



FLARE WING

ユーザーガイド
Users Guide
保存版





FLARE WING

より美しく。
より華麗に進化。

はじめに

この度は、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。

この取扱説明書には、本製品の取扱方法や機能の説明、
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、ご使用前には取扱説明書をよくお読みください。

また、お読みいただきました後には、いつでも確認をできるように大切に保管してください。



FLARE WING

安全にご使用
いただくために

FLARE WING

USERS
GUIDE

1

1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方・
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

目次

1 安全にご使用いただくために	3
-----------------	---

2 遊技機の仕様	4
----------	---

3 外部端子板の説明	5
------------	---

4 タンクユニットの球抜き方法	6
-----------------	---

5 電源の入れ方・電源投入後の状態確認	7
---------------------	---

6 遊技機主要部品の名称と機能説明

1.主要部品名称(表側)	8	③ 球貸操作部	12
2.表側部品(パーツリスト)	9	④ ジョグダイヤル	12
3.主要部品名称(裏側)	10	⑤ 下皿球抜きボタン	12
4.裏側部品(パーツリスト)	11	⑥ ハンドル	13
5.主要部品の機能説明	12	⑦ 演出制御基板(音量切替)	13
① 遊技枠錠	12	⑧ 電源基板	13
② 上皿球抜きボタン	12		

7 遊技機の設置方法

1.遊技機本体の取り付け及び取り外し方法	14	3.遊技盤の取り付け方法	17
2.遊技盤の取り外し方法	16		

8 主要部品の取り外し及び取り付け方法

1.表側部品の取り外し及び取り付け方法	18	2.裏側部品の取り外し及び取り付け方法	27
① 複層ガラス	18	① 保護カバー	27
② ガラス枠セット	20	② 主制御基板	28
③ ハンドル	22	③ 払出制御基板	29
④ 発射制御基板	24	④ 電源基板	30
⑤ 発射機構部	25	⑤ 払出ユニット	31
⑥ スピーカー	26		

9 トラブル時の処理方法

1.エラー表示説明	32	2.その他のエラー表示	36
-----------	----	-------------	----

警告



本製品の改造等はいしないでください。
火災や感電または故障の原因になります。



万が一、発煙、異臭、画面がおかしい、などが発生した場合はすぐに電源コードを
コンセントから抜いてください。異常なまま使用すると火災、感電、故障の原因と
なる恐れがあります。



表示された電源電圧(AC24V±1.2V)以外の電圧で使用しないでください。
火災や感電または故障の原因になります。



電源やコネクタのケーブルを無理に曲げたり、傷つけたり、破損、切断しないでくだ
さい。また濡れた手で機械に触らないでください。火災や感電、故障の原因となる
恐れがあります。



コネクタ等を抜き差しする場合は必ず電源コードを抜いてください。
感電、故障の原因となる恐れがあります。

注意



本製品は株式会社高尾の遊技盤専用です。
他社の遊技盤での使用はできません。



本製品の運送時・移動時・設置時に落下させたり強い衝撃を与えないでください。
破損、故障の原因になります。



スピーカー・モーター・ソレノイド・ランプ等が熱いうちは、触れないでください。
火傷の恐れがあります。



内枠・ガラス枠セット等を開閉する時は、指を挟まないように注意してください。
怪我の恐れがあります。



電源プラグ、コネクタ等を抜く場合はケーブルを引っ張らないでください。
火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。



本製品の設置、操作の際は濡れた手で作業しないでください。
感電の恐れがあります。



ヒューズを交換する場合は、ヒューズが切れた原因を取り除いてから交換をしてく
ださい。火災の原因となる恐れがあります。



プラスチック部品・金属部品のエッジ部分や、釘・レール等の突起部分に注意して
ください。

※ここで示した注意事項は、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、
必ずお守りください。

誤った取り扱いによる事故を防
ぐために、本文中では注意事項
を絵記号で表記しています。
絵記号は次のとおりです。

禁 止



禁止



接触禁止



分解禁止

強 制



義務行動一般



電源コードを
コンセントから抜く

注 意



注意・警告



発火注意



感電注意



挟み込み注意



高温注意



落下注意



破損注意



損害注意



突起部分注意

1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方・
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

3

2

遊技機の仕様



⚠ P.3の「安全にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

外部端子板の説明



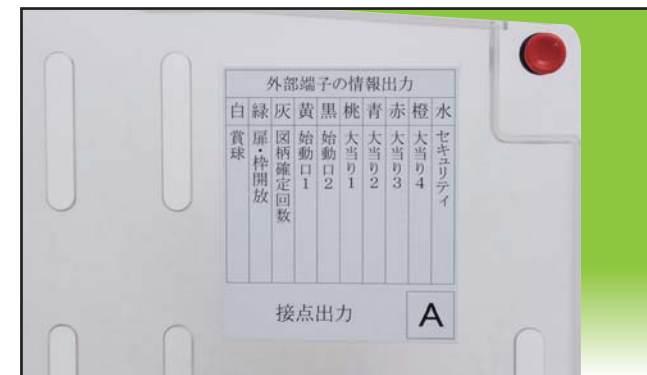
⚠ P.3の「安全にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

FLARE WING

遊技機の外枠外形寸法	
高さ	809.0 mm
幅	520.0 mm
奥行	66.5 mm（外枠を含み保護カバー外側まで166.5mmの寸法です。）
遊技盤の外形寸法	
縦寸法	515.0 mm
横寸法	484.5 mm
複層ガラスの寸法（販売代行店へご注文ください。）	
縦	529.0 mm
横	487.2 mm
厚さ	17.0 mm（4.0mm両面張り合わせです。）
定格電圧	
AC24V(±1.2V)	
定格周波数	
50Hz及び60Hz共用(±0.2Hz)	
トランス容量	
AC24Vの500VAで2台を接続できます。(1000VAで4台まで)	
消費電力	
機種により異なります。 各機種毎の取扱説明書を参照ください。	
使用条件	
温度	15℃～35℃
湿度	40%～80% ※結露なきこと
遊技機の設置角度	
裏側へ1度以内の傾きとなるように設置してください。	
トランスの接続について	
※遊技機とトランスの接続は、左記のOK状態になるように接続してください。 ※遊技機とトランスの接続する電線は、電線径が「2.0mmφ」以上で、極力短いものを使用してください。 ※1台あたり250VAになるように接続してください。	



外部端子板

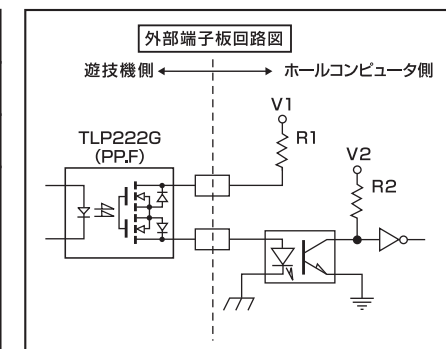


外部端子情報名称

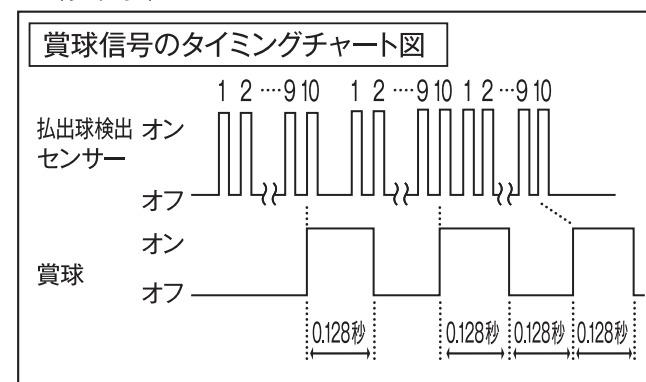
※機種によって情報名称・出力内容が異なります。

コネクタ	情報名称	情報出力仕様
(白)	賞球	賞球10個毎に約0.1秒間出力します。
(緑)	扉・枠開放	扉・枠開放時に出力します。
(灰)	機種により異なります。	機種の取扱説明書を参照してください。
(黄)		
(黒)		
(桃)		
(青)		
(赤)		
(橙)		
(水)		

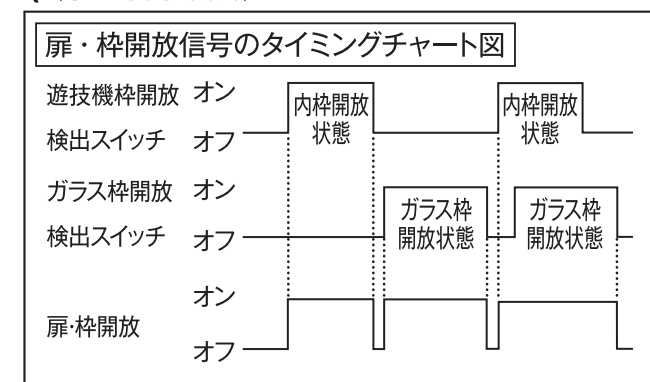
最大定格：DC280V 100mA 出力信号：接点出力（無極性）



（賞球）



（扉・枠開放）

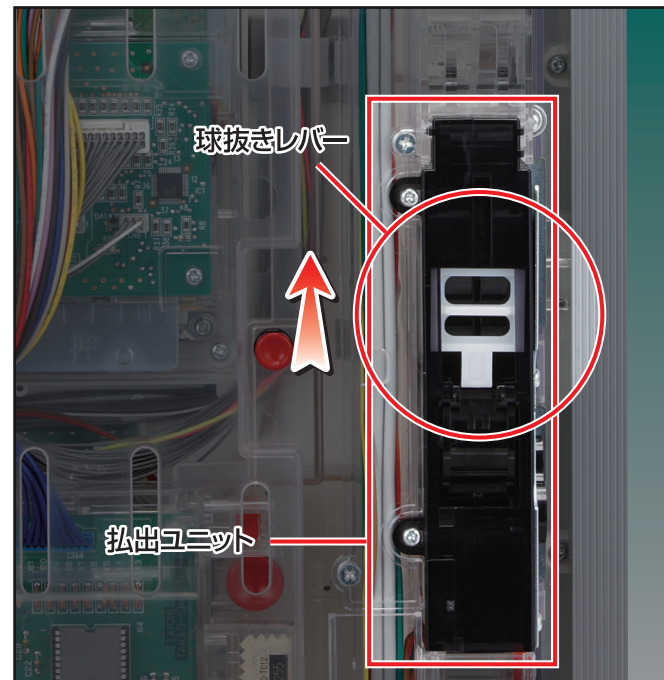


タンクユニットの 球抜き方法



⚠ P.3の「安全にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

1 タンクユニットの球抜き方法



球抜き方法1

※電源が入っている必要はありません。

- ①球抜きレバーを上になげてください。
- ②球抜き終了後、球抜きレバーを下げ、通常状態に戻してください。
(球抜きレバーが上位置の状態ではタンクに球が入ると、球が裏側に流れてしまいます。)

注意：上記の方法で球抜きを行った場合、払出ユニットに約10個前後の遊技球が残ります。

球抜き方法2

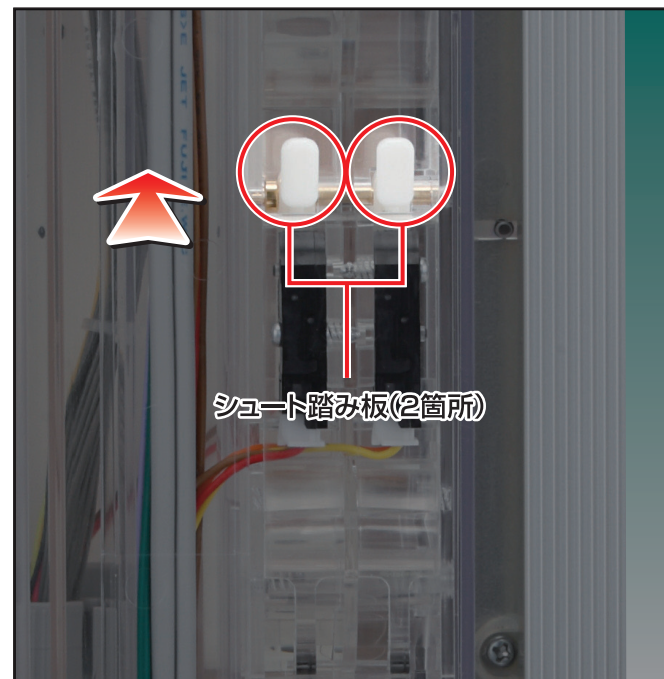
※遊技機枠を取り外す場合、完全に球抜きをしたい場合など、次の手順で球抜きを行ってください。

