

## バルブ仕様書

ユニークな小口径バタフライ弁です。中間開度時に弁体が弁座面に接しないため、流量調節で使用しても全閉時のシール性能が低下しません。弁体には PPS 樹脂を採用しており、樹脂製キャップと組み合わせると流路に金属部が露出しないため樹脂製バルブと同等の耐食性を有します。本体とキャップが分かれる3ピース構造で配管後のメンテナンス性も抜群です。ゴムシートを硬質樹脂製バックアップリングに一体成形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	Z
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 <sup>※1</sup> 、気体、化学薬品、海水 <sup>※2</sup>
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 PVC 製キャップと 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	Rcねじ込み形 (JIS B 0203)	ソケット形	
本体材質	SCS13A		
弁体材質	PPS		
キャップ材質	SCS14A	PVC <sup>※2</sup>	C-PVC
シート材質	EPDM <sup>※1※2</sup> / NBR / FKM		
ステムシール材質	選定したシートと同材質のOリング		
呼び径	15A、20A、25A、32A、40A、50A		

### Cv値とレンジアビリティ

呼び径	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Cv値	7	19	28	28	86	86
レンジアビリティ	30:1					

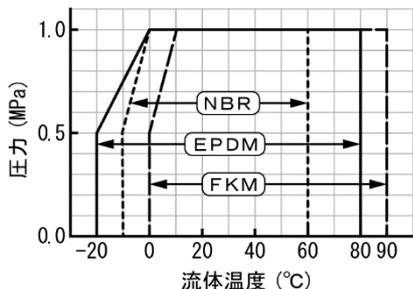
### バルブ型式コード構成

Z- 5 T U E - 025

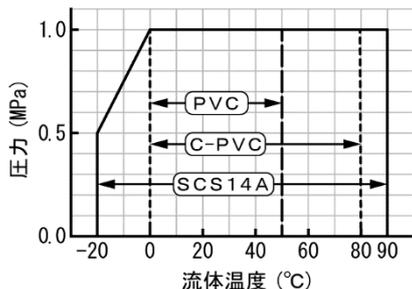


3桁で表記 (例)25A は 025  
 (E): EPDM (B): NBR (V): FKM  
 (U): SCS14A (P): PVC (H): C-PVC  
 (T): SCS13A  
 (5): Rcねじ込み形 (7): ソケット形  
 1文字の場合は2桁目ハイフン

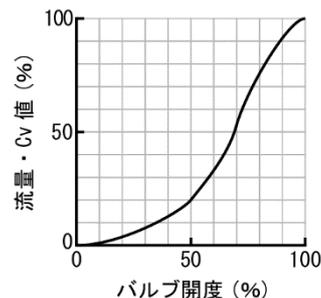
### 使用圧力と温度範囲(シート)



### 使用圧力と温度範囲(キャップ)



### 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。