

バルブ仕様書

制御性の良いVポートボールを採用した比例制御専用のフランジ形ボール弁です。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シグランド部のメンテフリー化を実現しました。15Aにはレデュースタイプもラインアップ。微少流量調節にも使用可能です。

仕様

シリーズ名	VR
分類	フランジ形ボール弁 Vポート
面間寸法	JIS B 2002 系列番号 6
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
流れ方向	限定あり
用途	流量調節 ^{※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場合は異常昇圧対策「ST」オプションをご指定ください。この場合は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全閉時に弁座漏れを生じるようになります。

製作範囲

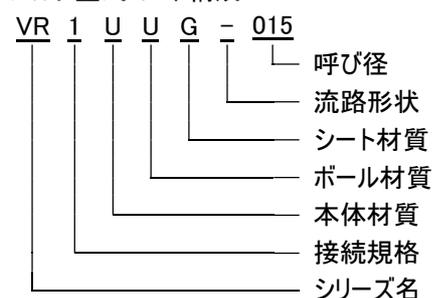
接続規格	JIS 10K 平面座 (RF) フランジ形
本体材質	SCS14A
ボール材質	SUS316 / SCS14A
シート材質	強化 PTFE / 強化 F-PTFE ^{※3}
ステムシール材質	強化 PTFE 製パッキン+FKM ^{※1} 製Oリング
呼び径	R15A、15A、20A、25A、32A、40A、50A、65A、80A

※3: 準標準となります。

Cv値とレンジアビリティ

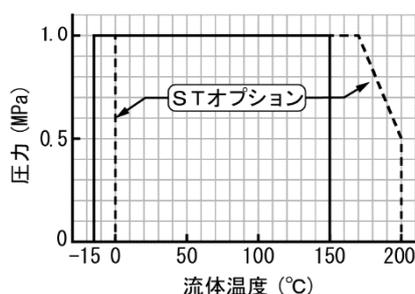
呼び径	R15A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A
Cv値	1.3	4	7.5	12	20	31	48	85	123
レンジアビリティ	100:1	50:1							

バルブ型式コード構成



3桁で表記 (例) 15A は 015
標準はハイフン、レデューモデル(R15A)はRを記入
Ⓒ: 強化 PTFE Ⓓ: 強化 F-PTFE
⓪: SUS316/SCS14A
⓫: SCS14A
①: JIS10K フランジ形

使用圧力と温度範囲



固有流量特性

