください。指定の定格以上のヒューズを使用すると、火災・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る場合があります。
- 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。
- 本書記載の定期整備（保守点検）を必ず行ってください。
- 本製品のゲームボード用の電流容量は 3.3V 12A、5.0V 15A、12V 10A です。この値以上の容量を必要とするゲームボードは絶対に使用しないでください。万一使用した場合、発熱、出火事故の原因となります。

STOP
重要

- 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。
- モニター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置を行い身体の静電気を放電してください。
- 本製品の使用部品の中には、本製品専用設計、製造されている部品ではありません。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、本製品の保証期間中か同期間経過後かを問わず、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、修理依頼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。修理依頼などのお問い合わせのときは、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。

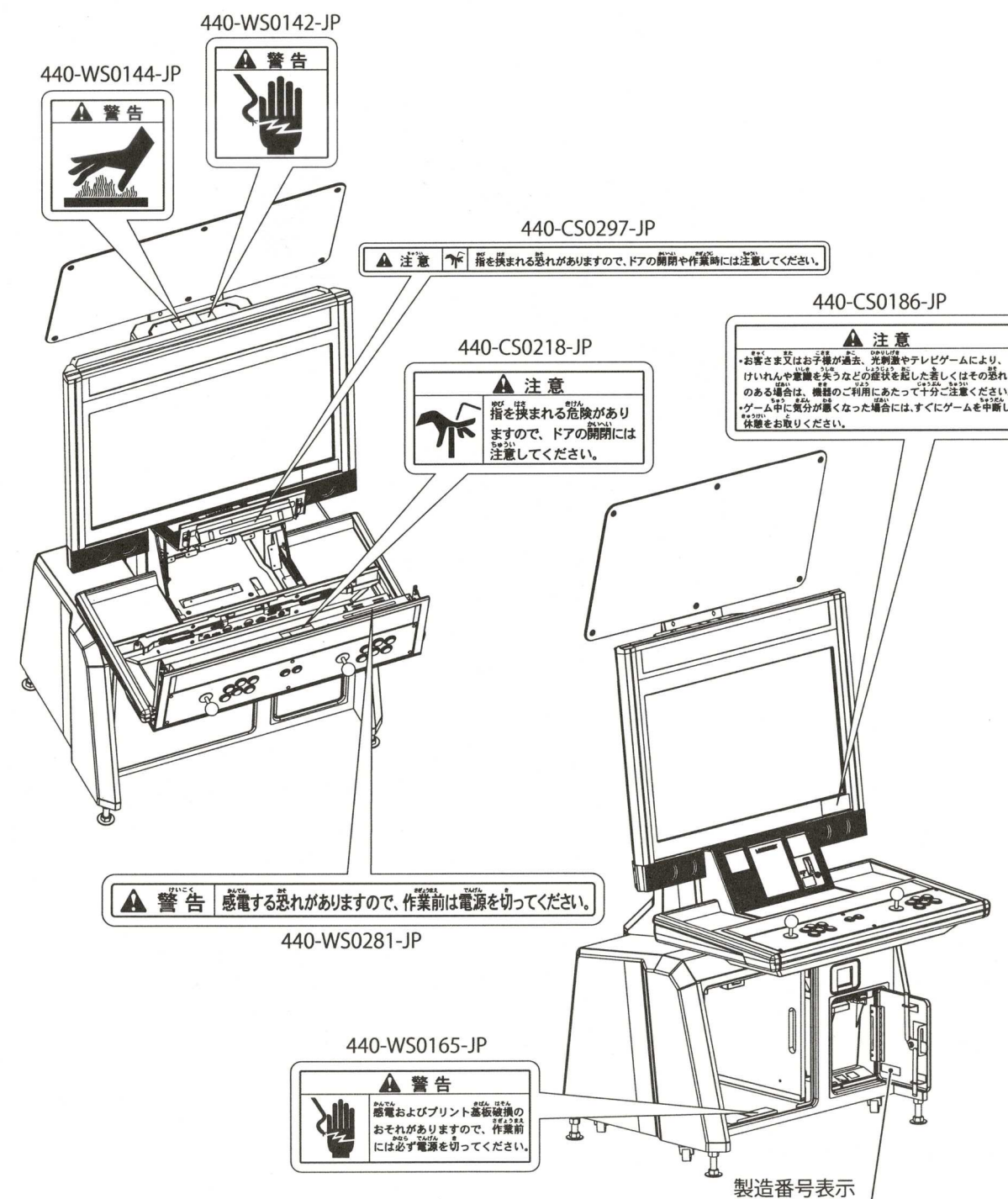
製造番号は製品の戸籍を示します。同じ機種でも生産時期が異なると、使用部品が異なる場合があります。また、本書発行後に改良し変更している場合もあります。そのような様々な場合に即応するために、ご連絡のときには製造番号をお知らせ願います。

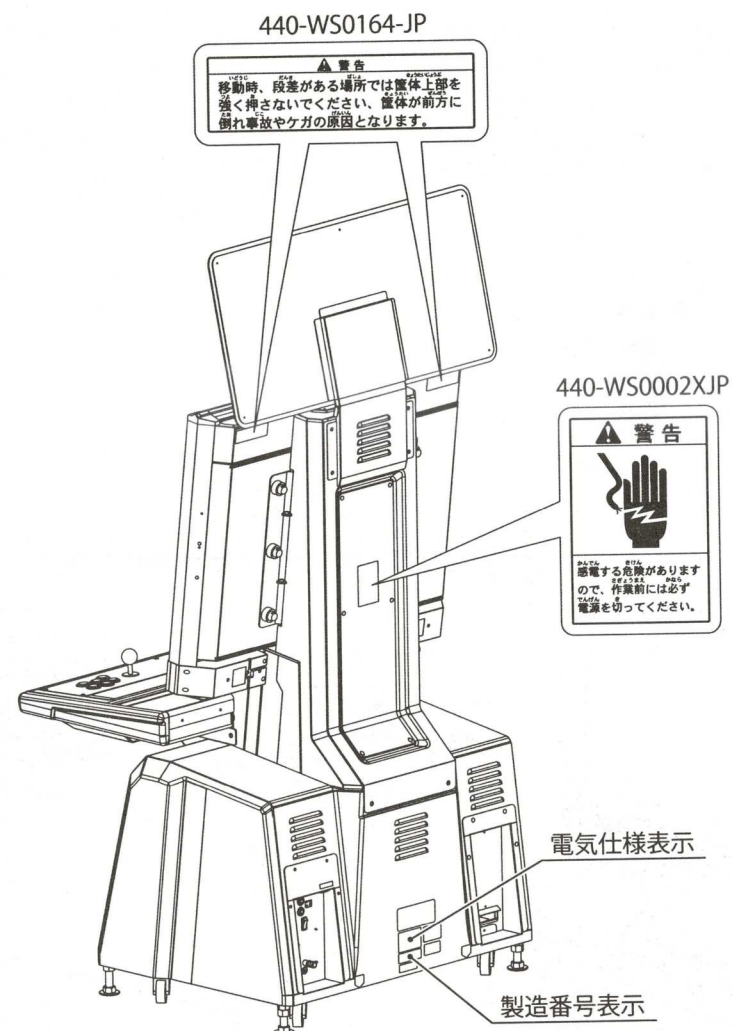
警告表示について

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。特に本書に掲載していない修理や交換作業は電氣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。





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・けが・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。
- 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15アンペア以上で対応してください。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。
- 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、漏電発生時に火災の恐れがあります。
- 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。
- 延長コードを使用の場合は、定格15アンペア以上のコードを使用してください。指定の定格以下のコードを使用すると、火災・感電の原因となります。

運営面積について

警告

- 本製品を運営・営業するには、最低幅 0.9 m、奥行き 1.6 m の面積を確保してください。特にプレイ中に転倒した際、頭部をぶつけると大事故につながることから、本書指定の面積は絶対必要です。
- 本書指定の通風スペースを必ず設けてください。また換気口は塞がないでください。発熱、出火事故の原因となります。
- 本書指定より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。

STOP

重要

本製品を搬入するには、戸口の寸法が最低幅 0.9 m、高さ 1.5 m 必要です。

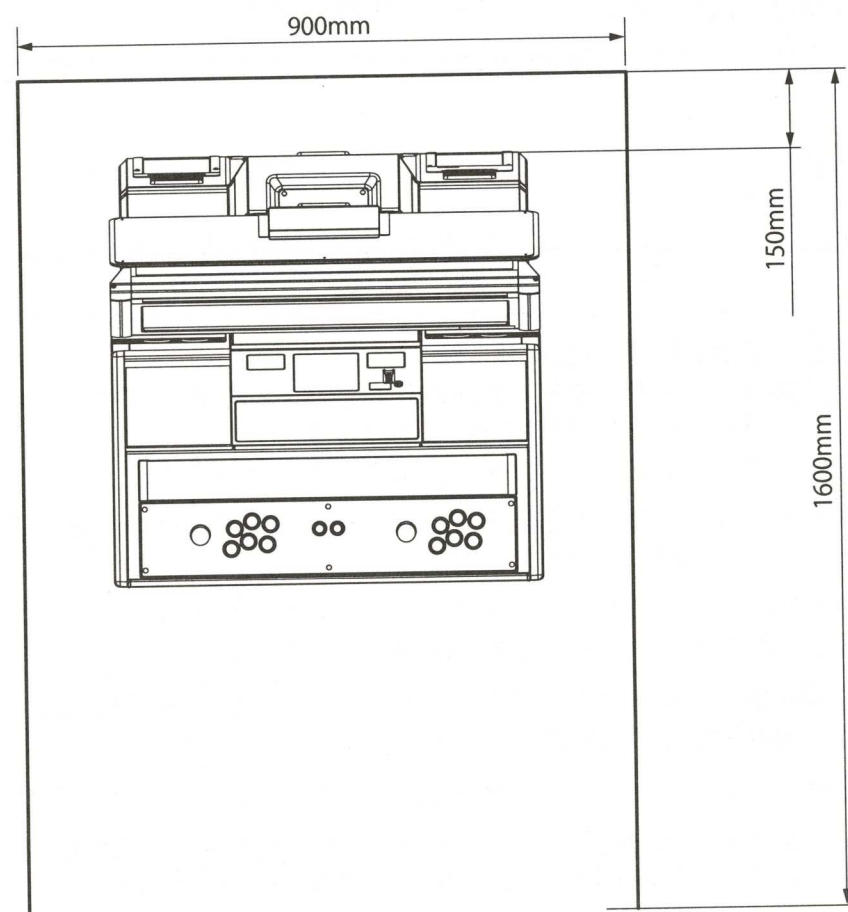


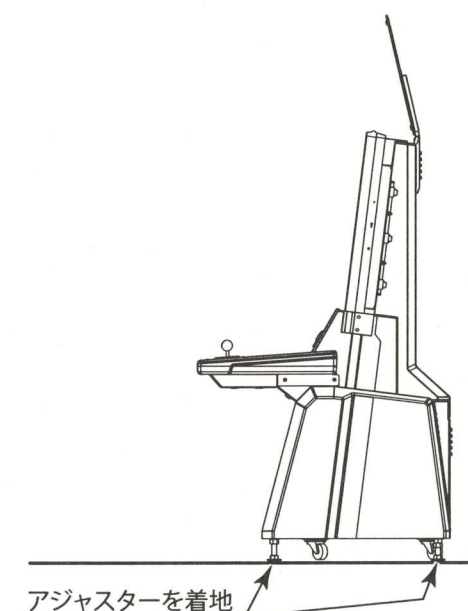
図2

3 運営時の注意

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。
- プレイヤーが気分が悪くなった万一の時に備えて、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。



- 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、シートの上、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ご使用ください。海外で使用すると、事故や破損の原因となります。

⚠ 注意

事故防止のために、設置場所の繁雑時を考慮して十分なスペースを確保してください。スペースが狭いと、お客様が他の人と接触、衝突して事故やトラブルの原因となります。

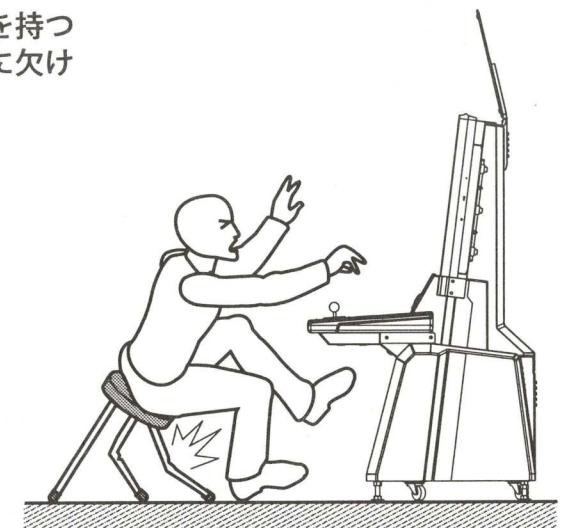
営業中の注意（お客様への注意）

⚠ 警告

- 下記該当者はプレイさせないでください。事故や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。特に未発達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ので、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察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、登るなどの行為は直ちに止めてください。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

- 本製品を叩く、蹴るなどの乱暴な行為は直ちに止めてください。部品破損や転倒の原因となり、破片や転倒による傷害事故の恐れがあります。
- 本製品の運営には、十分な強度・安定性を持つ椅子を使用してください。強度・安定性に欠けた場合、お客様のケガの原因となります。



STOP
重要

本製品の運営には椅子が必要です。十分な強度・安定性がある椅子を本製品と共に設置して運営してください。

4 各部の名称

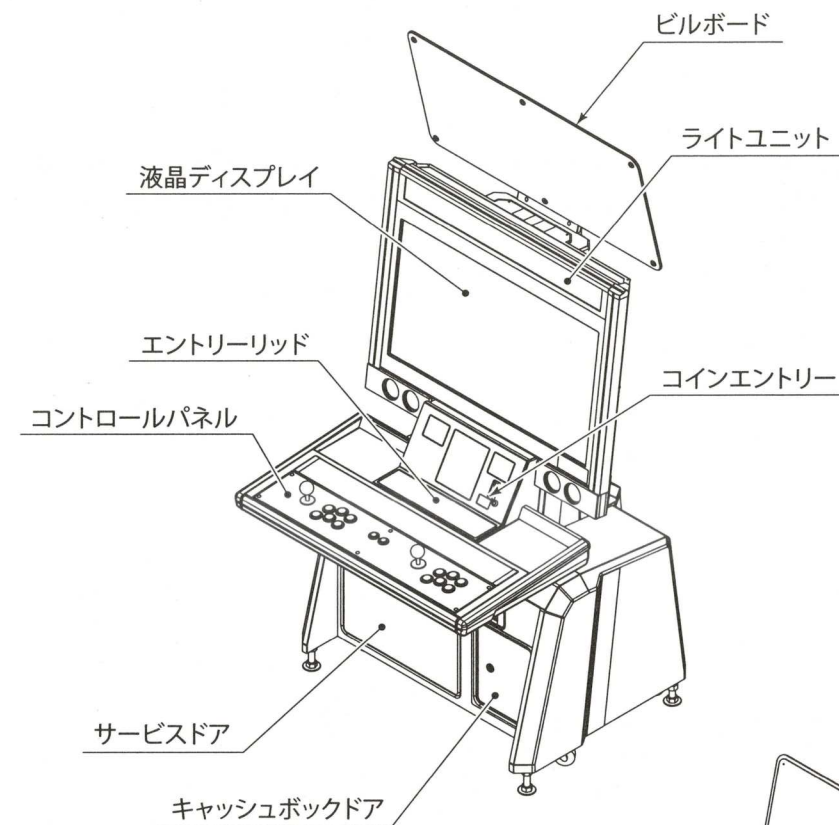


図4 a

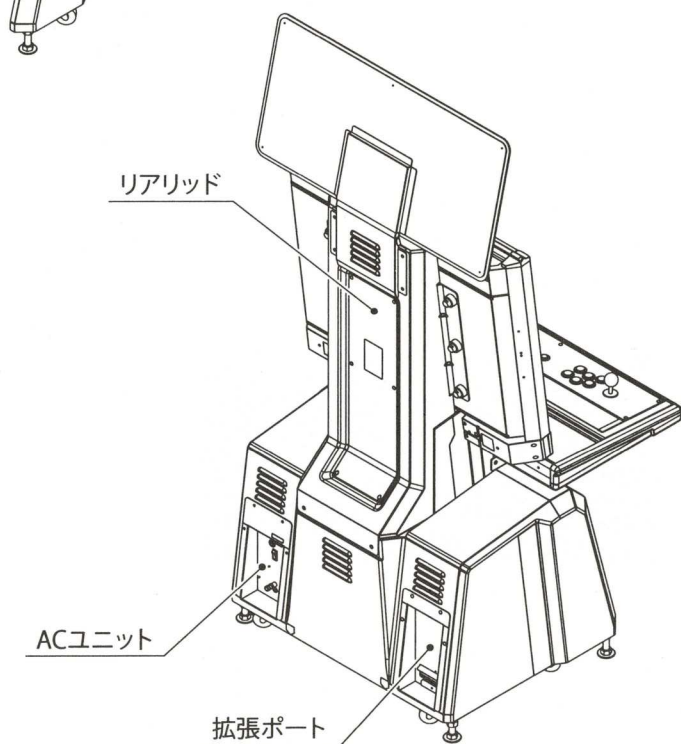


図4 b

表4 主要寸法

	寸 法
キャビネット	820 mm(W) × 827 mm(D) × 1,338 mm(H)
完成キャビネット	820 mm(W) × 827 mm(D) × 1,770 mm(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。

変換ハーネスについて

出荷時のゲームにより異なる付属品があります。当社の NAOMI/2 や LINDBERGH など本製品に使用可能にする以下の変換ハーネスが付属品として同梱の場合があります。ただし、同種のゲームボードを出荷時のゲームに使用する場合は取付済みです。
また、今後、以下以外の変換ハーネスが付属品となる場合もあります。

- ・ NAOMI、NAOMI2 用： LCA-60027
- ・ LINDBERGH 用： LCA-60028

表5 付属部品表

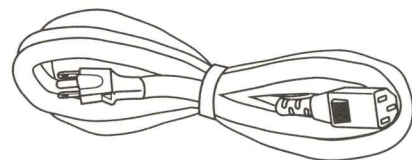
部品名 取扱説明書
部品番号 (数量) 420-6942 (1)
用途など 本書

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。

ビルボードシート
LCA-0002 (1)
出荷時に搭載するゲームにより、ビルボードに取付済みの場合と別梱包の場合があります。



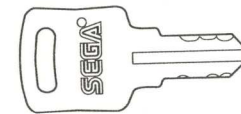
電源コード
600-6729-01 (1)
設置用、6-1 3 参照



マスターキー
220-5793-2-A001 (2) ドア開閉用

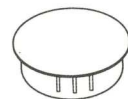


キー
(2)
キャッシュボックスドア用



工場出荷時はサービスドア内部に付けてあります。

抗菌キャップスイッチ
253-5442 (6)
コントロールパネル用、9章参照



インストラクションシート
LCA-0003 (1)



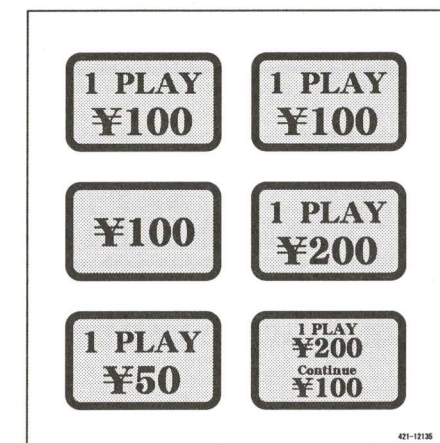
出荷時に搭載するゲームにより、コントロールボックスに取付済みの場合と別梱包の場合があります。

サブインストラクションシート
LCA-0004 (1)



出荷時に搭載するゲームにより、エントリーリッドに取付済みの場合と別梱包の場合があります。

デノミシート
421-12135 (1)



以下の部品は、ゲームボードやコントロールパネルを搭載して出荷する場合は、製品に取付済みです。



キャリッジボルト
031-0S0416 (6)
コントロールパネル
取付用



フランジナット
050-F00400 (6)
コントロールパネル
取付用



ネジ
000-P00416-W (4)
LINDBERGH
ゲームボード取付用

6 設置組立方法

6-1 設置作業

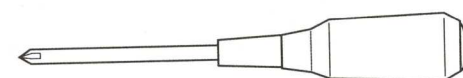
⚠ 警告

本書に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。

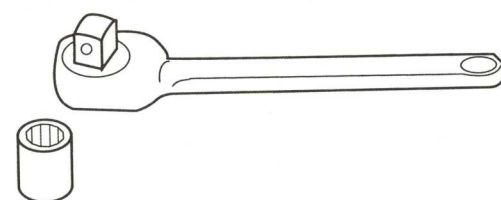
本製品の設置作業は以下の3項目の作業順で行ないます。

- 1 ビルボード取付
- 2 設置場所への固定（アジャスターの調整）
- 3 電源、アースの接続

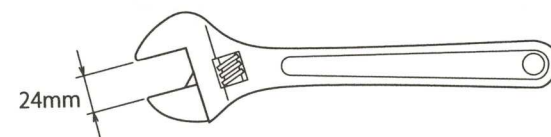
作業に必要な工具



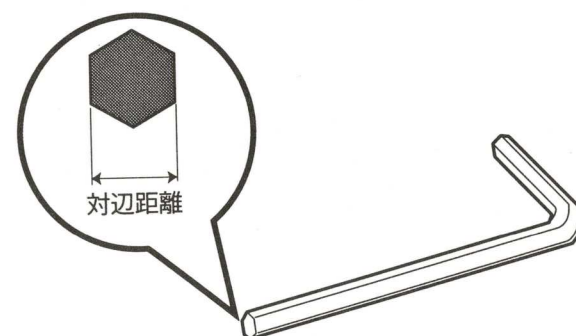
プラスドライバー（M4ネジ用）



ソケットレンチ
（M6六角ボルト、ナット用）



スパナ（M16六角ボルト用）



六角棒レンチ（対辺距離 3mm）

1 ビルボード取り付け

- 1 六角ボルト4本でビルボードホルダーをキャビネットに取り付けます。

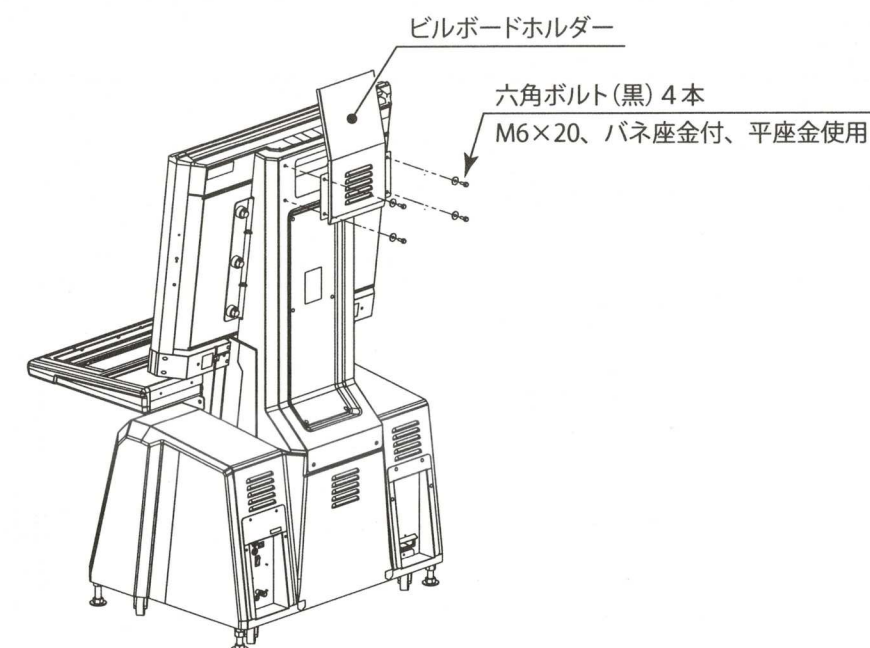


図6.1a

- 2 ASSYビルボードをキャビネットに取り付けて、トラスネジ2本で固定します。

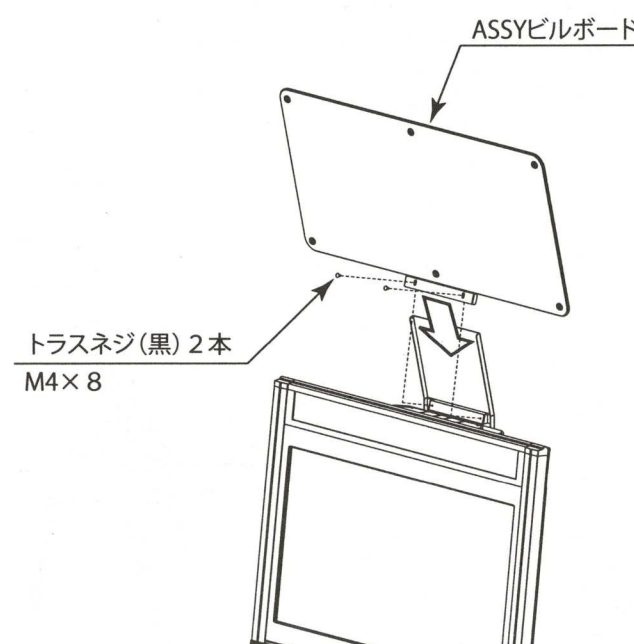


図6.1b

2 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に4個のアジャスター、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4個の高さをスパナで調整してください。

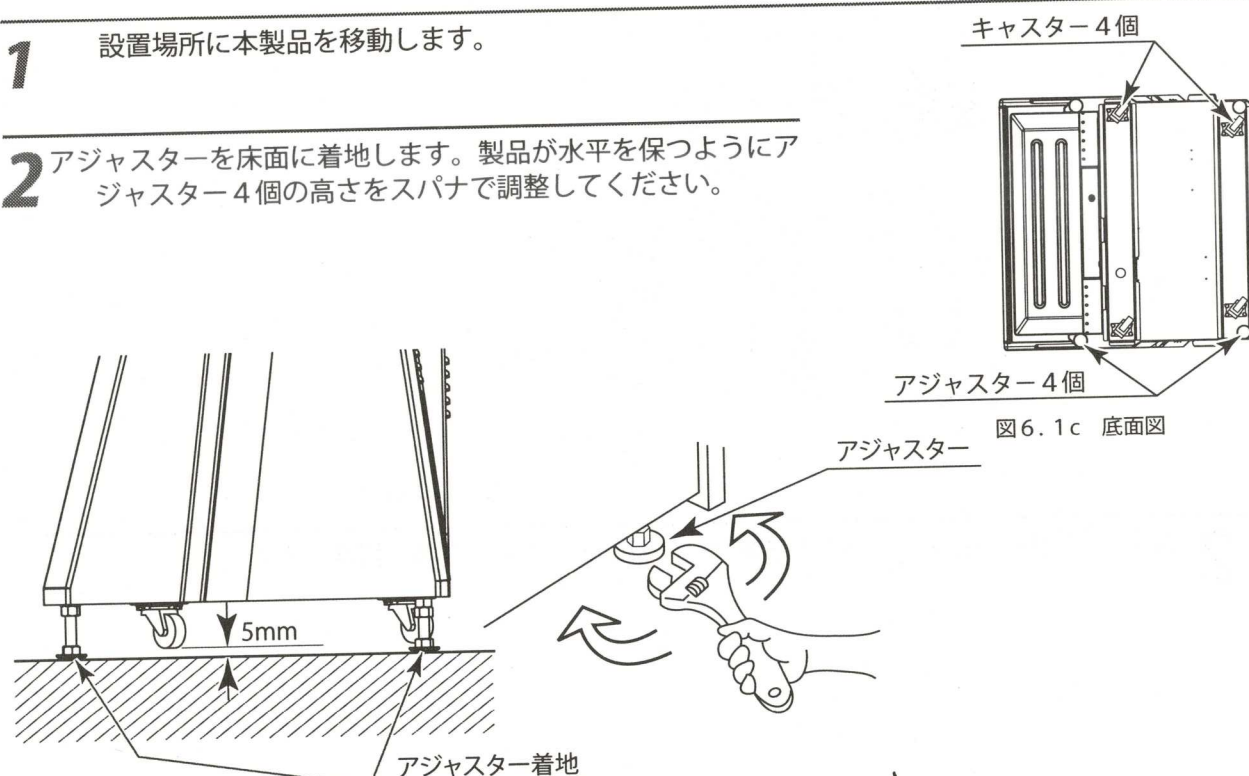


図6.1c アジャスターの着地

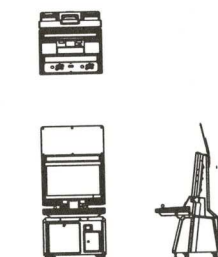


図6.1e
1/100の図です。
設置場所へのレイアウトの
参考にしてください。

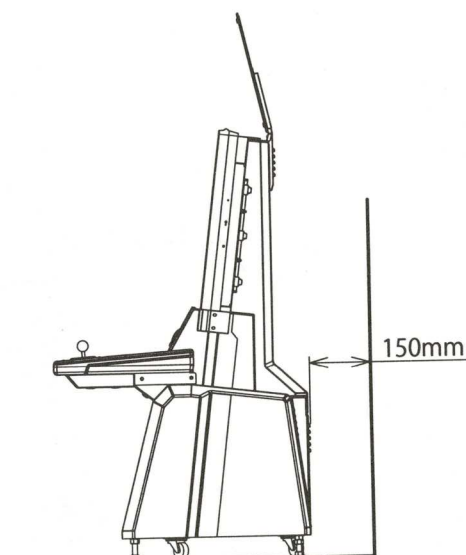
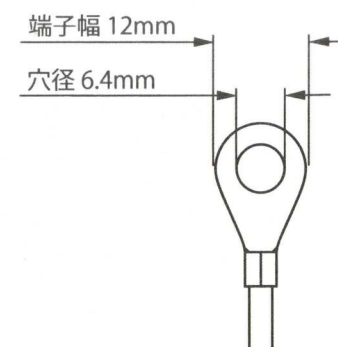


