

11 枠 取扱マニュアル

The Instruction manual



DAIWA 株式会社 大和製作所

はじめに

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

この取扱マニュアルには本製品の取り扱い方法や機能の説明、また、ご使用にあたり注意していただく内容を記載しています。

本製品を正しく安全にご使用いただくために、ご使用前にはこの取扱マニュアルをよくお読み下さい。また、お読みいただきました後は、いつでも見られるよう大切に保管して下さい。

ご注意

- 本書の内容は、事前に予告無く変更することがあります。
- 本製品の色は、事前に予告無く変更することがあります。
- 本書の無断転載を禁じます。

1. 安全上のご注意	3
2. 仕 様	6
3. 主要部品の名称〈遊技機正面〉	7
4. 主要部品の名称〈遊技機裏面〉	8
5. 設 置〈接続〉	9
6. 各部の操作方法	10
(1) 電源の投入について	
(2) 発射ハンドルの操作方法	
(3) 鍵の操作方法	
(4) 音量の調整方法	
(5) 上受け皿及び下受け皿の球抜き方法	
(6) 球貸し操作部の操作方法	
(7) 球抜きの方法	
7. 主要部品の脱着方法	12
(1) 主制御基板セット	
(2) 払出制御基板セット	
(3) 電源基板セット	
(4) 発射制御基板セット	
(5) 演出制御基板セット	
(6) 前面扉	
(7) 上受け皿	
(8) 発射ハンドルの取り外し方	
(9) 発射ハンドルの取り付け方	
(10) 裏セットの開け方	
(11) 裏セットの取り外し方	
(12) 下受け皿	
(13) 内 枠	
(14) 遊技盤	
8. トラブルシューティング	22
(1) エラー表示の説明	
(2) 症状と対応	
9. パーツリスト	27
10. アフターサービス	31

本書では当社の製品を正しく安全にお使いいただくための使用方法や取扱上の注意等を説明しております。人体や財産への損害を未然に防止するために、必ず本書をお読みのうえ当社製品をお取り扱い下さい。

また、お読みになった後も大切に保管して下さいますよう、お願い致します。

安全事項の記号について

●安全事項の記載は、下記の警告と注意に基づいて記載しております。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重症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すると、傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

●上記の記号以外にも文章左の記号に注意してお読み下さい。

	この表示は取り扱いを指示し、必ず指示どおりしなければならない場合に用います。
	この表示はしてはいけない禁止事項や禁止行為を表す場合に用います。
	この表示は感電の危険がある場合に用います。

ご注意

1. 認可を受けた遊技施設以外での使用環境や設置環境での事故、破損等はいかなる責任も負いかねます。
2. 公安委員会承認が必要とされる部品を交換する際は、変更承認申請を行って下さい。その際には当社営業窓口にて部品保証書の発行をご依頼下さい。
3. いかなる場合においても届け出無しに遊技機を改造したり、付加部品を取り付けて営業する事は法律により禁止されています。



警告

 仕様の電源に接続	製品を使用する際には、取扱説明書の仕様に定められている電源に接続して下さい。仕様以外の電源を使用すると、火災や故障、感電、ケガの原因になります。
 分解禁止	製品を改造したり、部品等を変更して製品に取り付けしないで下さい。また、取扱説明書に開閉指示のない箇所及びネジなどで固定しているカバー、部品等を取り外さないで下さい。火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。
 プラグを抜く	製品から発煙したり、異常な臭い、音がする時は直ちに使用を中止して、電源プラグをコンセントから抜いて、最寄の当社支店・営業所までご連絡下さい。そのまま使用を継続したり、放置すると火災や感電の原因になります。
 禁止	延長コードの使用やタコ足配線をしないで下さい。必ず専用のコンセントを使用して下さい。火災や故障の原因となる恐れがあります。
 アース接地	必ず、第3種接地工事されたアースに接続して下さい。製品の誤作動及び火災や感電の原因になります。
 使用環境内で使用	本製品は取扱説明書に記載されている使用環境内で、ご使用下さい。使用環境外でご使用になると、故障や火災及び感電の原因となる恐れがあります。
 水濡れ禁止	製品に水や飲料水等をかけないようにして下さい。また誤って製品が濡れてしまった時は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いて下さい。故障、火災、感電の原因になります。



注意

 プラグを持って抜く	電源プラグを抜く時は、必ず電源プラグを持って抜いて下さい。電源コード、電源プラグ及びコンセントに傷がついた場合は、火災及び感電の原因になります。
 濡れ手禁止	製品及び電源プラグ、電源コードに触れる時は、濡れた手で触れないで下さい。感電する恐れがあります。
 接触禁止	ソレノイド、モータ、ランプなど熱いうちに触れないようにして下さい。やけどをする恐れがあります。
 指はさみ注意	部品交換又は、扉及び枠などの開閉を行う際は、角部に注意し、指などを挟まないようにして下さい。ケガの原因となる恐れがあります。
 中枠はずれ注意	ドア部は取り外しができます。ドア部を開ける時、また開けて作業を行う時は、ドア部が取り付け金具にしっかり固定されているか必ず確認して下さい。ケガの原因になります。
 手袋着用	製品の運搬、設置、保守・点検及び清掃の際は、手袋を着用して作業をして下さい。また、保守・点検及び清掃時は、電源を切って下さい。感電やケガの原因になります。
 電源注意	電源は必ず交流（AC）24Vでご使用下さい。また、コンセントの差込口及び電源プラグは定期的に点検・清掃して下さい。破損・火災・ケガの原因になります。
 禁止	基板ケースの通風穴をふさがないようにして下さい。通風穴をふさぐと基板内部に熱がこもり、火災の原因になります。

仕様

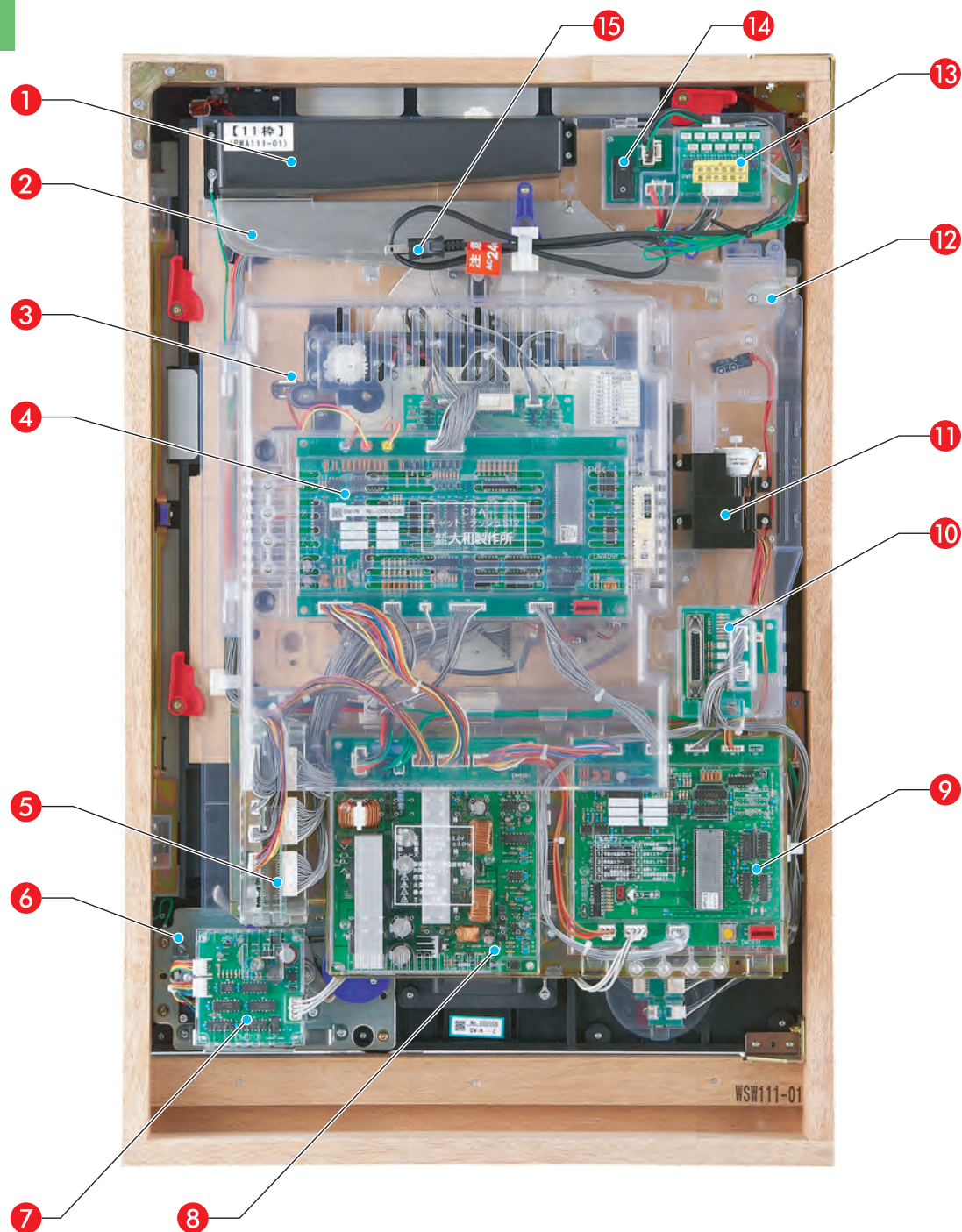
本機の寸法	高さ：808mm 幅：520mm 奥行：70mm(底面95mm、最大奥行167.7mm)
ガラスの寸法	縦：405mm 横：405mm 厚さ：3mm
使用電源	電源種別：交流 定格電圧：24V±2.0V 定格周波数：50Hz/60Hz共用 ※誤差は定格の±0.2Hz以内
使用電気容量	240VA(最大)  注意 トランスに接続する場合は、トランスに表記された容量を確認の上、余裕を持って接続して下さい。
使用環境条件	温度：10℃～35℃ 湿度：25%～80%(結露なきこと)
本機の設置条件	裏面側へ1度以内の傾きとなるように設置して下さい。

