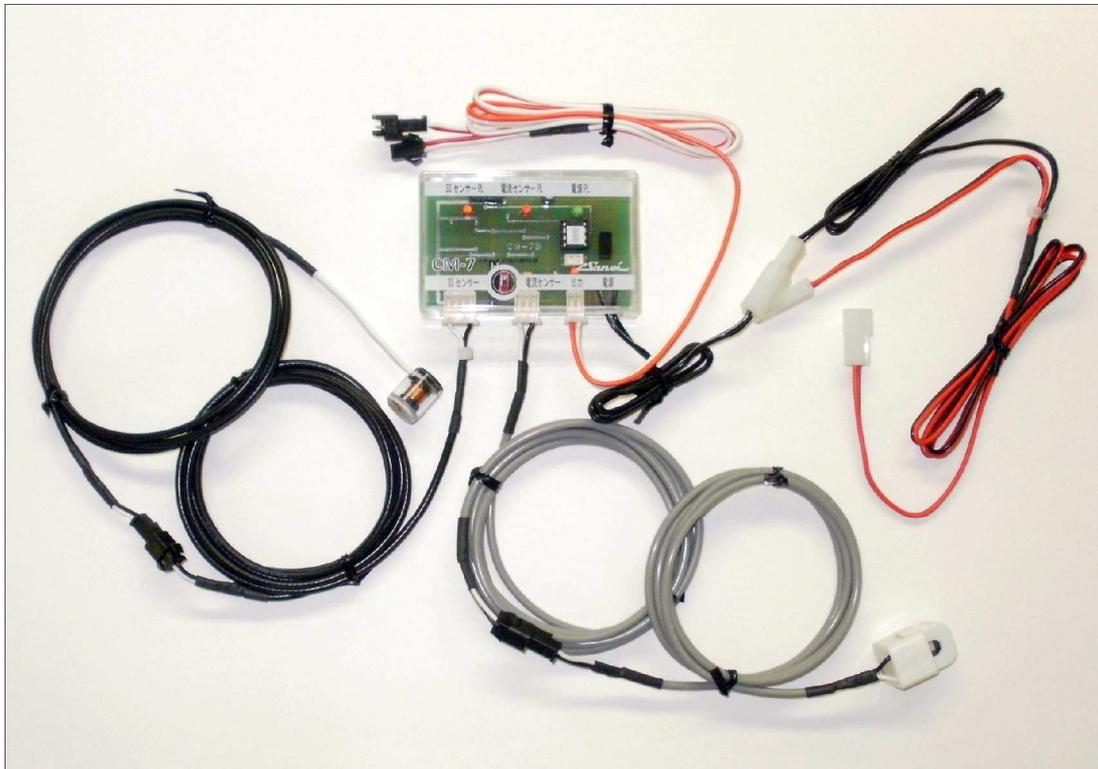


パチスロ用 メダル不正投入感知器

CM - 7型 取扱説明書



CM - 7型は正規のメダルを使用せず特殊な器具を用いてパチスロ機を誤動作させる不正を素早く感知し、接続されたナンバーランプの不正表示や不正告知用の個別ランプ、或いは監視カメラの自動追尾を駆動することができます。本器はパチスロ遊技機の投入口より投入されたメダルを、専用部品のSSセンサーで1枚1枚確認しながらチェックをしますので今後、不正用特殊器具の機能が変更されても充分対応可能です。