図6.1f
換気口のある面は通風のための
空間を設けてください。

3 電源、アースの接続

警告

- 漏電遮断機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、漏電発生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。被膜を剥い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。



STOP 重要

電源コード内蔵のアース線で接地した場合は、ACユニットのアース端子に接地作業を行わないでください。
逆に、ACユニットのアース端子を使用して接地した場合は、電源コード内蔵のアース線で接地しないでください。動作不良や誤動作の原因となる場合があります。

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。

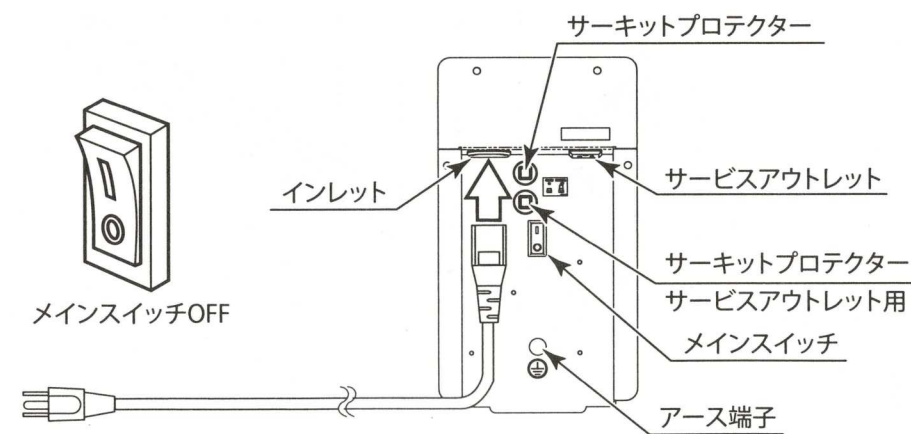


図6.1g

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

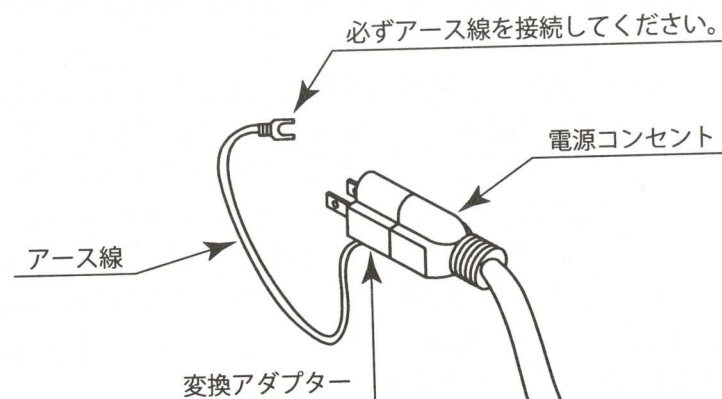


図 6.1 h

- 3** 「アース端子が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の一方を AC ユニットのアース線端子に、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。

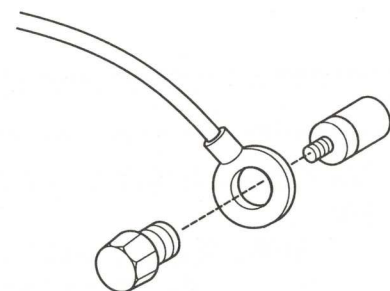


図 6.1 i

- 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。

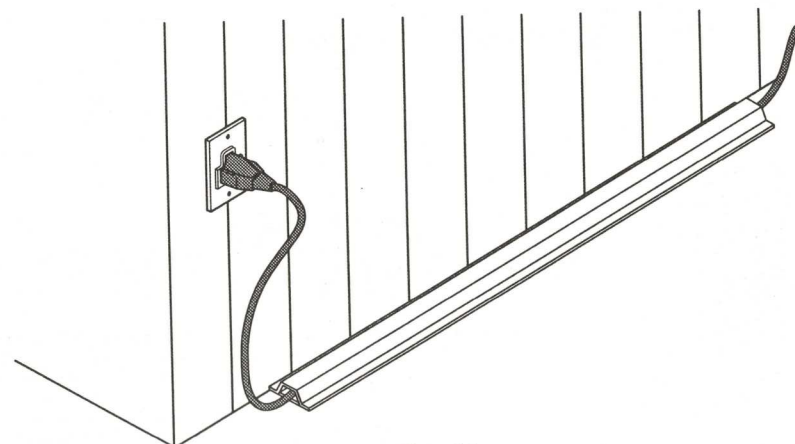


図 6.1 j

6-2 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 5A です。
 最大電流の合計が 5A を越え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。

最大電流容量が越えるため、LINDBERGH を搭載したキャビネットのサービスアウトレットを使用して LINDBERGH を搭載した別のキャビネットを接続できません。
 対戦接続など LINDBERGH を搭載していないキャビネットであれば 1 台まで接続可能です。

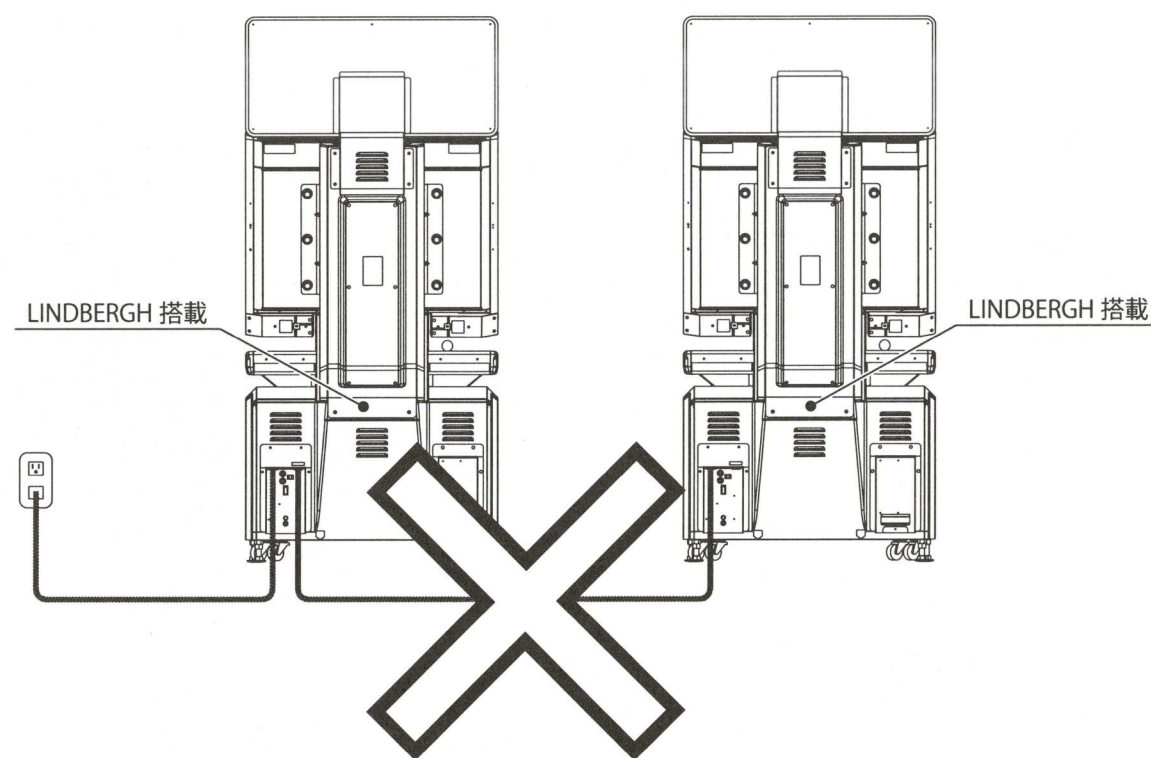


図 6.2

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。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ることがあります。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。

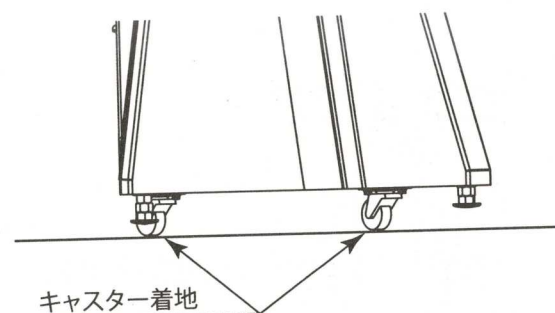


図7 a

斜線部およびビルボードは
押さないでください。

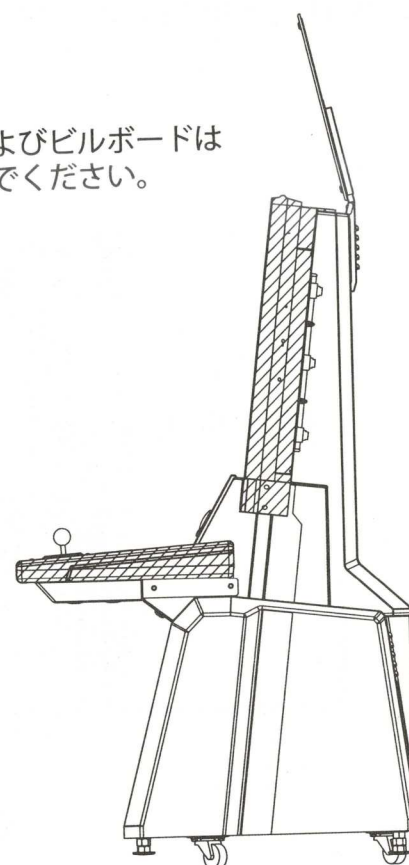


図7 b

8 内部スイッチおよびコインメーター

警告

- 指示以外の箇所には絶対に触れないでください。指示以外の箇所に触れると、感電や短絡事故の恐れがあります。
- 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。

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。

エントリーリッドは裏側の鍵を解錠すると開きます。エントリーリッドを開くと、内部のスイッチ類を見ることができます。

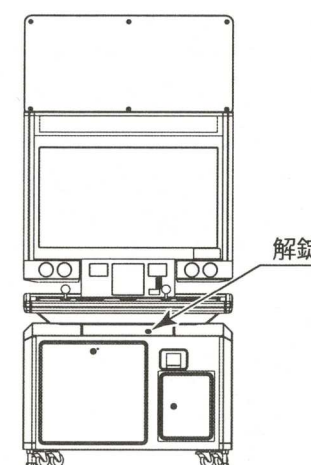


図8 a

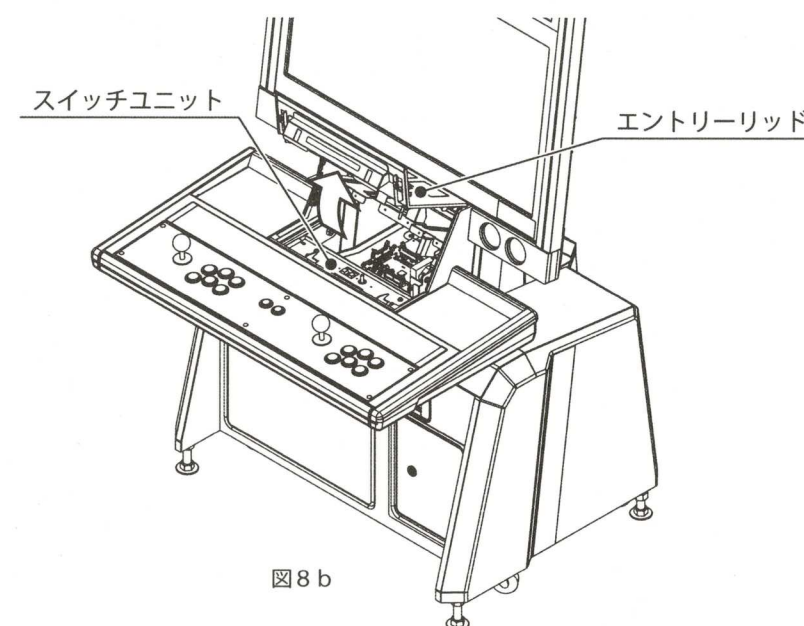


図8 b

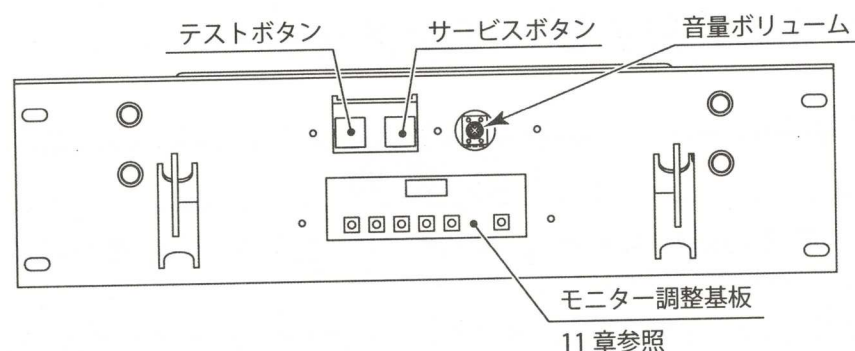


図8c

テストボタン : ゲームボードのテストモードに入ります。
 サービスボタン : 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しません。
 音量ボリューム : スピーカーの音量を調整します。

キャッシュボックスドアの内部にコインメーターがあります。サービスドアを解錠するときは、解錠防止ネジを緩めてください。サービスドアを外すとサブ電源スイッチがあります。

STOP

重要

コインメーターの回路を外すとゲームを行うことができなくなります。

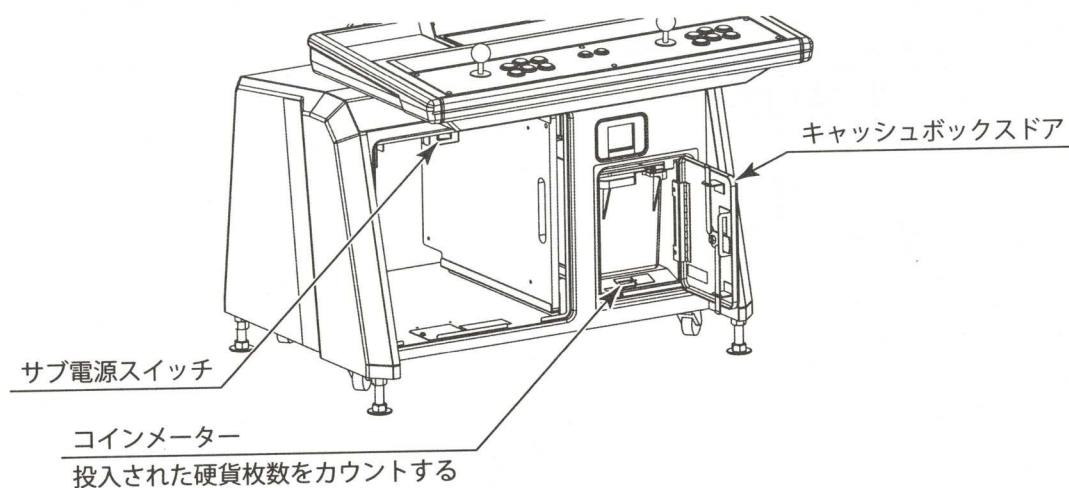


図8d

9 コントロールパネル

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、短絡事故の原因となります。

注意

- コントロールボックスアッパーを開閉するときは、手や指を挟まないように注意してください。
- コントロールボックスアッパーは自重で不意に閉まり、手や指を挟む事故の原因となります。開いて作業するときは、しっかり支持してください。
- 固定するボルトとナットを外すと、コントロールパネルが落ちて事故の原因となります。コントロールパネルを外すときは、しっかり支持してください。

9-1 コントロールパネルの交換

- 1 ACユニットのメインスイッチかサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源をOFFにします。
- 2 コントロールボックス裏側の鍵を解錠して、エントリーリッドを開きます。

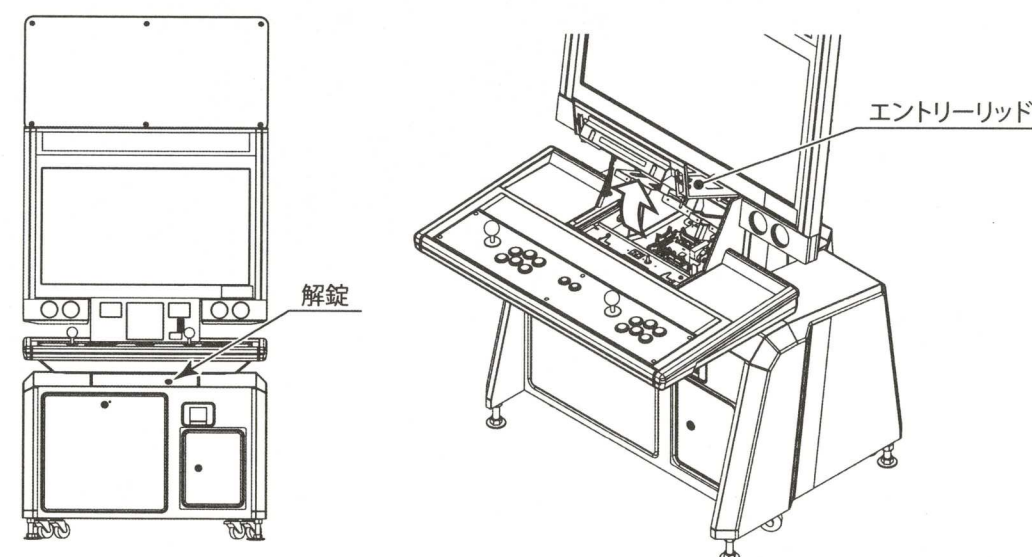


図9.1a

- 3** つまみを内側に寄せて、コントロールボックスアッパーを開きます。

※コントロールボックスアッパーは自重で不意に閉まり、手や指を挟む恐れがあります。
以後の作業ではコントロールボックスアッパーをしっかり支持して行ってください。

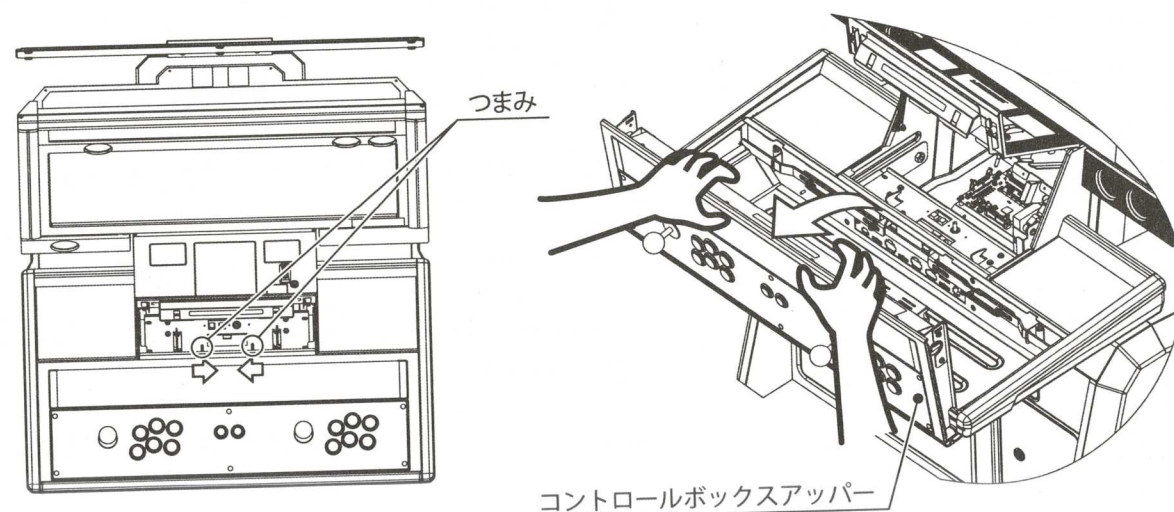


図9.1 b

- 4** コントロールボックス内部のコネクターパネルにコネクターが9個あります。9個のコネクターを全て抜いてください。
ただし、使用中のゲームにより9個全てに接続していない場合があります。

- 5** キャリッジボルトとフランジナット6組を外して、コントロールパネルを取り外します。このとき、配線を傷つけないように注意してください。

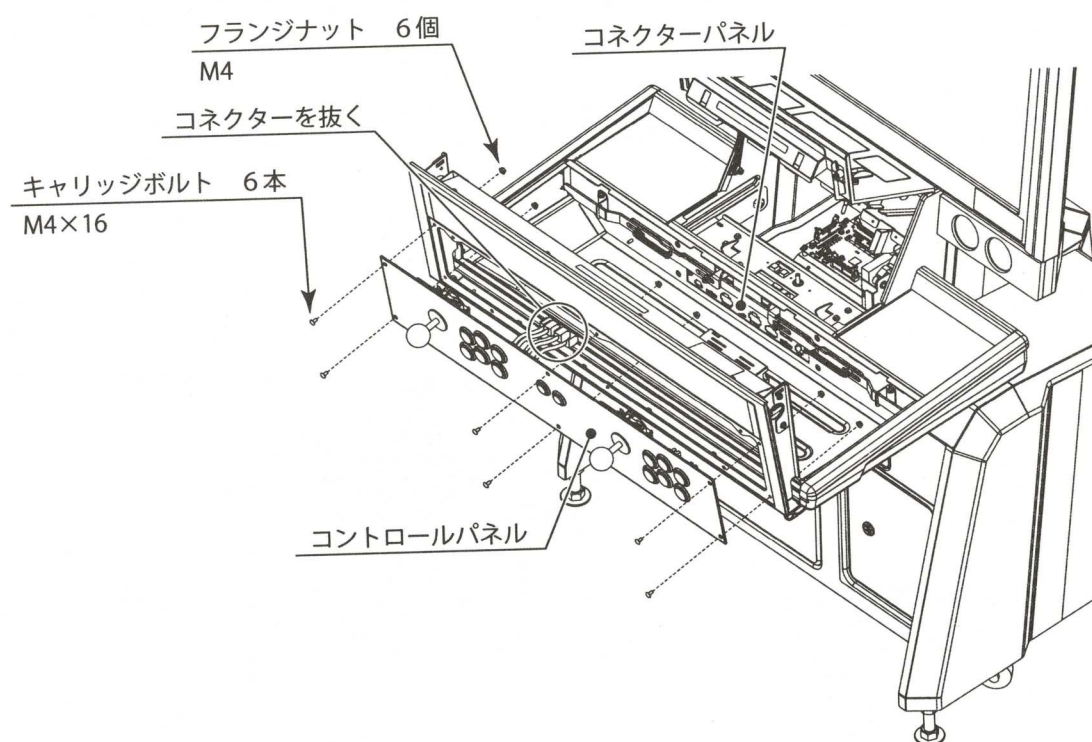


図9.1 c

キャップスイッチについて

操作ボタンの少ないゲームに変更したときは、コントロールパネルよりボタンを取り外して、空になったボタン穴にキャップスイッチを取り付けます。

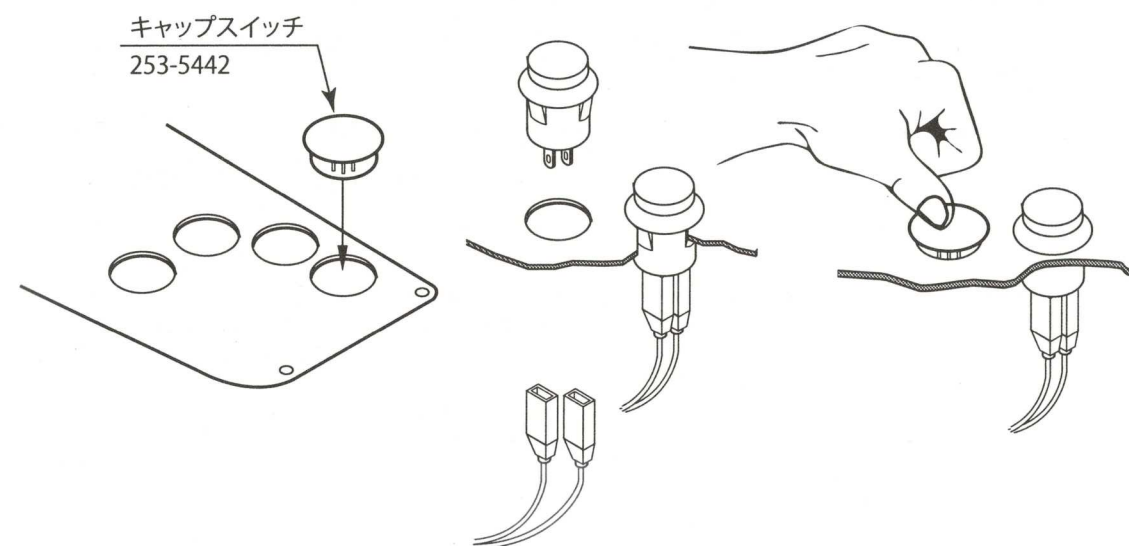


図9.1 d

9-2 インストラクションシートの交換

⚠ 注意

ガラス製の部品に無理な力や衝撃を加えないように注意してください。不用心な取扱いはガラスを破損し、破片により怪我をする場合があります。

1 「9-1」手順1～3を参照して、コントロールボックスアッパーを開きます。

2 コントロールボックスアッパー裏側からネジ4本を外して、インストラクションカバー、インストラクションシートを取り外します。インストラクションシートの交換が出来ます。

