

バルブ仕様書

流路切換や分流・混合用途の横形三方ボール弁です。使用する流体性状により3種類の本体材質から選定可能です。本バルブは標準品となります。

仕様

シリーズ名	L2
分類	フランジ形横形三方ボール弁 L形フルポート
構造	フローティング形
適用流体	冷温水、油、気体、蒸気、化学薬品
用途	流路切換、分流・混合※ ¹
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

※1：中間位置で使用すると弁座漏れを生じるようになります。比例制御で使用する際は強化 PTFE シートを選定してください。

製作範囲

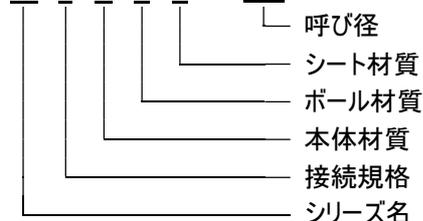
接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形		
本体材質	FCD400	SCS13A	SCS14A
ボール材質	SUS304 / SCS13A		SUS316 / SCS14A
シート材質	N-PTFE / 強化 PTFE※ ¹		
ステムシール材質	N-PTFE 製パッキン(グラウンド増し締め構造)		
呼び径	20A、25A、40A、50A、65A、80A、100A		

Cv値とレンジアビリティ

呼び径	20A	25A	40A	50A	65A	80A	100A
Cv値 (は実効Cv値)	24 (10)	40 (20)	100 (60)	170 (110)	240 (150)	380 (240)	680 (440)
レンジアビリティ	20:1						

バルブ型式コード構成

L2 1 D T T - 050



3桁で表記 (例)50A は 050

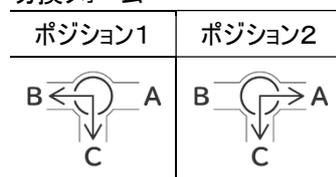
①: N-PTFE ②: 強化 PTFE

③: SUS304/SCS13A ④: SUS316/SCS14A

⑤: FCD400 ⑥: SCS13A ⑦: SCS14A

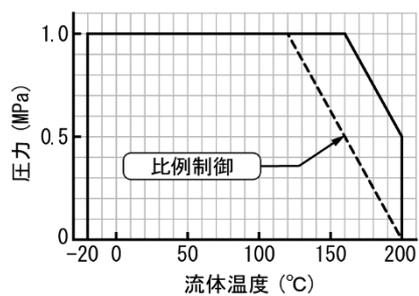
⑧: JIS10K フランジ形

切換フォーム

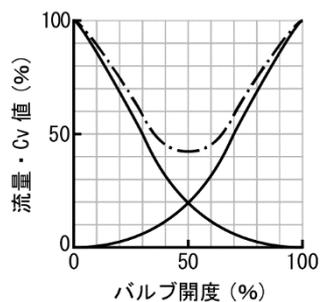


注) 閉止側ポートから高い圧力がかかると、流路側に漏れを生じます。

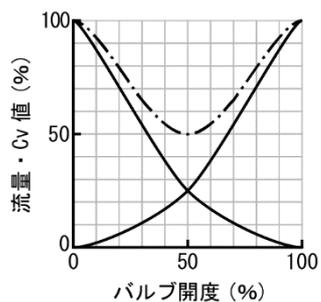
使用圧力と温度範囲



固有流量特性(20A)



固有流量特性(25A)



固有流量特性(40~100A)

