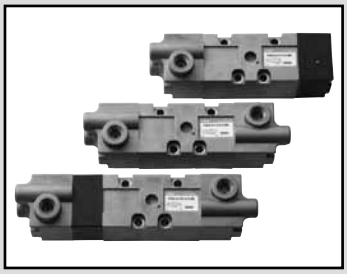


ISO 準拠マスタバルブ

PV5S-0 Series

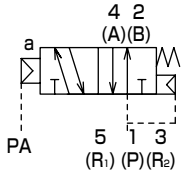
● 適応シリンダ径：max. φ100（PV5S-6-0）
max. φ160（PV5S-8-0）

RoHS

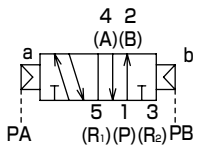
JIS記号

● 5ポート弁

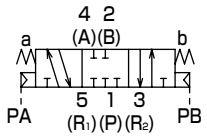
2位置シングル（FG-S）



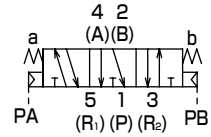
2位置ダブル（FG-D）



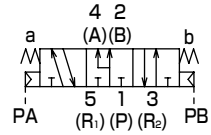
3位置オールポートブロック（FHG）



3位置A・B・R接続（FJG）



3位置P・A・B接続（FIG）



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	下表メイン圧力の項参照
耐圧力　MPa	1.50
周囲温度　℃	−5〜60（凍結なきこと）
流体温度　℃	5〜60
給油	不要
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

機種別仕様

機種形番	切換位置区分	パイロットポートPA・PB	メイン圧力［MPa］	パイロット信号圧力［MPa］
PV5S-6	2位置シングル	Rc1/8	0.15〜1.0	(0.6×メイン圧力+0.06) 〜1.0
	2位置ダブル		0〜1.0	0.15〜1.0
	3位置オールポートブロック			0.25〜1.0
	3位置A・B・R接続			
	3位置P・A・B接続			
PV5S-8	2位置シングル	Rc1/8	0.15〜1.0	(0.6×メイン圧力+0.06) 〜1.0
	2位置ダブル		0〜1.0	0.15〜1.0
	3位置オールポートブロック			0.25〜1.0
	3位置A・B・R接続			
	3位置P・A・B接続			

質量

機種形番	切換位置区分	質量［kg］
PV5S-6	2位置シングル	0.31
	2位置ダブル	0.36
	3位置	0.39
PV5S-8	2位置シングル	0.48
	2位置ダブル	0.52
	3位置	0.56

注1：質量はサブプレート無し、オプション記号MLの質量です。

流量特性

C［$dm^3/(s\cdot bar)$］

機種形番	切換位置区分	P⇒A/B	A/B⇒R
PV5S-6	2位置シングル	4以上	4以上
	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		
PV5S-8	2位置シングル	9以上	9以上
	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		

注2：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。