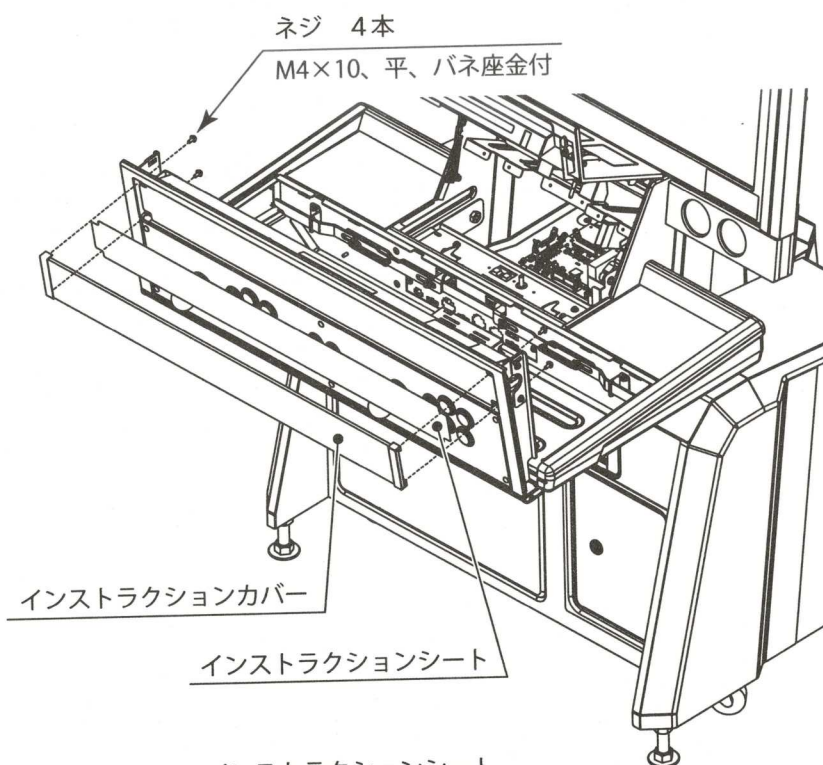


図9.2 a

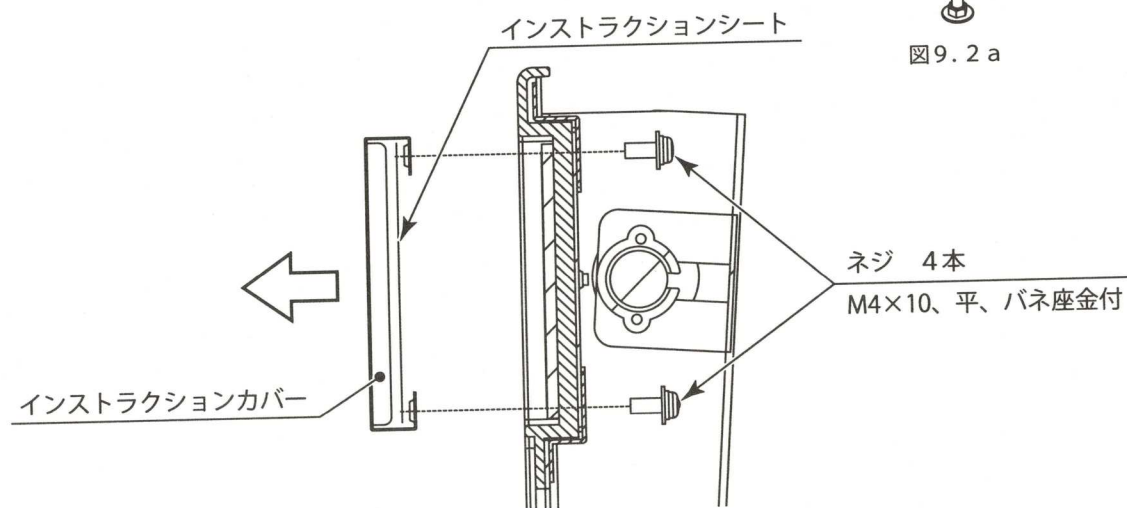


図9.2 b

10 コインセレクター

⚠ 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、短絡事故の原因となります。

セレクターの取り出し方法

エントリーリッドを開くと、内部の右側にコインセレクターがあります。セレクターの奥側にセレクターのストッパーがあるので、ストッパーを外してセレクターを斜め上に引き出す要領で取り出してください。

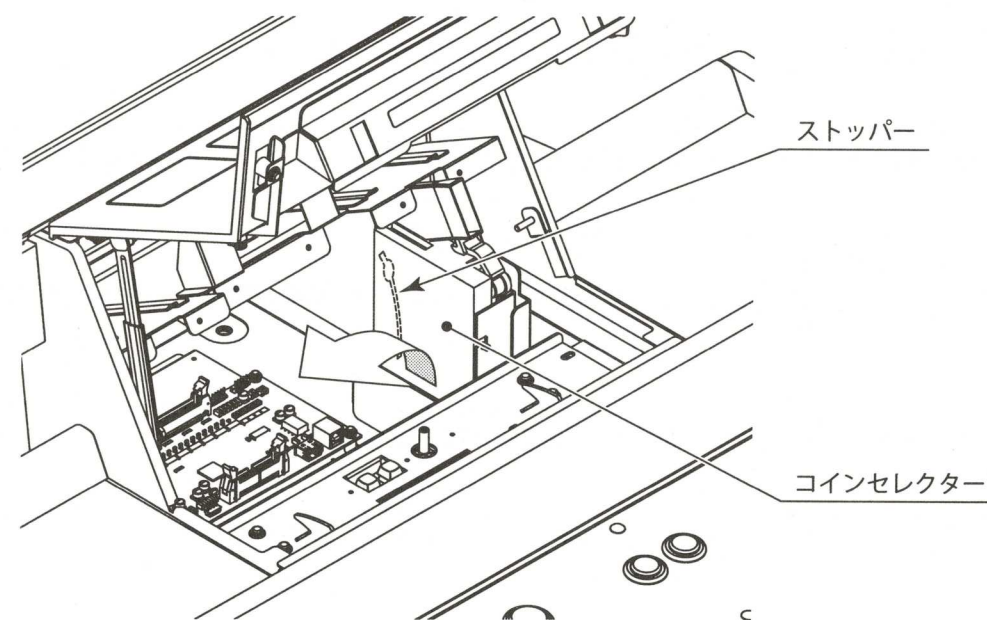


図10 a

コイン詰りの対処

返却ボタンを押してもコインが返却されない場合は、エントリーリッドを開きコインセレクターのゲートを開いてください。詰ったコインを取り除いたら、正常なコインを投入して、セレクターが正確に動くか確認してください。

コインセレクトターの清掃

STOP

重要

- 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清掃してください。
- コインセレクトターには機械油などは絶対に使用しないでください。
- コインセレクト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、セレクトターが正確に働くのを確認してください。

コインセレクトターは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 ゲーム機の電源を切ります。エントリーリッドを開きます。
- 2 内部からコインセレクトターを取り外します。
- 3 ゲートを開き、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。
- 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、回転軸を曲げないように十分注意してください。
- 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。
- 7 拭いた後は、からぶきなどしてコインセレクトターを完全に乾燥させます。

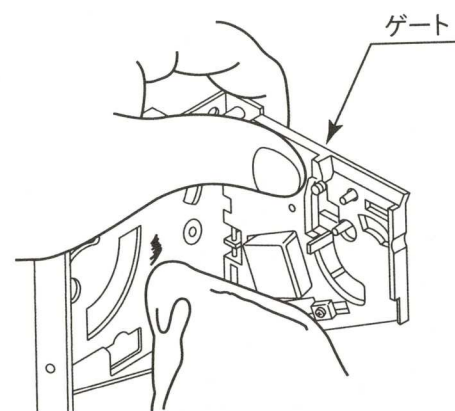


図10 b

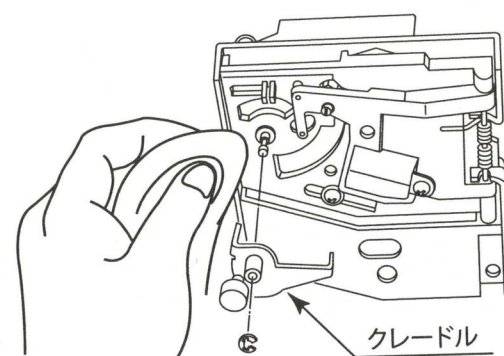


図10 b

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なってください。

- ☐ 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？

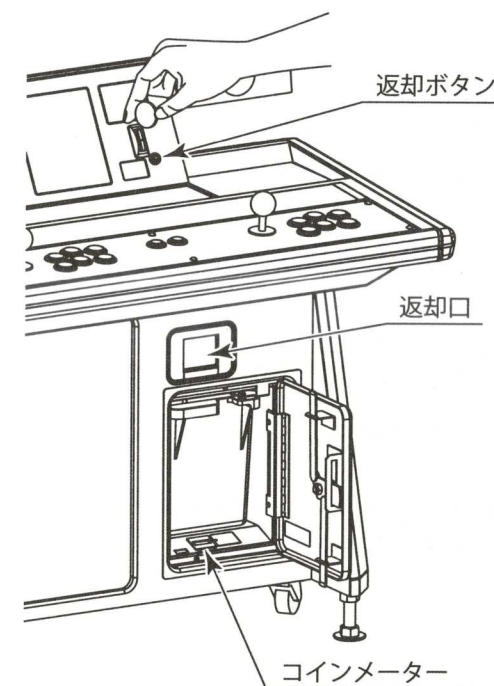


図10 d

11 モニター（液晶ディスプレイ）

11-1 モニター取り扱いについての安全上の注意

⚠ 警告

異常や故障のとき

- 煙が出ていたり、変なにおいがするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売元にご連絡ください。
- 画面が映らないときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
お買い上げの販売元に、点検をご依頼ください。
- 内部に水や異物が入ったらすぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
お買い上げの販売元に、点検をご依頼ください。
- 落としたり、キャビネットを破損したときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
お買い上げの販売元に、点検をご依頼ください。



プラグを抜く



プラグを抜く



プラグを抜く



プラグを抜く

ご使用になるとき

- 修理・改造・分解はしないこと
内部には電圧の高い部分があり、感電・火災の原因になります。
内部の点検・調整および修理は、お買い上げの販売元にご依頼ください。
- 異物を入れないこと
通風孔などから金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、感電の原因となります。
- 雷が鳴り出したら、製品本体・電源コードに触れないこと
感電の原因となります。
- 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。



分解禁止



異物挿入禁止



接触禁止

11-2 画面表面の清掃

⚠ 注意

- 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固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。
 - ・ガラスクリーナー等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。
- ブラシやタワシ等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、画面表面を清掃してください。

11-3 モニター調整方法

STOP
重要

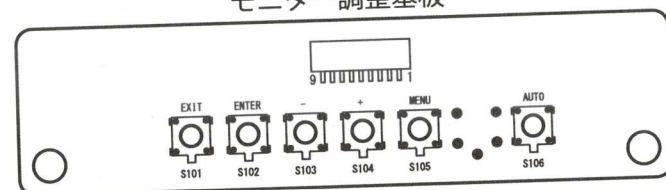
各種調整値については工場出荷時に精密調整を行っておりますので、むやみに調整値を変更したり、本書指定以外の調整を行わないでください。正しい表示が行われない場合があります。

操作・調整のしかた

キースイッチにて各種調整を行う場合の、基本的な操作方法について説明します。
モニター調整基板はエントリーリッドを開くと、見るができます。（8章参照）

【各部のなまえ】

モニター調整基板



AUTO : オートセットアップ（自動調整）
MENU : MENU 表示の ON/ ページ切換え
+ : 選択された MENU 表示移行 / 調整値・設定値増加
- : 選択された MENU 表示移行 / 調整値・設定値減少
ENTER : 選択された MENU 表示決定 / 調整値・設定値保存
EXIT : MENU 終了 / 調整値・設定値キャンセル

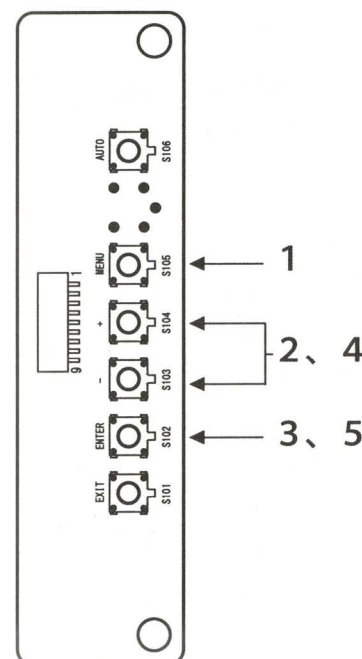
1 各種調整 / 設定を行う場合、最初に「MENU」キーを押して、MENU を表示させます。

2 次に[+][-]キーで調整 / 設定したい項目に移動し [ENTER] キーを押します。

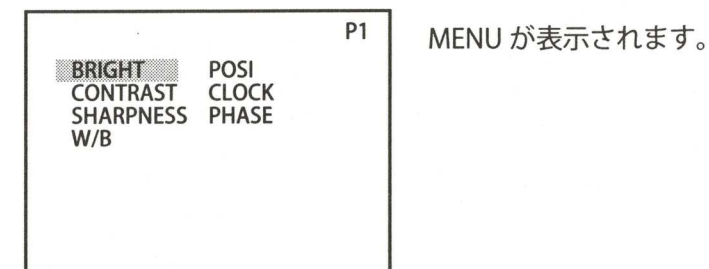
3 調整 / 設定項目が画面下に表示されたら [+] [-] キーで調整 / 設定します。

4 調整 / 設定が終了したら、[ENTER] キーを押して調整 / 設定値を記憶して終了します。

※調整 / 設定したデータを記憶しないで元に戻したい場合は [ENTER] キーを押さないで [EXIT] キーを押すと MENU 画面に戻ります。



1 MENU キーを押す



2 +, - キーで各種調整 / 設定項目に移動。

3 ENTER キーで各種調整 / 設定項目を表示。

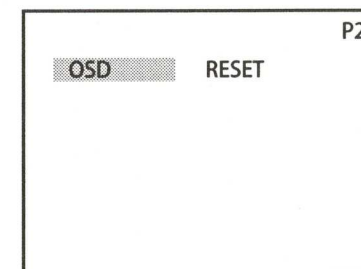
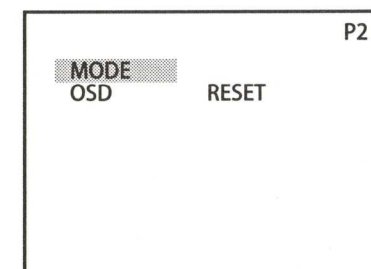
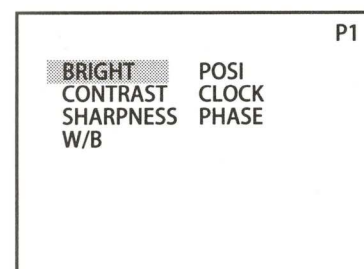
4 +, - キーで各種調整 / 設定項目を変更。

5 ENTER キーで各種調整 / 設定項目を保存。

MENU について

誤った操作をすると設定状態が変わり、正常に映像がでなくなる場合がありますのでご注意ください。

【MENU画面】



TIMING GAME

TIMING GAME
(640x400) (1360x768) 入力時

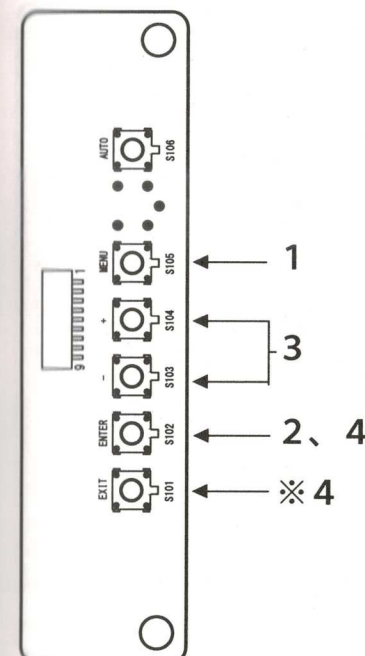
※MENUキーを押すとページが切り換わります。

設定項目一覧表

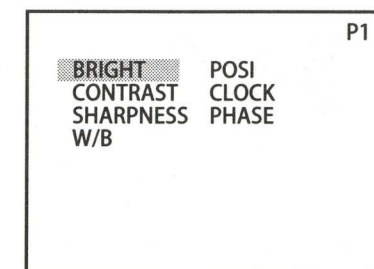
		調整値／設定値
(P 1)	MENU	
	BRIGHT	-10 ~ +10
	CONTRAST	-10 ~ +10
	SHARPNESS	-10 ~ +10
	W/B (A/B)	
	R-DRIVE	-50 ~ +50
	G-DRIVE	-50 ~ +50
	B-DRIVE	-50 ~ +50
	R-CUTOFF	-50 ~ +50
	G-CUTOFF	-50 ~ +50
	B-CUTOFF	-50 ~ +50
(P 2)	POS I	
	H.POSI	-64 ~ +64
	V.POSI	-32 ~ +32
	CLOCK	-32 ~ +32
	PHASE	-32 ~ +32
	MODE	WIDE/NORMAL
	OSD	ON/OFF
	WIDE/MAC	ON/OFF
	RESET	-

黒レベルの調整 (BRIGHT)

黒レベルの調整 (BRIGHT) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。画面の明るさを変えると映像の黒い部分の浮き沈みが変わります。ただし、黒レベルの調整を誤ると、画面品位が著しく低下するので、工場の標準状態でお使い頂をお勧めします。

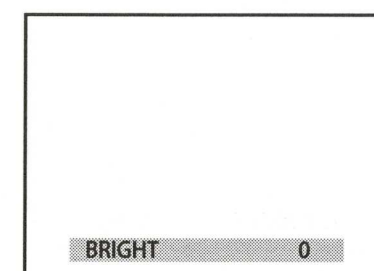


1 [MENU] キーを押します。



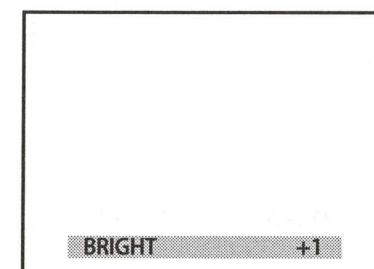
MENU 画面が表示されます。

2 カーソルが [BRIGHT] の位置にあるので [ENTER] キーを押して調整／設定項目メニューを表示させます。



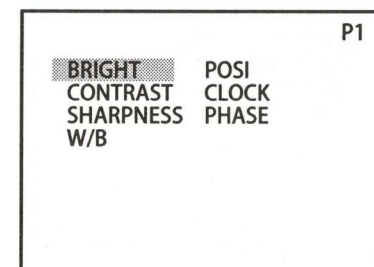
調整／設定項目メニューが表示されます。

3 [+], [-] キーで調整する。



調整データ数値が変わります。画面の黒レベルが好みの状態になるように調整します。

4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

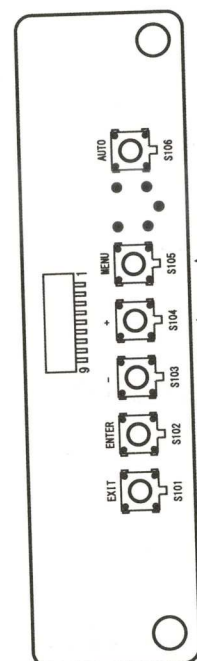


調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

輝度調整 (CONTRAST)

画面の輝度 (CONTRAST) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。コントラストを変えると映像の濃淡（輝度）が変わります。

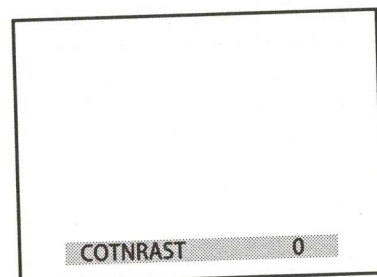


- 1 [MENU] キーを押して [-] キーでカーソルを移動します。



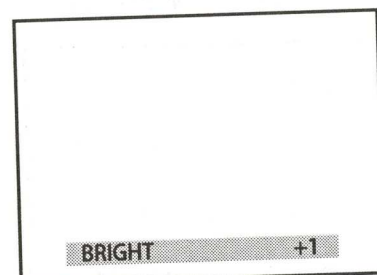
MENU 画面が表示されます。

- 2 CONTRAST の位置に移動させ [ENTER] キーを押します。調整／設定項目が表示。



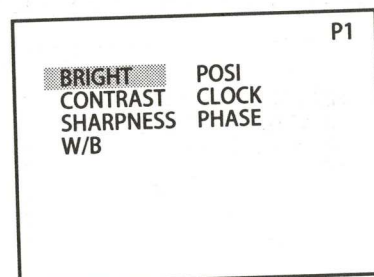
調整／設定項目メニューが表示されます。

- 3 [+], [-] キーで調整する。



調整データ数値が変わります。画面の輝度 (CONTRAST) が好みの状態になるように調整します。

- 4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

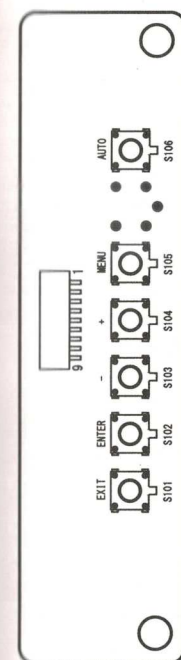


調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

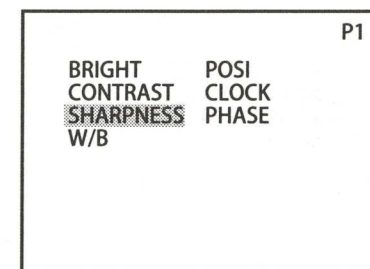
※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

シャープネス調整 (SHARPNESS)

画面のシャープネス (SHARPNESS) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。シャープネスを変えると映像の輪郭強調が変化します。

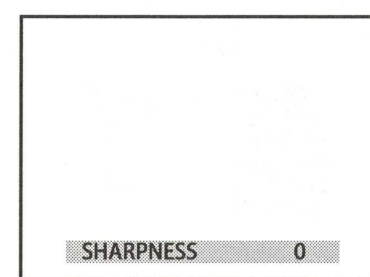


- 1 [MENU] キーを押して [-] キーでカーソルを移動します。



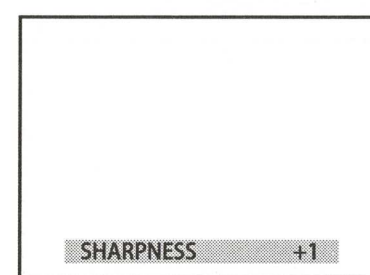
MENU 画面が表示されます。

- 2 SHARPNESS の位置に移動させ [ENTER] キーを押します。調整／設定項目が表示。



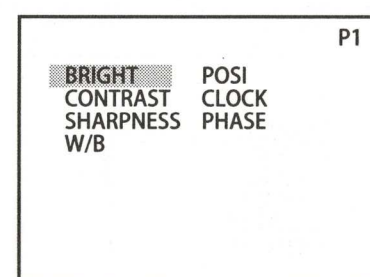
調整／設定項目メニューが表示されます。

- 3 [+], [-] キーで調整する。



調整データ数値が変わります。画面のシャープネス (SHARPNESS) が好みの状態になるように調整します。

- 4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

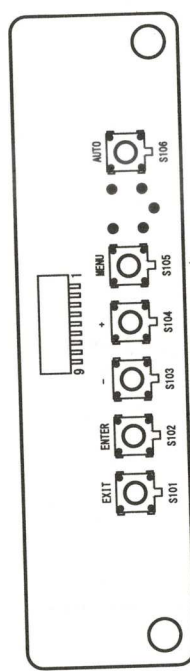


調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

ホワイトバランス調整 (W/B)

画面のホワイトバランス (W/B) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。ただし、ホワイトバランス調整を誤ると、画面品位が著しく低下するので、工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めいたします。



1 [MENU] キーを押して [-] キーでカーソルを移動します。

MENU 画面が表示されます。

BRIGHT	POSI
CONTRAST	CLOCK
SHARPNESS	PHASE
W/B	

2 W/B の位置に移動させ [ENTER] キーを押します。
調整／設定項目が表示。

調整／設定項目メニューが表示されます。

W/B	
R-DRIVE	0
G-DRIVE	0
B-DRIVE	0
R-CUTOFF	0
G-CUTOFF	0
B-CUTOFF	0

3 調整する項目を選択し、[ENTER] キーを押して、[+]、[-] キーで調整する。

調整データ数値が変わります。
画面のホワイトバランス(W/B)が好みの状態になるように調整します。

R-DRIVE	+1
---------	----

4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

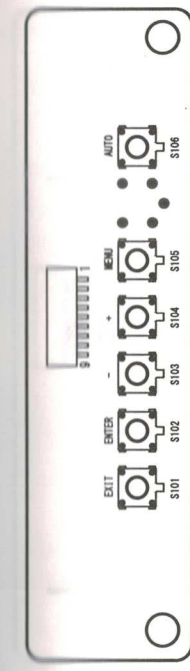
調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

W/B	
R-DRIVE	0
G-DRIVE	0
B-DRIVE	0
R-CUTOFF	0
G-CUTOFF	0
B-CUTOFF	0

※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

画面表示位置の調整 (POSI)

画面の表示位置 (POSI) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。ゲームソフトを変えたときには調整が必要な場合もあります。



1 [MENU] キーを押して [+] キーでカーソルを移動します。

MENU 画面が表示されます。

BRIGHT	POSI
CONTRAST	CLOCK
SHARPNESS	PHASE
W/B	

2 POSI の位置に移動させ [ENTER] キーを押します。
調整／設定項目が表示。

調整／設定項目メニューが表示されます。

POSI	
H.POSI	0
V.POSI	0

3 調整する項目を選択し、[ENTER] キーを押して、[+]、[-] キーで調整する。

調整データ数値が変わります。
画面の位置 (POSI) が好みの状態になるように調整します。

H.POSI	+1
--------	----

4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

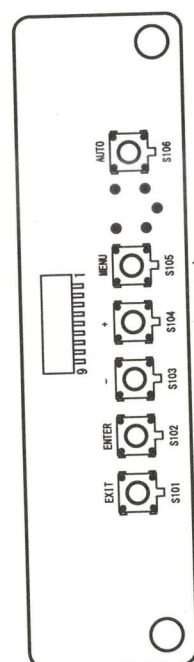
調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

POSI	
H.POSI	0
V.POSI	0

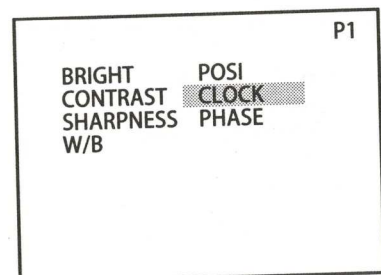
※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

クロック調整 (CLOCK)

画面のサンプリング クロック (CLOCK) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。ゲームソフトを変えたときには調整が必要な場合もあります。ただし、クロック調整を誤ると画面ジッターやモアレが出てきて画面品位が著しく低下するので工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めいたします。

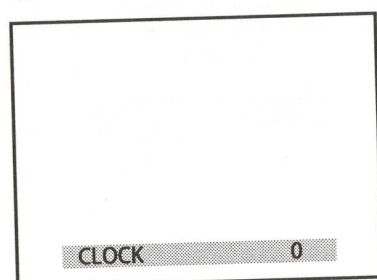


1 [MENU] キーを押して [＋] キーでカーソルを移動します。



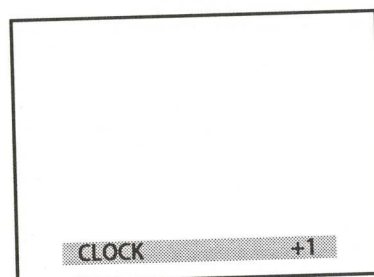
MENU 画面が表示されます。

2 CLOCK の位置に移動させ [ENTER] キーを押します。調整／設定項目が表示。



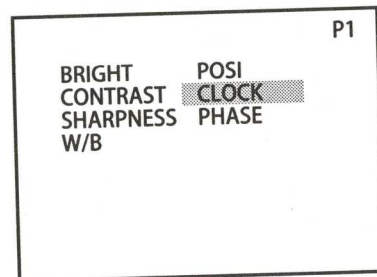
調整／設定項目メニューが表示されます。

3 [＋]、[－] キーで調整する。



調整データ数値が変わります。サンプリングクロックが最適な状態になるように調整します。(ジッターやモアレがなくなる)

4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

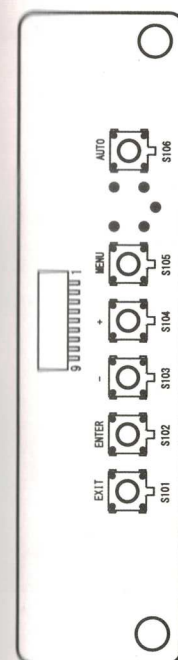


調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

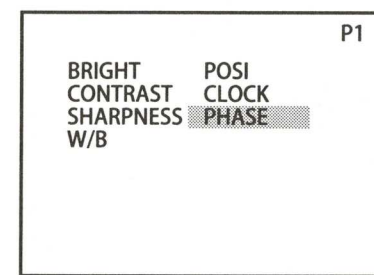
※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

位相調整 (PHASE)

画面のサンプリング 位相 (PHASE) は工場で標準状態に調整されていますが、お好みにより調整することができます。ゲームソフトを変えたときには調整が必要な場合もあります。ただし、位相調整を誤ると画面ジッターが出てきて画面品位が著しく低下するので工場の標準状態でお使い頂くことをお勧めいたします。