主要部品
の名称
〈遊技機正面〉



番号	名 称	番号	名 称	番号	名 称
①	前 面 扉	⑥	左スピーカー	⑪	下受け皿球抜きレバー
②	上受け皿	⑦	右スピーカー	⑫	演出ボタン
③	下受け皿	⑧	鍵	⑬	球抜き穴
④	外 枠	⑨	上受け皿球抜きレバー		
⑤	発射ハンドル	⑩	球貸し操作部		

主要部品
の名称
〈遊技機裏面〉



番号	名 称	番号	名 称	番号	名 称
①	球タンク	⑥	発射機構部	⑪	払出力セット
②	タンクレール	⑦	発射制御基板セット	⑫	球抜きロックレバー
③	裏セットカバー	⑧	電源基板セット	⑬	外部端子板
④	主制御基板セット	⑨	払出制御基板セット	⑭	電源スイッチ
⑤	演出制御基板セット	⑩	遊技球等貸出装置接続端子板	⑮	主電源ハーネス

電 源

遊技機電源コードの電源プラグをAC24Vのコンセントに差し込みます。

アース

第3種設置工事が施されたアースに、本体アースを確実に接続して下さい。

遊技球等貸出装置

遊技機接続コードのコネクタを遊技球等貸出装置接続コネクタに接続します。

外部端子板

CN1 情報1 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN2 情報2 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN3 情報3 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN4 情報4 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN5 情報5 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN6 情報6 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN7 情報7 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN8 情報8 (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN9 セキュリティ (接点出力)

出力内容は機種ごとに異なりますので、各機種の取扱説明書でご確認下さい。

CN10 扉・枠開放 (接点出力)

前面扉または内枠が開いている間、出力します。

CN11 賞 球 (接点出力)

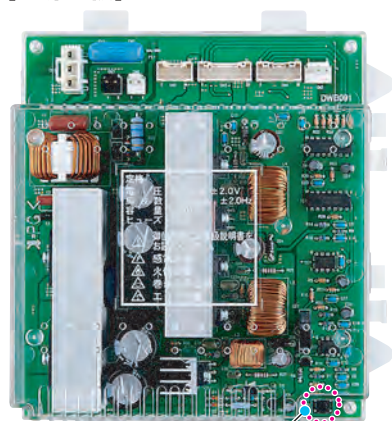
賞球を10個払い出す毎に出力します。

電源の投入について

本機には、「バックアップ機能」を搭載しており、万一停電が発生した際でもそれまでの遊技状態を保持し、復電時に停電前の状態に復帰します。従って、営業終了後に電源を切っても、次に電源を投入する時まで電源断前の遊技状態が保持されている場合があります。

初期状態に戻したい場合は、RWMクリアスイッチを押しながら電源スイッチを投入し、初期状態音になるまで（約2秒間）RWMクリアスイッチを押し続けて下さい。以上の操作を行わずにRWMクリアスイッチのみを押してもRWMの初期化はされません。

【電源基板】



RWMクリアスイッチ



注意

RWMの初期化を行った場合は、記憶された賞球データ、遊技状態等すべてのデータが消去されますのでご注意ください。



注意

電源の入り切りは時間（2秒以上）をかけて電源スイッチの操作を行って下さい。電源の入り切りを瞬時に繰り返すような電源スイッチの操作を行うと遊技機の誤動作や故障の原因になります。

発射ハンドルの操作方法

発射レバーを右に回すと発射装置が作動し、遊技球を1個ずつ発射することができます。発射レバーの回転角度を変えることにより、遊技盤面上の任意の位置に遊技球を発射することができます。また、発射レバーの操作中に発射停止ボタンを押すことにより遊技球の発射を停止することができます。

鍵の操作方法

鍵穴に鍵を挿入し、左に回すと前面扉を開けることができ、右に回すと内枠を開けることができます。

音量の調整方法

遊技機裏面の左下に位置する演出制御基板の音量切替えスイッチを上下させることにより音量を4段階に調整することができます。

音量切替えスイッチ位置	〔上〕	：	音量	〔大〕
音量切替えスイッチ位置	〔中1〕	：	音量	〔中〕
音量切替えスイッチ位置	〔中2〕	：	音量	〔小〕
音量切替えスイッチ位置	〔下〕	：	音量	〔OFF〕

なお、出荷時の音量は〔大〕に設定してあります。

上受け皿及び下受け皿の球抜き方法

上受け皿の球抜きは、球抜きレバーを奥へ押し込むことにより球抜きができます。
下受け皿の球抜きは、球抜きレバーを左へスライドさせることにより球抜きができます。

球貸し操作部の操作方法

1. 遊技球等貸出装置のカード挿入口にカードを挿入すると、度数表示にカードの残高を表示します。この時球貸しボタンランプが点灯し、遊技球の貸し出しが可能となります。
2. 球貸しボタンランプが点灯時に球貸しボタンを押すと、遊技球等貸出装置側で設定されている貸出金額に相当する遊技球を貸し出します。
3. 返却ボタンを押すと、カード挿入口に挿入されているカードが返却されます。

※遊技球等貸出装置の操作方法については、遊技球等貸出装置の取扱説明書を参照して下さい。

球抜きの方法

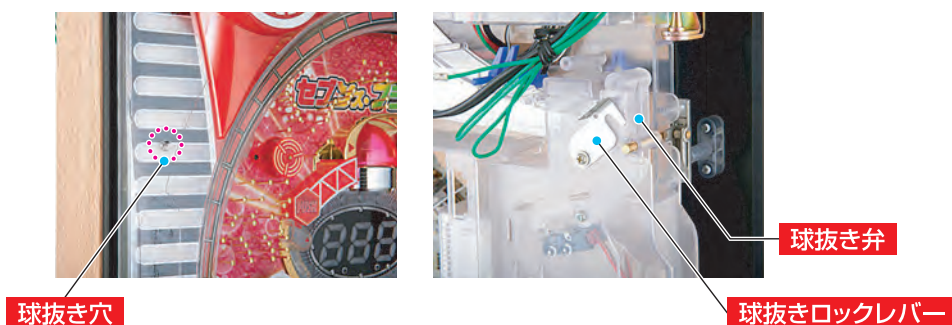
1. 球タンク及びタンクレール内の球抜き

- (1) 内枠を開け、裏面の右上にある球抜きロックレバーを上げます。
- (2) 内枠を閉じ、前面扉左にある球抜き穴に球抜き棒を入れ、押し込みますと球タンク及びタンクレールに貯留されている遊技球が排出されます。
- (3) 遊技球の排出が終了したら、再度球抜き穴に球抜き棒を入れ、押し込みます。
- (4) 内枠を開け、球抜き弁が元の状態に戻っていることを確認し、球抜きロックレバーを下げて、ロック状態にします。

2. 払出しカセット内の球抜き

- (1) 電源スイッチをOFFにして下さい。
- (2) 払出モータ上部のつまみを手前に回すと遊技球が上受け皿に排出されます。

※払出モータ上部のつまみが熱くなっている場合がありますので、注意して下さい。

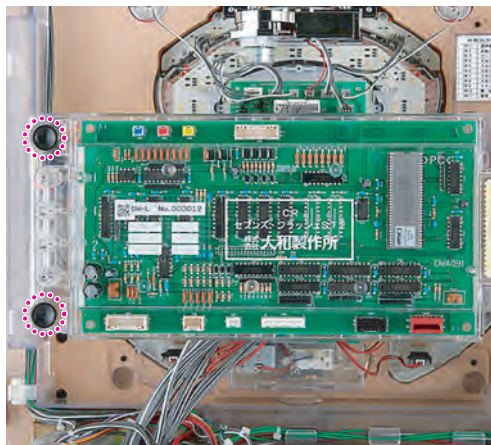
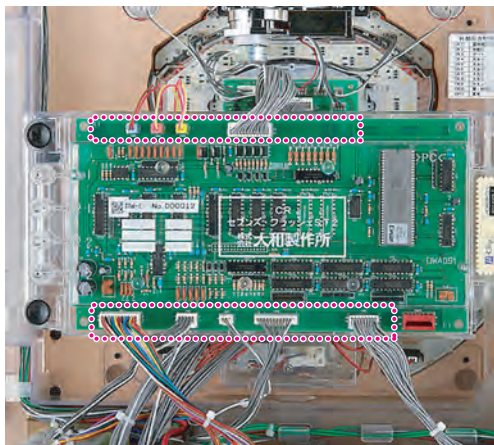


