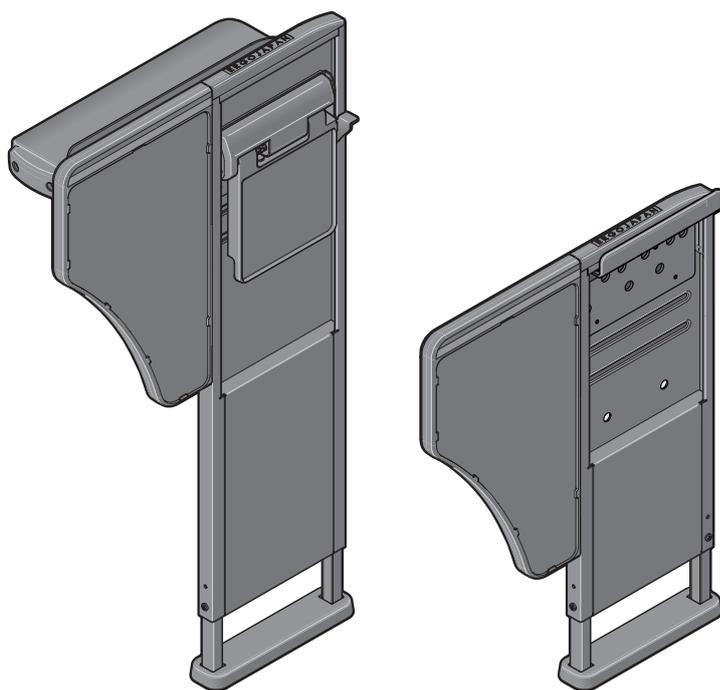




メンテナンスマニュアル

- このたびは、ECアンダーボードをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- 本製品を快適・安全にお使いいただくために、ご使用前に、必ず本書をひとつお読みいただき、正しくお使いください。
- 巻末の保証期間および、保証内容等をよくお読みください。
- お読みになった後は、いつでも使える場所に大切に保管してください。万一紛失されたときは、販売店または、エルゴジャパンまでご連絡ください。



パチンコ用

スロット用

目次

安全上のご注意	2
各部の名称とはたらき	3
取付施工方法	5
使い方(テーブル)	13
お手入れ	14
日常の点検と交換方法	15
困ったときは?	18
取り付け後の取り外し	19

EC アンダーボード

パチンコ用 スロット用

Lサイズ Mサイズ Sサイズ

安全上のご注意

■ 設置の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく設置、使用してください。



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。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害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。

■ お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分し、説明します。



この図記号は、製品の取り扱いにおいて、その行為を「禁止」するものです。



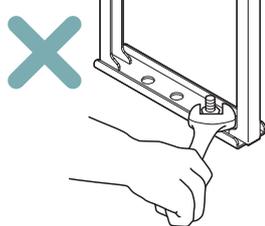
この図記号は、製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を「強制」するものです。