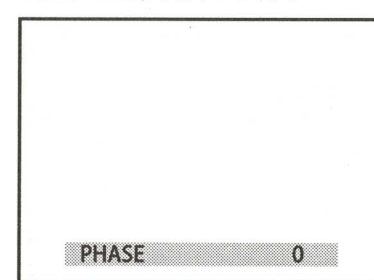


1 [MENU] キーを押して [＋] キーでカーソルを移動します。



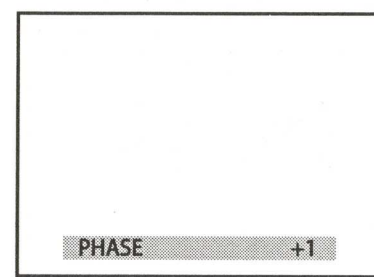
MENU 画面が表示されます。

2 PHASE の位置に移動させ [ENTER] キーを押します。調整／設定項目が表示。



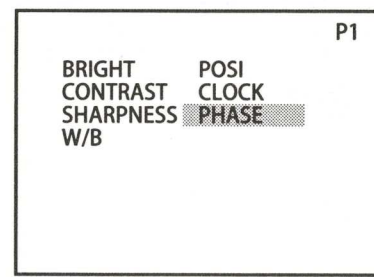
調整／設定項目メニューが表示されます。

3 [＋]、[－] キーで調整する。



調整データ数値が変わります。サンプリング位相が最適な状態になるように調整します。(ジッターがなくなる)

4 [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)

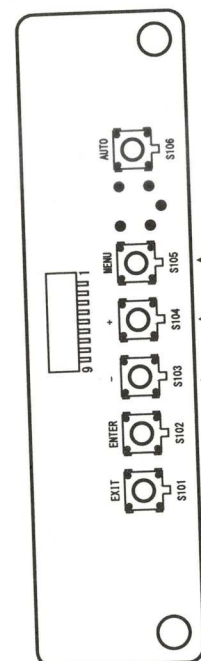


調整データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

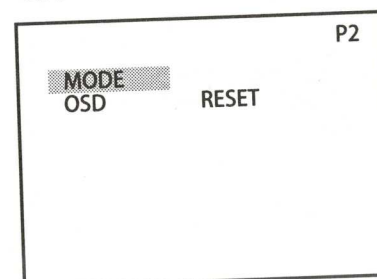
※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

アスペクト比の切替え (MODE)

画面のアスペクト比を切替えることができます。WIDE 時は全画面表示、NORMAL 時は入力信号のアスペクト比で且つ最大画面で表示します。
ただし、入力 640x400, 1360x768, 1280x720 時は除きます

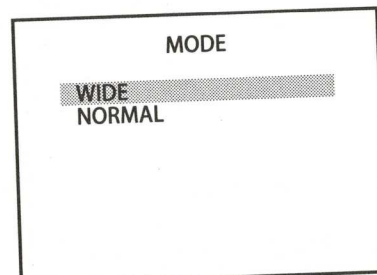


- 1** [MENU] キーを 2 回押して MODE の位置で [ENTER] キーを押します。



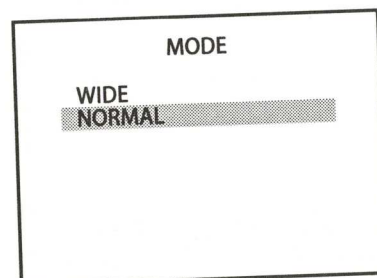
MENU P2 画面が表示されます。

- 2** MODE MENU が表示されます。



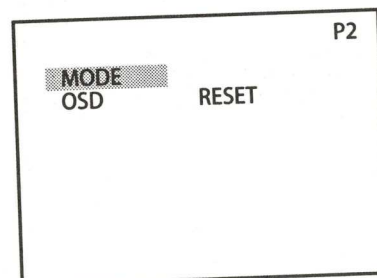
調整/設定項目メニューが表示されます。

- 3** [+], [-] キーで設定する。



設定値を替えると表示画面も切り替わります。

- 4** [ENTER] キーを押す。(記憶と終了)



設定データが記憶されてメニュー画面に戻ります。

※記憶させない場合は [EXIT] キーを押すと記憶せずにメニュー画面に戻ります。

オンスクリーン表示 (OSD)

ON: 入力種別 (ANALOG/DIGITAL) に対応した OSD を常時表示。

OFF: 上記を入力変化時のみ表示。

備考: NO INPUT SIGNAL (無入力時)、OUT OF RANGE (非対応入力時) は、ON/OFF に関わらずその状態が継続している間は表示します。

入力信号判定 (WIDE/MAC)

PC 入力時の信号判定を設定します。

ON: VGA-TEXT(720x400)/MAC13/MAC16/MAC19/MAC21/WVGA/WSVGA/WXGA/720p 入力時のみ有効。

OFF: WIDE/MAC 系信号判定 OFF

リセット (RESET)

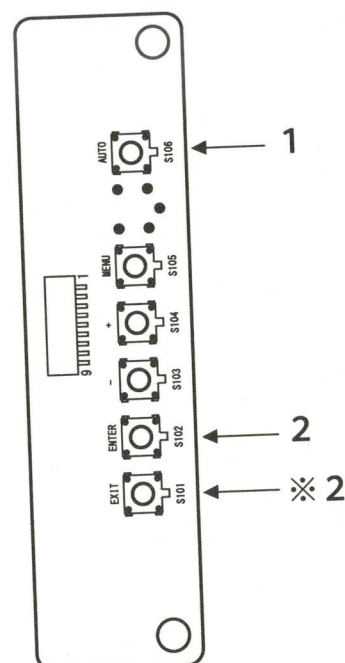
BRIGHT、CONTRAST、W/B、SHARPNESS、POS1、CLOCK、PHASE、MODE、OSD、WIDE/MAC の調整 / 設定値を工場出荷状態に戻します。

オートセットアップ

オートセットアップを実行すると信号タイミングを自動的に判別して下記項目を最適値に自動調整 / 記憶します。

- ・ サンプル周波数 / 位相
- ・ 水平 / 垂直表示位置

記憶はユーザーエリアに最大 136 設定で 136 設定を超えた場合は順次更新します。

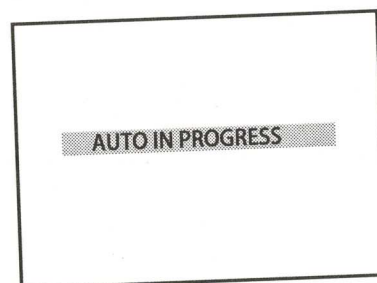


1 [AUTO] キーを押します。



選択画面が表示されます。

2 [ENTER] キーを押します。



オートセットアップが実行されます。

※実行しない場合は [EXIT] キーを押します。

入力信号

No.	入力信号名称	水平周波数 [kHz]	垂直周波数 [Hz]
1	(640x400)	31.46	70.07
2	(640x480):VESA	31.38	59.77
3	(640x480):NAOMI	31.69	59.79
4	(640x480):TRIFORCE	31.47	59.94
5	(640x480):CHIHIO	31.47	59.94
6	(800x480)	29.77	59.54
7	(800x600)	37.95	60.43
8	(1024x600)	37.51	60.12
9	(1024x768)	48.34	59.97
10	(1280x768)	47.92	60.05
11	(1280x1024)	63.98	60.02
12	(1360x768)	47.51	59.53

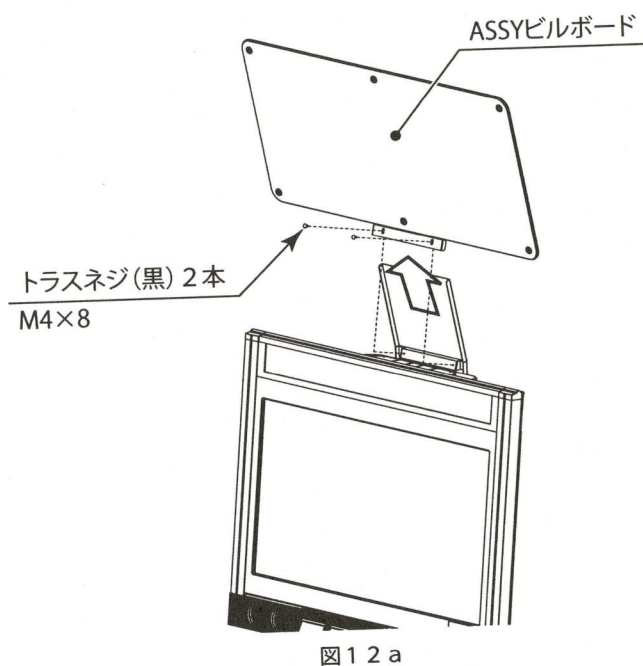
12 蛍光灯の交換

警告

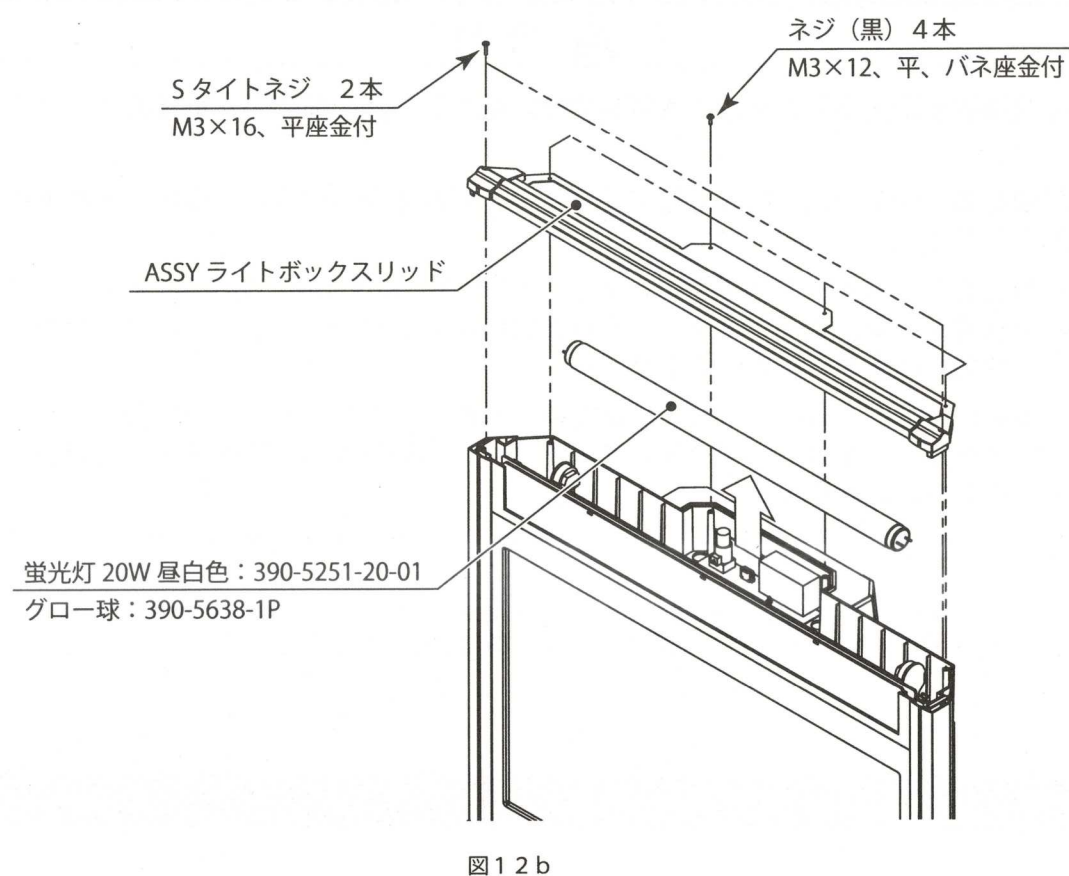
- 作業は、必ず電源を切ってから行なってください。電源を入れたまま作業すると、感電や短絡事故の原因となります。
- 熱くなった蛍光灯により火傷をする危険があります。交換時には十分注意してください。
- 経年変化などの原因で、照明器具の絶縁劣化などにより、短絡事故や発煙事故の恐れがあります。焦げ臭いにおいがするか、ソケットが変色しているか、ランプの交換が多くなっているか、蛍光灯のつきが悪いなど異常が無いか確認してください。

1 ACユニットのメインスイッチかサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源をOFFにします。

2 トラスネジ2本を外して、ASSYビルボードを上を持ち上げて取り外します。



3 ネジ計6本を外して、ASSYライトボックスリッドを取り外すと、蛍光灯の交換ができます。



13 ゲームボードの交換

警告

- 感電事故を防止するために、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。
- 本製品のゲームボード用の電流容量は 3.3V 12A、5.0V 10A、12V 2A です。この値以上の容量を必要とするゲームボードは絶対に使用しないでください。万一使用した場合、発熱、出火事故の原因となります。
- JAMMA 規格以外のゲームボードに交換する際は、そのゲームボードのメーカーが指定する専用ハーネスを必ず使用してください。専用以外の配線を使用した場合、発熱出火の恐れがあります。

本書は LINDBERGH 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わせて、十分に確認したうえで作業してください。

13-1 ゲームボードの取り出し方

ゲームボード (LINDBERGH) 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かサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源を OFF にします。サービスドアを解錠するには、解錠防止用のネジを緩めてください。
- 2 ゲームボードに接続する全てのコネクタを抜いてください。ベース上のゲームボード以外の装置に接続する他のコネクタも全て抜きます。コネクタの数はゲームにより異なります。

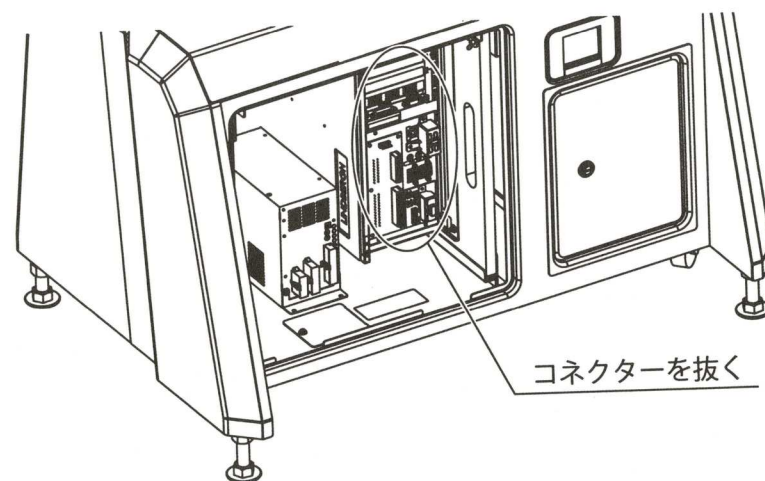


図13.1a

- 3 ベースを固定する蝶ネジ1本を外して、ゲームボードを載せたままベースをキャビネットから取り出します。

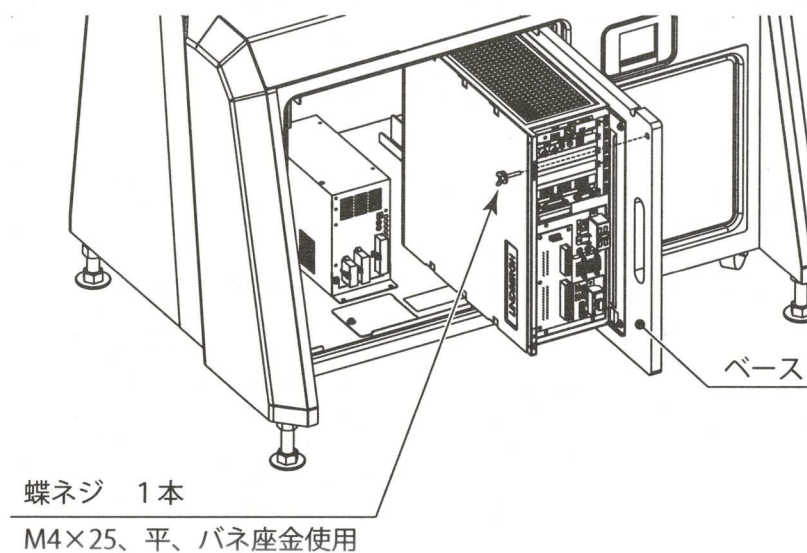


図13.1b

- 4 ネジ4本を外してゲームボードを取り外します。

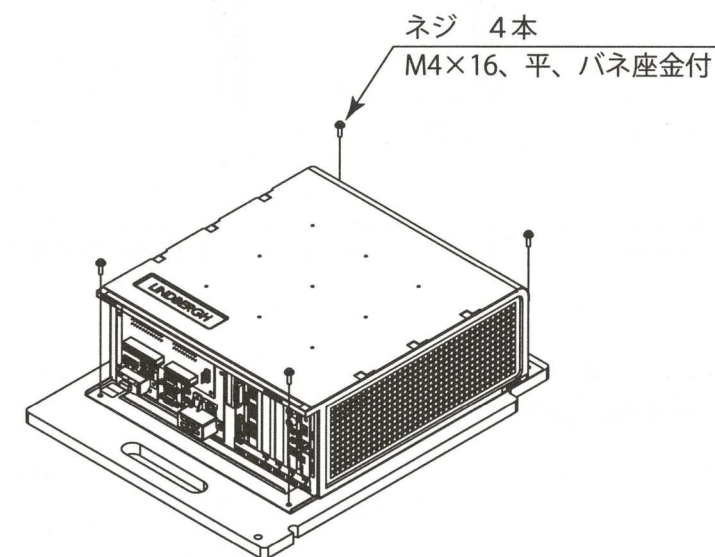


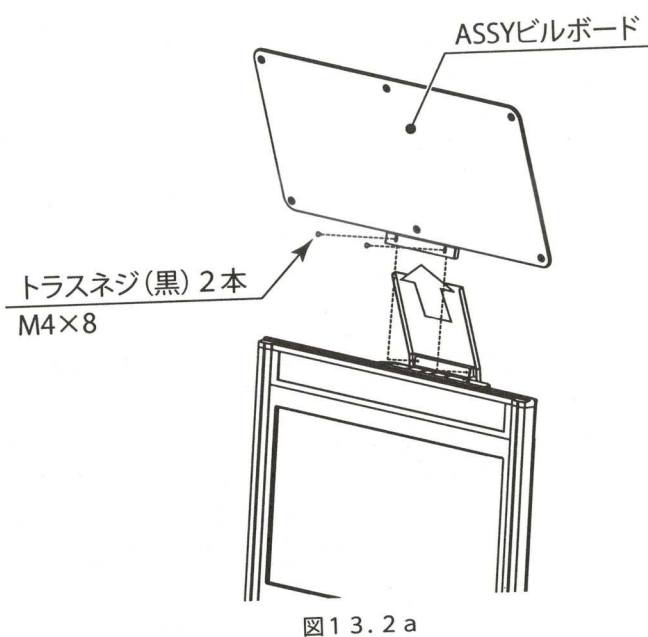
図13.1c

13-2 デザイン部材の交換

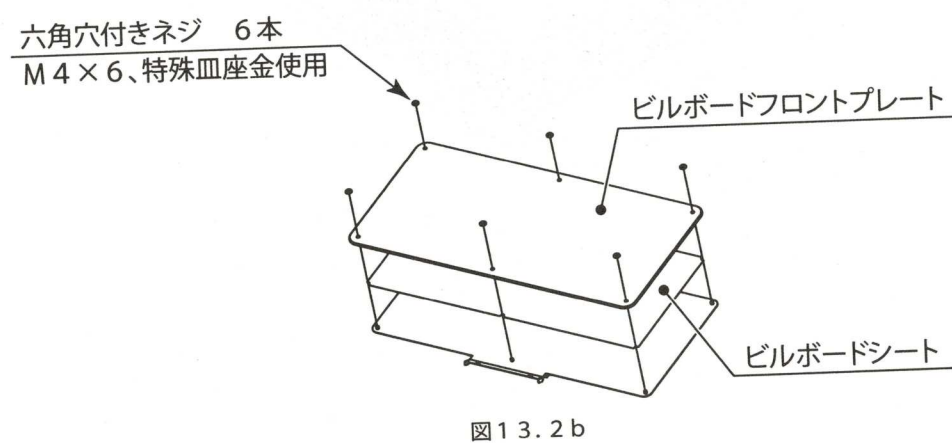
ゲームタイトルにより、交換する必要がある場合があります。
基本は、ビルボードシート、インストラクションシート、サブインストラクションシートの交換です。
インストラクションシートの交換は「9-2」を参照してください。

ビルボードシートの交換

- 1 トラスネジ2本を外して、ASSYビルボードを上を持ち上げて取り外します。

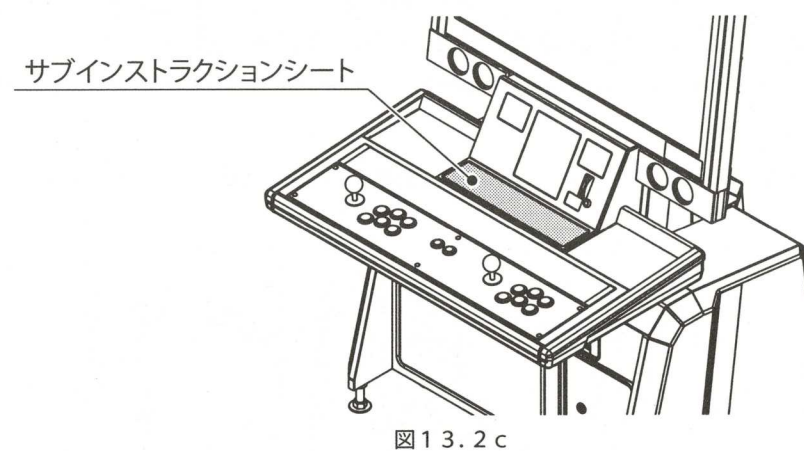


- 2 六角穴付きネジ6本を外して、ビルボードフロントプレートを取り外すとビルボードシートの交換ができます。



サブインストラクションシート

エントリーリッドにサブインストラクションシートを貼り付けます。



13-3 ゲームボード電源の電圧調整ボリューム

STOP

重要

V.ADJは工場にて設定済みです。出荷時設定のままご使用ください。むやみに設定変更すると、ICボードの破損や誤動作の恐れがあります。

キャビネット内部の電源ユニットにゲームボードの直流電源の電圧調整ボリュームがあります。

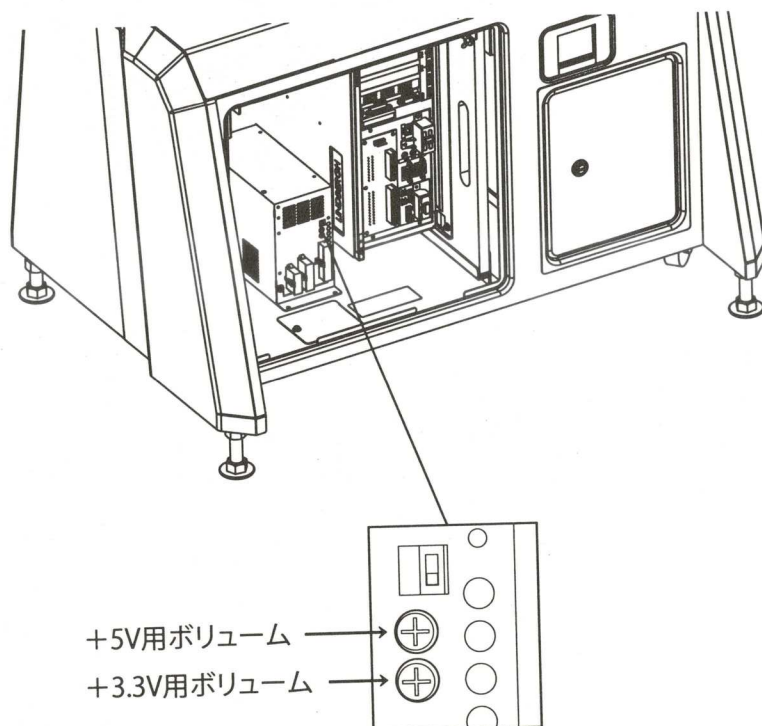


図13.3 電源ユニット

14 定期点検表

本製品の性能を維持し、合わせて安全に営業を行うために、以下の項目を定期的に点検、メンテナンスを実施してください。
コントロールパネルはプレイヤーが直接手を触れて扱います。適時清掃を行ない、「お手拭き」等を用意してプレイヤーがいつでも気持ちよくプレイできるように心掛けてください。

警告

- 1年に一度は、電源コードに傷みがないか、プラグがしっかり差し込まれているか、コンセントと電源プラグの間に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記載の連絡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清掃をしない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。

表14 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	12章
モニター (液晶ディスプレイ)	画面表面の清掃	1週間	ゲームボード のサービス マニュアル 参照
	調整確認	1か月	
ゲームボード	設定確認	1か月	
コントロールパネル	インプットテスト	1か月	
スピーカー、サウンド関係	サウンドテスト、音量調整確認	1か月	10章
コインセレクター	コイン投入テスト	1か月	
	清 掃	3か月	
電子・電気部品	点 検	適 時	上記
電源プラグ	点検、清掃	1 年	上記
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

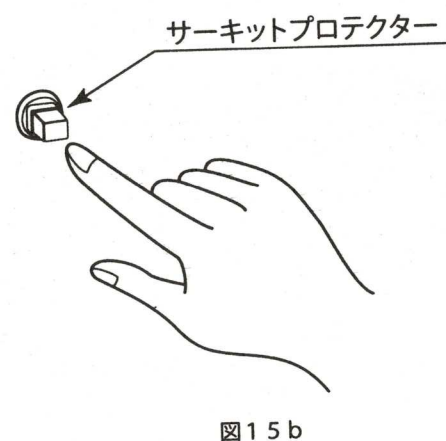
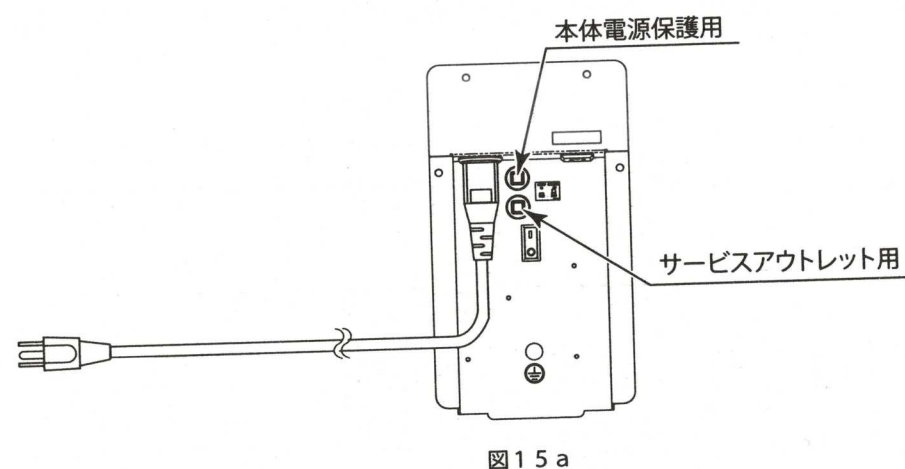
汚れがひどいときは、柔らかい布に水または水で薄めた中性洗剤を含ませ、布を固くしぼってから、汚れを拭き取ってください。アルコールやシンナー、ベンジンなどの溶剤や研磨剤、漂白剤、化学ぞうきんなどは、表面の仕上げを傷めることがありますので、使用しないでください。
また、一般の住宅、台所、家具用洗剤のなかには、プラスチック製部品や塗料、印刷を侵すほど強力な洗剤があります。使用前に洗剤の注意書きをよく読み、目立たない箇所で確かめるなど予防策を講じてください。

15 サーマットプロテクター

警告

サーマットプロテクターが動作した原因を取り除いてから、サーマ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。