- ①「球抜き方法1」を行ってください。
- ②遊技機の電源を入れてください。
- ③遊技盤のその他入賞口に5～6個の遊技球を入賞させてください。

注意：無理に大入賞口へ入賞させると破損する恐れがあります。

- ④遊技機の裏よりシュート踏み板(2箇所)を奥へ押してください。残球を払い出します。
- ⑤球が払い出し終わったら電源を切ってください。

注意：「球抜き方法2」の後に電源を入れる場合、必ず電源基板のバックアップクリアスイッチを押しながら、電源を入れてください。手順を誤ると、誤作動の原因になります。(P.13参照)



電源の入れ方・ 電源投入後の状態確認

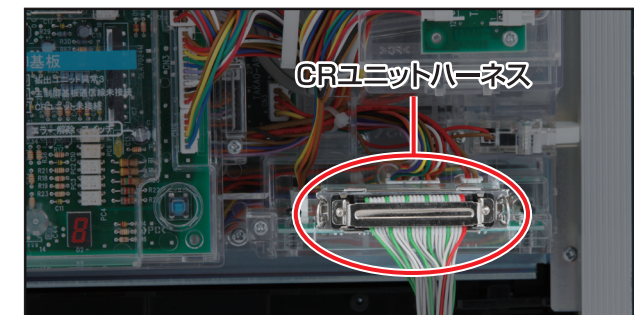


⚠ P.3の「安全にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

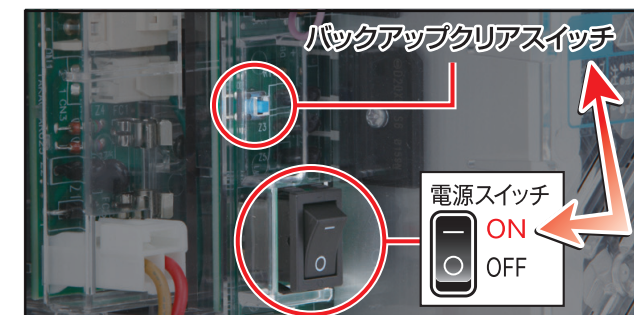
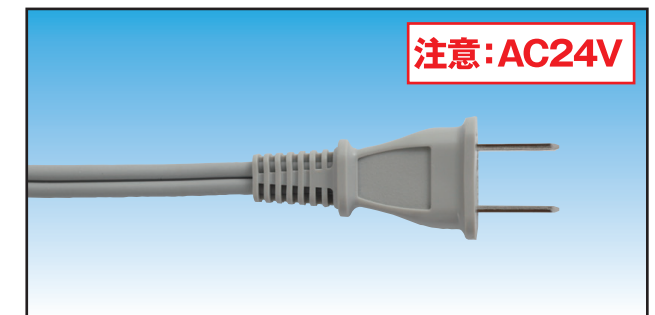
1 電源の入れ方

補足：各名称の位置は主要部品名称(裏側)をご覧ください。(P.10参照)

- ①カードユニット基板にCRユニットハーネスを接続します。



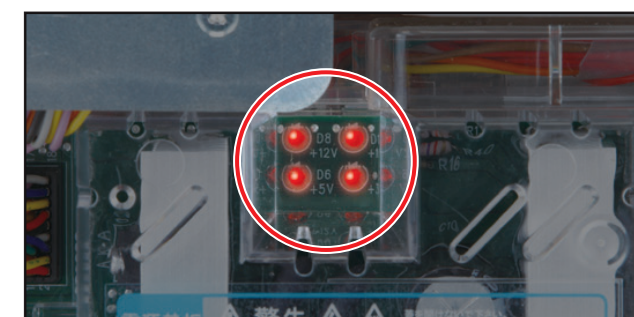
- ②主幹電源コード(24V)を接続します。



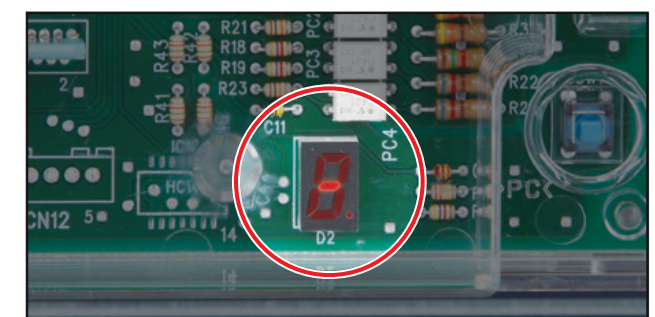
- ③電源基板のスイッチを投入します。
電源基板の「電源スイッチ」を「-」側にすることにより、遊技機の電源が投入されます。

注意：設置時の電源投入時は、必ずバックアップクリアスイッチを押しながら、電源スイッチを入れてください。(P.13参照)

2 電源投入後の状態確認



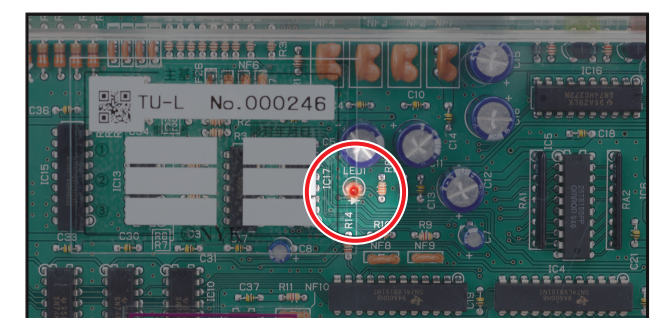
電源基板(LED4個が点灯)



払出制御基板(7セグの中央が点灯P.32~35参照)



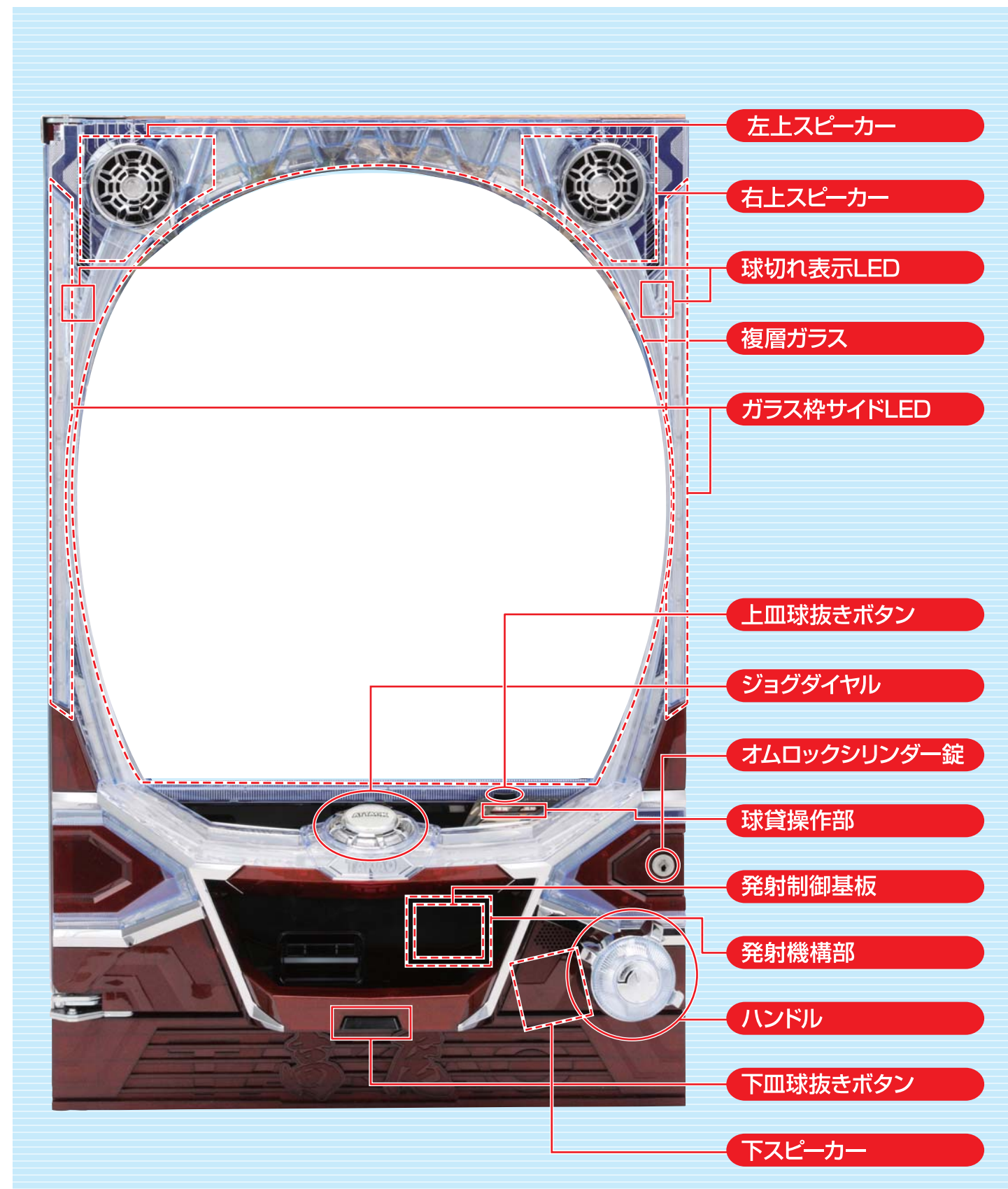
演出制御基板(LED1個が点灯)
※機種によって場所などが異なります。



主制御基板(LED1個が点灯)
※機種によって場所などが異なります。

遊技機主要部品の 名称と機能説明

1 主要部分名称(表側)



●故障した部品を交換・変更する際は、必ず所轄警察を通じて、各都道府県公安委員会の承認を受けてから作業してください。各都道府県公安委員会へ変更承認申請書を提出、及び承認を受けることが義務付けられています。

FLARE WING



分解禁止 各ユニットの分解や改造は行わないでください。故障や誤動作の原因になります。

⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

2 表側部分(パーツリスト)



1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方、
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

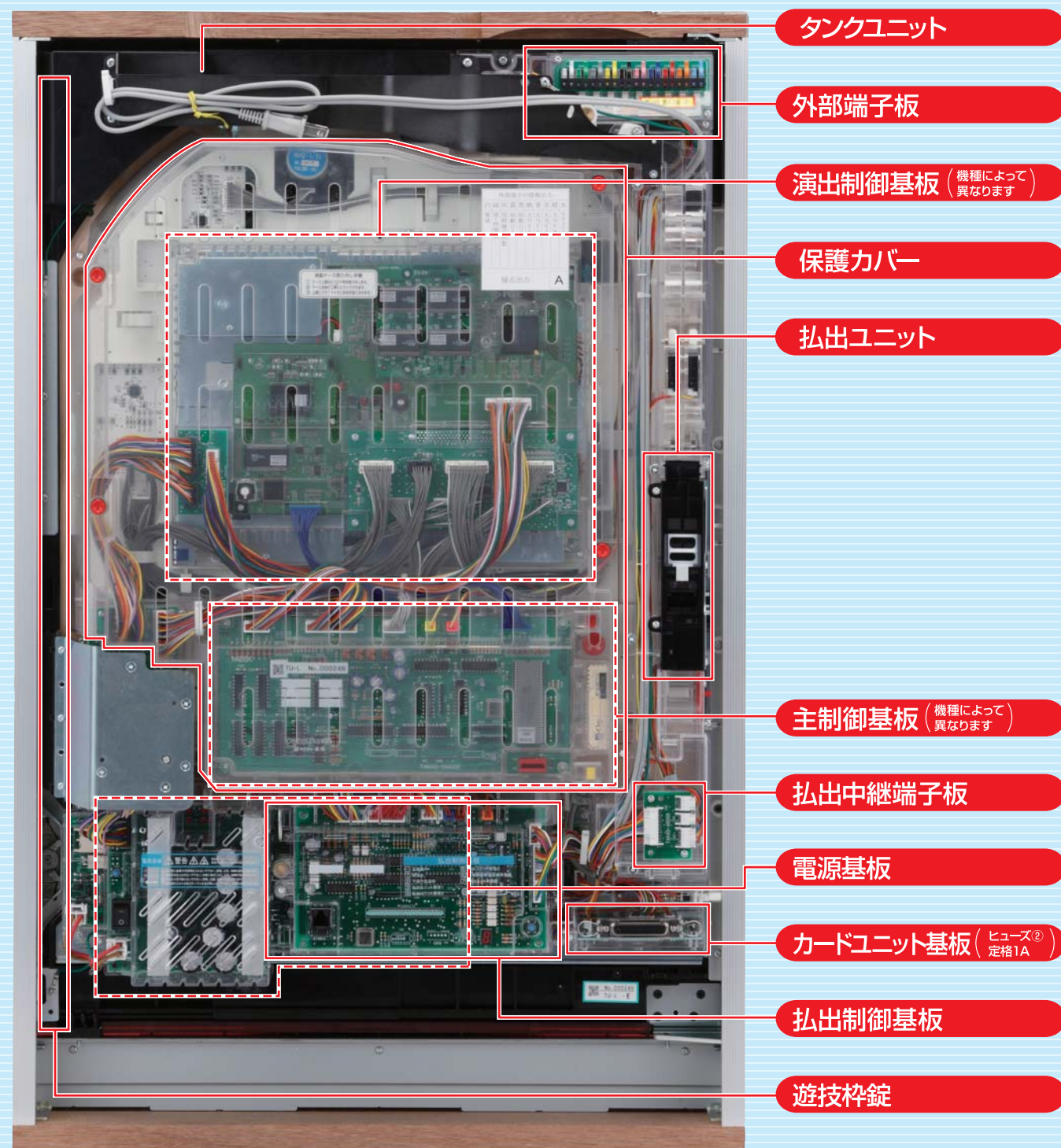
7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

