

バルブ仕様書

フッ素樹脂 PFA で接液部をライニングしたボール弁です。ボールは溶接補修のない一体成形でライニング。耐食性はもちろんのこと、100℃以上の高温まで使用可能です。有害な添加物や配合物・顔料などを含まない PFA 樹脂は、有機物の抽出等による流体への悪影響がありません。薬品や高い純度が求められる純水ラインに最適です。本バルブは標準品となります。

仕様

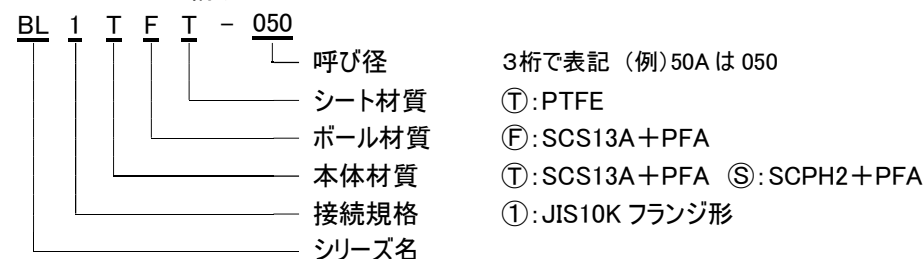
シリーズ名	BL
分類	フランジ形ボール弁 フルポート
構造	フローティング形
適用流体	冷温水、油、気体、化学薬品
流れ方向	限定なし
用途	ON-OFF
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1.4 MPa

製作範囲

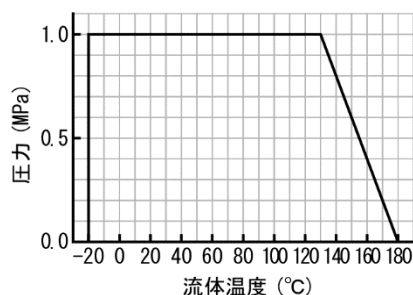
接続規格	JIS 10K フランジ形	
本体材質	SCS13A+PFA ライニング	SCPH2+PFA ライニング
ボール材質	SCS13A+PFA ライニング	
シート材質	PTFE	
ステムシール材質	PTFE 製パッキン(グランド増し締め構造)	
呼び径	15A、20A、25A、40A、50A 65A、80A、100A、150A	15A、20A、25A※1 40A※1 50A※1 65A、80A※1、100A、150A※1

※1: 受注生産となります。

バルブ型式コード構成



使用圧力と温度範囲



注意

- PFA 樹脂は、多くの化学薬品に対して優れた耐食性を有しますが、熔融アルカリ金属やそれらの溶液、高温のフッ素、ふッ素化合物 (ClF₃)、ハロゲンやハロゲン化合物等の透過性の強い流体で、流体温度が高い場合には使用できません。
- 流体との摩擦帯電により PFA ライニング材の絶縁破壊電圧を超えると絶縁破壊を起こします。特に、流体が気液混合状態となると帯電しやすくなるため注意が必要です。超純水や有機溶剤等の絶縁性の高い流体を流す場合は帯電電荷が高くなるおそれがありますので特に注意してください。