

SEGA™



クラッキンDJ

取扱説明書



STOP

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。

株式
会社

セガ・エンタープライゼス

MANUAL NO. 420 - 6594

保証について

本製品の保証期間は弊社工場出荷日より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、最寄りの弊社サービスセンター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) ヒューズ類、その他
 - エ) 特に消耗品として本書に指定のある物

また、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。

ご使用の前に

—必ずお読みください—

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。



危険

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険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。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性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。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が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は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、漏電発生時に火災の恐れがあります。

● 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十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製しましたが、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は適合しません。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

マニュアルの紹介

1. 取扱上の注意	1~2
2. 設置場所の注意	3~4
3. 運営時の注意	5~7
4. 各部の名称	8
5. 付属部品	9~11
6. 設置組立方法	12~23
7. 移動時の注意	24~27
8. ゲーム内容	28~36
9. テスト・データ表示の説明	37~48
9-1 スイッチユニットとコインメーター	38~39
9-2 システムテストモード	40
9-3 ゲームテストモード	41~48
10. コントロールパネル (ASSYターンテーブル)	49~53
10-1 コントロールパネルの開き方	49~50
10-2 フェーダーボリュームの交換	51~52
10-3 グリスアップ	52~53
10-4 スピードコントロールバックの設定	53
11. モニター	54~58
11-1 モニター取り扱いについての安全上の注意	54~55
11-2 ブラウン管表面の清掃	55~56
11-3 調整方法	57~58
12. コインセレクター	59
13. 蛍光灯、ランプの交換	60~64
14. 定期点検表	65
15. トラブルシューティング	66~69
16. ゲームボード	70~72
16-1 ゲームボードの取り出し方	70~71
16-2 ゲームボード構成表	72
17. デザイン部材	73
18. 部品リスト	74~109
19. ワイヤカラー対応表	110
20. 総合配線図	111~112

訪問作業依頼書

サービス部品注文書

仕 様

所要面積 :	1,130 mm (幅) × 1,230 mm (奥行)
高 　　さ :	2,050 mm
質 　　量 :	260 kg
消費電力、最大電流 :	460 W、6.80 A (AC100V 50/60Hz)

マニュアルの紹介

精工(パナソニック)音響社 パナソニック音響

本書は本製品

クラックン デジジェイ
CRACKIN' DJ

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、充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、下記の本社または各サービスセンター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」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。

STOP

重要

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ったり、機能停止を招く内容を示しています。

株式会社 セガ・エンタープライゼス

本社 〒144-8531 東京都大田区羽田 1-2-12

本社 3号館 〒144-8532 東京都大田区東糀谷 2-12-14

電話 AM施設 03-5737-7523

国内販売 03-5737-7539

株式会社 セガ・ロジスティクス サービス (SLS)

東京 サービスセンター 044-271-4803

札幌 サービスセンター 011-841-8214

東北 サービスセンター 022-287-0888

名古屋 サービスセンター 052-702-3090

関西 サービスセンター 06-6334-5334

広島 サービスセンター 082-293-3732

九州 サービスセンター博多 092-452-6846

九州 サービスセンター熊本 0942-44-5719

フリーダイヤル(全国共通)

電話番号 0120-412-159

FAX 0120-492-041

基本受付時間

平日 9:00~12:00

13:00~18:00

土、日、祝祭日と弊社(SLS)が定める休日は原則お休みとさせていただきます。

なお、携帯電話からのフリーダイヤルへの通話はできません。

部品管理センター(旧パーツセンター) 03-5763-1781

補修センター(IC BD修理受付) 043-498-2605

表記の住所、電話番号は2000年9月現在。



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。



- 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。差し込みが不充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。



- 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置を行い身体の静電気を放電してください。

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。

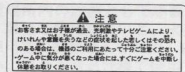
製造番号は製品の戸籍を示します。同じ機種でも生産時期が異なると、使用部品が異なる場合があります。また、本書発行後に改良し変更している場合もあります。そのような様々な場合に即応するために、ご連絡のときには製造番号をお知らせ願います。

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為を停止するように注意してください。



440-CS0186-JP



440-WS0219-JP



440-WS0142-JP



440-WS0141-JP



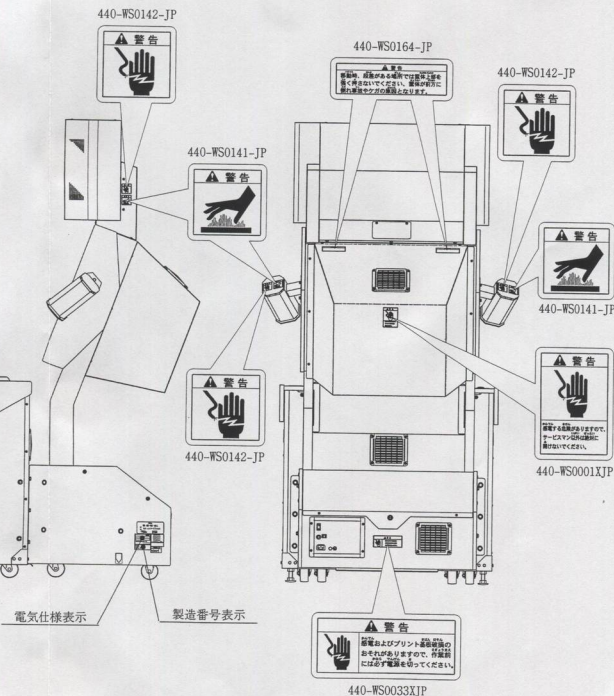
440-WS0002JJP



440-WS0047-JP



440-WS0012XJP



2. 設置場所の注意



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℃～40℃の範囲を超えるところ（プロジェクター使用の際は5℃～30℃）

使用条件の制限



- 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10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10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。

この機械の最大電流は

最大：6.80 A (AC 100V)

運営面積について



- 本製品を運営・営業するには、最低幅2.96 m、奥行き2.3 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。
- 人が本製品の側面側を通ると、スポットライトに接触する事故の原因となります。
本製品に隣接してゲーム機などを設置するときは、10cm程度に近づけてください。本製品と隣接する機器の間に人が立ち入らないようにご配慮ください。
- 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。



本製品を搬入するには、戸口の寸法が最低幅0.8 m、高さ1.65 m必要です。

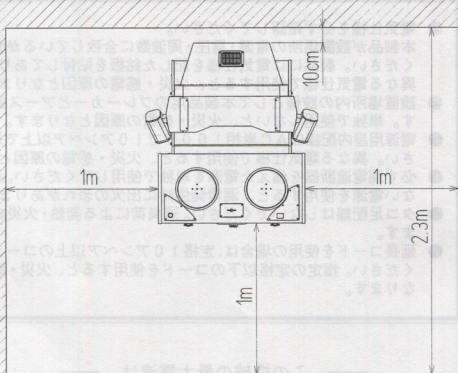


図2

3. 運営時の注意

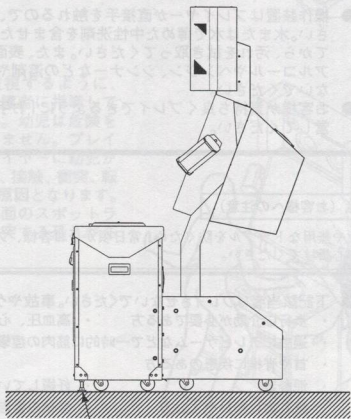
本製品の安全な運営のために、以下の注意を順守してください。

運営上の注意



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（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。
- 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。



アジャスター全ての着地を確認



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、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、設置場所の繁雑性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。



重要

- 操作装置はプレイヤーが直接手を触れるので、逐次清掃を心掛けてください。水または水で薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布を固くしぼってから、汚れを拭き取ってください。また、表面を侵す恐れがあるので、アルコールやベンジン、シンナーなどの溶剤や研磨剤、漂白剤は使用しないでください。
- お客様が気持ち良くプレイできるように「お手拭き」などを用意して運営してください。

営業中の注意（お客様への注意）

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。



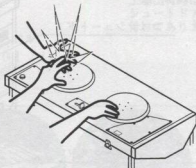
警告

- 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。

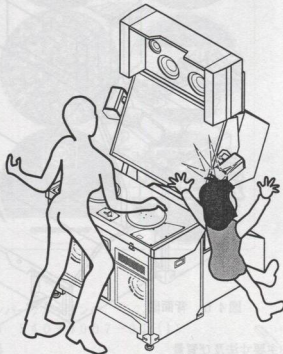


注意

- 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。
- プレイヤー以外の方がプレイ中に操作装置に触れないように注意してください。プレイヤーとの接触事故の原因となります。また、お客様間のトラブルの原因にもなります。



- 幼児を監視するように、幼児の保護者に指導してください。幼児は危険を察知できません。プレイ中のプレイヤーに幼児が近づくと、接触、衝突、転倒事故の原因となります。また、側面のスポットライトに衝突する恐れがあります。



4. 各部の名称

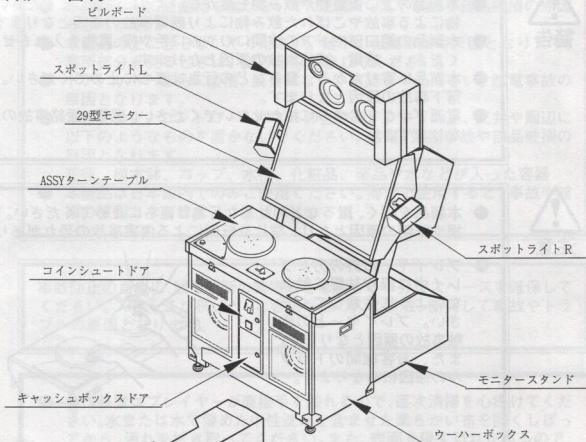


図4 a 全体図

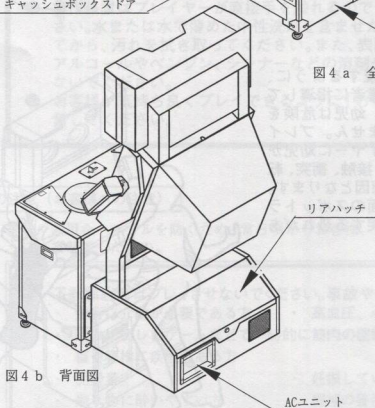


図4 b 背面図

表4 主要寸法及び質量

	寸 法	質 量
キャビネット	960 mm(W) × 1,230 mm(D) × 1,610 mm(H)	220kg
ビルボード	860 mm(W) × 320 mm(D) × 540 mm(H)	37kg
スポットライト	110 mm(W) × 210 mm(D) × 190 mm(H)	1.5kg
完成キャビネット	1,130 mm(W) × 1,230 mm(D) × 2,050 mm(H)	260kg

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「スベア」とある部品は消耗品であるが、スベ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。

表5 付属部品表

部品名	取扱説明書
部品番号 (数量)	420-6594 (1)
用途など	本書

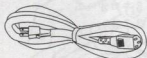
説明図

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。

ナオミサービスマニュアル
420-6455 (1)
搭載ゲームボードの説明書

ステッカーレーベル
DJM-0001 (2)
6章 [4](#) 参照

電源コード
600-7228 (1)
600-6729
設置用、6章 [5](#) 参照



アース線
600-6664-02 (1)
設置用、6章 [5](#) 参照

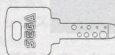


コードクランプ
280-5009-01 (1)
電源ケーブル固定用、6章 [5](#) 参照



マスターキー
220-5576 (2)
ドア開閉用

キー
(2)
キャッシュボックスドア用



工場出荷時はコインシュートドア内部に付けてあります。



タンパープレレンチ
M5 540-0007-01 (1)
工具



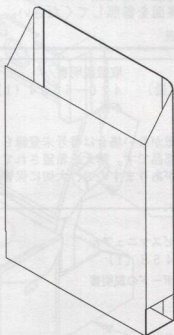
付属品工具として図のレンチが入っていますが、ドライバータイプの工具もあります。購入を希望される方は部品管理センターまで御連絡ください。

M5 540-0017

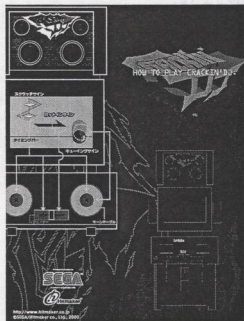
デノミシート
DJM-0002-02 (1)



カードホルダー
DJM-0003 (1)

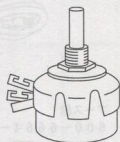


説明カード
DJM-0004 (1)

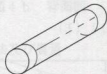


説明カードを収納したカードホルダーを
製品の適当な箇所に貼り付けてください。

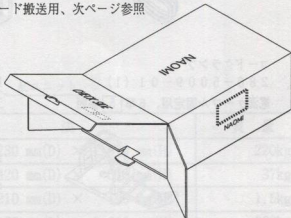
ポリウム5キロオーム
220-5373 (1)
220-5484
スペア、10章参照



ヒューズ 7A
514-5086-7000 (1)
スペア、15章参照



カートンボックス
601-10532 (1)
ゲームボード搬送用、次ページ参照



STOP
重要

本製品のゲームボード（ナオミボード）の交換、修理の際は以下の指定にしたがって補修先にご依頼および輸送してください。指定以外の状態での依頼は受け付けできません。また、誤った取り扱いは部品破損の原因となります。

- ・ ゲームボードはシールドケースごとカートンボックスに入れてください。無用な分解、部品取り外しは行わないでください。
- ・ 下図やカートンボックスの印刷が示す方向に注意して、シールドケースをカートンボックスに入れてください。
- ・ シールドケースをカートンボックスに入れるときはレグブラケット（足）を取り外さないでください。
- ・ 梱包材の突起箇所は緩衝作用を考慮しています。折り曲げないでください。

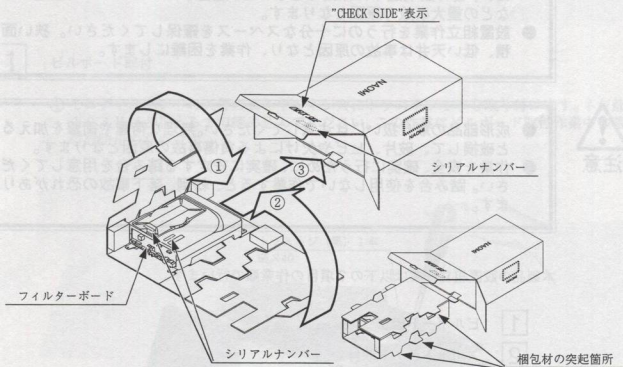


図 5

図中の番号が示す順番に梱包材を折り、梱包材でシールドケースを包んで、カートンボックスに入れてください。上下を逆にするなど、図以外の梱包を行うと、ゲームボードやその他の部品破損の原因となります。

6. 設置組立方法



- 本書に示す手順にて組立作業を進めてください。本書の指示に従わない場合、感電事故を生ずる危険性があります。
- 本書に示す通りに組立を行なってください。本製品は複雑な機械です。組立を誤ると感電事故や機械の破損の原因になったり、性能通りに機能しない場合があります。
- 組立の際には、必ず複数の人数を揃えて作業を行ってください。組立作業のなかには1人だけで作業した場合、人身事故や部品破損を招く作業があります。
- 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。
- 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。技術を持たない方が作業すると、感電など重大事故の原因となります。また、本書の説明通りに作業できないと、運営中にプレイヤーが感電するなどの重大事故の原因となります。
- 設置組立作業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。

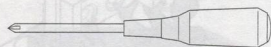


- 成形部品の取り扱いには注意してください。無理な荷重や衝撃を加えると破損して、破片、ヒビや欠けによる負傷事故の原因となります。
- 作業を安全、確実にを行うために、確実に安定する踏み台を用意してください。踏み台を使用しないで作業すると、転倒、落下事故の恐れがあります。

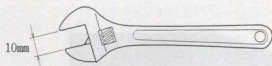
本製品の設置組立作業は以下の7項目の作業順で行います。

- 1 ビルボード組立
- 2 スポットライト取付
- 3 設置場所への固定（アジャスターの調整）
- 4 ステッカーレーベルの貼付
- 5 電源、アースの接続
- 6 電源投入
- 7 組立確認

組立には、プラスドライバー、レンチ(M16、M6六角ボルト用)のほか、マスターキーを用意してください。



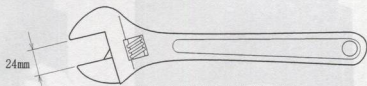
プラスドライバー



レンチ (M6六角ボルト用)



マスターキー



レンチ (M16六角ボルト用)

1

ビルボード取付

- ① モニタースタンドの天井の真ん中のネジ穴にトラスネジ1本を取り付けます。ネジ部が10ミリほど見えるまで締め込んでください。この作業はビルボード取付作業中の落下事故防止のためです。

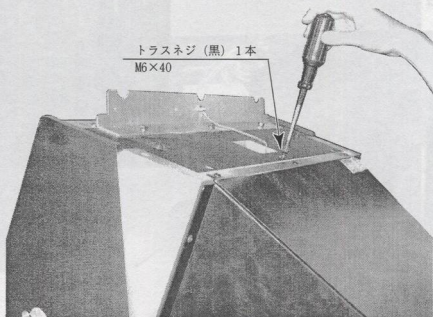


写真6. 1 a

② ビルボードコンテナスタンドを元の位置に取り付けます。

- ② ビルボードを3人で持ち上げて、モニタースタンドの上に載せてください。前の手順で取り付け付けたネジ1本がストッパーになります。



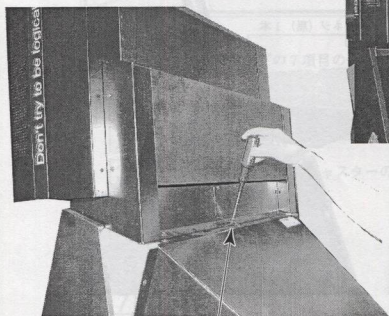
図 6. 1

- ③ ビルボード前面はトラスネジ4本で固定します。
- ④ ビルボード背面はストッパーのトラスネジを含めてトラスネジ3本で固定します。

トラスネジ (黒) 4本
M6×16



写真 6. 1 b



トラスネジ (黒) 3本
M6×40

写真 6. 1 c

- ⑤ トラスネジ2本を外して、ビルボード背面からビルボードコネクタリッドを取り外します。

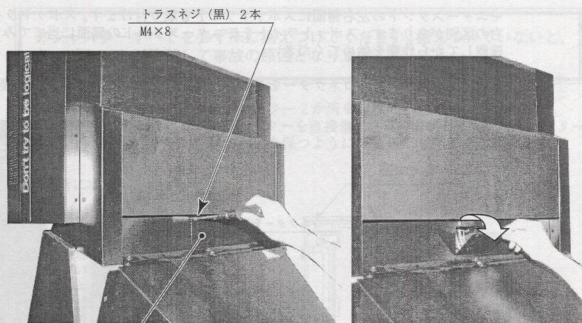


写真6.1d

- ⑥ ビルボードコネクタリッド内部の配線コネクタ2個を接続します。

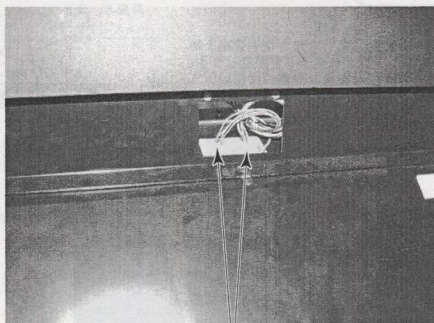


写真6.1e

- ⑦ ビルボードコネクタリッドを元の位置に取り付けます。

2

スポットライト取付

モニタースタンドの左右側面にスポットライトを取り付けます。スポットライトには左右の区別があります。スポットライトをモニタースタンドの側面に当ててみて、左右を確認してから作業を始めてください。

- ① スポットライトの配線コネクターをモニタースタンド側面のコネクターに接続します。



写真6. 2 a

- ② スパナを使用して、六角ボルト3本を締め付けて、スポットライトを固定します。このとき、配線を挟んで傷つけないように注意してください。

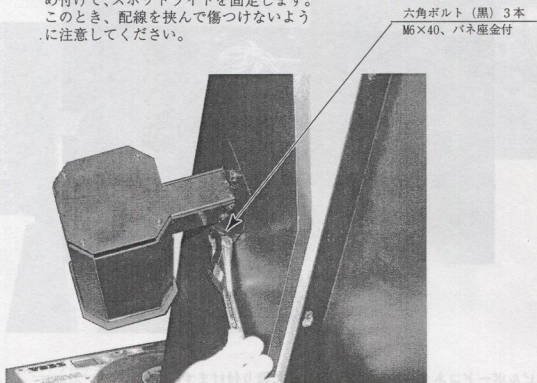


写真6. 2 b



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。

本製品はキャスター 8 か所とアジャスター 2 か所を設けています。(図 6.3 a)
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、床面と最前列のキャスター
の隙間を約 5 mm 開けて、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 2 個のアジャスターを床面に着地します。スパナにてアジャスターを着地して、高さを調整してください。
最前列のキャスターが床面から約 5 ミリ離れる程度にアジャスターを調整してください。
- ③ 調整後は、アジャスターのナットを上方に締め付けて、アジャスターの高さを固定してください。