注意

操作の際には、必ず電源をOFFにして操作して下さい。

主要部品の 脱着方法

主制御基板セット

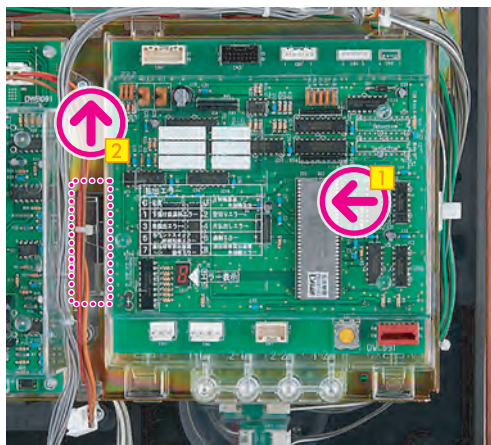
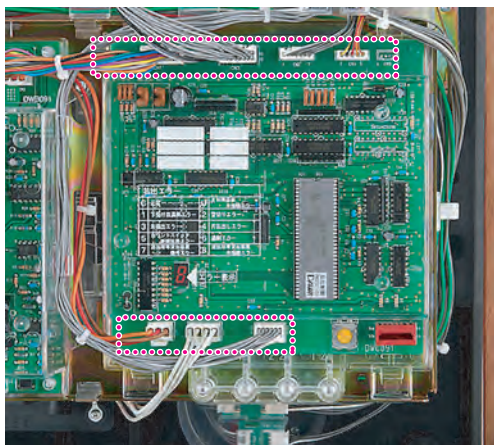


- ① 裏セットカバーを開け、主制御基板に接続されているハーネスをすべて外します。

- ② 主制御基板ケースは、左側上下2ヶ所のニブラッチで取付ベースにロックされています。黒いツマミを手前に引いてロックを解除し、ケースの左側から手前に引くと取り外すことができます。

※ ここでは主制御基板セットの取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、主制御基板セットの取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。

払出制御基板セット

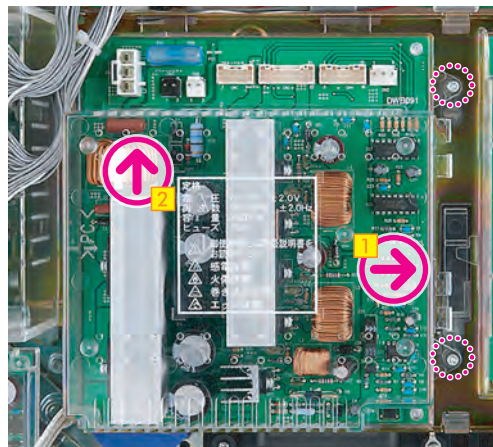
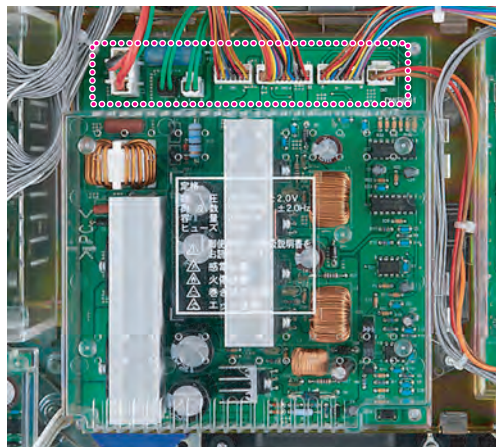


- ① 裏セットカバーを開け、払出制御基板に接続されているハーネスをすべて外します。

- ② 払出制御基板ケースは、ケース左側のレバーで取付ベースにロックされています。レバーを押したままケースを左にスライドさせ、さらに上にスライドさせると取り外すことができます。

※ ここでは払出制御基板セットの取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、払出制御基板セットの取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。

電源基板セット

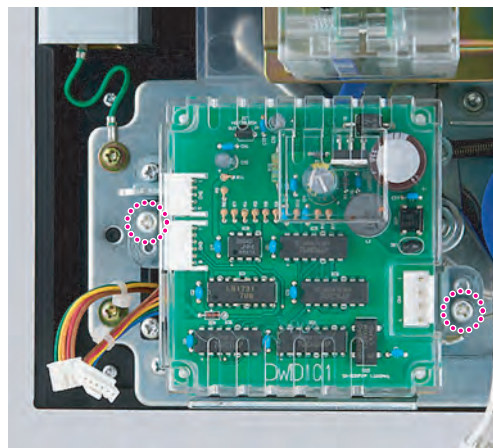
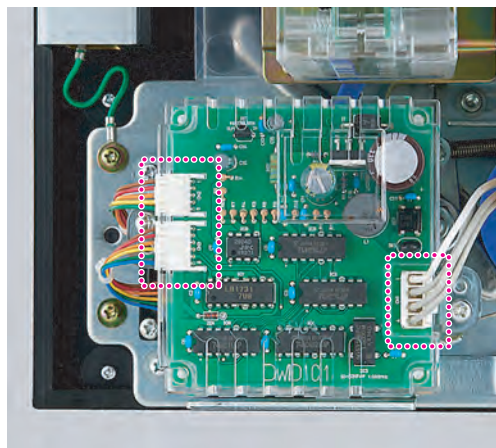


- 裏セットカバーを開け、電源基板に接続されているハーネスをすべて外します。

- 電源基板ケースは、ケース右側上下2ヶ所のネジで取付ベースに固定されています。ネジを外し、ケースを右にスライドさせ、さらに上にスライドさせると取り外すことができます。

※ ここでは電源基板セットの取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、電源基板セットの取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。

発射制御基板セット

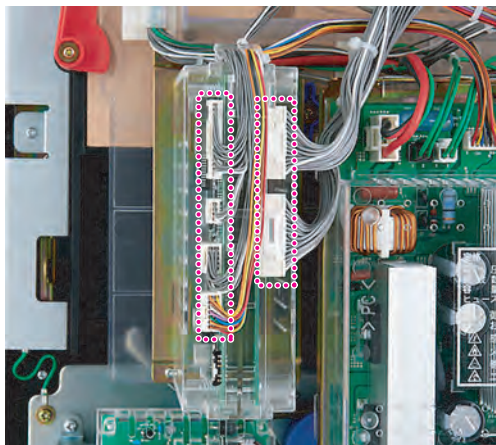


- 発射制御基板に接続されているハーネスをすべて外します。

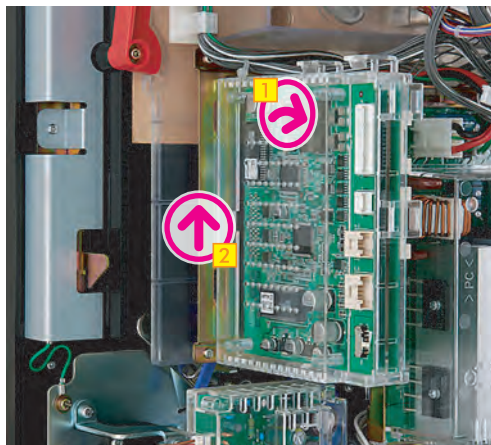
- 発射制御基板ケースは、ケース両側各1ヶ所のネジで取付ベースに固定されています。ネジを外すと取り外すことができます。

※ ここでは発射制御基板セットの取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、発射制御基板セットの取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。

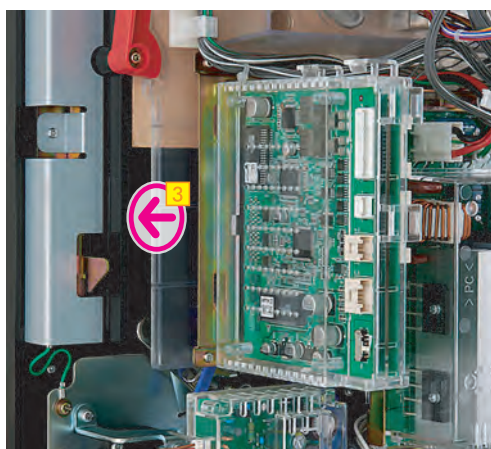
演出制御基板セット



- ① 裏セットカバーを開け、演出制御基板セットに接続されているハーネスをすべて外します。



- ② 演出制御基板ケースの上側を手前に引きながら上にスライドさせます。

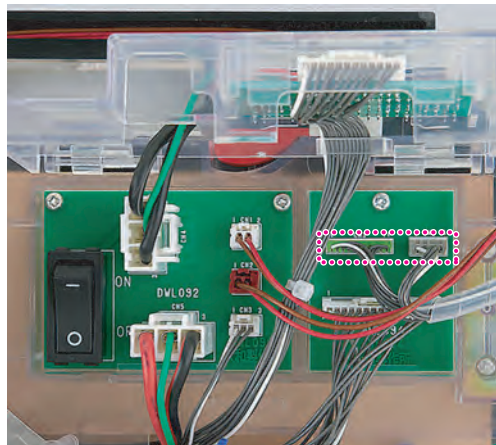


- ③ さらに左にスライドさせると取り外すことができます。

※ ここでは演出制御基板セットの取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、演出制御基板セットの取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。

主要部品の 脱着方法

前面扉



- ① 内枠を開け、裏面右上部にあるカバーを開け、枠内の2本のハーネスを外します。



- ② 前面扉を開け、右上の前面扉ヒンジレバーを下げ、手前に引くと上側のみ内枠から外れます。さらに少し持ち上げると取り外すことができます。

※ ここでは前面扉の取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、前面扉の取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。