警告



アンカーボルトを回さないでください。

禁止 破損や転倒の原因になります。



本製品に寄りかかったり、座ったりしないでください。

禁止 怪我や破損の原因になります。

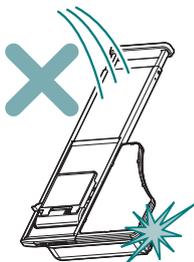


注意



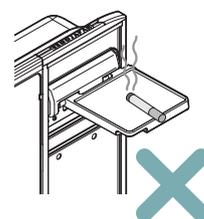
落としたり、投げたりするなど乱暴に扱わないでください。

禁止 怪我や破損の原因になります。



ライターやタバコの火などを押し付けしないでください。

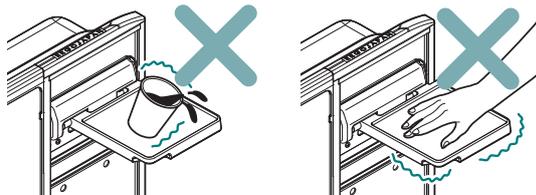
禁止 変形や火災の原因になります。



テーブル使用時は、次のことに注意してください。

- ・ドリンクを置かない
- ・強く押し付けない
- ・耐荷重は5kg以内

怪我や破損の原因になります。



清掃は定期的に行ってください。

強制 水で薄めた中性洗剤を使用し、固くしぼった柔らかい布で汚れを拭き取ってください。アルコールや薬品等は破損や色落ちの原因になります。



本製品の部品交換などを行った後は、ネジなど、部品の取り付け忘れがないように注意してください。

機能が十分発揮されないだけでなく、怪我や破損の原因になることがあります。



アームレスト(可動式)使用時は周りが安全である事を確認してください。

強制 怪我や破損の原因になります。



台の入れ替え時に、機械台をアームレストの上に載せないでください。

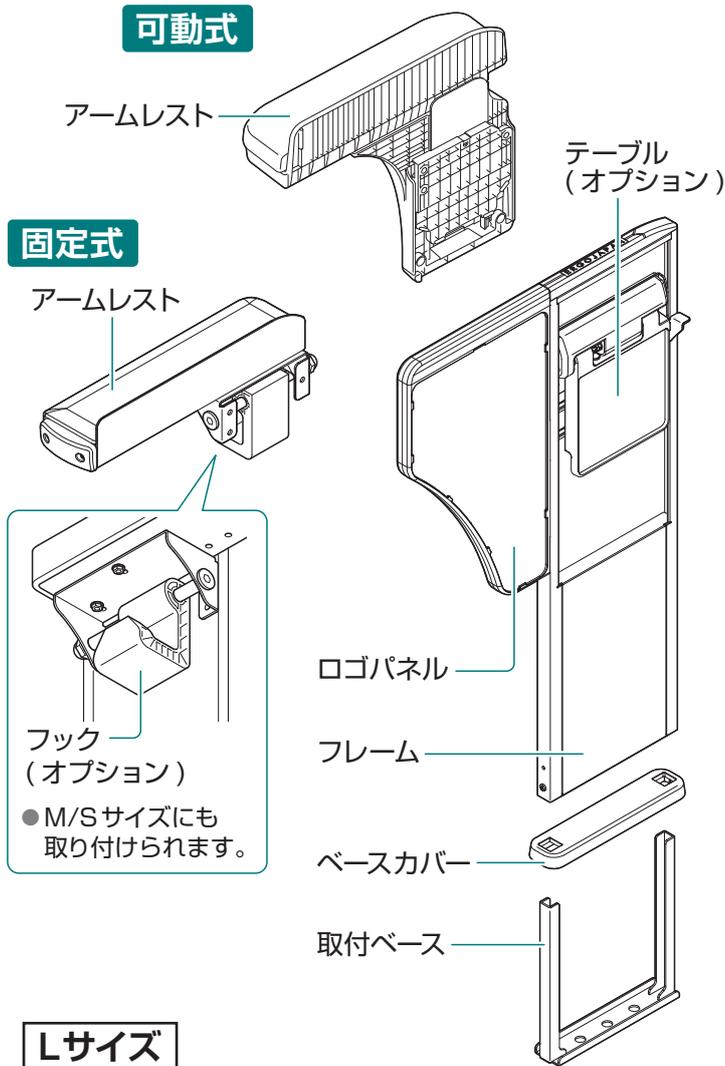
禁止 破損の原因になります。

各部の名称とはたらき

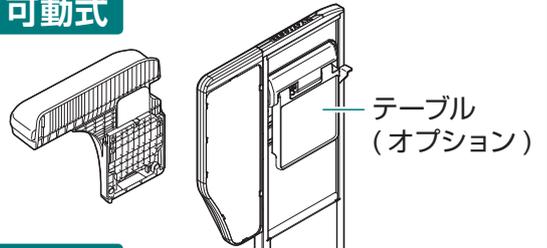
■ 各部の名称をご理解いただき、このメンテナンスマニュアルをお読みください。

パチンコ用

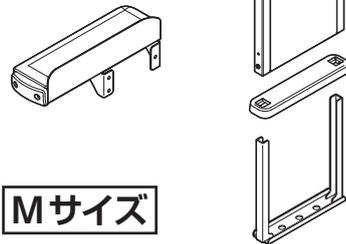
構成部品



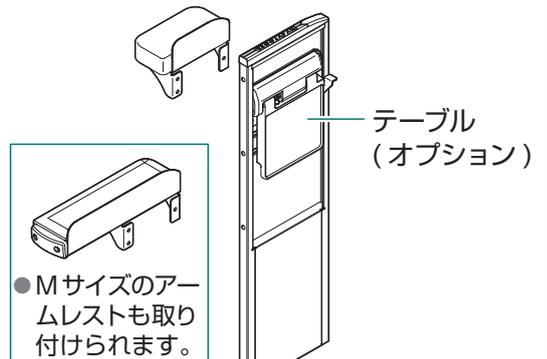
可動式



固定式



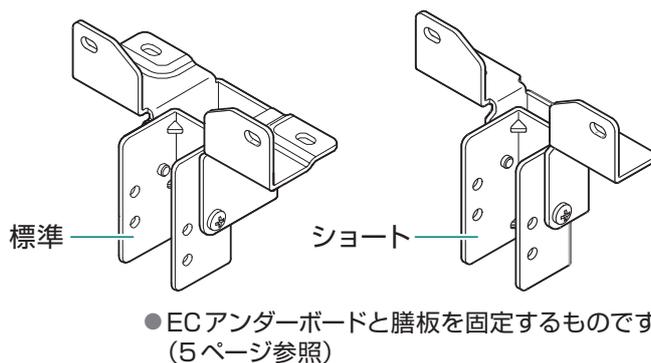
Mサイズ



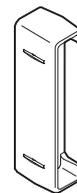
Sサイズ



ブラケット



スクリーカバー

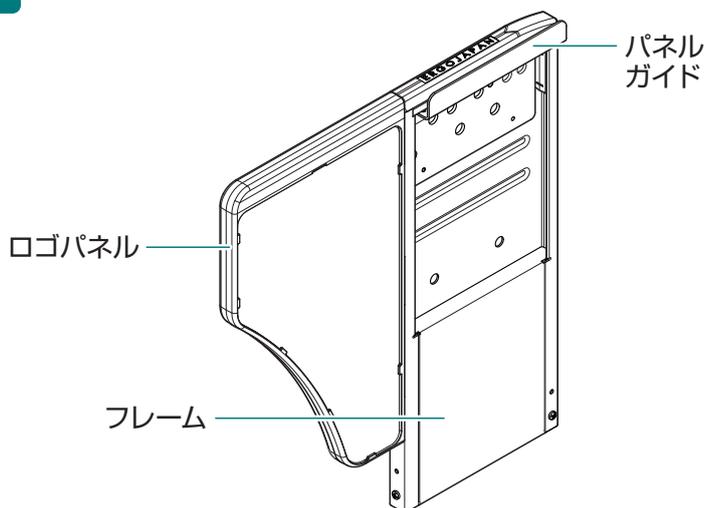


● ECアンダーボードとブラケットを固定する際の、指の怪我防止カバーです。(7ページ参照)

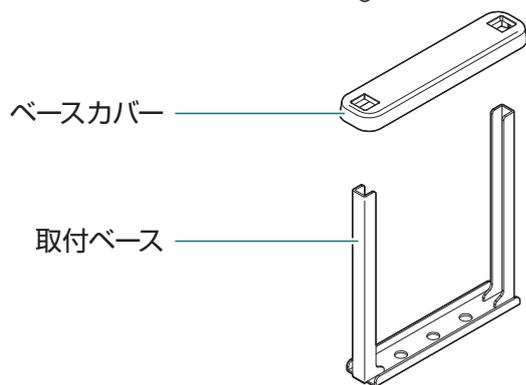
各部の名称とはたらき

スロット用

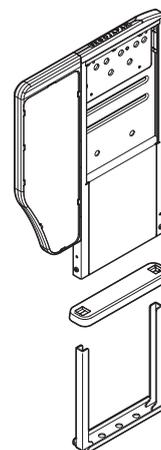
構成部品



Lサイズ



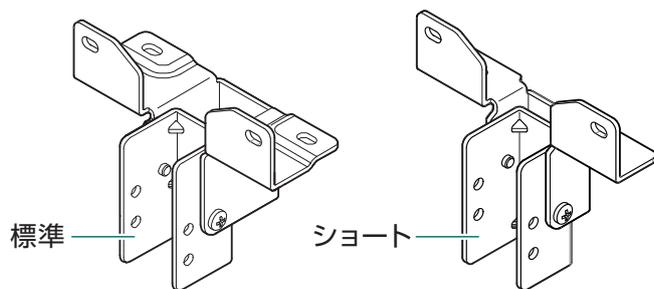
Mサイズ



Sサイズ

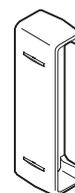


ブラケット



- EC アンダーボードと膳板を固定するものです。(5ページ参照)

スクリーカバー



- EC アンダーボードとブラケットを固定する際の、指の怪我防止カバーです。(7ページ参照)

取付施工方法

パチンコ用 スロット用 共通

1 ブラケットを取り付ける

- ① ブラケットを仮置きして墨出し、取り付け位置を決めます。

※台枠の右端と、ブラケットの左端（右図の基準▼）との距離を基準に、墨出しをしてください。

- ② ブラケットを付属のネジで2カ所固定します。

※膳板の正面からドリルネジ（細目）M4×16で固定してください。



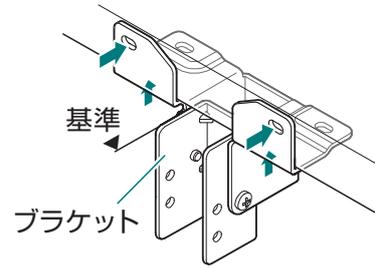
注意



強制

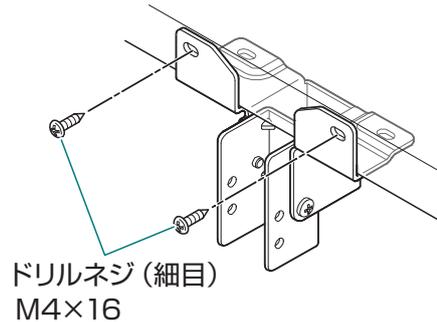
インパクト（電動ドリル等）で固定するときは、勢いよく締め過ぎないでください。

破損の原因になります。
（締め付けトルク：3N・m）



基準

ブラケット



ドリルネジ（細目）
M4×16

※図は標準ブラケットです。

2 取付ベースを固定する

- ① ECアンダーボードを仮置きして取り付け位置を決め、墨出しを行います。

※このときに、ベースカバーは不要です。

- ② 墨出しに合わせて、ハンマードリルで下穴をあけ、アンカーボルトを埋め込みます。
(M10×●●mm※)

使用するアンカーボルト

- 金属系アンカー芯棒打込み式
 - 接着系アンカーカートリッジ式
- ※アンカーボルトの長さは、床の構造状態に応じて調整してください。



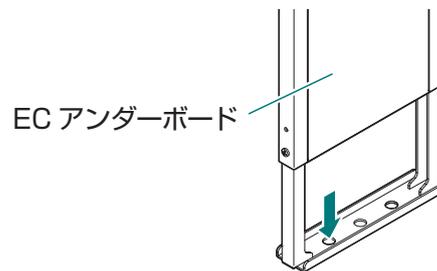
注意



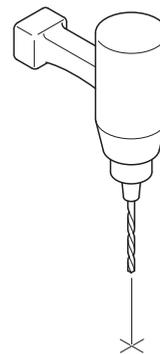
強制

床が磁器タイルの場合

磁器タイルは非常に硬い素材ですので、割れ等の破損に十分注意してください。



ECアンダーボード



アンカーボルト

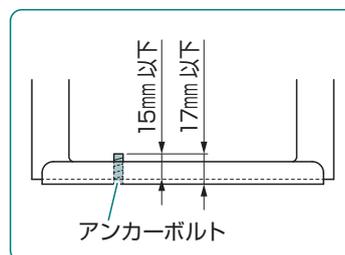


- ③ 取付ベースを付属のナットで固定します。

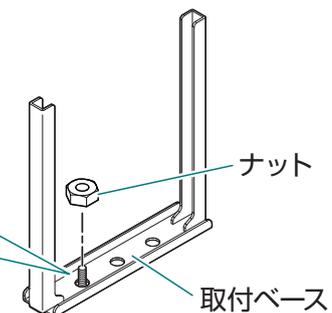
※アンカーボルトの高さは、床より17mm以下にしてください。
(取付ベース上面から15mm以下)

