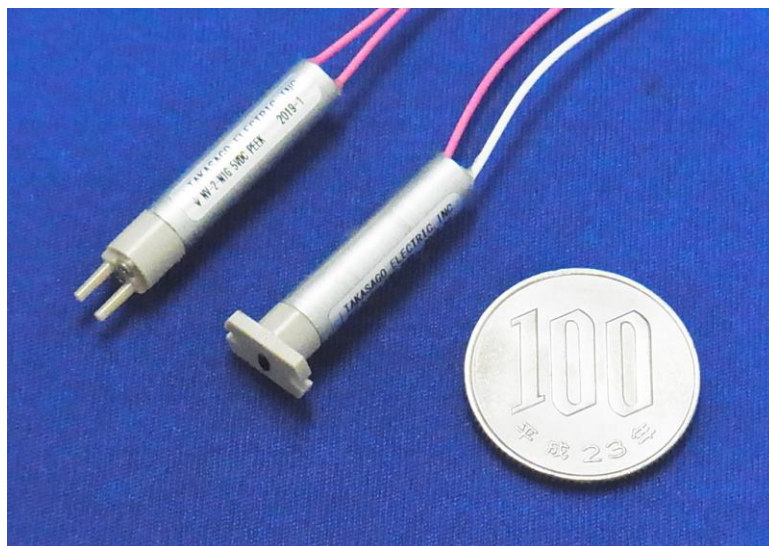


SOLENOID VALVE

極小型耐食電磁弁 NV/NLV シリーズ



特長

1. 外形寸法 $\phi 5.7 \text{ mm} \times \text{H}27 \text{ mm}$ (ニップルタイプ: H32.5)
2. 耐薬品性抜群のダイアフラムバルブ
接液部材質は PEEK、FFKM を使用しております。材質はご希望により変更可能です。
3. 内部容積わずか $1.2 \mu\text{l}$ (ニップルタイプ: $4.3 \mu\text{l}$)
極限まで小型化を追求したため、内部容積は $1.2 \mu\text{l}$ となります。この中でも、デッドボリュームとなり得る弁室の内部容積は、わずかに $0.75 \mu\text{l}$ です。
4. ラッチ機構を採用 (NLV)
バルブの開閉状態を永久磁石の磁力で保持します。状態保持のための通電が不要なので省電力効果があり、通電に伴う発熱も抑えることができます。状態遷移時(開→閉、閉→開)には電力が必要で、動作方向ごとに極性の切替も必要となります。

仕様

型式	NV-2-MFGA	NLV-2-MFGA
タイプ	2 方弁 N.C.	2 方弁ラッチ式
オリフィス径	0.4 mm	
接続	ガスケット (ニップルに変更可)	
流体圧力	IN: 0 ~ 100 kPa	
	OUT: 0 ~ 50 kPa	
流体温度	10 ~ 50°C	
周囲温度	10 ~ 50°C	
電圧	5 VDC、12 VDC	
消費電力	1.2 W	
シール材質	FFKM (FKM に変更可)	
ボディ材質	PEEK (PPS に変更可)	
重量	3 g	

※製品の仕様等は予告なく変更することがあります。

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/>