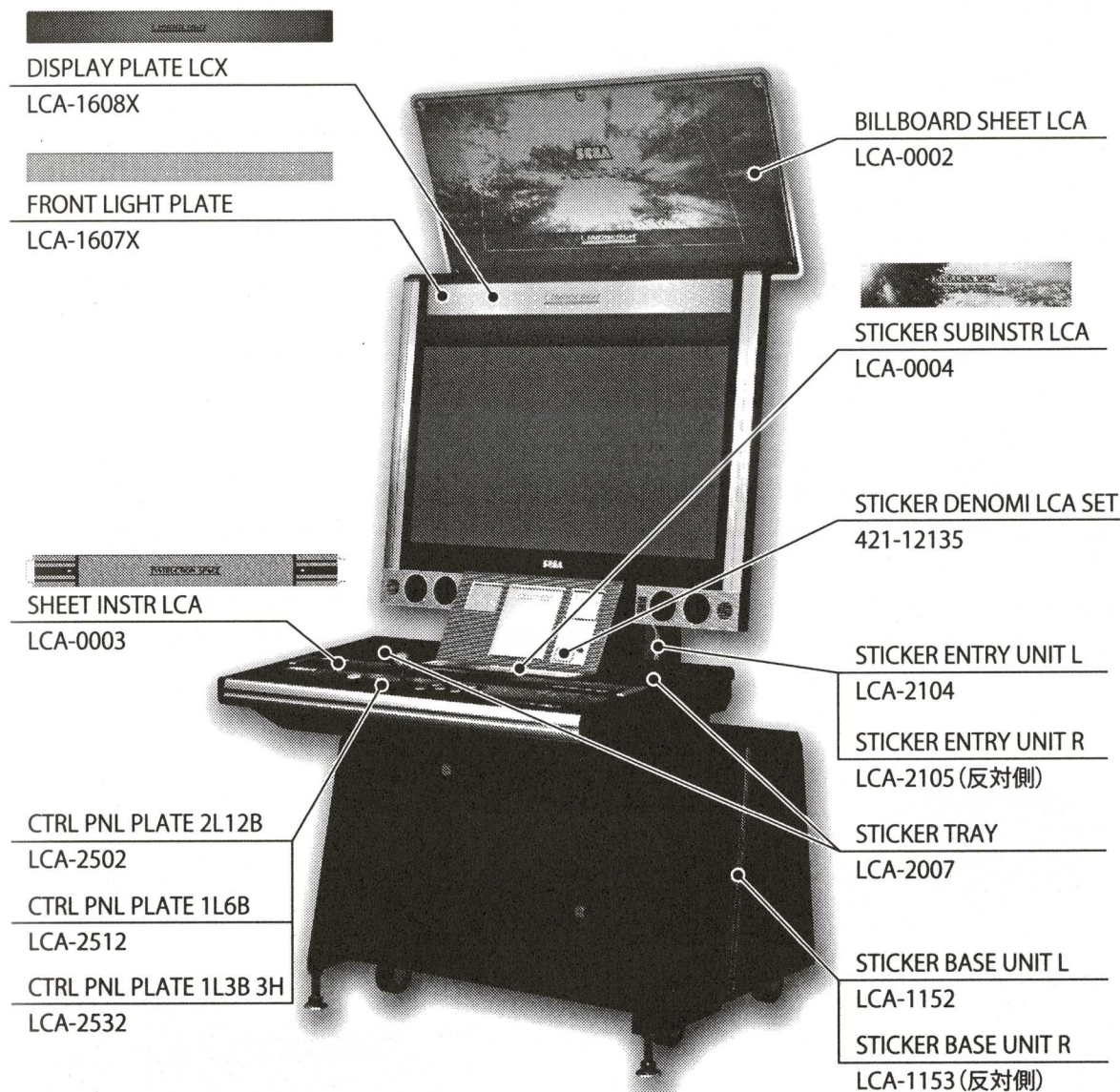
サーマットプロテクターはキャビネット背面の AC ユニットに 2 個あります。サーマットプロテクターの動作原因を取り除く対策を施しても改善が見られない場合は、本製品の購入先もしくは本書記載の「お問合せ先」へ連絡してください。



サーマ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。)

16 デザイン部材

警告表示のステッカーは 1 章を見てください。



17 オプション一覧

表 17

部品番号	名 称	備 考
LCA-2500	ASSY CONTROL PANEL 2L12B	2 レバー 12 ボタン
LCA-2510	ASSY CONTROL PANEL 1L6B	1 レバー 6 ボタン
LCA-2520	ASSY CONTROL PANEL 1L3B	1 レバー 3 ボタン
LCA-2530	ASSY CONTROL PANEL 1L3B 3H	1 レバー 3 ボタン (3 穴)
XKT-1538	IC RW KIT FOR LCA	IC カードリーダーユニットキット
XKT-1539	VS KIT FOR LCA	対戦接続キット

注意

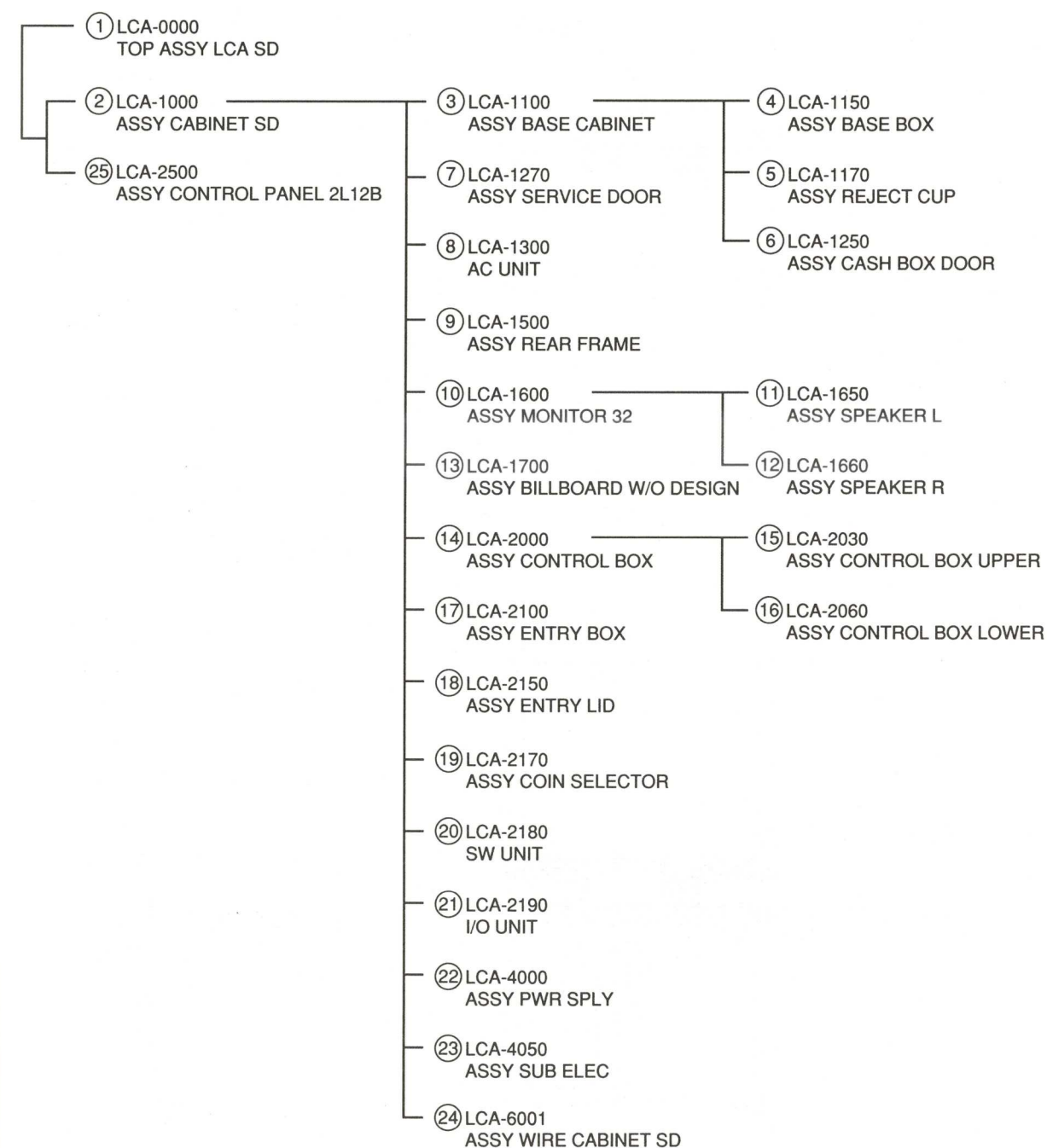
本製品の運営には、十分な強度・安定性がある椅子を使用してください。
強度・安定性に欠けた場合、お客様のケガの原因となります。

セガではプレイヤーが腰掛けてプレイするタイプのゲーム機用の椅子を種々揃えております。詳しくは本製品の購入先にお尋ねください。椅子のタイプや注文数により、座席部の色や材質を選択できる場合もあります。



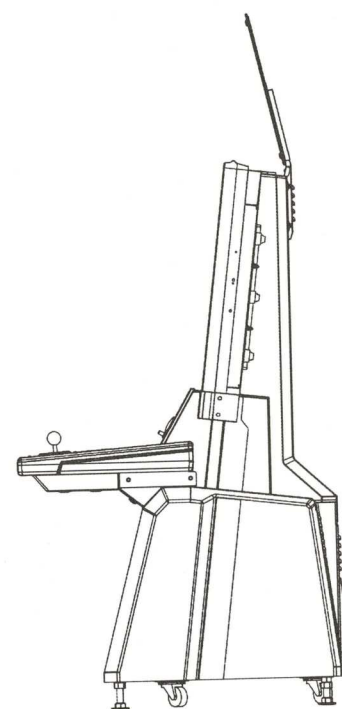
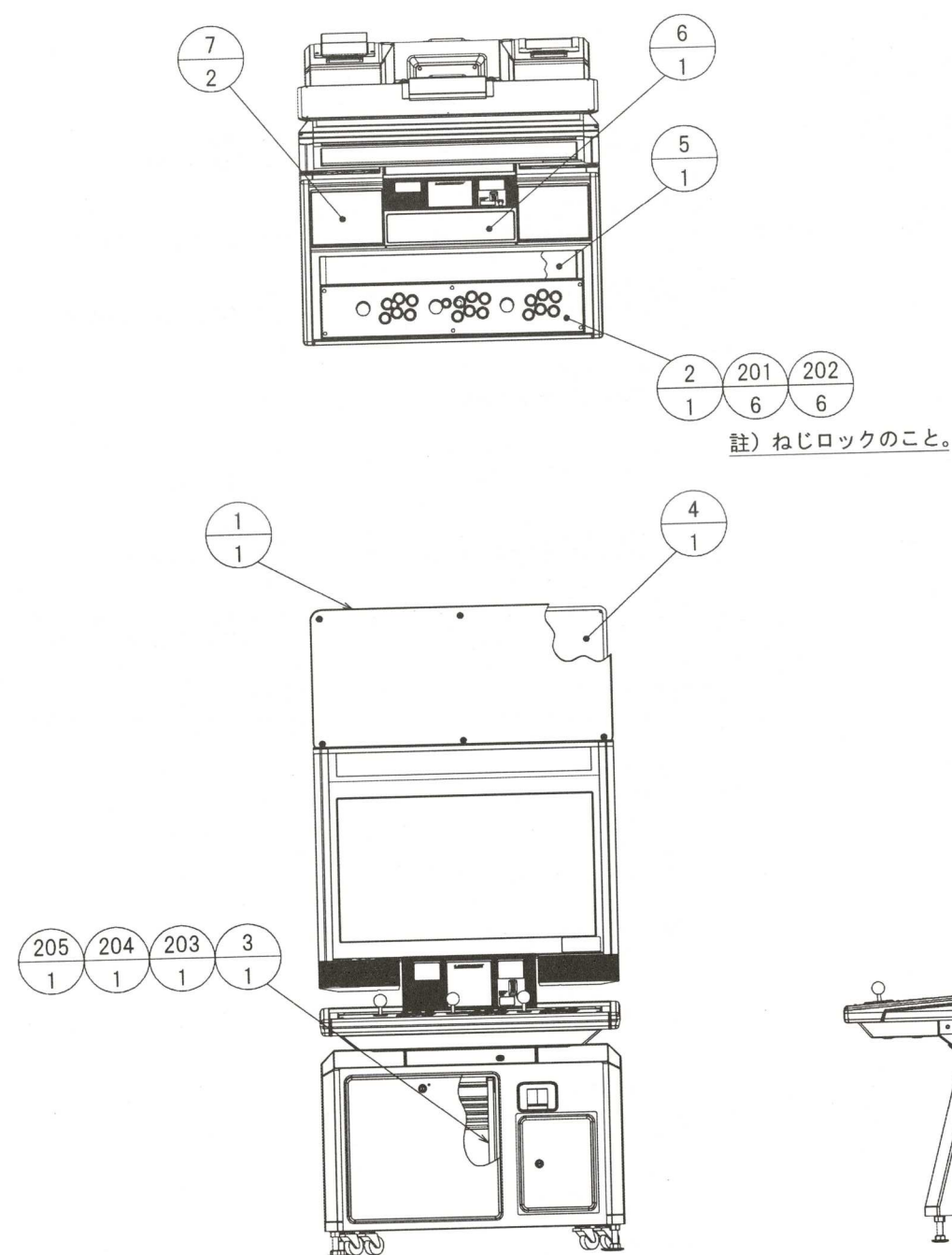
図 17

18 部品リスト



① TOP ASSY LCA SD (LCA-0000)

(D-1/2)



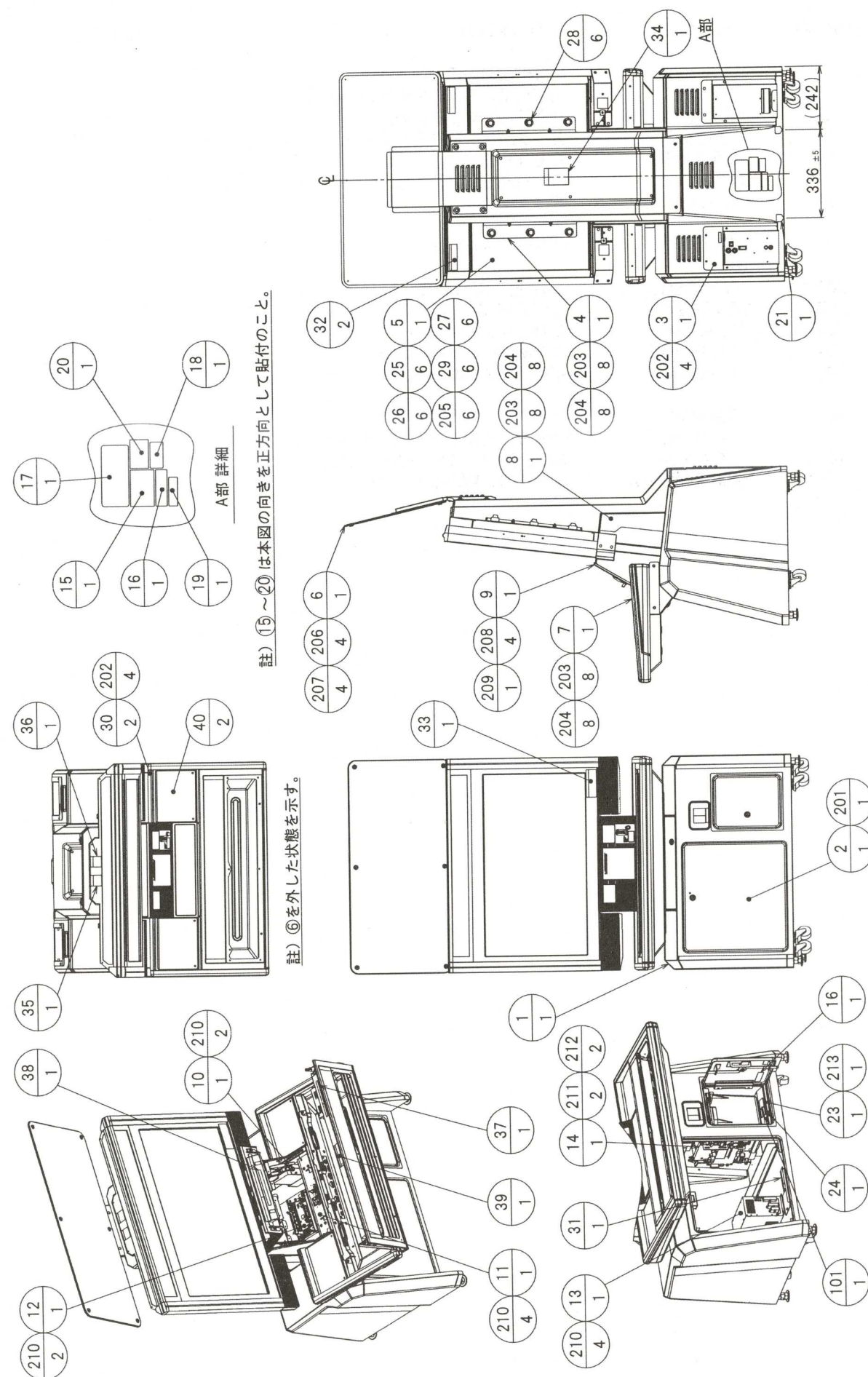
① TOP ASSY LCA SD (LCA-0000)

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	LCA-1000	ASSY CABINET SD	
2	LCA-2500	ASSY CONTROL PANEL 2L12B	
3	LCA-0001	WOODEN BASE MAIN	
4	LCA-0002	BILLBOARD SHEET LCA	
5	LCA-0003	SHEET INSTR LCA	
6	LCA-0004	STICKER SUBINSTR LCA	
7	LCA-2007	STICKER TRAY	
101	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	031-050416	CRG BLT STN M4 × 16	
202	050-F00400	FLG NUT M4	
203	032-000425	WING BLT M4 × 25	
204	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
205	060-S00400	SPR WSHR M4	
401	253-5442	ANTI BACTERIAL CAP SW	
402	LCA-60027	WH DC PWR SPLY FOR JVS BD	
403	LCA-60028	WH DC PWR SPLY FOR ATX BD	
404	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	

② ASSY CABINET SD (LCA-1000)

(D-1/3)



② ASSY CABINET SD (LCA-1000)

(D-2/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	LCA-1100	ASSY BASE CABINET	
2	LCA-1270	ASSY SERVICE DOOR	
3	LCA-1300	AC UNIT	
4	LCA-1500	ASSY REAR FRAME	
5	LCA-1600	ASSY MONITOR 32	
6	LCA-1700	ASSY BILLBOARD W/O DESIGN	
7	LCA-2000	ASSY CONTROL BOX	
8	LCA-2100	ASSY ENTRY BOX	
9	LCA-2150	ASSY ENTRY LID	
10	LCA-2170	ASSY COIN SELECTOR	
11	LCA-2180	SW UNIT	
12	LCA-2190	I/O UNIT	
13	LCA-4000	ASSY PWR SPLY	
14	LCA-4050	ASSY SUB ELEC	
19	421-9106-92-122	STICKER TOTAL WEIGHT 122KG	
21	421-11416	STICKER CAUTION FORK	
23	HOT-1007	LID COIN CNTR	
24	421-9168-01	STICKER COIN METER	
25	280-5113	COLLAR FOR TV	
26	280-5114	SPACER 6.4-25 × 2	
27	253-5569	BUSH FOR LCD	
28	253-5570	CAP FOR LCD	
29	123-5123-91	STUD BOLT M6 FOR LCD	
30	LCA-2003X	TRAY	
31	440-WS0165-JP	STICKER W BD POWER OFF S	
32	440-WS0164-JP	STICKER W FALL	
33	440-CS0186-JP	STICKER C EPILEPSY 40	
34	440-WS0002XJP	STICKER W POWER OFF	
35	440-WS0141-JP	STICKER W HIGH TEMP S	
36	440-WS0142-JP	STICKER W POWER OFF S	
37	440-WS0281-JP	STICKER W POWER OFF DGT JPN	
38	440-CS0297-JP	STICKER C DOOR PINCH CTF JPN	
39	440-CS0218-JP	STICKER C FINGER DOOR	
40	LCA-2006	TRAY COVER	
101	220-5798-01	MAG CNTR 4P	
102	280-6676	CORD CLAMP TL-25A	
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	000-T00430-0B	M SCR TH BLK M4 × 30	
202	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8	
203	030-000820-SB	HEX BLT W/S BLK M8 × 20	
204	068-852216-0B	FLT WSHR BLK 8.5-22 × 1.6	
205	050-F00600	FLG NUT M6	
206	030-000620-SB	HEX BLT W/S BLK M6 × 20	
207	068-652016-0B	FLT WSHR BLK 6.5-20 × 1.6	
208	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
209	050-F00400	FLG NUT M4	
210	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	
211	000-P00425-S	M SCR PH W/S M4 × 25	
212	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
213	010-P00306-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 6	

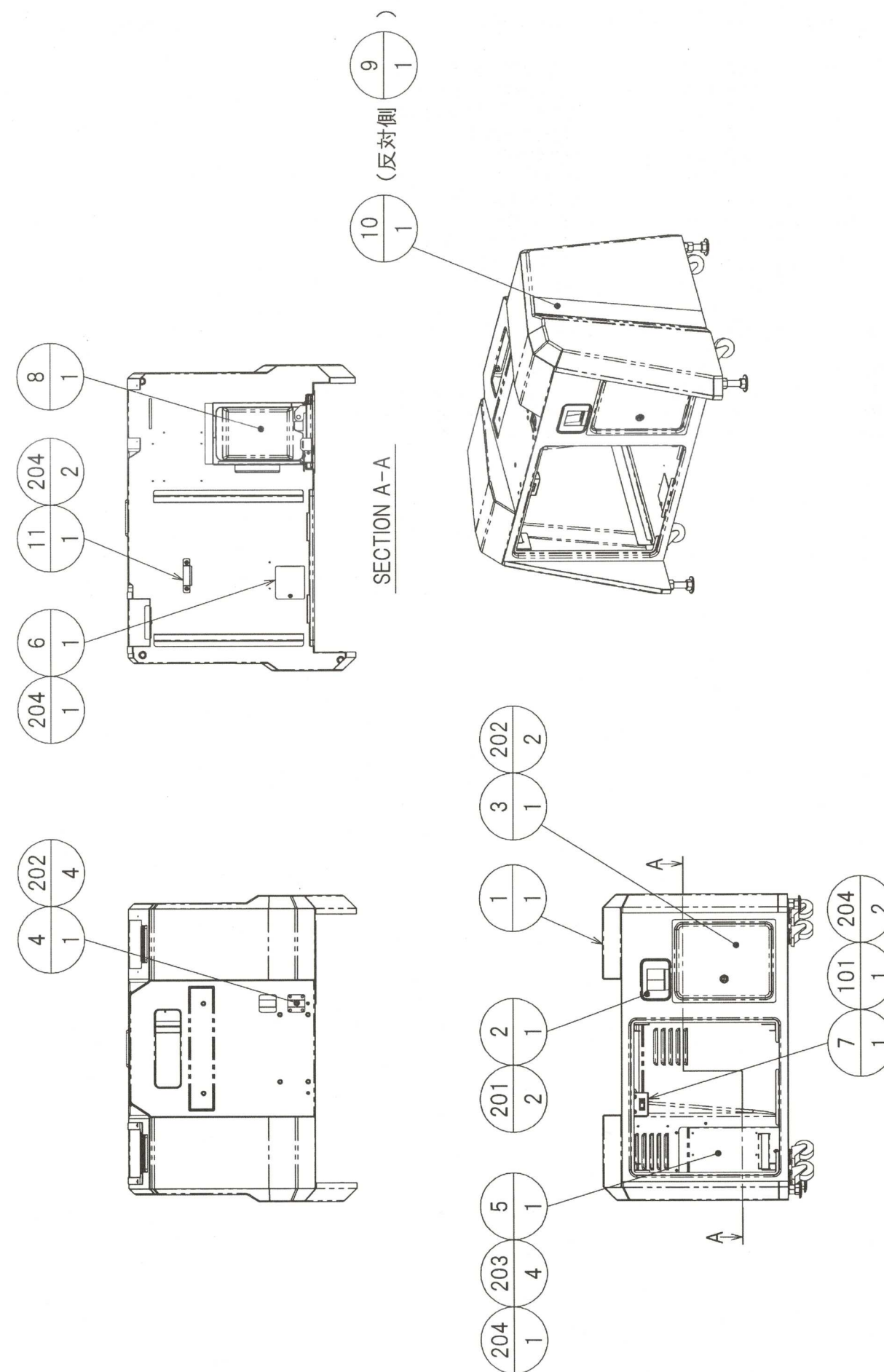
② ASSY CABINET SD (LCA-1000)

(D-3/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
301	LCA-6001	ASSY WIRE CABINET SD	
313	600-6729-01	AC CABLE CONNECT TYPE 15A W/E	
401	420-6942	OWNERS MANUAL LCA	
402	220-5793-2-A001	KEY MASTER A001	
403	421-12135	STICKER DENOMI LCA SET	
404	SGM-4111Y	KEY BAG	
405	SGM-4504	POLY COVER 800 × 1000 × 1500	

③ ASSY BASE CABINET (LCA-1100)

(D-1/2)

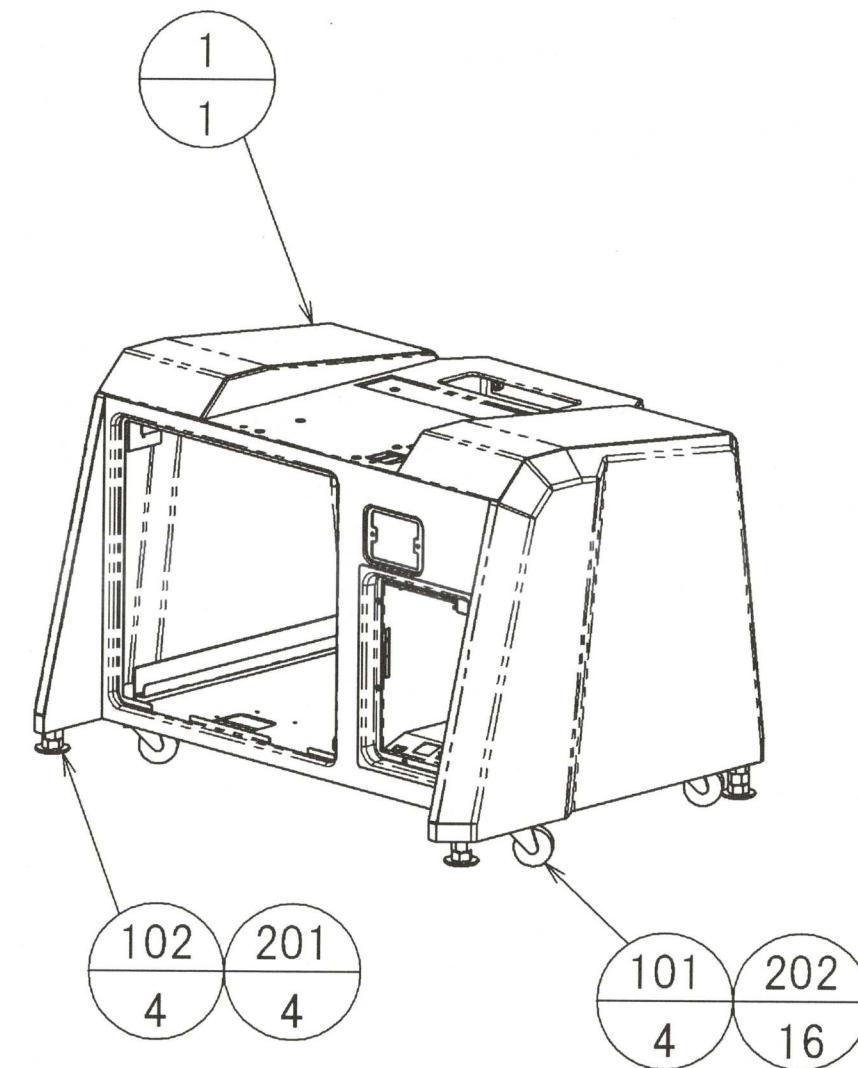


③ ASSY BASE CABINET (LCA-1100)

(D-2/2)