遊技機主要部品の 名称と機能説明

3 主要部品名称(裏側)



●故障した部品を交換・変更する際は、必ず所轄警察を通じて、各都道府県公安委員会の承認を受けてから作業してください。各都道府県公安委員会へ変更承認申請書を提出、及び承認を受けることが義務付けられています。

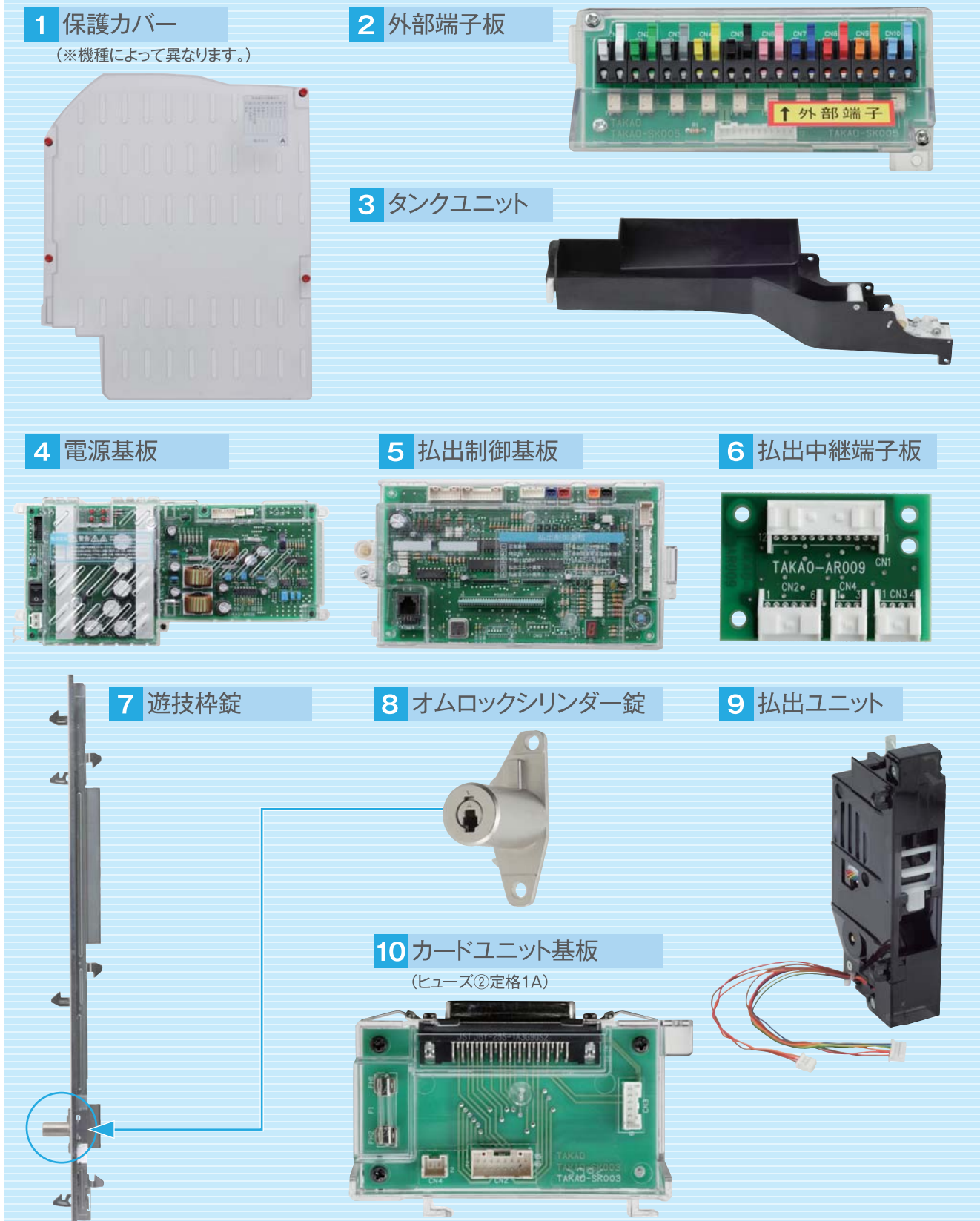
FLARE WING



分解禁止 各ユニットの分解や改造は行わないでください。故障や誤動作の原因になります。

⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

4 裏側部品(パーツリスト)



1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方・
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

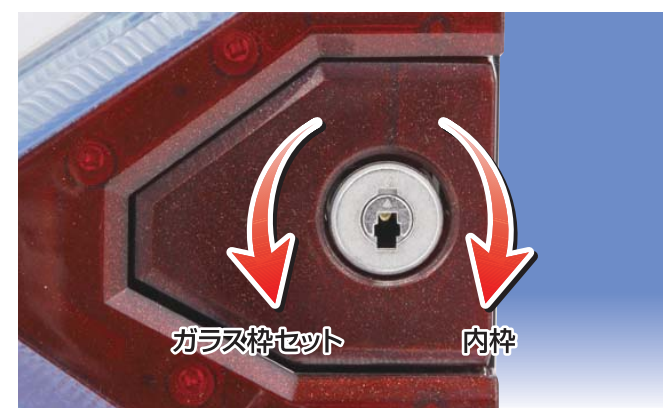
8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

遊技機主要部品の 名称と機能説明

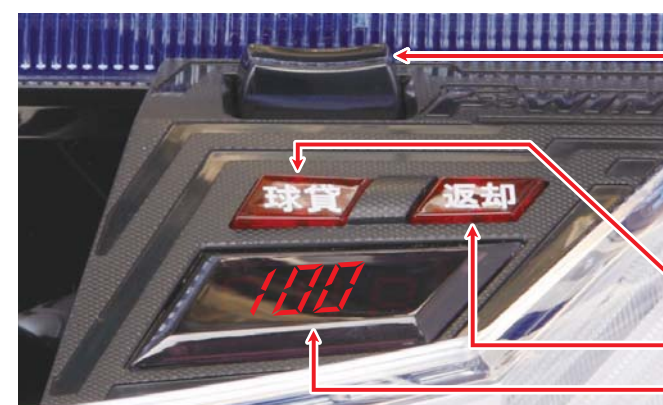
⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

5 主要部品の機能説明



① 遊技枠錠

鍵を左へ回しロック解除後、ガラス枠セットが開きます。
鍵を右へ回しロック解除後、内枠が開きます。



② 上皿球抜きボタン

上皿球抜きボタンを押している間は、
上受け皿にある球が下受け皿に流れます。

③ 球貸操作部

球貸ボタン：球貸LEDが点灯中に押すと球貸します。
返却ボタン：プリペイドカードを返却する時に押します。
精算表示LED：プリペイドカードの残高を表示します。
※CRユニット電源立ち上げ時に、点灯します。



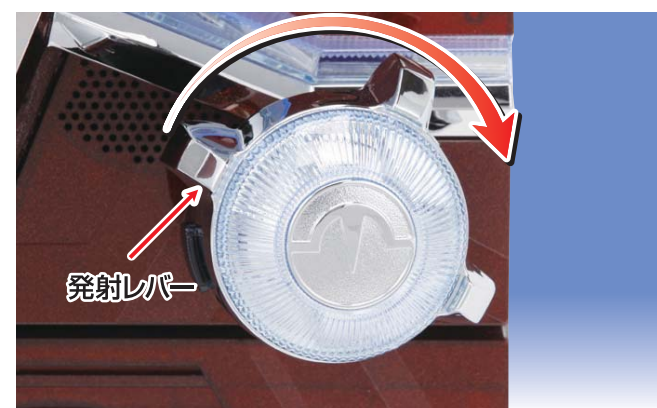
④ ジョグダイヤル

ジョグボタン
演出に合わせて押します。
※使用用途は機種により異なります。
ダイヤル
演出に合わせて回します。
※使用用途は機種により異なります。



⑤ 下皿球抜きボタン

下皿球抜きボタンを矢印方向へ押すと
球を抜くことができます。
また、強く押し込むと、開放状態を固定できます。
再度、強く押し込むと固定を解除できます。



⑥ ハンドル

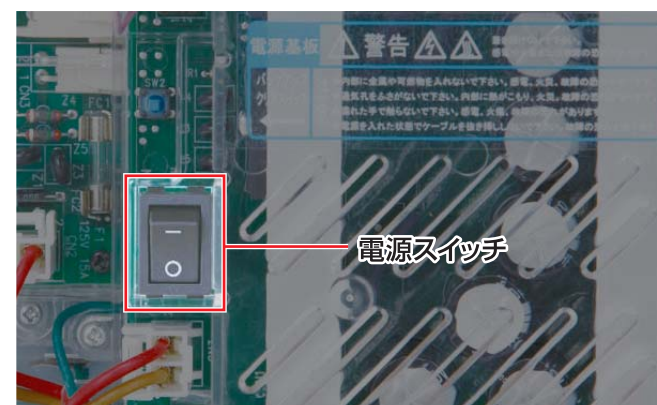
発射レバーを右に回すと球が発射されます。
発射停止ボタン：発射停止ボタンを押すと
球の発射が停止します。



⑦ 演出制御基板（音量切替）

遊技盤裏面の「演出制御基板」に装備されて
いる「音量調節ダイヤル」を矢印方向へ回すこ
とにより遊技機の音量を13段階で調節する
ことができます。

※「演出制御基板」は機種により異なります。
※「音量調節ダイヤル」はカチッととまる位置に固定してください。
※「音声調節ダイヤル」は機種により場所が異なります。



⑧ 電源基板

+12V	+18V
+ 5V	+32V

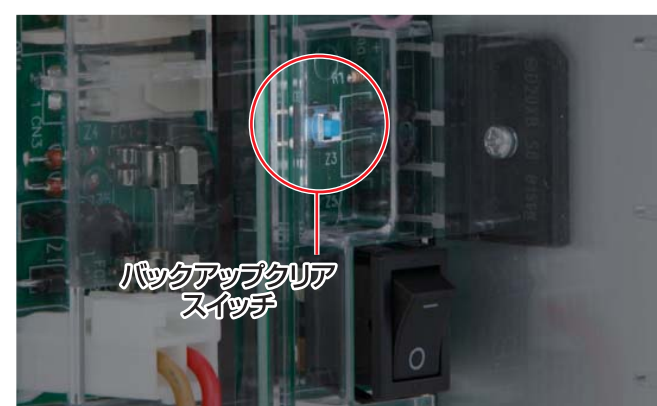
正常動作時は全て点灯します。

バックアップ機能
電源を切る前の状態を記憶し、復帰できる機能です。

バックアップクリア
バックアップクリアを行うと遊技状態がすべてクリアされます。

バックアップクリアの方法
バックアップクリアスイッチを押しながら電源スイッチ
をONにします。バックアップクリア時に約40秒間エ
ラー音が鳴り、盤面・ガラス枠LEDがすべて点灯し
ますが、不正防止対策の為に問題ありません。遊技中に
バックアップクリアスイッチのみを押しても遊技への影
響はありません。

**注意：※ 主制御基板及び払出制御基板を交換した時
は必ずバックアップクリアを行ってください。
※ 電源スイッチON/OFFの操作を行うときは
3秒以上間隔をあけてください。**



1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

遊技機の設置方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

注意：①～③は遊技機の転倒の恐れがある為、2名で作業をお願いします。

FLARE WING

補足：取り外しは、逆手順で実施してください。

1 遊技機本体の取り付け及び取り外し方法

1 開始

内枠を開ける

鍵を右に回し、外枠から内枠をおおよそ80度開放します。

2

内枠上ガイドピンを外す

内枠開放レバーを矢印方向に押した状態で左方向へスライドさせます。

3

内枠を取り外す

内枠を上を持ち上げて外します。

4

外枠を島に取り付ける

外枠の上面、下面を釘で島にしっかりと固定します。

5

下ガイドピンを取り付ける

外枠下ガイドピンに内枠下ガイド穴を差し込みます。

6

上ガイドピンを取り付ける

外枠上ガイドピンに内枠上ガイド穴を差し込みます。

◎上から見ると！

80度位

◎下から見ると！

◎横から見ると！

傾斜角度4分5厘

外枠取り付けクギ及び突起物等が内枠に当たらないように取り付ける

0.7cm以下 **OK**

0.7cm以上 **NG**

裏側へ1度以内の傾きに取り付ける
(一般的な傾斜は4分5厘が標準です)