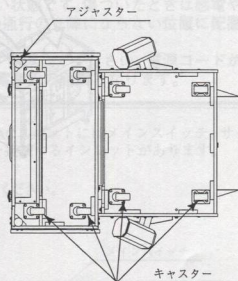


図 6.3 a 底面図

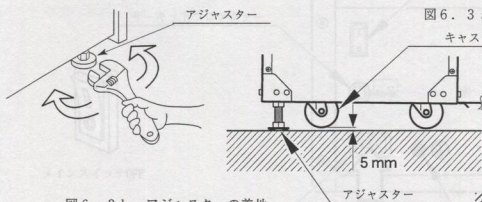


図 6.3 b アジャスターの着地

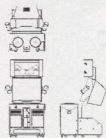


図 6.3 c
1/100 の図です。設置場所へのレイアウトの参考にしてください。

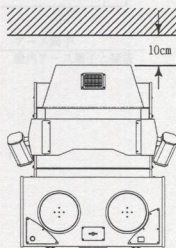


図 6.3 d
換気口のある面は通風のための空間を設けてください。

5

電源、アースの接続



- 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づ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。

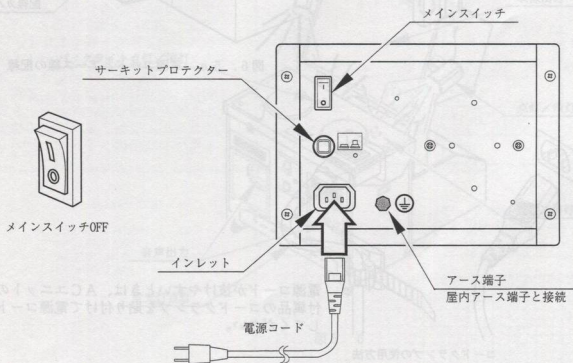


図6.5a ACユニット

- ② アース線の一方を AC ユニットの
アース端子に、反対側は屋内ア
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
の組み合わせになっています。ナット
を一度外し、アース線の先端をボ
ルト部分に通して、ナット部品を締
め付けてください。

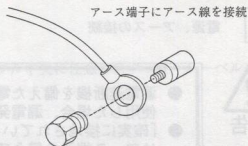


図 6. 5 b アース線の接続

- ③ 電源コードの電源プラグをコンセ
ントに、プラグの反対側のコネク
ターを AC ユニットのインレットに
しっかりと差し込みます。
- ④ 電源コードとアース線の配線を行
います。配線カバーを取り付けて
電源コードとアース線を保護して
ください。

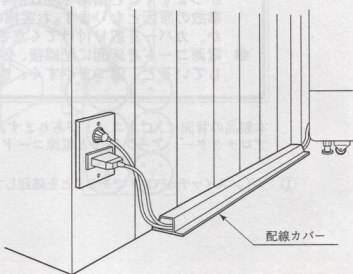
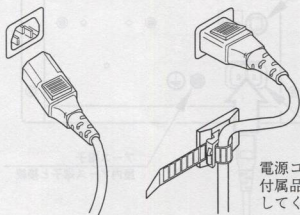


図 6. 5 c 電源コードとアース線の配線



電源コードが抜けやすいときは、AC ユニットの近くに
付属品のコードクランプを貼り付けて電源コードを固定
してください。

6

電源投入

ACユニットのメインスイッチをONにして電源を投入します。電源を投入すると、ビルボードの4個の電球形蛍光灯ランプ、ウーハーボックス内の蛍光灯が点灯します。モニターはシステムの起動を表示して、アドバタイズ（客待ち）画面となります。同時にビルボードの4個のスピーカー、ウーハーボックス左右2個のスピーカーから音声出力します。ただし、アドバタイズ中は音声出力しない設定の場合は出力しません。モニタースタンド左右のスポットライトおよびウーハーボックス内の2個のバックライトは演出的に個々に点灯したり消灯します。本製品は電源を切っても、クレジット数・ランキング・最新ゲーム得点のデータを保持します。端数コイン数（1クレジットに満たない投入コイン数）とボーナスアダーカウントのデータは保持しません。したがって、ゲーム可能であるクレジットが残った状態で電源をOFFした後で、電源を投入すると、ゲームスタート時の画面になり、スタートボタンが点滅します。

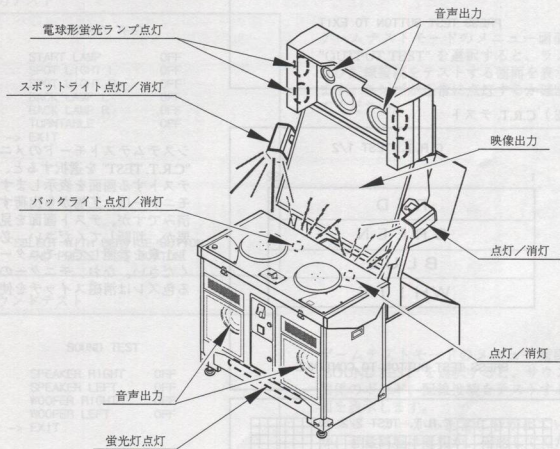


図 6. 6

7

組立確認

テストモードを使用して、正確に組み立てられたか、ICボードは正常か、確認してください。(9章参照)

テストモードのなかで、以下のテストを行ってください。

(1) メモリーテスト

RAM TEST	
IC29 GOOD	
IC35 GOOD	
IC16 GOOD	IC18 GOOD
IC20 GOOD	IC22 GOOD
IC09 GOOD	IC10 GOOD
IC11 GOOD	IC12 GOOD
PRESS TEST BUTTON TO EXIT	

システムテストモードのメニュー画面で"RAM TEST"を選択すると、自動的にゲームボード上のメモリーをテストします。各IC番号横の表示が"GOOD"であれば、ゲームボードは正常です。

(2) C.R.T. テスト

C.R.T. TEST 1/2	
1	32
RED	
GREEN	
BLUE	
WHITE	
PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE	

システムテストモードのメニュー画面で"C.R.T. TEST"を選択すると、モニターをテストする画面を表示します。

モニターは、工場から出荷する際に調整済みですが、テスト画面を見て調整が必要か、判断してください。必要な場合、11章を参照して、モニターを調整してください。なお、モニターの磁気化による色ズレは消磁スイッチを使用します。

C.R.T. TEST 2/2	
PRESS TEST BUTTON TO EXIT	

(3) 入力テスト

INPUT TEST	
START	OFF
SERVICE	OFF
TEST	OFF
FADER	80H
TURNTABLE L	fffFH
TURNTABLE R	faa7H

PRESS TEST AND SERVICE BUTTON TO EXIT

ゲームテストモードのメニュー画面で "INPUT TEST" を選択すると、各スイッチをテストする画面を表示します。各スイッチを押してみてください。(コインスイッチはコインシュートドアを開いた状態でコインを投入口から入れてみる) 各スイッチ横の表示が "ON" になれば、スイッチ、配線接続は正常です。

(4) 出力テスト

OUTPUT TEST	
START LAMP	OFF
SPOT LIGHT L	OFF
SPOT LIGHT R	OFF
BACK LAMP L	OFF
BACK LAMP R	OFF
TURNTABLE	OFF
-> EXIT	

SELECT WITH SERVICE BUTTON
AND PRESS TEST BUTTON

ゲームテストモードのメニュー画面で "OUTPUT TEST" を選択すると、ランプ及び配線接続をテストする画面を表示します。ランプが正常に点灯するか確認してください。

(5) サウンドテスト

SOUND TEST	
SPEAKER RIGHT	OFF
SPEAKER LEFT	OFF
WOOFER RIGHT	OFF
WOOFER LEFT	OFF
-> EXIT	

SELECT WITH SERVICE BUTTON
AND PRESS TEST BUTTON

ゲームテストモードのメニュー画面で "SOUND TEST" を選択すると、サウンド関係のボード、配線接続をテストする画面を表示します。各スピーカーから正常に音が出ているか、音量調整は適切か、確認してください。

以上の点検は1か月毎の定期点検でも行ってください。

7. 移動時の注意



- 移動するときは必ず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。
- フロア上を移動するときは、アジャスターを引っ込めて、キャスターを床につけてください。移動中は、キャスターが電源コードやアース線を踏まないように注意してください。コードを傷つけると感電や短絡事故の原因となります。
- キャビネットを持ち上げる場合は、必ず手掛け部か、底部を持ってください。他の部分を持って持ち上げると、キャビネット自重により部品や取付部を破損して人身事故の原因となります。
- 段差などがある所では、各キャビネットに分離してください。段差を越えるために、結合したまま持ち上げると、結合箇所を破損して、人身事故などの原因となります。
- フォークリフトを使用して運搬する際、フォークを指定位置以外に差し込まないでください。落下・転倒事故の原因となります。



プラスチック製部品を押さないでください。部品を破損し、破片による怪我の原因となります。



- 段差のある場所を移動するときは移動前に各ユニットに分解してください。組み立てた状態で傾けたり、段差のある場所にキャビネットを置くと、ユニットの結合部を破損する恐れがあります。
- 表面を傷つけないために、ローブを製品の表面に直接掛けないでください。ローブを掛ける箇所には保護材を使用してください。

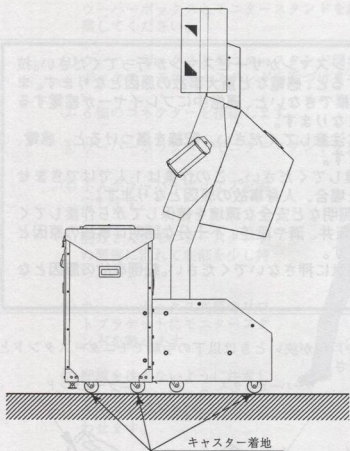


図 7 a

段差のある場所では各ユニット
に分割してください。

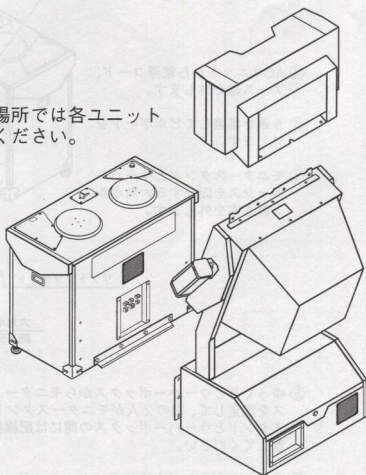


図 7 b



- 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。技術を持たない方が作業すると、感電など重大事故の原因となります。また、本書の説明通りに作業できないと、運営中にプレイヤーが感電するなどの重大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。
- 複数の人員を揃えて作業してください。この作業は1人ではできません。1人だけで作業した場合、人身事故の原因となります。
- 作業に十分なスペース、照明など安全な環境を確保してから作業してください。狭い面積、低い天井、溝や段差、不十分な照明は事故の原因となり、作業を困難にします。
- モニタースタンドを不用意に押さないでください。転倒事故の原因となります。

段差のある場所を移動するときや戸口が狭いときは以下の手順でモニタースタンドとウーハーボックスを分離してください。

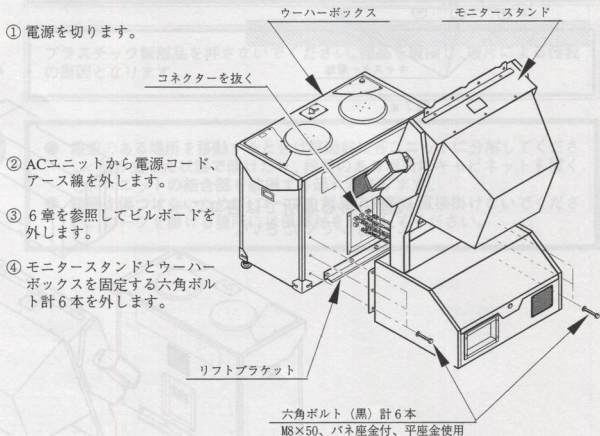
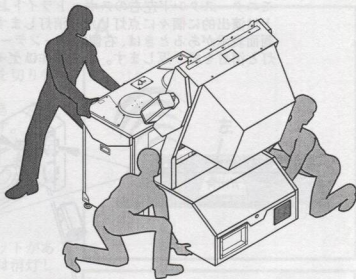


図 7 c

- ⑤ ゆっくりとウーハーボックスからモニタースタンドを離します。1人がウーハーボックスを固定して、別の2人がモニタースタンドの左右に別れて離してください。モニタースタンドとウーハーボックスの間には配線接続があります。配線を傷つけないように注意してください。
- ⑥ 6個のコネクターを抜いて、ウーハーボックスとモニタースタンドを分離します。モニタースタンドは単独では不安定です。不用意に押さないでください。

ワーハーボックスとモニタースタンドを結合するときには、以下のように3人以上で作業してください。

- ① ワーハーボックスとモニタースタンド間のコネクタを接続できる位置まで、ワーハーボックスとモニタースタンドを近づけます。
- ② 6個のコネクタを接続します。
- ③ ワーハーボックスとモニタースタンドを近づけて、6本の六角ボルトを仮止めます。
- ④ 1人がワーハーボックスを固定します。
- ⑤ 別の2人がモニタースタンドの両側に別れて底部を少し持ち上げます。
- ⑥ ワーハーボックス底部のリフトブラケットにモニタースタンドを載せます。
- ⑦ 配線を挟まないように注意して、ワーハーボックスとモニタースタンドをぴったりと合わせます。
- ⑧ 六角ボルト計6本を締め付けます。



8. ゲーム内容

以下の説明は本製品が正常に機能しているときの説明です。下記内容と異なる動作を生じるときは何らかの障害が発生していると考えられます。直ちに障害の原因を究明し解消して正常な運営を行えるように努めてください。

本製品は通電中は常にビルボードの4個の電球形蛍光灯およびウーハーボックスの蛍光灯が点灯します。アドバタイズ（客待ち）状態時は映像と音声によりプレイ方法の説明を行います。ただし、アドバタイズ中の音声出力は行わない設定を選択可能です。モニタースタンド左右のスポットライトおよびウーハーボックス内の2個のバックライトは演出的に個々に点灯したり消灯します。例えば、右側のターンテーブルを操作する画面表示があるときは、右側のターンテーブルを照らす右側のスポットライトだけが点灯と消灯を繰り返します。この動作はゲーム中も同様です。

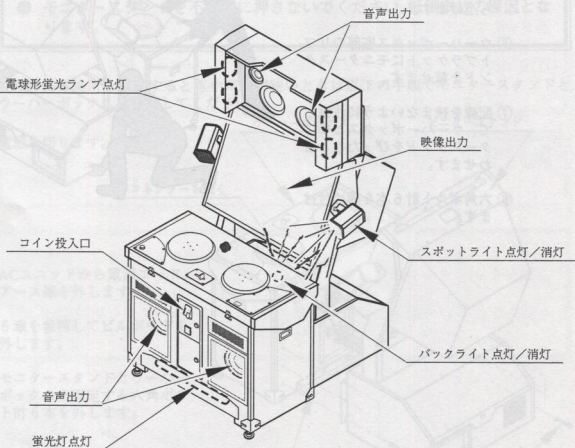


図 8 a

ゲーム概要

一人用、コンティニュー有りのゲームです。
曲出力中に画面上の指示通りにスクラッチやキューイング&カットインを操作/入力します。
曲中の指示をミスするとグルーブメーターが減ります。逆に成功するとグルーブメーターは増えていきます。グルーブメーターが0になると失敗となります。
失敗すると、コンティニュー画面へ移行します。
全3ステージあります。曲を選択して、ゲームを開始します。ステージをクリアするごとに、成績を評価します。

インターフェイス（操作装置）説明

◇ターンテーブルに関して
実際にはレコード盤を乗せる部分です。当ゲームではレコード盤をセットしていると仮想設定しています。
曲選択やゲーム中はスクラッチ及びキューイングの操作時に使用します。ターンテーブルは、ゲームスタートと同時に回転し、ゲーム終了と同時に回転を停止します。

◇フェーダーに関して
フェーダーは、ターンテーブル上のレコード盤から出る音のON/OFFを切り替える装置です。
フェーダーが左側に位置するとき、左側レコード盤の音のみを出力します。フェーダーが真ん中に位置するとき、左右両方のレコード盤の音を出力します。フェーダーが右に位置するとき、右側レコード盤の音のみを出力します。

◇スタートボタンに関して
ゲームプレイ可能であるクレジットがあるときに点滅します。ゲーム中は消灯します。
ゲームスタートと曲決定に使用します。

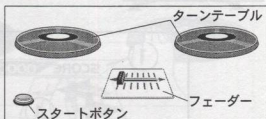


図8b インターフェイス

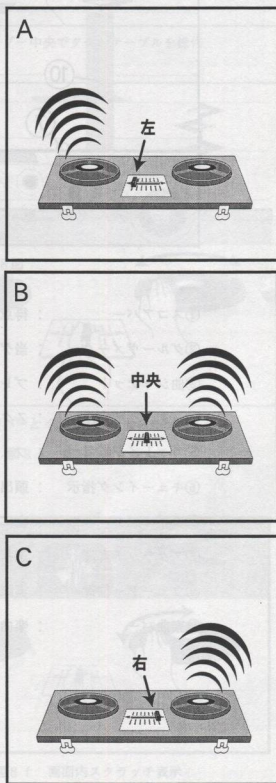


図8c フェーダーの仕組み

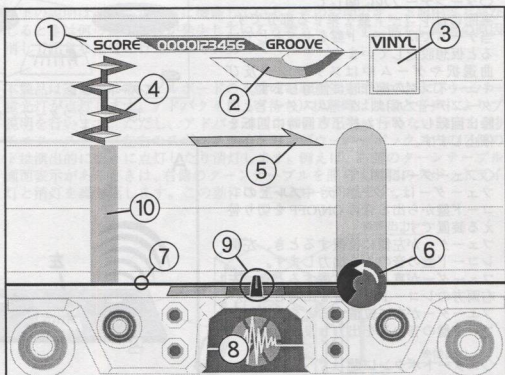


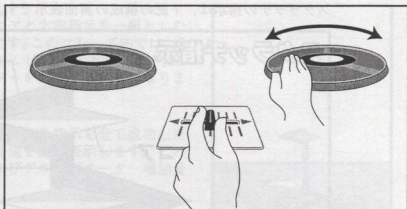
図 8 d ゲーム画面

- ①スコアバー : 得点を表示
- ②グルーブメーター : 当ゲームのライフメーター
- ③曲ジャケット : プレイしている楽曲のジャケット表示
- ④スクラッチ指示 : スクラッチするリズムと方向を指示（後述）
- ⑤カットイン指示 : フェーダーを入力する方向指示（後述）
- ⑥キューイング指示 : 頭出し行為を指示（後述）
- ⑦タイミングバー : 全ての指示において操作するタイミングを表す基準線
- ⑧スクラッチ音源 : 選択中のスクラッチ音（後述）
- ⑨フェーダー位置 : 実際のフェーダー位置を表示
- ⑩楽曲バー : 楽曲を出力中のターンテーブル側を示す表示

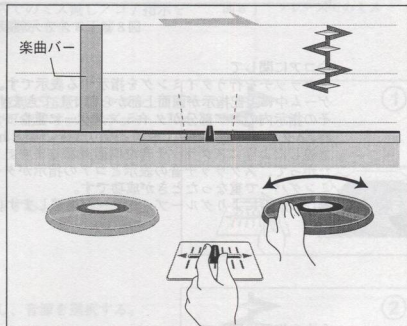
操作説明

○スクラッチ

スクラッチは、ターンテーブル（レコード盤）を動かしてリズムを刻むDJテクニックです。フェーダーを中央にセットし、ターンテーブルを正方向と逆方向に交互に回転することによって音を刻みます。ただし、スクラッチが可能であるターンテーブルは楽曲バーの反対側のターンテーブルです。