注意

前面扉を外す場合は、上受け皿は必ず閉めた状態で行って下さい。上受け皿を開けたまま前面扉を外すと、上受け皿も一緒に外れる場合があります。

上受け皿

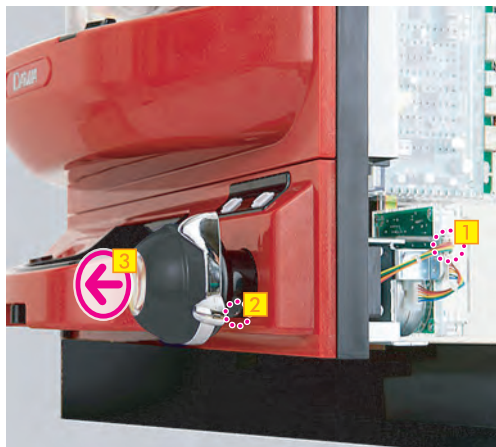


- ① 前面扉を取り外し、上受け皿をしっかり持ったまま右奥のレバーを押し下げると手前に取り外すことができます。

※ ここでは上受け皿の取り外し方法を写真に解説を添えて記載しています。なお、上受け皿の取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。

主要部品の 脱着方法

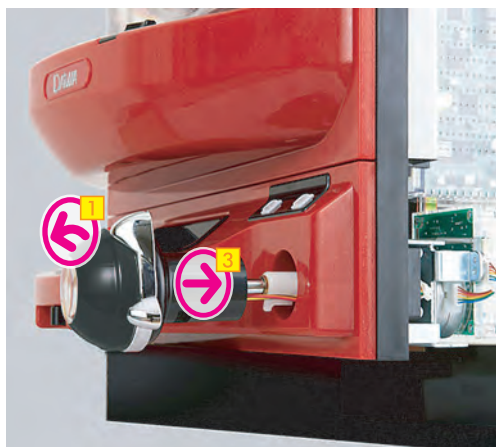
発射ハンドルの取り外し方



- ① 内枠を開け、① 発射制御基板に接続されている1本のハーネスを外します。
- ② 横からのネジを完全に取り外し、③ ハンドル本体を手前にゆっくり20mm程引きます。

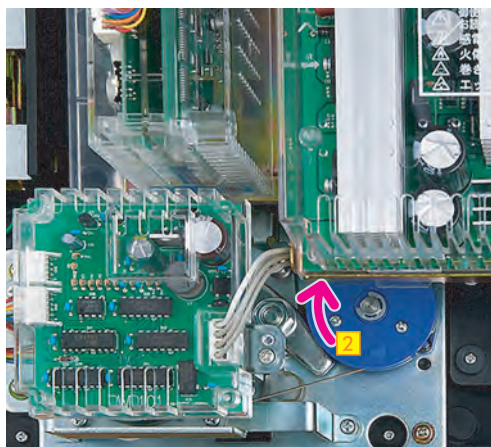
- ② 軽くなりますので、あとはハーネスが引っ掛からない様に注意しながら引き抜いてください。

発射ハンドルの取り付け方



- ① ハンドルシャフト及びハーネスを所定の穴に通し、① 発射レバーを発射停止側に固定します。

- ③ 横からネジで固定してください。

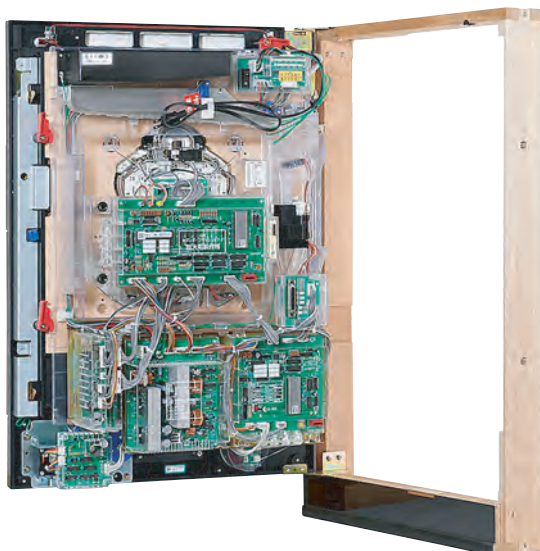


- ② ② バネプリーを少し時計回りに回して連結ワイヤーをゆるめて③ 発射ハンドルを押し込みます。(発射レバーがスムーズに動くことを確認してください。)

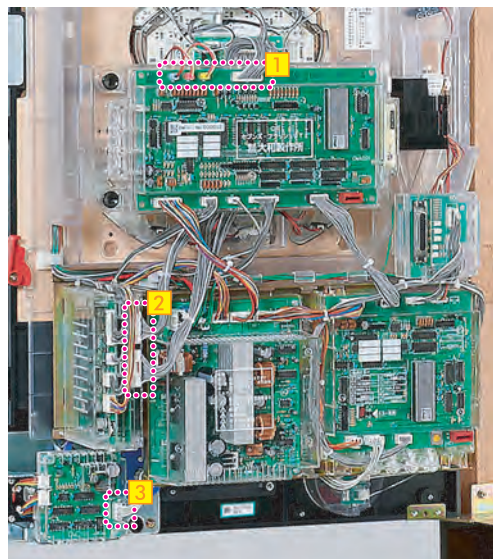
- ④ 発射制御基板にハーネスを接続してください。

主要部品の 脱着方法

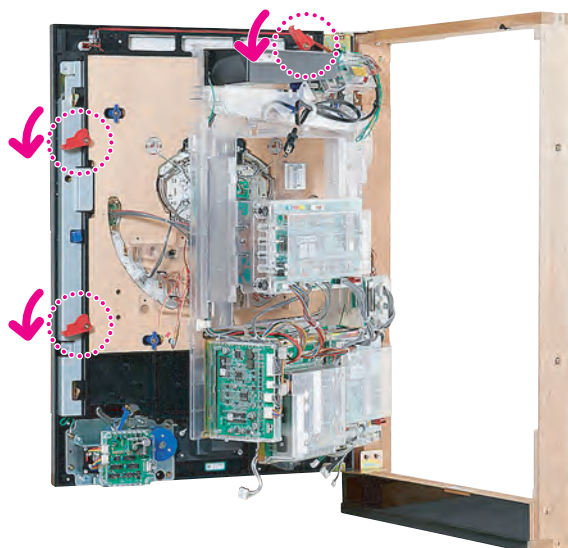
裏セットの開け方



- ① 内枠を開け、裏セットカバーを取り外します。



- ② ① 主制御基板の上部ハーネス、② 演出駆動基板の右側2本のハーネス及び③ 発射制御基板の右側1本のハーネスを外します。

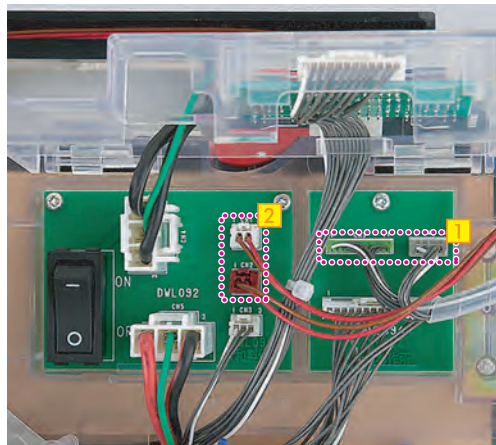


- ③ 赤色の裏セット板ロック3ヶ所を反時計方向に90°回すと裏セットが開けられます。

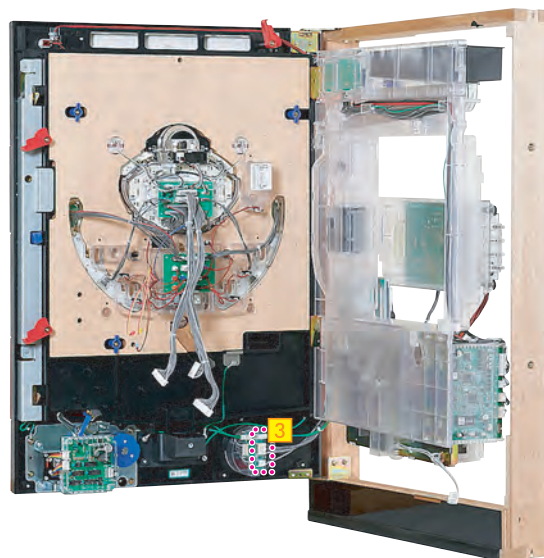
※ ここでは裏セットの開け方を写真に解説を添えて記載しています。なお、裏セットの閉め方は、開け方と逆の手順で行います。