ナットの締め付けトルク

- 25N・m



アンカーボルト



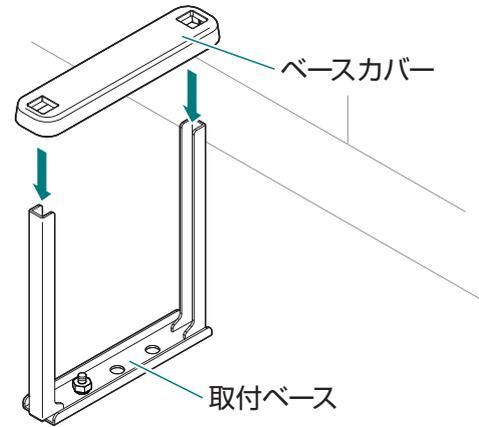
ナット

取付ベース

パチンコ用 スロット用 共通

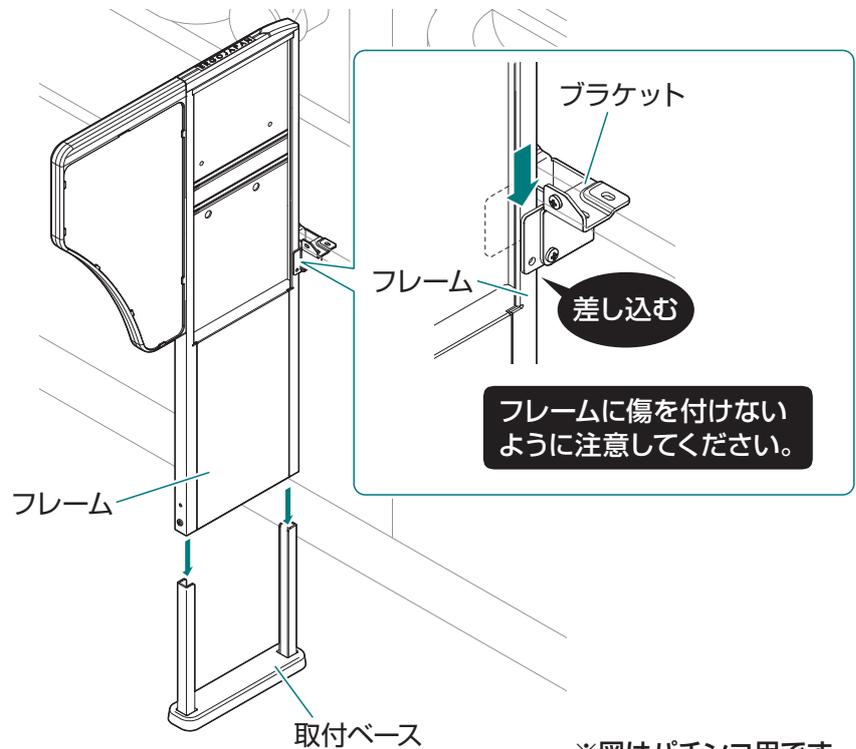
3 ベースカバーを取り付ける

固定した取付ベースにベースカバーを取り付けます。



4 フレームを仮置きする

固定した取付ベースにフレームを仮置きします。
その際、ブラケットの間にフレームを差し込んでください。



※図はパチンコ用です。

パチンコ用 スロット用 共通

5 高さ調整をする

- ① 決められた高さになるように、フレームとベースカバーの間に治具をはさみ、高さを固定します。
- ② フレームの下側の穴にドリルネジ（細目）M4×16で各1カ所固定します。

※右側 (B) から工具が入らない場合は、左側から固定してください。



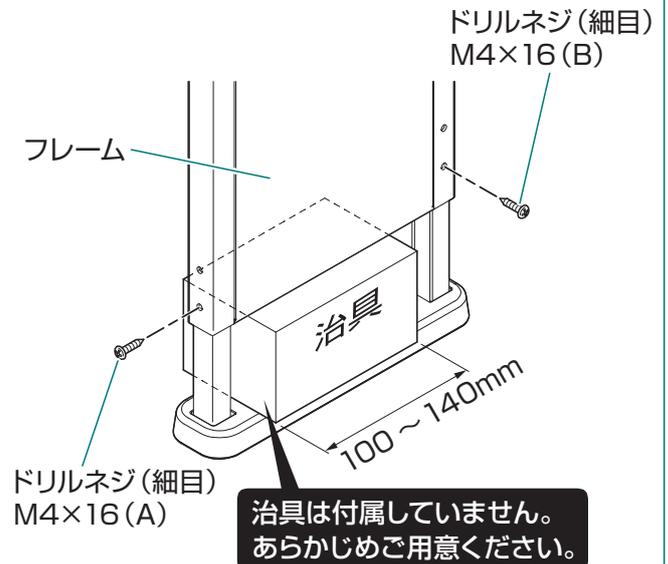
注意



強制

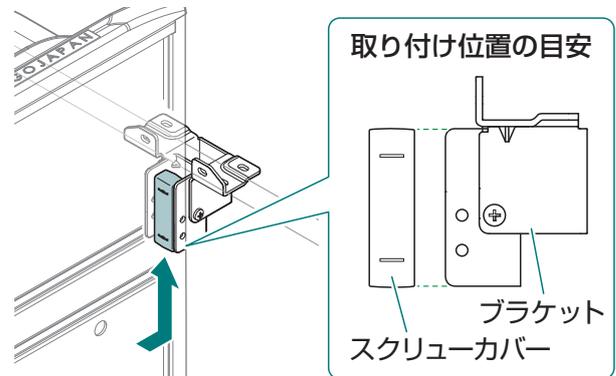
インパクト（電動ドリル等）で固定するときは、勢いよく締め過ぎないでください。

破損の原因になります。
（締め付けトルク：3N・m）



6 フレームとブラケットを固定する

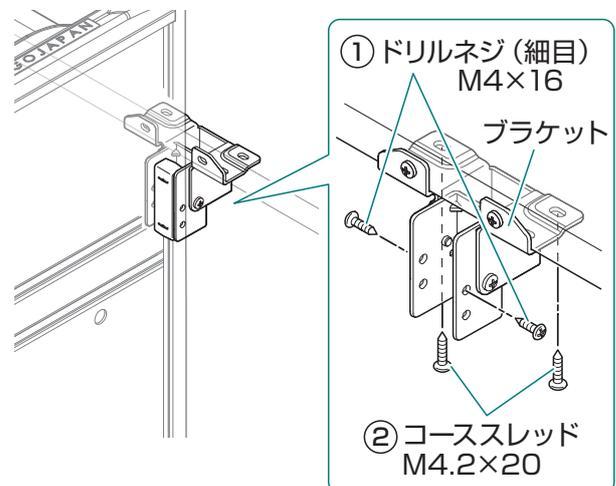
- ① フレームにスクリーカバーをあてがいます。



- ② 付属のネジで4カ所固定します。

① ブラケットの側面からドリルネジ（細目）M4×16で2カ所取り付けます。
（スクリーカバーを共締め）

② 膳板の下からコーススレッドM4.2×20で2カ所取り付けます。



注意



強制

インパクト（電動ドリル等）で固定するときは、勢いよく締め過ぎないでください。

破損の原因になります。
（締め付けトルク：3N・m）

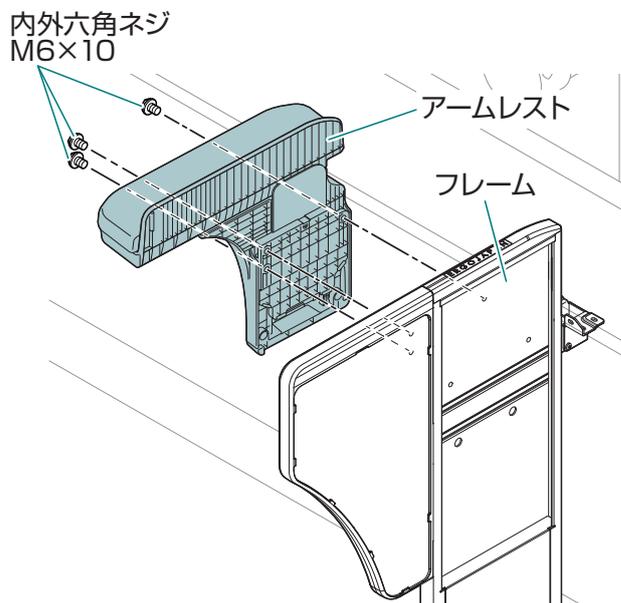
スクリーカバーを必ず取り付けてください。

お客様がネジを触って怪我の原因になります。

パチンコ用 のみ

7 アームレストを固定する 可動式

フレームにアームレストを付属の内外六角ネジ M6×10 で3カ所固定します。



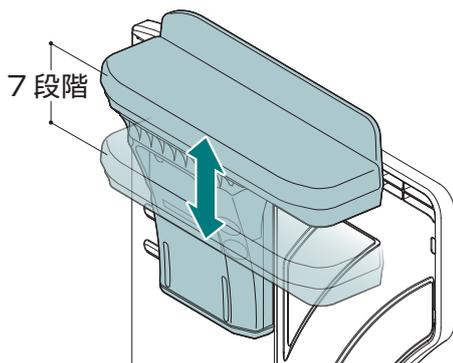
注意  **強制**  **インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。**
破損の原因になります。
(締め付けトルク: 5.5N・m)