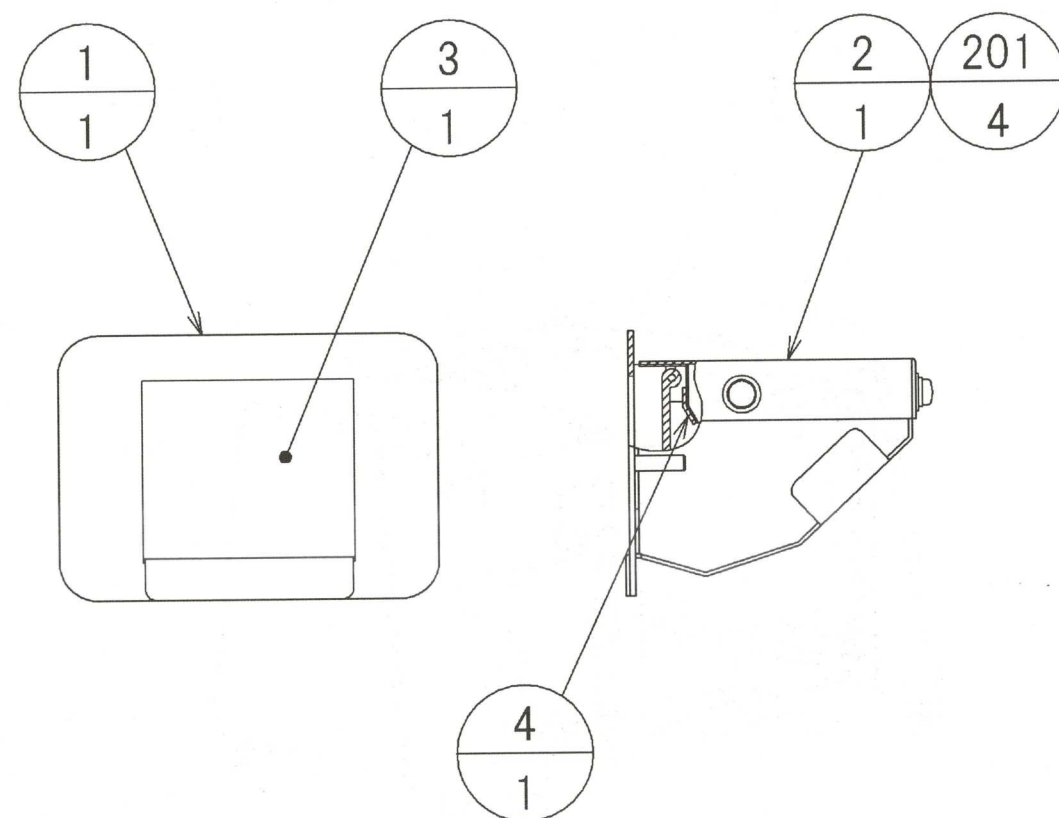
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	LCA-1150X	ASSY BASE BOX	
2	LCA-1170	ASSY REJECT CUP	
3	LCA-1250	ASSY CASH BOX DOOR	
4	LCA-1101	REJECT DUCT	
5	LCA-1102	COM BRKT	
6	LCA-1103	FLOOR LID	
7	LCA-1104	EX SW HOLDER	
8	253-5366	CASH BOX	
9	LCA-1152	STICKER BASE UNIT L	
10	LCA-1153	STICKER BASE UNIT R	
11	LCA-1105	ELEC HOLDER	
101	509-6102-H-B	SW ROCKER J8 H-B	
201	050-F00400	FLG NUT M4	
202	000-F00308	M SCR FH M3 × 8	
203	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8	
204	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	

④ ASSY BASE BOX (LCA-1150X)



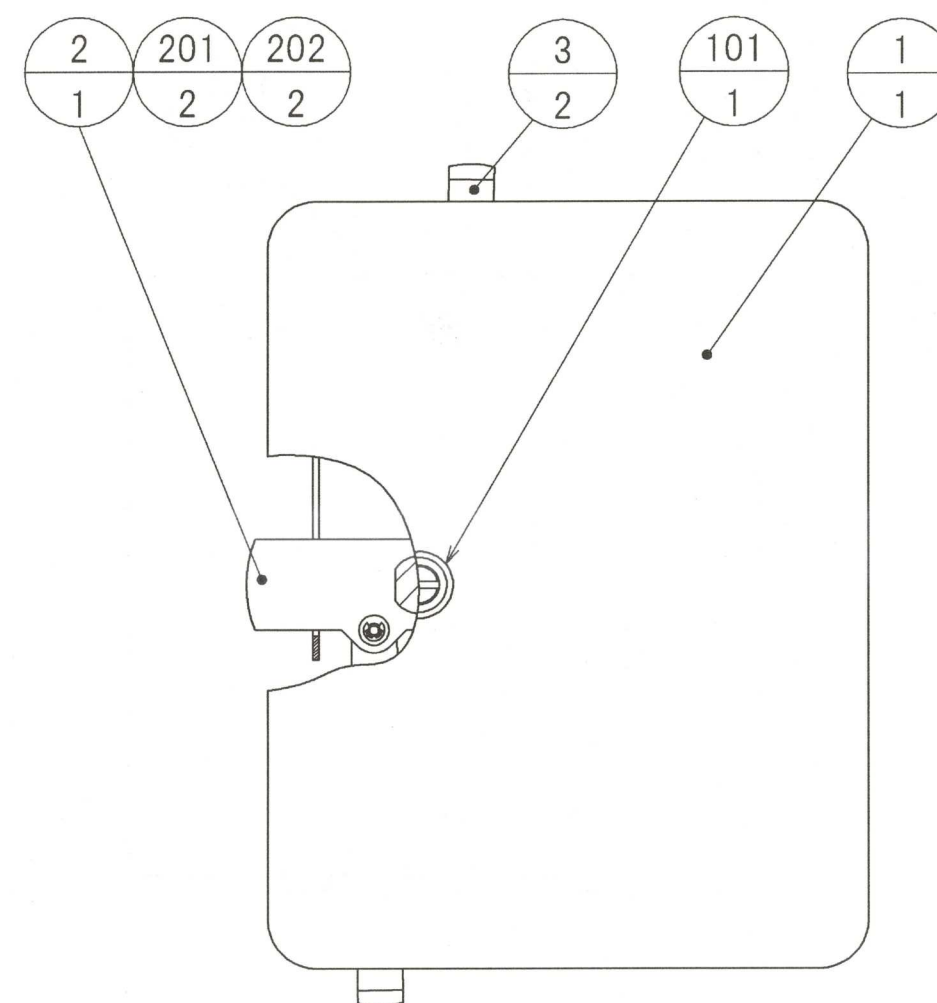
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1151X	BASE BOX
101	601-10905	CASTER D51H66 FREE ST
102	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16 × 75
101	601-11635	CASTER D51H67 FREE ST
201	050-H01600	HEX NUT M16
202	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20

⑤ ASSY REJECT CUP (LCA-1170)



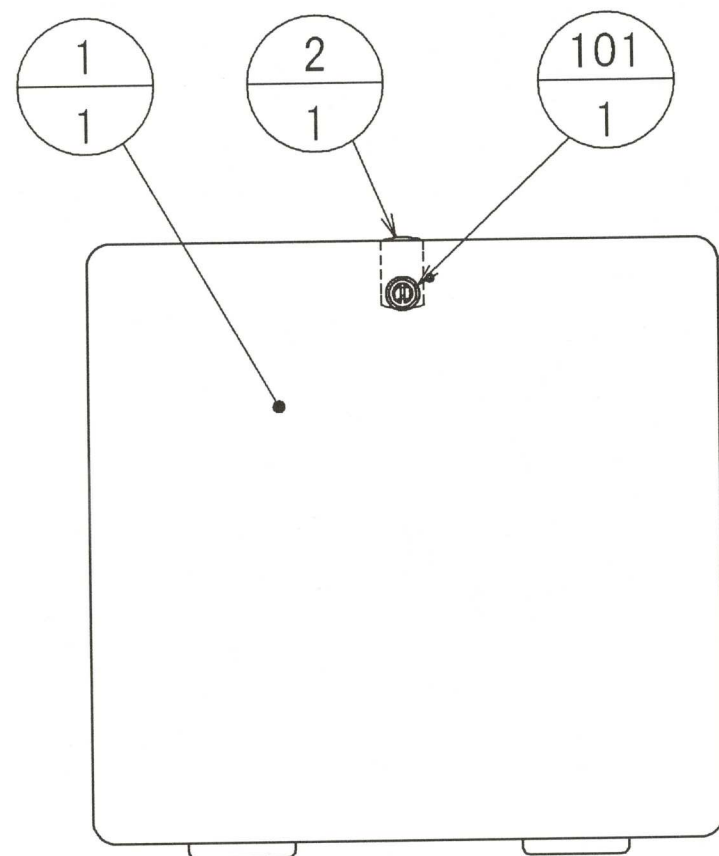
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1171Y	REJECT CUP
2	LCA-1172Y	REJECT COVER
3	LCA-1173	FLAP
4	LCA-1174	FLAP CUSHION
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8

⑥ ASSY CASH BOX DOOR (LCA-1250)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
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

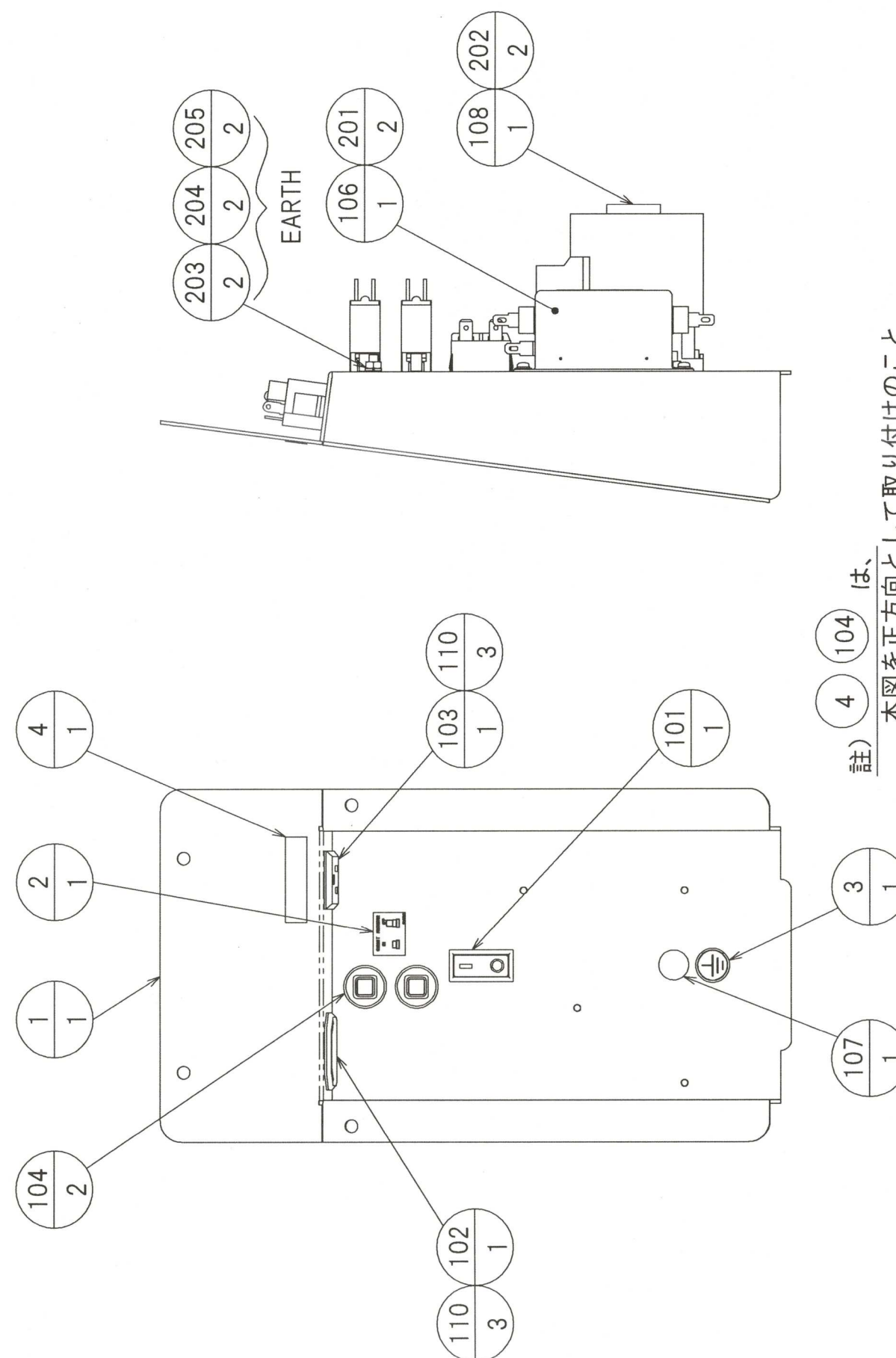
⑦ ASSY SERVICE DOOR (LCA-1270)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1271	SERVICE DOOR
2	DP-1167	TNG LKG
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001

⑧ AC UNIT (LCA-1300)

(D-1/2)

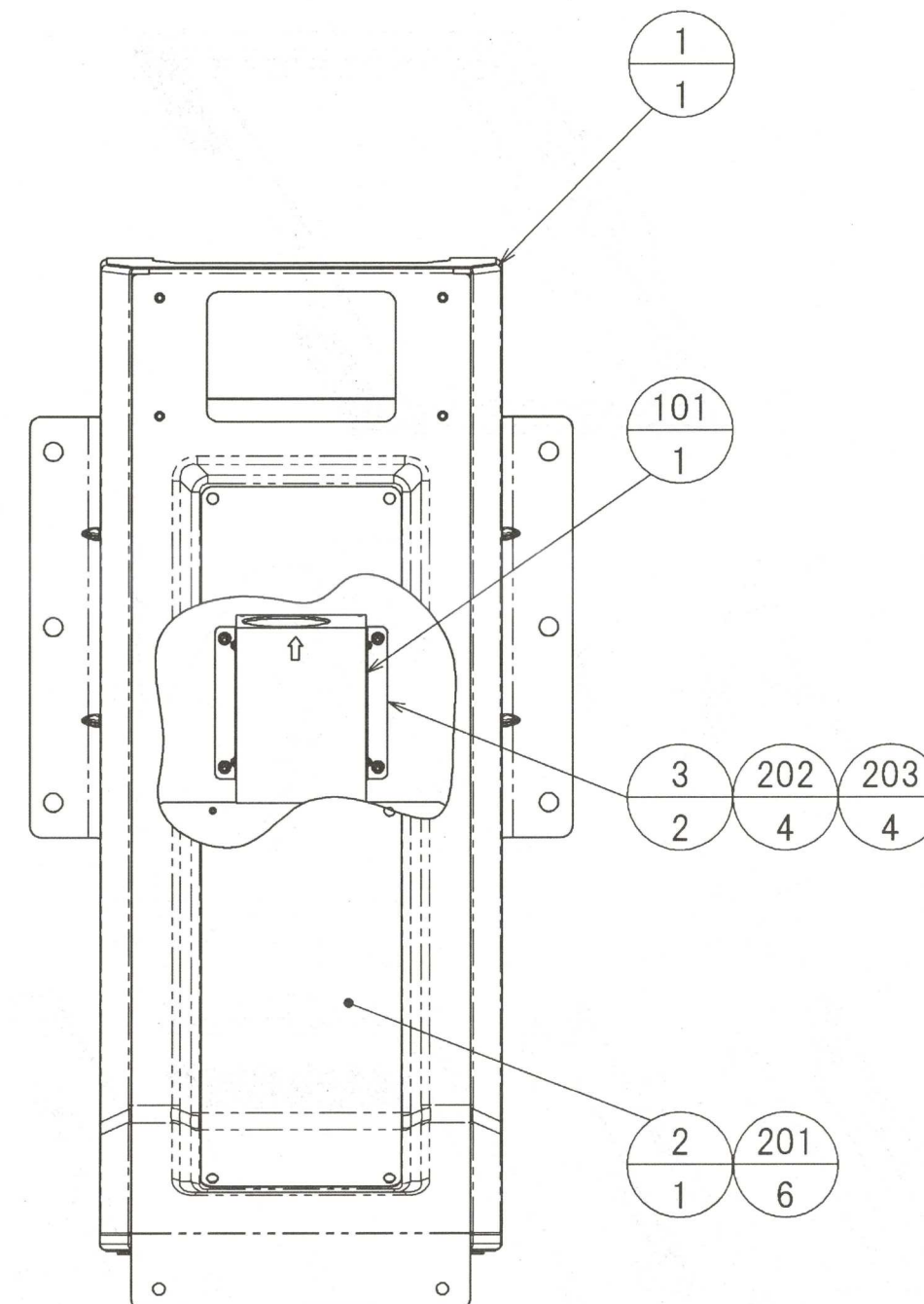


⑧ AC UNIT (LCA-1300)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1301	AC BRKT
2	421-7468-02	STICKER C.P W/PIC
3	421-8202	STICKER EARTH MARK
4	421-12077	STICKER OUTPUT MAX 5A
101	509-6102-V-B	SW ROCKER J8 V-B
102	214-0202	AC INLET PANEL TYPE
103	601-6851	AC OUTLET W/EARTH
104	512-5046-8000	C.P 8000MA CE UL
105	512-5046-5000	C.P 5000MA CE UL
106	270-5115	NOISE FILTER 15A
107	280-0417	TERMINAL BINDING POST BLACK
108	450-5126	MAGNET CONTACT
109	280-5277	CORD CLAMP 18
110	310-5029-H20	SUMITUBE F H 20MM
111	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M
201	000-P00408-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 8
202	000-P00416-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 16
203	050-H00400	HEX NUT M4
204	060-S00400	SPR WSHR M4
205	060-F00400	FLT WSHR M4
301	LCA-60001	WH AC UNIT INLET
302	LCA-60002	WH AC UNIT OUTLET
304	LCA-60004	WH AC UNIT NOISE FILTER OUT
305	LCA-60025	WH AC UNIT SW

(D-2/2)

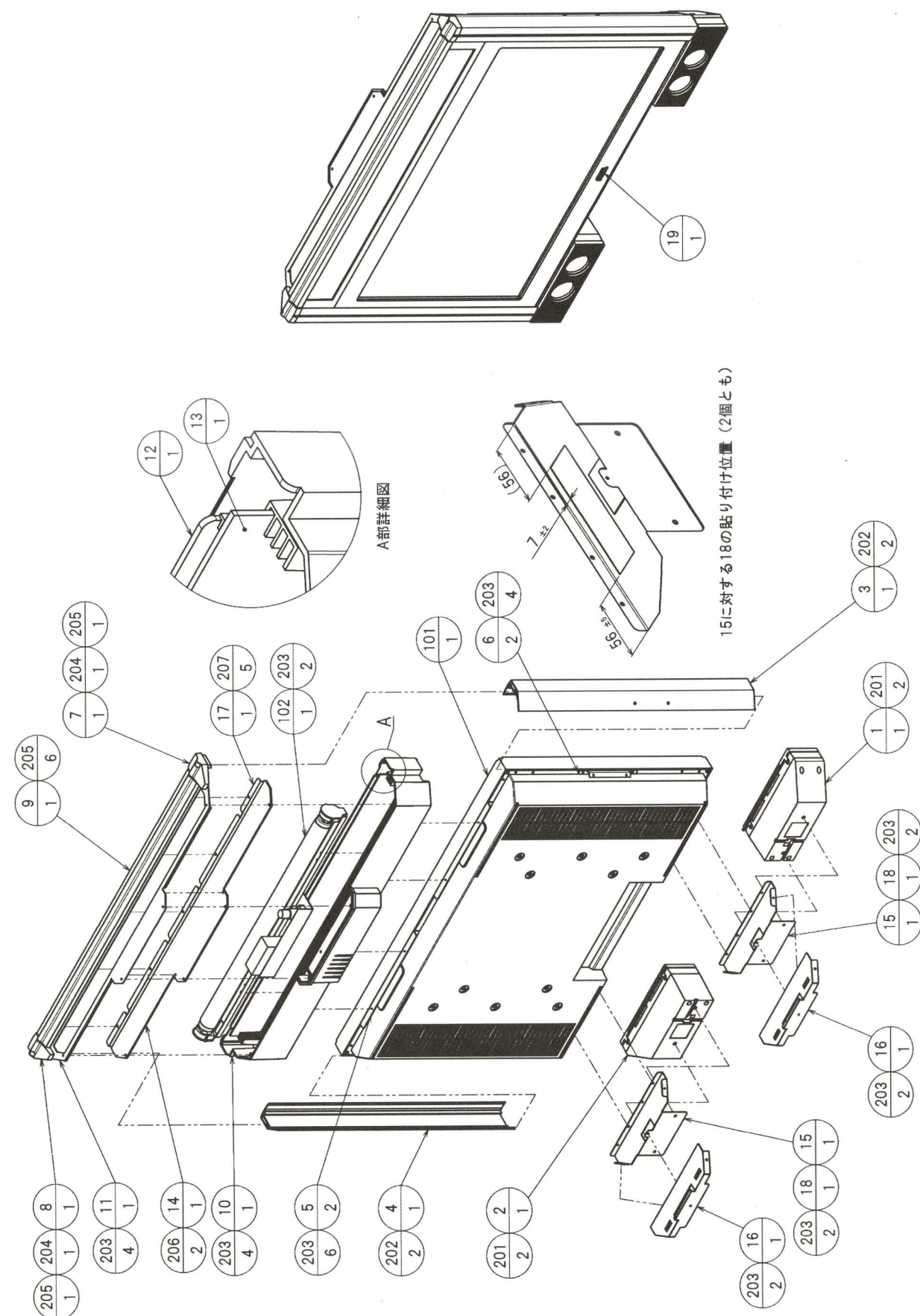
⑨ ASSY REAR FRAME (LCA-1500)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1501X	REAR FRAME
2	LCA-1502	REAR FRAME LID
3	105-5549	SW REG BRKT LCA
101	400-5461-01	SW REGU FOR LCD 32TYPE
102	280-6676	CORD CLAMP TL-25A
201	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8
202	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3 × 6
203	050-F00400	FLG NUT M4
301	LCA-60017	WH DC R FRAME SW REGU FOR LCD

⑩ ASSY MONITOR 32 (LCA-1600)

(D-1/2)

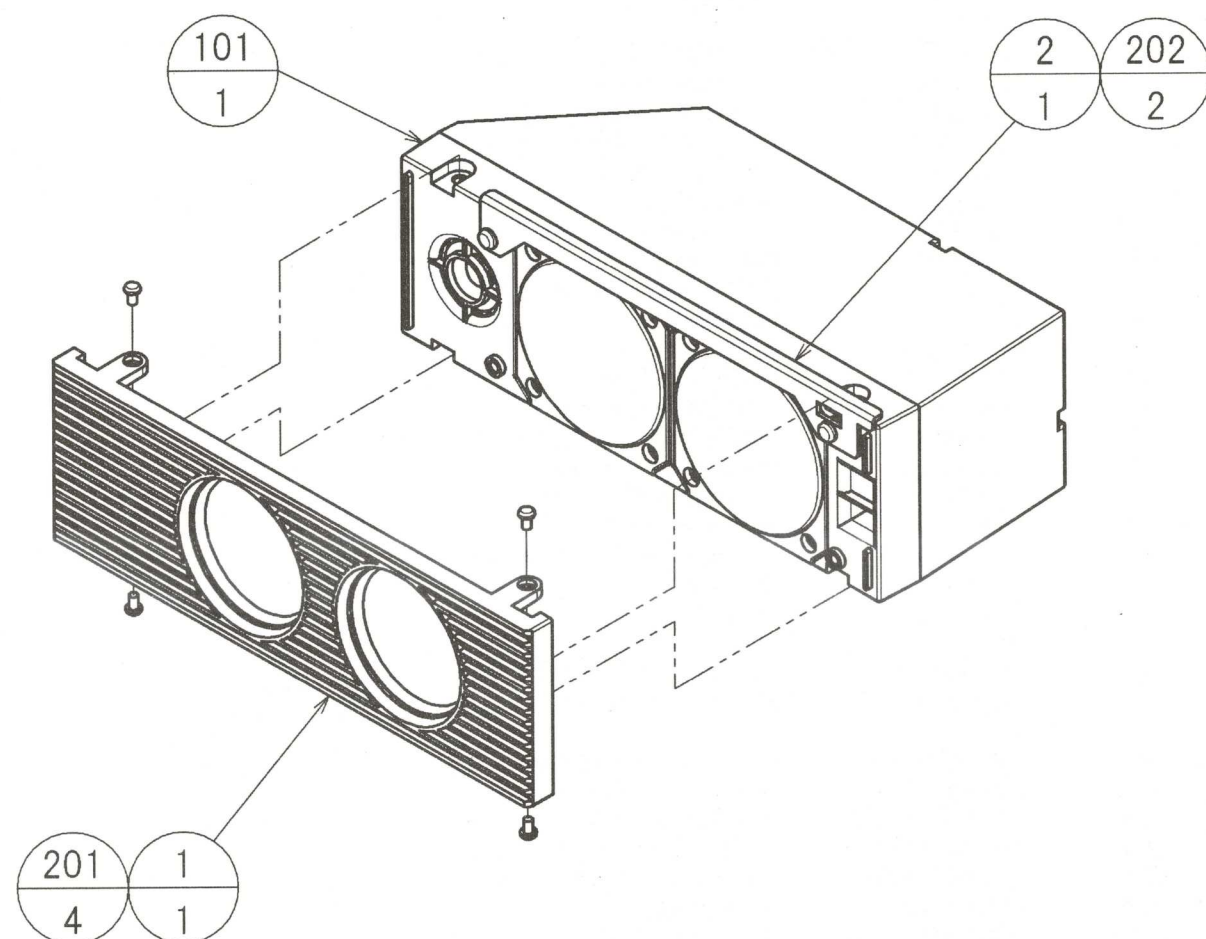


⑩ ASSY MONITOR 32 (LCA-1600)

(D-2/2)

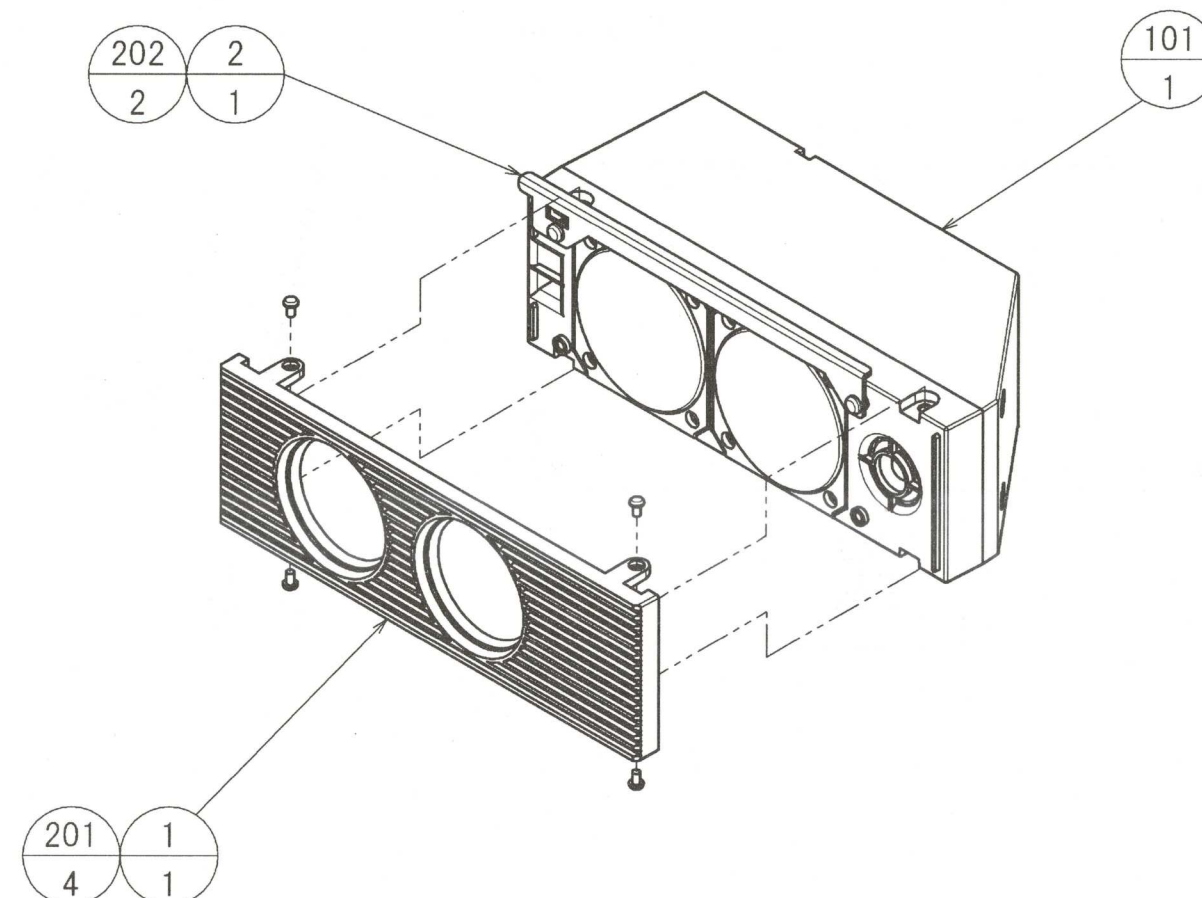
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1650	ASSY SPEAKER L
2	LCA-1660	ASSY SPEAKER R
3	LCA-1602	LCD SIDE FRAME LCX L
4	LCA-1603	LCD SIDE FRAME LCX R
5	LCA-1604	LIGHT BOX BRKT
6	LCA-1605	AL HOLD BRKT
7	140-5090	END CAP L
8	140-5091	END CAP R
9	140-5092	HORIZONTAL FRAME 32V
10	LCA-1601	LIGHT BOX
11	LCA-1606X	LID LIGHT BOX
12	LCA-1607X	FRONT LIGHT PLATE
13	LCA-1608X	DISPLAY PLATE LCX
14	LCA-1609	WINDOW PLATE BLBD FRONT LIGHT
15	LCA-1610X	SPEAKER BRKT LCX A
16	LCA-1611	SPEAKER BRKT LCX B
17	LCA-1612	WINDOW PLATE BRKT
18	LCA-1613	CUSHION TAPE FOR SPEAKER
19	423-0355	EMBLEM SEGA
20	421-7501-17	STICKER FL 20W
101	200-6021	ASSY LCD DSPL 32TYPE
102	390-6826-20EX	ASSY FL20W EX W/CONN LCA
201	000-P00412-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 12
202	000-T00408-OC	M SCR TH CRM M4 × 8
203	000-P00312-WB	M SCR PH W/FS BLK M3 × 12
204	010-P00316-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 16
205	012-P00308-OB	TAP SCR #2 PH BLK 3 × 8
206	050-F00300	FLG NUT M3
207	000-P00306-WB	M SCR PH BLK M3 × 6
301	LCA-60013	WH SP MONITOR

