

# シリーズ1 アイソレート耐腐蝕性PTFEバルブ

## 3方向ソレノイドバルブ



シリーズ1ダイヤフラム式バルブは、内部容量が小さく反応が早いので、解析に必要な読み取りの時間を短縮できます。この直動3方向ソレノイドバルブは、作動に圧力を必要としません。

### 特徴

- PTFEボディとPTFE絶縁リード線により、さまざまな流体に適合（接液部にはホウケイ酸ガラスも使用）。
- ニッケルめっき鋼製のハウジングに収まる100%デューティー定格のコイル。
- 低電力、小内容量。
- 作動にパイロット圧力は不要。

### 物理的特性

<b>バルブ形式:</b>	3方向ダイヤフラム
<b>使用流体:</b>	液体および気体
<b>作動環境:</b>	50~150°F(10~66°C)
<b>大きさ:</b>	寸法を参照
<b>ポート:</b>	1/4~28ねじ込み
<b>重さ:</b>	2.7オンス(PTFEボディ)(76.54g)
<b>内部容量:</b>	68 μℓ(PTFEボディはオプション)

### 電気特性

消費電力:	電圧:	電流:	抵抗値:
2.5 W	DC12 V	211 mA	57 Ω (Ω+5% @ 70°F)
4.2 W	DC24 V	173 mA	139 Ω

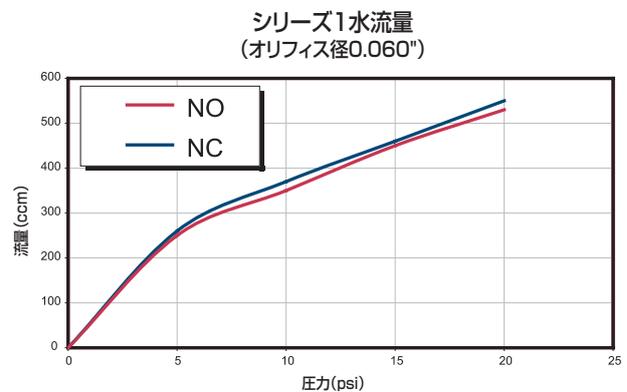
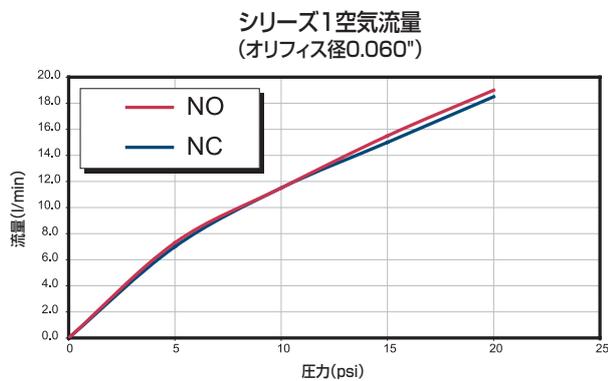
### 接液部材質