アームレストの機能

- 台の入れ替え時にアームレストと干渉してしまう場合は、アームレストを一番下に下げて作業をしてください。

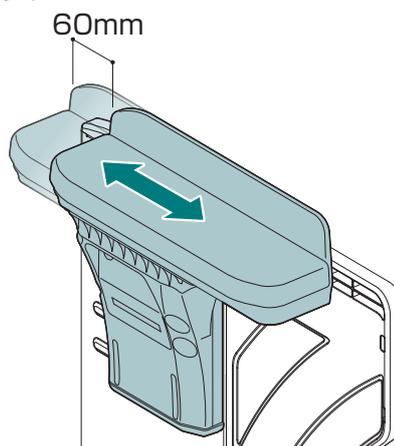
上下昇降

上下に10mm間隔で7段階の高さ調整が可能です。
※一番下にするときには、一番上まで上げてから下げてください。



前後スライド

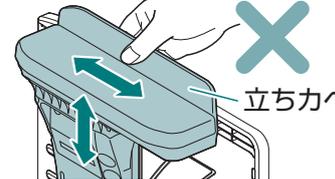
前後に60mmスライドすることができます。



注意  **強制**  **前後、上下操作はゆっくり行ってください。**
怪我や破損の原因になります。



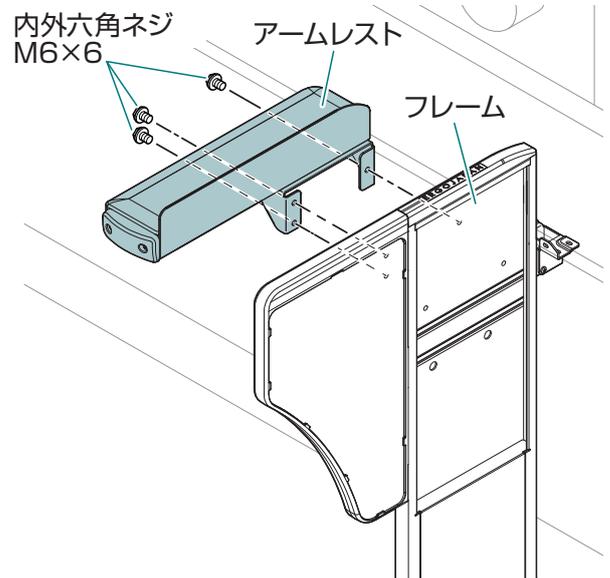
注意  **禁止**  **立ちカベを持って操作しないでください。**
怪我や破損の原因になります。



パチンコ用 のみ

7 アームレストを固定する 固定式

フレームにアームレストを付属の内外六角ネジ M6×6 で3カ所固定します。

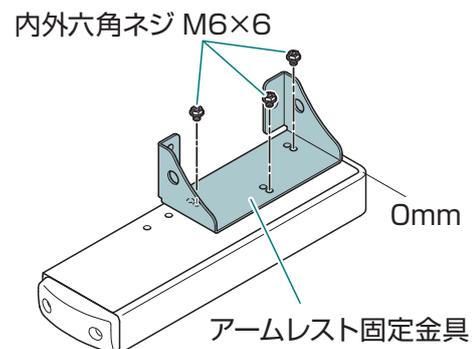


注意  **強制**  **インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。**
破損の原因になります。
(締め付けトルク: 5.5N・m)

アームレストの取付位置の調整について

- 台の入れ替え時にアームレストと干渉してしまう場合は、アームレストを取り外して作業をしてください。
- ※ アームレストの取り外し方は、上記取り付け方の逆手順です。
- 再度取り付ける際には、他の部材に干渉しないように、取付位置を調整してください。(0mm・25mm・50mmの3カ所で調整可能です。)

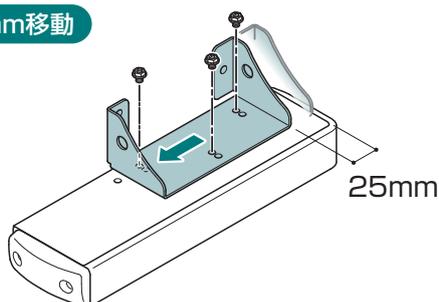
アームレスト裏面の内外六角ネジ M6×6 を3カ所取り外します。



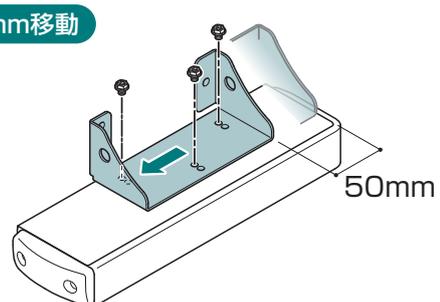
注意  **強制**  **インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。**
破損の原因になります。
(締め付けトルク: 5.5N・m)

アームレスト固定金具を25mm間隔でズラし、取り外したネジで3カ所固定します。

25mm移動



50mm移動

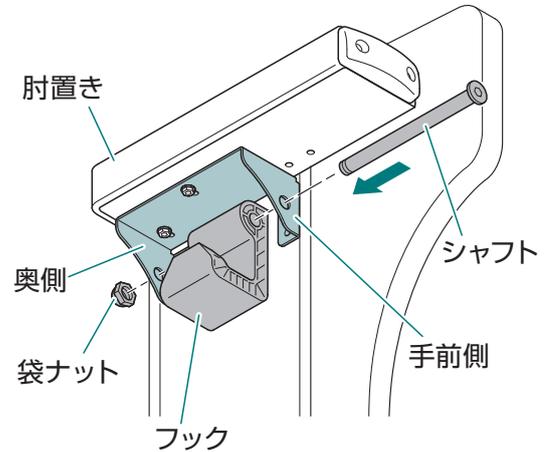


パチンコ用 アームレスト（固定式）のみ

8 フックの取り付け（オプション）

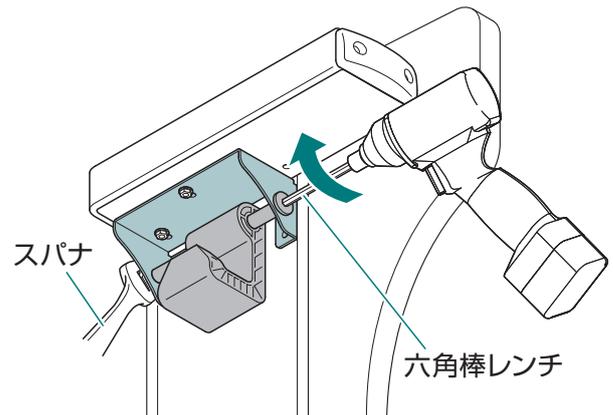
バックなど、荷物を掛けることができるフックです。

- ① 肘置き下部の手前側の板金穴にシャフトを通します。
- ② フックの穴にシャフトを通します。
- ③ 肘置き下部の奥側の板金穴にシャフトを通します。
- ④ 袋ナットをシャフトのネジ部に合わせ、手で軽く締めこみます。

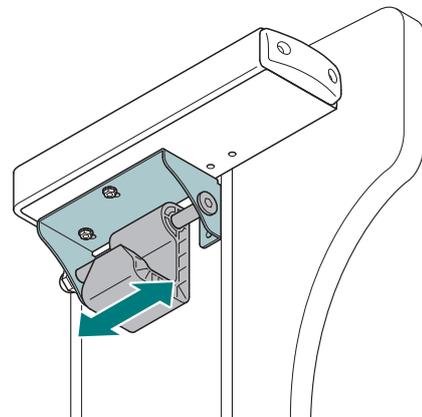


- ⑤ 袋ナットをスパナ（17mm幅）で押さえながら、六角棒レンチ（5mm幅）でシャフトを締め付けます。

 注意	 強制	インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。 破損の原因になります。 (締め付けトルク: 3N・m)
--	--	---



