

単体  
パイロット式 2・3・5 ポート弁マイクロゾール

# P·M·B Series

● 適応シリンダ径：φ6～φ16

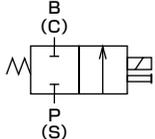


詳しくは巻末をご覧ください。

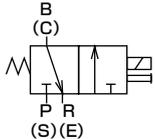


## JIS記号

### ● 2ポート弁



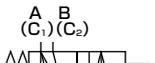
### ● 3ポート弁



### ● 5ポート弁



### 2位置シングル



## 共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ポペット弁
使用流体	圧縮空気 (低真空)
最高使用圧力 MPa	下記の機種別仕様参照
最低使用圧力 MPa	下記の機種別仕様参照
耐圧力 MPa	下記の機種別仕様参照
周囲温度 °C	-10~50 (凍結なきこと)
流体温度 °C	5~50
給油	不要
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	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可

## 電気仕様

項目	内容		
定格電圧	AC	100,200 (50 / 60Hz)	
	DC	12,24	
電圧変動範囲	±10%		
起動電流	AC	100V	0.056 / 0.044
		200V	0.034 / 0.026
	DC	12V	0.150
		24V	0.075
保持電流	AC	100V	0.028 / 0.022
		200V	0.017 / 0.013
	DC	12V	0.150
		24V	0.075
消費電力 W ( )はランプ付	AC	100V	1.8 / 1.4 (2.0/1.6)
		200V	2.1 / 1.6 (2.3/1.8)
	DC	12V	1.8 (2.0)
		24V	1.8 (2.0)
耐熱クラス	B (モールドコイル)		
温度上昇 °C	45		

参考：定格電圧AC100V 50/60HzはAC110V 60Hz、AC200V 50/60HzはAC220V 60Hzで使用できます。

## 機種別仕様 (2ポート弁)

項目	2ポート弁					
	P5122	M5122	B5122	P5126	M5126	B5126
最高使用圧力 MPa	1.0			0.6 注2		
最低使用圧力 MPa	0.1			0.1 注2		
耐圧力 MPa	1.5			1.5		
接続口径	M5			M5		
応答時間 注1 ms	30以下					
質量 g	47		93		47	

## 機種別仕様 (3・5ポート弁)

項目	3ポート弁					5ポート弁						
	P5132	M5132	B5132	P5136	M5136	B5136	W2P5132	W2P5136	P5142	B5142		
最高使用圧力 MPa	1.0		0.6			1.0		0.6		0.70		
最低使用圧力 MPa	0.1		0.1 注2			0.1		0.1		0.15		
耐圧力 MPa	1.5		1.5			1.5		1.5		1.05		
接続口径	M5		M5			M5		M5		M5		
応答時間 注1 ms	30以下						60以下					
質量 g	47		93		47		93		186		68	

注1：応答時間は供給圧0.5MPa、無給油におけるON時の値です。圧力および給油する油の質によって変わります。

注2：圧力区分V(低圧用、低真空圧用)を指定された時は、低圧(0~0.29MPa)低真空(3.3~101.00kPa(abs) (25~760Torr))で使用できます。

## ノンパープル仕様

● 流路に銅系、PTFE系材質使用せず

※※ - 電圧 - P6

P6