◎外枠と内枠を取り付けた状態

①主幹電源コードを取り付けます。
②カードユニット基板にCRユニットハーネスを取り付けます。
③外部端子板に各種ハーネスを接続します。
④内枠を閉めて遊技機本体の取り付けは終了です。

1 安全にご使用いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの球抜き方法

5 電源投入後の状態確認

6 遊技機主要部品の名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の取り外し及び取り付け方法

9 トラブル時の処理方法

遊技機の設置方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

2 遊技盤の取り外し方法 遊技盤の取り外しはガラス枠セットを開けた状態で行ってください。

1 **開始**

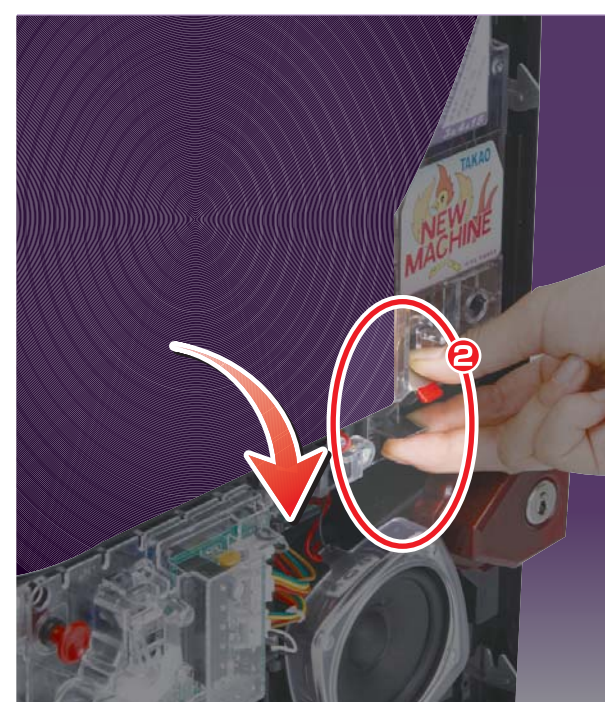
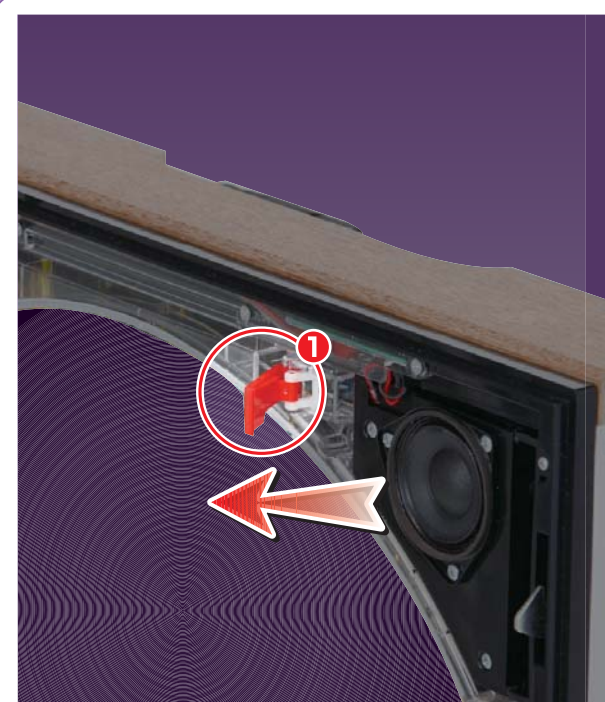
2

クランプを解除する

- ① 遊技盤上部に設けられた遊技盤固定クランプを手前に引きます。
- ② 内枠下部に設けられた遊技枠固定クランプをつまみ手前に下げます。

遊技盤を取り外す

- ① 遊技盤右側面を矢印方向へ引き出します。
- ② 遊技盤を矢印方向へスライドさせます。



3 遊技盤の取り付け方法 遊技盤の取り付けはガラス枠セットを開けた状態で行ってください。

1 **開始**

2

3

クランプ位置を確認する

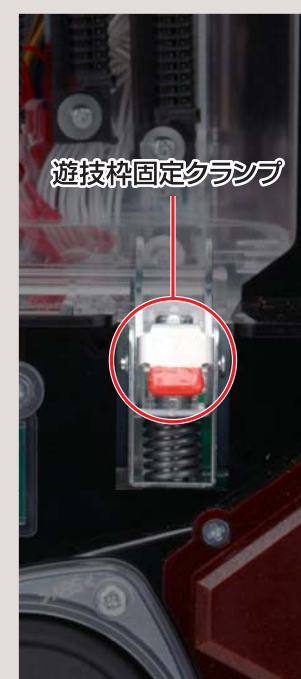
固定クランプが拡大写真の状態
で下向きになっていることを確認
します。

遊技盤を取り付ける

遊技盤の左端を内枠の遊技盤固
定フックに差し込みます。

クランプを押し込む

遊技盤固定クランプを押し込み
ます。



③を引いた状態で、遊技盤固定フックに、
しっかり差し込みます。

1	安全にご使用 いただくために
2	遊技機の仕様
3	外部端子板の説明
4	タンクユニットの 球抜き方法
5	電源の入れ方・ 状態確認
6	遊技機主要部品の 名称と機能説明
7	遊技機の設置方法
8	主要部品の 取り外し及び 取り付け方法
9	トラブル時の 処理方法

主要部品の取り外し及び取り付け方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足: 取り外しは、逆手順で実施してください。

1 表側部品の取り外し及び取り付け方法

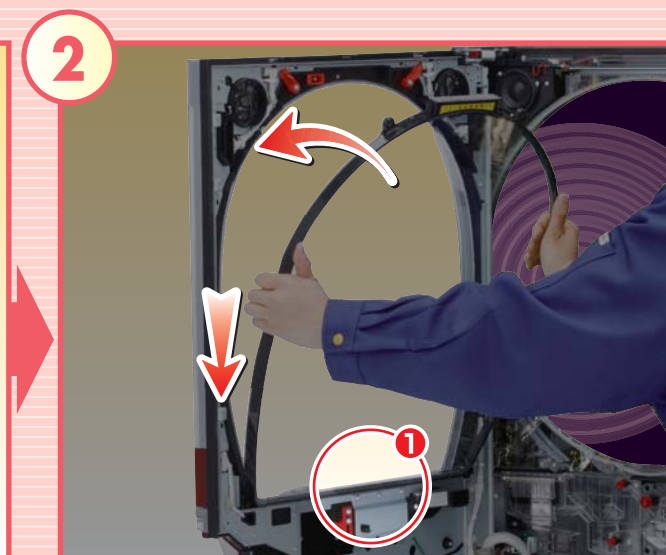
① 複層ガラス

開始



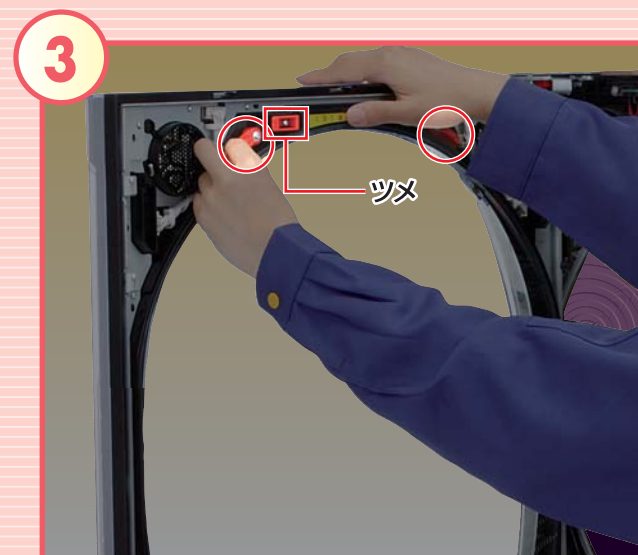
ガラス枠セットを開ける

鍵を左に回しガラス枠セットを開けます。



ガイド溝に合わせる

ロック部が19ページ下部の [] の位置にあることを確認します。ガラス枠セットのガイド溝に複層ガラス下部のガイドツメを合わせます。



ロックする

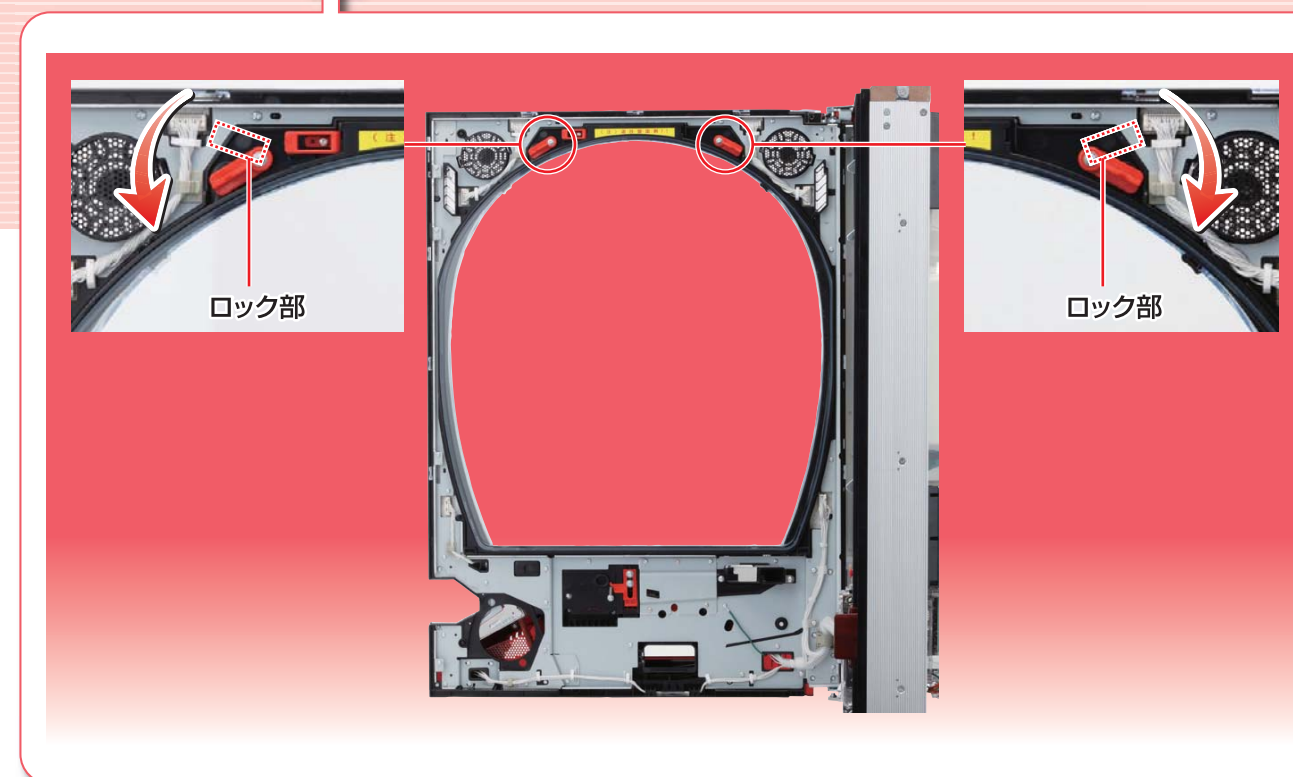
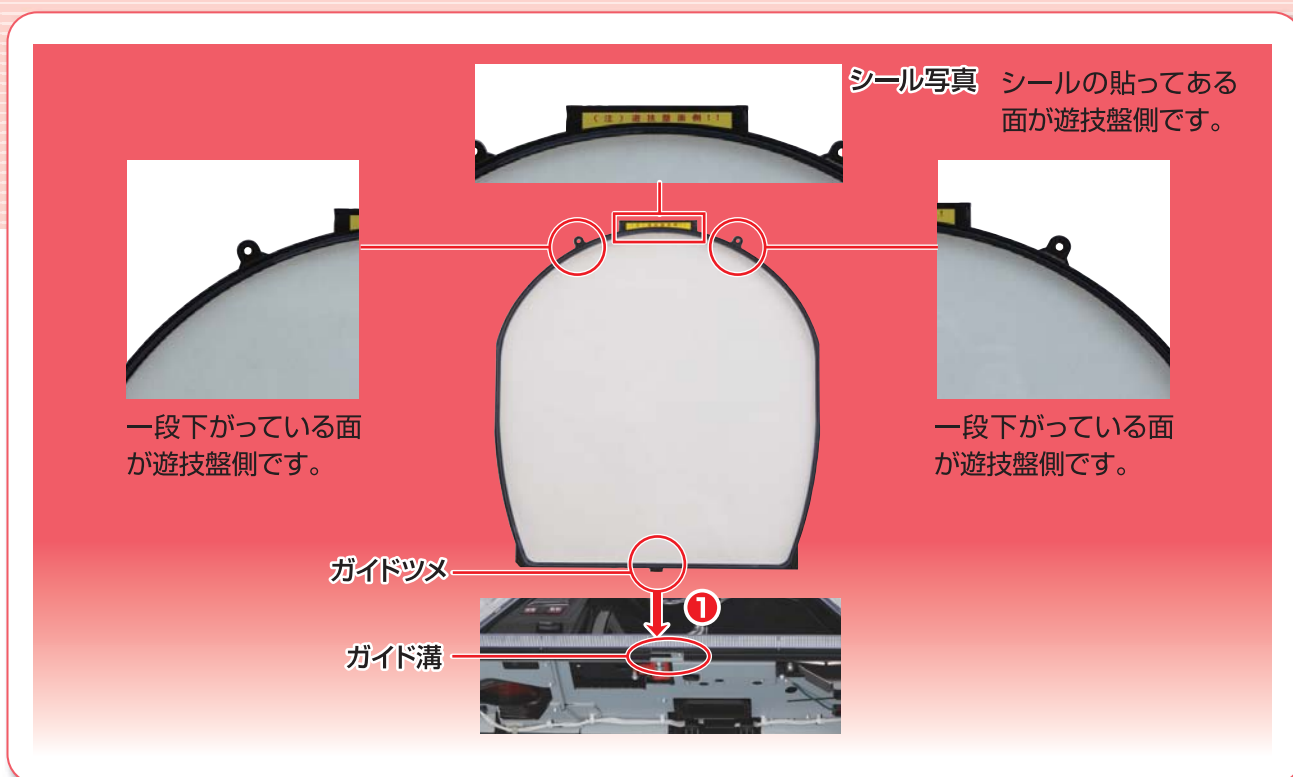
複層ガラス上部を押さえながら2箇所ロックします。ロック部を下へ「カチッ」と音がするまで回します。

