

## SOLENOID VALVE

## 非ダイヤフラムバルブ UDV シリーズ



分注ノズルの開閉に使用しても液ダレが起きにくい！

### 特長

- ・ 内部にダイヤフラムがありません。このため、ON/OFF による内部容積の変化がなく、ポンピングボリュームが当社同等サイズのダイヤフラム弁と比べ、93%減少しています(2方弁実測値)。
  - ※ ダイヤフラムがないため、ご使用の流体が駆動部の金属(ステンレス)に直接接液します。ご使用前に流体との適合性をご確認ください。
- ・ 生化学分析装置での採用例多数。年 50,000 個以上の販売実績があります。
- ・ 今回、ボディを成形し、価格を下げました。材質には、耐食性とともにも機械的強度もある PEEK、PPS の 2 種類を用意しました。
- ・ 高圧タイプもご用意しています(2方弁のみ)。

### 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](mailto:info@takasago-elec.co.jp) URL : <http://www.takasago-elec.co.jp/>

## ＜仕様＞

型式	UDV-2×-×F	UDV-2×-×FH	UDV-3×-×F
オリフィス	$\phi 2$		N.O.: $\phi 1.2$ , N.C.: $\phi 1.5$
接続	M6、1/4-28UNF		COM、N.C.: M6、1/4-28UNF N.O.: M5
流体圧力	IN: 0 ~ 300kPa	IN: 0 ~ 600kPa	COM: 0 ~ 300kPa
	OUT: 0 ~ 50kPa		N.C.、N.O.: 0 ~ 50kPa
流体温度	5 ~ 60°C		
周囲温度	5 ~ 60°C		
電圧	12VDC、24VDC		
消費電力	2.4W	3.1W	2.4W
時間定格	連続		
絶縁種別	E種		
シール材質	FPM		
ボディ材質	PPS、PEEK		
その他接液部品材質	K-M31(電磁ステンレス鋼)・SUS304・SUS316WPA		

## ＜型式選定方法＞

UDV - × × - × F ×

タイプ

2	2方N.C.
3	3方

ボディ材質

R	PPS
K	PEEK

接続

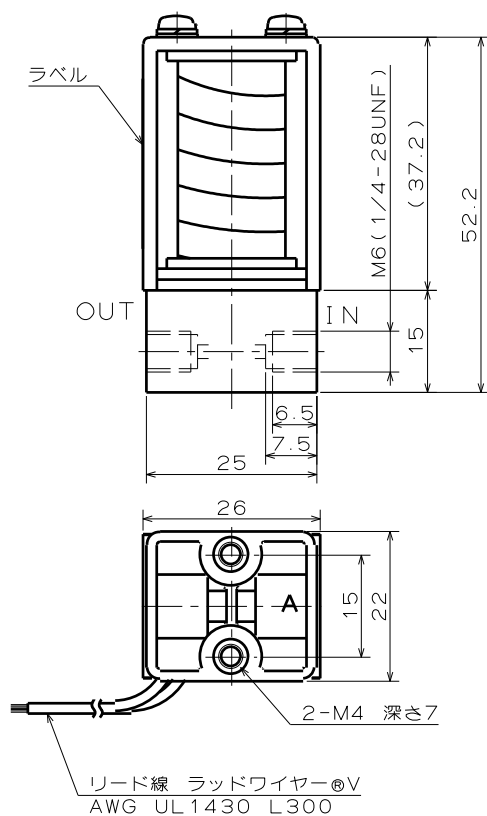
M6	M6
1/4U	1/4-28UNF

圧力仕様

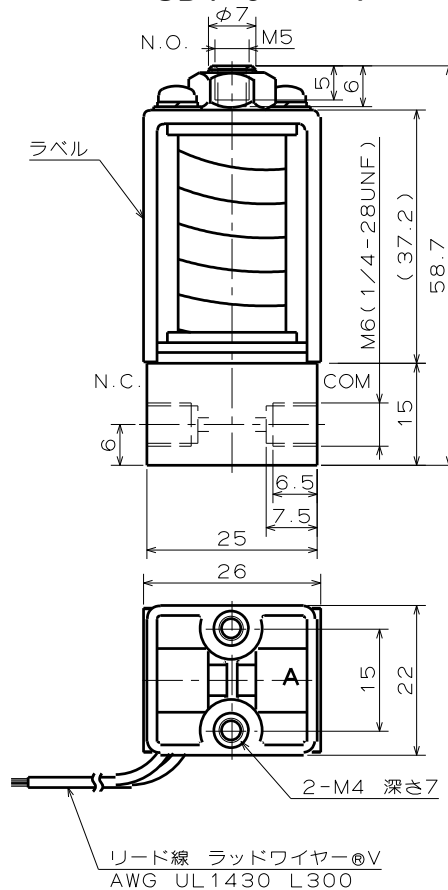
なし	標準
H	高圧

## ＜寸法図＞

UDV-2×-×F×



UDV-3×-×F



※ 製品の仕様等は予告なく変更することがあります。