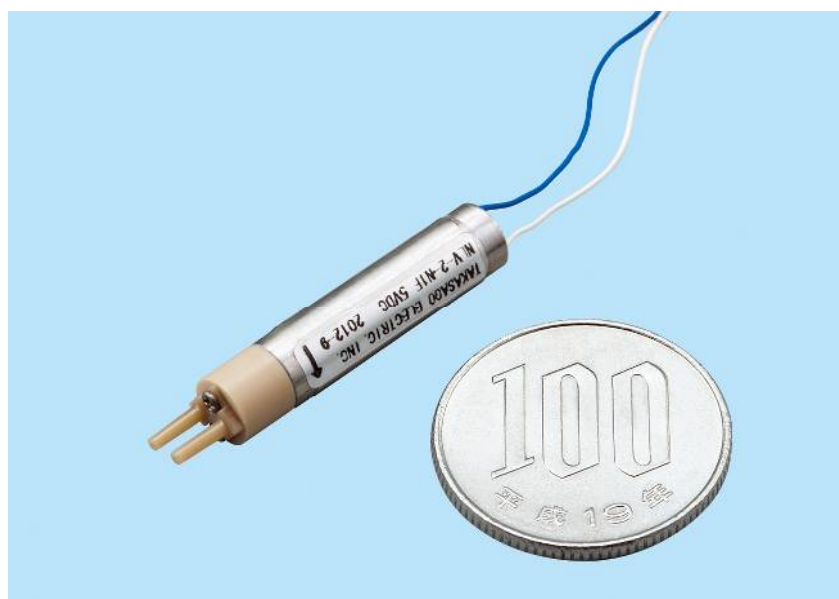


## LATCHING SOLENOID VALVE

## 極小型耐食電磁弁 NLV シリーズ



## 特長

1. 外形寸法  $\phi 5.7 \text{ mm} \times \text{H}32.5 \text{ mm}$ 

画期的な超小型のソレノイド駆動バルブです。最小スペースに取付が可能のため、搭載装置の小型化や、流路の最短化が可能です。

## 2. 耐薬品性抜群のダイアフラムバルブです。

接液部材質は PEEK、パーフルオロエラストマー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  $4.3 \mu\text{l}$ 

極限まで小型化を追求したため、内部容積は  $4.3 \mu\text{l}$  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。検体・試薬の少量化や、分析精度向上に、大いに貢献します。

## 4. ラッチ機構を採用

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。

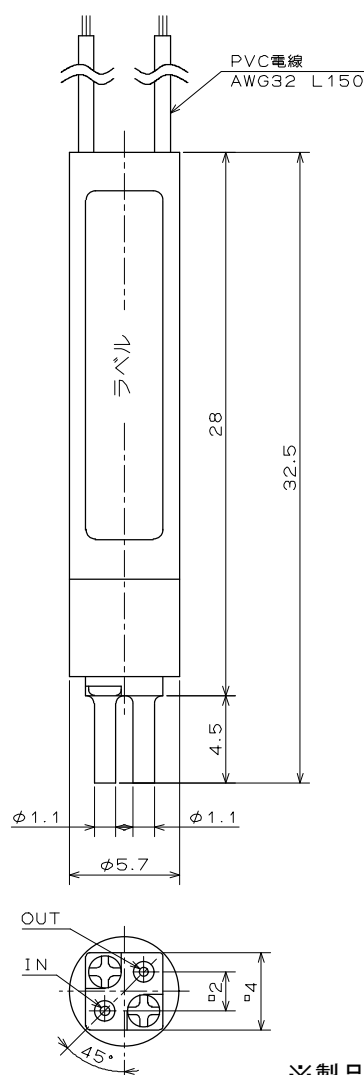
## 高砂電気工業株式会社

〒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         | NLV-2-N1G                 |
| タイプ        | 2方                        |
| オリフィス径     | 0.4 mm                    |
| 接続         | ニップル                      |
| 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       | 1.5 W (通電時)               |
| コイルタイプ     | ラッチ式ソレノイド                 |
| 絶縁種別       | B種                        |
| 絶縁耐圧       | AC800V 60s                |
| ダイアフラム材質   | パーフルオロエラストマー<br>(FPMに変更可) |
| ボディ・ニップル材質 | PEEK<br>(PPSに変更可)         |

## 寸法図



※製品の仕様等は予告なく変更することがあります。