フェーダー中央でターンテーブルを操作



楽曲バーとインターフェイスの関係

図 8 e 基本的スクラッチ

スクラッチ音をタイミングバーの下の部分に画面表示します。つまり、音を画面表示しています。

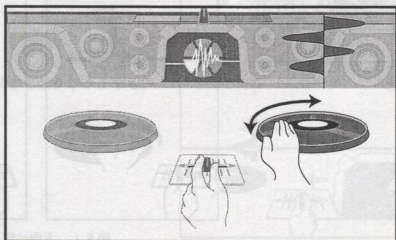


図 8 f 画面内スクラッチ表示

スクラッチの指示は、下記の構成の画面表示です。

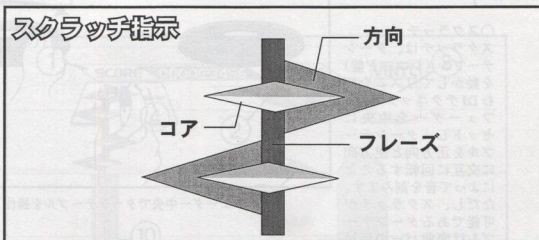


図 8 g スクラッチ指示

◇コアに関して

スクラッチを行うタイミングを指示する表示です。ゲーム中に上記指示が画面上部から降下してきます。その指示内のコア部分がタイミングバーに重なった時、スクラッチすることで成功となります。(図 8 h) 上述したようにスクラッチ音を画面表示します。したがって、スクラッチ音の表示とコアの指示がタイミングバーで重なったときが成功です。操作の成否によりグループメーターが増減します。

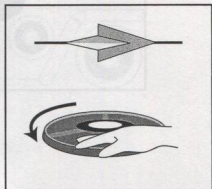


図 8 h

◇方向指示に関して

ターンテーブルを回転する方向指示です。常にコアとセットです。図 8 i に示すように操作を行うことで成功となります。この方向指示に成功すると、得点及びグループメーターの回復分が増加します。

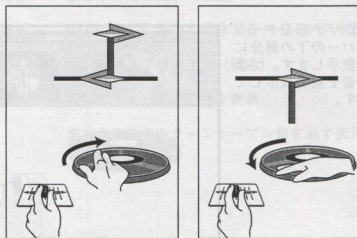


図 8 i 方向に関して

◇フレーズに関して

フレーズとは、数個のコアと方向指示を一組とした最小リズムを示す表示です。このフレーズ内では、指示以外のスクラッチはミス（図8 j）となります。このミスはグルーヴメーターを減少することになります。

また、フレーズ内のスクラッチ指示を全て成功した場合は下記に示す段階評価を画面表示します。この評価に応じて、得点およびグルーヴメーター増加量が大きくなります。

great : 上記フレーズ内でコア指示を全て成功/方向指示は不正解

perfect : 上記フレーズ内でのミス無し/コア指示を全て成功/方向指示も全て正解

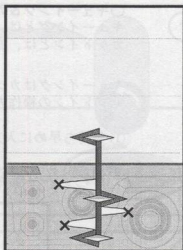
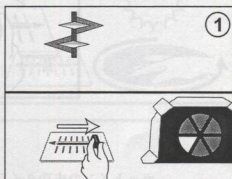


図8 j フレーズでのミス

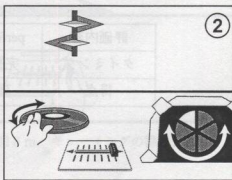
◇スクラッチ音源に関して

ゲーム中、プレイヤーの意思で任意のスクラッチ音源を選択することが可能です。スクラッチ音源の選択方法は図8 kに示すとおりです。プレイヤーが選択中のスクラッチ音源は図8 dのように表示します。

① フェーダーをミュートする。



② ターンテーブルを回し、音源を選択する。



③ フェーダーを中央に戻してスクラッチする。

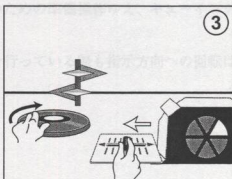


図8 k スクラッチ音源の選択方法

○キューイング&カットイン

キューイングとは、曲（レコード盤）の頭出しをするDJテクニックです。

カットインとは、曲（レコード盤）をタイミングよく切り替えるDJテクニックです。

キューイングはカットインのための準備操作です。

カットインの操作方法は、下図に示すようにタイミングよくフェーダーを入力します。

① 気持ち早めに入力を開始する。

② 指示がタイミングバーに重なった瞬間に入力完了していないとミスとなります。

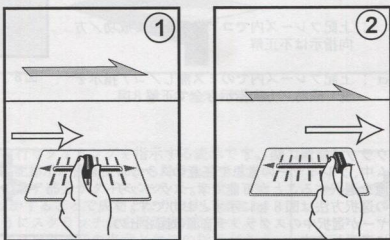


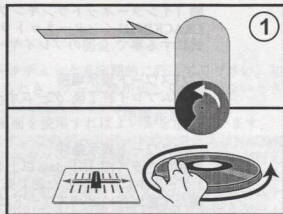
図 8-1 カットイン操作方法

カットインの成功タイミングによって評価が異なります。この評価は得点増加に反映します。

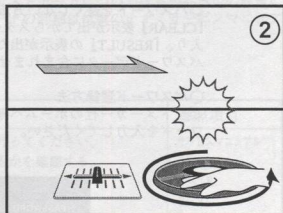
評価内容	perfect	great	good	bad
タイミング	完璧	小さなズレ	大きなズレ	失敗
得点	高	並	低	グループメーター減少

キューイングの操作方法は以下です。

- ① キューイング指示の表示が出ると、ターンテーブルを指示方向に回転する。(注) このとき、ターンテーブルは画面表示の矢印とは逆方向に回転します。



- ② セットであるカットイン指示がタイミングバーに降下するまでの間に、画面中のキューイング指示の残り量が無くなるまで回転する。



- ③ 画面中のキューイング指示が無くなったら、カットインの操作を行う。

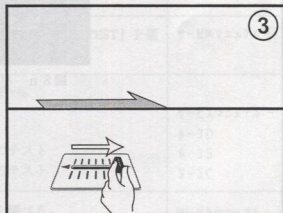


図 8 m キューイングの操作方法

カットインまでにキューイングを終了していない場合は、カットインを成功することは不可能です。つまり、キューイングはカットインのための準備操作ゆえ、キューイングのみではテクニックは成立しないためです。

- (注) スクラッチ指示と重なった場合、スクラッチを行っている際も指示方向への回転は反映します。

■「インターネットランキングに関して」

CRACKIN'DJ インターネットランキングでは、設置場所を出したスコアをパスワード形式にする事で全国のプレイヤーとスコアを競う事が出来ます。

○パスワード表示場所

ゲームプレイ終了後、ゲームオーバーの前のランキング画面にパスワードを表示します。(図8 n 参照)

○パスワード表示条件

曲毎のクラスが【S】class 以上を獲得すれば、パスワードを表示します。曲毎ではなく、1 ゲーム中にクリアした曲で条件が成立したもの全てを含みます。したがって、条件を満たす曲が多いとパスワードは長くなります。

◎パスワードを長くしない方法

【CLEAR】表示が出てからスタートボタンを押しっぱなしにした状態でリザルト画面へ入り、【RESULT】の表示が出た所でスタートボタンから手を離すと今プレイした曲は、パスワードデータに含まれません。

○パスワード登録方法

ヒットメーカー社のホームページにアクセスし、ホームページ内の指示に従ってパスワードを入力してください。

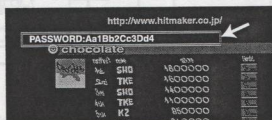


図8 n パスワード表示—1 曲分—

評価内容	perfect	great	good	bad
タイミング	完璧	小さなズレ	大きなズレ	失敗
音圧		強	弱	グループメーター減少

お次は曲のメーターを m8 図

お次は曲のメーターを m8 図

お次は曲のメーターを m8 図

9. テスト・データ表示の説明

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置したとき、お金を集めるとき、ゲーム機が正しく作動しないときは、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。本製品はナオミゲームボードを使用しています。このゲームボードのシステムはNAOMI（ナオミ）ケースに搭載するROM（ロム）ボードケース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、このシステムのテストモードには、ナオミゲームボードを使用する機種共通の自動セルフテスト、コイン設定などを行うシステム用のシステムテストモードと、その製品専用の操作装置の入出力テストや難易度設定などを行うゲームテストモードがあります。本書はシステムテストモードについては本製品専用の設定についてのみ説明します。システムテストモードの詳細は付属のナオミサービスマニュアルをお読みください。

表 9 テストモードの説明

問題	説明	参照項目
ゲーム機の設定	ゲーム機を設置したとき、以下を行ってください。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 各設定が出荷時標準設定であるかを確認する。 2. 入力テスト画面で各入力装置を調べる。 3. 出力テスト画面で各出力装置を調べる。 4. 自動セルフテストでICボード上のICを試験する。 	サービスマニュアル 9-3D 9-3B 9-3C サービスマニュアル
自動セルフテスト	メニュー画面で「RAM TEST」「ROM BOARD TEST」を選択すると、自動的にセルフテストを行います。	サービスマニュアル
定期保守	定期的に以下の作業を行ってください。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 自動セルフテスト 2. 各設定の確認 3. 入力テスト画面で各入力装置のテスト 4. 出力テスト画面で各出力装置のテスト 	サービスマニュアル 9-3D 9-3B 9-3C
制御系問題	<ol style="list-style-type: none"> 1. 入力テスト画面で各入力装置を調べる。 2. 各入力装置を調整するか、交換する。 3. まだ問題が解決できない場合は各入力装置の機構部の動きを調べる。 	サービスマニュアル 9-3B、E 10章
モニター問題	モニター調整画面にて、モニター（プロジェクター）の調整が適切であるか調べてください。	サービスマニュアル 11章
ICボード問題	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自動セルフテスト 2. サウンドチェック画面でサウンド関係のROMを調べる。 	サービスマニュアル
データチェック	ゲームプレイ時間やヒストグラムなどのデータをチェックして、難易度の調整を行ってください。	サービスマニュアル 9-3F



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



出力バランス調整ボリュームの出力を上げる調整は避けてください。部品破損の原因となります。



- 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。

スイッチユニット

コインシュートドアを開けると、図のようなスイッチユニットがあります。各スイッチの働きは下記の通りです。

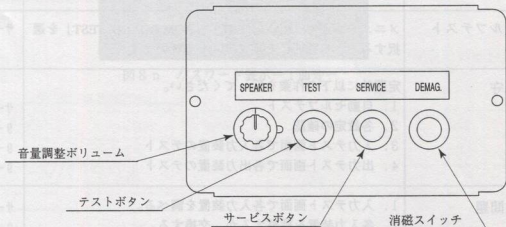


図 9. 1 a スイッチユニット

- | | |
|----------------------|--|
| テストボタン
TEST | ： このスイッチの取扱に関しては以下のページで説明します。 |
| サービスボタン
SERVICE | ： サービス用としてコインメーターを上げずにクレジット数をあげることができます。 |
| 音量調整ボリューム
SPEAKER | ： 機械の全てのスピーカーの音量を調整できます。 |
| 消磁スイッチ
DEMAG. | ： 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。画面の色調整を行う前に、このスイッチを使用してください。 |

出力バランス調整ボリューム

モニタースタンド内にスピーカーとウーハーの出力バランス調整ボリュームがあります。最適なバランス調整で工場出荷していますので、むやみに調整しないでください。また、工場出荷時の調整より出力を上げないでください。部品や回路破壊の恐れがあります。

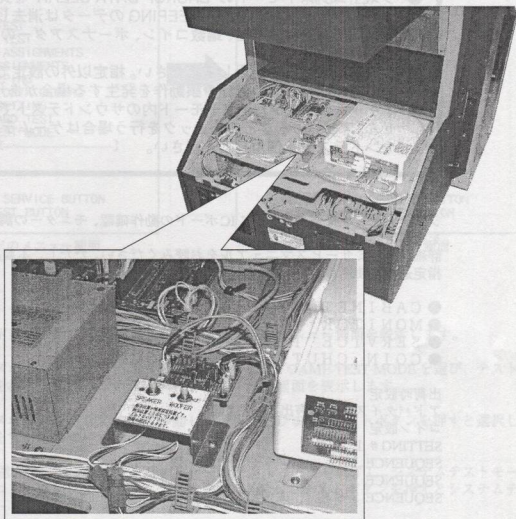


写真9.1

コインメーター

専用キーにてキャッシュボックスドアを開くと、キャッシュボックスの下にコインメーターがあります。

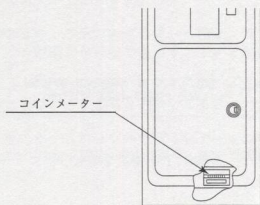


図9.1b

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、ゲームテストモード内の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。
- 本ゲームのシステムテストモード内のサウンドテストでは音声出力しません。スピーカーなどのチェックを行う場合はゲームテストモードのサウンドテストを使用してください。

システムテストモードは、主にICボードの動作確認、モニターの調整、コイン設定などを行うことができます。

詳細はナオミサービスマニュアルをお読みください。ただし、本製品用に以下の設定は指定通りに使用してください。

- CABINET TYPE : 1PLAYER (S)
- MONITOR TYPE : HORIZONTAL
- SERVICE TYPE : COMMON
- COIN CHUTE TYPE : COMMON

出荷時設定

アドバタイズ中の音声出力 : ON

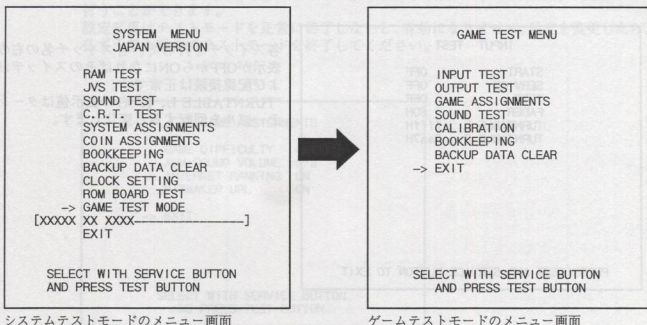
コイン設定

SETTING # 1

- SEQUENCE 1 : スタートコイン数 (2)
- SEQUENCE 2 : コンティニューコイン数 (1)
- SEQUENCE 3 ~ 8 : 未使用

9-3 ゲームテストモード

A. メニュー画面



システムテストモードのメニュー画面

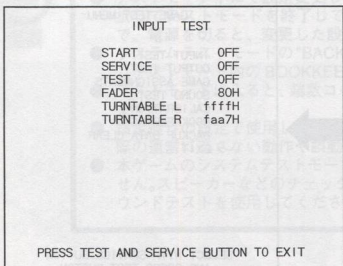
ゲームテストモードのメニュー画面

図9. 3 a メニュー画面

- ・ テストボタンを押すと、システムテストモードのメニュー画面を表示します。
- ・ サービスボタンを押して矢印(→)を移動して、GAME TEST MODEを選び、テストボタンを押すと、ゲームテストモードのメニュー画面を表示します。
- ・ サービスボタンを押して矢印を移動して項目を選びます。テストボタンを押すと選択した項目を実行します。
- ・ EXITを選んでテストボタンを押すとゲームテストモードを終了し、システムテストモードのメニュー画面に戻ります。さらにEXITを選んでテストボタンを押すとシステムテストモードを終了し、通常モードに戻ります。

B. 入力テスト (INPUT TEST)

"INPUT TEST" を実行すると以下の画面を表示します。



各スイッチを押して、各スイッチ名の右の表示がOFFからONになればそのスイッチおよび配線接続は正常です。

"TURNTABLE L、R" 右の表示値はターンテーブルを回転すると変化します。

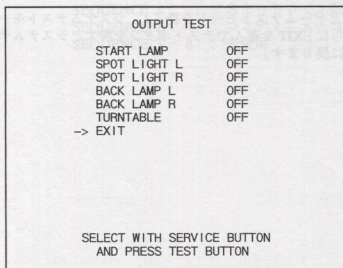
サービスボタンとテストボタンを同時に押すと、メニュー画面に戻ります。

C. 出力テスト (OUTPUT TEST)

各出力機器の動作確認を行います。

サービスボタンで項目を選び、テストボタンを押します。テストボタンを一度押すごとにON/OFFが切り替わります。

各出力機器がONの時に点灯すれば正常です。



サービスボタンで項目を選び、テストボタンを押します。テストボタンを一度押すごとにON/OFFが切り替わります。

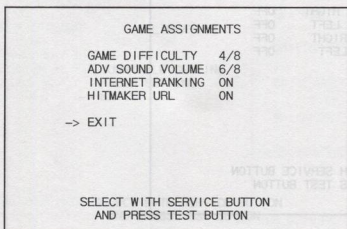
- ・ ONのときはランプが点灯します。
- ・ OFFのときはランプが消灯します。
- ・ OUTPUT TEST内でのターンテーブルチェックは、回転のみのチェック項目です。

「EXIT」を選択すると、メニュー画面に戻ります。

D. ゲーム設定 (GAME ASSIGNMENTS)

メニュー画面で「GAME ASSIGNMENTS」を選択すると、ゲームの難易度の設定などを行うことができます。

設定変更はテストモードを正常に終了しないと、有効になりません。設定を変更したら、必ず正常な操作でテストモードを終了してください。



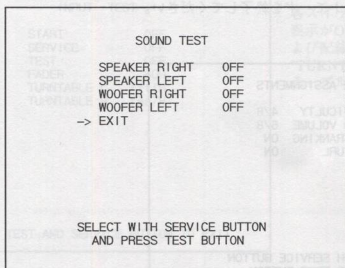
設定手順方法

- ① サービスボタンを押して、変更したい項目を選びます。
- ② テストボタンを押すと、項目右の表示が変わります。
- ③ サービスボタンを押して「EXIT」を選択して、テストボタンを押すとゲームテストモードのメニュー画面に戻ります。
- ④ サービスボタンを押して「EXIT」を選択して、テストボタンを押すとシステムテストモードのメニュー画面に戻ります。
- ⑤ システムテストモードのメニュー画面にて、サービスボタンを押して「EXIT」を選択して、テストボタンを押してください。テストモードを終了します。

- GAME DIFFICULTY : 難易度設定。1/8～8/8の8段階から設定できます。1/8から順に難易度が上がります。
- ADV SOUND VOLUME : アドバタイズ中のサウンド出力のボリューム設定。1/8～8/8の8段階から設定できます。1/8から順に出力が上がります。システムテストモード中の設定でアドバタイズ中の出力をOFFにしているときは、この項目を選択できません。
- INTERNET RANKING : ヒットメーカー社のホームページ内で行う当ゲームのネットランキングパスワード表示設定。ONで表示、OFFでは表示しません。
- HITMAKER URL : ヒットメーカー社のホームページ URL の表示設定。ONで表示、OFFでは表示しません。

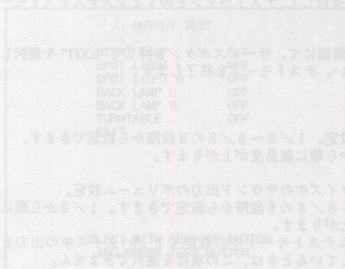
E. サウンドテスト (SOUND TEST)

サウンド出力のテストを行います。各スピーカーのチェックを行います、



項目を選択し、テストボタンを押すと該当するスピーカーから音声を出します。「SPEAKER LEFT/RIGHT」は、ビルボードのスピーカー、「WOOFER LEFT/RIGHT」は、ウーハーボックスのスピーカーです。

「EXIT」を選択すると、メニュー画面に戻ります。

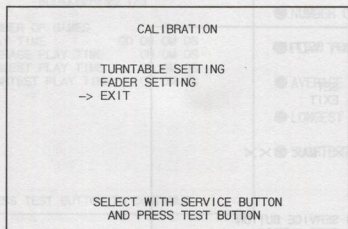


F. キャリブレーション (CALIBRATION)

左右のターンテーブルのエンコーダー値とフェーダーのボリューム値をキャリブレーション (修正) します。

サービスボタンで修正する装置を選び、テストボタンを押してください。各々の装置の修正画面に移ります。

修正はメニュー画面に戻らないと、有効になりません。修正したら、必ず正常な操作でメニュー画面に戻してください。



- TURNTABLE SETTING :
ターンテーブルのエンコーダー値を自動修正する画面に移動します。
- FADER SETTING :
フェーダーのボリューム値を修正する画面に移動します。
- EXIT :
メニュー画面に戻ります。

F-1 ターンテーブル設定 (TURNTABLE SETTING)