- ⑥ フックが左右にスムーズに動くことを確認します。



固定ECボード（固定パネル）の取付方法 **パチンコ用**

1 取付ベースを固定する

① 取付ベースを仮置きして墨出し、または治具を用いて取り付け位置を決めます。

※台枠の右端と、取付ベースの左端（右図の基準▼）との距離を基準に、墨出しをしてください。

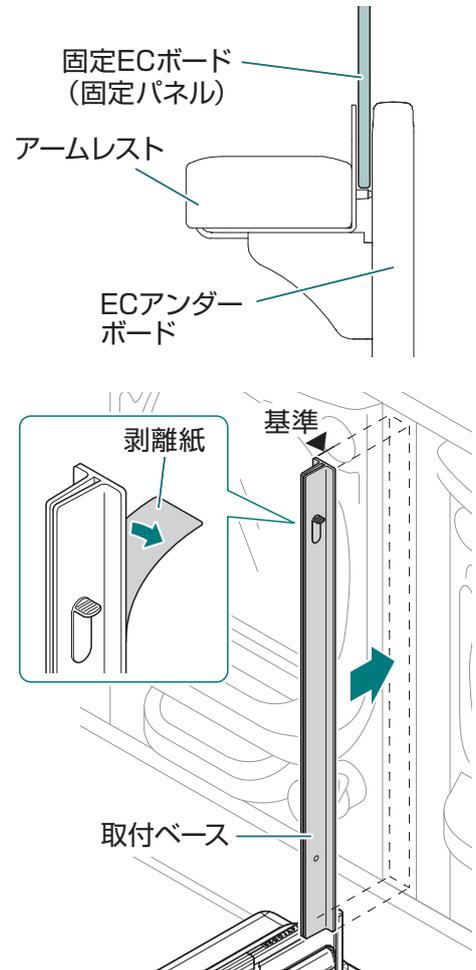
※最初の一台目は固定ECボード（固定パネル）を仮置きします。
ECアンダーボードとアームレストの間に、固定ECボード（固定パネル）が収まるように取り付け位置を決めてください。

- ② 取り付け部（間柱）に、変形やガタつきがないこと、および取り付け位置を確認します。
- ③ 取り付け部の汚れやごみをきれいに拭き取ります。
- ④ 取付ベースの両面テープの剥離紙をはがします。
- ⑤ 取り付け部に取付ベースを強く押し付けて固定します。

注意

強制 取付ベースは位置をよく確認して取り付けてください。

両面テープは非常に強力です。一度貼ると貼り直しができませんので、位置や傾きに注意してください。



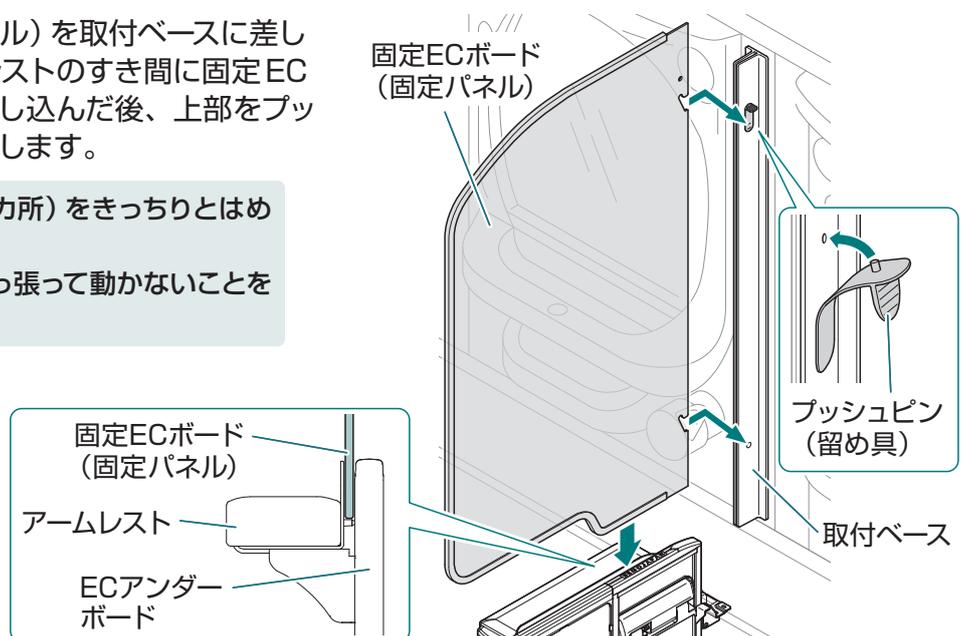
2 固定ECボード（固定パネル）を差し込み、固定する

固定ECボード（固定パネル）を取付ベースに差し込み、フレームとアームレストのすき間に固定ECボード（固定パネル）を差し込んだ後、上部をプッシュピン（留め具）で固定します。

※パネルの切り欠き（2カ所）をきっちりとはめ込んでください。

※取り付け後、少し引っ張って動かないことを確認してください。

※収納タイプのECボードを取り付けるときは、取付商品のメンテナンスマニュアルを参照してください。



固定ECボード（固定パネル）の取付方法 **スロット用**

1 取付ベースを固定する

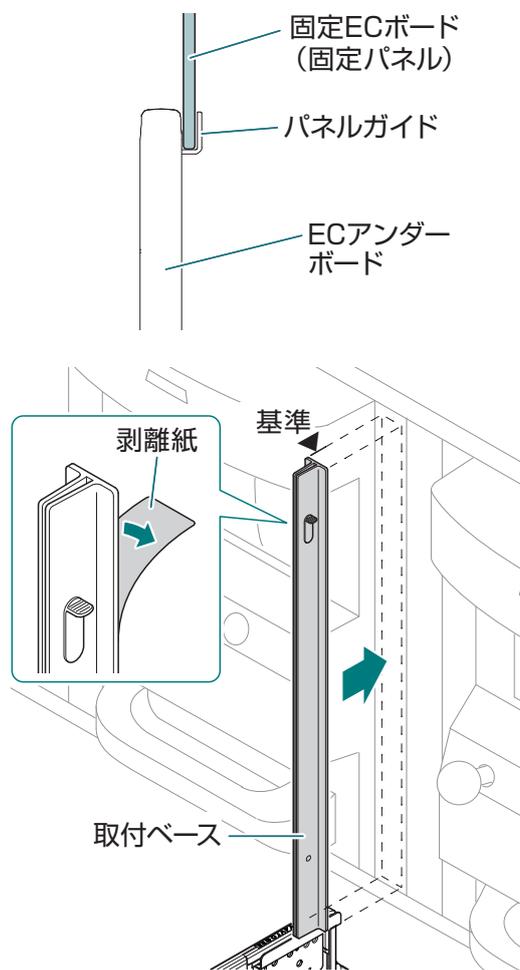
① 取付ベースを仮置きして墨出し、または治具を用いて取り付け位置を決めます。

※台枠の右端と、取付ベースの左端（右図の基準▼）との距離を基準に、墨出しをしてください。

※最初の一台目は固定ECボード（固定パネル）を仮置きします。
ECアンダーボードとパネルガイドの間に、固定ECボード（固定パネル）が収まるように取り付け位置を決めてください。

- ② 取り付け部（間柱）に、変形やガタつきがないこと、および取り付け位置を確認します。
- ③ 取り付け部の汚れやごみをきれいに拭き取ります。
- ④ 取付ベースの両面テープの剥離紙をはがします。
- ⑤ 取り付け部に取付ベースを強く押し付けて固定します。

注意 **強制** 取付ベースは位置をよく確認して取り付けてください。
両面テープは非常に強力です。一度貼ると貼り直しができませんので、位置や傾きに注意してください。



