

バルブ仕様書

微少流量制御用の比例制御専用ねじ込み形ニードル弁です。プラグシール面に F-PTFE を採用し弁座気密性に優れます。弁座漏れを許容できない用途に最適です。トリム形状のバリエーションにより最適な流量制御を可能にしました。

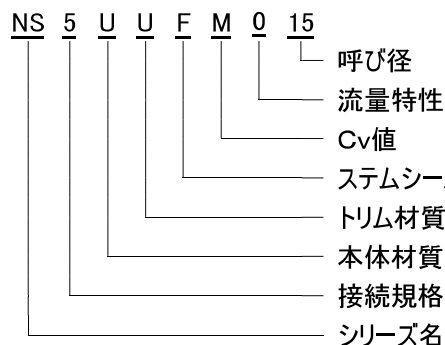
仕様

シリーズ名	NS
分類	ねじ込み形ニードル弁
適用流体	冷温水、油、気体、化学薬品
流れ方向	限定あり
用途	流量調節
最高使用圧力	4 MPa
最高許容圧力	4 MPa
弁座許容漏れ量	バブルタイト (JIS B2005-4 Class VI)
レンジアビリティ	30:1

製作範圍

配管接続部	Rcねじ込み形 (JIS B 0203)	
本体材質	SCS14A	
トリム材質	SUS316	
シート材質	F-PTFE	
ステムシール材質	F-PTFE 製パッキン + FKM 製Oリング	
Cv値	0.05 / 0.13 / 0.34 / 0.8	2
流量特性	リニア特性	リニア特性 / イコールパーセンテージ特性
呼び径	10A / 15A	15A

1 バルブ型式コード構成



2桁で表記 (例) 15A は 15

①:リニア特性 ⑤:イコールパーセンテージ特性

Ⓢ:0.05 Ⓜ:0.13 Ⓛ:0.34 Ⓜ:0.8 ⓧ:2

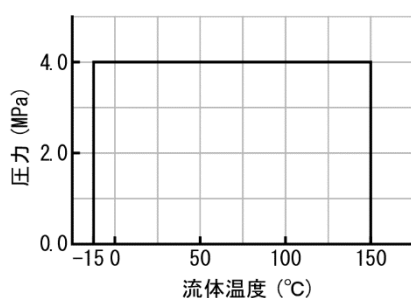
⑦:F-PTFE 製パッキン+FKM 製Oリング

①: SUS316

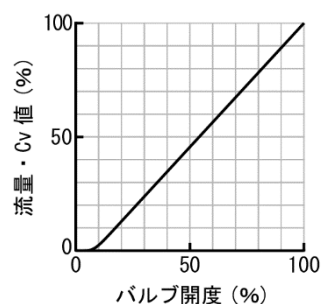
①: SCS14A

⑤: Rcねじり

■ 使用圧力と温度範囲



1 固有流量特性(リニア特性)



固有流量特性(EQ%特性)

