



単体バルブ・ダイレクト配管
パイロット式5ポート弁セレックスバルブ

4F0・1・2・3 Series

● 適応シリンダ径：φ16～φ100



詳しくは巻末をご覧ください。

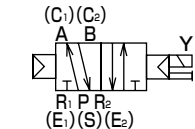


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (マスタ)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4-
LMF0
- MN3S0
MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (マスタ)
- 4F**
- 4F (マスタ)
- PV5G
GMF
- PV5
GMF
- PV5S-0
- 3QR
3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P・M・B
- NP・NAP
NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- PCD
- サイレンサ
- 全密システム
(トータルエア)
- 全密システム
(ガスマ)
- 巻末

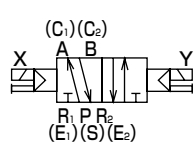
JIS記号

● 5ポート弁

2位置シングル

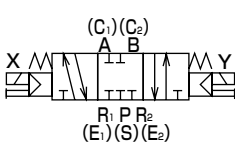


2位置ダブル

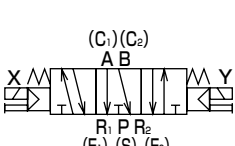


3位置

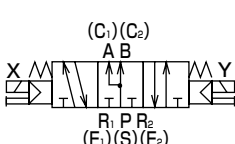
オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	1.0
最低使用圧力 MPa	下記機種別仕様参照
耐圧力 MPa	1.5
周囲温度 ℃ 注1	-10～60 (凍結なきこと)
流体温度 ℃	5～60
給油	不要 (給油時は、タービン油 ISOVG32を使用)
保護構造	防塵
耐振動 m/s ²	50以下
耐衝撃 m/s ²	300以下
雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可

注1：周囲温度とは、保管、設置状態での温度を表し、稼働時の流体温度とは異なります。

電気仕様

項目		(A)4F0～1	4F2・3	
定格電圧	AC	100,200 (50 / 60Hz)		
	V DC	12,24		
電圧変動範囲		±10%		
起動電流	A AC	100V	0.056 / 0.044	0.170 / 0.140
		200V	0.034 / 0.026	0.090 / 0.070
	DC	12V	0.150	0.500
		24V	0.075	0.250
保持電流	A AC	100V	0.028 / 0.022	0.100 / 0.080
		200V	0.017 / 0.013	0.050 / 0.040
	DC	12V	0.150	0.500
		24V	0.075	0.250
消費電力	W AC	100V	1.8 / 1.4	5.0 / 4.0
		200V	2.1 / 1.6	5.0 / 4.0
	DC	12V	1.8	6
	24V	1.8	6	
耐熱クラス		B (モールドコイル)		

機種別仕様

項目		(A)4F0 注1	4F1	4F2	4F3		
最低使用 圧力 MPa	2位置	シングル	0.15	0.10	0.10		
		ダブル	0.10				
	3位置	オールポートブロック	-	0.20	0.15		
		A・B・R接続 P・A・B接続				0.15	
接続口径 注2		M5	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp 1/4	Rp 1/4	Rp 3/8
応答時間 注3		ms		30	30	50	50
質量 kg	2位置	シングル	0.14	0.20	0.60	0.69	
		ダブル	0.19	0.26	0.93	1.01	
	3位置	-	0.33	1.06	1.20		

注1：(A)はシングルタイプの場合、A4F010になります。

注2：(A)4F0・4F1・4F2・4F3の配管ポートのネジはGネジ・NPTネジも対応いたしますので、お問い合わせください。

注3：応答時間は使用圧0.5MPa、無給油におけるON時の値です。圧力および供給する油の質によって変わります。