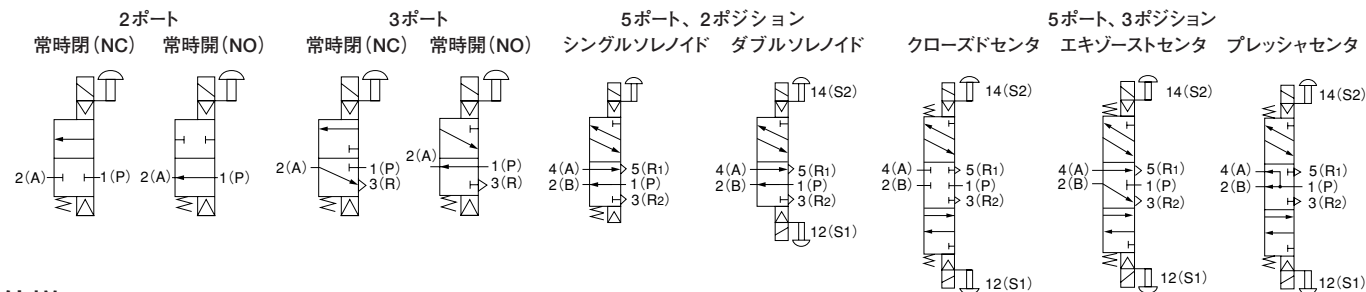


表示記号



仕様

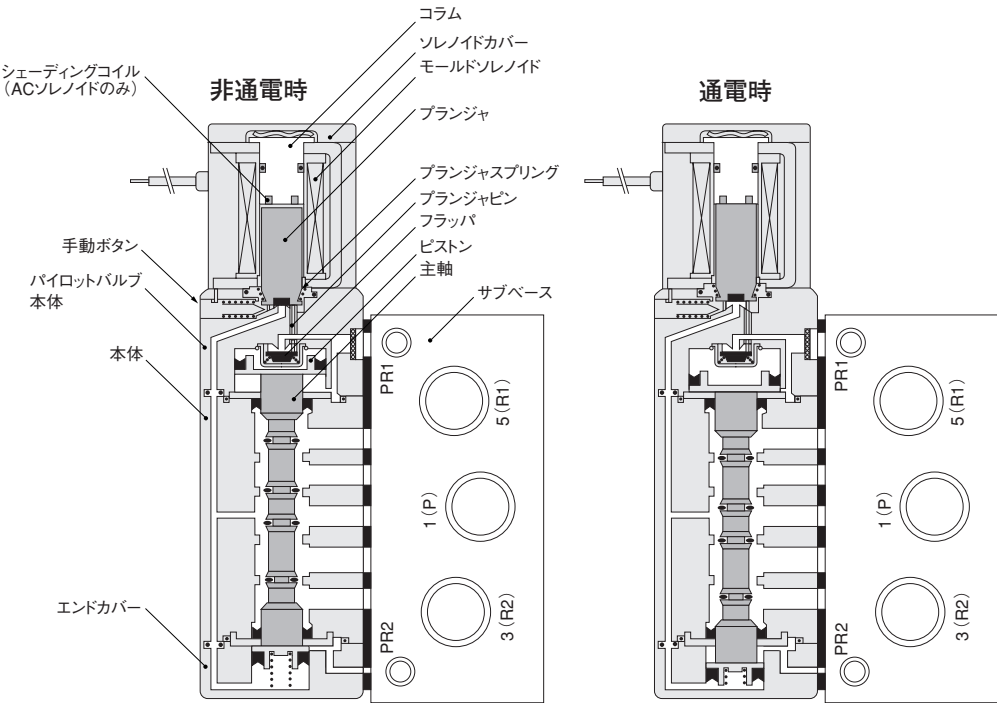
項目	基本形式		CS-180E1	CS-180-4E1 CS-180-4E2	CS-183-4E2
	直接配管・FE形マニホールド	サブベース配管・A,AJ形マニホールド	CS-A180E1	CS-A180-4E1 CS-A180-4E2	CS-A183-4E2
ポジション数				2ポジション	3ポジション
ポート数				2・3ポート	5ポート
弁機能				常時閉(NC標準)および常時開(NOオプション)	シングルソレノイドおよびダブルソレノイド
使用流体				空気	
作動方式				内部パイロット形	
有効断面積〔Cv値〕	mm <sup>2</sup>			10.2〔0.57〕 <sup>注2</sup>	9.0〔0.50〕 <sup>注2</sup>
配管接続口径				Rc1/8	
給油				不要	
使用圧力範囲	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }			0.15～0.7 {1.5～7.1}	
保証耐圧力	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }			1.03 {10.5}	
応答時間 <sup>注1</sup> ON時/OFF時	ms	DC12V,DC24V	15/20以下	15/25〔20〕以下	15/35以下
		AC100V,AC200V	15/15以下	15/15〔15〕以下	15/20以下
最高作動頻度	c/s			5	
自己保持に必要な最小励磁時間	ms			—	50〔□180-4E2〕
使用温度範囲（雰囲気および使用流体）	℃			5～50	
耐衝撃	m/s <sup>2</sup> 〔G〕			1373.0 {140.0} (軸方向294.2 {30.0})	294.2 {30}
取付方向				自由	

