

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。ステムのシール部にスプリングを内蔵し、パッキンの摩耗や圧力、温度等による体積変化を自動補正しグラウンド部のメンテフリー化を実現しました。

仕様

シリーズ名	LR
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 ^{※1} 、化学薬品
用途	流路切換、分流・混合 ^{※2}
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

※1: 蒸気ラインで使用の際は「ST」オプションをご指定ください。この場合リング材質が耐蒸気 FKM となります。※2: 中間位置で使用すると弁座漏れを生じることがあります。

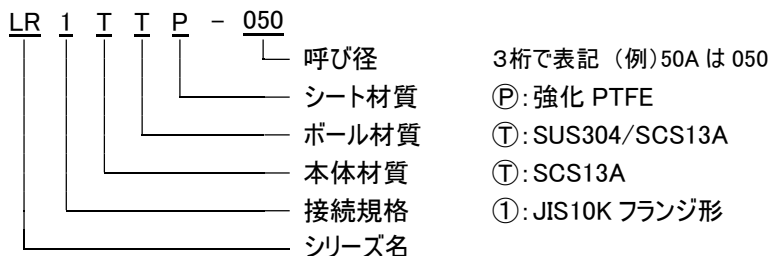
製作範囲

接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形
本体材質	SCS13A
ボール材質	SUS304/SCS13A
シート材質	強化 PTFE
ステムシール材質	強化 PTFE 製パッキン+FKM ^{※1} 製リング
呼び径	20A、25A、40A、50A、65A、80A、100A

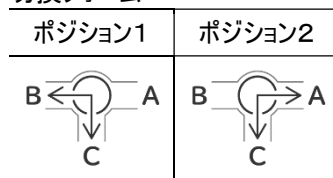
Cv値とレンジアビリティ

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

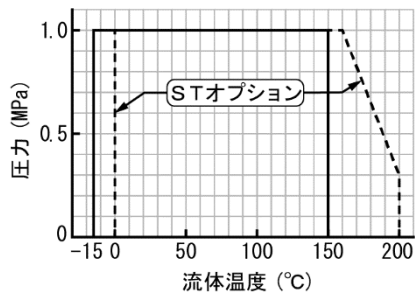


切換フォーム

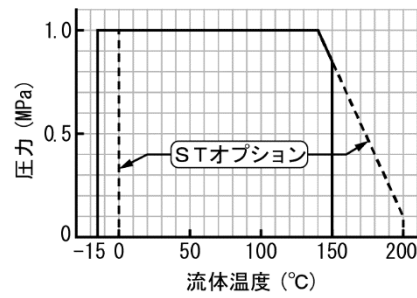


注) 閉止側ポートから高い圧力がかかると、流路側に漏れを生じます。

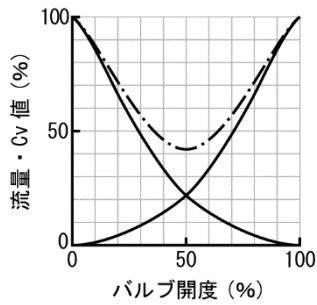
使用圧力と温度範囲 (20~50A)



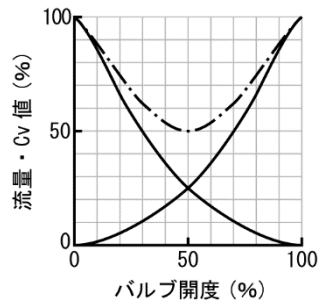
使用圧力と温度範囲 (65~100A)



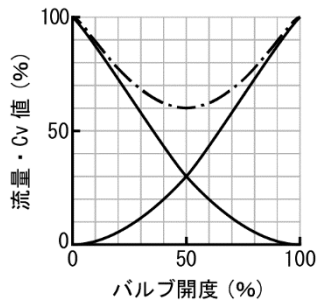
固有流量特性 (20A)



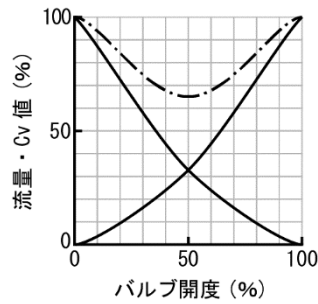
固有流量特性 (25A)



