

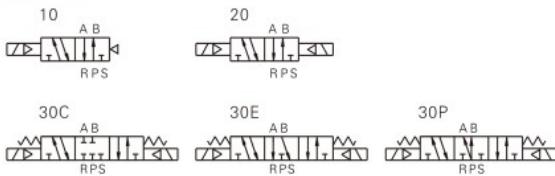
ソレノイドバルブ(5ポート2位置、5ポート3位置)



7Vシリーズ



記号



特長

1. コネクタ式配線方式で、垂直差込と水平差込共通です。
2. 内部排気構造のため、パイロットエアを収集してからR、Sポートより排出します。
3. 本体はアルミ合金にて鋳造成型で、優れた内部構造のため、有効的に流量を増大させることができます
4. ねじ配管またはワンタッチ管継手配管を選択可能です。マニホールドも利用可能で省スペース。

仕様

型式	7V0510	7V0520	7V0530	7V110	7V120	7V130
ポート接	ネジ配管		給気=A・B=排気=M5		給気=A・B=排気=1/8"	
続口径[1]	ワンタッチ管継手配管式		A=B=Φ4		A=B=Φ4(又は=Φ6)(又は=Φ8)	
有効断面積(Cv)[4]	M5:3.4mm ² (0.2)		7V0530CM5: 2.2mm ² (0.13)		06:8.0mm ² (0.47) 7V130C06: 7.0mm ² (0.41)	
質量	30g	45g	50g	80g	90g	100g
型式	7V210	7V220	7V230	7V310	7V320	7V330
ポート接	ネジ配管		給気=A・B=1/4" 排気=1/8"		給気=A・B=3/8" 排気=1/4"	
続口径[1]	ワンタッチ管継手配管式		A=B=Φ8(又はA=B=Φ10)		-	
有効断面積(Cv)[4]	08:14.7mm ² (0.87)		7V230C08: 10.8mm ² (0.64)		10:38.4mm ² (2.26) 7V330C10: 30.5mm ² (1.8)	
質量	120g	135g	145g	230g	265g	305g
ポジション数	5ポート2位置		5ポート3位置		5ポート2位置 5ポート3位置	
使用流体	空気(40μm以上のフィルターにて濾過した空気をご使用下さい)					
作動方式	パイロット式					
使用圧力範囲	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
保証耐圧力	1.2MPa(175psi)					
周囲温度および使用流体温度℃	-20~70					
本体材質	アルミ合金					
潤滑[2]	不要					
パイロット排気方法	主弁・パイロット弁集中排気式					
最大作動頻度[3]	5次/秒		3次/秒		5次/秒 3次/秒	

- [1] ポートネジ種類はPTがある；
 [2] 給油する場合は、途中での給油停止をしないで下さい。
 なお、ISO VG32や同級のタービン油をご使用ください。
 [3] 最大作動頻度は無負荷状態である。
 [4] 有効断面積とCv値は実際測定された数値を基に計算し得られた数値である。

電気的性能パラメータ

項目	パラメータ			
標準電圧	AC220V	AC110V	DC24V	DC12V
使用圧力範囲	AC: +15%~-10%		DC: ±10%	
消費電力	1.1VA		0.9W	
保護レベル	防塵			
耐熱クラス	Fレベル			
コイル絶縁の種類	差込式			
応答時間	0.05秒以下			

注文記号

7V 2 10 J 08 B 050 □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①仕様	7V: 5ポート2位置(3位置)ソレノイドバルブ			
②シリーズ番号	05: 0500シリーズ	1: 100シリーズ	2: 200シリーズ	3: 300シリーズ
③制御方式	10: 2位置シングル 20: 2位置ダブル 30C: 3位置クローズドセンタ 30E: 3位置エキゾーストセンタ 30P: 3位置プレッシャセンタ			
④ポートの種類	空白: ねじ配管 J: ワンタッチ管継手配管			
⑤ポート	ねじ配管	M5: M5	06: 1/8"	08: 1/4" 10: 3/8"
	ワンタッチ管継手配管	04: Φ4mm	04: Φ4mm/06: Φ6mm/08: Φ8mm	08: Φ8mm/10: Φ10mm -
⑥標準電圧	A: AC220V B: DC24V C: AC110V F: DC12V			
⑦リード線長	050: 0.5m 200: 2.0m			
⑧ポートネジ種類「注1」	この選択が無い		空白: PT	

「注1」: ワンタッチ継手型ソレノイドのベースは楕円型ホールで、かしめコードなしの台座取付用。