<b>液体接触部材質:</b>	PTFE、ホウケイ酸ガラス
<b>ボディオプション:</b>	PTFE

### 性能特性

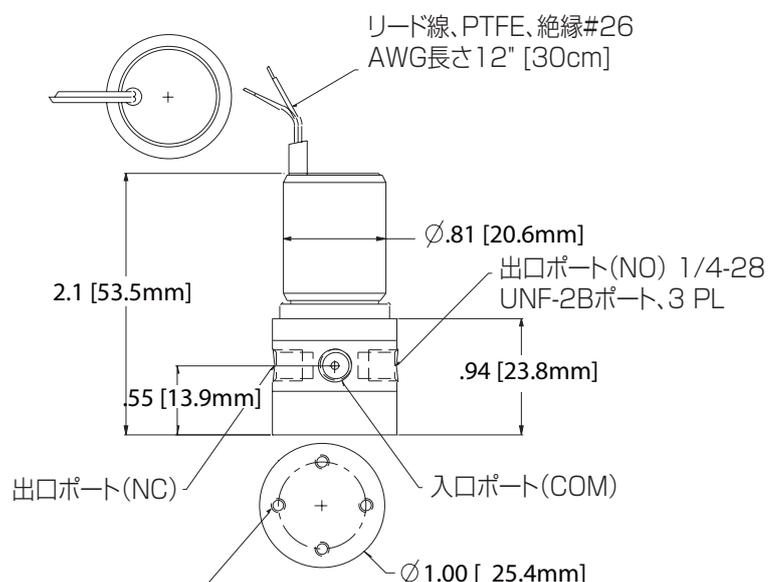
<b>作動圧力:</b>	真空~20 psi(1.38 bar)
<b>応答時間:</b>	20ms
<b>オリフィス径:</b>	0.060"(1.52 mm)
<b>漏れ量:</b>	気泡発生なし

### 流量特性



# シリーズ1 アイソレート耐腐蝕性PTFEバルブ

## 寸法図



#6-32 UNC-28 x 20 MIN DP  
4PL EQ SP ON .700 B.C.

[ ]内の寸法はmmです。

## 表示方法

		部品番号	
		001-0017-900	001-0028-900
バルブ形式		3方向	3方向
流体		液体および気体	液体および気体
作動圧力		真空~20 psi	真空~20 psi
オリフィス径		0.060"	0.060"
バルブボディ材質		PTFE	PTFE
電圧		DC12 V	DC24 V
ポート		1/4 - 28	1/4 - 28
作動環境		50~150°F	50~150°F
流体接触部材質		PTFE	PTFE

### 単位換算表

圧力	1psi=6.895kPa	3psi=20.6kPa, 5psi=34.4kPa, 10psi=68.9kPa, 30psi=206.8kPa
温度	°C=(°F-32)×5/9	0°F=-17.8°C, 32°F=0°C, 68°F=20°C, 100°F=37.7°C, 250°F=121°C
長さ	1in=25.4mm	1/16in=1.587mm, 1/8in=3.175mm, 3/4in=19.05mm, 1/2in=12.7mm

# シリーズ2 アイソレート耐腐蝕性PTFEバルブ

## 2方向ソレノイドバルブ



シリーズ2バルブはすべての接液部にPTFEを使用した2方向ソレノイドバルブです。平均寿命は1000万サイクル、電流損失が20%でも作動するので、重要な用途でも安心して使えます。すべてのバルブは出荷前に全数5万回の作動検査を行い、仕様書通りの最大性能が出るか確認しております。

### 特徴

- 低電力、小内容量。
- 高速動作、長寿命。
- 作動に圧力は不要。
- 接液部はPTFE。

### 物理的特性

<b>バルブ形式:</b>	2方向ダイヤフラム
<b>使用流体:</b>	液体および気体
<b>作動環境:</b>	40~150°F(4~66°C)
<b>大きさ:</b>	寸法を参照
<b>ポート:</b>	1/4~28ねじ込み
<b>重さ:</b>	2.5オンス(70.87g)
<b>内部容量:</b>	49 μℓ

### 電気特性

消費電力:	電圧:	電流:	抵抗値:
			(Ω+5% @ 70°F)
2.5 W	DC12 V	211 mA	57 Ω
4.2 W	DC24 V	173 mA	139 Ω

### 接液部材質

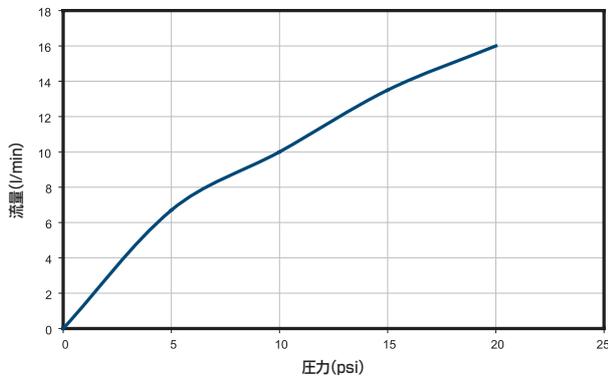
<b>液体接触部材質:</b>	PTFEボディ
<b>ボディオプション:</b>	PTFE

