

SOLENOID VALVE

成形耐食弁 STV シリーズ



**小型耐食弁(φ20)STVシリーズが成形品として登場！！
プライスダウンとともに、内部容積も極力減らしました。**

2方弁・・・56μl（当社従来機種比約50%）

- ・ ボディ材質は、PEEK(ポリエーテルエーテルケトン)・PPS(ポリフェニレンサルファイド)の2種類があります。どちらもPTFEに匹敵する耐食性があり、また機械的強度もあるので継手の緩み防止の効果もあります。
- ・ PTFEダイアフラムを使用。耐圧力、耐薬品性に優れ、広範囲なアプリケーションにお使い頂けます。
- ・ シール部のエラストマーは、流体中異物による傷を抑えてリークトラブルを減少させます。

高砂電気工業株式会社

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

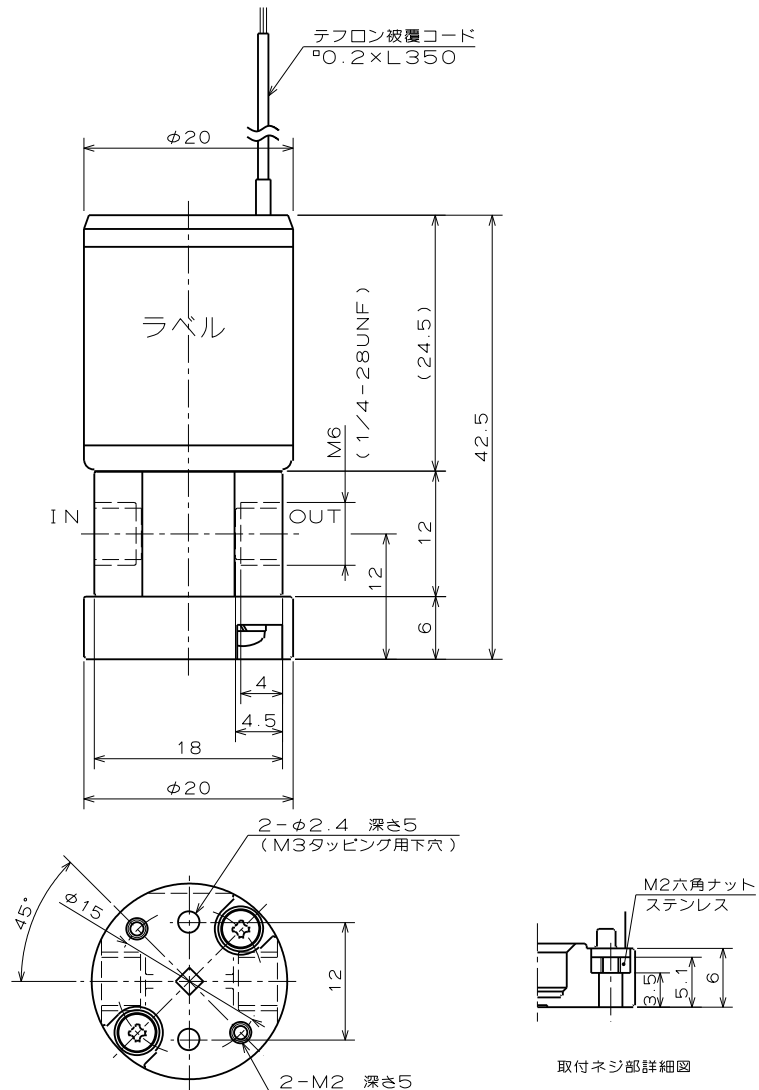
E-mail: info@takasago-elec.co.jp URL : <http://www.takasago-elec.co.jp/>

仕様

型式	STV-2-M6KG
タイプ	2方弁N.C.
オリフィス	1.2mm相当
接続サイズ	M6(オプションにより1/4-28UNF)
流体圧力	IN: -50 ~ 200kPa、OUT: 0 ~ 50kPa
流体温度	5 ~ 50°C
周囲温度	5 ~ 50°C
電圧	DC12V、DC24V
消費電力	2.5W
時間定格	連続
温度上昇	80°C以下(抵抗法による)
内部容積	IN: 15 μ l、OUT: 41 μ l
絶縁種別	B種
絶縁耐圧	AC1500V 60s
ダイアフラム材質	PTFE
シール材質	パーフルオロエラストマー
ボディ材質	PEEK (オプションによりPPS)

寸法図

STV-2-M6(1/4U)KG



ボディ深ネジタイプも新登場

STV シリーズは製品外径がφ20 と小型のため、ポートのネジが浅く、フェラルタイプの継ぎ手を使用する場合、有効ネジ長が不足することがありました。この深ネジタイプはネジ穴がボディからつき出しているため、内部容積はそのまま従来モデルよりも幅広い継手に対応できます。機械的強度のある PEEK や PPS を使用することで、さらに安心してお使いいただけます。