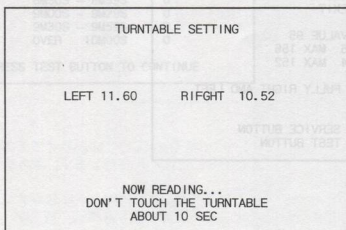
STOP
重要

自動修正中はターンテーブルには触れないでください。触れると、自動修正を誤る恐れがあります。修正に誤りがあると、正常な状態でプレイできなくなります。

上記「CALIBRATION TEST」画面で「TURNTABLE SETTING」を選択すると、以下の画面に移動して、左右のターンテーブルのエンコーダー値の自動修正を開始します。ゲーム中にターンテーブルの回転に不具合が生じていると思われた場合は、この画面にてエンコーダー値を自動修正してください。回転速度を読み取りプログラムに反映します。

自動修正中は、画面中央に警告文と必要時間を表示します。この画面を表示すると、ターンテーブルが自動的に回転して、回転速度を読み取り、自動修正します。

自動修正を終了すると、自動的にメニュー画面に戻ります。



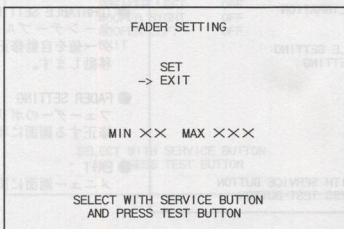
F-2 フェーダー設定 (FADER SETTING)

上記「CALIBRATION TEST」画面で「FADER SETTING」を選択すると、以下の画面に移動します。フェーダーのボリューム値を修正する画面です。

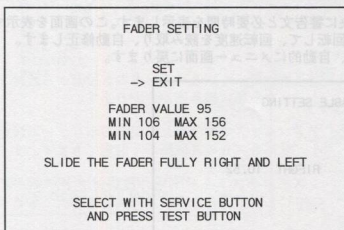
フェーダーの操作性が思わしくないときは、この画面にてボリューム値を修正してください。

画面進入時の表示値が現在の設定値です。

「SET」を選択してテストボタンを押すと設定値を修正することができます。



- ①「SET」を選択すると、現在の設定値表示の色が薄くなり、その上に新規の設定可能値を表示します。
- ②フェーダーを左右の端いっばいにスライドします。新規の設定可能値が変化します。フェーダーの左がMINで、右がMAXです。
- ③テストボタンを押します。設定値が新規の設定可能値に更新します。
- ④「EXIT」を選択してテストボタンを押します。メニュー画面に戻ります。
なお、設定値がそれぞれ10以上でないとき、設定はできません。



G. ブックキーピング (BOOKKEEPING)

メニュー画面で「BOOKKEEPING」を選択すると、稼働状況のデータを3画面で表示します。テストボタンを押すと次の画面に移ります。第3画面表示中にテストボタンを押すとメニュー画面に戻ります。

難易度設定などの目安にしてください。

第1画面では、ゲームプレイ時間に関する各データの確認ができます。

BOOKKEEPING 1/3

NUMBER OF GAMES	0
PLAY TIME	0D 0H 0M 0S
AVERAGE PLAY TIME	0H 0M 0S
LONGEST PLAY TIME	0H 0M 0S
SHORTEST PLAY TIME	0H 0M 0S

PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE

- NUMBER OF GAMES : 総プレイ回数
- PLAY TIME : ゲームプレイ時間
- AVERAGE TIME : プレイ平均時間
- LONGEST TIME : 最長プレイ時間
- SHORTEST TIME : 最短プレイ時間

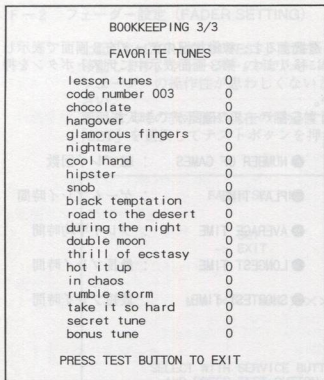
BOOKKEEPING 2/3

TIME HISTOGRAM

0M00S - 0M29S	0
0M30S - 0M59S	0
1M00S - 1M29S	0
1M30S - 1M59S	0
2M00S - 2M29S	0
2M30S - 2M59S	0
3M00S - 3M29S	0
3M30S - 3M59S	0
4M00S - 4M29S	0
4M30S - 4M59S	0
5M00S - 5M29S	0
5M30S - 5M59S	0
6M00S - 6M29S	0
6M30S - 6M59S	0
7M00S - 7M29S	0
7M30S - 7M59S	0
8M00S - 8M29S	0
8M30S - 8M59S	0
9M00S - 9M29S	0
9M30S - 9M59S	0
OVER 10M00S	0

PRESS TEST BUTTON TO CONTINUE

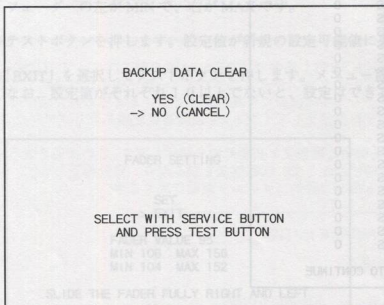
第2画面の説明では、各プレイ時間に対するプレイ数を表示します。



第3画面では、各曲ごとのクリア回数を表示します。

H. データの消去 (BACKUP DATA CLEAR)

ブックキーピングの内容およびランキングデータを消去します。



消去するときは、矢印をサービスボタンで"YES (CLEAR)"に合わせてテストボタンを押してください。消去が完了すると、"COMPLETED"と表示します。さらにテストボタンを押すとメニュー画面に戻ります。

消去しないときは、矢印をサービスボタンで"NO (CANCEL)"に合わせてテストボタンを押します。データを消去しないでメニュー画面に戻ります。

10. コントロールパネル (ASSY ターンテーブル)



- 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。
- 指定以外の箇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。
- 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。技術を持たない方が作業すると感電事故の原因となります。
- 作業中の事故防止と作業後の運営中の事故防止のために、本書に記載がない作業は行わないでください。本書に記載がない作業には、本製品向けに特別な講習が必要である場合があります。本書に記載がない作業が修理に必要な場合は、本書記載の連絡先または製品購入先に修理を依頼するか、修理手順を問い合わせてください。



- コントロールパネル内部の部品は慎重にお取り扱いください。破損、変形、紛失に注意してください。一部の部品の欠損だけで破損事故や動作不良の原因となります。
- プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。締め付けすぎると、部品を破損して、破片などで負傷する原因となります。
- コントロールパネル (ASSY ターンテーブル) を閉めるときは指などを挟まないように注意してください。

10-1 コントロールパネルの開き方

フェーダーのボリューム交換やバックランプやスタートボタン内のランプ交換、デノミシートの交換を行うにはコントロールパネルを開きます。

- ① 電源を切ります。
- ② コントロールパネルをロックする左右のラッチハンドルを固定するタンパーブルフネジ各2本を外します。

タンパーブルフネジ 各2本
M5×12、クロムメッキ



- ③ ラッチハンドルを起こします。
- ④ ラッチハンドルを回して、ロックを解除します。

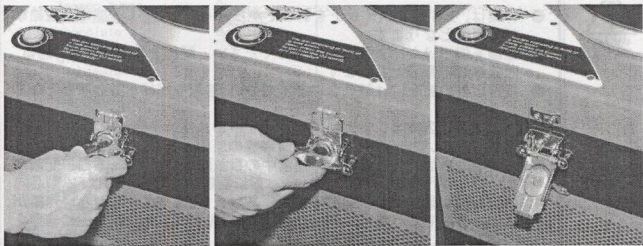
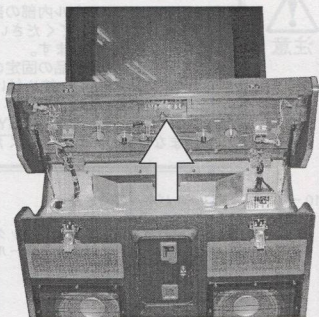


写真10.1b

- ⑤ コントロールパネルを開きます。
内部の左右にはダンパー（ガス
スプリング）があるので、ゆっくりと
開いてください。



デノミシールは接着テープでコントロールパネルの内側に貼り付けています。コイン設定に合わせてデノミシールを交換してください。

写真10.1c

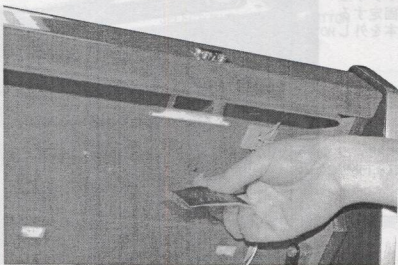


写真10.1d

10-2 フェーダーボリュームの交換

フェーダーの操作性が思わしくなく、テストモードでの修正では効果がない場合はボリュームの破損が考えられます。以下の手順で交換してください。フェーダーボリュームはコントロールパネルのフェーダーツマミの下にあります。以下の作業ではタンパープルフネジ用レンチ(付属品)、対辺キヨリ7ミリの六角ナット用ドライバーまたはスパナ、対辺キヨリ1.5ミリの六角レンチが必要です。

- ① コントロールパネルを開きます。(10-1)
- ② フェーダーボリュームの配線の固定を解いて、コネクター1個を抜きます。

コネクターを抜く



写真10. 2 a

- ③ Uナット 2個を外して、ブラケットごとボリュームを取り外します。

Uナット 2個
M4

ボリューム
220-5373、220-5484

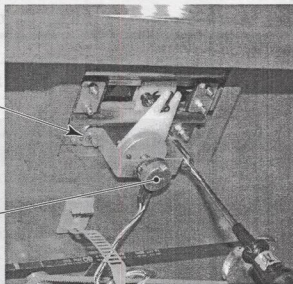


写真10. 2 b

- ④ セットスクリー (六角穴付きネジ) 2本を緩めて、ガイドをポリウム軸から抜き取ります。

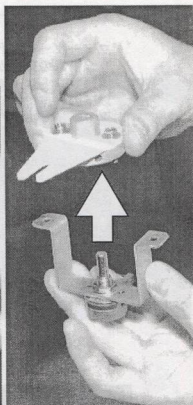
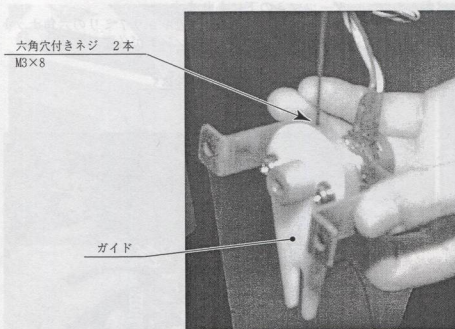


写真10. 2b

- ⑤ ポリウムをブラケットから外して交換します。
- ⑥ 交換したポリウムをコントロールパネルに取り付けるときは、ガイドにフェューダーツマミのシャフトを通してください。
- ⑦ 電源を入れて、テストモードにてポリウム値を設定してください。(9-3 E)

10-3 グリスアップ

STOP

重要

- 必ず指定のグリスを使用してください。指定以外のグリスを使用した場合、部品破損の原因となる恐れがあります。
- 指定部以外の箇所にはグリスを塗布しないでください。動作不良や部品の材質変化などの恐れがあります。
- グリスアップの指定期間はあくまでも目安です。キシミ音などの異常があれば、指定箇所にごグリスアップしてください。

フェューダーポリウムのガイドとシャフトの摺動部は1か月に一度、グリスアップしてください。グリスはグリス248 (PART No. 090-0070) を使用してください。指定グリスの入手が困難である場合は代替グリスとして耐熱、耐寒性のプラスチックに使用可能なグリスをご使用ください。

グリスアップ

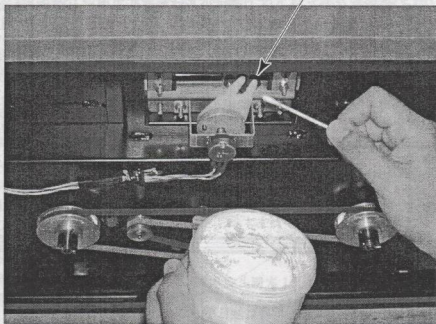


写真10.3

10-4 スピードコントロールバックの設定

STOP
重要

スピードコントロールバックの設定は工場出荷時の設定で使用してください。

コントロールパネル内部の右奥部にスピードコントロールバックがあります。スイッチは「RUN」側に、つまみは目盛10（最大）で使用してください。

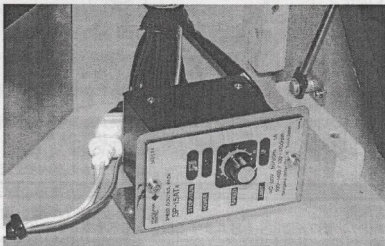


写真10.4

11. モニター

11-1 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

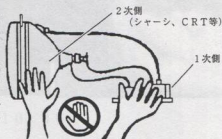
- モニターの取り付け、取り外しやモニター内部及びモニターに接続されている外部コネクターの抜き差しを行なうなどの作業の際は、必ず最初に電源コネクター（プラグ）を抜いてください。そのまま作業をしますと、感電や故障の原因となります。
- モニターを無断で改造して使用しないでください。改造に起因する故障及び事故については弊社は責任を負いかねます。



警告

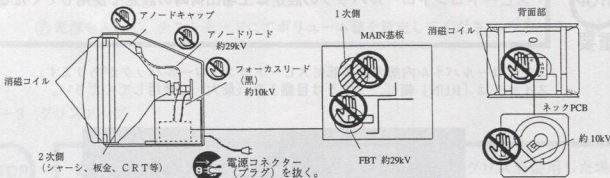
● 1次側と2次側

モニターの回路は、1次側と2次側に分かれており、電気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。



● 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。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等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。モニターはシャース、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。絶対に行なわないでください。



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ず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、人体に影響はありません。

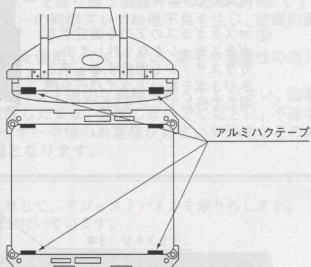
● 取り付け、取り外し

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等の鋭利な部分や箇所付近に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ることがあります。（各部名称は上図参照）



本製品のブラウン管には帯電防止のために、表面に特殊塗装を施してあります。塗装保護のために下記の点に注意してください。塗装膜を傷つけると、お客様が感電する恐れがあります。

- ブラウン管表面に硬いもの（先の尖った棒、ペン等）を当てたり、こすったりしないでください。
- ブラウン管表面にワッペン、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。



11-2 ブラウン管表面の清掃



ブラウン管表面には帯電防止塗装を施しています。下記の点に注意して清掃してください。帯電防止塗装が剥離す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。
- プラシヤ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。
- ガラス製部品の取り扱いには注意してください。破損時や破片により怪我を負う恐れがあります。

1週間に一度は、ブラウン管表面を清掃してください。表面の帯電防止塗装を剥離しないように上記に注意して清掃してください。

11. モニター

以下の手順でマスクガラスを外して、ブラウン管表面およびマスクガラスの清掃を行います。

以下の作業では短いプラスチックドライバーが必要です。

- ① 電源を切ります。
- ② マスクガラスの下辺を固定するガラスサッシを取り外します。ガラスサッシを固定するトラスネジ3本を短いドライバーを使用して外してください。

トラスネジ 3本
M4×20、クロムメッキ



写真11.2a

- ③ マスクガラスをモニタースタンドから取り外します。ガラスの下辺を斜め上方に持ち上げ、下へずらすようにして取り外します。

ガラスサッシ



写真11.2b



写真11.2c



- 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、故障の原因となります。
- 調整の際には、樹脂製調整棒を使用してください。素手や導電性の道具を使用すると感電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。

モニターの底部のトラスネジ2本を外して、アジャストパネルを取り外します。アジャストパネルの内側に調整基板が付いています。

アジャストパネル

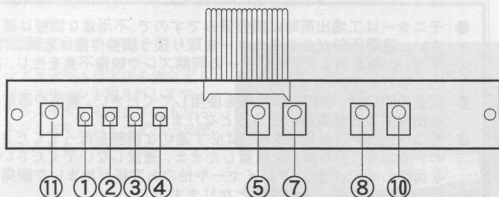
トラスネジ（黒）2本
M4×25

調整基板



写真11.3

調整には樹脂製調整棒を使用のこと
図11.3



- ① R-GAIN
- ② G-GAIN 色調整
- ③ B-GAIN
- ④ BRIGHT 画面の明るさを調整します。
- ⑤ H. SIZE 水平の画面寸法を調整します。
- ⑦ H. POSI..... 画面の水平の表示位置を調整します。
- ⑧ V. SIZE 垂直の画面寸法を調整します。
- ⑩ V. POSI..... 画面の垂直の表示位置を調整します。
- ⑪ CONTRAST 色の濃度を調整します。

12. コインセクター

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、コインシュートドアを開いてコインセ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、セクターが正確に働くか確認してください。

コインセクターの清掃

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。
- コインセクターを手入れた後は正常な使用状態で正規のコインを投入して、セクターが正確に働くのを確認してください。

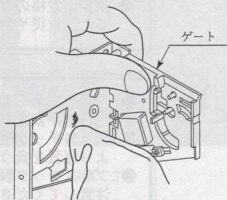


図12 a

コインセクターは3か月ごとに清掃してください。清掃の際は以下の手順で行ってください。

- ① ゲーム機の電源を切ります。コインシュートドアを開きます。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ クレードルを外します。
リテンションリング（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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 拭いた後は、からぶきなどしてコインセクターを完全に乾燥させます。

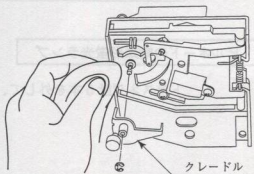


図12 b

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？

返却ボタンを押しながらコインを投入し、返却されるか確認する

コインメーター

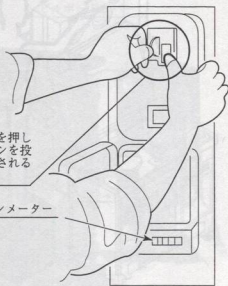


図12 c

13. 蛍光灯、ランプの交換



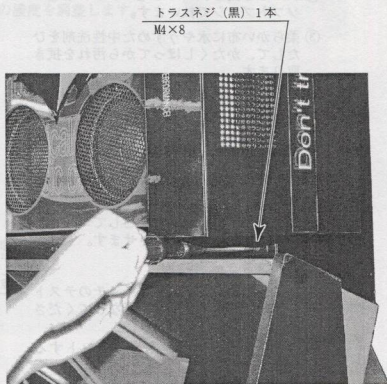
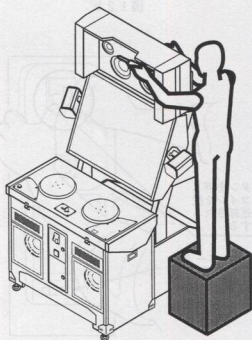
- 作業は、必ず電源を切ってから行なってください。感電や短絡事故の原因となります。
- 熱くなった蛍光灯・ランプにより火傷をする危険があります。交換時には十分注意してください。
- 指定の定格のランプを使用してください。異なる定格のランプを使用すると、火災や故障の原因となります。



- 作業を安全、確実にを行うために、確実に安定する踏み台を用意してください。不安定な踏み台は、転倒、落下事故の恐れがあります。
- プラスチック製部品の取り扱いには注意してください。破損時や破片により怪我を負う恐れがあります。
- プラスチック製部品の固定のときは、ネジ、ナット類の締め付け過ぎに注意してください。締め付けすぎると、部品を破損して、破片などで負傷する原因となります。

ビルボードの電球形蛍光灯ランプ

トラスネジ計5本を外して、ビルボードカバーを取り外すと、交換できます。



踏み台を使用して作業してください。

写真13a

トラスネジ (黒) 2本
M4×8

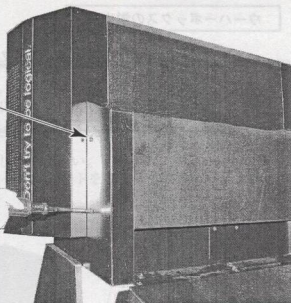


写真 13 b

トラスネジ (黒) 2本
M4×16

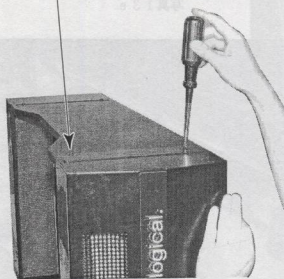
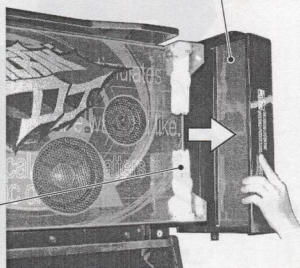