新潟県三条市石上1-6-5

三栄実業株式会社

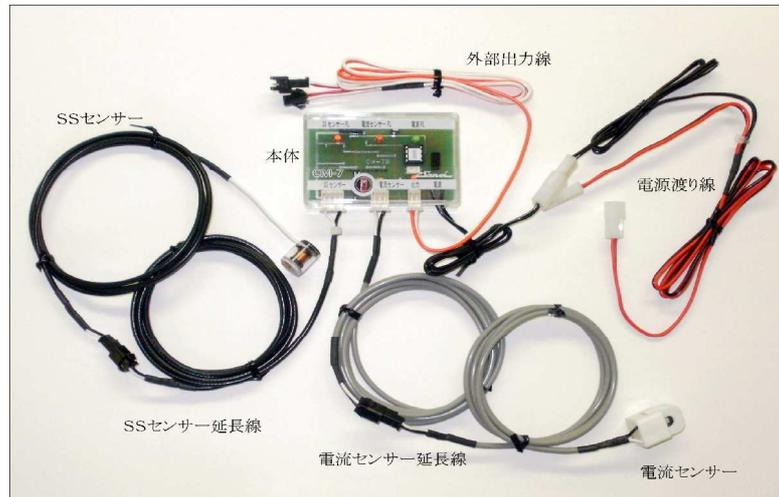
TEL 0256-33-1590

FAX 0256-33-1957

パチスロ用 メダル不正投入感知器 CM - 7型 概要

本器はパチスロ遊技機のゲームを行う時、正規のメダルを使用せず特殊な器具等を用いてあたかもメダルを投入したように遊技機を誤動作させる不正遊技を監視し、それらの不正遊技が行われた場合に素早く接点信号をON状態にして接続された警報ランプ等を点灯させ、異常を告知するための感知器です。

本器の概略写真



引出部	用途	取付け場所
SSセンサー (延長線含)	通過メダル感知用	投入メダル通路(両面テープ)
電流センサー (延長線含)	通路センサー信号感知用	信号線囲い込み
電源渡り線	DC12V接続用	渡り12V線 (コネクター)
外部出力線	告知用ランプ等接続用	外部機器
仕様		
電源	DC12V	異常判定枚数 8枚 (最大)
消費電力	0.1W	出力容量 0.1A (抵抗負荷)
外形寸法	W50.7 × H19 × D95.5(引出し・突起部を除く)	

本器の特長

本器はパチスロ機のメダル投入口からメダルホッパー間のメダル通路部の適所に両面接着テープを用いてSSセンサーを固着し、投入メダルの通過を確認します。

SSセンサーは動く金属のみ感知し、静止している金属やプラスチック等には反応しませんので、1枚1々のメダルの通過を確実に確認できます

また、パチスロ機のメダル入力感知はパチスロ機の投入メダル感知用センサーの信号を、本器専用の電流センサーを用いて無接触で検出します。

SSセンサーがメダルの通過を確認しないのに電流センサーから信号が繰り返し発信された時、本器のCM - 7で異常と判定して異常信号を出力します。

なお、従来のメダル通過時間やカウントの比較による不正感知方法とは大きく異なり、今後メダル投入不正行為に用いられる器具の機能が変更されても充分に対応可能です。また、感知出力信号は接点出力(フォト出力・無電圧・無極性)が有りますのでナンバーランプ・個別ランプ・自動追尾カメラ等の駆動に幅広く対応できます。

設置方法

1. 準備

SSセンサー・電流センサー・接点出力線を本器のコネクターに差込み接続します。

2. 電源配線

DC12Vの電源渡り配線を張り、片側の終端をDC12Vの電源に接続します。
電源入力線のコネクターを接続し本器(CM-7)にDC12Vを通电して下さい。
通电しますと本器の電源PL(緑色LED)が点灯します。

3. SSセンサーの取付け(別紙取付け写真を参考にして下さい。)

パチスロ機のメダル投入口に投入されたメダルはメダル通路を通過してメダルホッパーに落ちますが、その通路の適切な所(壁面)にSSセンサーを両面テープで貼付けします。
通過するメダルとSSセンサーの間にプラスチック板や1.5mm位のステンレス板が有っても感知できます。(鉄製の板は信号が拾えません)

確認 パチスロ機がエラー状態でない事を確認してメダルを投入口に投入して下さい。本器のSSセンサーPL(赤色LED)が一瞬点灯すればOKです。

4. 電流センサー

電流センサーの3Pコネクターを本器CM-7の電流センサー用コネクター部に接続します。電流センサーのナイロン爪をゆるめてU字形の口を開き、パチスロ機扉背面の投入メダル感知用センサー部から基板に接続されている配線(4~6本位)のうち、信号用配線1本をU字の間を通して爪をロックします。

パチスロ機がエラー状態でない事を確認してメダルを投入すると、メダルが通過する度に本器の電流センサーPL(赤色LED)が点灯します。

5. 出力の接続

本器は独立した1組の接点出力(フォト出力:a接)が有ります。

ナンバーランプの不正入力や監視カメラの自動追尾の信号として利用できます。フォトリレーですので極性はありませんが、個別ランプやパトライト・ブザーなどを作動させるには別途電源が必要になります。付属の接点出力線(フォト出力)はコネクター付が標準です。