○交換用パーツ

複層ガラス



補足: 取り外し時は、ツメを押さえながら外してください。



1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方、
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

主要部品の取り外し及び取り付け方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

FLARE WING

1 表側部品の取り外し及び取り付け方法

② **ガラス枠セット** ガラス枠セットの取り外し方法は複層ガラスを取り外した状態から行ってください。

1

ガラス枠セットを開ける

鍵を左に回し、矢印方向へ引いて開けます。

2

コネクタを取り外す

遊技機表側の指定箇所のコネクタ3箇所を取り外します。

3

ロック解除

ロックレバーを矢印方向へ押し下げます。

4

スライドさせる

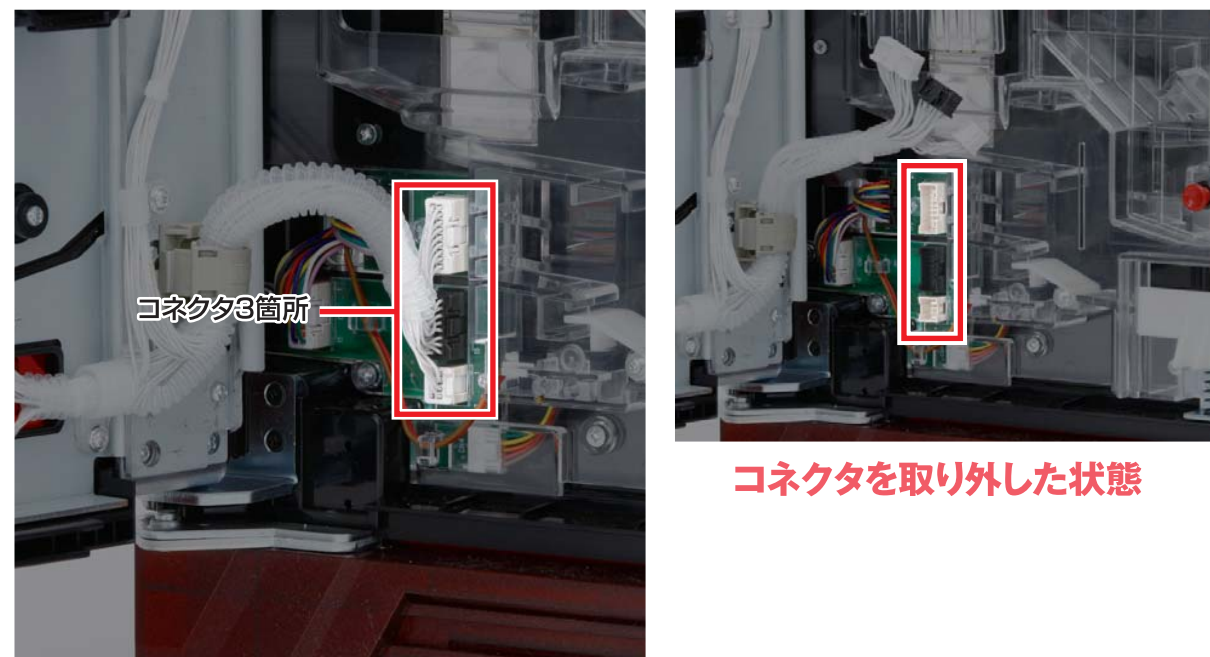
ロックレバーを押し下げた状態のままガラス枠セットの上部を矢印方向にスライドさせます。

5

ガラス枠セットを取り外す

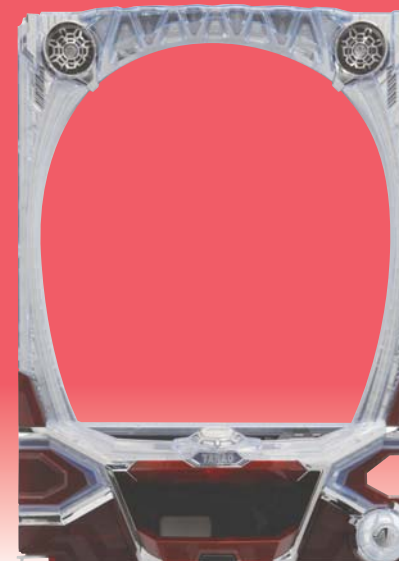
ガラス枠セットを矢印方向へ持ち上げ内枠下ガイドピンから取り外します。

◎ココをチェック!!



◎交換用パーツ

ガラス枠セット



◎交換用パーツ

ハンドル



(インシュロックが2本付きます。)

補足：使用コネクタにはロック機能があります。コネクタを外す時は必ずロック解除部を押さえてコネクタを取り外して下さい。



1 安全にご使用いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの球抜き方法

5 電源の入れ方・状態確認

6 遊技機主要部品の名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の取り外し及び取り付け方法

9 トラブル時の処理方法

主要部品の取り外し及び取り付け方法



⚠ P.3の「安全にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

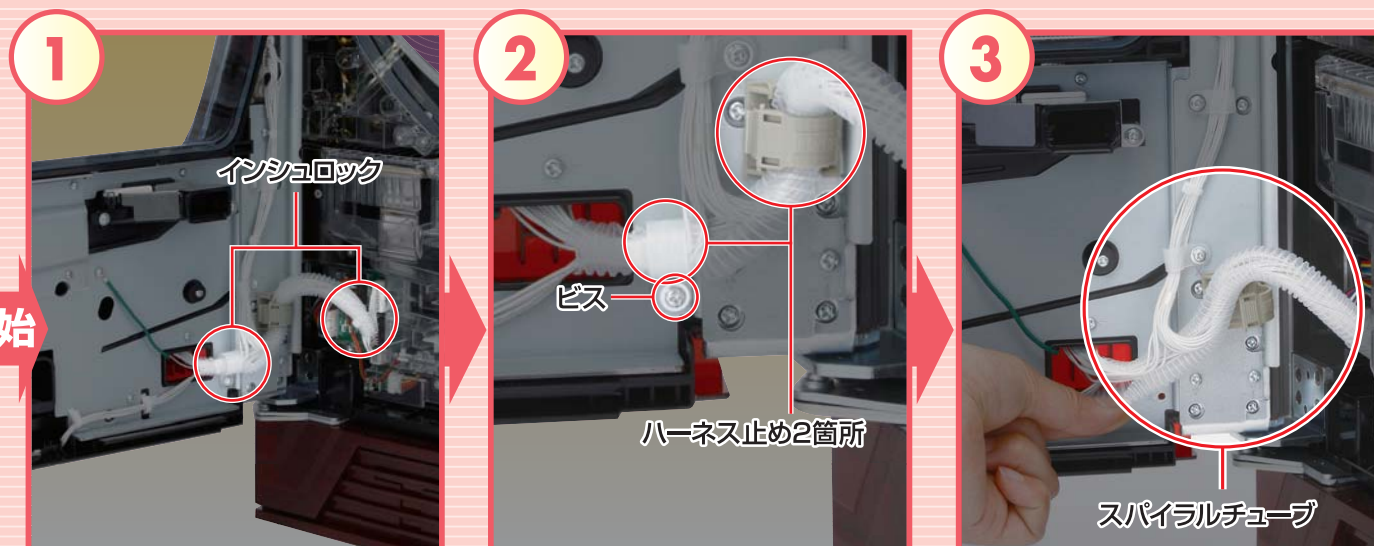
補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