写真 13 c

ビルボードカバー



電球形蛍光灯ランプ 23W 昼白色
390-6653-01

写真 13 d

ウーハーボックスの蛍光灯

トラスネジ計6本を外して、フロアライトリッドを取り外すと、交換できます。

トラスネジ 6本
M4×16、クロムメッキ

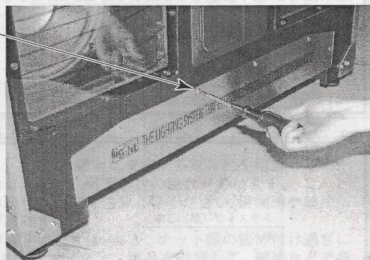


写真13e

フロアライトリッド

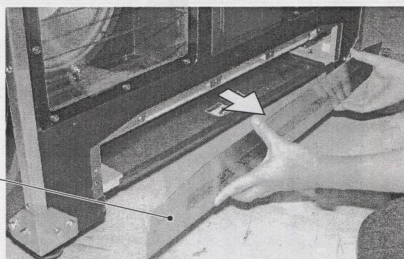


写真13f

蛍光灯 30W 昼白色：390-5251-30-01
グロー球：390-5638-1E

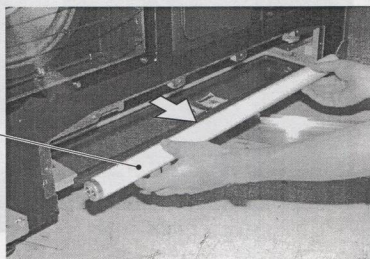


写真13g



注意

指定タイプ以外のランプを使用しないでください。広角タイプのランプを使用すると、スポットライトのケースに加熱して、火傷の恐れがあります。

対辺キョリ2.5ミリの六角レンチを用意してください。

六角穴付ボルト4本を外して、スポットライトプレートを取り外すと、スポットライトのランプを交換できます。

ランプは狭角タイプを使用しています。バックライトに使用している広角タイプをスポットライトには使用しないでください。

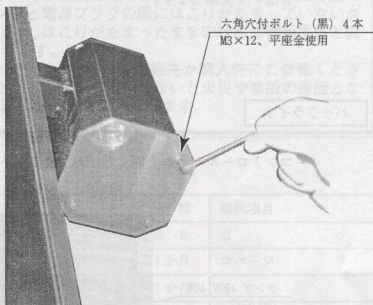
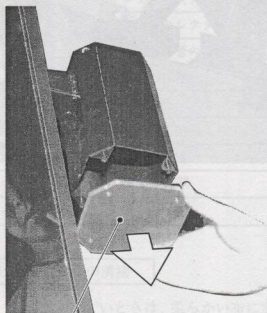
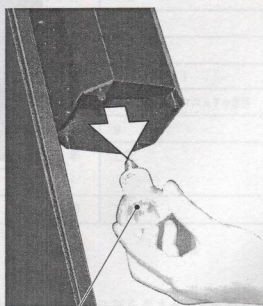


写真13 h



スポットライトプレート

写真13 i



ランプ 110V 40W
390-5747-01
狭角タイプ
JDR110V-40WLN/K

写真13 j

スタートボタン

- ① コントロールパネルを開きます。
(10-1)
- ② スタートボタンのスイッチ部の両側を強く挟んで、ボタン部から引き抜きます。
- ③ ランプは回さずにまっすぐに引き抜いて交換します。

ランプ 14V 2.7W
390-6605

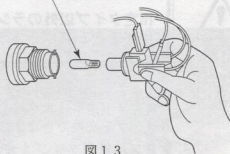


図13

バックライト

コントロールパネルを開くと、バックライトのランプを交換できます。

ランプ 110V 40W
390-5747
広角タイプ
JDR110V-40WLW/K

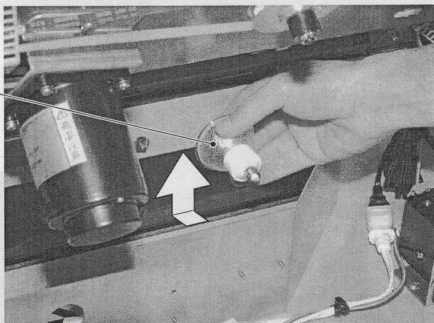


写真13k

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。
 コントローラー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。



- 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書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。

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
コントロールパネル	清 掃	1か月	次ページ
	スイッチ、ボリュームの点検	1か月	9
	フェーダーガイド部のグリスアップ	1か月	10-3
コインシュートドア	コインスイッチの点検	1か月	9
	コイン投入テスト	1か月	12
	コインセレクターの清掃	3か月	12
モニター	ブラウン管の清掃	1週間	11-2
	調整の確認	1か月又は1週間	6、9、11
ゲームボード	メモリーテスト	1か月	ナオミサービスマニュアル参照
	設定の確認	1か月	9
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。

STOP
重要

アルコールやシンナーなどの溶剤や研磨剤、科学ぞうきんなどは表面の仕上げを傷めたり、侵す恐れがあるので、使用しないでください。
清掃には柔らかい布またはティッシュペーパーを使用してください。汚れがひどいときは、水または水で薄めた中性洗剤を含ませて、固くしぼってから、汚れを拭き取ってください。

対辺距離2.5ミリの六角穴付ネジ用レンチを用意してください。

- ① 電源を切ります。
- ② レンチを使用して、六角穴付皿ネジ4本を外します。

六角穴付皿ネジ(黒) 4本
M4×6

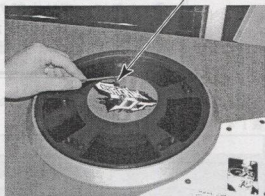


写真14 a

- ③ ディスクを取り外します。
- ④ 異物が混入していれば、除去してください。
- ⑤ ディスクの裏面に付着した汚れなどを拭き取ります。
- ⑥ ディスクを支持する5個のローラーを点検してください。スムーズに回転するか、ディスクの接触面に汚れはないか点検してください。汚れやゴミが付着していれば、除去してください。



写真14 b



写真14 d

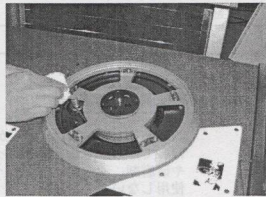


写真14 c

15. トラブルシューティング



- 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。
- 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。

トラブルが発生した場合、まず配線コネクターの接続を点検してください。

表15a

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 [5]、下図参照>
	瞬間的な過負荷でヒューズが切れた	過負荷の原因を除去後、ヒューズを交換する <写真15a、b、c参照> 514-5036-7000 FUSE 6.4 × 30 7000mA 125V
モニター画面の色がおかしい	画面調整が適切でない	適切な調整にする<11-3>
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	正しい電源電圧で電源供給する<2章>
音声を出力しない	音量調整が適切でない	音量ボリュームを調整<9章参照>
	ボード、アンプの故障	サウンドテストを行ない、確認する <9章参照>
	コネクター接続不良	ボードからスピーカーまでのコネクターの接続を確認する

サーキットプロテクター

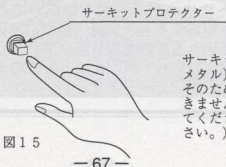


図15

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。）

表15b

トラブル内容	原因	対処方法
フェューダーの操作性が思わしくない	ボリュームの故障 ボリューム設定のズレ	ボリュームの交換<10-2参照> テストモードでボリューム値を設定<9-3E参照>
ターンテーブルの操作性が思わしくない	ターンテーブル設定の不備	テストモードでターンテーブル設定を行う<9-3E参照>
ターンテーブルの回転が遅い(回転しない)	スピードコントロールバックの設定が正しくない	スピードコントロールバックの設定を正しく行う<10-4参照>
ターンテーブルの操作に違和感がある、異常音を発生する	ゴミなどの異物の混入、汚れの付着	清掃、異物や汚れを除去する<14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>
スタートボタンが点滅しない	ランプの寿命	ランプを交換する<13章参照>
スポットライト、バックライトが点滅しない	コネクターの接続不良 ランプの寿命	ボードからランプまでのコネクターの接続を確認する ランプを交換する<13章参照>

ヒューズの交換



警告

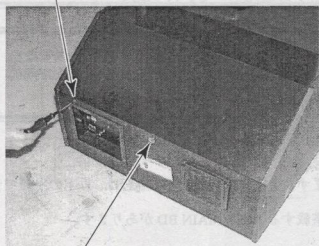
- 指定以外のヒューズ交換は事故の原因となるので、絶対に行わないでください。本書記載以外のヒューズ交換の必要がある時は製品の購入先へ問い合わせてください。
- 感電事故を防止するために、本製品内部に触れる作業の前に必ず電源を切って、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡事故の原因となります。
- 指定された定格のヒューズを使用してください。指定の定格以上のヒューズを使用すると、火災・感電の原因となります。
- ヒューズの切れた原因を取り除いてから、ヒューズの交換をしてください。ヒューズの切れた原因により、そのままの状態で使用を続けると、発熱・出火の原因となります。

モニタースタンドのリアハッチを取り外すと、ヒューズを交換できます。

- ① 電源を切ります。
- ② トラスネジ2本を外します。
- ③ 解錠して、モニタースタンドからリアハッチを取り外します。

トラスネジ (黒) 2本

M4×8



解錠

写真15 a

リアハッチ

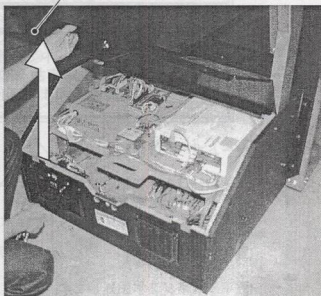
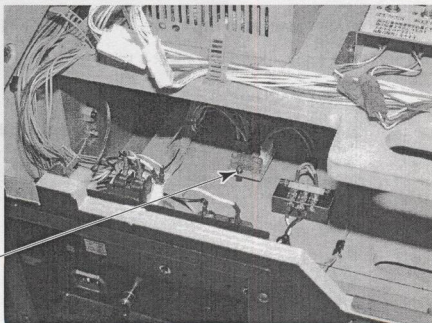


写真15 b

- ④ モニタースタンド内部は2段に別れています。下の段の電源ユニット上にヒューズがあります。



FUSE 7A
514-5036-7000

写真15 c

16. ゲームボード



- 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、火災・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。



本製品はテストモード中で設定変更を行います。ゲームボードを操作する必要はありません。感電事故や故障の原因となるので、ゲームボードその他のボードは出荷時設定のままご使用ください。

16-1 ゲームボードの取り出し方

本製品はナオミボードを使用しています。交換修理を依頼する場合は、以下の手順でナオミボードを取り出してください。
モニタースタンドにナオミボードを搭載する ASSY MAIN BD があります。

- ① 電源を切ります。
- ② トラスネジ2本を外します。
- ③ 解錠して、モニタースタンドからリアハッチを取り外します。
- ④ ASSY MAIN BD に接続する配線を固定するコードクランプを解いてください。
- ⑤ ASSY MAIN BD に接続する配線コネクタを全て抜きます。
- ⑥ ASSY MAIN BD から出て、ウーハーボックスに接続するコネクタ計5個を抜きます。
- ⑦ ナオミボードのフィルターボードに接続する全てのコネクタを抜きます。
- ⑧ ASSY MAIN BD のベース（木板）を固定するネジ2本を外します。
- ⑨ モニタースタンドから ASSY MAIN BD を引き出します。このとき、配線を引っ掛けたり、挟んだりして配線を傷つけないように、注意してください。
- ⑩ ネジ4本を外して、ナオミボードをベース（木板）から取り外します。

ネジ 2本
M5×30、パネ座金付、
平座金使用

コネクター 5個

ネジ 4本
M4×16、平、パネ座金付

フィルターボードに
接続するコネクター

リアハッチ

ASSY MAIN BD

配線コネクター

解錠

トラスネジ(黒) 2本
M4×8

図16.1



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 DJM (840-0043D)

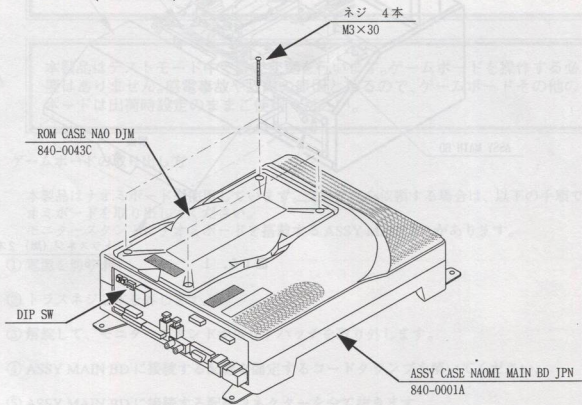


図16.2a

DIP SW 設定

本製品ではDIP SWは全てOFFで使用してください。なお、本製品のゲームボード以外のICボード上にもDIP SWがありますが、全てOFFで使用してください。

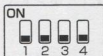
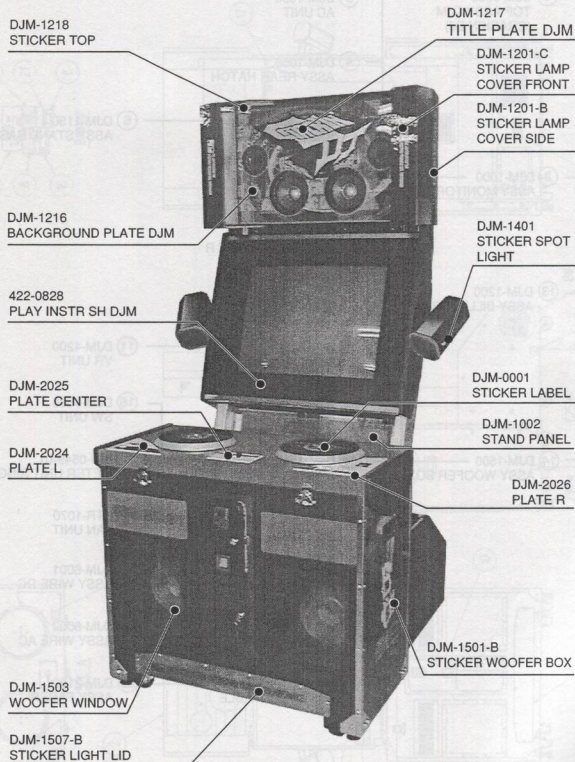


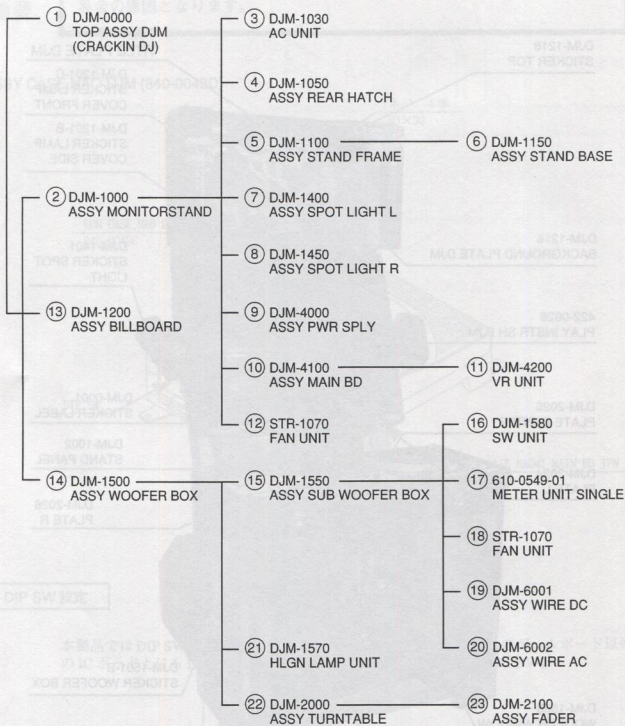
図16.2b

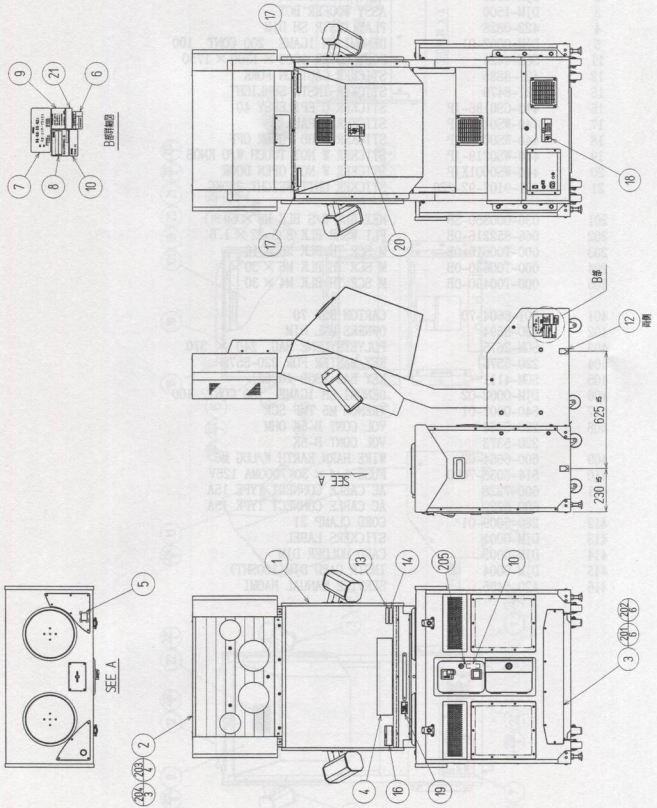
17. デザイン部材

警告表示のデザイン部材は1章をご覧ください。



18. 部品リスト

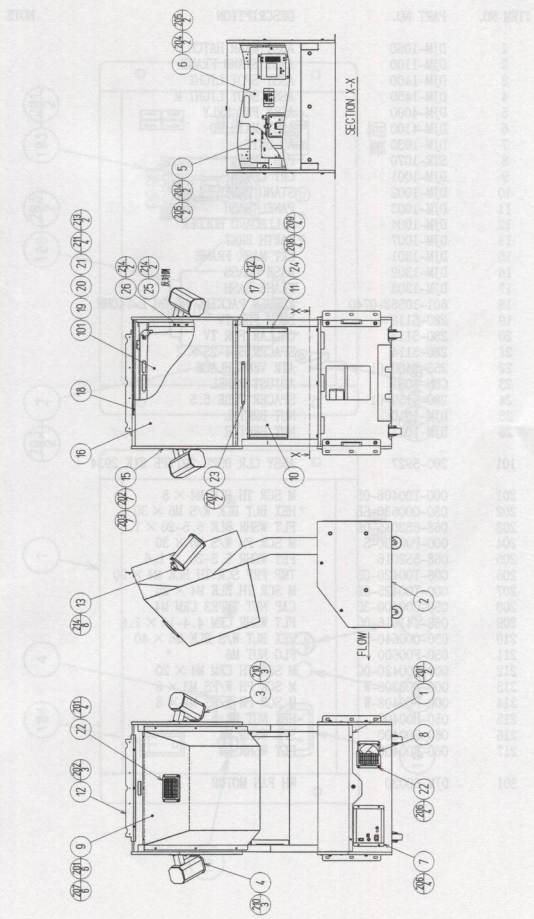




ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1000	ASSY MONITOR STAND	
2	DJM-1200	ASSY BILLBOARD	
3	DJM-1500	ASSY WOOFER BOX	
4	422-0828	PLAY INSTR SH DJM	
5	DJM-0002-01	DENOMI SH 1GAME 200 CONT 100	
11	SGM-4424	POLY COVER 1000 × 1300 × 1750	
12	421-8885	STICKER CAUTION FORK	
15	421-8479	STICKER INSTR SUNLIGHT	
16	440-CS0186-JP	STICKER C EPILEPSY 40	
17	440-WS0164-JP	STICKER W FALL	
18	440-WS0033XJP	STICKER W BD POWER OFF	
19	440-WS0219-JP	STICKER W NOT TOUCH W/O KNOB	
20	440-WS0001XJP	STICKER W NOT OPEN DOOR	
21	421-9107-92-220	STICKER UNIT WEIGHT 220KG	
201	030-000850-SB	HEX BLT W/S BLK M8 × 50	
202	068-852216-0B	FLT WSHR BLK 8.5-22 × 1.6	
203	000-T00616-0B	M SCR TH BLK M6 × 16	
204	000-T00630-0B	M SCR TH BLK M6 × 30	
205	000-T00430-0B	M SCR TH BLK M4 × 30	
401	601-6604-70	CARTON BOX 70	
402	420-6594	OWNERS MNL DJM	
403	SGM-2675	POLYETHYLENE BAG, 240 × 370	
404	220-5576	KEY MASTER FOR 220-5575	
405	SGM-4111	KEY BAG (SGB-1035X)	
406	DJM-0002-02	DENOMI SH 1GAME 100 CONT 100	
407	540-0007-01	WRENCH M5 TMP SCR	
408	220-5484	VOL CONT B-5K OHM	
	220-5373	VOL CONT B-5K	
409	600-6664-02	WIRE HARN EARTH W/LUG M6	
410	514-5036-7000	FUSE 6.4 × 30 7000MA 125V	
411	600-7228	AC CABLE CONNECT TYPE 15A	
	600-6729	AC CABLE CONNECT TYPE 15A	
412	280-5009-01	CORD CLAMP 21	
413	DJM-0001	STICKERS LABEL	
414	DJM-0003	CARD HOLDER DJM	
415	DJM-0004	INSTR CARD DJM(100SHT)	
416	420-6455	SERVICE MANUAL NAOMI	

