

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

4F2·3-W Series

● 適応シリンダ径: φ40~φ100





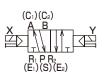


JIS記号

● 5ポート弁 2位置シングル

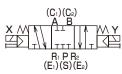


2位置ダブル

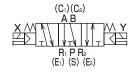


3位置

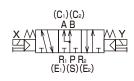
オールポートブロック



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	王力	M	ΙPa	1.0		
最低使用	王力	2位	置立	0.1 (WC: 0.2)		
MPa	3位置		置	0.15(WC: 0.25)		
耐圧力				1.5		
周囲温度	(注	1)	Ĉ	-10~60(WC: -20~60°C)		
流体温度			c	5~60		
				(WC: -20~60 但し凍結なきこと)		
給油				不要 (注2)		
保護構造				IP65		
耐振動	m/s²		/s²	50以下		
耐衝擊	m/s²		/ s ²	300以下		
雰囲気				腐食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。 注2:給油される場合は、タービン油ISO VG32をご使用く

低温環境時にご使用の際は別途ご相談ください。

電気仕様

項目			内容			
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	0.170/0.140			
		200V	0.090/0.070			
	DC	12V	0.500			
		24V	0.250			
保持電流 A	AC	100V	0.100/0.080			
		200V	0.050/0.040			
	DC	12V	0.500			
		24V	0.250			
消費電力 W	AC	100V	5.0/4.0			
		200V	5.0/4.0			
	DC	12V	6.0			
		24V	6.0			
耐熱クラ	ス		B(モールドコイル)			

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

項目			4F2	4F3	
	2位置	シングル	0.82	0.92	
質量 kg		ダブル	1.37	1.48	
	3位置		1.50	1.67	

流量特性

機種形番	1	辺換位置区分	接続口径	音速コンダクタンス C[dm³/(s·bar)]	臨界圧力比 b	Q[L/min(ANR)]
4F2	2位置	シングル ダブル	Rp1/4 NPT1/4	3.0	0.33	778
	3位置	オールポートブロック A・B・R接続	G1/4	2.5	0.43	695
4F3 -	2位置	シングル ダブル	Rp1/4	3.9	0.42	1077
	3位置	オールポートブロック	NPT1/4	4.0	0.35	1051
		A·B·R接続	G1/4	4.5	0.42	1242
		P·A·B接続	01/4	4.0	0.35	1051
	2位置	シングル ダブル	Rp3/8	5.8	0.42	1601
	3位置	オールポートブロック	NPT3/8	4.4	0.42	1215
		A·B·R接続	G3/8	5.1	0.46	1451
		P·A·B接続	23/0	4.4	0.42	1215

