

Mcc-3

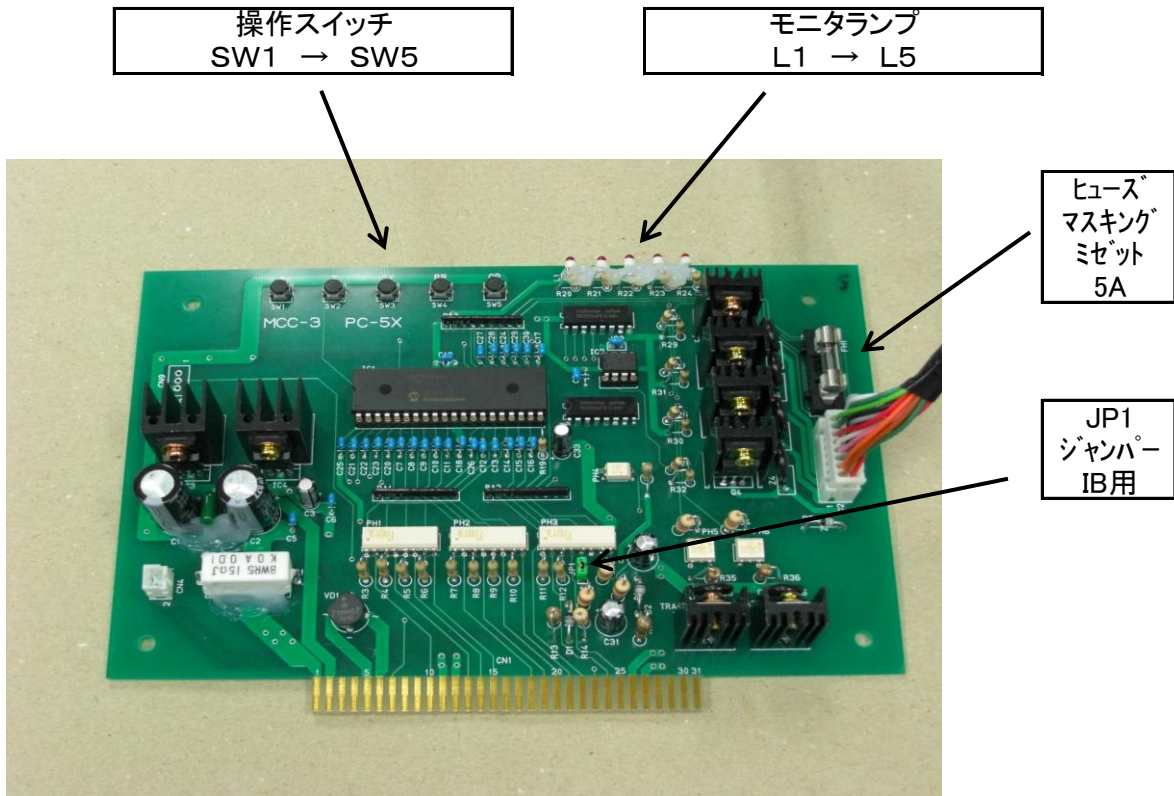
取扱説明書

有限会社 南條ボーリングサービス

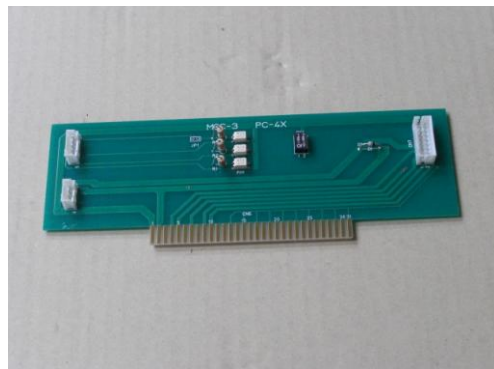
目次

第1章	各部名称	-----	P1
第2章	操作スイッチ	-----	P2
第3章	モニタランプ	-----	P3~P4
第4章	テックSw設定	-----	P4
第5章	その他	-----	P5
第6章	残ピン仕様 PC-4P	-----	P6

1 各部名称 PC-5X



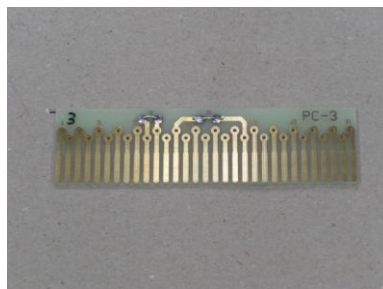
PC-4X (オプションボード)



PC-4JB 中継ボード



PC-3 ジャンパーボード



2 操作スイッチ

SW1	スweepの手動操作が、出来ます。
SW2	テーブルの手動操作が、出来ます。
SW3	サイクル操作が、出来ます。
SW4	プログラムリセット スイッチ トラブル時に、プログラムリセットします。 2秒以上ONで、投球の切換えが出来ます。
SW5	オプション接続で、有効 スweepリバースの手動操作が、出来ます。

3 モニタ ランプ

電源投入時はランプチェックの為に、L1～L5まで1秒間点灯します。

モード1 電源投入後

L1	1投目の機械原点で、早い点滅(0.2秒間隔) 2投目の機械原点で、遅い点滅(1.0秒間隔)
L2	SS信号がONで点灯 連続サイクルモードで点滅(0.2秒間隔)
L3	GP信号がONで点灯
L4	BS信号がONで点灯
L5	GS信号が1個でもONで点灯

