

バルブ仕様書

軽量・コンパクトなフランジレスタイプのウェハー形ボール弁です。同一ボディで JIS、ANSI、DIN、GB 規格フランジに接続できます。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	BS
分類	ウェハー形ボール弁 フルポート / スタンダードポート
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
流れ方向	限定なし ^{※1}
用途	ON-OFF
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。この場合は流れ方向が限定され、Oリング材質が耐蒸気 FKM となります。

製作範囲

接続規格	JIS 10K フランジ用 ^{※2} ウェハー形	
本体材質	SCS13A	SCS14A
ボール材質	SCS13A	SCS14A
シート材質	F-PTFE / 強化 PTFE ^{※3} / 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	15A、20A、25A、32A、40A、50A、65A、80A R100A、R125A、R150A	15A、20A、25A、32A、40A、50A、65A、80A

※2: ANSI CLASS150、GB PN1.6、DIN PN10/16 規格フランジにも接続可能です。注) JIS 以外の圧力規格は未対応となります。

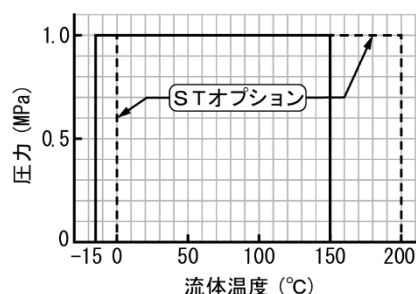
※3: 準標準となります。*部品材質は入手性の都合により相当材となる場合があります。

バルブ型式コード構成

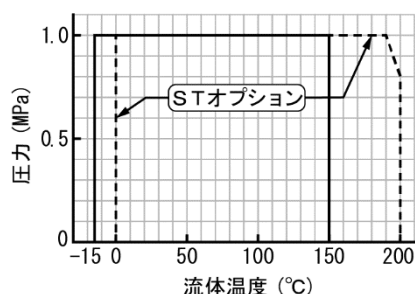
BS	1	T	T	F	-	050	
							呼び径
							流路形状
							シート材質
							ボール材質
							本体材質
							接続規格
							シリーズ名

3桁で表記 (例) 50A は 050
フルポートはハイフン、スタンダードポートはRを記入
Ⓕ: F-PTFE Ⓖ: 強化 PTFE Ⓖ: 強化 F-PTFE
Ⓗ: SCS13A Ⓖ: SCS14A
Ⓗ: SCS13A Ⓖ: SCS14A
①: JIS10K フランジ用ウェハー形

使用圧力と温度範囲 (15、20A)



使用圧力と温度範囲 (25～R100A)



使用圧力と温度範囲 (R125、R150A)

