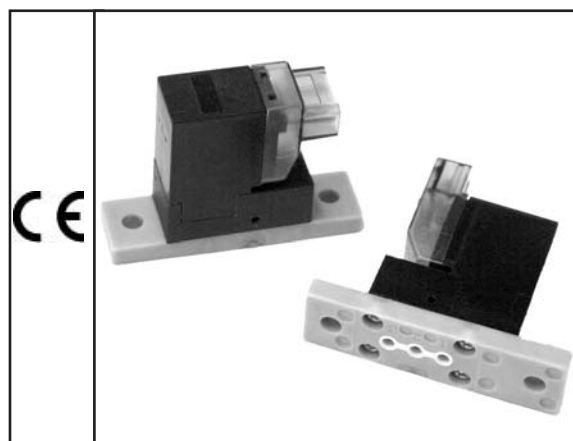




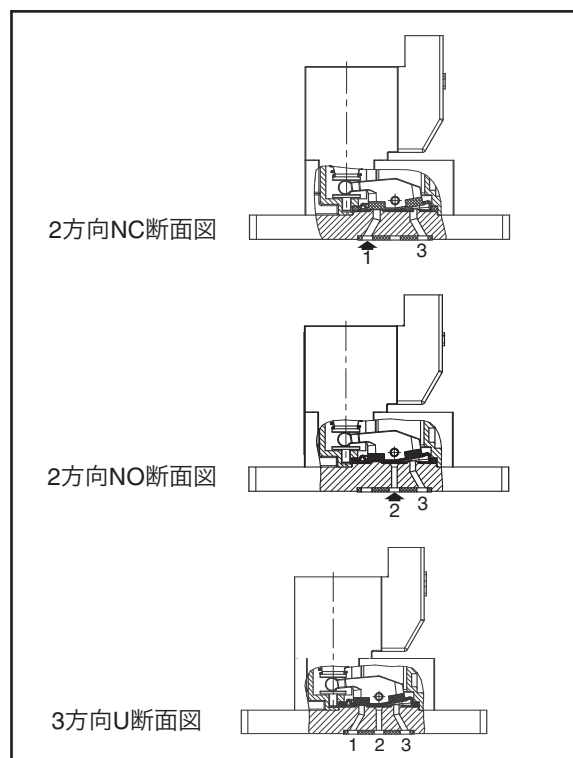
特長

- ・超小形(幅10mm)・軽量ロッカー構造アイソレーションバルブ
- ・医療・分析器機向け、ガス・流体制御用耐食性電磁弁
- ・ソレノイド部を流体から隔離、腐食性流体に最適な構造
- ・内容積が非常に小さく、流体のフラッシングが容易な内部構造
- ・パワーセーブスイッチが発熱を抑え、流体への熱伝達が少ないロッカー構造
- ・豊富な電気接続バリエーションで自由な設計が可能



材質 (流体接触部品)

ボディ	PEEK(ポリエーテルエーテルケトン)
ダイヤフラム	FFPM(パーフロロエラストマー)
シール材	FFPM(パーフロロエラストマー)



電気仕様

電圧	DC12,24V 許容電圧変動範囲 +10%,-5%
消費電力	1W (起動時 2.5W)
定格	連続
コイル絶縁等級	F種
接続方法 (内蔵LED + 電氣的保護)	コネクタ接続 (接続タイプ 1-2)、 または0.5mリード線 (接続タイプ 3)
IP保護等級	IP40

温度

周囲温度	10°C~50°C
流体温度	FFPM、FPM 10°C~40°C EPDM 5°C~40°C

CEマーキング:

該当するCEマーキングの各指令に適合します。

弁部の仕様・オプション

動粘度	20cSt (mm ² /s)
応答時間	~10ms
内容積	<13μℓ
オプション仕様	・シール材 FPM(フッ素ゴム) EPDM(エチレンプロピレンゴム)

製品選定方法

- ・基本となるベース形式番号をお選びください。
- ・必要な場合は最後にオプション項目の記号を追加して下さい。

例) SC S067A 061E DC24V= 3方向常時開
オリフィス径 0.6mm
シール材 EPDM
DC24V

形式番号表示内容とオプション説明

SC S067A 021	V	DC XX
ベース形式番号	無記号 = シール材質 FFPM V = シール材質 FPM E = シール材質 EPDM	電圧 12(DC12V) 24(DC24V)