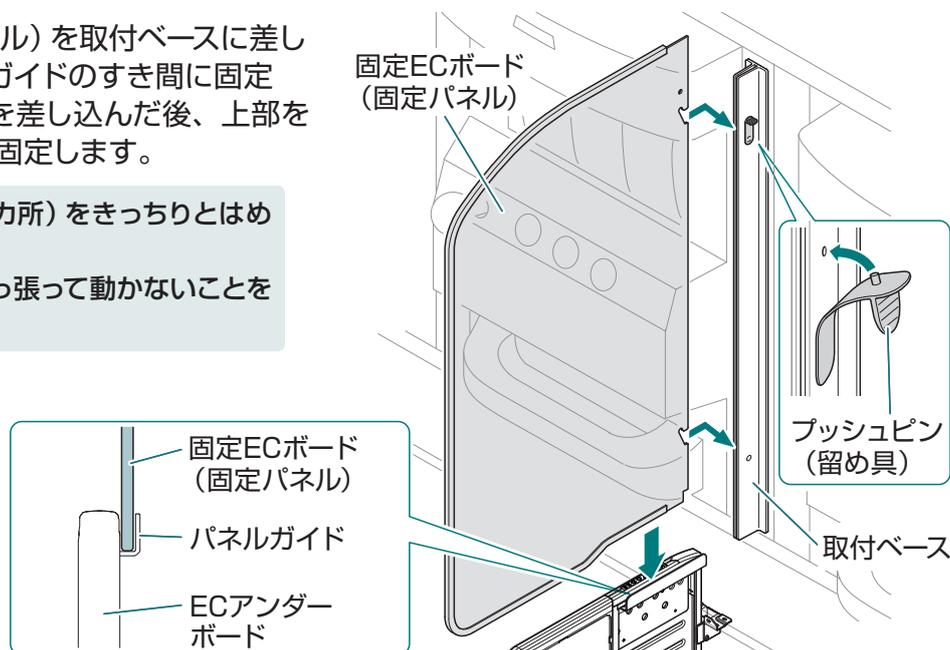
2 固定ECボード（固定パネル）を差し込み、固定する

固定ECボード（固定パネル）を取付ベースに差し込み、フレームとパネルガイドのすき間に固定ECボード（固定パネル）を差し込んだ後、上部をプッシュピン（留め具）で固定します。

※パネルの切り欠き（2カ所）をきっちりとはめ込んでください。

※取り付け後、少し引っ張って動かないことを確認してください。

※収納タイプのECボードを取り付けるときは、取付商品のメンテナンスマニュアルを参照してください。



使い方 (テーブル) **パチンコ用**

テーブルの使い方

テーブルの耐荷重：5kg



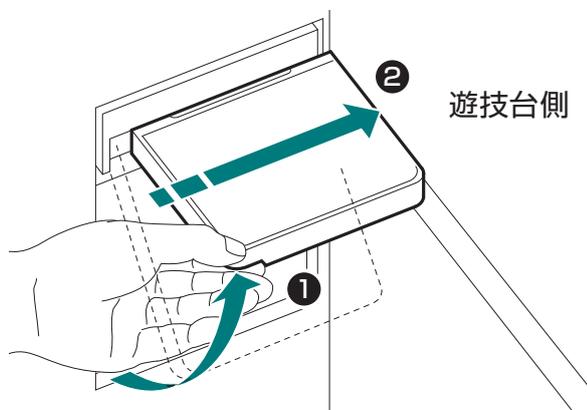
テーブルの上にドリンクを置かないでください。
左隣の人が使用するアームレストの衝撃等で、倒れたりする原因になります。

強く押さえたり、強い衝撃を与えないでください。
怪我や破損の原因になります。

5kg以上の物は載せないでください。
破損の原因になります。

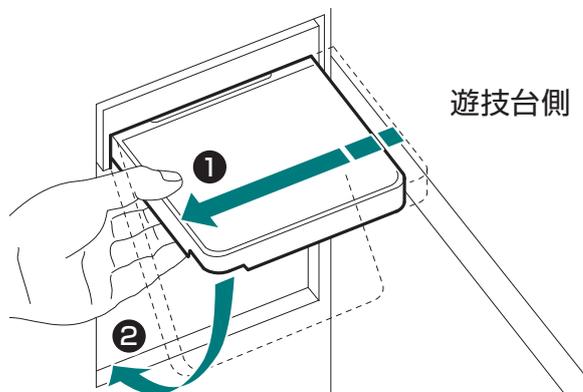
引き出し方

- ① 水平になるまで持ち上げます。
- ② 前に押し出してください。



しまい方

- ① 手前に引きます。
- ② 下に収納してください。



手をはさまないよう注意してください。
怪我の原因になります。

収納タイプのECボードと併設の場合

収納タイプのECボードを設置した場合、テーブルの上にECボードパネルが引き出されます。

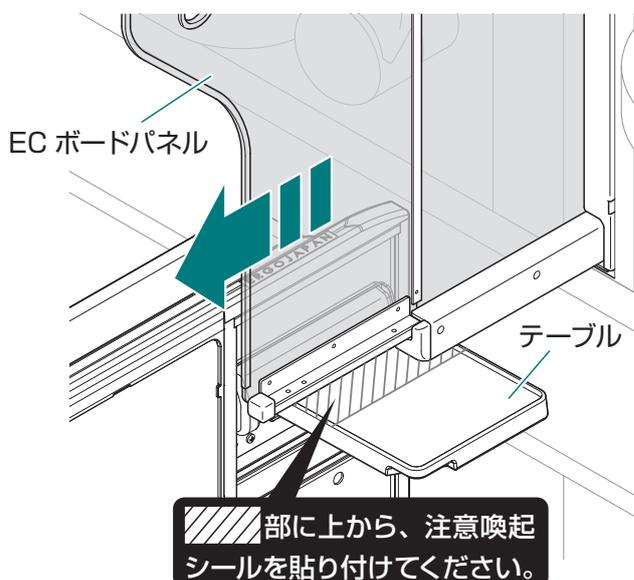


収納タイプのECボードを引き出すときは、注意してください。

テーブルに載せた物が落ちて破損する原因になります。

レールとテーブルの間に手をはさまないように注意してください。

怪我の原因になります。



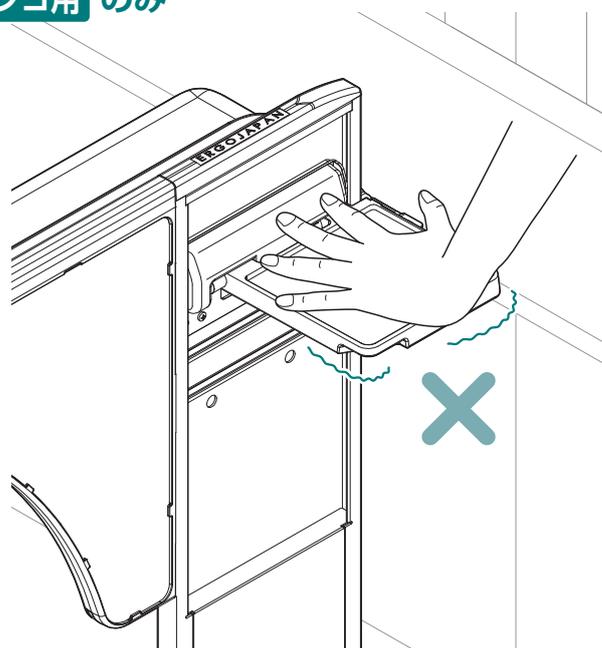
※注意喚起シールは、弊社までお問い合わせください。

お手入れ

■ 快適にご使用いただくために正しくご使用ください。

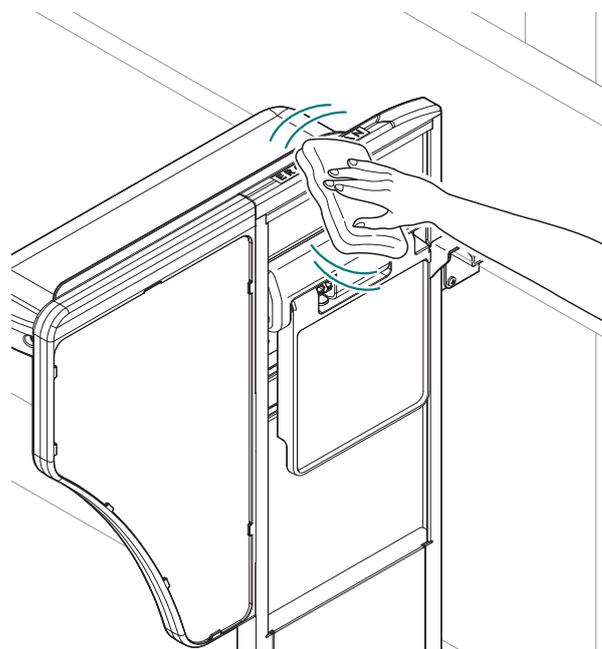
長くお使いいただくために **パチンコ用** のみ

- テーブルを座ったり、立ったりする際の手すり代わりにはしないでください。思わぬ負荷がかかり、破損の原因になります。



清掃 **パチンコ用** **スロット用** 共通

- 清掃の際は水で薄めた中性洗剤を使用し、固くしぼった柔らかい布で、汚れを拭き取ってください。



注意



強制

お手入れの際、次のものは使用しないでください。

破損や色落ちの原因になります。
(アルコール・シンナー・中性洗剤以外の洗剤・薬品)