② ASSY MONITOR STAND (DJM-1000)

(D-1/2)



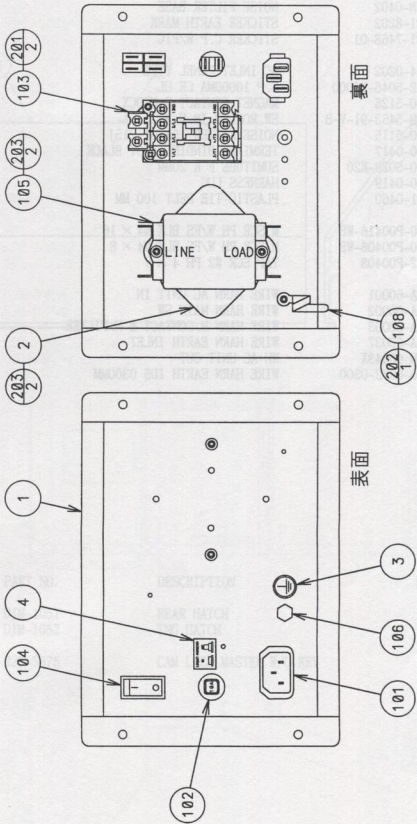
② ASSY MONITOR STAND (DJM-1000)

(0001-MLG) QMATS FOTIHKM Y (D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1050	ASSY REAR HATCH	
2	DJM-1100	ASSY STAND FRAME	
3	DJM-1400	ASSY SPOT LIGHT	
4	DJM-1450	ASSY SPOT LIGHT R	
5	DJM-4000	ASSY PWR SPLY	
6	DJM-4100	ASSY MAIN BD	
7	DJM-1030	AC UNIT	
8	STR-1070	FAN UNIT	
9	DJM-1001	CRT COVER	
10	DJM-1002	STAND PANEL	
11	DJM-1003	PANEL SASH	
12	DJM-1004	BILLBOARD HOLDER	
13	DJM-1007	EARTH BRKT	
15	DJM-1301	CRT MASK FRAME	
16	DJM-1302	MASK GLASS	
17	DJM-1303	GLASS SASH	
18	601-10562-0740	RUBBER PACKING NO.96 L=740MM	
19	280-5112	BUSH FOR TV	
20	280-5113	COLLAR FOR TV	
21	280-5114	SPACER 6.4-25 × 2	
22	253-5460-01	AIR VENT BLACK	
23	GBN-1081	ADJUST PANEL	
24	280-5159-01	SPACER TUBE 5.5	
25	DJM-1010	NUT BRKT L	
26	DJM-1011	NUT BRKT R	
101	200-5927	ASSY CLR DSPL 29TYPE 31K 2934	
201	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8	
202	030-000630-SB	HEX BLT BLK W/S M6 × 30	
203	068-652016-0B	FLT WSHR BLK 6.5-20 × 1.6	
204	000-P00530-S	M SCR PH W/S M5 × 30	
205	068-552016	FLT WSHR 5.5-20 × 1.6	
206	008-T00420-0B	TMP PRF SCR TH BLK M4 × 20	
207	000-T00425-0B	M SCR TH BLK M4 × 25	
208	050-C00400-3C	CAP NUT TYPE3 CRM M4	
209	068-441616-0C	FLT WSHR CRM 4.4-16 × 1.6	
210	030-000640-SB	HEX BLT W/S BLK M6 × 40	
211	050-F00600	FLG NUT M6	
212	000-T00420-0C	M SCR TH CRM M4 × 20	
213	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
214	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	
215	050-H00400	HEX NUT M4	
216	060-S00400	SPR WSHR M4	
217	060-F00400	FLT WSHR M4	
301	DJM-60020	WH FAN MOTOR	

③ ASSY UNIT (DJM-1030)

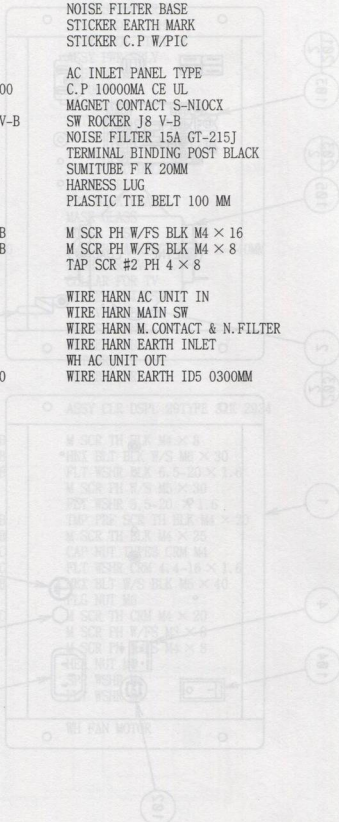
(D-1/2)



③ ASSY UNIT (DJM-1030)

(GEOT-M.O) TIMU Y (D-2/2)

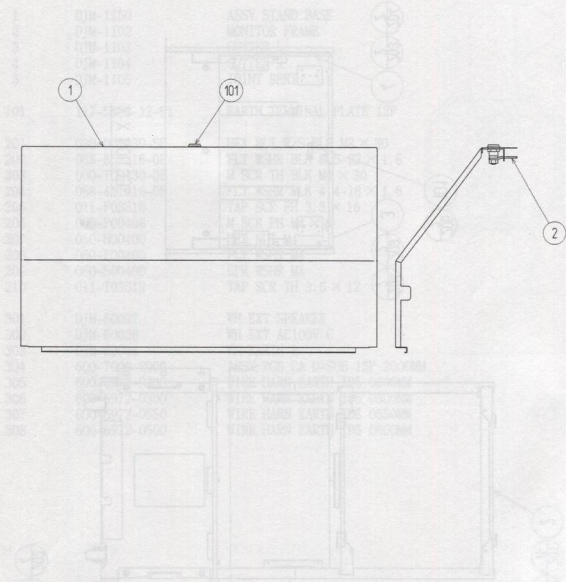
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	JBA-1031	AC BRKT	
2	DYN-0402	NOISE FILTER BASE	
3	421-8202	STICKER EARTH MARK	
4	421-7468-01	STICKER C.P W/PIC	
101	214-0202	AC INLET PANEL TYPE	
102	512-5046-10000	C.P 10000MA CE UL	
103	450-5126	MAGNET CONTACT S-NIOCX	
104	509-5453-91-V-B	SW ROCKER J8 V-B	
105	270-5115	NOISE FILTER 15A GT-215J	
106	280-0417	TERMINAL BINDING POST BLACK	
107	310-5029-K20	SUMITUBE F K 20MM	
108	280-0419	HARNNESS LUG	
109	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	000-P00416-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 16	
202	000-P00408-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 8	
203	012-P00408	TAP SCR #2 PH 4 × 8	
301	JBA-60001	WIRE HARN AC UNIT IN	
302	JBA-60002	WIRE HARN MAIN SW	
303	JBA-60003	WIRE HARN M. CONTACT & N. FILTER	
304	JBA-60037	WIRE HARN EARTH INLET	
305	DJM-60043X	WH AC UNIT OUT	
306	600-6972-0300	WIRE HARN EARTH ID5 0300MM	



④ ASSY REAR HATCH (DJM-1050)

(0011-ML01) ENAFF 01A12 2228

ITEM NO. PART NO. DESCRIPTION NOTE

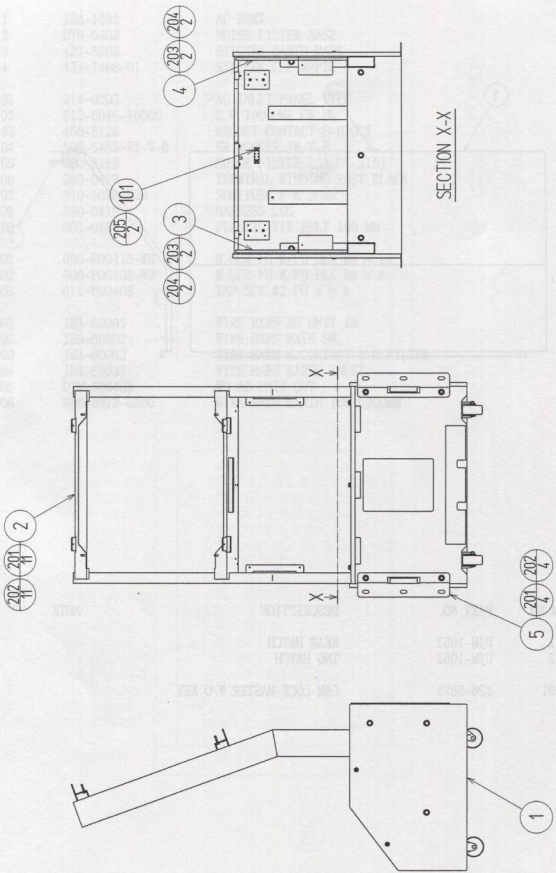


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1051	REAR HATCH	
2	DJM-1052	TNG HATCH	
101	220-5575	CAM LOCK MASTER W/O KEY	

5 ASSY STAND FRAME (DJM-1100)

(D-1/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	JDM-1031	AC INKT	
2	LTM-0402	WHITE FILTER BASE	
3	421-9203		
4	421-7468-01		
101	314-0200		
102	512-3046-1000		
103	450-5128		
104	350-5453-01 V-B		
105	350-1245		
106	280-1000		
107	310-0000		
108	350-0000		
109	101-0000		
201	000-700415-W		
202	000-700416-W		
203	000-700417-W		
204	000-700418-W		
205	012-400008		
206	000-0000		
207	1000-0000		
208	1000-0000		
209	1000-0000		
210	1000-0000		
211	1000-0000		
212	1000-0000		
213	1000-0000		
214	1000-0000		
215	1000-0000		
216	1000-0000		
217	1000-0000		
218	1000-0000		
219	1000-0000		
220	1000-0000		



⑤ ASSY STAND FRAME (DJM-1100)

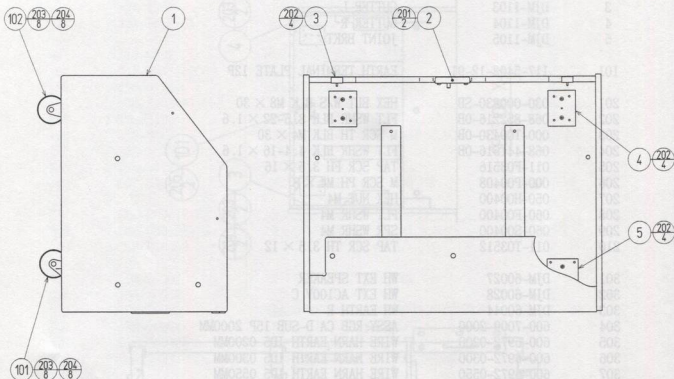
(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1150	ASSY STAND BASE	
2	DJM-1102	MONITOR FRAME	
3	DJM-1103	GUTTER L	
4	DJM-1104	GUTTER R	
5	DJM-1105	JOINT BRKT	
101	117-5402-12-91	EARTH TERMINAL PLATE 12P	
201	030-000830-SB	HEX BLT W/S BLK M8 × 30	
202	068-852216-0B	FLT WSHR BLK 8.5-22 × 1.6	
203	000-T00430-0B	M SCR TH BLK M4 × 30	
204	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16 × 1.6	
205	011-F03516	TAP SCR FH 3.5 × 16	
206	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
207	050-H00400	HEX NUT M4	
208	060-F00400	FLT WSHR M4	
209	060-S00400	SPR WSHR M4	
210	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
301	DJM-60027	WH EXT SPEAKER	
302	DJM-60028	WH EXT AC100V C	
303	DJM-60044	WH EARTH R	
304	600-7009-2000	ASSY RGB CA D-SUB 15P 2000MM	
305	600-6972-0200	WIRE HARN EARTH ID5 0200MM	
306	600-6972-0300	WIRE HARN EARTH ID5 0300MM	
307	600-6972-0550	WIRE HARN EARTH ID5 0550MM	
308	600-6972-0600	WIRE HARN EARTH ID5 0600MM	

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1005	LAMP CASE	
2	DJM-1006	LAMP BUSHING BRK	
3	DJM-1008	SPR LAMP BUSHING	
4	DJM-1401	STICKER	
5	421-7501-37	WIRE HARNESS	
6	440-W50141-1P	WIRE HARNESS	
7	440-W50142-1P	WIRE HARNESS	
101	390-8747-1P	CASTER FAT-75	
102	214-0249	WHEEL	
201	000-P00306-WB	M SCR PH W/S BLK M4 × 30	
202	060-P00408	FLT WSHR BLK 8.5-22 × 1.6	
203	000-P00430-0B	M SCR TH BLK M4 × 30	
204	060-F00400	FLT WSHR M4	
205	FNS-20001B	HEX SET CAP ST BLK DZ M8 × 12	
206	060-F00300-0B	FLT WSHR BLK M4	
207	000-P00306-S	M SCR PH W/S BLK M4 × 30	

6 ASSY STAND BASE (DJM-1150)

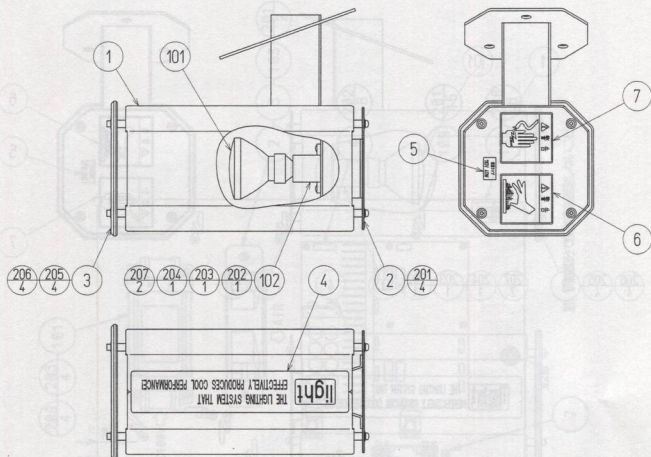
(7) ASSY STAND FRAME (DJM-1100)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1101	BASE BOX	
2	DJM-1106	CATCH BRKT	
3	DJM-1108	NUT BRKT	
4	DJM-1109	NUT PLATE FOR CASTER	
5	SCR-1008	NUT PLATE FOR CASTER	
101	601-9377	CASTER FAI-75	
102	601-10989	FIXED CASTER 75	
201	000-P00516-S	M SCR PH W/S M5 × 16	
202	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
203	030-000630-S	HEX BLT W/S M6 × 30	
204	060-F00600	FLT WSHR M6	

7 ASSY SPOT LIGHT L (DJM-1400)

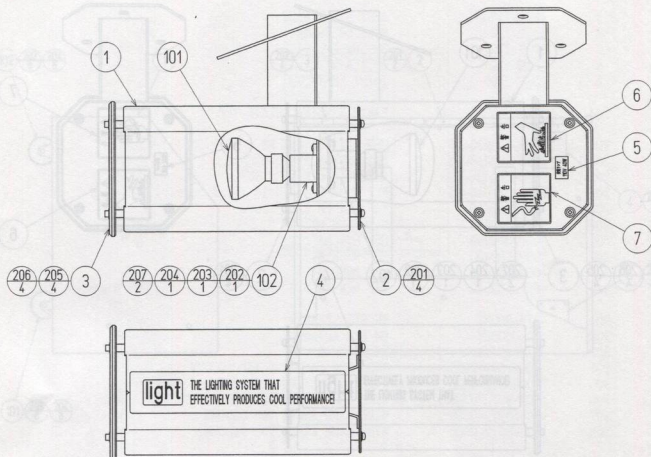
(02M-MLD) R THD L J 1092 Y28A



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1005	LAMP CASE	
2	DJM-1006	LAMP BASE	
3	DJM-1009	SPOT LIGHT PLATE	
4	DJM-1401	STICKER SPOT LIGHT	
5	421-7501-34	STICKER 110V 40W	
6	440-WS0141-JP	STICKER W HIGH TEMP S	
7	440-WS0142-JP	STICKER W POWER OFF S	
101	390-5747-01	HALOGEN JDR110V-40WLN/K	
102	214-0249	SOCKET E11 W/CONN&EARTH	
201	000-P00308-WB	M SCR PH W/FS BLK M3 × 8	
202	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
203	060-S00400	SPR WSHR M4	
204	060-F00400	FLT WSHR M4	
205	FAS-200016	HEX SKT CAP SCR BLK OZ M3 × 12	
206	060-F00300-OB	FLT WSHR BLK M3	
207	000-P00308-S	M SCR PH W/S M3 × 8	

⑧ ASSY SPOT LIGHT R (DJM-1450)

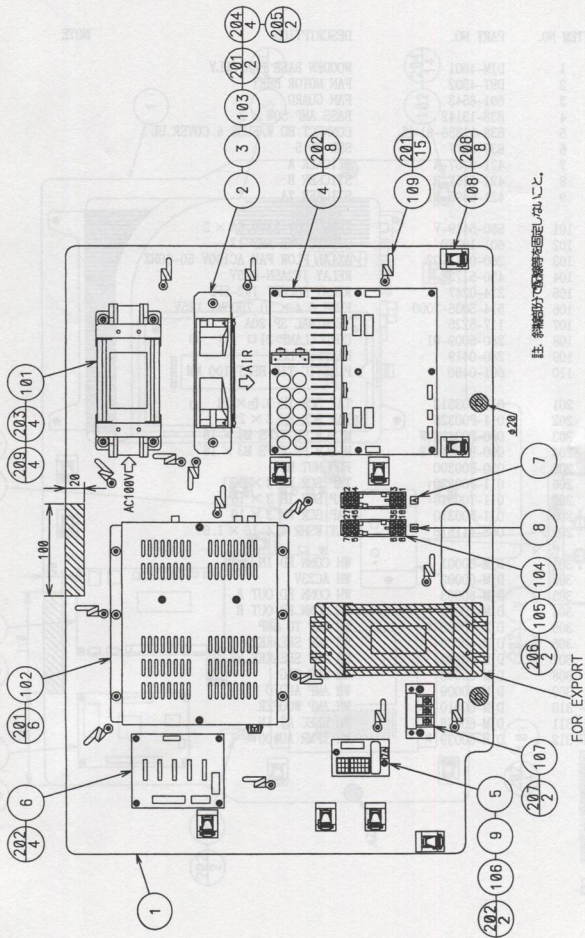
ASSY SPOT LIGHT L (DJM-1400)



