

バルブ仕様書

強度に優れるダクタイル鋳鉄製ボディのゴムシートバタフライ弁です。3種類の弁体材質で幅広い流体に対応可能です。耐海水性に優れるアルミニウム青銅鋳物製の弁体も標準にてラインアップしています。ゴムシートを硬質樹脂製バックアップリングに接着することでシートの変形を抑えて耐久性を向上しています。配管内が負圧の状況でも安定して使用することができます。

仕様

シリーズ名	FN
分類	ゴムシートバタフライ弁
構造	中心形
適用流体	冷温水、油※ ¹ 、気体、化学薬品、海水※ ²
流れ方向	限定なし
用途	ON-OFF、流量調節
最高使用圧力	1 MPa
最高許容圧力	1 MPa

※¹: EPDM は鉱物油や植物油などの油脂類には使用できません。

※²: 海水で使用する場合は CAC703 製弁体と EPDM 製シートの組合せを選定してください。

製作範囲

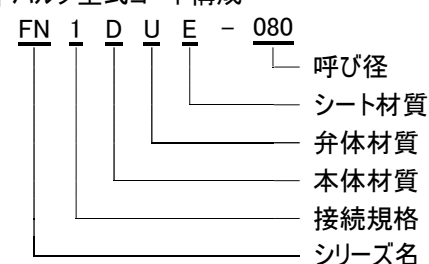
接続規格	JIS 5 / 10K フランジ兼用 ウェハー形
本体材質	FCD450
弁体材質	FCD450 + CNi めっき / SUSF316/SCS14 / CAC703※ ² ※ ³
シート材質	EPDM※ ¹ ※ ² / NBR
ステムシール材質※ ⁴	NBR 製Oリング
呼び径	50A、65A、80A、100A、125A、150A、200A

※³: 標準となり。※⁴: 本ステムシールは外部からの異物混入を防ぐダストシールとして機能します。流体はシートでシールする構造です。

Cv値とレンジアビリティ

呼び径	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
Cv値	159	266	457	860	1320	2020	3540
レンジアビリティ	30:1						

バルブ型式コード構成



3桁で表記 (例) 80A は 080

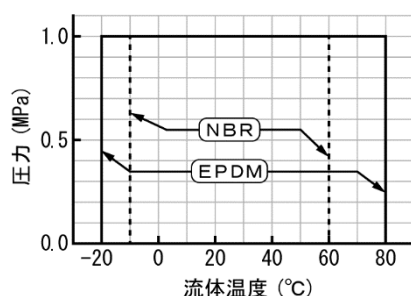
⑤: EPDM ⑥: NBR

①FCD450 + CNi めっき ②: SUSF316/SCS14 ③: CAC703

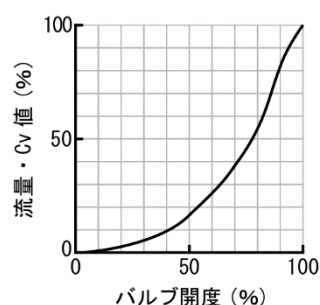
④: FCD450

①: JIS 5/10K フランジ兼用 ウェハー形

使用圧力と温度範囲



固有流量特性



注) 給湯ラインや塩素を含む流体で使用すると、条件によってはEPDMやNBRが早期に劣化する恐れがあります。