※図はパチンコ用です。

日常の点検と交換方法

■ 定期的な点検・メンテナンスを行うことで、長期間にわたって快適にご使用いただくことができます。

点検

こんなケースが見つかったら修理・交換が必要になります。

H ホールにて交換可能

- アームレスト・テーブルにタバコの焦げ跡がある。
- ログパネルが破損している。

各パーツの交換→P15、P16

- EC アンダーボードにグラつきがある。

ネジの増し締め→P7

G 専門業者にて修理・交換

- EC アンダーボードが破損している。
- アンカーボルトがゆるんでいる。

販売店またはエルゴジャパンへすぐ連絡

テーブルの交換方法 **パチンコ用**のみ H

- ① ネジ M4×6 を4カ所外して、テーブルを取り外します。
- ② 新しいテーブルに交換し、取り外しと逆の手順で取り付けてください。

※交換時は必ず新しいテーブルに付属している新しいネジをお使いください。



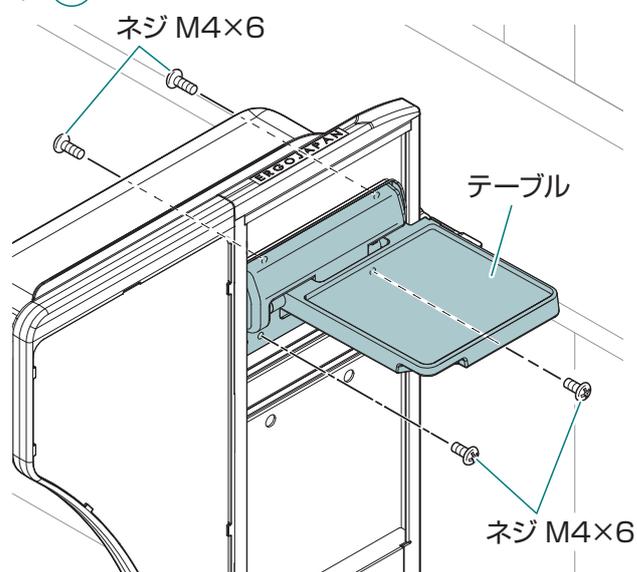
注意



強制

インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。

破損の原因になります。
(締め付けトルク: 1.5N・m)



テーブルカバーの交換方法 **パチンコ用**のみ H

- ① ネジ M4×6 を2カ所、ネジ M4×8 を2カ所外して、テーブルカバーを取り外します。
- ② 新しいテーブルカバーに交換し、取り外しと逆の手順で取り付けてください。

※交換時は必ず新しいテーブルカバーに付属している新しいネジをお使いください。



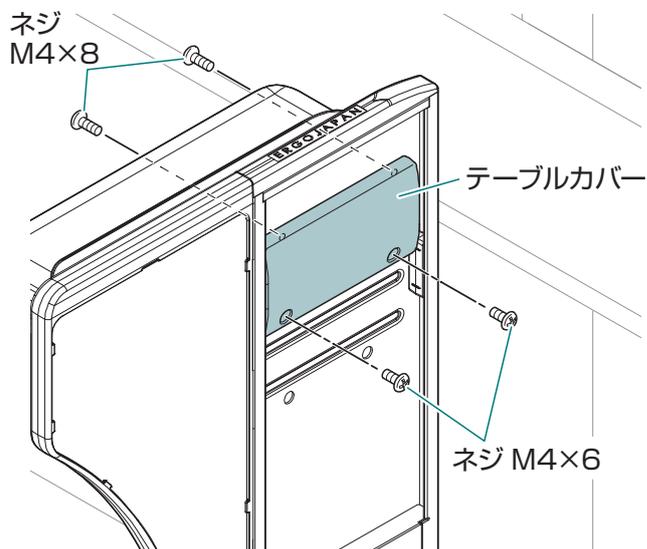
注意



強制

インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。

破損の原因になります。
(締め付けトルク: 1.5N・m)



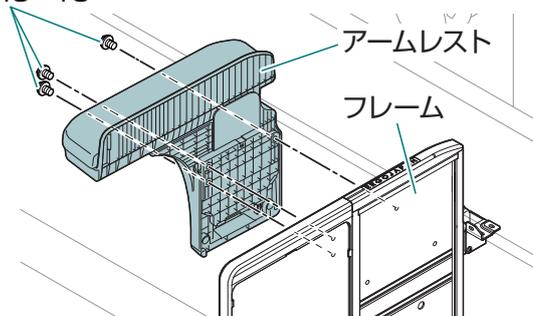
アームレストの交換方法 **パチンコ用** のみ **H**

- ① 内外六角ネジ M6×10 (可動式)、M6×6 (固定式)、を3カ所外して、アームレストを取り外します。
- ② 新しいアームレストに交換し、取り外しと逆の手順で取り付けてください。

※交換時は必ず新しいアームレストに付属している新しい内外六角ネジをお使いください。

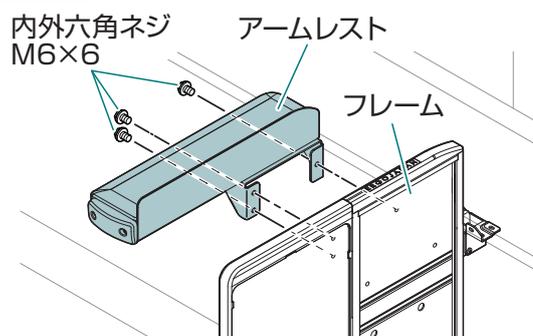
可動式

内外六角ネジ
M6×10



固定式

内外六角ネジ
M6×6

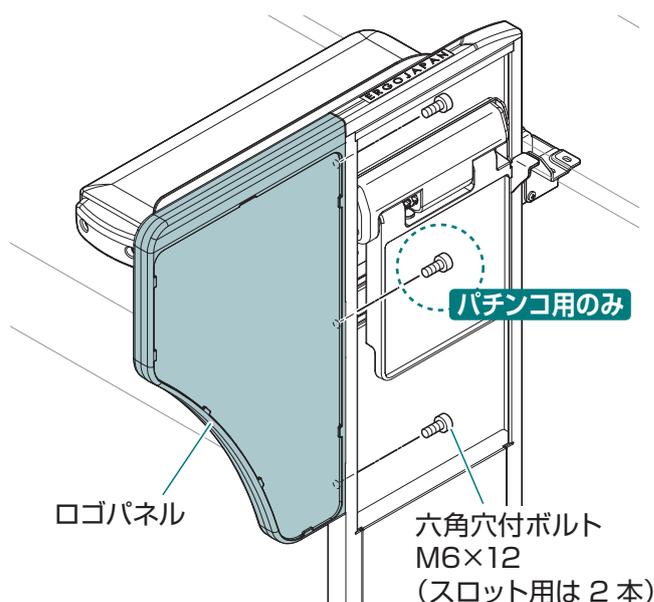


注意	! 強制	<p>インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。</p> <p>破損の原因になります。 (締め付けトルク: 5.5N・m)</p>
-----------	----------------	--

ロゴパネルの交換方法 **パチンコ用** **スロット用** 共通 **H**

- ① 六角穴付ボルト M6×12 を3カ所外して、ロゴパネルを取り外します。
(スロット用は2カ所)
- ② 新しいロゴパネルに交換し、取り外しと逆の手順で取り付けてください。

注意	! 強制	<p>インパクトは使用せず、電動ドリルで固定してください。</p> <p>破損の原因になります。 (締め付けトルク: 6.5N・m)</p>
-----------	----------------	--