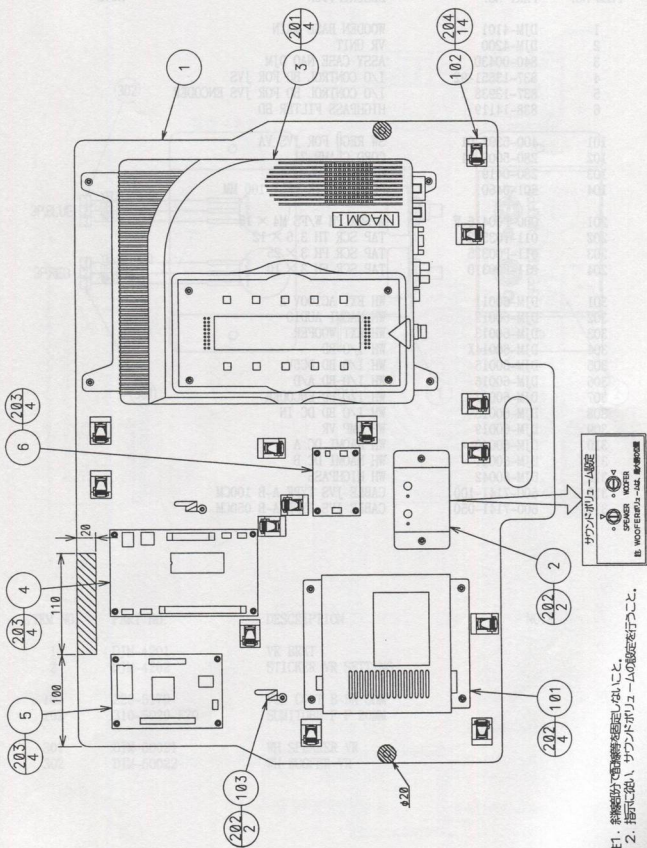
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1005	LAMP CASE	
2	DJM-1006	LAMP BASE	
3	DJM-1009	SPOT LIGHT PLATE	
4	DJM-1401	STICKER SPOT LIGHT	
5	421-7501-34	STICKER 110V 40W	
6	440-WS0141-JP	STICKER W HIGH TEMP S	
7	440-WS0142-JP	STICKER W POWER OFF S	
101	390-5747-01	HALOGEN JDR110V-40WLN/K	
102	214-0249	SOCKET E11 W/CONN&EARTH	
201	000-P00308-WB	M SCR PH W/FS BLK M3 × 8	
202	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
203	060-S00400	SPR WSHR M4	
204	060-F00400	FLT WSHR M4	
205	FAS-200016	HEX SKT CAP SCR BLK OZ M3 × 12	
206	060-F00300-0B	FLT WSHR BLK M3	
207	000-P00308-S	M SCR PH W/S M3 × 8	

9) ASSY PWR SPLY (DJM-4000)

(D-1/2)



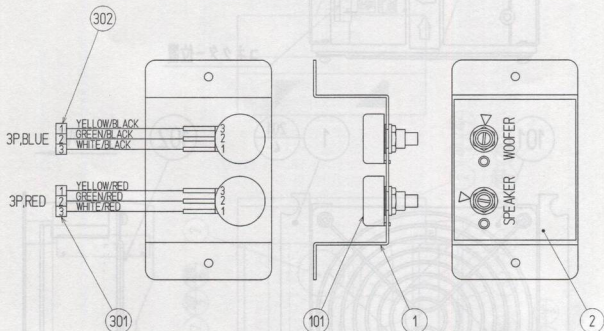
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-4001	WOODEN BASE PWR SPLY	
2	DRT-4502	FAN MOTOR BRKT	
3	601-8543	FAN GUARD	
4	838-13142	BASS AMP 50W × 2	
5	838-11856-01-UL	CONNECT BD W/FUSE & COVER UL	
6	839-0977	SSR BD 5	
7	421-9757-A	STICKER A	
8	421-9757-B	STICKER B	
9	421-6595-11	STICKER 7A	
101	560-5419-V	XFMR 100V 23V9.6A × 2	
102	601-10369	STEREO PWR AMP 47	
103	260-0011-02	AXIAL FLOW FAN AC100V 50-60HZ	
104	450-5172	RELAY JW2ASN-DC5V	
105	214-0247	RELAY SOCKET JW2-SFD	
106	514-5036-7000	FUSE 6.4 × 30 7000MA 125V	
107	117-5225	TERMINAL 3P 20A	
108	280-5009-01	CORD CLAMP 21	
109	280-0419	HARNESS LUG	
110	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
202	011-P00325	TAP SCR PH 3 × 25	
203	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	
204	000-P00316-W	M SCR PH W/FS M3 × 16	
205	050-F00300	FLG NUT M3	
206	011-P00330	TAP SCR PH 3 × 30	
207	011-T00316	TAP SCR TH 3 × 16	
208	011-F00310	TAP SCR FH 3 × 10	
209	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
301	DJM-60001	WH CONN BD IN	
302	DJM-60002	WH AC23V	
303	DJM-60003	WH CONN BD OUT A	
304	DJM-60004	WH CONN BD OUT B	
305	DJM-60005	WH AMP TO AMP	
306	DJM-60006	WH AMP SPEAKER	
307	DJM-60007	WH AMP SPEAKER VR	
308	DJM-60008	WH SSR SIG	
309	DJM-60009	WH AMP AUDIO	
310	DJM-60010	WH AMP WOOFER	
311	DJM-60038	WH ELEC AC IN	
312	DJM-60039	WH XFMR AC100V	



⑩ ASSY MAIN BD (DJM-4100)

(001A-MLO) 08 MIAM Y (D-2/2)

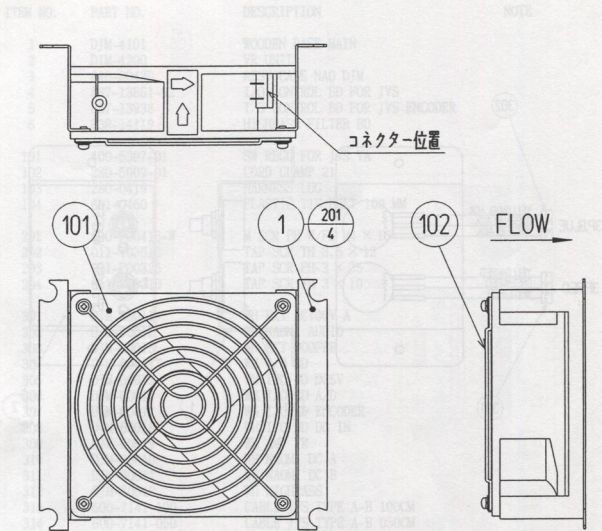
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-4101	WOODEN BASE MAIN	
2	DJM-4200	VR UNIT	
3	840-0043D	ASSY CASE NAO DJM	
4	837-13551-92	I/O CONTROL BD FOR JVS	
5	837-13938	I/O CONTROL BD FOR JVS ENCODER	
6	838-14119	HIGHPASS FILTER BD	
101	400-5397-01	SW REGU FOR JVS VA	
102	280-5009-01	CORD CLAMP 21	
103	280-0419	HARNESS LUG	
104	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	
202	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
203	011-P00325	TAP SCR PH 3 × 25	
204	011-F00310	TAP SCR FH 3 × 10	
301	DJM-60011	WH EXT AC100V A	
302	DJM-60012	WH NAOMI AUDIO	
303	DJM-60013	WH EXT WOOFER	
304	DJM-60014X	WH I/O BD	
305	DJM-60015	WH I/O BD DC5V	
306	DJM-60016	WH I/O BD A/D	
307	DJM-60017	WH I/O BD ENCODER	
308	DJM-60018	WH I/O BD DC IN	
309	DJM-60019	WH AMP VR	
310	DJM-60040	WH NAOMI DC A	
311	DJM-60041	WH NAOMI DC B	
312	DJM-60042	WH HIGHPASS	
313	600-7141-100	CABLE JVS TYPE A-B 100CM	
314	600-7141-050	CABLE JVS TYPE A-B 050CM	



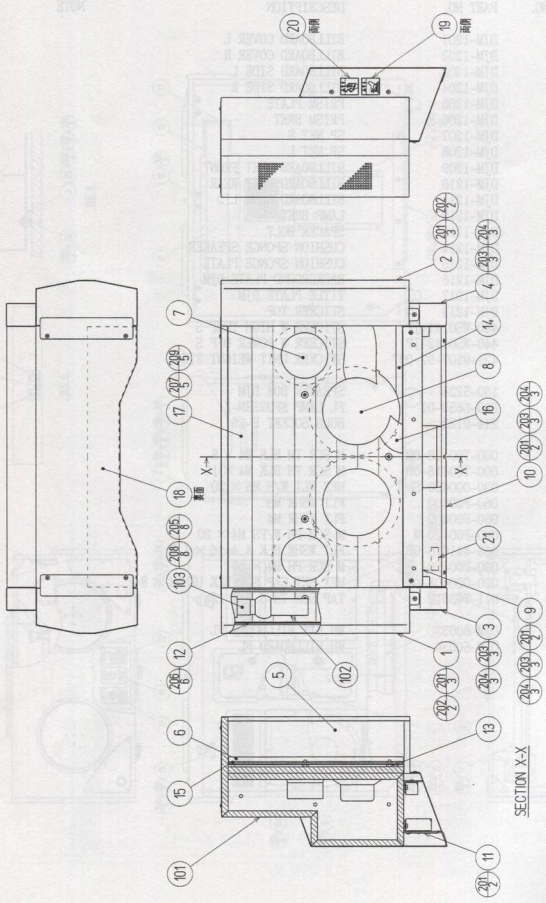
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-4201	VR BRKT	
2	DJM-4202	STICKER VR SETTING	
101	220-5179	VOL CONT B-5K OHM	
102	310-5029-F20	SUMITUBE F F 20MM	
301	DJM-60021	WH SPEAKER VR	
302	DJM-60022	WH WOOFER VR	

⑫ FAN UNIT (STR-1070)

(0051-MLD) 71VU MW (77)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	105-5340-01	FAN BRKT LONG	
101	260-0011-02	AXIAL FLOW FAN AC100V 50-60HZ	
102	601-8543	FAN GUARD	
201	000-P00312-W	M SCR PH W/FS M3 × 12	



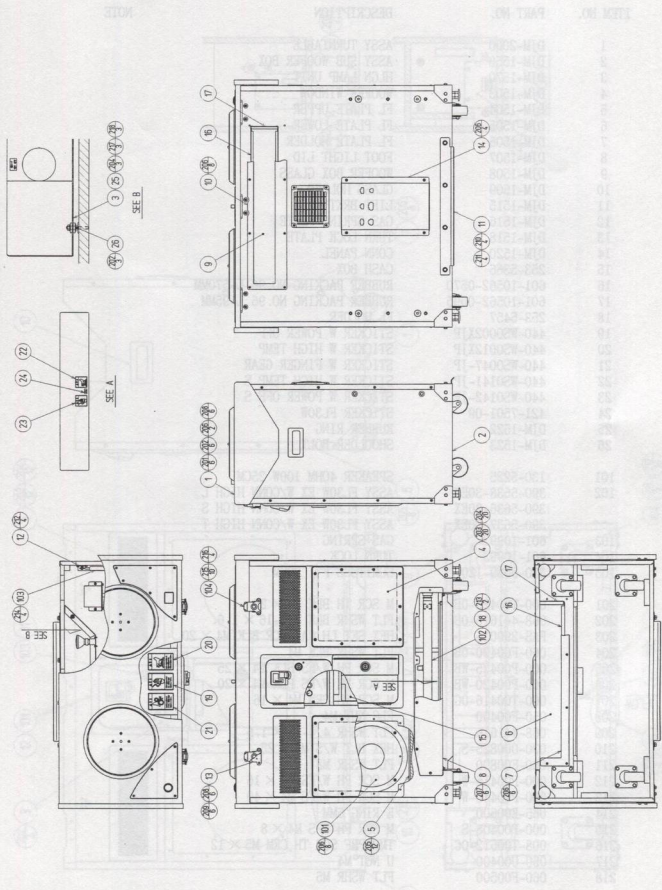
⑬ ASSY BILLBOARD (DJM-1200)

(0051-M.G) CRABILLB Y (D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1201	BILLBOARD COVER L	
2	DJM-1202	BILLBOARD COVER R	
3	DJM-1203	BILLBOARD SIDE L	
4	DJM-1204	BILLBOARD SIDE R	
5	DJM-1205	PRISM PLATE	
6	DJM-1206	PRISM BRKT	
7	DJM-1207	SP NET S	
8	DJM-1208	SP NET L	
9	DJM-1209	BILLBOARD BRKT FRONT	
10	DJM-1210	BILLBOARD BRKT REAR	
11	DJM-1211	BILLBOARD CONN LID	
12	DJM-1212	LAMP BRKT	
13	DJM-1213	SPACER BOLT	
14	DJM-1214	CUSHION SPONGE SPEAKER	
15	DJM-1215	CUSHION SPONGE PLATE	
16	DJM-1216	BACKGROUND PLATE DJM	
17	DJM-1217	TITLE PLATE DJM	
18	DJM-1218	STICKER TOP	
19	440-WS0141-JP	STICKER W HIGH TEMP S	
20	440-WS0142-JP	STICKER W POWER OFF S	
21	421-9107-92-037	STICKER UNIT WEIGHT 37KG	
101	130-5224	SPEAKER BOX DJM	
102	390-6653-01	FL LAMP EFD23EN-Z	
103	214-0123	BULB SOCKET E-26	
201	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8	
202	000-T00416-0B	M SCR TH BLK M4 × 16	
203	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	
204	060-F00600	FLT WSHR M6	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
206	000-P00420-W	M SCR PH W/FS M4 × 20	
207	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16 × 1.6	
208	000-P00420	M SCR PH M4 × 20	
209	020-000408-OZ	HEX SKT CAP SCR BLK OZ M4 × 8	
210	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
301	DJM-60033	WH EXT BILLBOARD FL	
302	DJM-60034	WH BILLBOARD FL	

ITEM NO. PART NO. DESCRIPTION NOTE

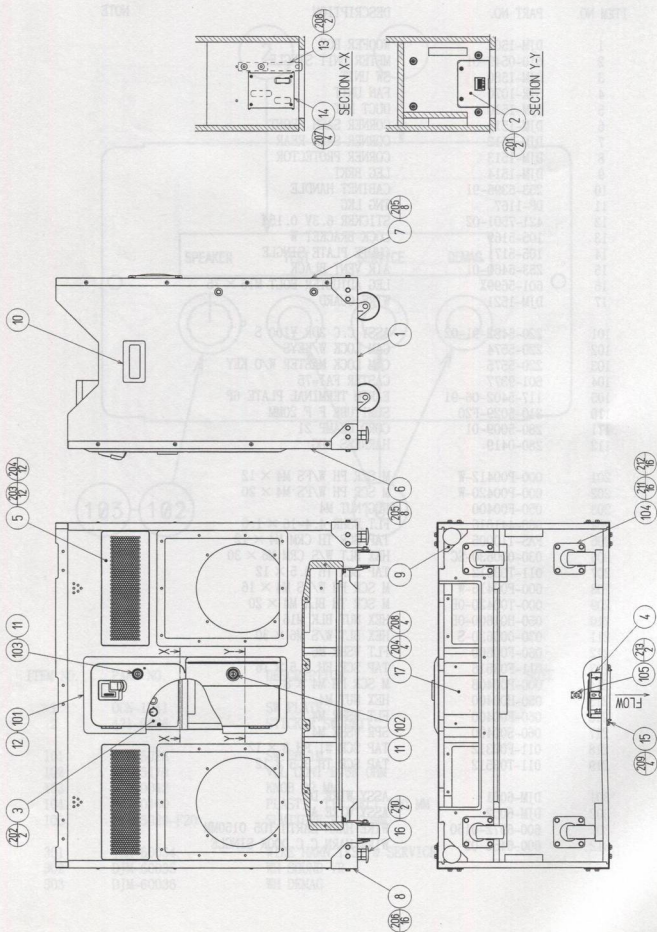
1	000-T00408-0B	M SCR TH BLK M4 × 8	
101	260-0011-02	FAN BRKT LONG	
102	501-8343	FAN GUARD	
201	000-P00420-W	M SCR PH W/FS M4 × 20	



⑭ ASSY WOOFER BOX (DJM-1500)

(0021-MLG) XOB REFNOO Y (D-2/2)

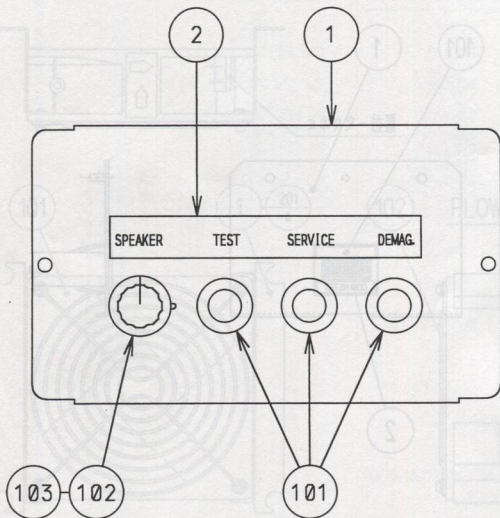
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-2000	ASSY TURNTABLE	
2	DJM-1550	ASSY SUB WOOFER BOX	
3	DJM-1570	HLGN LAMP UNIT	
4	DJM-1503	WOOFER WINDOW	
5	DJM-1504	FL PLATE UPPER	
6	DJM-1505	FL PLATE LOWER	
7	DJM-1506	FL PLATE HOLDER	
8	DJM-1507	FOOT LIGHT LID	
9	DJM-1508	WOOFER BOX GLASS	
10	DJM-1509	GLASS HOLDER	
11	DJM-1515	LIFT BRKT	
12	DJM-1516	GAS SPRING PLATE	
13	DJM-1518	TURN LOCK PLATE	
14	DJM-1520	CONN PANEL	
15	253-5366	CASH BOX	
16	601-10562-0570	RUBBER PACKING NO.96 L=570MM	
17	601-10562-0095	RUBBER PACKING NO.96 L=95MM	
18	253-5457	FL HOLDER	
19	440-WS0002XJP	STICKER W POWER OFF	
20	440-WS0012XJP	STICKER W HIGH TEMP	
21	440-WS0047-JP	STICKER W FINGER GEAR	
22	440-WS0141-JP	STICKER W HIGH TEMP S	
23	440-WS0142-JP	STICKER W POWER OFF S	
24	421-7501-09	STICKER FL30W	
25	DJM-1522	RUBBER RING	
26	DJM-1523	SHOULDER BOLT	
101	130-5225	SPEAKER 40HM 100W 25CM	
102	390-5538-30EX	ASSY FL30W EX W/CONN HIGH L	
	390-5636-30EX	ASSY FL30W EX W/CONN HIGH S	
	390-5637-30EX	ASSY FL30W EX W/CONN HIGH T	
103	601-10992	GAS SPRING	
104	601-10993	TURN LOCK	
105	310-5029-J20	SUMITUBE F J 20MM	
201	000-T00425-0B	M SCR TH BLK M4 × 25	
202	068-441616-0B	FLT WSHR BLK 4.4-16 × 1.6	
203	FAS-290016	HEX SKT LH CAP SCR BLK M4 × 20	
204	060-F00400-0B	FLT WSHR BLK M4	
205	000-P00425-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 25	
206	000-P00420-WB	M SCR PH W/FS BLK M4 × 20	
207	000-T00416-0C	M SCR TH CRM M4 × 16	
208	050-F00400	FLG NUT M4	
209	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
210	030-000825-S	HEX BLT W/S M8 × 25	
211	060-F00800	FLT WSHR M8	
212	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	
213	000-P00440-W	M SCR PH W/FS M4 × 40	
214	065-E00600	E RING 6MM	
215	000-P00408-S	M SCR PH W/S M4 × 8	
216	008-T00512-0C	TMP PRF SCR TH CRM M5 × 12	
217	050-U00400	U NUT M4	
218	060-F00500	FLT WSHR M5	



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1501	WOOFER BOX	
2	610-0549-01	METER UNIT SINGLE	
3	DJM-1580	SW UNIT	
4	STR-1070	FAN UNIT	
5	DJM-1510	DUCT NET	
6	DJM-1511	CORNER SASH FRONT	
7	DJM-1512	CORNER SASH REAR	
8	DJM-1513	CORNER PROTECTOR	
9	DJM-1514	LEG BRKT	
10	253-5396-91	CABINET HANDLE	
11	DP-1167	TNG LKG	
12	421-7501-02	STICKER 6.3V 0.15A	
13	105-5169	LOCK BRACKET W	
14	105-5171	CHUTE PLATE SINGLE	
15	253-5460-01	AIR VENT BLACK	
16	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16 × 75	
17	DJM-1521	WIRE GUARD	
101	220-5482-91-02	ASSY C.C 2DR ¥100 S	
102	220-5574	CAM LOCK W/KEYS	
103	220-5575	CAM LOCK MASTER W/O KEY	
104	601-9377	CASTER FAI-75	
105	117-5402-06-91	EARTH TERMINAL PLATE 6P	
110	310-5029-F20	SUMITUBE F F 20MM	
111	280-5009-01	CORD CLAMP 21	
112	280-0419	HARNESS LUG	
201	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
202	000-P00420-W	M SCR PH W/FS M4 × 20	
203	050-F00400	FLG NUT M4	
204	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
205	FAS-110005	TAP SCR TH CRM M4 × 12	
206	030-000630-SC	HEX BLT W/S CRM M6 × 30	
207	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
208	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	
209	000-T00420-OB	M SCR TH BLK M4 × 20	
210	050-H01600-OB	HEX NUT BLK M16	
211	030-000630-S	HEX BLT W/S M6 × 30	
212	060-F00600	FLT WSHR M6	
213	011-F03516	TAP SCR FH 3.5 × 16	
214	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
215	050-H00400	HEX NUT M4	
216	060-F00400	FLT WSHR M4	
217	060-S00400	SPR WSHR M4	
218	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3 × 12	
219	011-T03512	TAP SCR TH 3.5 × 12	
301	DJM-6001	ASSY WIRE DC	
302	DJM-6002	ASSY WIRE AC	
307	600-6972-0150	WIRE HARN EARTH ID5 0150MM	
312	600-6455-02	WIRE HARN C.C DOOR SINGLE	

