

CKD 省配線4ポート空圧バルブ

CKD(株)

100112

PLC対応型省配線4ポート電磁弁 MN4S0シリーズ

PC制御に省配線に応えるDINレールマウント方式とダイレクトマウント方式のブロックマニホールド

- MANIFOLD
連結キーにより増減が容易です。給排気ブロック、仕切ブロックで異種圧力の組合せが可能です。誤作動防止弁内蔵で確実な作動をします。
- CREATE
方向が自在に回転するコネクタで無理なく配線できます。排気マフラー内蔵ですっきりしたスタイルに収納されています。
- VARIATION
集中端子台・Dサブコネクタ・フラットケーブルコネクタ・シリアル伝送など多様な用途に対応する配線バリエーション。DINレールマウント・ダイレクトマウント2種類の取付が可能。増結が可能なシステムです。配線継手の交換が簡単にできます。
- SIMPLE & SMALL
フラットな上面高さは46mm。



形番表示方法

M N 4 S0 1 0 C4 - M1 T10 - 8 - 3
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

①機種

N	DINレールマウント方式
T	ダイレクトマウント方式 (バルブブロック8連限定) シリアル伝送は不可
3	3ポート弁
4	4ポート弁、3 4ポート弁ミックス

②バルブ種類

3	3ポート弁
4	4ポート弁、3 4ポート弁ミックス

③手動装置

無記号	ノンロック式	標準
M1	ロック式(工具要)	オプション
M2	ノンロック式凸タイプ	生産注品
M3	ロック式凸タイプ	生産注品
MX	手動装置のミックス	

④切換位置区分

4ポート弁	1 2位置シングル
	2 2位置ダブル
	3 3位置オールポートブロック
	4 3位置A・B・R接続
	5 3位置P・A・B接続
3ポート弁	1 2位置ノーマルローズシングル
	11 2位置ノーマルオープンシングル
8	ミックスマニホールド

⑤マニホールド電磁弁連数

2	2連 (配線仕様参照)
n	各最大連数
8	ダイレクトマウント方式 シリアル伝送は不可

⑥接続口径(シリンダポート)

C4	4ワンタッチ継手横
C6	6ワンタッチ継手横
CL4	4ワンタッチ継手上
CL6	6ワンタッチ継手上
M5	M5めねじ(回転止め付き)
CX	ミックスワンタッチ継手

ABポートフィルター付(異物混入防止)は接続口径記号の後にFをつけて下さい(オプション)

⑦電圧

3	DC24V	標準
4	DC12V	

⑧配線方式

T10	集中端子台(M3ねじ)タイプ
T11	集中端子台(押締め)タイプ
T30	Dサブコネクタタイプ
T50	フラットケーブルコネクタタイプ(20P)
T10R	集中端子台(M3ねじ)タイプ右側用
T11R	集中端子台(押締め)タイプ右側用
T30R	Dサブコネクタタイプ25P右側用
T50R	フラットケーブルコネクタタイプ20P右側用
C	個別コネクタリード線長さ300mm
C0	個別コネクタリード線長さ500mm
C1	個別コネクタリード線長さ1m
C2	個別コネクタリード線長さ2m

マニホールド仕様

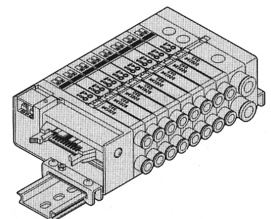
機種	MN4S0	MT4S0
マニホールド方式	DINレールマウント	ダイレクトマウント
連数	1連~(右頁配線仕様の表「最大連数」を参照)	8連限定
マニホールドの種類	集中給気、集中排気	
接続	ワンタッチ継手 8(上、横) 6	
口径	シリンダポート(A・B) ワンタッチ継手 4、6(上、横) M5	
	外部パイロットポート ワンタッチ継手 6(上、横)	

電磁弁仕様および価格

項目	形番	4ポート弁				3ポート弁		
		2位置		3位置		2位置		
		シングル	ダブル	オールポートブロック	ABR接続	PAB接続	ノーマルローズ	ノーマルオープン
価格	C4、C6、M5 CL4、CL6	11,280	15,360	15,910	15,910	15,910	11,040	11,040
		11,760	15,840	16,390	16,390	16,390	11,520	11,520
動作方式		パイロットソフトスプール						
最低使用圧力 MPa		0.2(外部パイロット時は、メイン圧力0)						
最高使用圧力 MPa		0.7						
流量特性C		0.8	0.57	0.80	0.60	0.50		
応答時間 ms		20以下			30以下		20以下	
手動装置		ノンロック式(標準)ロック式(工具要タイプ、オプション)ノンロック凸、ロック凸タイプ(工具不要)						

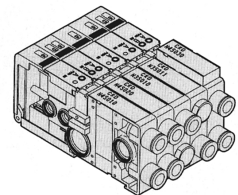
- 給油：不要
- 保護構造：防塵

● DINレールマウント式(増速可能)



● バルブブロック

内部パイロット・外部パイロット共通のブロックです。変更は給排気ブロック交換のみで可能。誤作動防止弁内蔵



1 油圧・真空

直動システム・開連

ロボット・F.A

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