⑪ ASSY SPEAKER L (LCA-1650)



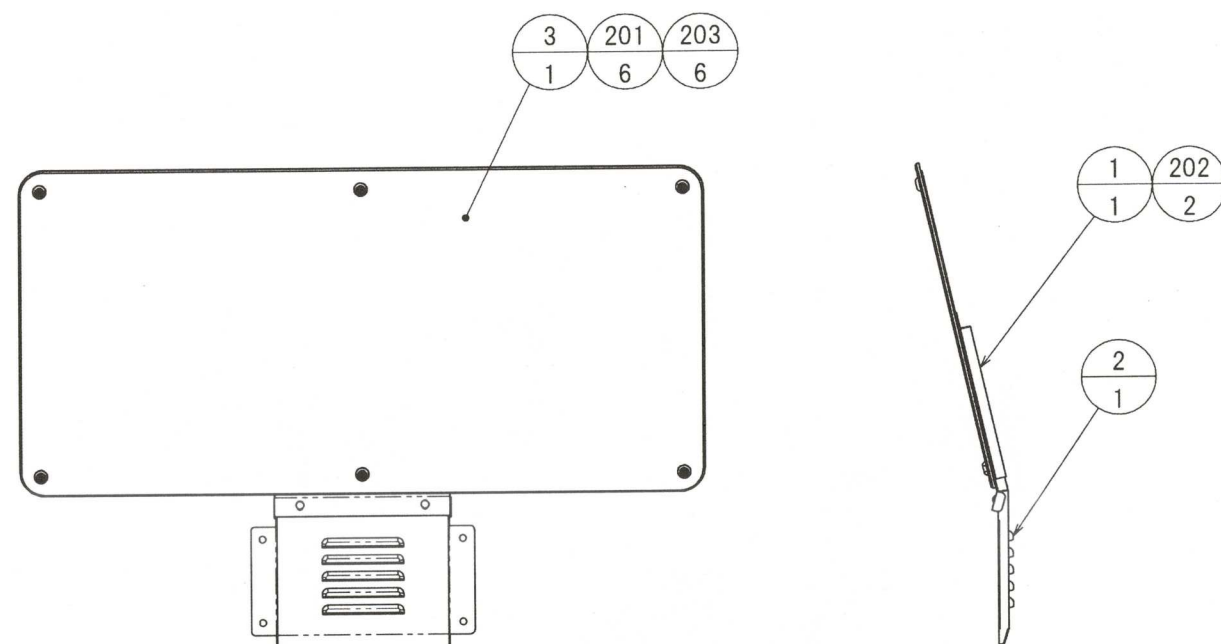
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	140-5089	SPEAKER COVER FOR 130-5260
2	LCA-1651X	SPEAKER HOOK L
101	130-5260	SPKR BOX 6OHM 15/40W W/SHLD
201	000-P00305	M SCR PH M3 × 5
202	012-P00406	TAP SCR #2 PH 4 × 6

⑫ ASSY SPEAKER R (LCA-1660)



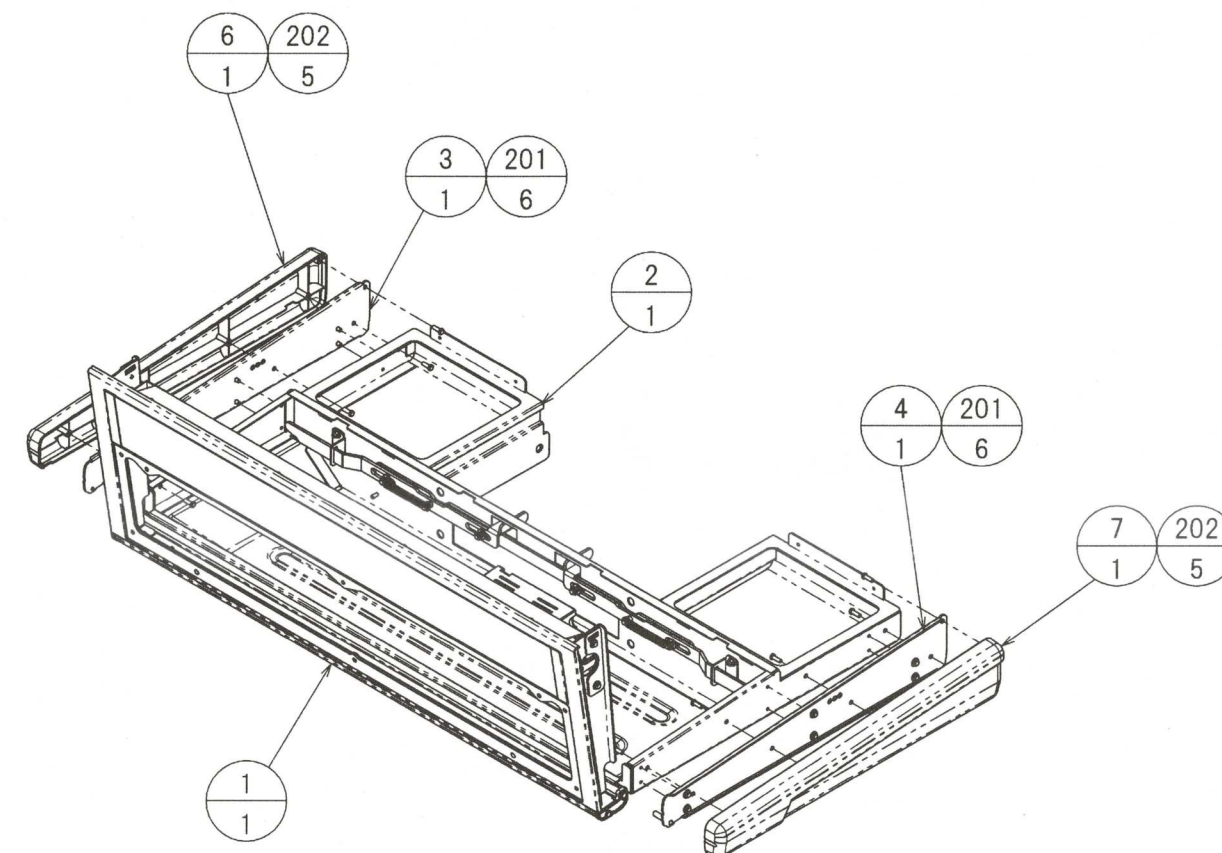
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	140-5089	SPEAKER COVER FOR 130-5260
2	LCA-1661X	SPEAKER HOOK R
101	130-5260	SPKR BOX 6OHM 15/40W W/SHLD
201	000-P00305	M SCR PH M3 × 5
202	012-P00406	TAP SCR #2 PH 4 × 6

13 ASSY BILLBOARD W/O DESIGN (LCA-1700)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-1701	BILLBOARD BASE
2	LCA-1702	BILLBOARD HOLDER
3	LCA-1703	BILLBOARD FRONT PLATE
201	FAS-290045	HEX SKT LH CAP SCR STN M4 × 6
202	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8
203	280-6686-01	SP WSHR 4.5 × 16 × 4

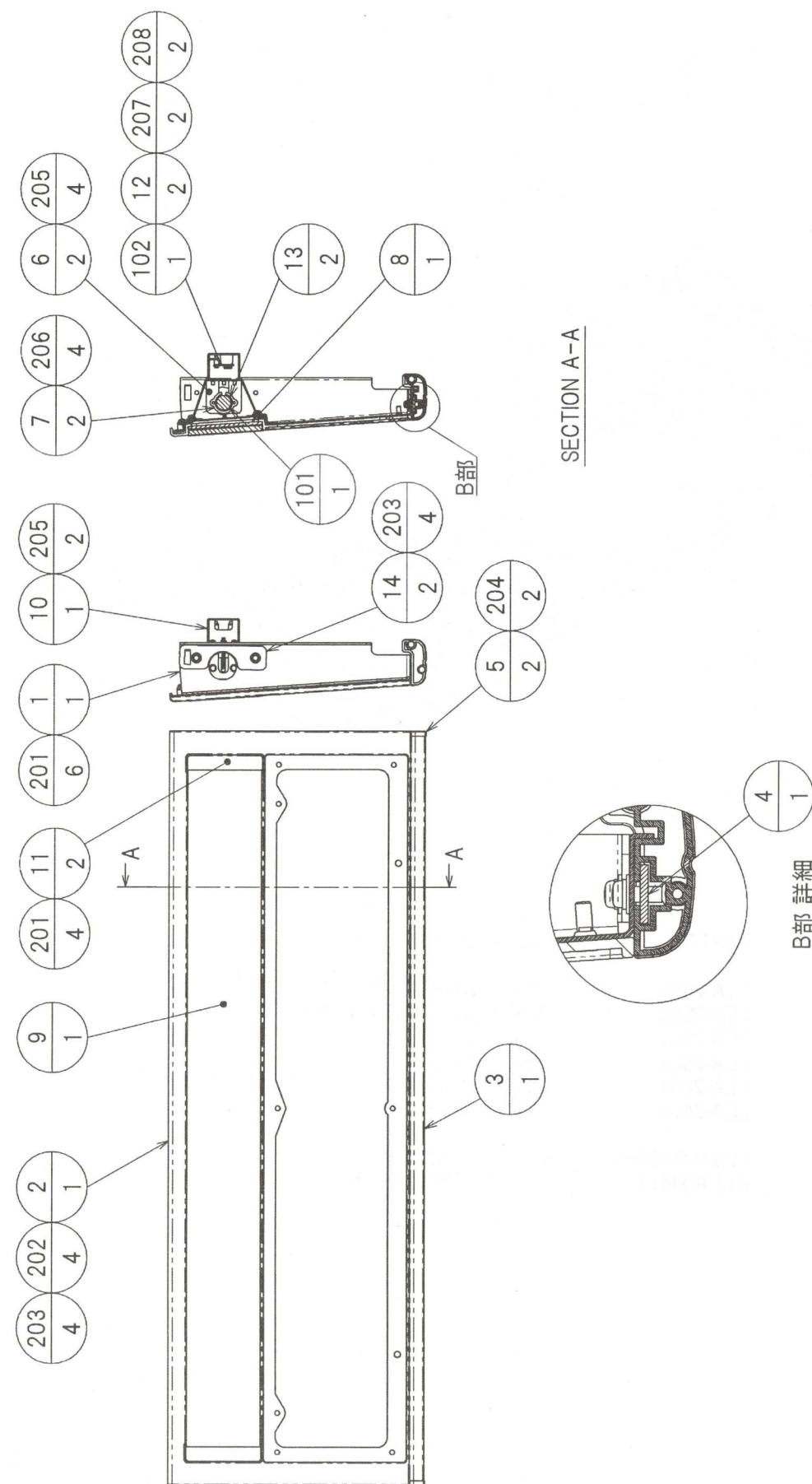
14 ASSY CONTROL BOX (LCA-2000)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2030	ASSY CONTROL BOX UPPER
2	LCA-2060	ASSY CONTROL BOX LOWER
3	LCA-2001	HINGE PLATE L
4	LCA-2002	HINGE PLATE R
6	LCA-2004	SIDE COVER L
7	LCA-2005	SIDE COVER R
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
202	012-P00412	TAP SCR #2 PH 4 × 12

⑮ ASSY CONTROL BOX UPPER (LCA-2030)

(D-1/2)

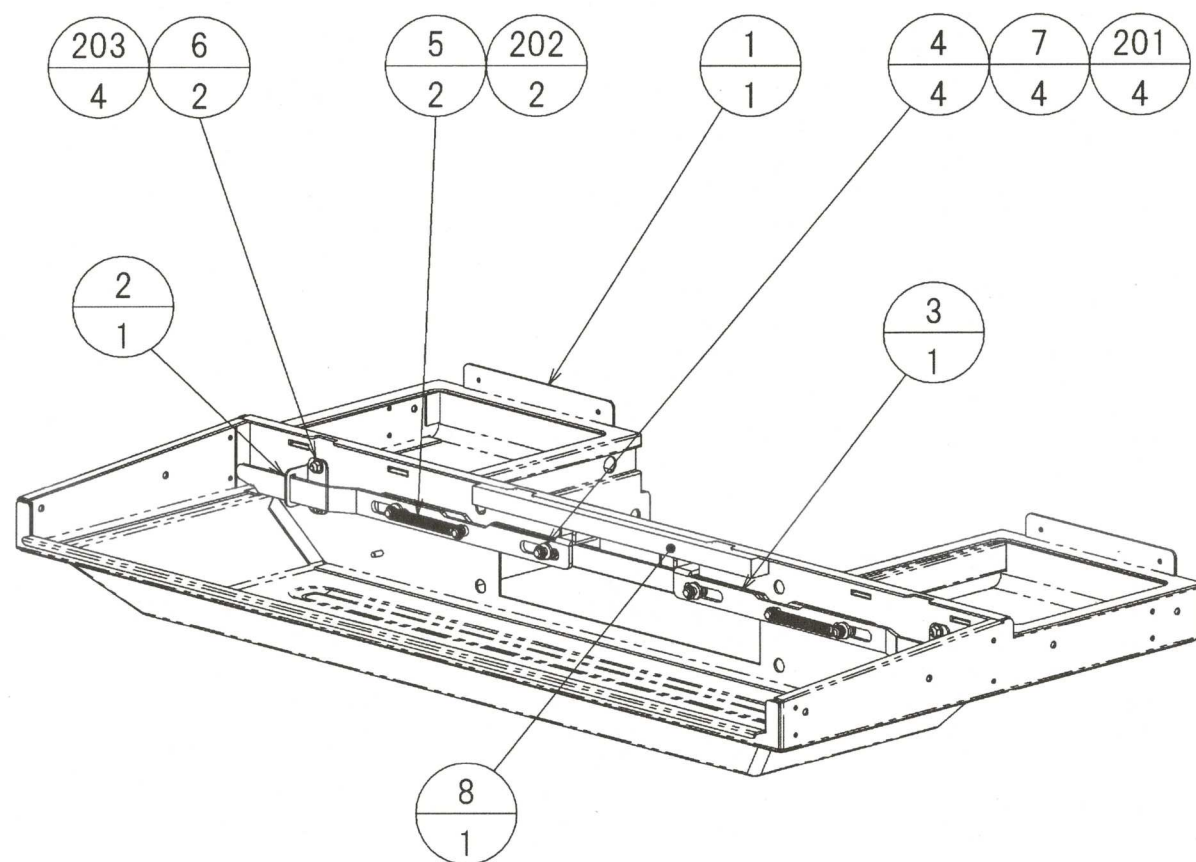


⑮ ASSY CONTROL BOX UPPER (LCA-2030)

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2031	CONTROL BOX UPPER
2	LCA-2032X	CONTROL PANEL
3	LCA-2033	FRONT LINE
4	LCA-2034	NUT PLATE
5	LCA-2035	END COVER
6	LCA-2036	CCFL HOLDER
7	LCA-2037	CCFL CAP
8	LCA-2038	DIFFUSION PLATE
9	LCA-2039X	INSTRUCTION COVER
10	LCA-2040	INVERTER COVER
11	NOA-1419	BRKT INST COVER
12	SHE-1238	SPACER COLLAR
13	LCA-2041	CUSHION
14	LCA-2042	TONGUE RETAINER
101	390-6815-WH-V	CCFL D=15 L=700 WHITE W/V.TUBE
102	838-14587	CCFL INV
103	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10
201	000-P00410-W	M SCR PH W/FS M4 × 10
202	000-F00306	M SCR FH M3 × 6
203	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
204	010-F00312	S-TITE SCR FH M3 × 12
205	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8
206	012-P00308	TAP SCR #2 PH 3 × 8
207	000-P02610	M SCR PH M2.6 × 10
208	FAS-680011	FLT WSHR POLY 2.7-6 × 0.5
301	LCA-60022	WH DC CONTROL BOX INV

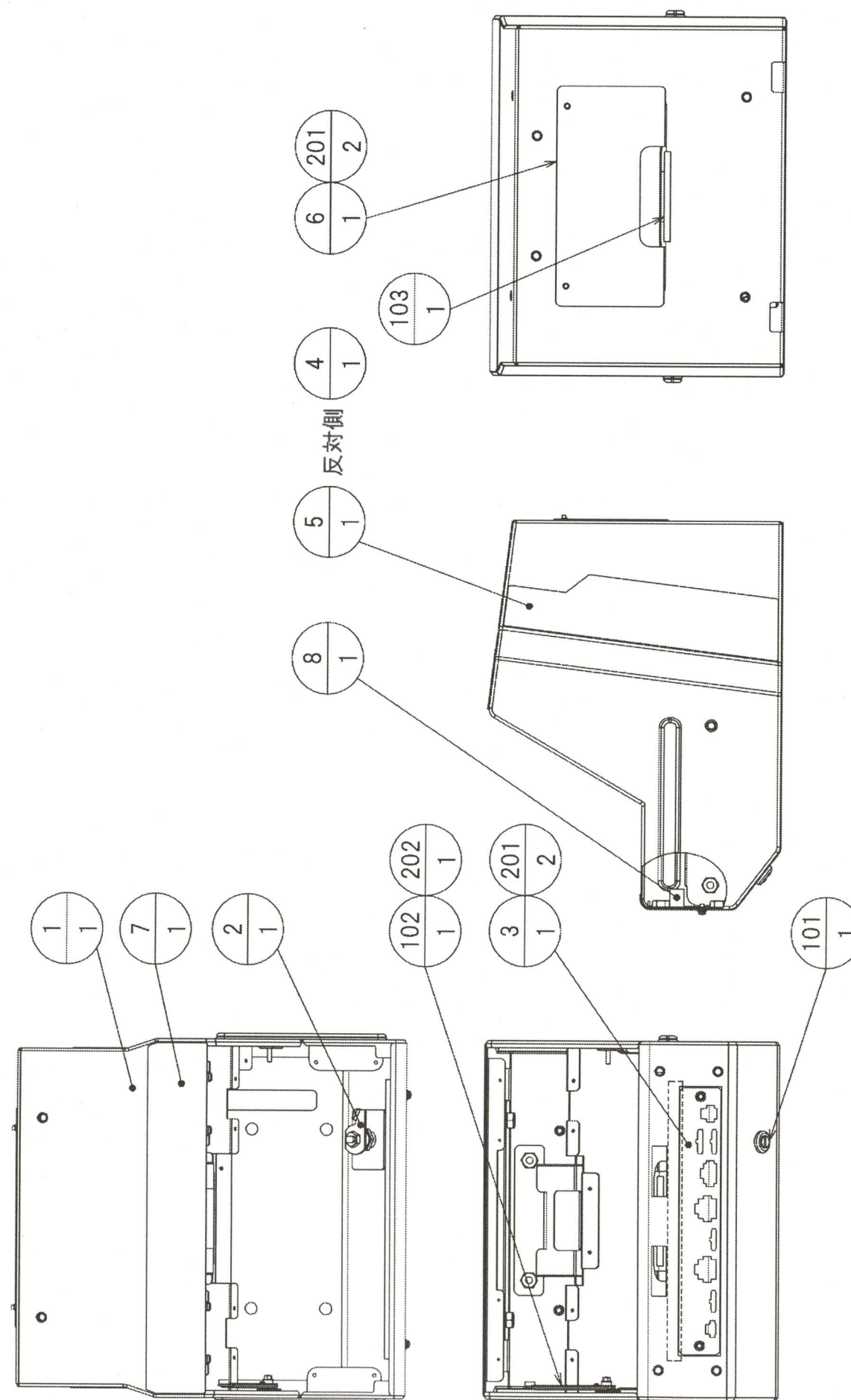
①⑥ ASSY CONTROL BOX LOWER (LCA-2060)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2061X	CONTROL BOX LOWER
2	LCA-2062Y	SLIDE TONGUE L
3	LCA-2063Y	SLIDE TONGUE R
4	LCA-2064	TONGUE SPACER
5	LCA-2065	TONGUE SPRING
6	LCA-2066	TONGUE GUIDE
7	LCA-2067	TONGUE ROLLER
8	LCA-2108	FRONT CUSHION
201	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
203	050-F00400	FLG NUT M4

①⑦ ASSY ENTRY BOX (LCA-2100)

(D-1/2)

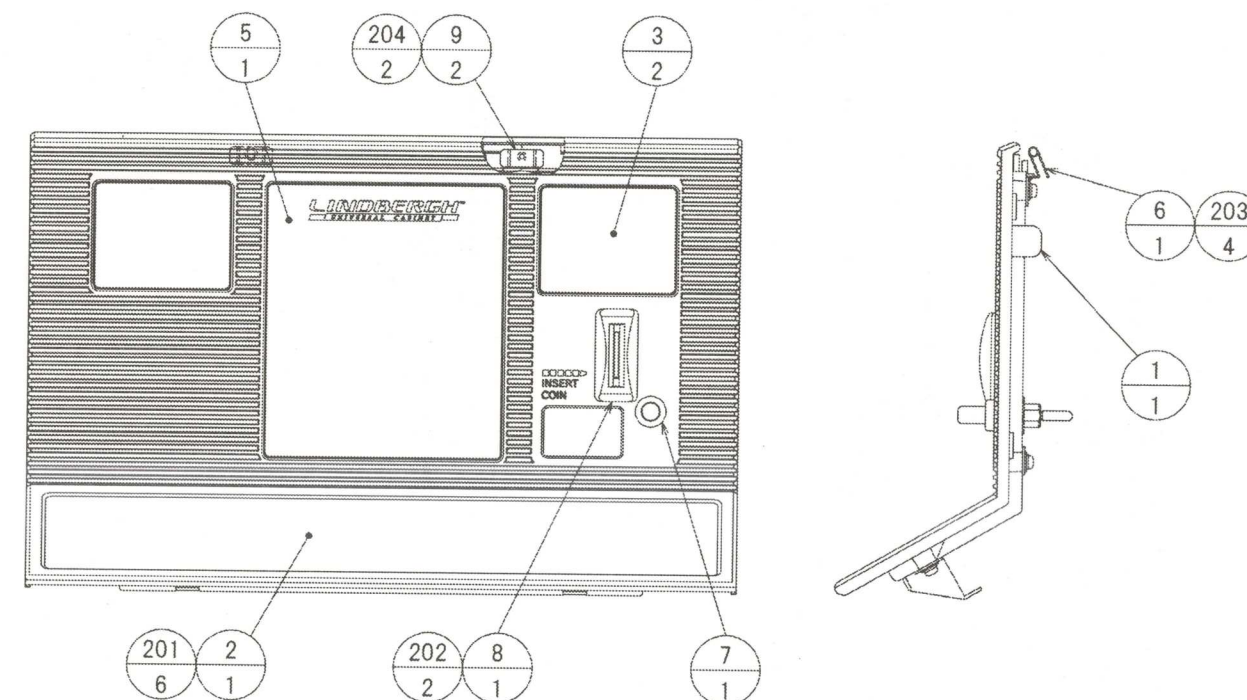


17 ASSY ENTRY BOX (LCA-2100)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2101X	ENTRY BOX
2	LCA-2102	TONGUE
3	LCA-2103	CONN PANEL PLATE
4	LCA-2104	STICKER ENTRY UNIT L
5	LCA-2105	STICKER ENTRY UNIT R
6	LCA-2106	ENTRY REAR LID
7	LCA-2107	TOP CUSHION
8	LCA-2108	FRONT CUSHION
101	220-5793-1-A001	CLY LOCK MASTER W/O KEY A001
102	601-11440	STAY
103	601-5525-090	BUSH 1.2T
104	280-6676	CORD CLAMP TL-25A TTK
105	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
202	050-F00400	FLG NUT M4
301	LCA-60018	WH INPUT SIGNAL ENTRY BOX
302	LCA-60019	WH DC ENTRY BOX

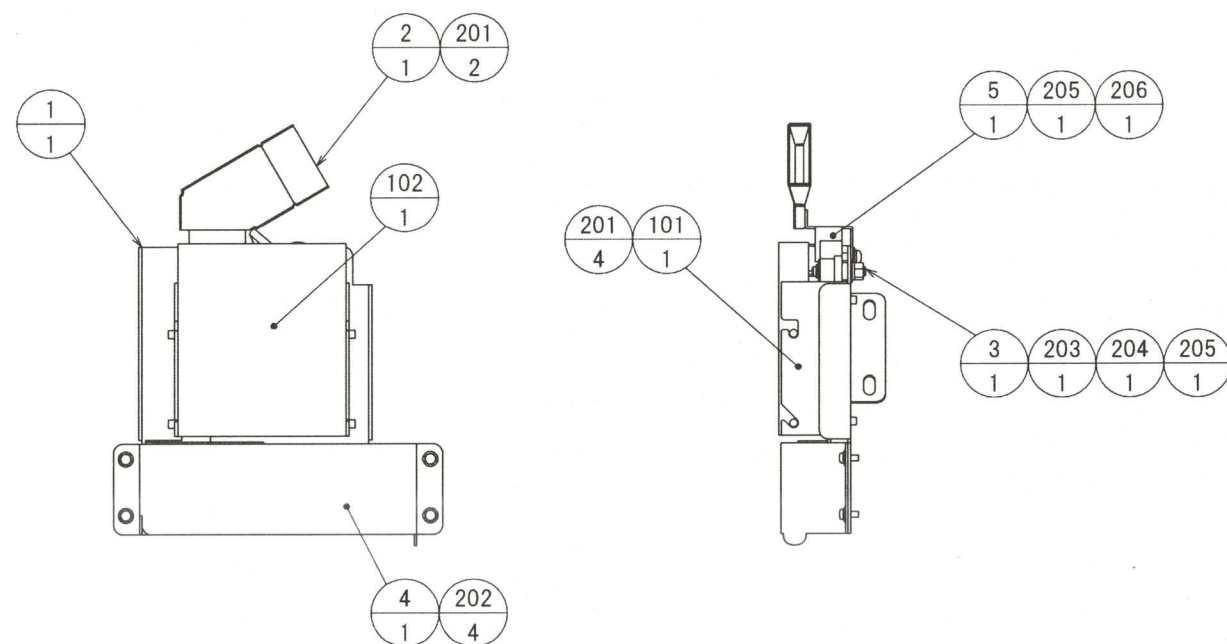
(D-2/2)