16 SW UNIT (DJM-1580)

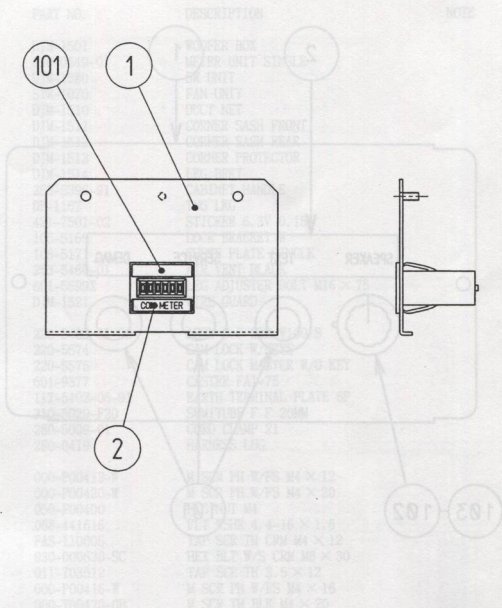
(10-0130-010) 3.0M12 (10-0130-01)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	OCN-1541	SW PLATE	
2	421-9966	STICKER SW UNIT	
101	509-5028	SW PB 1M	
102	220-5179	VOL CONT B-5K OHM	
103	601-0042	KNOB 22 MM	
104	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
105	310-5029-F20	SUMITUBE F F 20MM	
301	JBA-60034	WIRE HARN TEST & SERVICE	
302	DJM-60035	WH SOUND VR	
303	DJM-60036	WH DEMAG	

17 METER UNIT SINGLE (610-0549-01)

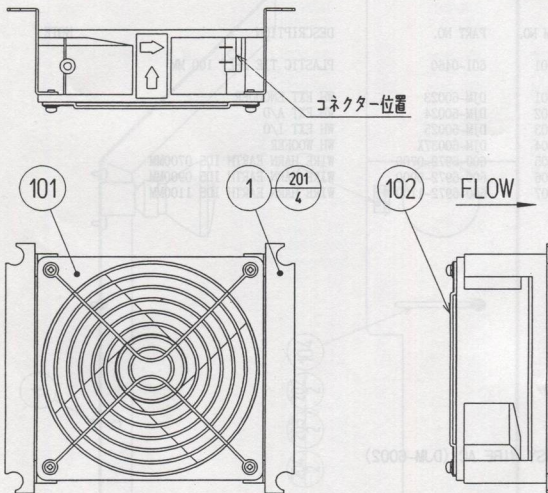
(0821-ML0) T14J (No. 28)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	OCN-1521	METER BRKT	
2	421-9168-01	STICKER COIN METER	
101	220-5643-01	MAG CNTR DC5V 6P WH MZ-674-D04	

⑱ FAN UNIT (STR-1070) (1570)

(19) ASSY WIRE DC (DLM-6001)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	105-5340-01	FAN BRKT LONG	
101	260-0011-02	AXIAL FLOW FAN AC100V 50-60HZ	
102	601-8543	FAN GUARD	
201	000-P00312-W	M SCR PH W/FS M3 × 12	

①9 ASSY WIRE DC (DJM-6001)

(0701-0218-7111) ①9 FAN UNIT (STR-1070)

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 MM	
301	DJM-60023	WH EXT ENCODER	
302	DJM-60024	WH EXT A/D	
303	DJM-60025	WH EXT I/O	
304	DJM-60037X	WH WOOFER	
305	600-6972-0700	WIRE HARN EARTH ID5 0700MM	
306	600-6972-0900	WIRE HARN EARTH ID5 0900MM	
307	600-6972-1100	WIRE HARN EARTH ID5 1100MM	

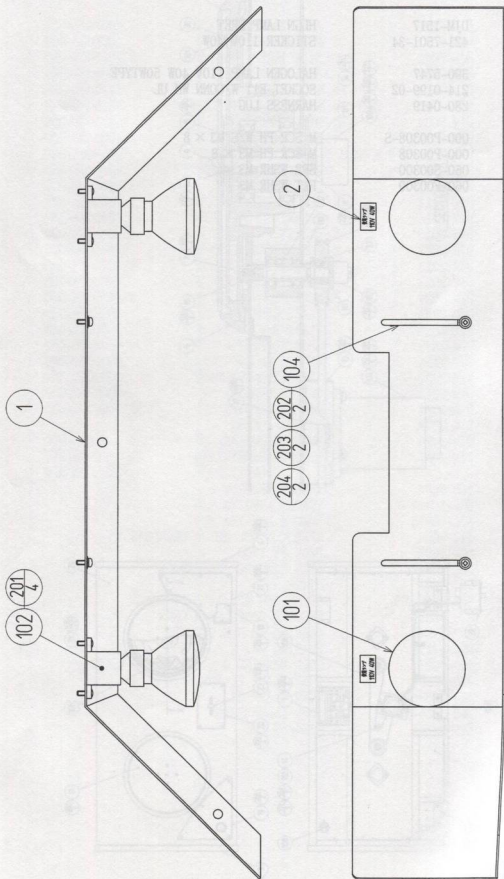
②0 ASSY WIRE AC (DJM-6002)

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 MM	
301	DJM-60026	WH EXT AC100V B	
302	DJM-60045	WH EARTH F	
303	600-6972-1500	WIRE HARN EARTH ID5 1500MM	

21 HLGN LAMP UNIT (DJM-1570)

(D-1/2)



②1 HLGN LAMP UNIT (DJM-1570)

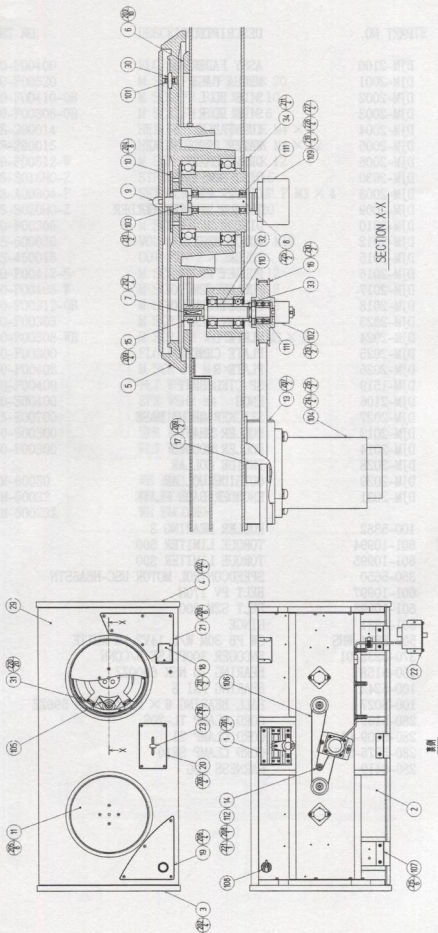
(0221-MLD) TIRU 943 W (D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-1517	HLGN LAMP BRKT	
2	421-7501-34	STICKER 110V 40W	
101	390-5747	HALOGEN LAMP 110V 40W 50WTYPE	
102	214-0199-02	SOCKET E11 W/CONN WH UL	
104	280-0419	HARNESS LUG	
201	000-P00308-S	M SCR PH W/S M3 × 8	
202	000-P00308	M SCR PH M3 × 8	
203	060-S00300	SPR WSHR M3	
204	060-F00300	FLT WSHR M3	

②0 ASSY WIRE AC (DJM-4002)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0480	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	DJM-50098	WH EXT AC100V B	
202	DJM-50048	WH EARTH F	
203	580-6972-1500	WIRE HARN EACH LBS 1500MM	

この部品は規格を兼ねたものです。製立国はありませぬ。



(22) ASSY TURNTABLE (DJM-2000)

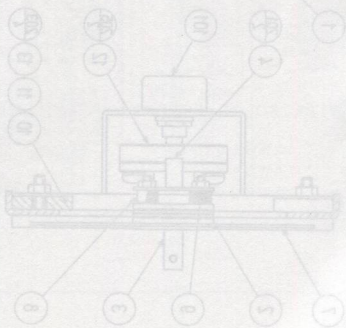
(01M-2000) TURNTABLE (D-2/3)

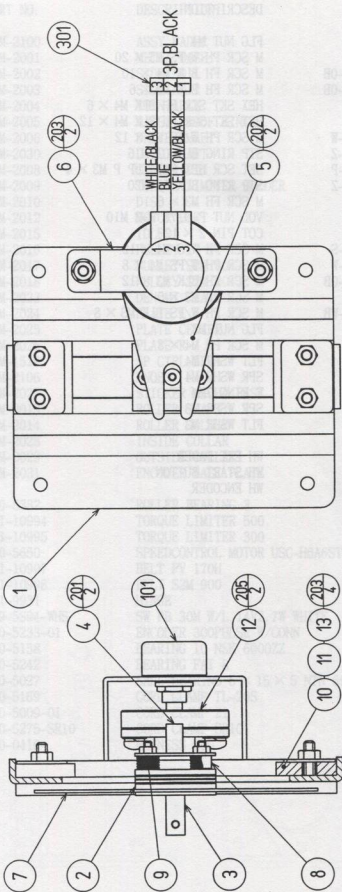
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-2100	ASSY FADER	
2	DJM-2001	MECHA BASE	
3	DJM-2002	SIDE BD L	
4	DJM-2003	SIDE BD R	
5	DJM-2004	TURNTABLE	
6	DJM-2005	WATER PROOF RING	
7	DJM-2006	DRIVE SHAFT	
8	DJM-2030	DISC SHAFT	
9	DJM-2008	CENTER PIN	
10	DJM-2009	TORQUE LIMITER HOLDER	
11	DJM-2010	DISC	
13	DJM-2012	MOTOR BRKT	
14	DJM-2015	IDLER	
15	DJM-2016	PULLEY PV 14	
16	DJM-2017	PULLEY S2M 80	
17	DJM-2018	PULLEY S2M 20	
18	DJM-2023	DENOMI PLATE	
19	DJM-2024	PLATE L	
20	DJM-2025	PLATE CENTER	
21	DJM-2026	PLATE R	
22	DJM-1519	SP CTRL BRKT	
23	DJM-2106	KNOB	
29	DJM-2027	STICKER MECHA BASE	
30	DJM-2013	ROLLER SHAFT	
31	DJM-2014	ROLLER HOLDER	
32	DJM-2028	INSIDE COLLAR	
33	DJM-2029	OUTSIDE COLLAR	
34	DJM-2031	ENCODER BASE PLATE	
101	100-5382	ROLLER BEARING 3	
102	601-10994	TORQUE LIMITER 500	
103	601-10995	TORQUE LIMITER 300	
104	350-5650	SPEEDCONTROL MOTOR USC-H6A6STN	
105	601-10997	BELT PV 170H	
106	601-10998	BELT S2M 900	
107	601-9931	HINGE	
108	509-5894-WHS	SW PB 30M W/L 14V2.7W WHITE	
109	370-5233-01	ENCODER 300PULSE W/CONN	
110	100-5158	BEARING 10 NSK 6000ZZ	
111	100-5242	BEARING FAI 8	
112	100-5027	BALL BEARING 6 × 15 × 5 NTN 696ZZ	
115	280-5169	CORD CLAMP TL-20S	
116	280-5009-01	CORD CLAMP 21	
117	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
118	280-0419	HARNES LUG	

22 ASSY TURNTABLE (DJM-2000)

(0015-ML0) FABRI (DM-2100) (D-3/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
201	050-F00400	FLG NUT M4	
202	000-P00520	M SCR PH W/FS M5 × 20	
203	000-F00410-OB	M SCR FH BLK M4 × 10	
204	000-F00306-OB	M SCR FH BLK M3 × 6	
205	FAS-290014	HEX SKT SCR FH BLK M4 × 6	
206	FAS-290015	HEX SKT SCR FH BLK M4 × 12	
207	000-P00512-W	M SCR PH W/FS M5 × 12	
208	065-S016H0-Z	STP RING BLK OZ H16	
209	028-A00304-P	SET SCR HEX SKT CUP P M3 × 4	
210	065-S020H0-Z	STP RING BLK OZ H20	
211	000-F00306	M SCR FH M3 × 6	
212	FAS-500030	VOL NUT P=0.75 H=2 M10	
213	FAS-450015	COT PIN 2 × 12	
214	000-P00412-S	M SCR PH W/S M4 × 12	
215	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	
216	000-F00312-OB	M SCR FH BLK M3 × 12	
219	000-P00305	M SCR PH M3 × 5	
220	000-P00308-WB	M SCR PH W/FS BLK M3 × 8	
221	050-F00300	FLG NUT M3	
222	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
223	060-F00400	FLT WSHR M4	
224	060-S00400	SPR WSHR M4	
225	065-E00700	E RING 7MM	
226	060-S00300	SPR WSHR M3	
227	060-F00300	FLT WSHR M3	
301	DJM-60030	WH EXT FADER	
302	DJM-60032	WH START BUTTON	
303	DJM-60029X	WH ENCODER	





註) 撥動部に 090-0070 GREASE 248 (SOLVEST 248) を塗布する。

23 ASSY FADER (DJM-2100)

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	DJM-2101	FADER BASE	
2	DJM-2102	SLIDER	
3	DJM-2103	KNOB PLATE	
4	DJM-2104	PIN PLATE	
5	DJM-2105	ROTALY GUIDE	
6	DJM-2107	VR BRKT	
7	DJM-2108	SLIDE PLATE	
8	DJM-2109	COLLAR	
9	DJM-2110	SPRING	
10	DJM-2111	STOPPER RUBBER	
11	280-6622-40030	SPACER TUBE	
12	601-8966	GEAR HOLDER	
13	DJM-2113	RUBBER HOLDER	
101	220-5484	VOL CONT B-5K OHM	
	220-5373	VOL CONT B-5K	
102	310-5029-F20	SUMITUBE F F 20MM	
103	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	050-U00300	U NUT M3	
202	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
203	050-U00400	U NUT M4	
205	028-A00308-P	SET SCR HEX SKT CUP P M3 × 8	
301	DJM-60031	WH FADER	

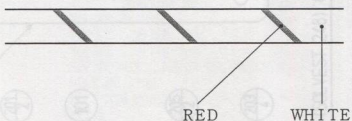
19. ワイヤーカー対応表

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

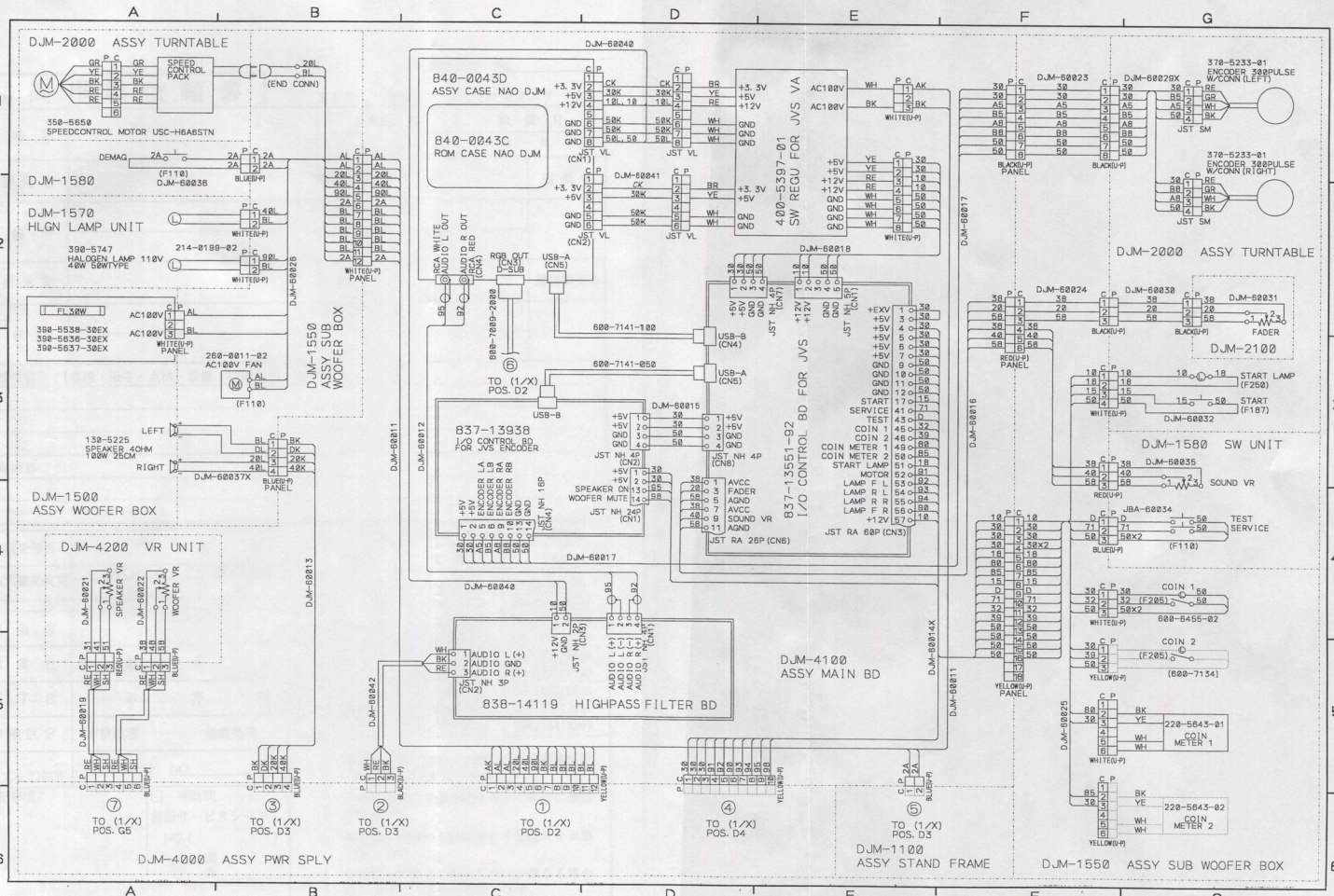
注1. CODEの一の位が0でない場合は、十の位が地色、一の位がスパイラルの色となります。

<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



20. 総合配線図 (D-2/2)

整理番号 No.

訪問作業依頼書

SLS (株)セガ・ロジスティクスサービス

機 械 名		SER #	設 置 日
			年 月 日
ご 訪 問 先		TEL	担 当 者
御 住 所	〒 お客様コード ()		
ご 請 求 先		TEL	連 絡 担 当 者
御 住 所	〒 お客様コード ()		
依頼内容 : 【修理・保守・点検・設置・技術説明・その他 ()】			
作業内容 :			

依頼受付日	年 月 日
作業実施先変更	FAX 発信者 FAX 発信日 /
担 当 者	
作 業 日	年 月 日
完 了 日	年 月 日
作 業 区 分	有償処理 無償処理

AM サービス部サービスセンター連絡先		
拠点	電 話	FAX
アークイム	0120-412159	0120-492041
札 幌	011(841)8214	011(841)0257
東 北	022(287)0888	022(287)0894
東 京	044(271)4803	044(271)4810
名 古 屋	052(702)3090	052(702)4445
関 西	06(6334)5334	06(6336)7140
広 島	082(293)3732	082(293)9544
九州博多	092(452)6846	092(413)2952
熊 本	0942(44)5719	0942(44)8249

(H12.4.7)REV	サービスシート NO. _____
特記事項:	<input type="checkbox"/> 再訪問 前回サービスシート NO. () (/)担 当 _____

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目に確認が可能です。

御依頼の機械の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。

御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。

SEGA™

株式
会社

セガ・エンタープライゼス

本社 〒144-8531 東京都大田区羽田 1-2-12
本社 3号館 〒144-8532 東京都大田区東糀谷 2-12-14

電話 AM施設 03-5737-7523
国内販売 03-5737-7539