6. 各センサー取付け時の注意

SSセンサーは貼付け面をアルコール等できれいに拭いて貼り付けて下さい。汚れていると接着力が弱く脱落することがあります。

本器の各センサーや電源入力線など引き出し線の脱着時は配線に大きな力が掛からない様にコネクター部をつまんで行って下さい。

電流センサーやSSセンサーの取り付けは、ソレノイド等の強い磁気を受けない所に設置して下さい。

7. 設置後のテスト

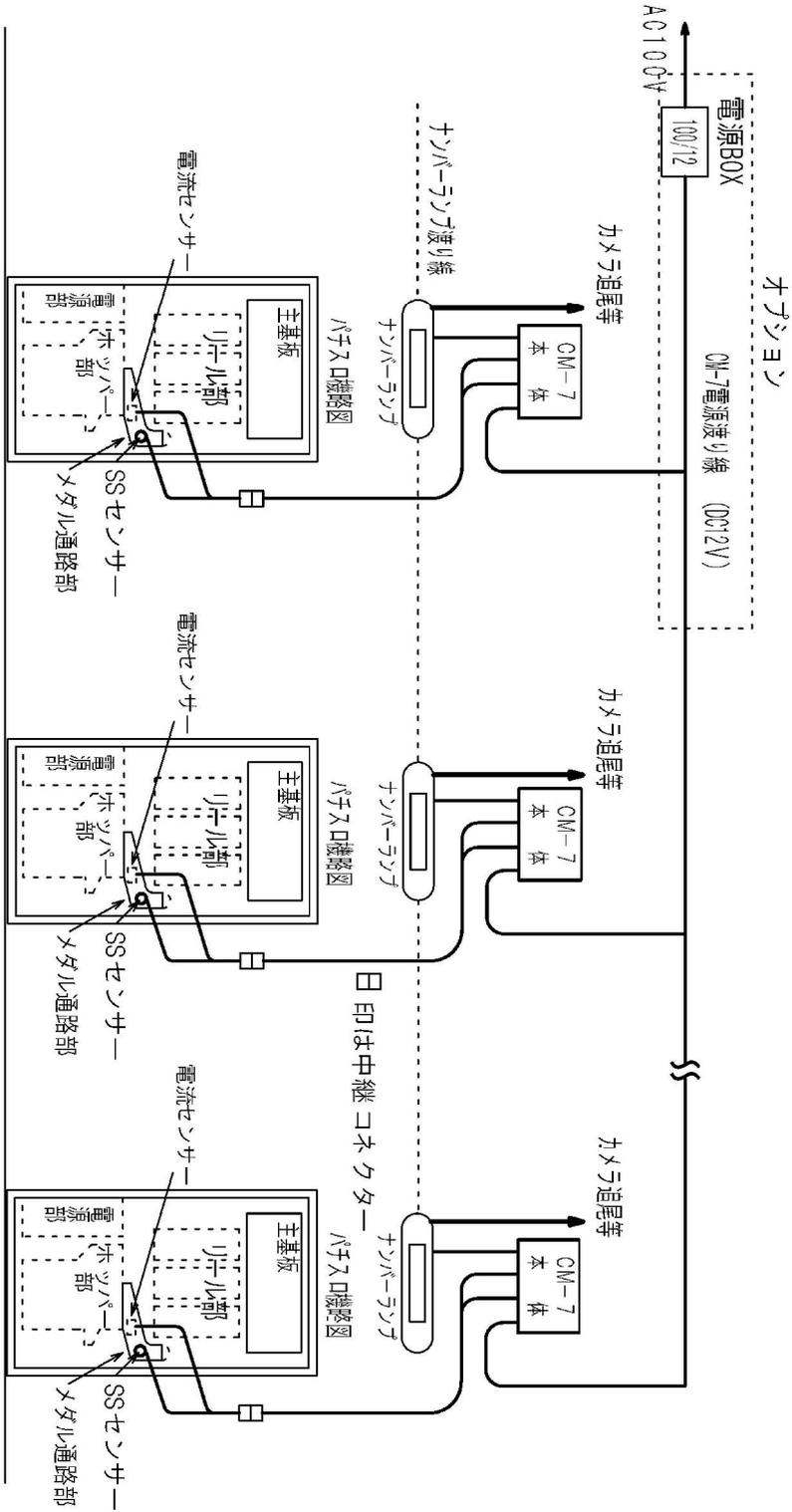
設置後は次の動作試験を行ってください。

- (1) . 本器の電源を通电し、電源PL(緑色LED)の点灯を確認してください。
- (2) . パチスロ機のメダル投入口からメダルを投入します。本器のSSセンサーPLと電流センサーPLが一瞬点灯します。
- (3) . 本器からSSセンサーのコネクターを抜きます。
- (4) . パチスロ機のメダル投入口からメダルを10枚くらい連続して速やかに投入すると、本器の出力(赤色LED)が0.5秒間点灯し、不正感知の状態になります。