固有流量特性 (40A)



固有流量特性 (50~100A)



バルブ仕様書

流路切換や分流・混合用途の立形三方ボール弁です。ステムのシール部にスプリングを内蔵し、パッキンの摩耗や圧力、温度等による体積変化を自動補正しグラウンド部のメンテフリー化を実現しました。

仕様

シリーズ名	TR
分類	フランジ形立形三方ボール弁 L形フルポート
構造	フローティング形
適用流体	冷温水、油、気体、蒸気 ^{※1} 、化学薬品
用途	流路切換、分流・混合 ^{※2}
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

※1: 蒸気ラインで使用の際は「ST」オプションをご指定ください。この場合Oリング材質が耐蒸気 FKMとなります。※2: 中間位置で使用すると弁座漏れを生じることがあります。

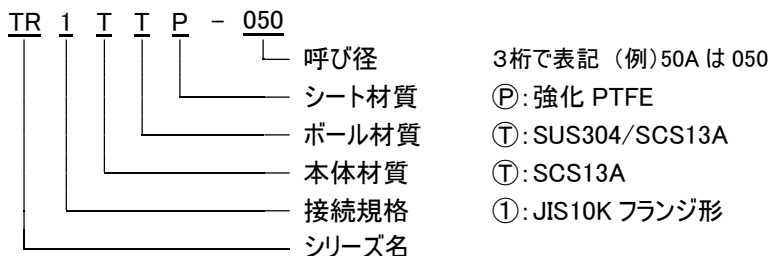
製作範囲

接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形
本体材質	SCS13A
ボール材質	SUS304/SCS13A
シート材質	強化 PTFE
ステムシール材質	強化 PTFE 製パッキン+FKM ^{※1} 製Oリング
呼び径	20A、25A、40A、50A、65A、80A、100A

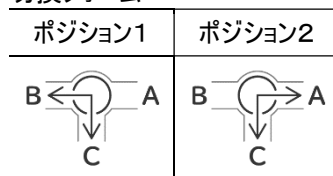
Cv値とレンジアビリティ

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

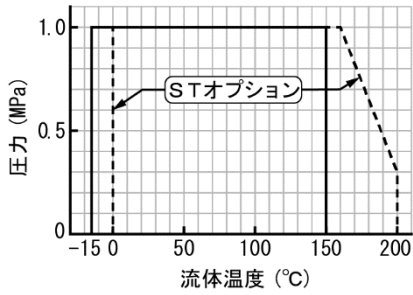


切換フォーム

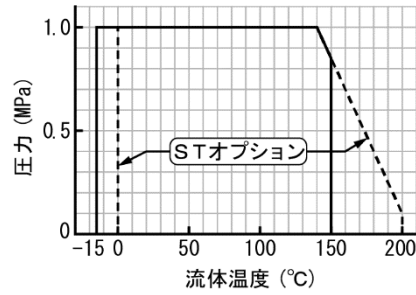


注) 閉止側ポートから高い圧力がかかると、流路側に漏れを生じます。

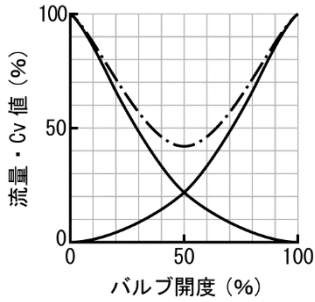
使用圧力と温度範囲 (20~50A)



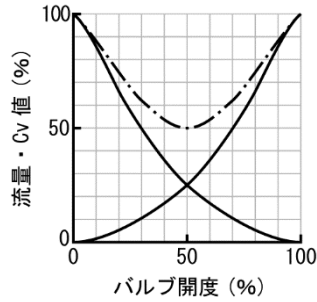
使用圧力と温度範囲 (65~100A)



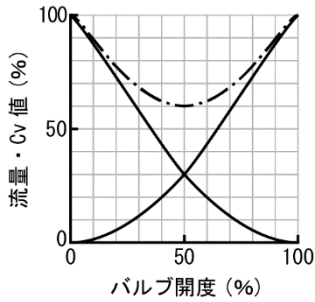
固有流量特性 (20A)



固有流量特性 (25A)



固有流量特性 (40A)



固有流量特性 (50~100A)

