

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: 蒸気ラインで使用する際は「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

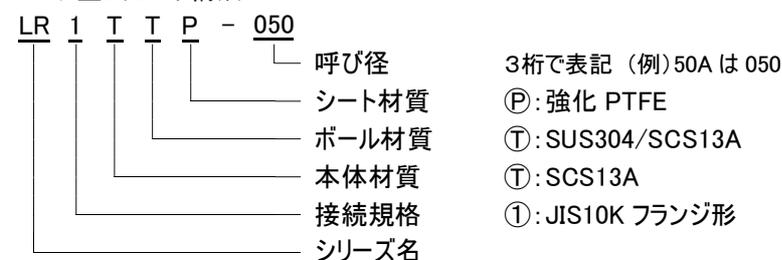
| | |
|----------|--|
| 接続規格 | JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形 |
| 本体材質 | SCS13A |
| ボール材質 | SUS304/SCS13A |
| シート材質 | 強化 PTFE |
| ステムシール材質 | 強化 PTFE 製パッキン + FKM ^{※1} 製 Oリング |
| 呼び径 | 20A、25A、40A、50A、65A、80A、100A |

*部品材質は入手性の都合により相当材となる場合があります。

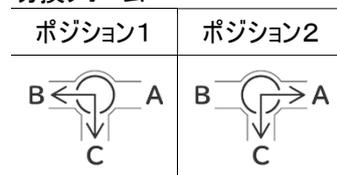
Cv値とレンジアビリティ

| 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

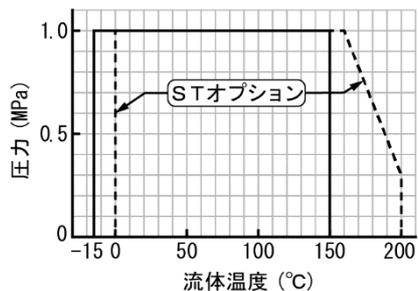


切換フォーム

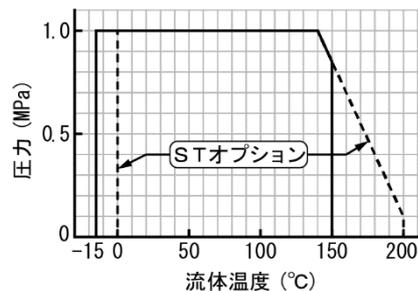


注) 閉止側ポートから高い圧力がかかると、流路側に漏れを生じます。

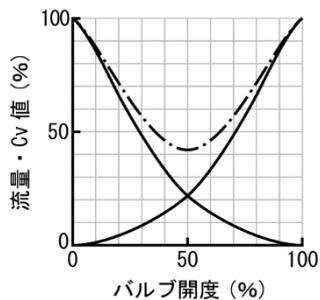
使用圧力と温度範囲 (20~50A)



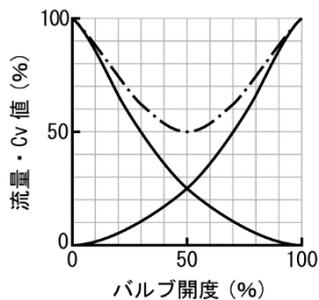
使用圧力と温度範囲 (65~100A)



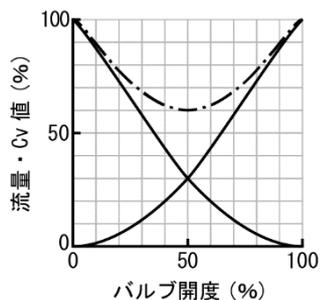
固有流量特性 (20A)



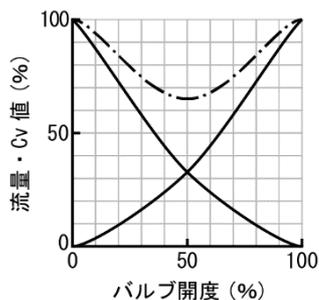
固有流量特性 (25A)



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: 蒸気ラインで使用する際は「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

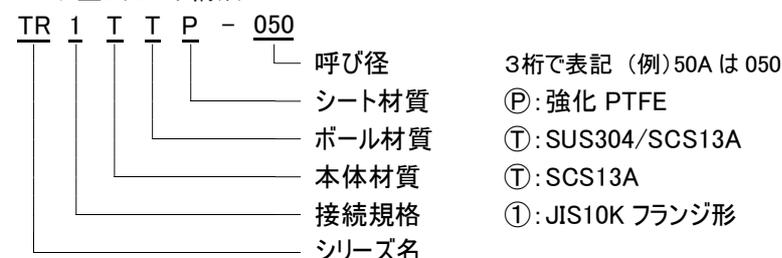
| | |
|----------|--|
| 接続規格 | JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形 |
| 本体材質 | SCS13A |
| ボール材質 | SUS304/SCS13A |
| シート材質 | 強化 PTFE |
| ステムシール材質 | 強化 PTFE 製パッキン + FKM ^{※1} 製 Oリング |
| 呼び径 | 20A、25A、40A、50A、65A、80A、100A |

*部品材質は入手性の都合により相当材となる場合があります。

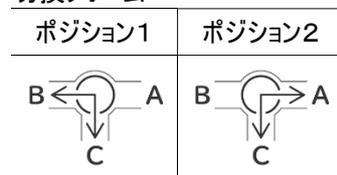
Cv値とレンジアビリティ

| 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

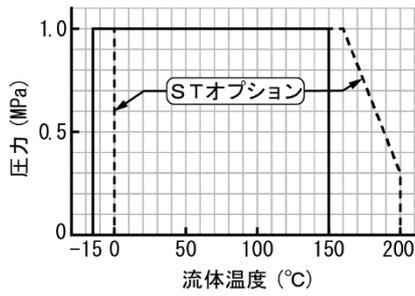


切換フォーム

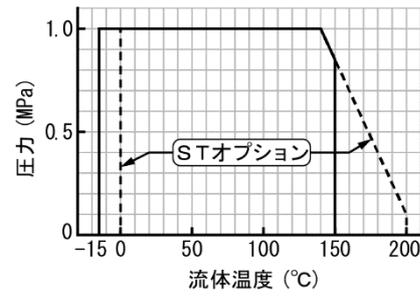


注) 閉止側ポートから高い圧力がかかると、流路側に漏れを生じます。

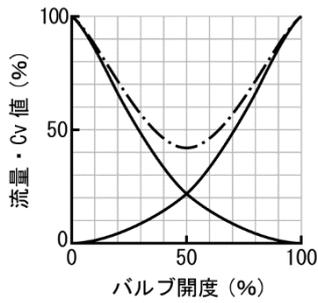
使用圧力と温度範囲 (20~50A)



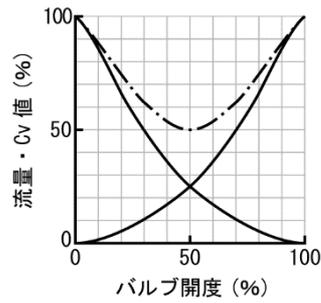
使用圧力と温度範囲 (65~100A)



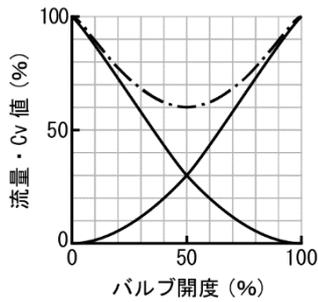
固有流量特性 (20A)



固有流量特性 (25A)



固有流量特性 (40A)



固有流量特性 (50~100A)

