

バルブ仕様書

PLシリーズは耐薬品性に優れる軽量なプラスチック製立形三方ボール弁です。使用する配管に合わせて3種類の接続方式、4種類の本体材質、2種類のリング材質をラインアップ。組合せにより幅広い用途に対応します。

仕様

シリーズ名	PL
分類	プラスチック製立形三方ボール弁 L形フルポート
構造	フローティング形
適用流体	冷温水、化学薬品、海水
用途	流路切換
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1 MPa

製作範囲

配管接続部	JIS 10K 全面座 (FF) フランジ形				Rcねじ込み形 (JIS B 0203)				ソケット形 ^{※1}		
本体材質	PVC	C-PVC	PVDF ^{※2}	PP ^{※2}	PVC	C-PVC	PVDF ^{※2}	PP ^{※2}	PVC	C-PVC	PP ^{※1※2}
ボール材質	PVC	C-PVC	PVDF ^{※2}	PP ^{※2}	PVC	C-PVC	PVDF ^{※2}	PP ^{※2}	PVC	C-PVC	PP ^{※1※2}
シート材質	PTFE										
ステムシール材質	EPDM 製Oリング / FKM 製Oリング										
呼び径	15A、20A、25A、32A ^{※1} 、40A、50A、65A、80A、100A										

※1:ソケット形のPP製32Aは製作していません。※2:標準値となります。

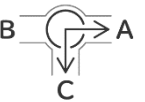
Cv値

呼び径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
Cv値	6.3	8.5	20	27	36	45	84	99	200

バルブ型式コード構成

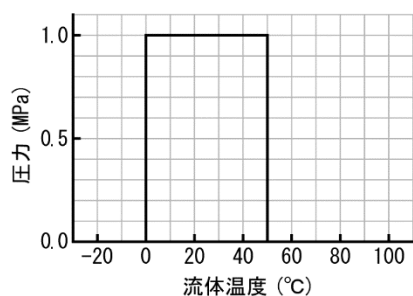
PL 1 P P E - 025	
呼び径	3桁で表記 (例)25Aは025
ステムシール材質	①:EPDM ②:FKM
ボール材質	③:PVC ④:C-PVC ⑤:PVDF ⑥:PP
本体材質	③:PVC ④:C-PVC ⑤:PVDF ⑥:PP
配管接続方式	①:JIS10K フランジ形 ②:Rcねじ込み形 ③:ソケット形
シリーズ名	

切換フォーム

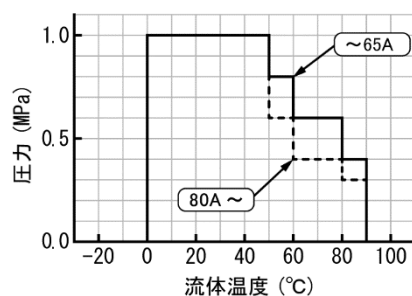
ポジション1	ポジション2
	

注)閉止側ポートから高い圧力がかかると、流路側に漏れを生じます。

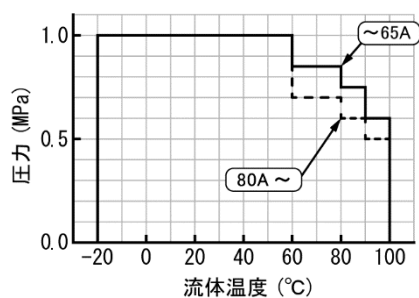
| 使用圧力と温度範囲(PVC)



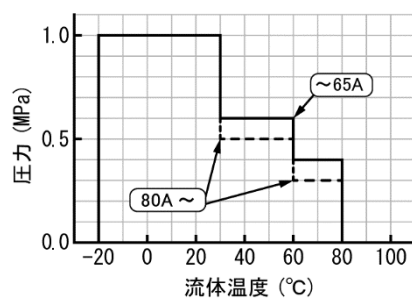
| 使用圧力と温度範囲(C-PVC)



| 使用圧力と温度範囲(PVDF)



| 使用圧力と温度範囲(PP)



注意

- 気体などの圧縮性流体に使用しないでください。
- 過酸化水素水など分解によりガスが発生しやすい薬液を使用すると、発生したガスによりバルブ内部が高圧となりバルブが破損する場合があります。危険です。
- 常時、水・粉じんなどが飛び散る場所および直射日光にあたる場所は避けるか、または全体を覆うカバー等を設けてください。