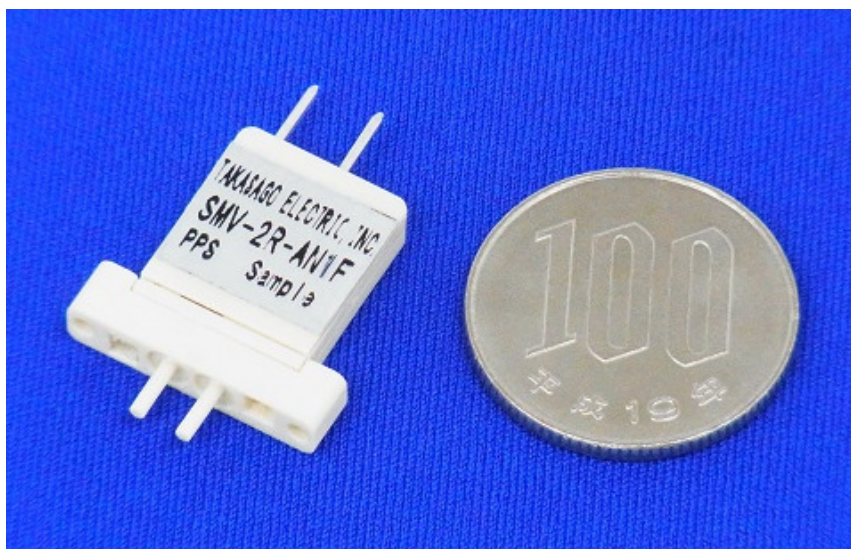


## 小型安価バルブ SMV シリーズ



## 特長

駆動源に形状記憶合金を採用することにより、以下のような特長が得られます。

- 小型、軽量 (19 × 18.4 × t4 mm、約 1.5 g)
- 駆動時の動作音がない。
- 低消費電力 (12VDC 電源または単 3 アルカリ電池 2 個使用の場合、0.3 W 以下)
- 使い捨てレベルの低価格

## 仕様

タイプ		2-Way N.C. (通電時開)		
モデル		標準	高圧	
オリフィス(mm)		φ0.4、 φ0.8	φ0.4	φ0.8
接続		ニップル、マニフォールドマウント		
流体圧力 (kPa)	IN	0 ~ 100	0 ~ 250	0 ~ 200
	OUT	0 ~ 50	0 ~ 100	
流体/周囲温度		5 ~ 40 °C		
電流		250 mA ※1		
応答時間 (Typ.)		600 ms (ON-OFF、30°C環境下) ※2		
接液部 材質	ボディ	PPS ※3		
	ダイヤフラム、 Oリング	FPM、EPDM ※3、4		

※1：下記「電源供給に関する注意事項」参照。

※2：応答時間は、環境温度により大きく変化します。供給電流の制御により改善可能です(PWM、電流制御回路など)。詳細はお問合せください。

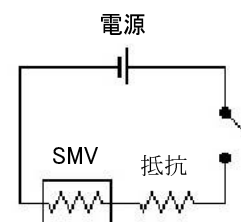
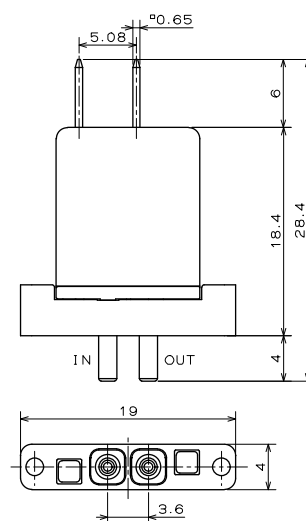
※3：PEEK、パーフルオロエラストマーに変更可能。

※4：Oリングはマニフォールドマウント時のみに使用。

## 電源供給に関する注意事項

過電流で形状記憶合金が焼損・断線する恐れがあるため、定電流回路による電源供給もしくは、右の図および表の条件でご使用ください。

## 寸法図



電源	抵抗	
12 VDC 電源	45 Ω	5 W
単 3 アルカリ乾電池 2 個	10 Ω	1 W

高砂電気工業株式会社

※製品の仕様・寸法等は予告なく変更することがあります。

〒458-8522 名古屋市緑区鳴海町杜若66 TEL: (052)891-2301 FAX: (052)891-7386

E-mail: info@takasago-elec.co.jp URL: http://www.takasago-elec.co.jp/