主要部品の 脱着方法

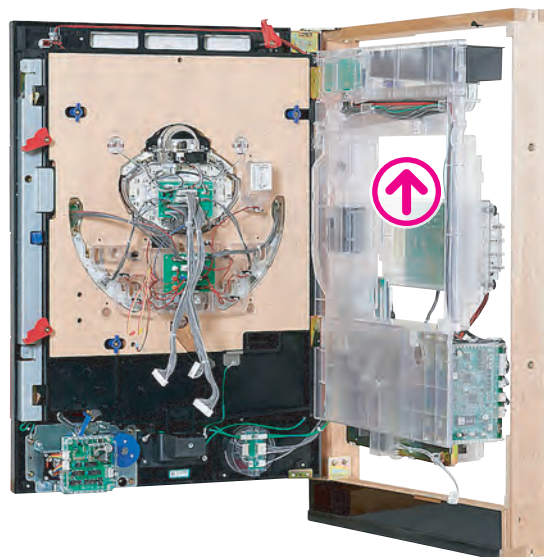
裏セットの取り外し方



- 1 裏セットを開け、1 前面扉からのハーネス2本と2 中枠からのハーネス2本を外します。



- 2 右下の2 枠下中継端子板から右側の3本のハーネスを外します。

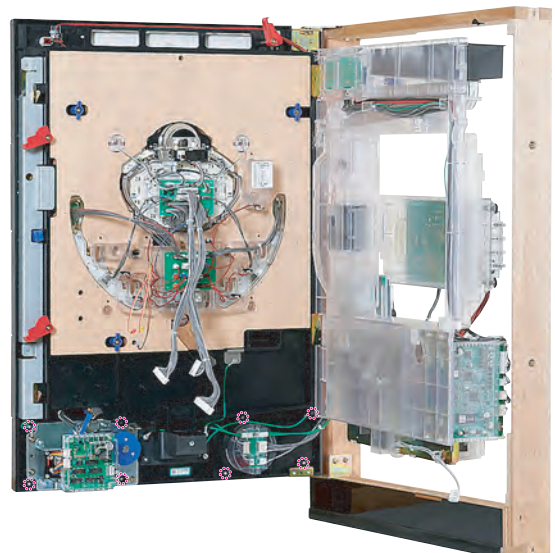
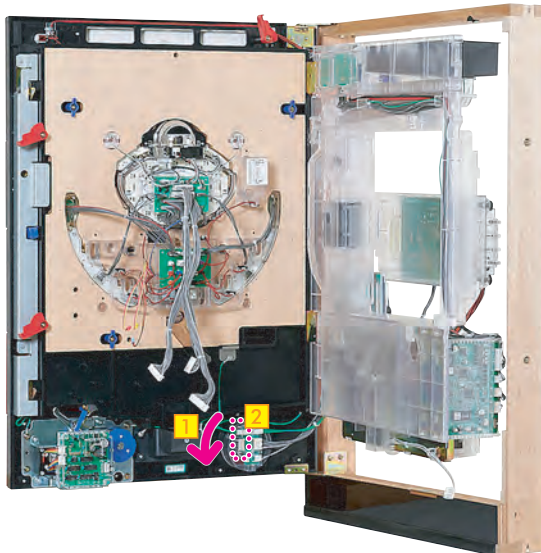


- 3 裏セットを上を持ち上げると取り外すことができます。

※ ここでは裏セットの取り外し方を写真に解説を添えて記載しています。なお、裏セットの取り付け方は、取り外し方と逆の手順で行います。

主要部品の 脱着方法

下受け皿



- ① 内枠を開け、発射ハンドルを取り外します。
- ② 裏セットを開け、右下の枠下中継端子板カバーを①反時計方向に回して取り外し、
② 下受け皿からのハーネス2本を端子板から外します。

- ③ 8本のネジを外すことにより、下受け皿が取り外すことができます。

※ ここでは下受け皿の取り外し方を写真に解説を添えて記載しています。なお、下受け皿の取り付け方は、取り外し方と逆の手順で行います。

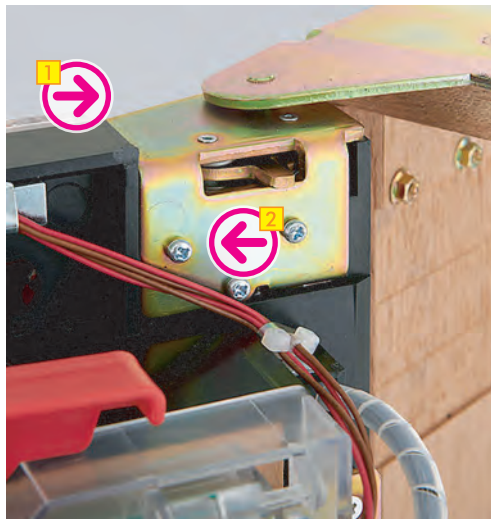
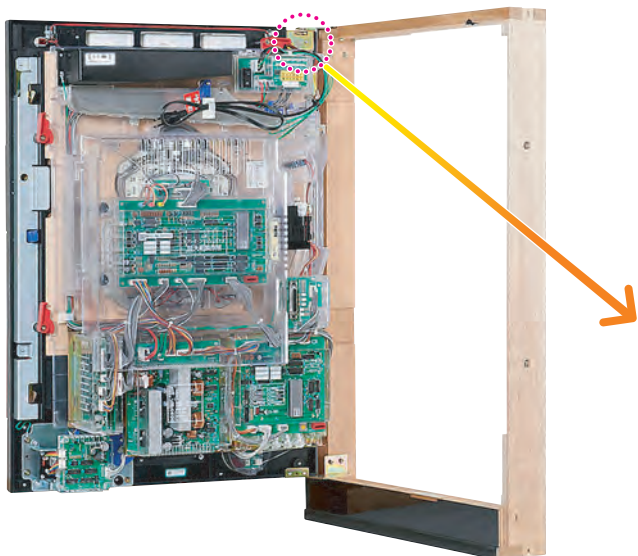


注意

下受け皿を外す場合は、8本の全てのネジを外す前に落下しないように保持してから行ってください。

主要部品の 脱着方法

内 枠



- ① 内枠を開け、①内枠の上部を外枠側に押し付けながら②中枠ヒンジのレバーを手前に引くと上側のみ外枠から外れます。
- ② 内枠を少し持ち上げると外枠から外すことができます。

※ ここでは内枠の取り外し方を写真に解説を添えて記載しています。なお、内枠の取り付け方は、取り外し方と逆の手順で行います。



注 意

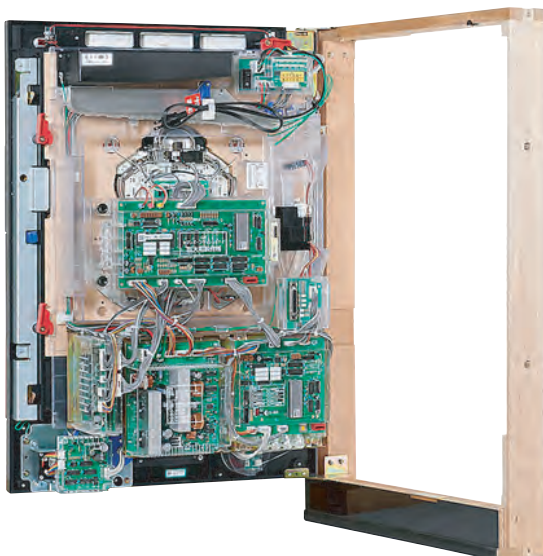
中枠ヒンジのレバーを引く前に内枠をしっかり持ってからレバーを引いて下さい。内枠は大変重く、落下の恐れがあります。

