ソレノイドバルブ(5ポート2位置、5ポート3位置)

AirTAC

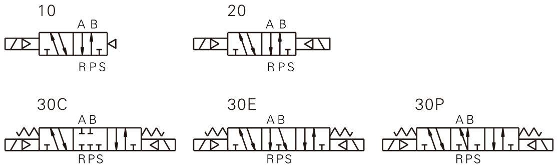
7Vシリーズ

仕 様

型式		7V0510	7V0520	7V0530	7V110	7V120	7V130
ポート接続口径[1]	ねじ配管式	進気=出気=排気=M5			進気=出気=排気=1/8"		
	ワンタッチ管継手配管式	A口=B口=Φ4やA口=B口=Φ6			A口=B口=Φ6やA口=B口=Φ8		
有効断面積(Cv)		5.0mm^2(0.28)		4.5mm^2(0.25)	9.5mm^2(0.55)		8.0mm^2(0.48)
質量		80g	90g	100g	80g	90g	100g
型式		**7V210**	**7V220**	**7V230**			
ポート接続口径[1]	ねじ配管式	進気=出気=1/4"　排気=1/8"					
	ワンタッチ管継手配管式	A口=B口=Φ8やA口=B口=Φ10					
有効断面積(Cv)		14.0mm^2(0.83)		11.0mm^2(0.61)			
質量		120g	135g	145g			
型式		**7V310**	**7V320**	**7V330**	**7V310**	**7V320**	**7V330**
ポート接続口径[1]	ねじ配管式	進気=出気=排気=1/4"			進気=出気=3/8"　排気=1/4"		
	ワンタッチ管継手配管式	A口=B口=Φ10或A口=B口=Φ12					
有効断面積		23.0mm^2(1.28)		17.0mm^2(0.94)	29.0mm^2(1.61)		17.0mm^2(0.94)
質量		160g	180g	195g	160g	180g	195g
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		1.5MPa(215psi)					
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					
最大作動周波数 [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、一旦停止しないで下さい。なお、ISO VG32や同級 のタービン油をご使用ください；
[3] 最大作動周波数は無負荷状態である。

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。

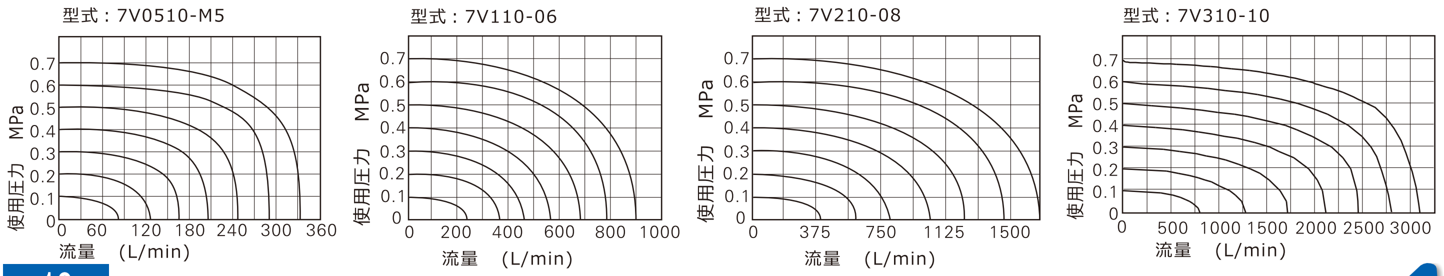
電気的性能パラメータ

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			
励磁時間	0.05秒以下			

注文記号

7V 2 10 J 08 B □ 050

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

項目					
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ポート口径	ねじ配管	M5：M5	06：1/8"	08：1/4"	08：1/4"　10：3/8"
	ワンタッチ管継手配管	04:Φ4mm/06:Φ6mm	06:Φ6mm/08:Φ8mm	08:Φ8mm/10:Φ10mm	10:Φ10mm/12:Φ12mm
⑥標準電圧		A：AC220V　B：DC24V　C：AC110V　F：DC12V			
⑦ポートネジ種類		この選択が無い	空白:PT		
⑧リード線長		050：0.5m　200：2.0m			

流量特性