注1：空気圧力0.5MPa〔5.1kgf/cm<sup>2</sup>〕時の値。〔 〕は□180-4E2の反対側ポジションから。また、□183-4E2はオールポートブロックのバルブ中立状態からの値です。  
2：Aタイプのみ：有効断面積〔Cv値〕は8.2〔0.46〕

電気仕様

項目		定格電圧	DC12V	DC24V	AC100V		AC200V	
方式			サージ対策用 フライホイルダイオード内蔵		シェーディング方式			
使用電圧範囲			V	10.8～13.2 (12±10%)	21.6～26.4 (24±10%)	90～132 (100 <sup>+32%</sup> <sub>-10%</sub> )	180～264 (200 <sup>+32%</sup> <sub>-10%</sub> )	
電流値 (定格電圧 印加時)	周波数	Hz	—	—	50	60	50	60
	起動	mA (r.m.s)	—	—	36	32	18	16
	励磁	mA (r.m.s)	130 (1.6W) 〔LEDインジケータ 付は140 (1.7W)〕	65 (1.6W) 〔LEDインジケータ 付は75 (1.8W)〕	24	20	12	10
許容回路漏れ電流値			mA	8	4	4	2	
絶縁抵抗			MΩ	100以上				
結線方式と リード線長さ	標準	グロメット式：300mm						
	オプション	プラグコネクタ式：300mm						
リード線の色			茶色(＋) 黒色(－)	赤色(＋) 黒色(－)	黄色		白色	
LEDインジケータの色			赤色		黄色		緑色	
サージ対策（標準装備）			フライホイルダイオード		バリスタ			

CS-A180-4E1-25



主要部材質

名 称	材 質
本体・エンドカバー	アルミ合金 (アルマイト)
主軸	
リップシール	合成ゴム (NBR)
フラップ	軟鋼 (ニッケルめっき)
取付ベース	
サブベース	アルミ合金 (アルマイト)
プランジャ	電磁ステンレス
コラム	
取付ねじ	軟鋼 (ニッケルめっき)

マニホールド材質

名 称	材 質
マニホールド本体	アルミ合金 (アルマイト)
ブロックプレート	軟鋼 (ニッケルめっき)
パッキン	合成ゴム (NBR)
取付ねじ	軟鋼 (ニッケルめっき)

注:コモン端子結線済ミニホールドを使用する場合のみ。-CP□LはDC12V, DC24Vのプラス側およびAC100V, AC200V。  
-CM□LはDC12V, DC24Vのマイナス側。

[illegible]