※図はパチンコ用です。



ロゴパネルについて

パチンコ用 スロット用 共通 (H)

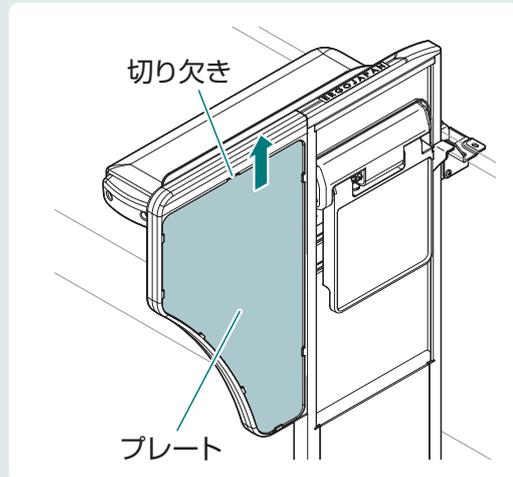
ロゴパネルに、お店のロゴや新台告知などのプレートを差し込んでご使用いただけます。

プレートの交換

【取り外しするとき】

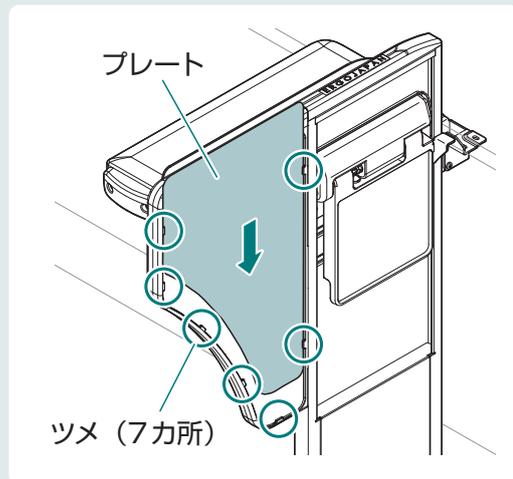
ロゴパネル上部の切り欠きに指をかけ、プレートを上に引き抜いてください。

※差し込むプレートの厚みは、最大1mmまでとなります。



【取り付けるとき】

プレートがツメの下になるように、上から差し込んでください。



※図はパチンコ用です。

困ったときは？ パチンコ用 スロット用 共通

■ お問い合わせの前に、以下のことをお調べください。

状態	チェック事項	対処方法
ECアンダーボード がグラつく	ブラケットとフレームを固定するネジがゆるんでいませんか？	ネジを増し締めしてください。
	アンカーボルトがゆるんでいませんか？	販売店またはエルゴジャパンへすぐ連絡してください。
アームレストが がたつく	アームレストを固定するネジがゆるんでいませんか？	ネジを増し締めしてください。
テーブルが がたつく	テーブルを固定するネジがゆるんでいませんか？	ネジを増し締めしてください。
ロゴパネルが グラつく	ロゴパネルを固定するネジがゆるんでいませんか？	ネジを増し締めしてください。
ロゴパネルの プレートがガタつく	プレートがツメ(7カ所)の下に差し込まれていますか？	プレートをツメ(7カ所)の下に差し込んでください。
テーブルの引き出し・ 収納ができない	可動部に異物が混入していませんか？	異物を取り除いてください。
ECボードが がたつく(固定式)	取付ベースが間柱に固定されていますか？	取付ベースを両面テープで、しっかり間柱に固定してください。 間柱の素材によっては剥がれやすいので、その場合は、木ネジ(ナベ)呼び3.8×L20(以上)または、ドリルネジ(ナベ)呼び4×L16(以上)で固定してください。
	固定ECボードが取付ベースに固定されていますか？	2カ所の切り欠きをきっちりはめて、上部のフックで固定してください。

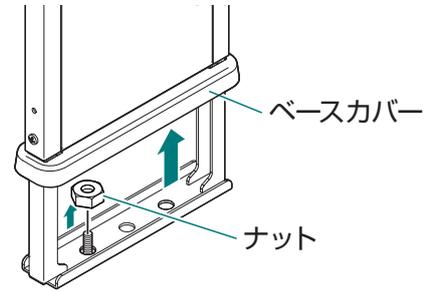
■ EC アンダーボードを取り付けた後、取り外しが必要なときは、次の方法で行ってください。

取り外し方 ㊄

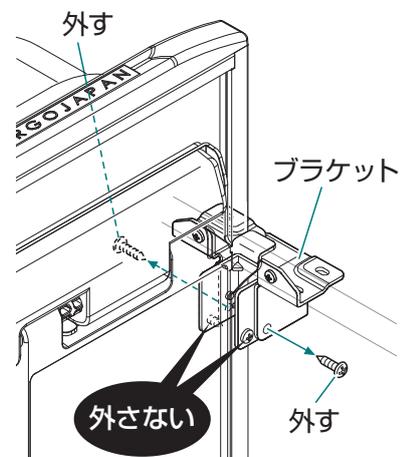
- ① ベースカバーを持ち上げて、ナットを取り外します。

使用する工具

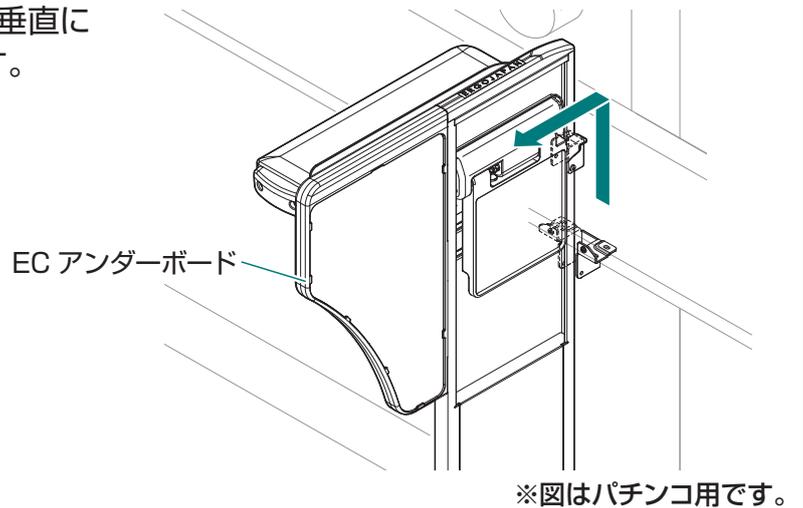
- スパナ：対辺14mm



- ② ブラケットの図のネジ（左右各1本）を取り外します。



- ③ EC アンダーボードを、上方向に垂直に持ち上げて、手前に取り外します。



再取り付け方 ㊄

- 取り外しと逆の手順で、再度取り付けます。（上記参照）

ナットの締め付けトルク

- 25N・m

エルゴジャパン HP でも
メンテナンスマニュアルをご案内しています。

●保証期間及び内容

保証期間 1年間保証 ※お引き渡し日より

●下記の場合、保証期間内でも保証適用外になりますのでご注意ください。

1. メンテナンスマニュアルを読まずに誤った使用で発生した故障や損傷
2. 指定業者以外で行われた修理や改造で発生した故障や損傷
3. 部品を指定通りに装着していないことにより発生した故障や損傷
4. エルゴジャパンが推奨しない部品や付属品を使用して発生した故障や損傷
5. 刃物やタバコ等により故意に発生した故障や損傷
6. 自然な磨耗や消耗で起きる劣化で発生した故障や損傷
7. 直射日光や薬品で起こる変色や劣化による故障や損傷
8. 不注意な取扱やお手入れの不足等による故障や損傷
9. 天候や天災地変等の外的な要因による故障や損傷
10. 国外での使用による故障や損傷
11. ホール店舗以外で使用された場合の故障や損傷

- ・メンテナンスマニュアルの内容を無断で転載する事をお断りいたします。
- ・メンテナンスマニュアルの内容は予告なしに変更する場合があります。
- ・メンテナンスマニュアルの内容に関して、万一誤りなどお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡くださいますようお願い致します。

お引き渡し日 年 月 日

※納品日の記入がない場合は保証が無効となります。ご注意ください。

製造販売元
株式会社エルゴジャパン

〒141-0032
東京都品川区大崎1-6-4
新大崎勧業ビルディング7F

TEL:03-5436-6761
FAX:03-5436-6762

販売店

Ver4/201809