遊技盤

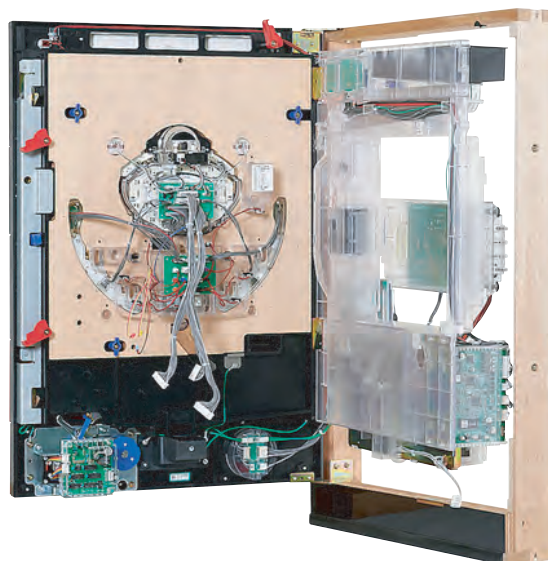


- ① 前面扉と上受け皿を開けます。
- ② ベニヤロックを回して水平状態にします。

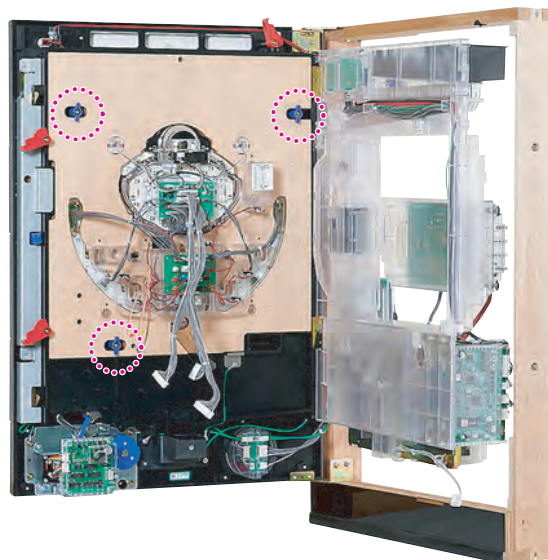
主要部品 の 脱着方法



③ 前面扉と上受け皿を閉め、内枠を開けます。



④ 裏セットを前記の方法で開けます。

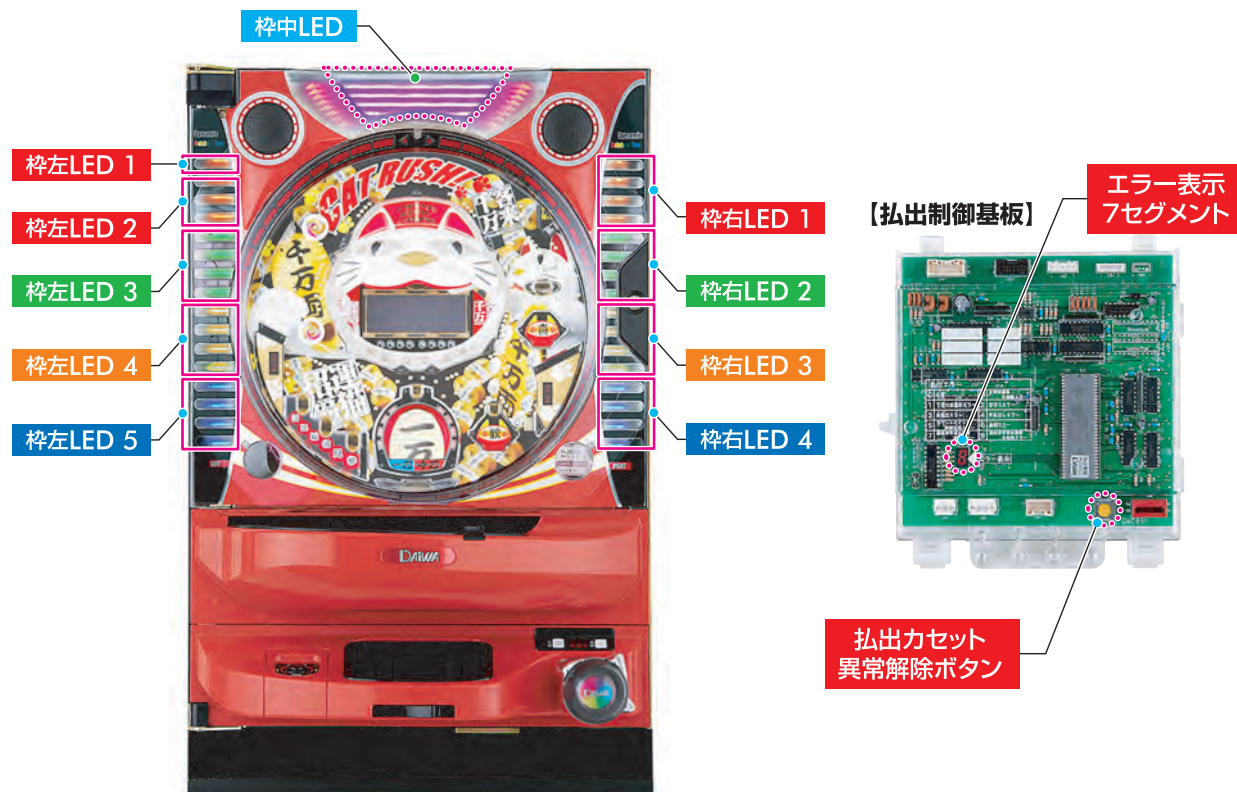


⑤ 3ヶ所のベニヤ裏ロックを水平の止まる位置まで回すと遊技盤を取り外すことができます。
(取り外しにくい場合は、遊技盤をしっかり持って、前面側から軽くたたいてください。)

※ ここでは遊技盤の取り外し方法を写真1から写真5までの手順で解説を添えて記載しています。なお、遊技盤の取り付け方法は、取り外し方法と逆の手順で行います。
また、遊技盤を取り外す場合には裏セットを取り外さないで下さい。

トラブル シュー ティング

エラー表示の説明



【払出しに関するエラー】

エラーの種類	エラーの表示	エラーの原因	エラー解除の方法
下受け皿 満杯エラー	● エラー表示7セグメントが「1」を点滅表示 ● 枠左LED1を点灯及び効果音を出力	賞球の払出し又は球貸しによって下受け皿が満杯になったため	下受け皿の遊技球を取り除く
空切り エラー	● エラー表示7セグメントが「2」を点滅表示 ● 枠左LED1を点滅	タンクレールに遊技球がないため	タンクレールに遊技球を補給する
未検出 エラー	● エラー表示7セグメントが「3」を点滅表示 ● 枠左LED1を点滅	払出力セットの球詰まりのため	払出力セットの球詰まりを解除後、払出力セット異常解除ボタンを押す
片払出し エラー	● エラー表示7セグメントが「4」を点滅表示 ● 枠左LED1を点滅	賞球の払出し又は球貸し時に、払出カウントスイッチ前又は払出カウントスイッチ後の一方で連続して遊技球が通過したため	払出力セット異常解除ボタンを押す
過剰 エラー	● エラー表示7セグメントが「6」を点滅表示 ● 枠左LED1を点滅	要求数以上の賞球を払出したため	電源を再投入する

【電源に関するエラー】

エラーの種類	エラーの表示	エラーの原因	エラー解除の方法
ヒューズ切れ1	● なし	電源基板上のヒューズに定格以上の電流が流れたため	過電流原因を除去してからヒューズを交換する
ヒューズ切れ2	● エラー表示7セグメントが「8」を点滅表示	遊技球等貸出装置接続端子板上のヒューズに定格以上の電流が流れたため	過電流原因を除去してからヒューズを交換する

【その他のエラー】

エラーの種類	エラーの表示	エラーの原因	エラー解除の方法
遊技球等貸出装置信号エラー	● エラー表示7セグメントが「7」を点滅表示	遊技球等貸出装置が遊技機に正しく接続されていないため	遊技機と遊技球等貸出装置との接続を確認する
遊技球等貸出装置未接続エラー	● エラー表示7セグメントが「8」を点滅表示	遊技球等貸出装置が遊技機に接続されていないため	遊技球等貸出装置を接続する
主制御基板未接続エラー	● エラー表示7セグメントが「U」を点灯表示 効果音を出力	主制御基板が払出制御基板に接続されていないため	主制御基板と払出制御基板を接続し、電源を再投入する
カウントスイッチ断線短絡エラー	● エラー表示7セグメントが「5」を点滅表示 枠左LED1を点滅	払出カウントスイッチ前又は払出カウントスイッチ後の断線及び接続不良を検出したため	払出カウントスイッチ前又は払出カウントスイッチ後を交換する
扉開放 (不正防止 1異常)	● 枠中LED1、枠左LED2～5、 枠右LED1～4を点灯及び 効果音を出力	前面扉が開いているため	前面扉を閉じる 異常発生から最低35秒間は エラーの表示を行う
内枠開放 (不正防止 1異常)	● 枠中LED1、枠左LED2～5、 枠右LED1～4を点灯及び 効果音を出力	中枠が開いているため	中枠を閉じる 異常発生から最低35秒間は エラーの表示を行う
不正防止 2異常	● 枠中LED1、枠左LED2～5、 枠右LED1～4を点滅及び 効果音を出力	特別電動役物未作動時に大入賞口への入賞又は普通電動役物未作動時かつ普通電動役物入賞有効時間外に普通電動役物への入賞が検出されたため	電源を再投入する時にRWM クリアを行う 又は電源を再投入しない場合は 異常発生後35秒経過時に エラーの表示を終了する

【その他のエラー】

エラーの種類	エラーの表示	エラーの原因	エラー解除の方法
誘導磁界検知 (不正防止 3異常)	● 枠中LED1、枠左LED2～5、 枠右LED1～4を点滅及び 効果音を出力	誘導磁界センサが磁界を検知 したため	異常発生から最低35秒間は エラーの表示を行う
磁気センサ検知 (不正防止 3異常)	● 枠中LED1、枠左LED2～5、 枠右LED1～4を点滅及び 効果音を出力	上磁気センサ又は下磁気セン サが磁気を検知したため	異常発生から最低35秒間は エラーの表示を行う
スイッチ断線 短絡エラー	● 枠左LED2、枠右LED1を 点灯及び効果音を出力	ゲート及び入賞口等の遊技盤 上のスイッチの断線及び接続 不良を検出したため (注1) 誘導磁界検知センサの 断線及び接続不良を検出した ため	スイッチの断線及び接続不良 を解消する

(注1) 誘導磁界検知センサの断線及び接続不良を検出した場合は、スイッチ断線短絡エラー及び誘導磁界検知(不正防止3異常)が発生します。

症状と対応

症状1 電源が入らない

- 対応1** 電源用プラグがAC24Vのコンセントに接続されていますか？
- 対応2** 電源スイッチがONになっていますか？
- 対応3** 電源基板に付いているヒューズが切れていませんか？
- 対応4** 電源基板上のコネクタは、しっかり差し込まれていますか？
- 対応5** 電源基板からのハーネスは、各基板にきちんと接続されていますか？

症状2 遊技球が発射しない（発射モータ及び槌がまったく動作していない。）

- 対応1** 遊技機の電源は入っていますか？
- 対応2** 遊技球等貸出装置の電源は入っていますか？
- 対応3** 遊技球等貸出装置接続端子板と遊技球等貸出装置が接続されていますか？
- 対応4** 遊技球等貸出装置接続端子板に付いているヒューズが切れていませんか？
- 対応5** 遊技球等貸出装置接続端子板と払出制御基板間のハーネスは正しく接続されていますか？
※払出制御基板上のエラー表示7セグメントに『8』が点滅している場合は、対応2～5のいずれかに問題があります。
- 対応6** 払出制御基板と発射制御基板間のハーネスは正しく接続されていますか？