FLARE WING

1 表側部品の取り外し及び取り付け方法

③ **ハンドル** ハンドルの取り外しはガラス枠セットを開けた状態で行ってください。

開始



インシュロックを切り取る

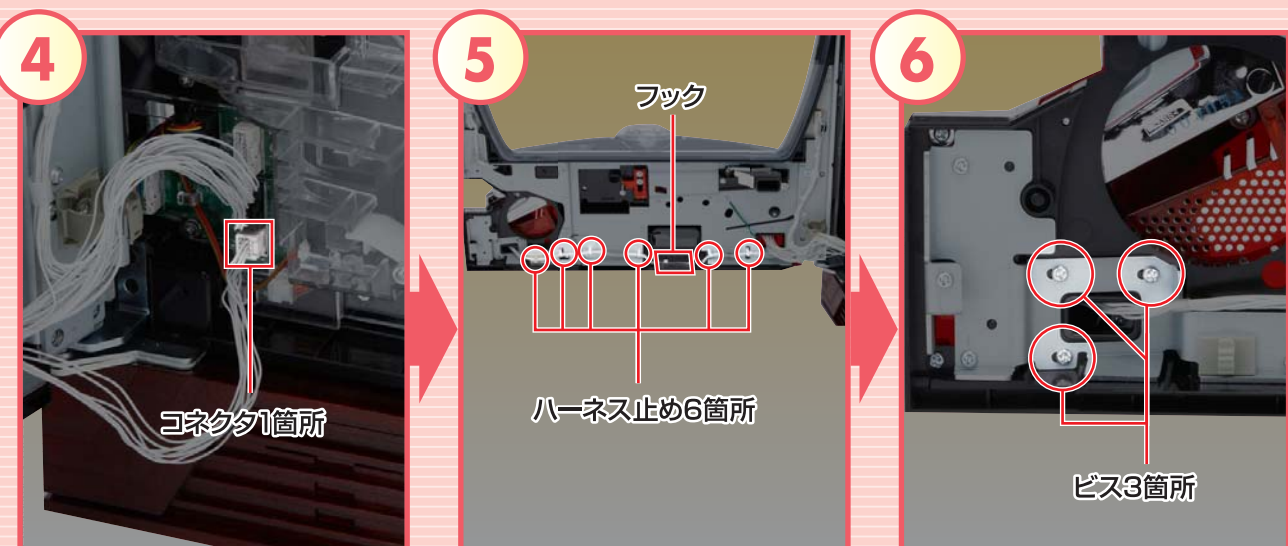
インシュロック2箇所を切り取ります。

ビスを取り外す

ビス1箇所を取り外し、ハーネス止め2箇所からハーネスを外します。

ハーネスを取り外す

スパイラルチューブからハーネスを外します。



コネクタを取り外す

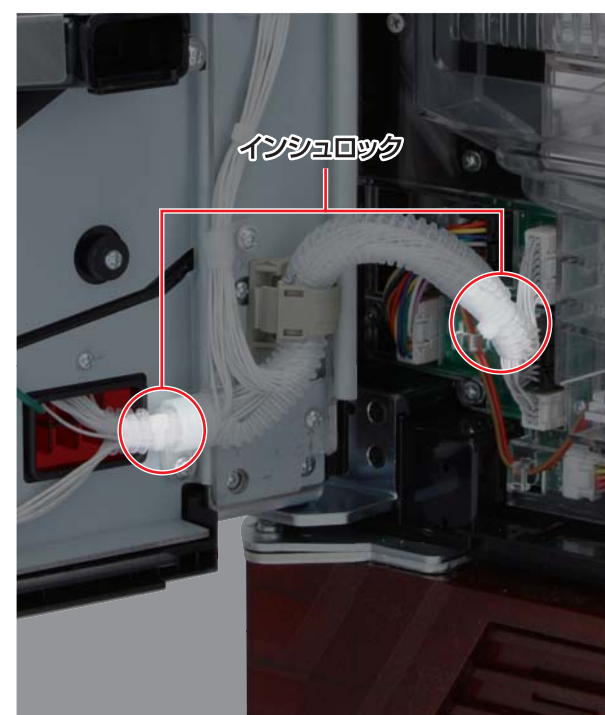
コネクタ1箇所を取り外します。

ハーネスを取り外す

ハーネス止め6箇所とフックからハーネスを取り外します。

ビスを取り外す

ビス3箇所を取り外します。



◎スパイラルチューブを取り外した状態



◎交換用パーツ



注意：ハンドル取付後は必ずインシュロックで元と同じ位置に固定してください。



ハンドルを取り外す

矢印方向へ取り外します。

1 安全にご使用いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの球抜き方法

5 電源の入れ方・状態確認

6 遊技機主要部品の名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の取り外し及び取り付け方法

9 トラブル時の処理方法

主要部品の取り外し及び取り付け方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

1 表側部品の取り外し及び取り付け方法

④ 発射制御基板 発射制御基板、発射機構部の取り外しはガラス枠セットを開けた状態から行ってください。

1

開始

ガラス枠セットを開ける

鍵を左に回し、矢印方向へ引いて開けます。

2

ロックピン
コネクタ3箇所

コネクタを取り外す

①コネクタ3箇所を取り外します。
②ロックピンを手前方向に引きロックを解除します。

3

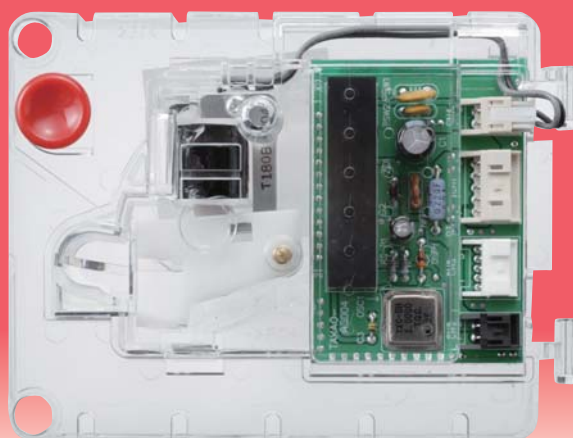
90度回転

基板を取り外す

90度回転させ、上に取り外します。

◎交換用パーツ

発射制御基板



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

⑤ 発射機構部 発射機構部の取り外しは発射制御基板を取り外した状態から行ってください。

1

開始

発射制御基板を取り外した状態

発射制御基板の取り外し方法はP.24を参照してください。

2

ビス4箇所

発射機構部を取り外す

①ビス4箇所を取り外します。
②発射機構部を手前に取り外します。

3

発射機構部を取り外した状態

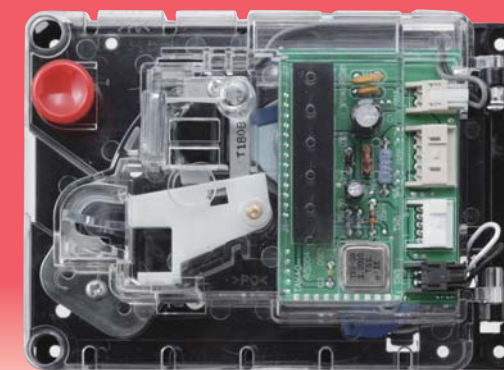
注意：発射機構部の取り付けには、必ず専用ビスをお使いください。
専用ビス以外のビスを使用した場合、発射機構部が完全に
取り付けなくなることや、ビスの取り外しが出来なくなることがあります。

◎交換用パーツ

発射機構部



発射ユニット



1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

主要部品の取り外し及び取り付け方法

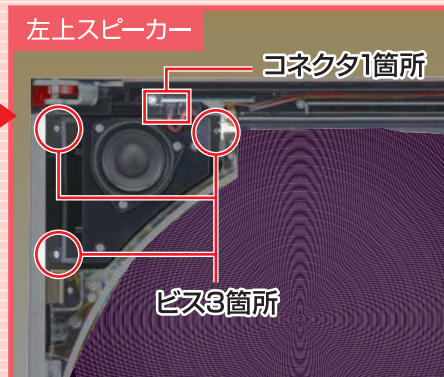
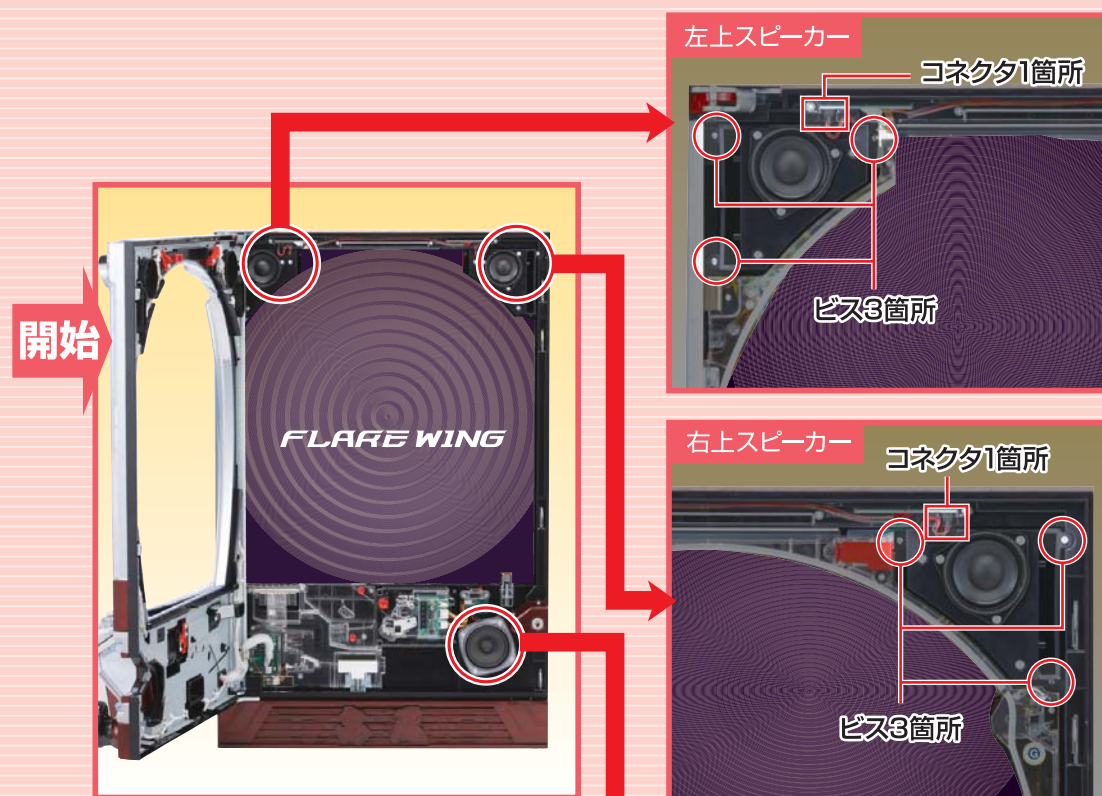


⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

1 表側部品の取り外し及び取り付け方法

⑥ 左上スピーカー、右上スピーカー、下スピーカー

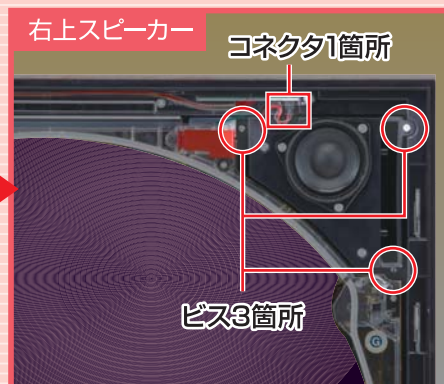


ガラス枠セットを外す

ガラス枠セットを外します。
※ガラス枠セット取り外し方法20Pのページを参照してください。

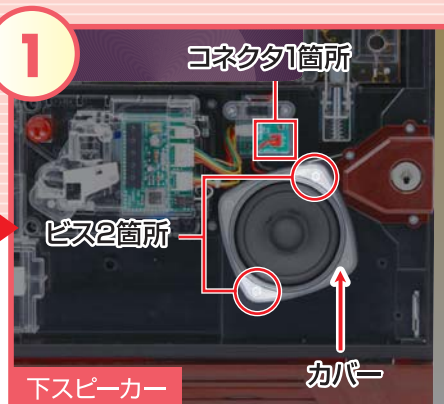
コネクタ、ビスを取り外す

コネクタ1箇所を取り外します。
ビス3箇所を取り外します。



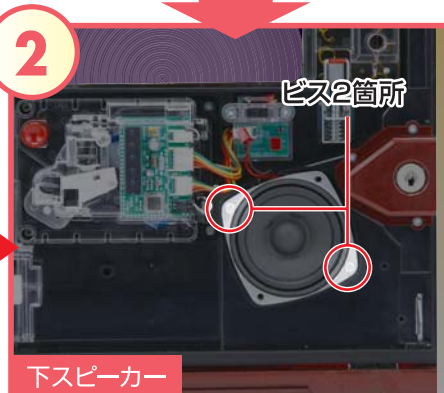
コネクタ、ビスを取り外す

コネクタ1箇所を取り外します。
ビス3箇所を取り外します。



コネクタ、ビスを取り外す

コネクタ1箇所を取り外します。
ビス2箇所を取り外します。
カバーを外します。



ビスを取り外す

ビス2箇所を取り外します。

◎交換用パーツ

⚠ 分解禁止

各ユニットの分解や改造は行わないで下さい。故障や誤動作の原因になります。

左上スピーカー 右上スピーカー



下スピーカー

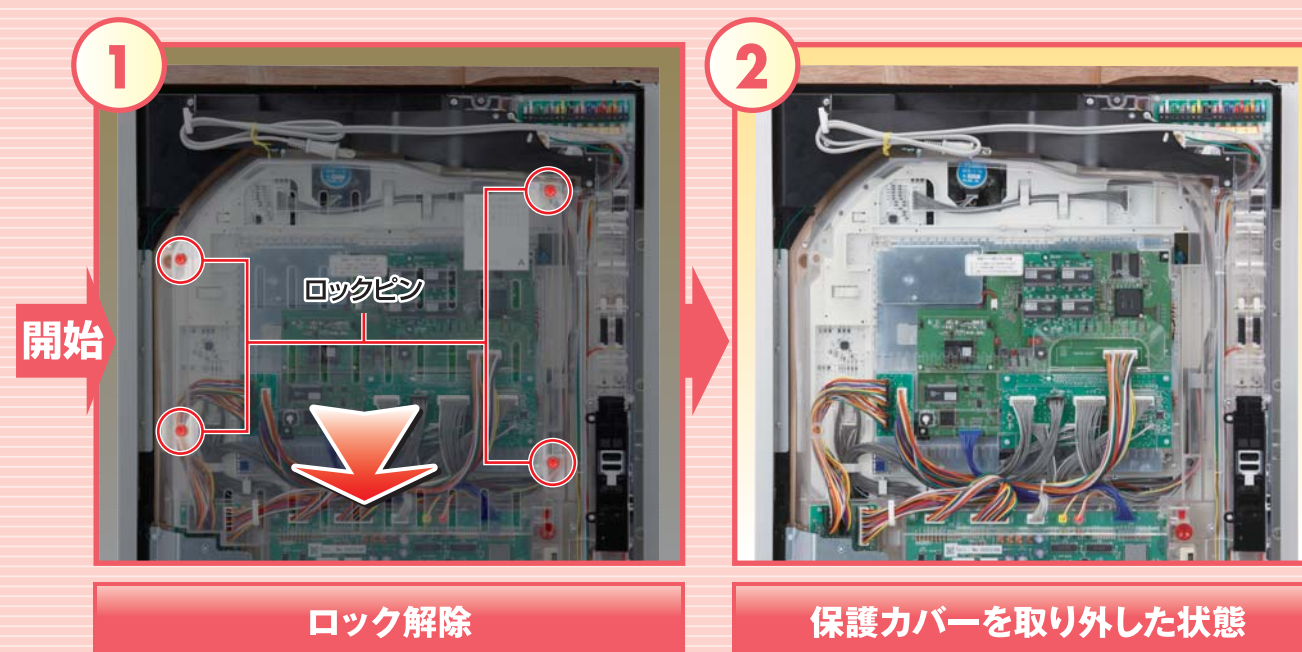


⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

2 裏側部品の取り外し及び取り付け方法

① 保護カバー



- ① ロックピン4箇所を手前方向に引きロックを解除します。
- ② 保護カバーを手前に外します。

◎交換用パーツ

保護カバー



補足：保護カバーは機種により異なります。

主要部品の取り外し及び取り付け方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

2 裏側部品の取り外し及び取り付け方法

②主制御基板 主制御基板の取り外しは内枠を開け保護カバーを取り外した状態から行ってください。

1

開始
コネクタ

コネクタを取り外す

全てのコネクタを取り外します。
※機種により異なります。

2

ロックピン

ロック解除

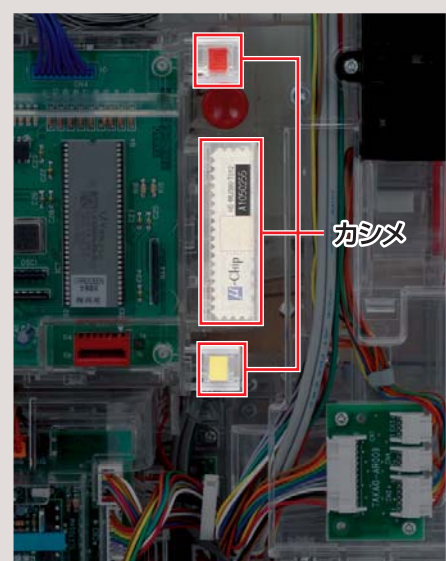
ロックピンを手前方向に引き
ロックを解除します。

3

基板を取り外す

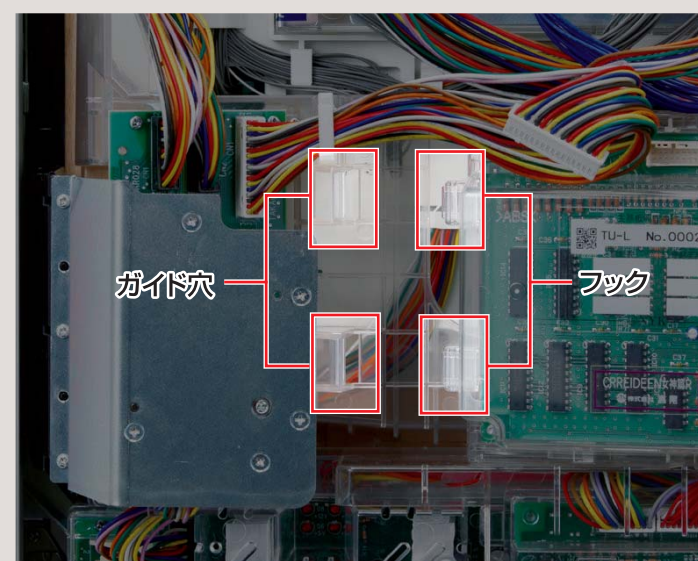
基板の左側を軸に矢印の方向に
取り外します。

◎ココをチェック!!



注意：主制御基板ケースには不正防止用カシメ等があります。

◎ココをチェック!!



補足：取り付ける場合は、ガイド穴にフックを差し込み逆手順で実施してください。



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

③払出制御基板 払出制御基板の取り外しは内枠を開け保護カバーを外した状態から行ってください。

1

開始
ツメ
ガイド溝

カバーを外す

右奥のツメを押しながら手前方向
へ引きます。

2

コネクタ10箇所
ビス1箇所

コネクタとビスを取り外す

コネクタ10箇所とビス1箇所を取り
外します。

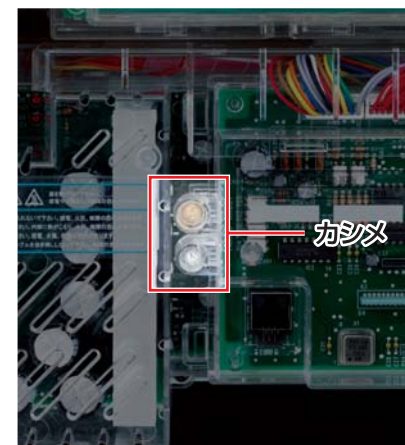
3

基板を取り外す

矢印方向へスライドさせます。

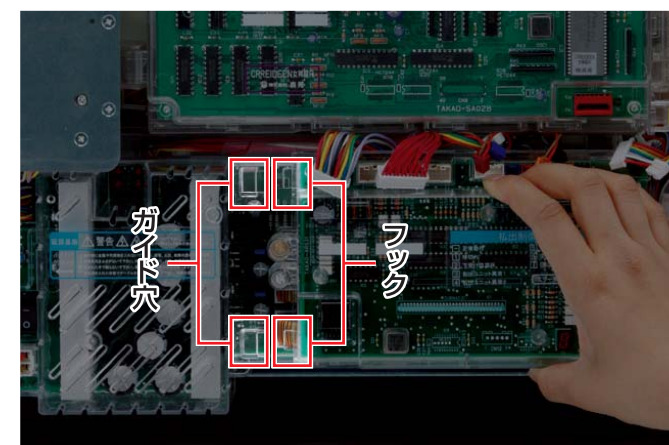
補足：取り付け時はガイド溝(3箇所)がはまっているか確認してください。

◎ココをチェック!!



注意：払出制御基板ケースには不正防止用カシメがあります。

◎ココをチェック!!



補足：取り付ける場合は、ガイド穴にフックを差し込み、逆手順で実施してください。

1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

主要部品の取り外し及び取り付け方法



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

2 裏側部品の取り外し及び取り付け方法

④ **電源基板** 電源基板の取り外しは払出制御基板を取り外した状態から行ってください。

1

開始
コネクタ4箇所

コネクタを取り外す

コネクタ4箇所を取り外します。

2

ハーネス止め

ハーネスを外す

ハーネス止めからハーネスとアース線を外します。

3

ビス4箇所

ビスを取り外す

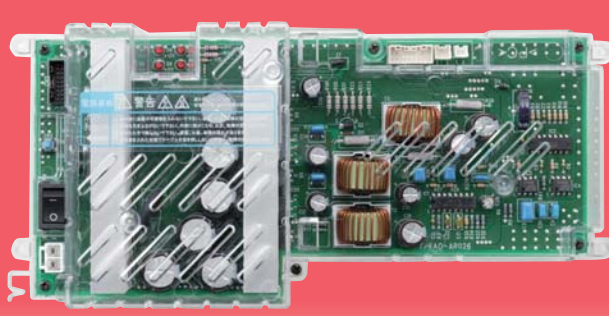
ビス4箇所を取り外します。

◎交換用パーツ

払出制御基板



電源基板



⚠ P.3の「安全上にご使用いただくために」をよくお読みになってから、作業を行ってください。

補足：取り付けは、逆手順で実施してください。

⑤ **払出ユニット** 払出ユニットの取り外しは内枠を開けた状態から行ってください。

1

開始

払出力バーを開ける

ツメを押し下げながら、払出力バーを開けます。

2

ビス2箇所
ハーネス止め
コネクタ2箇所

コネクタとビスを取り外す

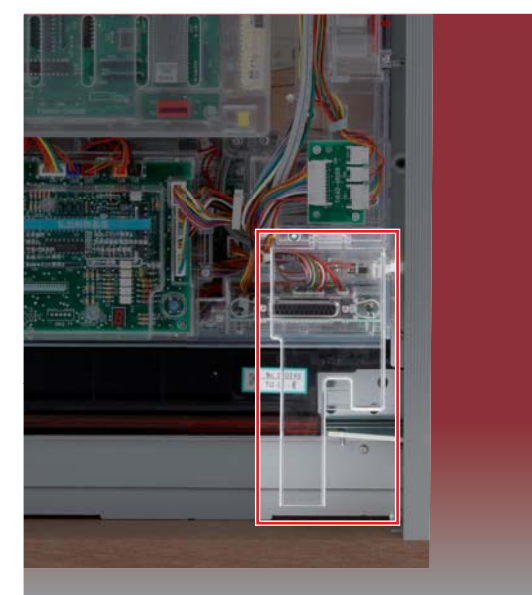
①ハーネス止めからハーネスを外します。
②コネクタ2箇所とビス2箇所を取り外します。

3

払出ユニットを取り外す

赤いレバーを矢印方向へ押し下げながら、手前方向に取り外します。

◎払出力バーを開けた状態



◎交換用パーツ

払出ユニット



1 安全にご使用いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの球抜き方法

5 電源投入後の状態確認

6 遊技機主要部品の名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

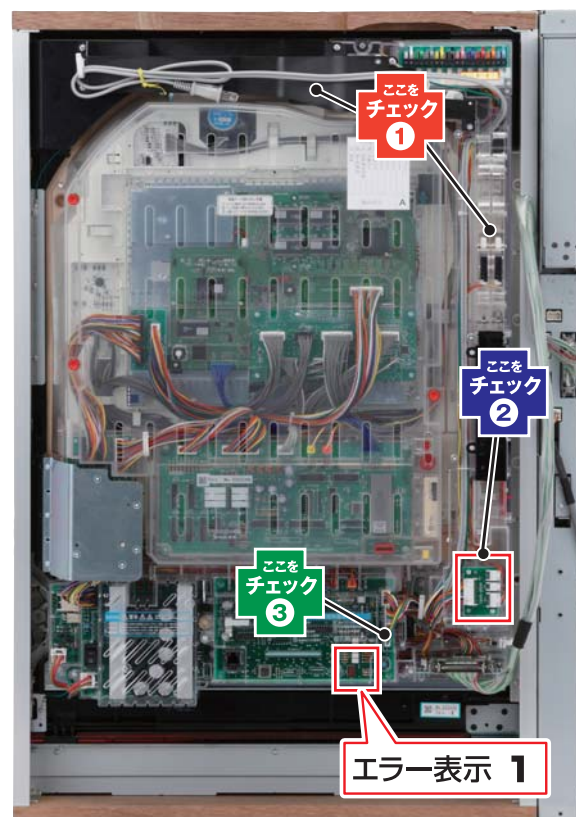
8 主要部品の取り外し及び取り付け方法

9 トラブル時の処理方法

トラブル時の処理方法



1 エラー表示説明

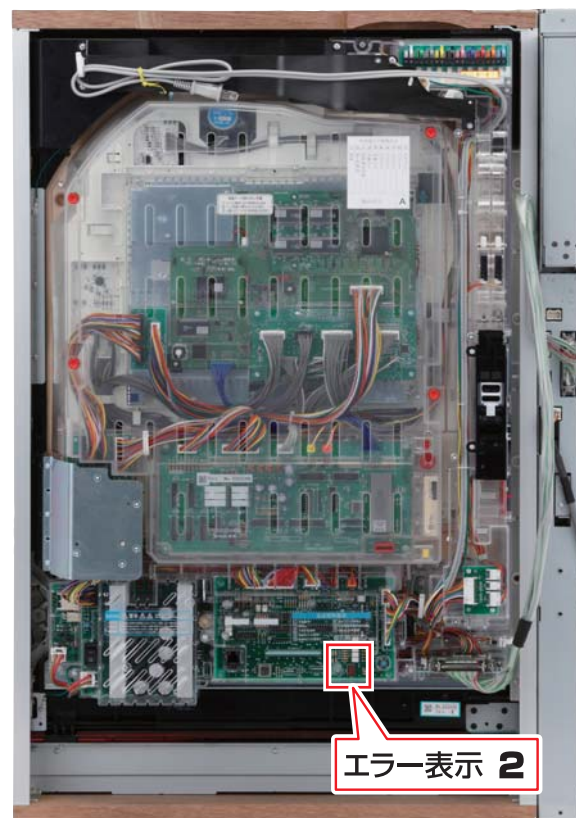


エラー表示「1」 球切れ表示LED点灯
ガラス枠サイドLED点滅

原因 球切れ

対処方法

- ここをチェック 1** タンクユニットからシュート踏み板までに球詰まりが発生していないか確認してください。
- ここをチェック 2** 払出中継端子板のコネクタ (CN1, CN3) が正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。
- ここをチェック 3** 払出制御基板のコネクタ (CN3) が正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。