モード2

設定方法

SW4先押し(リセット)とSW1(sweep)を同時に、2秒以上押します。

解除方法

SW4(リセット)を、2秒以上押します。モード1に戻ります。

L1	SA信号がONで点灯
L2	SB信号がONで点灯
L3	SC信号がONで点灯
L4	TA1信号がONで点灯
L5	TA2信号がONで点灯

モード3

設定方法

SW4先押し(リセット)とSW2(テーブル)を同時に、2秒以上押します。

解除方法

SW4(リセット)を、2秒以上押します。モード1に戻ります。

L1	OS信号がONで点灯
L2	F信号がONで点灯
L3	スweep出力がONで点灯
L4	テーブル出力がONで点灯
L5	スポットティング出力がONで点灯

モード4

設定方法

SW4先押し(リセット)とSW5(Sリバーズ)を同時に、2秒以上押します。

解除方法

SW4(リセット)を、2秒以上押します。モード1に戻ります。

L1	IB信号がONで点灯
L2	サイクル中に、スweepが270度から0.5秒間動作中に点灯。
L3	ASストライク信号がONで点灯(オプション接続で、有効)
L4	ASカータ信号がONで点灯(オプション接続で、有効)
L5	AS107レーム3投目信号がONで点灯(オプション接続で、有効)

5 ディップSW設定 PC-4X

	SW1	SW2	GS検出	OS自動	AS接続
モードA	OFF	OFF	○	×	×
モードB	ON	OFF	○	×	○
モードC	OFF	ON	○	○	○
モードD	ON	ON	×	○	○

※ モード2, 3, 4は、オプションが必要です。

5 その他

① 連続サイクルモード

設定方法

モニタランプモード1で実施して下さい。
SW4先押し(リセット)とSW3(サイクル)を同時に、2秒以上押します。
L2のランプが点滅します。

解除方法

SW4(リセット)を、2秒以上押します。

② トラブル

機械が、途中で停止した場合。

SW4(リセット)を押します。
スweepとテーブルを、機械原点まで手動操作します。
原点位置でL1モニタランプが、点滅します。

注意 手動操作でスweepとテーブルが動作しない場合は、インターロックです。

③ オプション

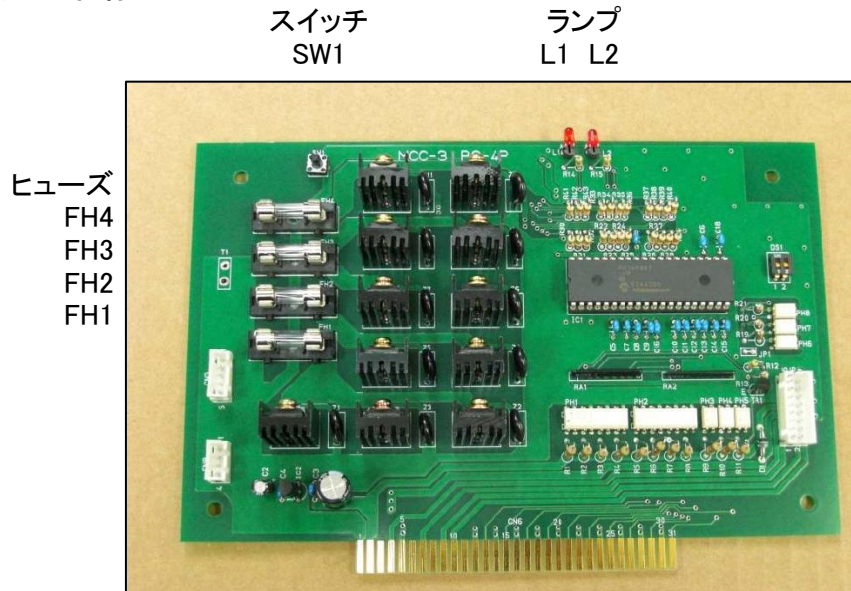
PC-4JBボードを交換することで、オートスコアと接続可能です。
リバースリレー、専用ハーネスも別途必要です。

※
インターフェースBOXが、別途必要な場合もあります。

④ IB信号をカットする場合

PC-5XのジャンパーJP1を外して下さい。

6 残ピン仕様 PC-4P



1 ヒューズ ランプ保護

ヒューズ仕様 ミゼット 5A

FH1	ストライク、P1、P2
FH3	P6、P7、P8

FH2	P3、P4、P5
FH4	P9、P10

2 スイッチ SW1

スイッチを押すと、残ピンランプの球切れチェックが出来ます。

3 ランプ L1, L2

L1 残ピンの検出タイミングで、点灯します。

L2 残ピン(GSスイッチON)があると、点灯します。

4 PC-5Xのマイコン

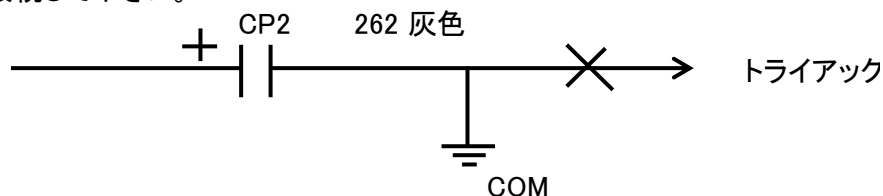
PC-4Pを使用する場合は、PC-5Xのマイコンを残ピン用専用マイコンと交換します。

5 ディップSW, コネクタ

PC-4Xと、全て同じ仕様です。

6 シャーシ内の残ピン電源用コンデンサCP2について

MCC3の場合は、トリアック(丸型の放熱板付)無しで、CP2をドライブ出来ます。CP2のマイナス側の線(262番灰色)→トリアックに接続をカットしCOM(GND)に接続して下さい。



この配線変更しない場合でも、動作には問題ありません。残ピンランプの明るさが、少し暗くなります。