18 ASSY ENTRY LID (LCA-2150)



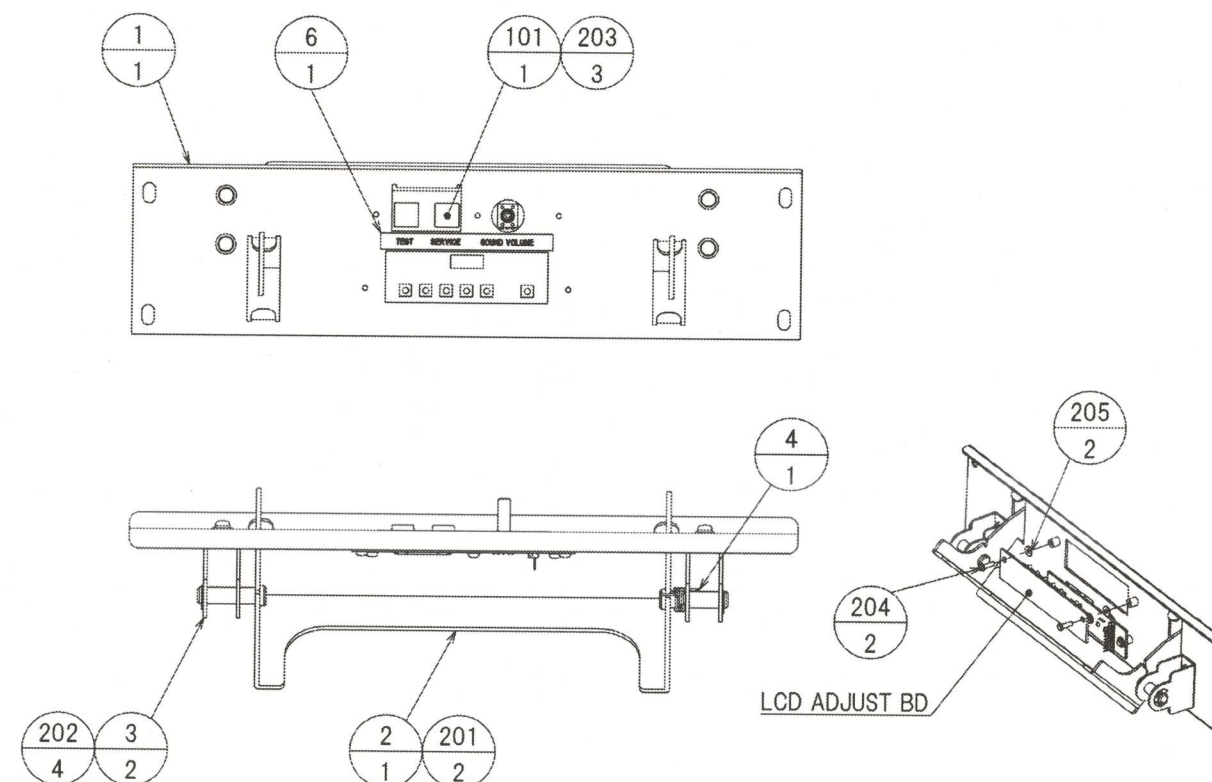
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2151	ENTRY LID
2	LCA-2152	LID FRONT PANEL
3	LCA-2153	FLAT LID
5	LCA-2155	LID EDY
6	LCA-2156	HINGE
7	250-5669	ASSY REJECT BUTTON L59
8	220-5428-01	COIN ENTRY ¥100
9	LCA-2157X	RETAINER
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
202	000-P00310-W	M SCR PH W/FS M3 × 10
203	000-P00306-W	M SCR PH W/FS M3 × 6
204	000-F00305	M SCR FH M3 × 5

19 ASSY COIN SELECTOR (LCA-2170)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2171	COIN SELECTOR BASE
2	LCA-2172	UPPER COIN CHUTE
3	LCA-2173	REJECT SHAFT
4	LCA-2174	LOWER COIN CHUTE
5	VSC-1474	REJECT CAM
101	220-5777-01-01	C.C BRKT 100YEN L
102	220-0136	CC REJR ¥100
201	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
202	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8
203	050-H00500	HEX NUT M5
204	060-S00500	SPR WSHR M5
205	060-F00500	FLT WSHR M5
206	065-E00300	E RING 3MM
301	LCA-60021	WH COIN SELECTOR

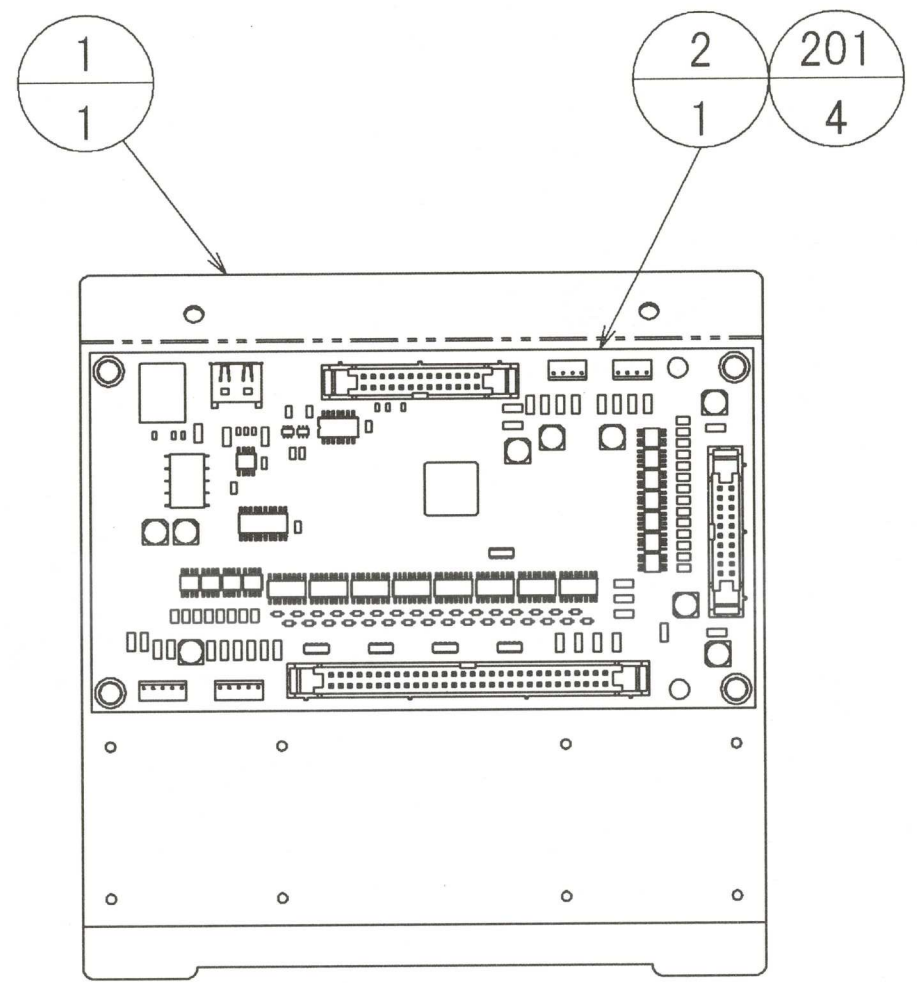
20 SW UNIT (LCA-2180)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2181	SW BRKT
2	LCA-2182X	LATCH
3	LCA-2183	LATCH HOLDER
4	CTF-1173	LATCH SPRING L
6	421-12136	STICKER SW PANEL LCA
101	838-14548-01	SW & C VOL BD
201	065-E00700	E RING 7MM
202	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8
203	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8
204	FAS-000006	M SCR PH PORICURVO M3 × 10
205	068-330808-PN	FLT WSHR PLASTIC 3.3-8 × 0.8

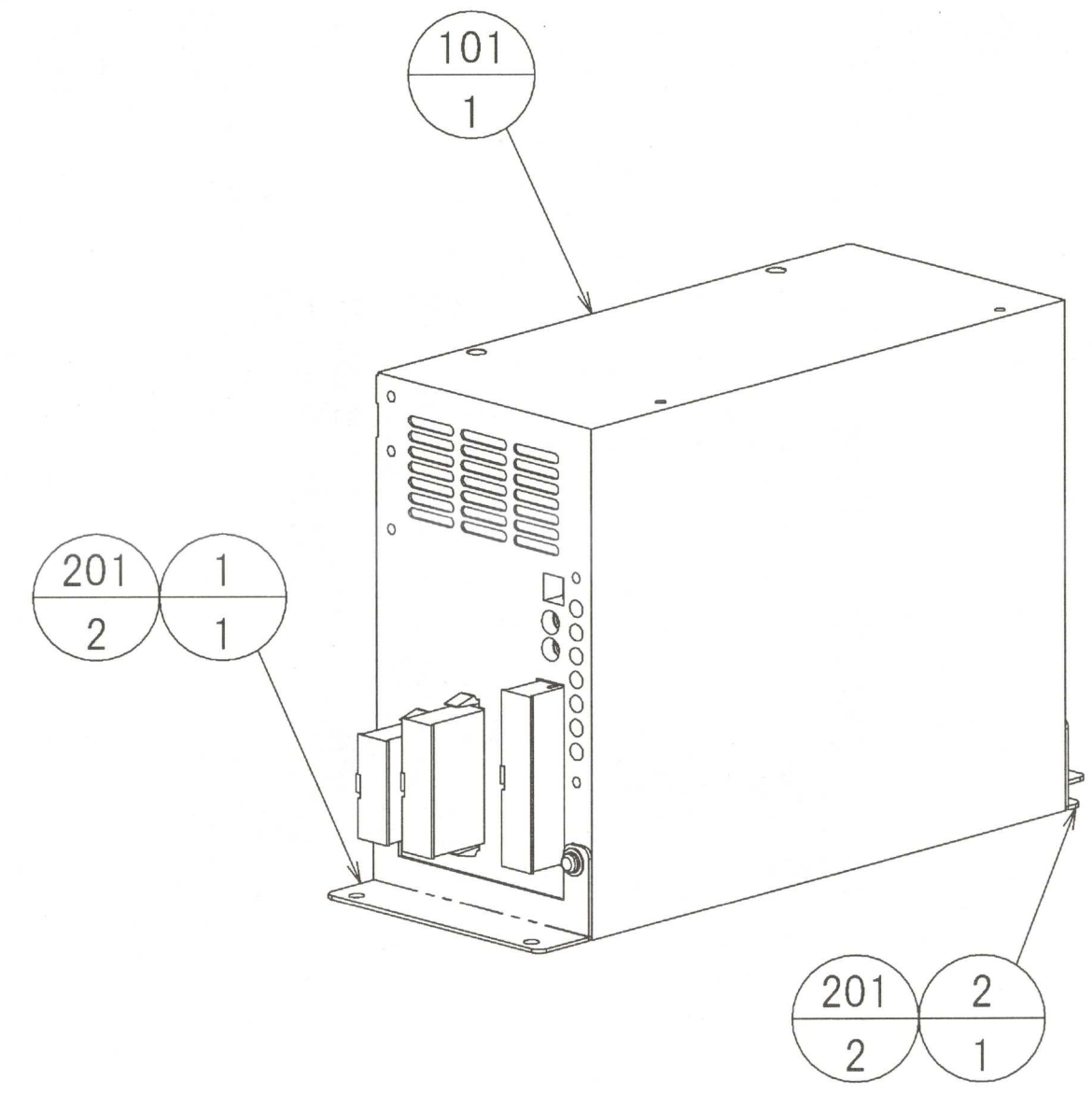
21 I/O UNIT (LCA-2190)

(D-2/2)



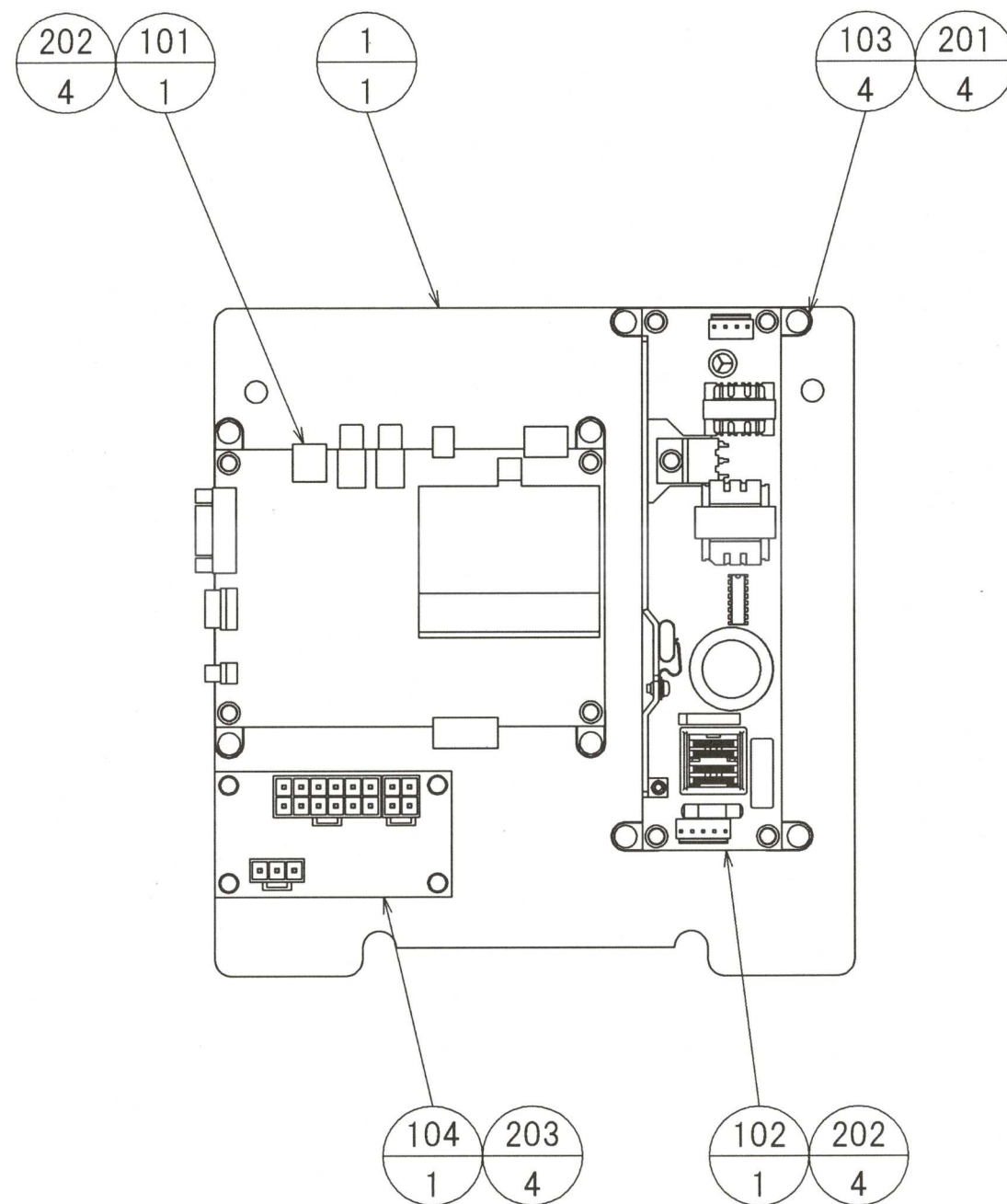
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2191	IO BD BASE
2	837-14572	I/O CONTROL BD 3 FOR JVS COM
201	000-P00320-W	M SCR PH W/FS M3 × 20

22 ASSY PWR SPLY (LCA-4000)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	SHT-4904	ELEC BRKT
2	LCA-4001	ELEC BRKT
101	400-5457-01	SW REGU ATX/JVS AUTO
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8

23 ASSY SUB ELEC (LCA-4050)



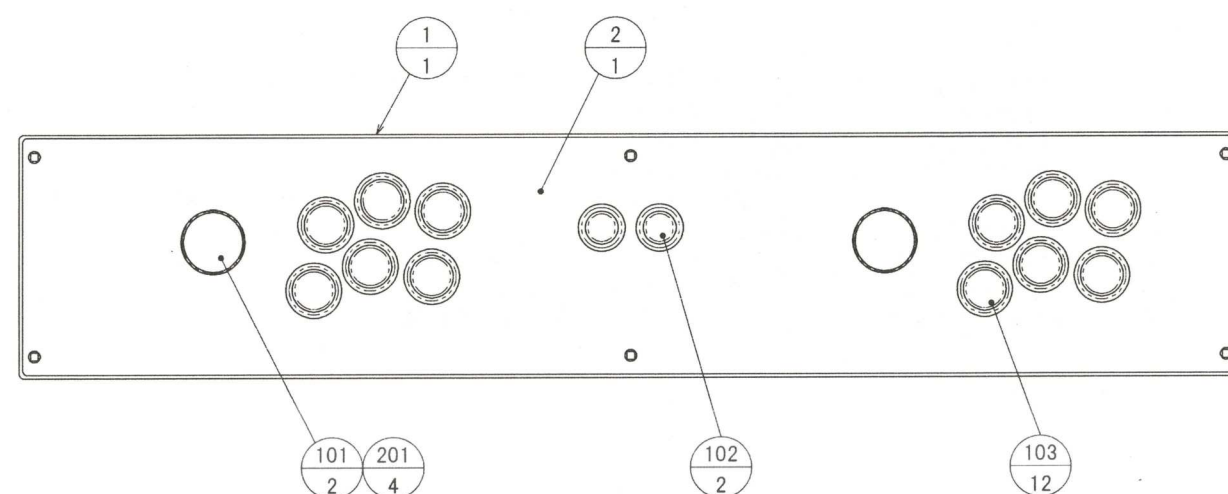
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-4051	WOODEN BASE SUB ELEC
101	838-14515-A0191	SOUND AMP ANALOG IN
102	400-5421-05024	SW REGU LCA50S-24
103	280-6681	L-LOCK
104	838-14551	DISTRIBUTION BD
105	280-0419	HARNESS LUG
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8
202	011-T03516	TAP SCR TH 3.5 × 16
203	011-P00320	TAP SCR PH 3 × 20
301	LCA-60007	WH AC SUB ELEC SW REGU FOR AMP
303	LCA-60010	WH DC SUB ELEC SW REGU FOR AMP

24 ASSY WIRE CABINET SD (LCA-6001)

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
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M
301	LCA-60005	WH AC BASE SERVICEMAN SW
302	LCA-60011	WH DC CABINET
303	LCA-60012	WH SP CABINET
304	LCA-60014	WH VOL CABINET
305	LCA-60016	WH METER CABINET
306	LCA-60026	WH AC BASE EXT
307	600-7009-2000	ASSY RGB CA D-SUB 15P 2000MM
308	600-7141-250	CABLE JVS TYPE A-B 250CM
309	600-7158-0200	CA AUDIO RCA TO RCA 2CH 200CM

25 ASSY CONTROL PANEL 2L12B (LCA-2500)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	LCA-2501	CTRL PNL BASE 2L12B
2	LCA-2502	CTRL PNL PLATE 2L12B
101	610-0404-10	ASSY 8WAY JOYSTICK DARK GRAY
102	509-5756-01	SW PB D24 YELLOW
103	509-5755-11	SW PB D30 DARK GRAY
104	280-6676	CORD CLAMP TL-25A
105	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 M/M
106	280-5277	CORD CLAMP 18
107	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10
201	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12
301	LCA-60023	WH CONTROL PANEL 1P OF 2L12B
302	LCA-60024	WH CONTROL PANEL 2P OF 2L12B

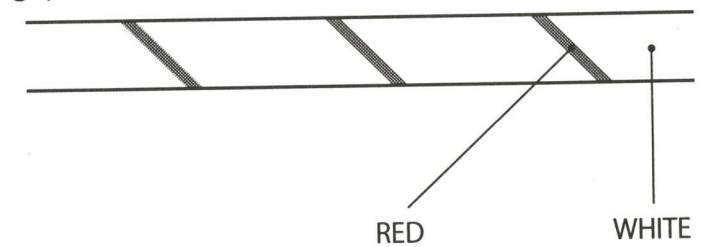
19 ワイヤーカラー対応表

次章の総合配線図に使用しているワイヤーカラ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。

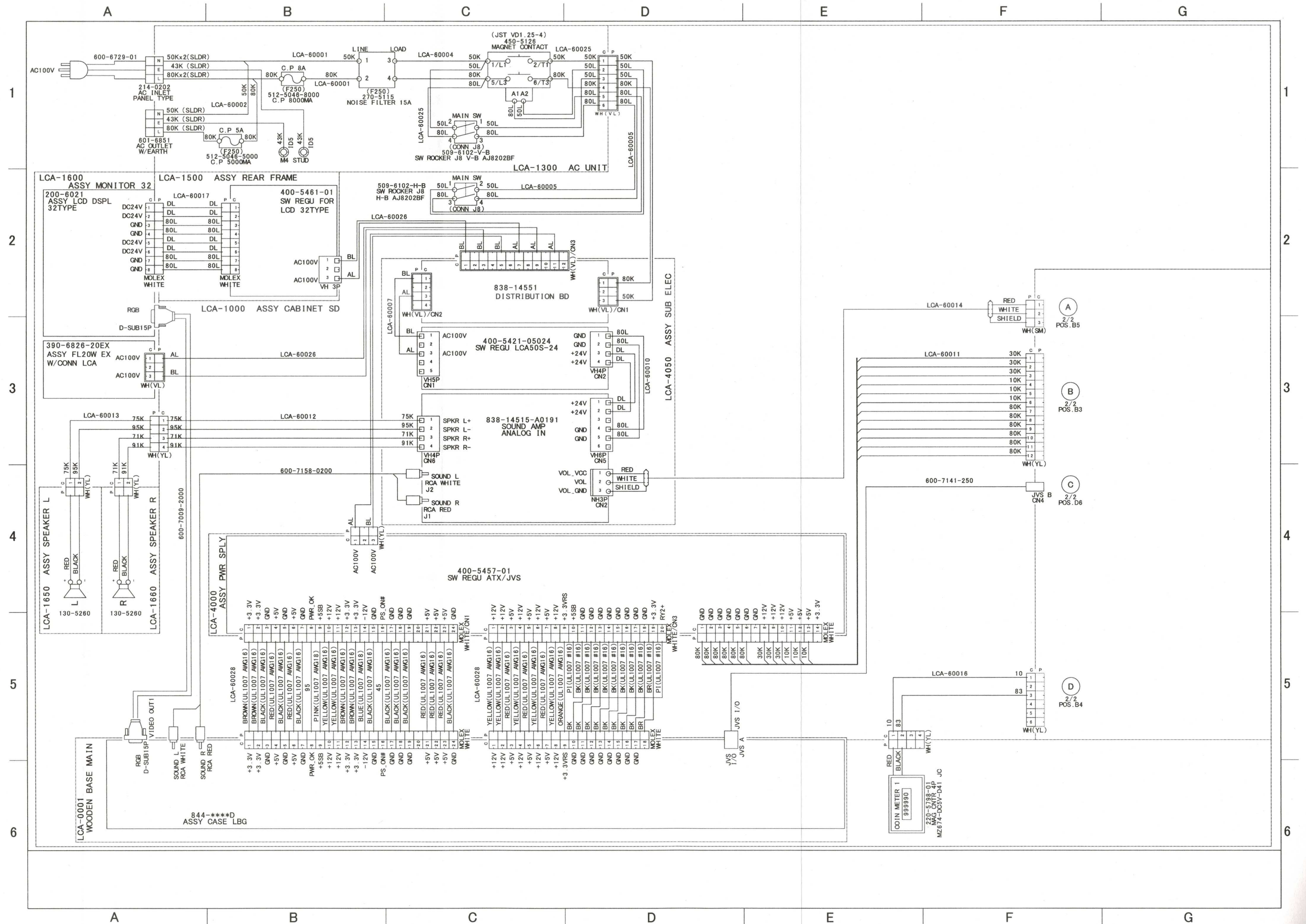
<例> 5 1 WHITE / RED

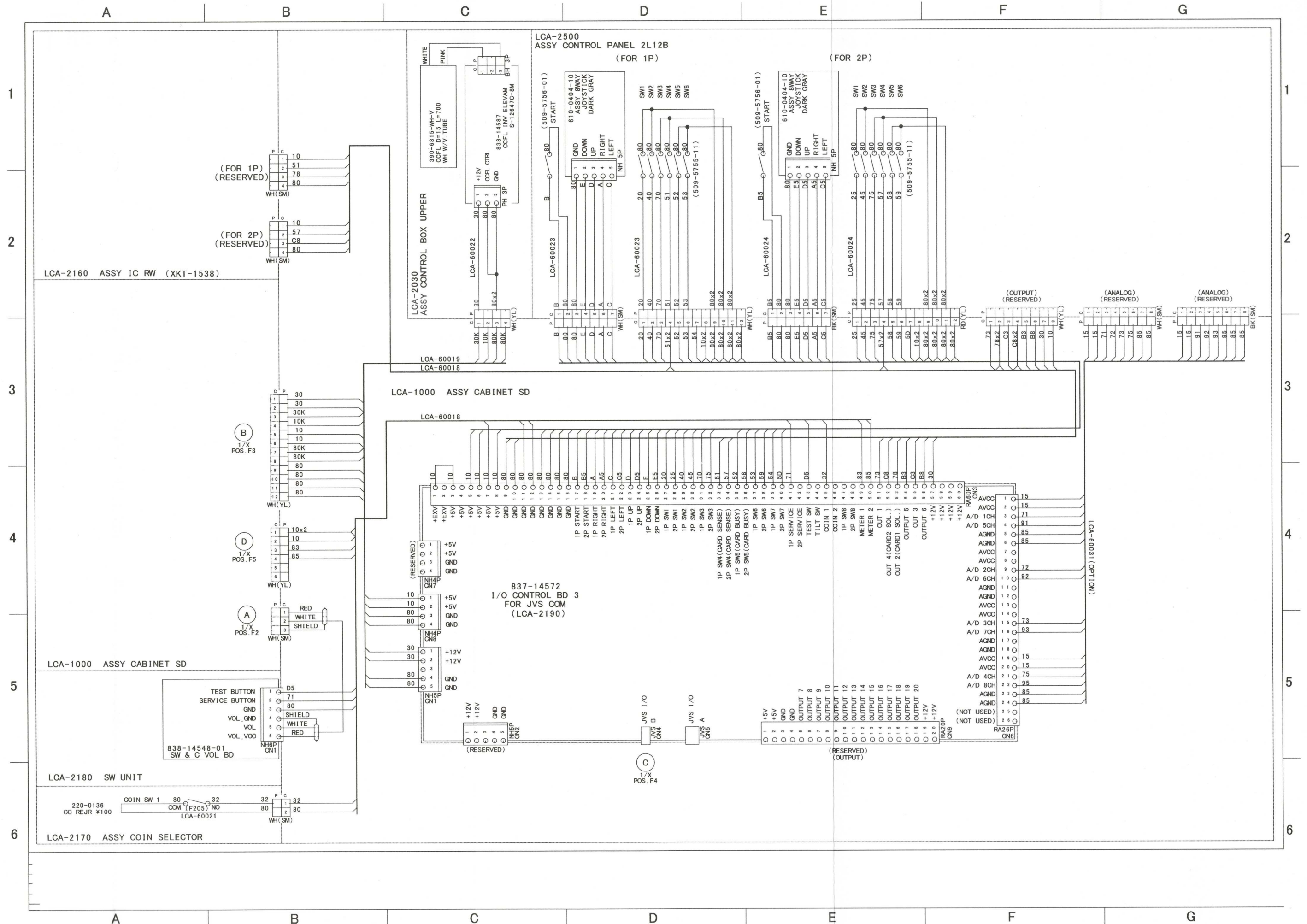


注2. WIRE COLOR CODEの後につく文字は、WIREの太さを表す。

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

20 総合配線図 (D-1/2)





キ
リ
ト
リ
線

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
TEL: 03-5763-1781 FAX: 03-5763-1788



お問合せ窓口：(全国共通フリーダイヤル) 0120-412-159

トータルサービス事業部
部品サービス部

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
TEL 03-5763-1781 FAX 03-5763-1788

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.

お問合せ窓口：（全国共通フリーダイヤル） 0120-412-159

トータルサービス事業部
テクニカルサービス部

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	備 考
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					


~~~~~ お問合せ先 ~~~~~

株式会社 セガ

本 社 〒144-8531 東京都大田区羽田 1-2-12  
国内販売 〒144-8721 東京都大田区蒲田 5-37-1  
ニッセイ アロマ スクエア 14階  
電話 03-5480-6590

◆株式会社セガ・ロジスティクスサービス

カスタマサポート（機械に関する総合窓口）

フリーダイヤル 0120-412-159（全国共通）  
基本受付時間 平日 9:00～18:30  
※技術相談につきましては、年中無休で受け付けております。  
※携帯電話、PHSからでもご利用になれます。

訪問修理のご依頼

FAX 0120-492-041（全国共通）

部品のご注文、先貸し出しご依頼

FAX 03-5763-1788（平和島事業所）

※当日出荷締切 16:00  
※品番、品名、販売価格、その他情報をお調べになりたい時は  
新eサイト（パーツサポートネット）をご利用ください。  
<URL> <https://www.sls-net.com/home/e-site/>（※事前登録が必要です）

~~~~~  
表記の住所、電話番号は2005年10月現在。

420-6942
第2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>)

© SEGA CORPORATION, 2006