特長

- ・ 下穴深さ 9.5mm 、有効ネジ長 9mm
- ・ 2 方弁に製作可能
- ・ 1/4-28UNF 接続
- ・ PEEK、PPS 対応



型式

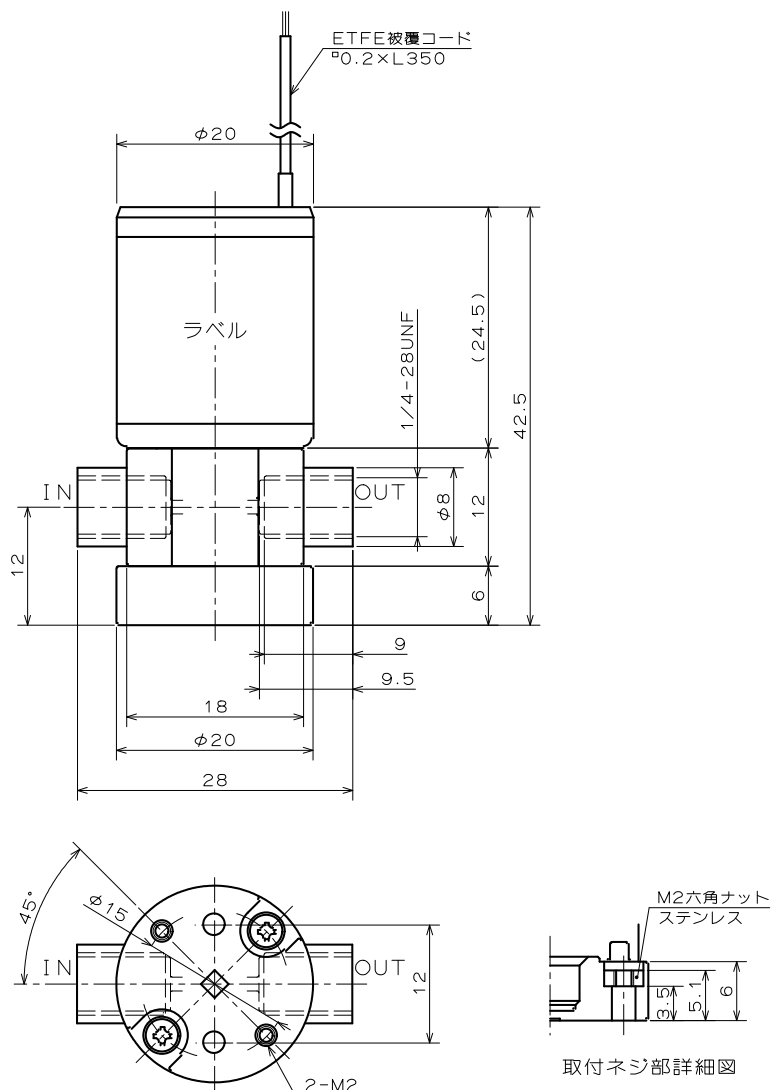
STV-2-1/4○○-9

シール材質：F…FPM、G…パーフルオロエラストマー

ボディ材質：R…PPS、K…PEEK

寸法図

STV-2-1/4UK(R)G(F)-9



ボディ材質について

特長

- ・ 高い耐薬品性
- ・ 高剛性 高機械強度
- ・ 熱変形温度が150°C(PEEK)・219°C(PPS)以上
- ・ UL規格 94V-0ランク

<耐薬品性一覧表>

	PEEK	PPS	PTFE	SUS316	FPM	EPDM	パーフロ
アセトアルデヒド	A	A	A	A	D	B	A
アセトン	A	A	A	A	D	B	A
アンモニア水	A	B	A	A	A	A	A
塩酸 20%	A (但し 10%)	A	A	D	A	A	A
海水	A	A	A	C	A	—	—
過酸化水素 30%	A	B	A	C	A	C	—
苛性ソーダ 50%	—	A	A	C	D	A	—
キシレン	A	A	A	A	A	—	A
クロロホルム	—	A	A	A	D	D	A
酢酸 10%	A	A	A	A	B	D	A
純水(イオン交換水)	A	A	A	A	A	A	—
次亜塩素酸ソーダ 5%	A	A	A	D	A	B	A
硝酸 10%	A	A	A	A	A	B	A
テトラヒドロフラン	A	A	A	A	D	—	B
トルエン	A	A	A	A	B	D	A
ベンジン	A	A	A	A	B	D	A
ホルマリン 37%	A	A	A	C	A	A	A
硫酸 30%	B	A	A	D	A	A	A
リン酸	A	A	A	D	A	—	—

(記号)

- A: 作用されない
- B: ほぼ作用されない
- C: 条件しだいで使用可
- D: 使用不可
- : データなし

※一覧表はあくまで目安です。試験片などによる実用試験でご確認の上、ご使用いただくことをお勧めします。

※製品の仕様等は予告なく変更することがあります。