エラー表示「2」 LED表示なし

原因 下受け皿満杯

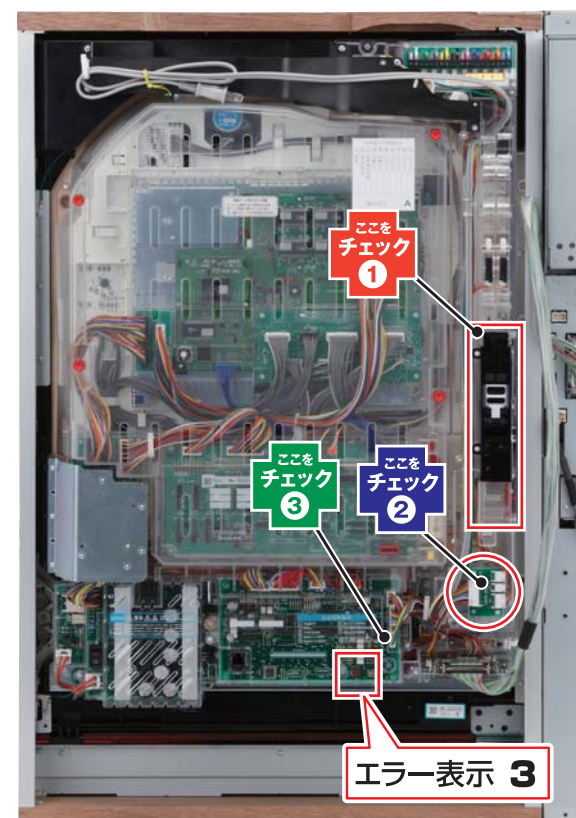
音声 「下皿が満杯です。球を抜いてください。」

対処方法

- ここをチェック 1** 下受け皿が満杯になっていないか確認してください。
- ここをチェック 2** 下受け皿で球詰まりが発生していないか確認してください。

5 正常動作	2 エラー表示「2」LED表示なし	4 エラー表示「4」球切れ表示LED点滅	6 エラー表示「6」LED表示なし
1 エラー表示「1」球切れ表示LED点灯	3 エラー表示「3」球切れ表示LED点滅	5 エラー表示「5」球切れ表示LED点減	7 エラー表示「7」LED表示なし

※エラーチェックを行いエラー解除スイッチを押してください。

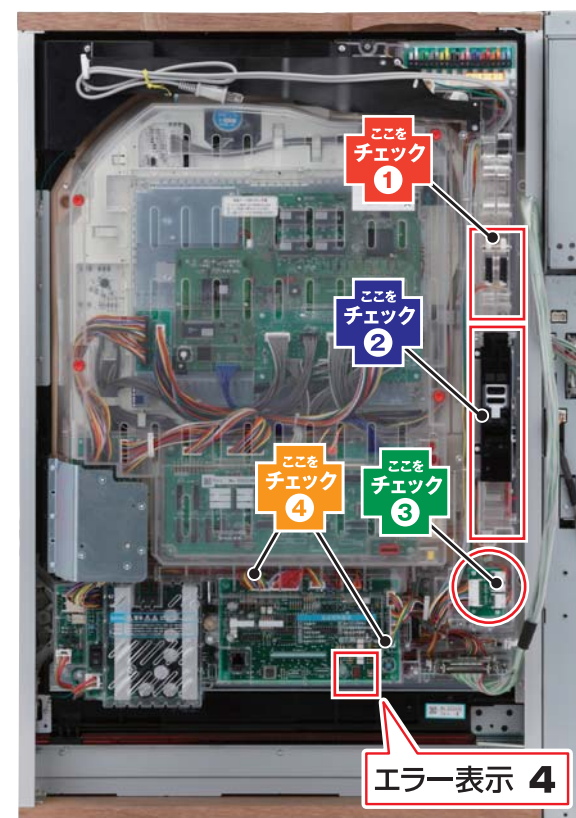


エラー表示「3」 球切れ表示LED点減
ガラス枠サイドLED点滅

原因 払出ユニット異常：断線

対処方法

- ここをチェック 1** 払出ユニットの配線が破損していないか確認してください。
- ここをチェック 2** 払出中継端子板のコネクタ (CN1, CN4) が正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。
- ここをチェック 3** 払出制御基板のコネクタ (CN3) が正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。



エラー表示「4」 球切れ表示LED点減
ガラス枠サイドLED点滅

原因 払出ユニット異常：払出不足

対処方法

- ここをチェック 1** シュート踏み板から払出ユニットまで球詰まりが発生していないか確認してください。
- ここをチェック 2** 払出ユニットの配線が破損していないか確認してください。
- ここをチェック 3** 払出中継端子板のコネクタが正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。
- ここをチェック 4** 払出制御基板のコネクタが正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。

1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方、
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設置方法

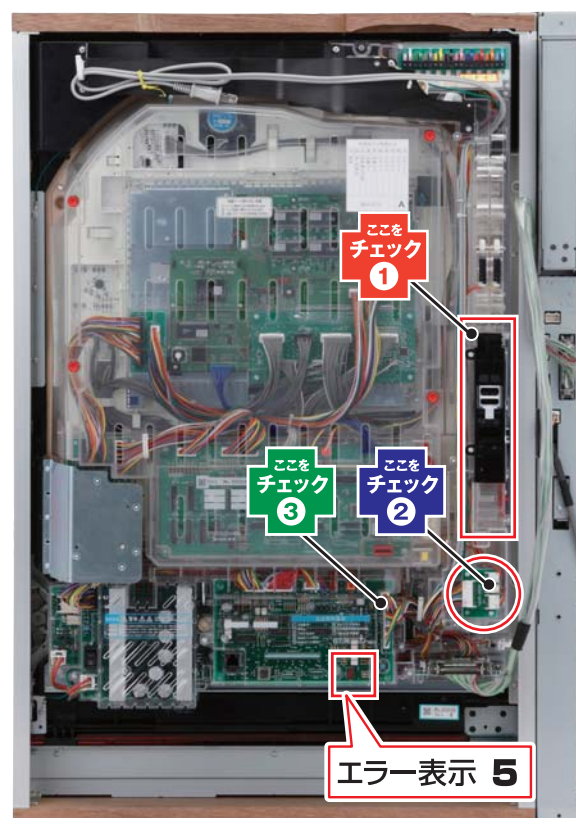
8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

トラブル時の処理方法

1 エラー表示説明

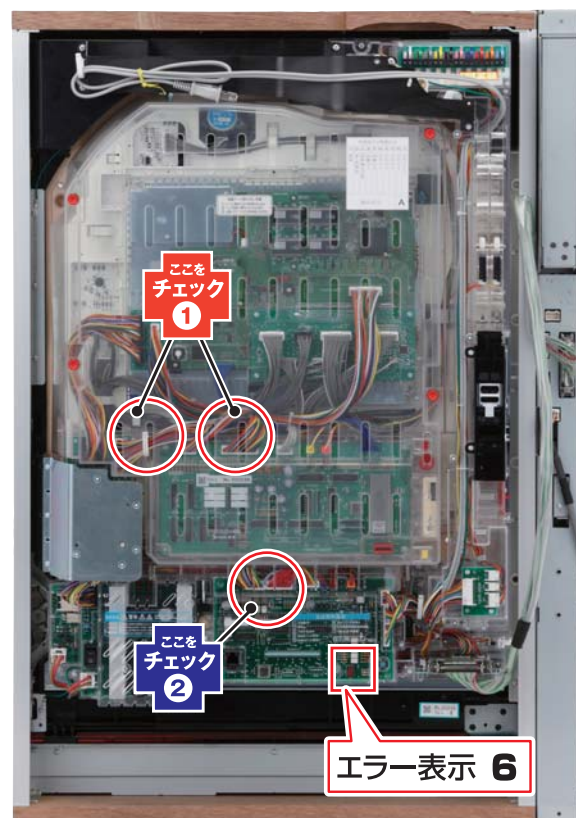
※エラーチェックを行いエラー解除スイッチを押してください。



エラー表示「5」 球切れ表示LED点滅
ガラス枠サイドLED点滅

原因 払出ユニット異常：払出過剰

対処方法	
ここを チェック ①	払出ユニットの配線が破損していないか確認してください。
ここを チェック ②	払出中継端子板のコネクタが正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。
ここを チェック ③	払出制御基板のコネクタ(CN5)が正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。



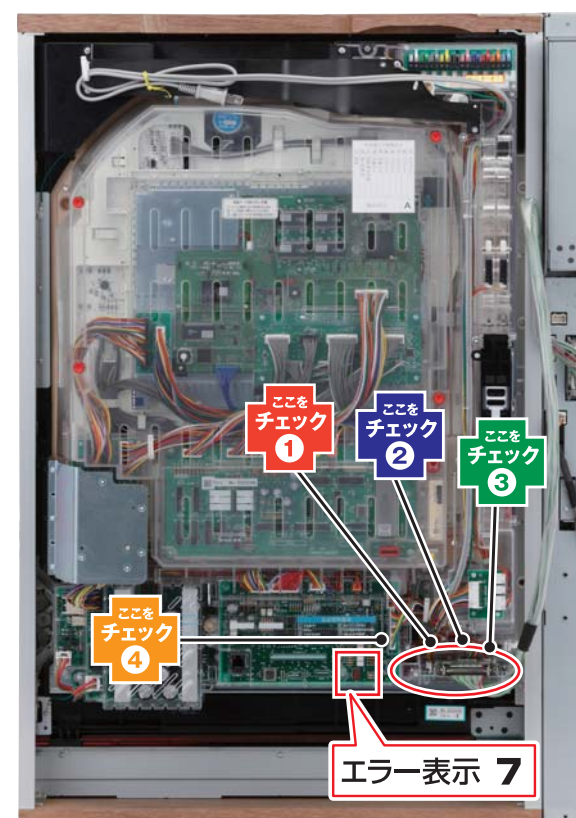
エラー表示「6」 LED表示なし

原因 主制御基板通信線未接続

対処方法	
ここを チェック ①	主制御基板(CN1)ー裏中継端子板(CN1)のコネクタが正確に接続されているか確認してください。
ここを チェック ②	払出制御基板(CN1)のコネクタが正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。

5 正常動作	2 エラー表示「2」 LED表示なし	4 エラー表示「4」 球切れ表示LED点滅	6 エラー表示「6」 LED表示なし
1 エラー表示「1」 球切れ表示LED点灯	3 エラー表示「3」 球切れ表示LED点滅	5 エラー表示「5」 球切れ表示LED点滅	7 エラー表示「7」 LED表示なし

※エラーチェックを行いエラー解除スイッチを押してください。



エラー表示「7」 LED表示なし

原因 CRユニット未接続

対処方法	
ここを チェック ①	CRユニットハーネスが正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。
ここを チェック ②	カードユニット基板のコネクタが正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。
ここを チェック ③	カードユニット基板上のヒューズが切れていないか確認してください。
ここを チェック ④	払出制御基板のコネクタ(CN5)が正確に接続されているか確認してください。また、接続されている配線が破損していないか確認してください。

■ヒューズ切れに関する措置要領

ヒューズ種類	エラー原因	対処方法
ヒューズ1	電源中継端子板上のヒューズ①(15A)に定格以上の電流が流れる。	過電流原因を除去してからヒューズ①(15A)を交換してください。
ヒューズ2	カードユニット基板のヒューズ②(1A)に定格以上の電流が流れる。	過電流原因を除去してからヒューズ②(1A)を交換してください。

1 安全にご使用
いただくために

2 遊技機の仕様

3 外部端子板の説明

4 タンクユニットの
球抜き方法

5 電源の入れ方、
状態確認

6 遊技機主要部品の
名称と機能説明

7 遊技機の設定方法

8 主要部品の
取り外し及び
取り付け方法

9 トラブル時の
処理方法

トラブル時の処理方法

USERS
GUIDE 9

2 その他のエラー表示

エラーの種類	エラーの原因	エラーの表示
枠・ガラス枠開放	内枠、又はガラス枠セットが開放された時。	音声報知と枠ランプにて異常を報知します。 音 声 チャイム(ピンポン)2回後、「扉が開いています。」(30秒間) ランプ ガラス枠が赤で点灯 内枠、及びガラス枠セット閉口後 音声は消去、ランプはその後3分間、赤で点灯 出力情報 『扉・枠開放』をエラー解除まで出力
入賞異常エラー	大当り・小当り時以外でのアタッカーへの入賞を検知した時。	音声報知と枠ランプにて異常を報知します。 音 声 異常警報音「ギュウギュウギュウ」(60秒間) ランプ ガラス枠が赤で点滅(60秒間) 液晶表示 「大入賞口異常入賞」の文字表示 ※機種により表示する文字が異なります。 出力情報 『セキュリティ』を1秒間出力
遊技盤面スイッチエラー	遊技盤面上のスイッチの断線、短絡又は未接続の場合。	液晶表示 「スイッチエラー」の文字表示
磁気エラー	磁気センサーが磁気を検知した時。	音声報知と枠ランプにて異常を報知します。 音 声 異常警報音「ビーロビーロ」(60秒間) ランプ ガラス枠が赤で点滅(3分間) 液晶表示 「磁気検出異常」の文字表示 出力情報 『セキュリティ』を1秒間出力
電波エラー	電波センサーが電波を検知した時。	音声報知と枠ランプにて異常を報知します。 音 声 異常警報音「ベッベッ」(60秒間) ランプ ガラス枠が赤で点滅(3分間) 液晶表示 「電波検出異常」の文字表示 出力情報 『セキュリティ』を1秒間出力
ラムクリア	電源投入時バックアップクリアスイッチがオンの時	音声報知と枠ランプにて異常を報知します。 音 声 警報音「ワオワオワオ」(40秒間) ランプ ガラス枠が赤及び白で点灯(40秒間) 液晶表示 「RWMクリア」の文字表示 出力情報 『セキュリティ』を1秒間出力

※詳細は機種別の取扱説明書を参照して下さい。