

X63 シリーズ用 モーションチェンジャー



製品記号の読み方

MMC 010

モーションチェンジャー



※ PPU X63取り付けるブラケットを用意しています
 PPU 側面取付:PPU-MCB2
 PPU 上部取付:PPU-MCB2U

多品種ワークに便利

ワークの高さに合わせPPUの動作変更が簡単に出来ます。

モーション
チェンジャー
MMC010

モーション
コントローラ
MPC020

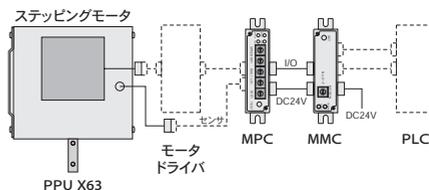


MEG モーションコントローラ [MPC020-PPU] で設定したスピード及び左右停止高さを 16 種類記憶することができ、PLC 等上位からの動作選択で運転することができます。設定はスイッチのみでおこなえるので、煩わしいパソコン作業などは不要です。

仕様

| | |
|----------|-----------------------|
| 型式 | MMC 010 |
| 適用コントローラ | MPC020-PPU- α |
| 電源 | DC22V~24V 0.1A |
| 制御数 | 「MPC020」コントローラ 1 台 |
| 制御方法 | モーションNo.指定 4ビット入力 |
| 設定数 | 16種 ロータリスイッチにてモーション設定 |
| 選択指定 | 16種 上位コントローラより4ビット指定 |
| 表示 (LED) | 電源入力、BUSY 出力 |
| 使用温度 | 5~50℃ |
| 外形寸法 | W23×H100×D69 |
| 本体質量 | 88 g |

制御構成 (概要)

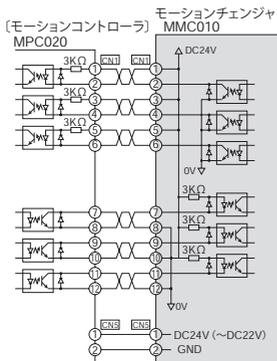


※チャックの開閉制御はPLC (上位)でおこなってください。

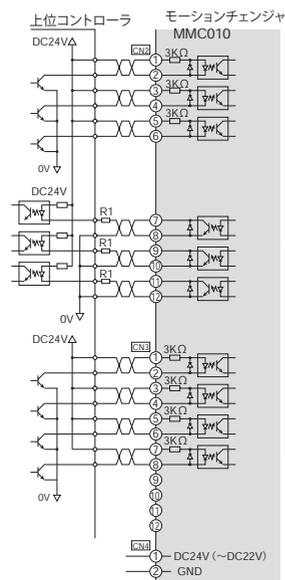
※ --- はお客様でご用意ください。



■ 入出力回路



| 記号 | I/O | ピン番号 | 信号名 |
|-----|-----|----------|----------|
| CN1 | 入力 | 1 | 原点復帰信号 |
| | | 2 | 信号 |
| | | 3 | ステップ送り信号 |
| | | 4 | 第一原点入力 |
| | | 5 | 第一原点入力 |
| 出力 | 7 | ポジション出力1 | |
| | 8 | ポジション出力1 | |
| | 9 | ポジション出力2 | |
| | 10 | ポジション出力2 | |
| | 11 | レディ出力 | |
| | 12 | レディ出力 | |



| 記号 | I/O | ピン番号 | 信号名 |
|-----|-----|----------|----------|
| CN2 | 入力 | 1 | 原点復帰信号 |
| | | 2 | 信号 |
| | | 3 | ステップ送り信号 |
| | | 4 | 第一原点入力 |
| | | 5 | 第一原点入力 |
| | | 6 | 第一原点入力 |
| 出力 | 7 | ポジション出力1 | |
| | 8 | ポジション出力1 | |
| | 9 | ポジション出力2 | |
| | 10 | ポジション出力2 | |
| | 11 | レディ出力 | |
| | 12 | レディ出力 | |

| 記号 | I/O | ピン番号 | 信号名 |
|-----|-----|------|------|
| CN3 | 入力 | 1 | BIT1 |
| | | 2 | BIT1 |
| | | 3 | BIT2 |
| | | 4 | BIT2 |
| | | 5 | BIT3 |
| | | 6 | BIT3 |
| | | 7 | BIT4 |
| NC | - | 8 | |
| | | 9 | |
| | | 10 | |
| | | 11 | |
| | | 12 | |

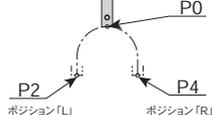
※ CN1・CN5用ケーブルは付属します。
 ※ CN2・CN3用中継ケーブルはお客様でご用意ください。
 (株) ミスミ STSO-LCS4-C-0.2

■ 設定手順

モーションコントローラ (MPC)
 動作パターンNo.1の場合

| No. | STEP1 | STEP2 | STEP3 |
|-----|-------|-------|-------|
| 1 | P0 | P2 | P4 |

スピードP2, P4のポジションを
 1モーションとして記憶します。



- 動作パターンをモーションコントローラ (MPC) 内蔵スイッチで選択します。
 ※動作パターンはここで選択した固定となります。
- 電源を入れ、MPCの「TEST」SWを長押しし PPUを原点復帰させます。



- MPCでスピードとポジション (L・R) を指定します。
- モーションチェンジャーの選択スイッチを、記憶させるNo.に合わせます。



- モーションチェンジャーの「SET」スイッチを押します。
- モーションチェンジャーの「BUSY」LED点灯。登録完了で消灯します。

※ プログラムの記憶は全て MPC 側に保存されますので、交換される際はご注意ください。
 ※ 設定手順①の MPC 動作パターンを上位信号で変更することはできません。
 ※ MPC と必ずセットでご利用ください。MMC 単体での PPU 制御はできません。
 ※ 動作、データ確認手順はホームページをご覧ください。

■ 寸法図