--

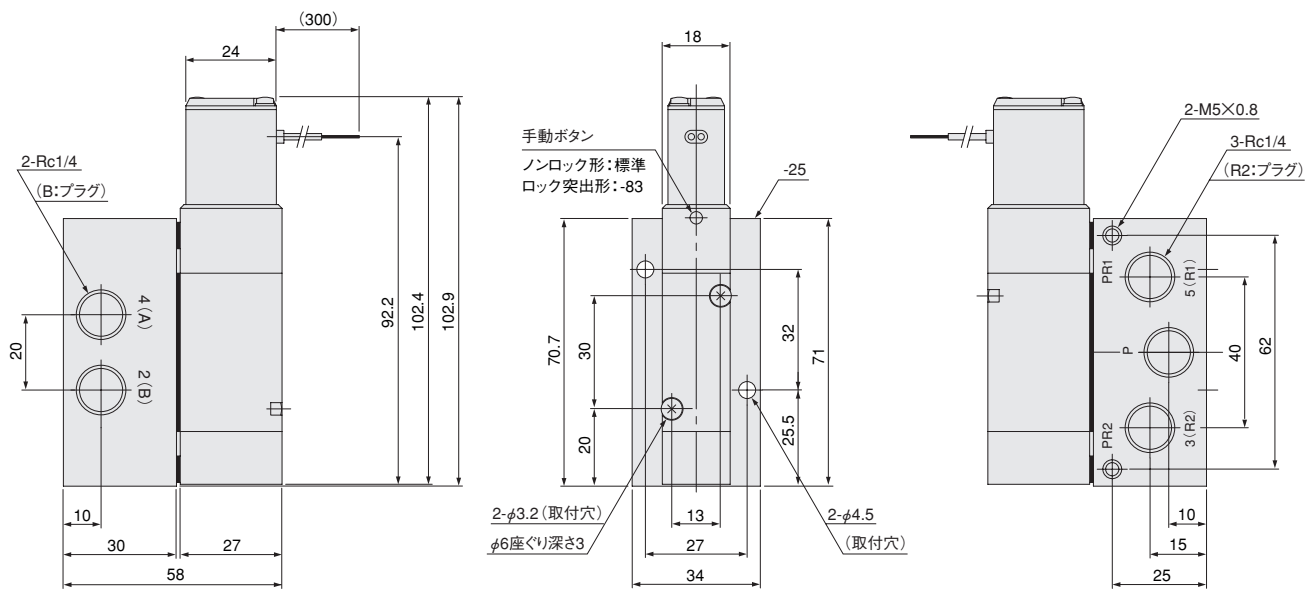
---

---

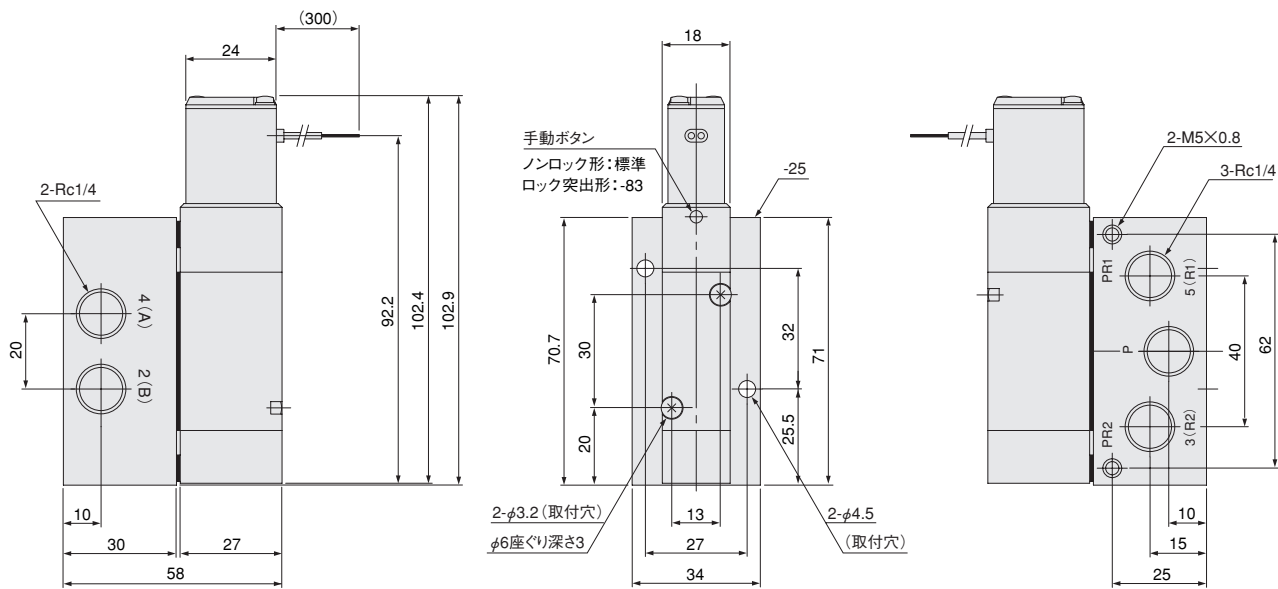
---

---

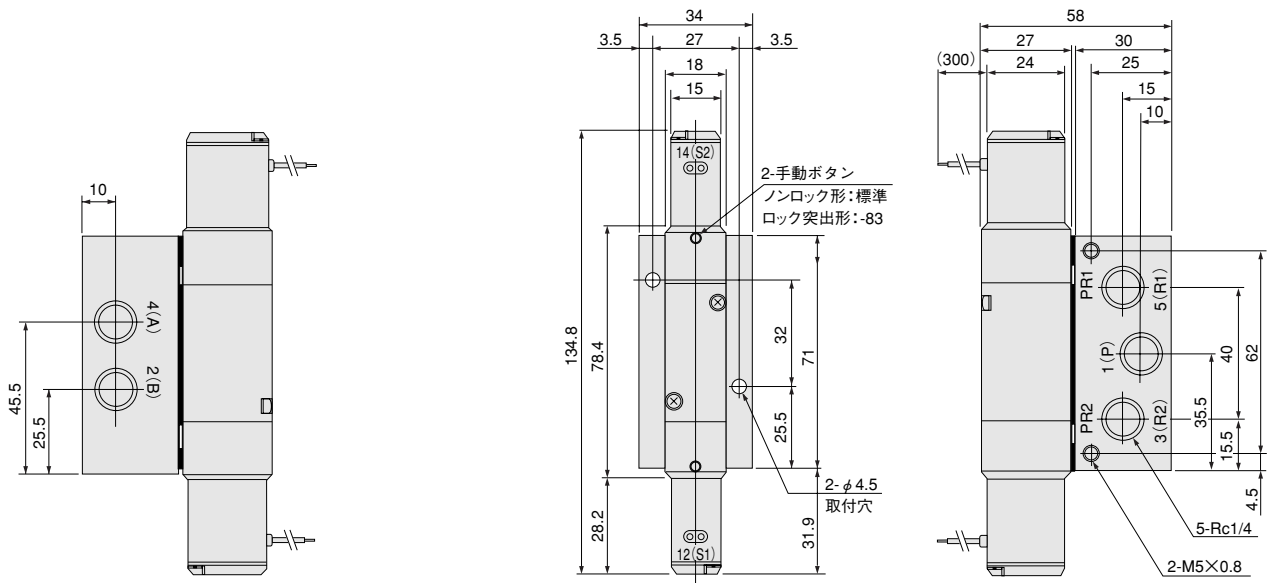
●CS-A180E1-25



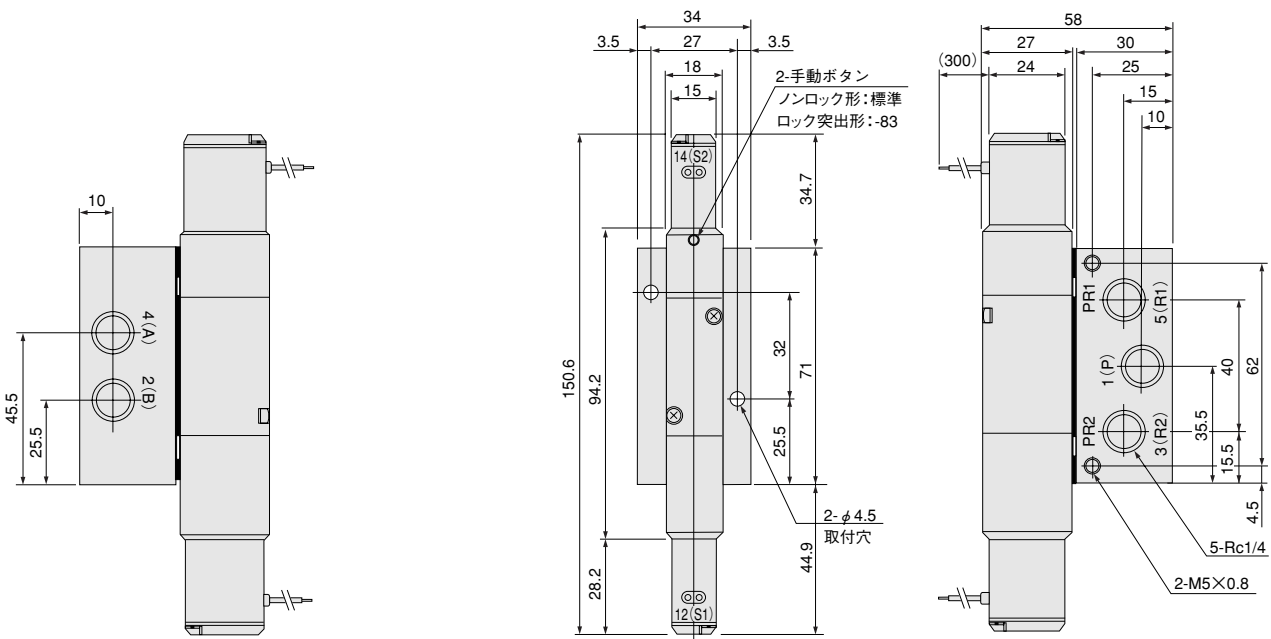
●CS-A180-4E1-25



●CS-A180-4E2-25



●CS-A183-4E2-25



## ●オプション

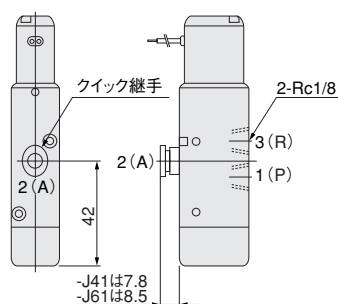
●クイック継手付(2・3ポート)：

**-J41** (φ4チューブ用、2(A)ポート継手付)

**-J61** (φ6チューブ用、2(A)ポート継手付)

図は-J61の場合です。

図は-J61 の場合です。

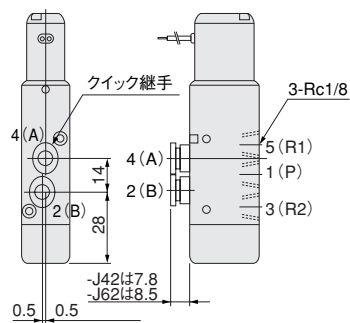


●クイック継手付（5ポート）：

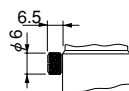
-J42(φ4チューブ用、4(A), 2(B)ポート継手付)