症状3 遊技球が発射しない（発射モータ及び槌が異音を出しながら異常動作している。）

- 対応1** 遊技機の電源容量は確保されていますか？
- 対応2** 前面扉及び上受け皿を開けたまま発射ハンドルを操作すると発射モータ及び槌は正常に動作しますか？
① 正常に動作しない場合は、発射機構部に異物がはさまっている可能性が有ります。
② 正常に動作する場合は、上受け皿内側にある整流器内に異物が混入している可能性が有ります。

症状と対応

症状4 賞球を払い出さない

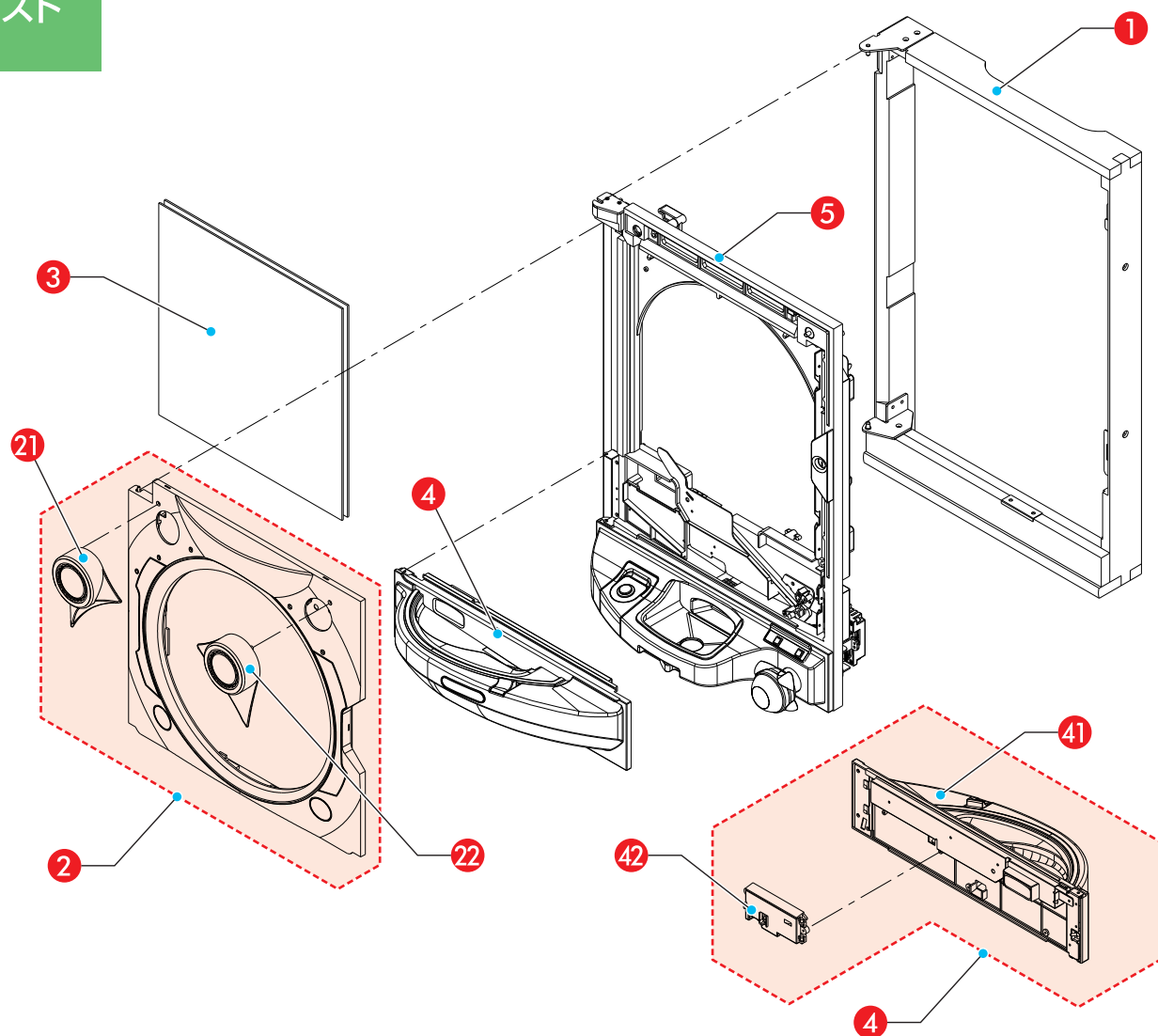
対応1 払出制御基板上のエラー表示7セグメントに『C』が表示されていますか？
『C』以外の表示の場合は、エラー表示の説明に従って対応して下さい。

対応2 払出制御基板と主制御基板間のハーネスは正しく接続されていますか？

症状5 貸し球を払い出さない

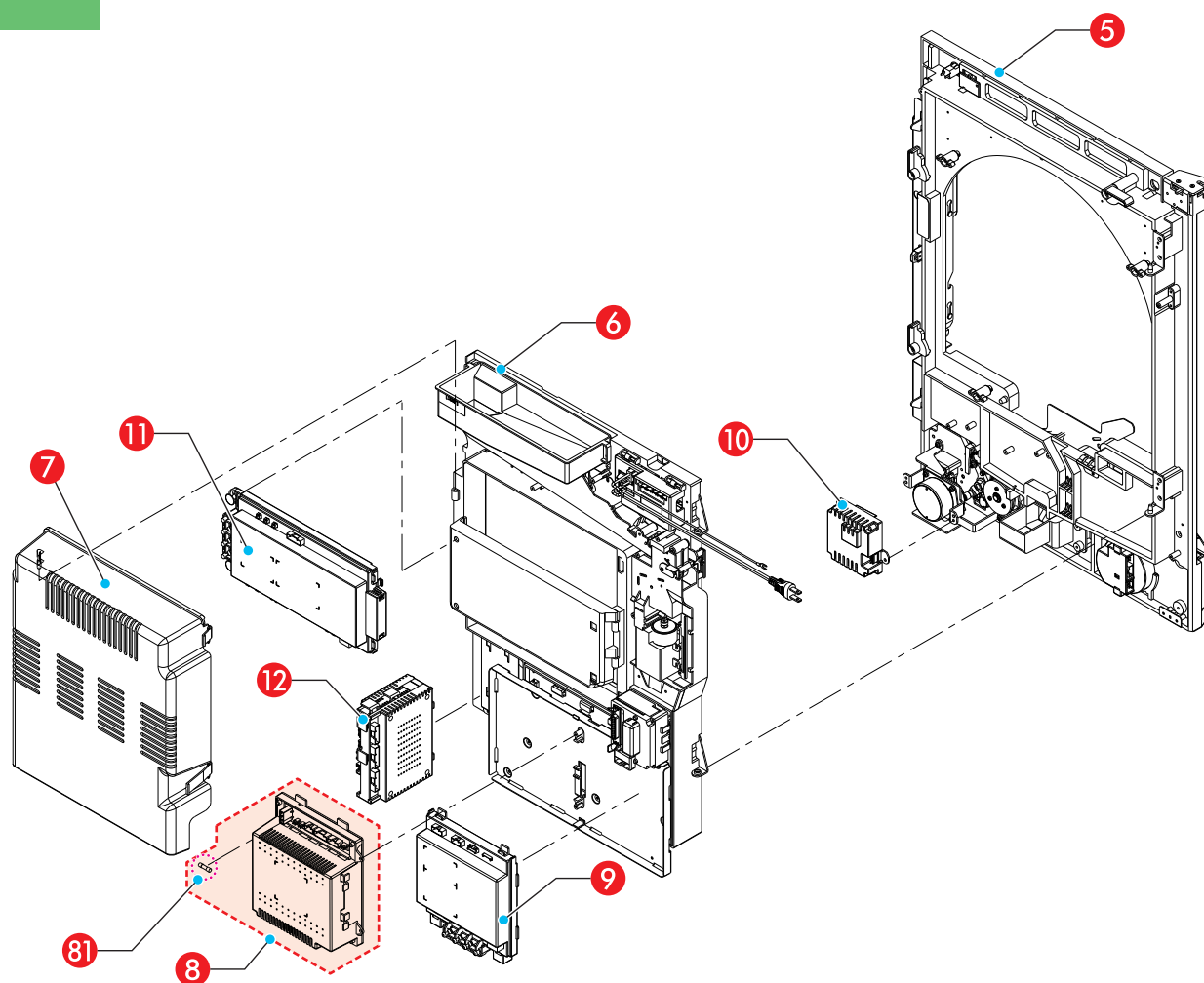
対応1 払出制御基板上のエラー表示7セグメントに『C』が表示されていますか？
『C』以外の表示の場合は、エラー表示の説明に従って対応して下さい。

