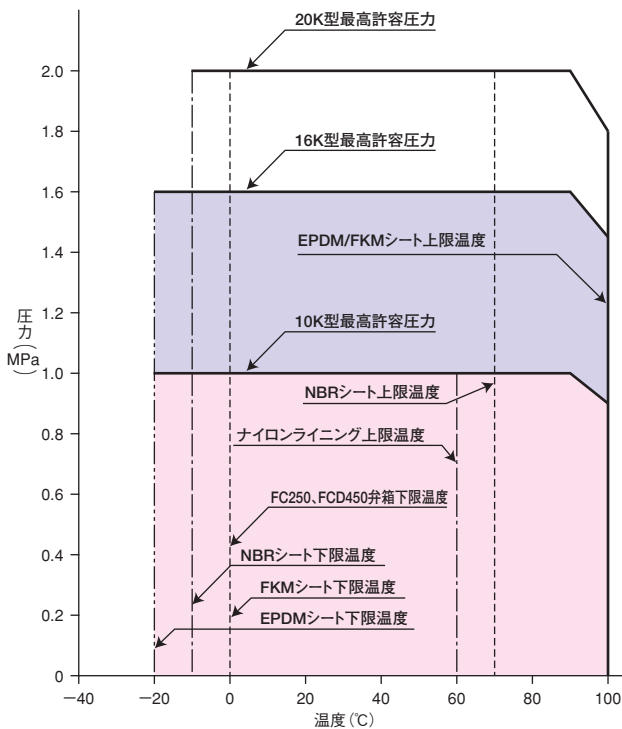


バタフライバルブ *L-ON/バタ* — 圧力・温度基準 —

分類

圧力—温度基準

■ ゴムシート



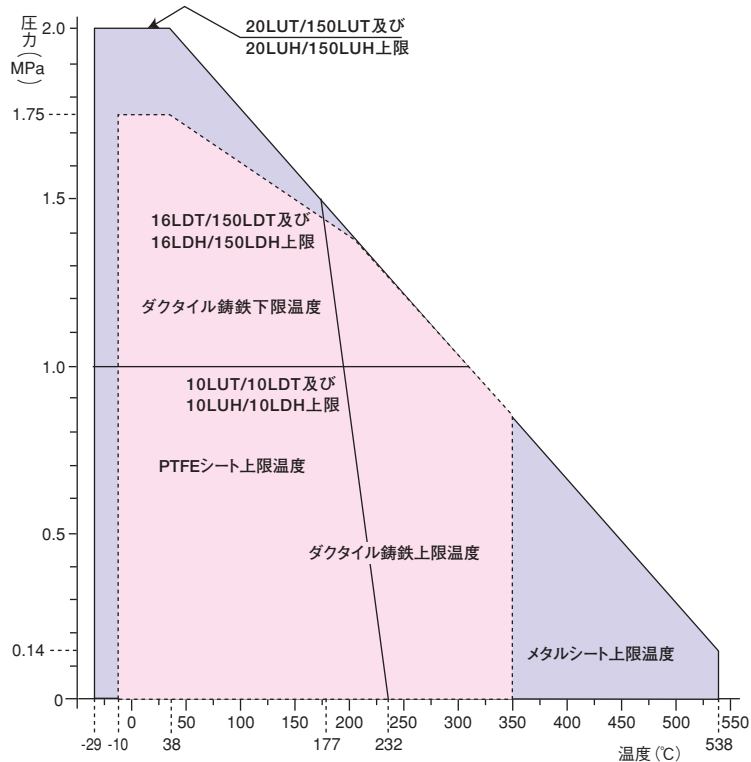
注(1) 5Kフランジに接合の場合の最高許容圧力は、フランジに制限されます。

静流水: 0.7MPa
脈動水: 0.6MPa

(2) 0℃以下に使用する場合は、お問合せください。

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

■ PTFEシート/メタルシート



注(1) 10Kフランジに接合の場合の最高許容圧力は、フランジにも制限されます。

JIS 10K鋼製フランジ

120℃以下の静流水: 1.4MPa

220℃以下の蒸気、空気、ガス、油又は脈動水: 1.2MPa

(2) 蒸気に使用する場合は、別途お問い合わせください。

(3) 400℃を超える場合は、別途お問い合わせください。

● 圧力—温度基準表の適用について

(1) この表はJIS B 2032(ウェハー形ゴムシートバタフライ弁)の最高許容圧力及び使用温度範囲及びEPDMの圧力—温度特性の規定をベースに作成してあります。

実際の適用にあたっては、配管設計条件などを考慮して、安全率を見込む必要があります。

一般的には、つぎの安全率を推奨します。

● 大口径の場合: 10~15% ● 脈動を伴う場合及び蒸気(PTFE/メタルシート): 20~25%

(2) 消防法、高圧ガス保安法などの法規や基準の適用を受ける場合は、材料・温度・設計・強度などが制限される場合があります。あらかじめ、関連する法規や基準をご参照ください。

(3) JIS B 2032では、バルブ全開時の最大管内流速を液体の場合は、呼び圧力10K: 3m/s・呼び圧力16K: 4m/s・気体の場合は30m/sと、規定しています。この流速を超える場合は、管径の再検討が必要となります。

⚠ バタフライ弁ゴムシートご使用上のご注意

● EPDMゴムシートは油には使用できません。

● 給湯ライン並びに高塩素濃度の給水ライン(例えば、病院、ホテル、高架水槽、プールなどの配管設備)では、ゴムの劣化・硬化により封止性能を早期に失う恐れがありますので、EPDMやNBRゴムシートバタフライ弁を使用しないでください。

上記使用条件には、ハイフローT(PTFEシート)、ALMのふっ素ゴムシート製品をお勧めします。