仕様

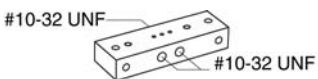

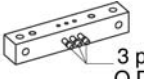

配管仕様	オリフィス径 (mm)	Cv値	最低作動圧力差 (MPa)	最高作動圧力差 (MPa)		形式番号	定格電力 (W)	接続** タイプ	質量*** (g)	外径寸法図
				気体	液体					
2方向常時閉形										
マニホールド	0.6	0.007	-0.09	0.3	0.3	SC S067A 021	1.0	1	18	1
						SC S067A 022		2		2
						L S067A 025		3		3
	0.8	0.015	-0.09	0.2	0.2	SC S067A 026	1.0	1	18	1
						SC S067A 027		2		2
						L S067A 030		3		3
	1.0	0.023	-0.09	0.15	0.15	SC S067A 031	1.0	1	18	1
						SC S067A 032		2		2
						L S067A 035		3		3
	1.35	0.032	-0.09	0.10	0.10	SC S067A 036 *	1.0	1	18	1
						SC S067A 037 *		2		2
						L S067A 040 *		3		3
2方向常時開形										
マニホールド	0.6	0.007	-0.09	0.3	0.3	SC S067A 061	1.0	1	18	1
						SC S067A 062		2		2
						L S067A 065		3		3
	0.8	0.015	-0.09	0.2	0.2	SC S067A 066	1.0	1	18	1
						SC S067A 067		2		2
						L S067A 070		3		3
	1.0	0.023	-0.09	0.15	0.15	SC S067A 071	1.0	1	18	1
						SC S067A 072		2		2
						L S067A 075		3		3
	1.35	0.032	-0.09	0.10	0.10	SC S067A 076 *	1.0	1	18	1
						SC S067A 077 *		2		2
						L S067A 080 *		3		3
3方向ユニバーサル形										
マニホールド	0.6	0.007	-0.09	0.3	0.3	SC S067A 101	1.0	1	18	1
						SC S067A 102		2		2
						L S067A 105		3		3
	0.8	0.015	-0.09	0.2	0.2	SC S067A 106	1.0	1	18	1
						SC S067A 107		2		2
						L S067A 110		3		3
	1.0	0.023	-0.09	0.15	0.15	SC S067A 111	1.0	1	18	1
						SC S067A 112		2		2
						L S067A 115		3		3
	1.35	0.032	-0.09	0.10	0.10	SC S067A 116 *	1.0	1	18	1
						SC S067A 117 *		2		2
						L S067A 120 *		3		3