### 性能特性

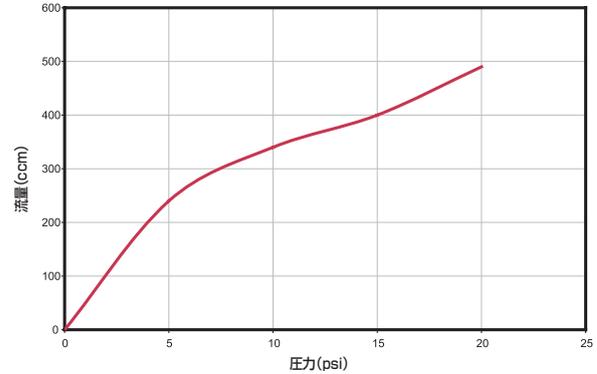
<b>作動圧力:</b>	真空~20 psi(1.38 bar)
<b>応答時間:</b>	20ms
<b>オリフィス径:</b>	0.060" (1.52 mm)
<b>漏れ量:</b>	気泡発生なし

### 流量特性

シリーズ2空気流量  
(オリフィス径0.060")

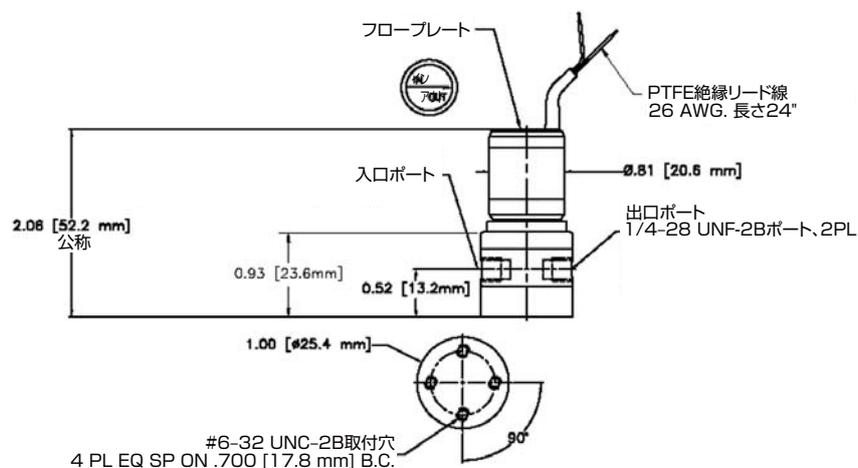


シリーズ2水流量  
(オリフィス径0.060")



## シリーズ2 アイソレート耐腐蝕性PTFEバルブ

### 寸法図



[ ]内の寸法はmmです。

### 表示方法

		部品番号	
		002-0017-900	002-0010-900
部品説明	バルブ形式	2方向NC	2方向NC
	流体	液体および気体	液体および気体
	作動圧力	真空~20 psi	真空~20 psi
	オリフィス径	0.060"	0.060"
	バルブボディ材質	PTFE	PTFE
	電圧	DC12 V	DC24 V
	ポート	1/4 - 28	1/4 - 28
	作動環境	40~150°F	40~150°F
	流体接触部材質	PTFE	PTFE

### 単位換算表

圧力	1 psi=6.895kPa	3psi=20.6kPa, 5psi=34.4kPa, 10psi=68.9kPa, 30psi=206.8kPa
温度	°C=(°F-32)×5/9	0°F=-17.8°C, 32°F=0°C, 68°F=20°C, 100°F=37.7°C, 250°F=121°C
長さ	1 in=25.4mm	1/16in=1.587mm, 1/8in=3.175mm, 3/4in=19.05mm, 1/2in=12.7mm