パーツ リスト



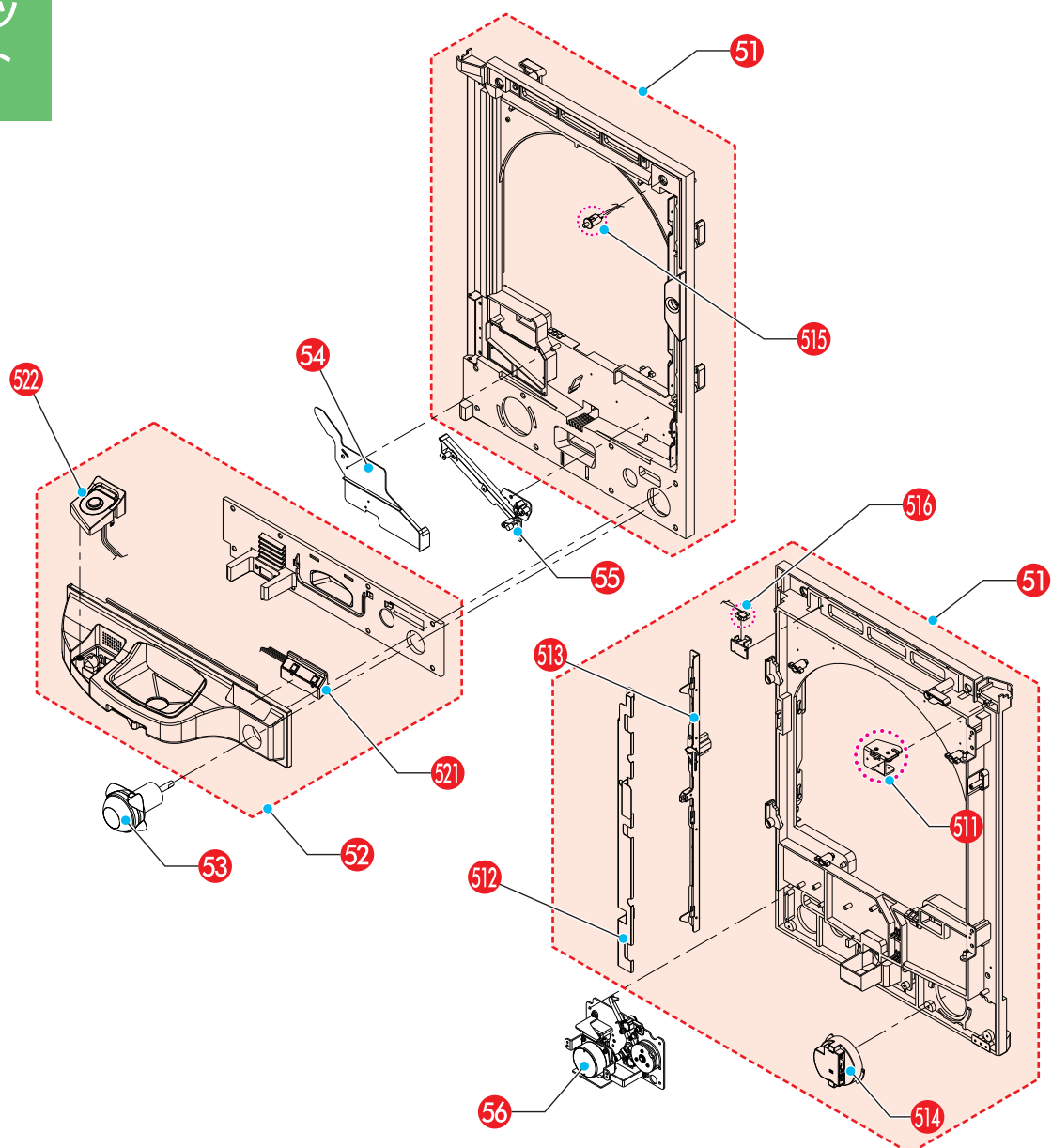
番号	部 品 名	部 品 コ ー ド	備 考
①	外 枠	WSW111-01	
②	前面扉	WZA101-01	
③	ガラス板	WGA101-01	2枚セット
④	上受け皿	WUU111-01	
⑤	中枠セット	WNS111-01	
②①	左スピーカーセット	K1001-20A2-0-01	
②②	右スピーカーセット	K1001-20A3-0-01	
④①	上受け皿本体	WUH101-01	
④②	整流器	WSR111-01	

パーツ リスト



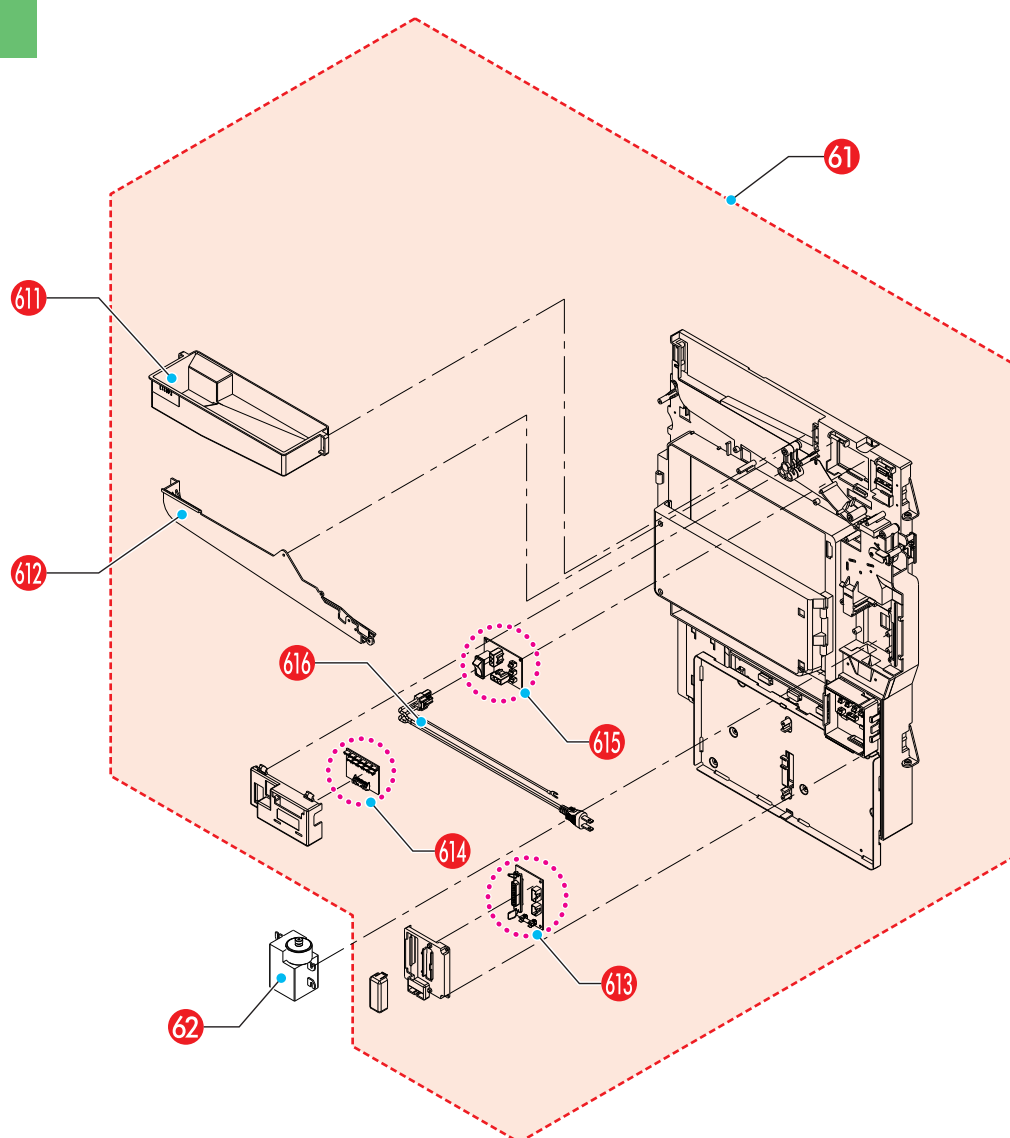
番号	部 品 名	部 品 コ ー ド	備 考
⑤	中枠セット	WNS111-01	
⑥	裏セット	WRS111-01	
⑦	裏セットカバー	WRK091-01	
⑧	電源基板セット	EKB091-01	
⑨	払出制御基板セット	EKC111-01	
⑩	発射制御基板セット	EKD101-01	
⑪	(主制御基板セット)	(EKA102-02)	機種ごとに部品コードが変わります。
⑫	(演出制御基板セット)	(EKE102-02)	機種ごとに部品コードが変わります。
⑧1	ヒューズ(15A)	TWM 125V 15A PbF	2個単位

パーツ リスト



番号	部 品 名	部 品 コ ー ド	備 考
51	中 枠	WNW091-01	
52	下受け皿	WUS111-01	
53	発射ハンドル	WHH111-01	
54	発射レールカバー	K0601-4008-0-02	
55	発射レール	WHR031-01	
56	発射機構部	WHK111-01	
511	中枠ヒンジ	K0901-40A2-0-01	
512	中枠裏ロックカバー	K0901-4071-0-01	
513	中枠裏ロックセット	K0901-40A6-0-01	
514	枠下中継端子板セット	K0901-40A7-0-01	
515	扉開放スイッチセット	HL07091	
516	内枠開放スイッチセット	K0901-40A8-0-01	
521	度数表示セット	K1101-41A2-0-01	
522	演出ボタンセット	K1001-41A3-0-01	

パーツ リスト



番号	部 品 名	部 品 コ ー ド	備 考
61	裏セットベース	WRB111-01	
62	払出力セット	WSK101-01	
611	球タンク	K1101-4504-0-01	
612	タンクレール	K1101-4506-0-01	
613	遊技球等貸出装置接続端子板	DWI091	
614	外部端子板	DWK091	
615	電源スイッチ基板	DWL092	
616	主電源ハーネス	HL06091	

アフター
サービス

アフターサービスについては、全て機械をご購入された販売店が行います。
当社にご連絡される前に、必ずご購入先にご連絡下さるようお願い致します。

MEMO