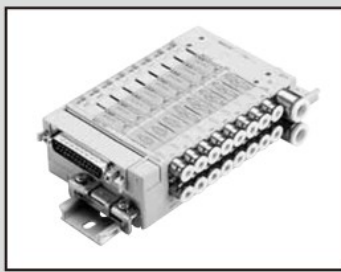


省配線ブロックマニホールド  
パイロット式 3・4 ポート弁

# MN3E0・MN4E0 Series



## 共通仕様

項目	内容	
マニホールド方式	ブロックマニホールド	
マニホールドの種類	集中給気・集中排気 排気誤作動防止弁内蔵 (注1)	
使用流体	圧縮空気	
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁	
最高使用圧力	MPa	0.7
最低使用圧力	MPa	0.2
耐圧力	MPa	1.05
周囲温度	℃	5~55
流体温度	℃	5~55
給油	不要 (注2)	
保護構造	防塵	
耐振動	m/s <sup>2</sup>	50以下
耐衝撃	m/s <sup>2</sup>	300以下
雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可	
手動装置	ロック・ノンロック共用形 / ノンロック専用形	

注1：誤作動防止弁は、隣接するエア機器等からの背圧をブロックするものですが、圧力を連続してシール保持できる構造にはなっていませんので、背圧ブロック以外の目的でご使用されないようお願いいたします。

## 電気仕様

項目	内容	
定格電圧	V	DC 12、24
電圧変動範囲	±10% (シリアル伝送で使用の場合+10%、-5%)	
保持電流 A	DC24V	0.025(0.013) (注3)
	DC12V	0.05(0.025) (注3)
消費電力 W	DC24V	0.6(0.3) (注3)
	DC12V	
耐熱クラス	B	
インジケータ	LED	

注2：本製品は無給油仕様となっており、給油をした場合初期封入のグリスが流出し最大限に性能が得られませんのでご注意ください。

注3：( )内は低発熱・省電力回路内蔵形タイプの値です。  
また、バルブブロックが個別電源供給機能内蔵(AUX)形、低発熱・省電力回路内蔵形タイプの場合、通電はプラスコモン限定となります。

## 機種別仕様

項目	ポート	3ポート弁	4ポート弁	3ポート弁2個内蔵形 <sup>注1</sup>
	接続口径	A・Bポート P・Rポート 外部パイロットポート	φ1.8、φ4、φ6ワンタッチ継手、M5、エアファイバ φ6、φ8ワンタッチ継手 φ6ワンタッチ継手	

注1：3ポート弁2個内蔵形バルブは、メイン圧力を弁体の動作に利用しているため、外部パイロットでの使用は出来ません。  
また、接続負荷(エアオペレート弁)等の動作により供給圧力が最低作動圧力以下に低下しないよう、十分な給気流量を確保してください。

## マニホールド通電可能最大連数

● T3□・T5□・TM□・T6G1

項目	MN3E0・MN4E0									
	T30(N)	T50	T51	T52	T53	TM1A	TM1C	TM52	T6G1	
最大連数	標準配線	24連	16連	18連	8連	24連	10連	5連	8連	16連
	ダブル配線	12連	8連	9連	4連	12連	5連	2連	4連	8連
ソレノイド最大点数	24点	16点	18点	8点	24点	10点	5点	8点	16点	

● T7□

項目	MN3E00・MN4E00								
	T7D1	T7D2	T7G1	T7G2	T7N1	T7N2	T7EC□1	T7EC□2	
最大連数	標準配線	16連	32連	16連	32連	16連	32連	16連	32連
	ダブル配線	8連	16連	8連	16連	8連	16連	8連	16連
ソレノイド最大点数	16点	32点	16点	32点	16点	32点	16点	32点	

## 機種別性能・特性

項目	ポート	3ポート弁	4ポート弁	3ポート弁2個内蔵形
	応答時間 (注1) ms	2位置 シングル ダブル 3位置	20以下 12以下 —	20以下 12以下 20以下

注1：応答時間は供給圧力0.5MPa、無給油における値です。