注4: 有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、S≒5.0×Cです。

形番表示方法

●手動装置

市電線接続

△屋外仕様

分電圧

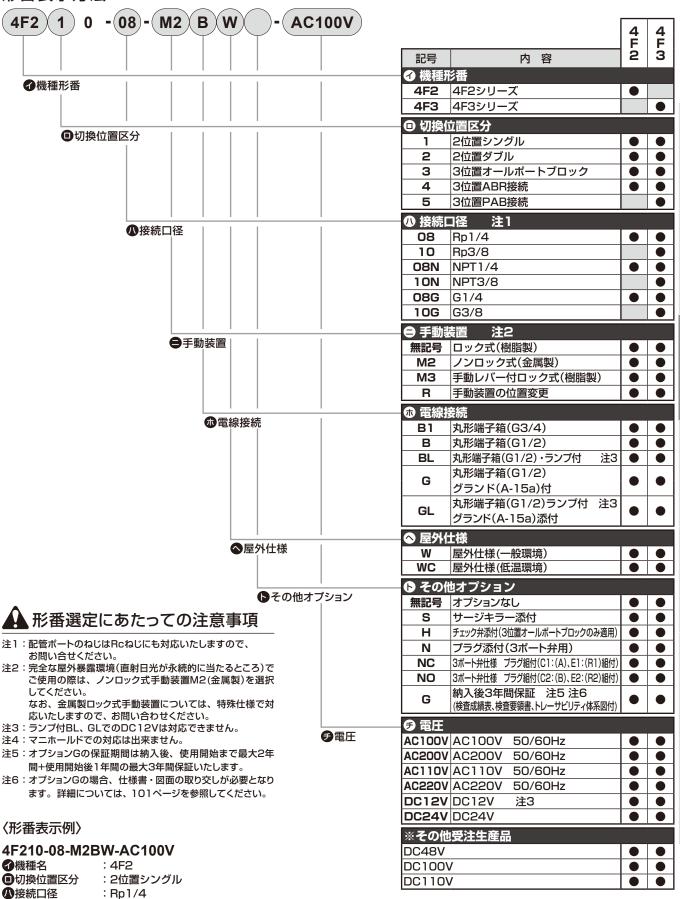
:ノンロック式

: AC100V

▶その他オプション:オプションなし

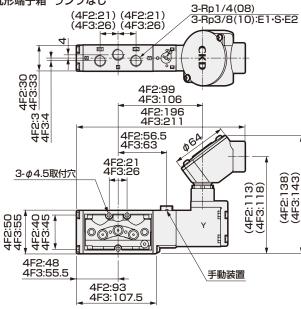
: 丸形端子箱(G1/2)

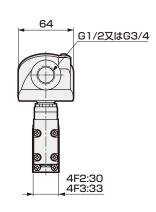
:屋外仕様(一般環境)



4F210/4F310

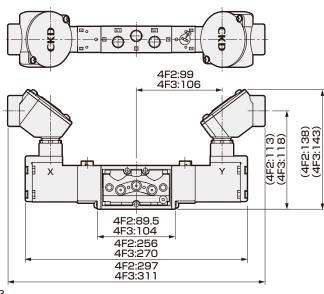
●2位置シングル: 丸形端子箱 ランプなし

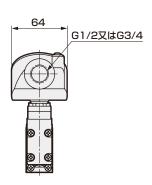




4F220/4F320

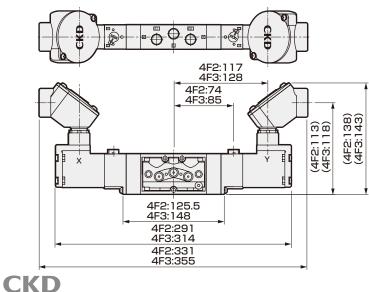
●2位置ダブル: 丸形端子箱 ランプなし

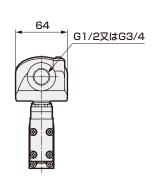




4F230/4F330

●3位置: 丸形端子箱 ランプなし

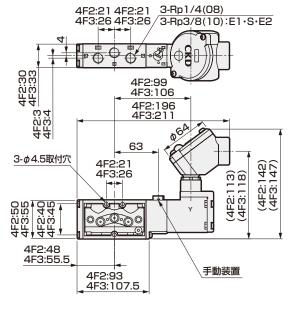


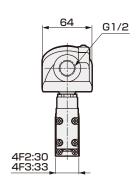


外形寸法図

4F210/4F310

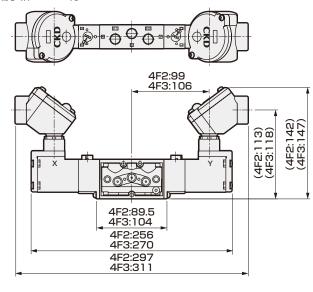
●2位置シングル: 丸形端子箱 ランプ付

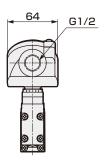




4F220/4F320

●2位置ダブル: 丸形端子箱 ランプ付





4F240/4F340

●3位置: 丸形端子箱 ランプ付