- (5) . 本器にSSセンサーを再度接続して同じテストをした時に、本器の出力(赤色LED)が点灯しなければ正常です。

動作の概略

本器はパチスロ機のメダル感知部に定められた数のメダル入力信号を検出したにもかかわらず、メダル通路でメダルの通過が検出できなかった時に異常と判定します。

CM-7型メダル不正投入感知器設置概略図



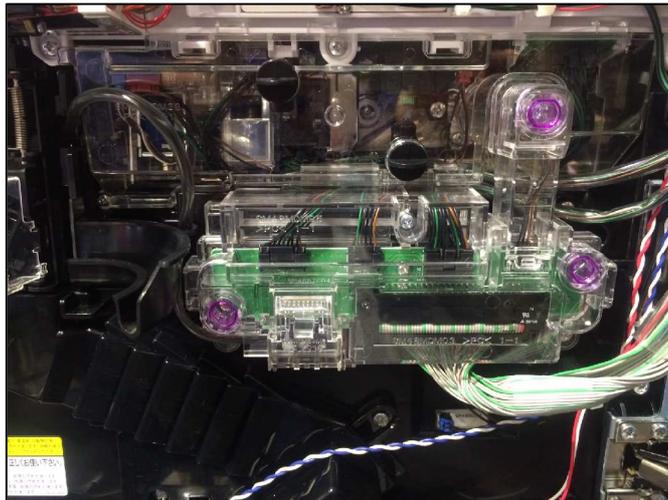
1. 設置環境によりSSセンサー及び電流センサーの信号線は延長出来ます。
2. CM-7の電源渡り線及び電源BOXはオプション(有償)で供給します。

CM - 7型検出器 各部の取り付け参考写真

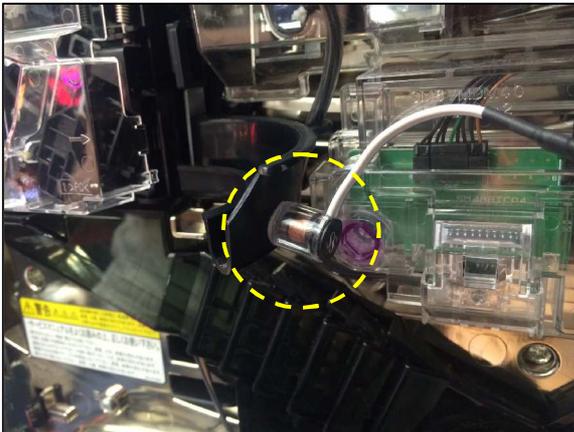
1. CM - 7型本体を島の内部に取り付けた状態。



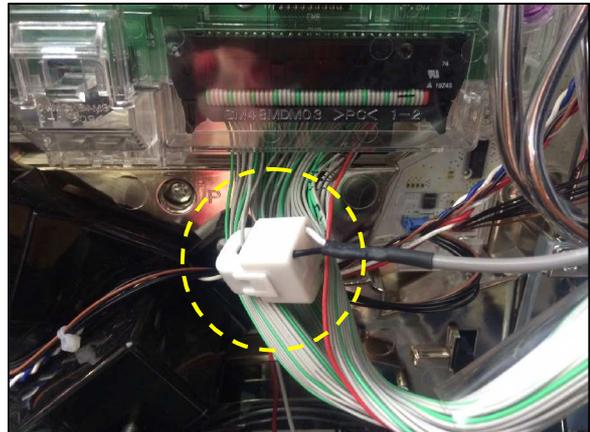
2. CM - 7型 電流センサーとSSセンサー取り付け参考写真
取り付け前



取り付け後



メダル投入通路にSSセンサーを取り付けた状態。



電流センサーを取り付けた状態。