**-J62**(φ6チューブ用、4(A), 2(B)ポート継手付)

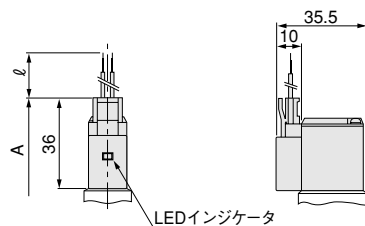
図は-J62の場合です。



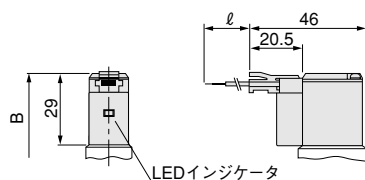
●ロック突出形手動ボタン：-83



●ストレートコネクタ付ソレノイド：-PSL

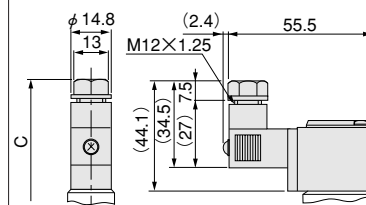


●エルコネクタ付ソレノイド：-PLL

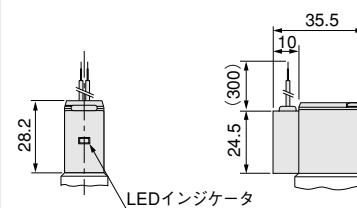


## ●オーダーメイド

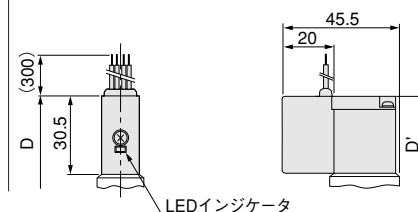
●DIN式コネクタ付ソレノイド：-39



●LEDインジケータ付ソレノイド：-L



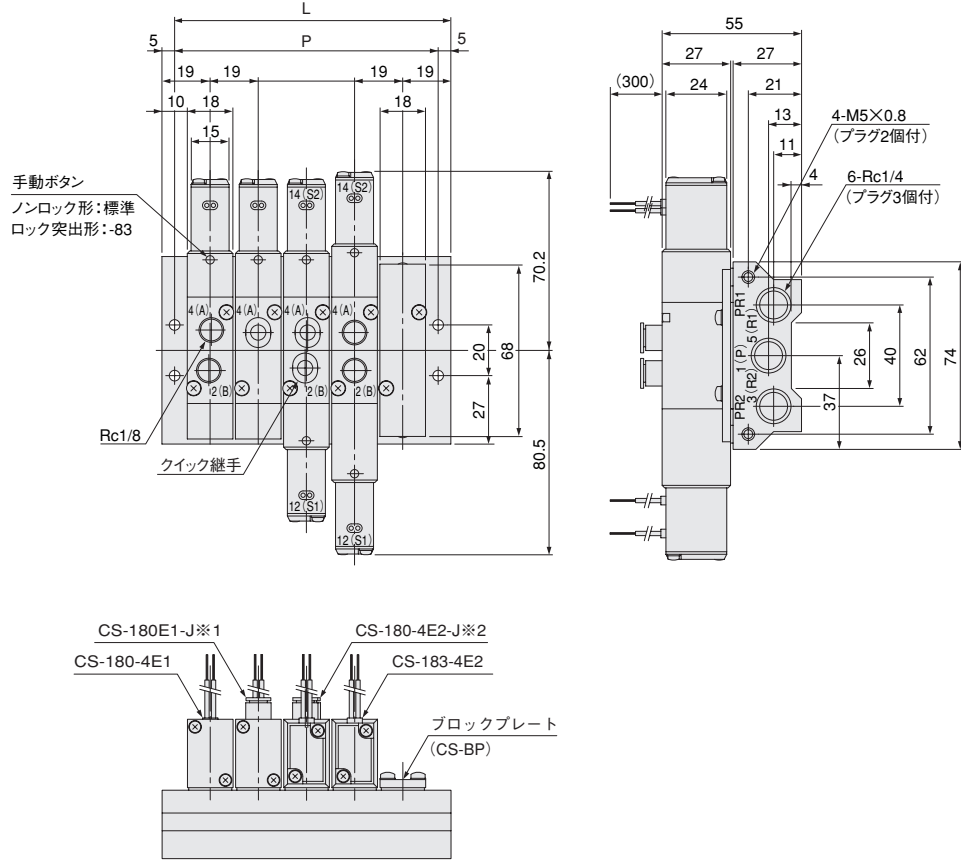
●インターフェイスユニット内蔵：-FA



形式	記号	A	B	C	D	D'	ℓ (リード線長さ)	備 考
CS-A180E1		110.2	103.2	118.3	104.7	104.9	<b>-PSL,-PLL</b> : 300 オーダーメイド: <b>-1L</b> ; 1000 <b>-3L</b> ; 3000	バルブまたはサブベースの 端面までの全長
CS-A180-4E1-25		110.7	103.7	118.8	104.7	105.4		反対側ノレノイド端面までの全長
CS-180-4E2, CS-A180-4E2-25		150.4	136.4	166.6	139.4	139.8		
CS-183-4E2, CS-A183-4E2-25		166.2	152.2	182.4	155.2	155.6		

