

バルブ仕様書

流路切換用の横形三方ボール弁です。4面シート構造で安定したシール性を発揮します。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	L4
分類	フランジ形横形三方ボール弁 L形フルポート
構造	4面シート※1
適用流体	冷温水、油、気体、蒸気、化学薬品
用途	流路切換
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

※1:125Aはトラニオン構造の3面シートとなります。

製作範圍

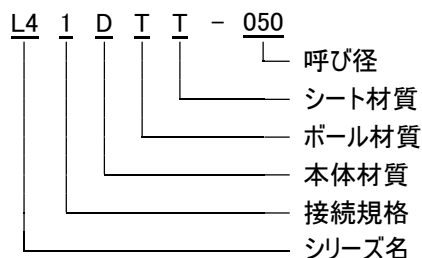
接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形		
本体材質	FCD400 / FCD-S	SCS13A / SCS13	SCS14A / SCS14
ボール材質	SCS13A / SCS13		SCS14A / SCS14
シート材質※2	N-PTFE / 強化 PTFE		
ステムシール材質	N-PTFE / PTFE 製パッキン (グランド増し締め構造)		
呼び径	25A、40A、50A、65A、80A、100A、125A		

※2:125A はシート裏にOリングが装着されます。Oリングの材質は FCD-S 本体の場合は NBR、ステンレス本体の場合は FKM 製となります。

Cv值

呼び径	25A	40A	50A	65A	80A	100A	125A
Cv値	26	65	110	160	260	480	770

1 バルブ型式コード構成



3桁で表記 (例) 50A は 050

Ⓣ:N-PTFE ⓖ:強化PTFE

Ⓣ:SCS13A/SCS13 Ⓤ:SCS14A/SCS14

Ⓓ: FCD400/FCD-S Ⓙ: SCS13A/SCS13 Ⓚ: SCS14A/SCS14

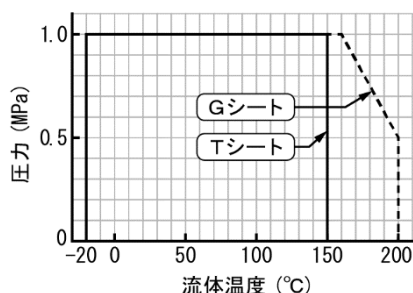
①: JIS10K フランジ形

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、流路側に漏れる場合があります。

使用圧力と温度範囲



バルブ仕様書

流路切換用の横形三方ボール弁です。4面シート構造で安定したシール性を発揮します。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。本バルブは準標準品となります。

仕様

シリーズ名	T4
分類	フランジ形横形三方ボール弁 T形フルポート
構造	4面シート※1
適用流体	冷温水、油、気体、蒸気、化学薬品
用途	流路切換
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

※1：125Aはトラニオン構造の3面シートとなります。

製作範囲

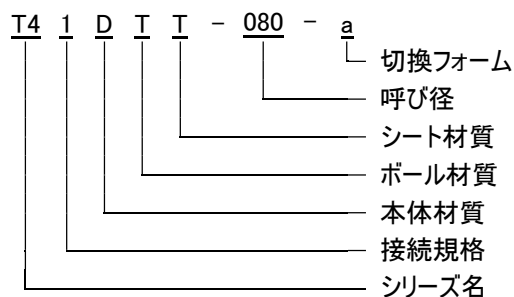
接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形		
本体材質	FCD400 / FCD-S	SCS13A / SCS13	SCS14A / SCS14
ボール材質	SCS13A / SCS13		SCS14A / SCS14
シート材質※2	N-PTFE / 強化 PTFE		
ステムシール材質	N-PTFE / PTFE 製パッキン(グランド増し締め構造)		
呼び径	25A、40A、50A、65A、80A、100A、125A		

※2：125Aはシート裏にOリングが装着されます。Oリングの材質は FCD-S 本体：NBR、ステンレス本体は：FKM 製となります。

Cv値

呼び径		25A	40A	50A	65A	80A	100A	125A
Cv値	L方向	26	65	110	160	260	480	770
	ストレート	45	129	219	300	469	820	1400

バルブ型式コード構成



下表参照ください。

3桁で表記 (例)80Aは080

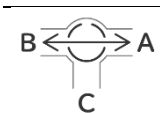
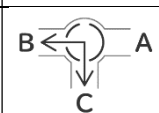
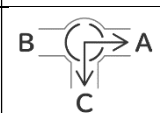
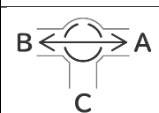
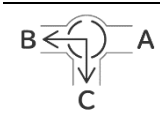
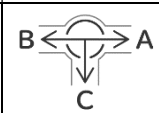
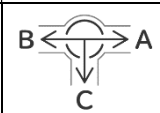
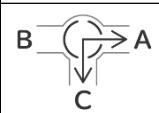
①：N-PTFE ③：強化 PTFE

①：SCS13A/SCS13 ②：SCS14A/SCS14

④：FCD400/FCD-S ⑤：SCS13A/SCS13 ⑥：SCS14A/SCS14

⑦：JIS10K フランジ形

切換フォーム

a		b	
ポジション1	ポジション2	ポジション1	ポジション2
			
c		d	
ポジション1	ポジション2	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、流路側に漏れる場合があります。

使用圧力と温度範囲