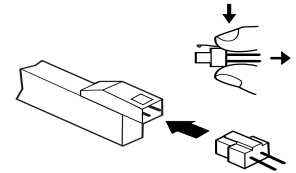
* : コイルサイズが大きくなります。

** : 1 = 水平型、幅 5.08mm 2 = 垂直型、幅 5.08mm 3 = リード線、長さ0.5m (水平型、垂直型とも幅2.54mmについてはお問合せください。)

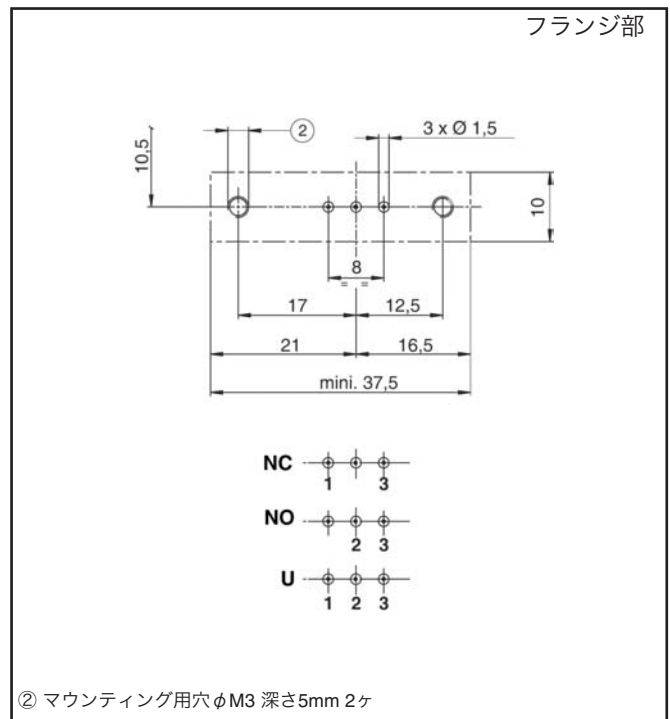
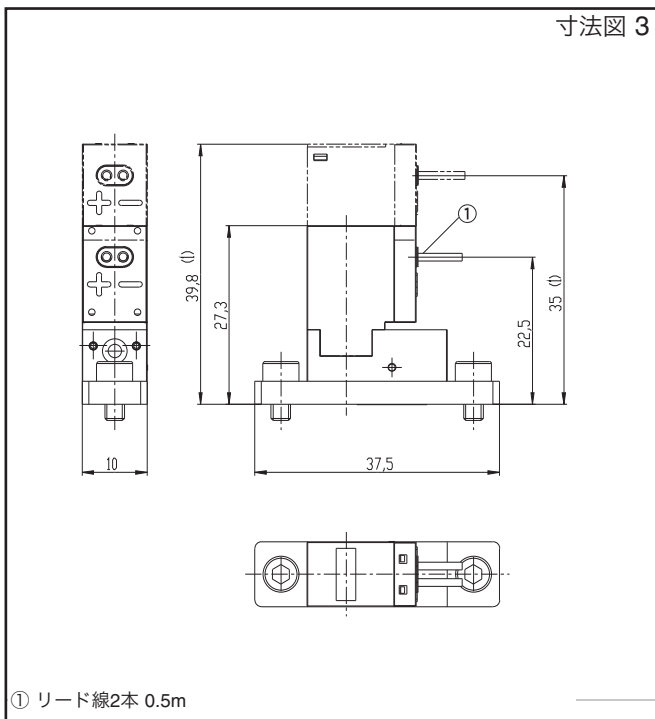
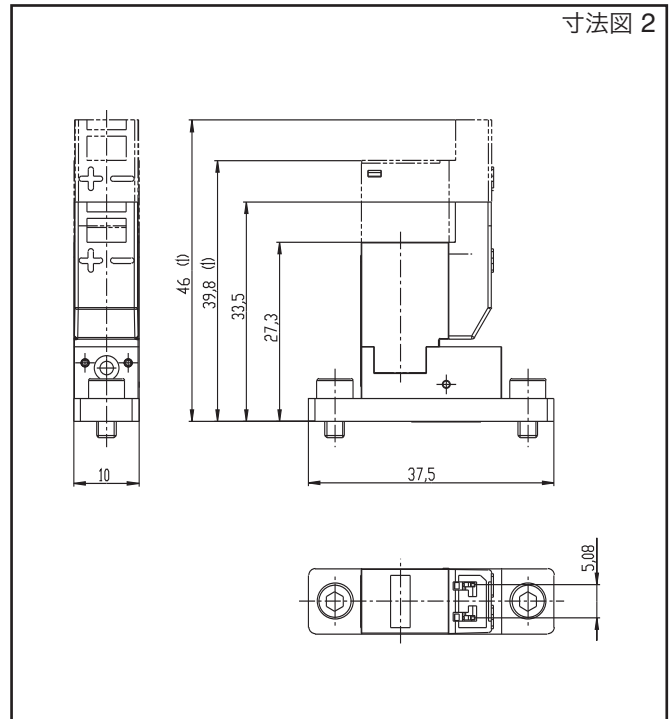
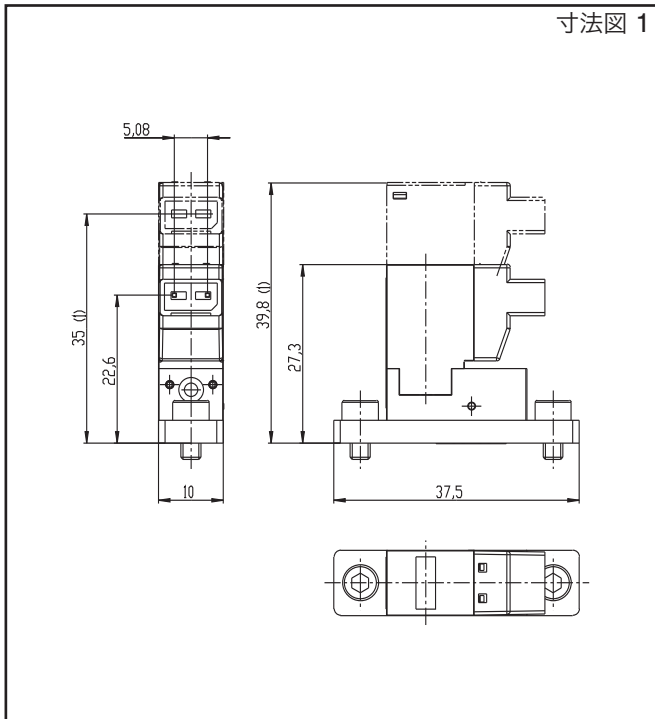
*** : 接続タイプ1、2 コネクタ除く 接続タイプ3 リード線含む

マニホールド

配管仕様	接続部	概要	形式番号
#10-32 UNF	側面	 #10-32 UNF	36100038
1/4-28 UNF	底面	 3 x 1/4-28 UNF	36100040
ソフトチューブ用 チューブ接続 外径 2.1mm	側面	 3 push-in connections O.D. 2,1mm	36100044
ソフトチューブ用 チューブ接続 外径 2.1mm	底面	 3 push-in connections O.D. 2,1mm	36100042



バルブ寸法図 : (mm)



オリフィス径が1.35mmのバルブはコイルサイズが大きくなります。(寸法図上 (1))

コネクタは別売です。下記コードで必要数量をご注文ください。
 タイプ1、2用コネクタ (リード線2本) - 0.5m code: 881 18 801
 - 1.5m code: 881 18 802
 - 3.0m code: 881 18 803



マウンティングスクリュートルク値 : 0.57N-m

マニホールド寸法図：(mm)