マニホールド寸法図 2・3・5ポート混合取付用 (mm)

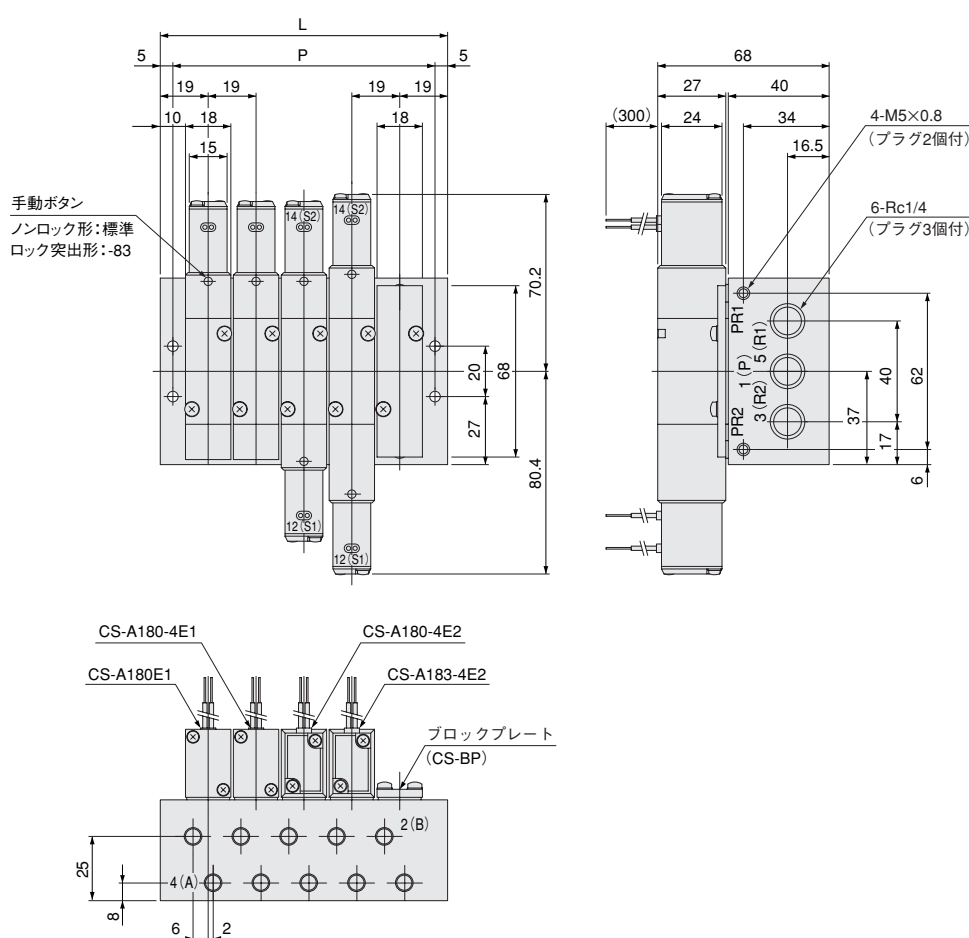
●CS-180M□FE



連数別寸法表

形 式	P	L
CS-180M2FE	47	58
CS-180M3FE	66	76
CS-180M4FE	85	95
CS-180M5FE	104	114
CS-180M6FE	123	133
CS-180M7FE	142	152
CS-180M8FE	161	171
CS-180M9FE	180	190
CS-180M10FE	199	209
CS-180M11FE	218	228
CS-180M12FE	237	247
CS-180M13FE	256	266
CS-180M14FE	275	285
CS-180M15FE	294	304
CS-180M16FE	313	323
CS-180M17FE	332	342
CS-180M18FE	351	361
CS-180M19FE	370	380
CS-110M20FE	389	399

●CS-180M□A



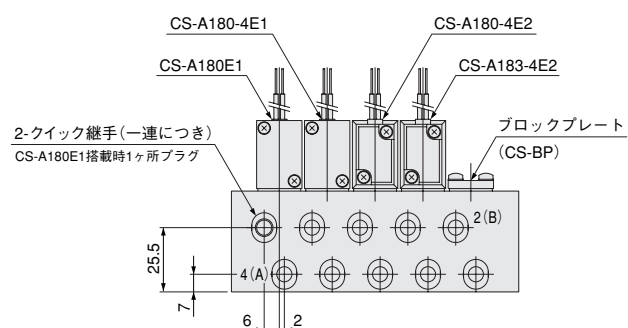
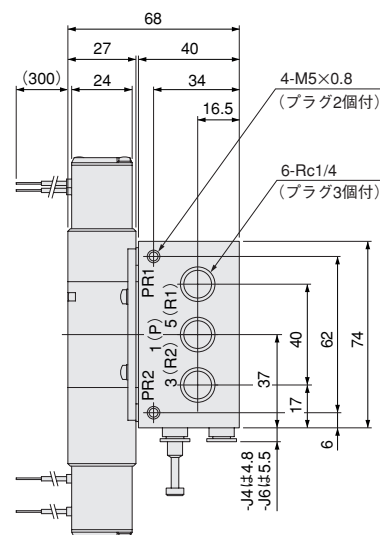
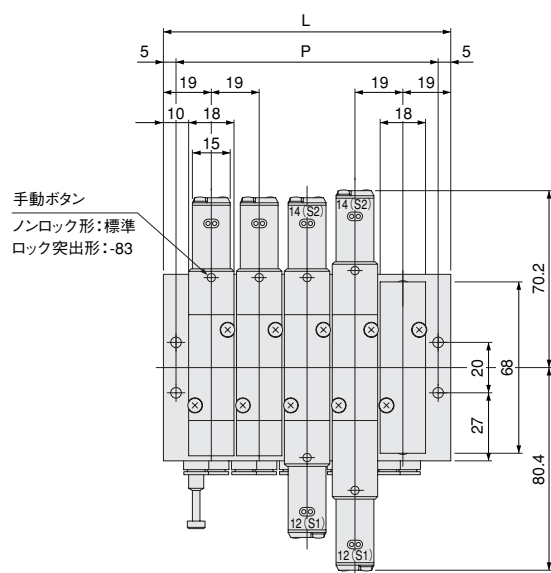
連数別寸法表

形 式	P	L
CS-180M2A	47	58
CS-180M3A	66	76
CS-180M4A	85	95
CS-180M5A	104	114
CS-180M6A	123	133
CS-180M7A	142	152
CS-180M8A	161	171
CS-180M9A	180	190
CS-180M10A	199	209
CS-180M11A	218	228
CS-180M12A	237	247
CS-180M13A	256	266
CS-180M14A	275	285
CS-180M15A	294	304
CS-180M16A	313	323
CS-180M17A	332	342
CS-180M18A	351	361
CS-180M19A	370	380
CS-110M20A	389	399



# マニホールド寸法図 2・3・5ポート混合取付用 (mm)

●CS-180M □AJ



連数別寸法表

形 式	P	L
CS-180M2AJ	47	58
CS-180M3AJ	66	76
CS-180M4AJ	85	95
CS-180M5AJ	104	114
CS-180M6AJ	123	133
CS-180M7AJ	142	152
CS-180M8AJ	161	171
CS-180M9AJ	180	190
CS-180M10AJ	199	209
CS-180M11AJ	218	228
CS-180M12AJ	237	247
CS-180M13AJ	256	266
CS-180M14AJ	275	285
CS-180M15AJ	294	304
CS-180M16AJ	313	323
CS-180M17AJ	332	342
CS-180M18AJ	351	361
CS-180M19AJ	370	380
CS-110M20AJ	389	399

