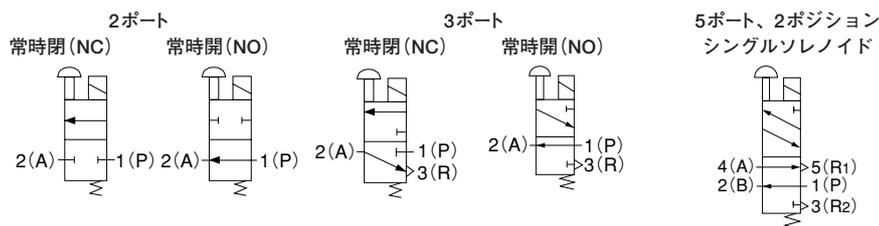




表示記号



仕様

項目	基本形式	標準タイプ		低電流タイプ	
		直接配管 SM形マニホールド サブベース取付単体用	CS-050E1 CS-A050E1	CS-050-4E1 CS-A050-4E1	CS-050LE1 CS-A050LE1
ポジション数		2ポジション			
ポート数		2・3ポート	5ポート	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	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
使用流体		空気			
作動方式		直動形			
有効断面積 [Cv値]	mm ²	1.5 [0.08]	1.2 [0.07]	1.5 [0.08]	1.2 [0.07]
配管接続口径		M5×0.8			
給油		不要			
使用圧力範囲	MPa[kgf/cm ²]	0~0.7 [0~7.1]			
保証耐圧力	MPa[kgf/cm ²]	1.03 [10.5]			
応答時間 ^注 ON時/OFF時	ms	DC24V	20/20以下		30/30以下
		AC100V, AC200V	25/25以下		—
最高作動頻度	c/s	5			
使用温度範囲 (雰囲気および使用流体)	°C	0~50			
耐衝撃	m/s ² [G]	横方向	1373.0 [140.0]		
		軸方向	294.2 [30.0]		
取付方向		自由			

注：空気圧力0.5MPa[5.1kgf/cm²]時の値。

電気仕様

項目	定格電圧	標準タイプ				低電流タイプ
		DC24V	AC100V		AC200V	DC24V
方式		DC方式	フライホイール方式			DC方式
使用電圧範囲	V	21.6~26.4 (24±10%)	90~110 (100±10%)		180~220 (200±10%)	21.6~26.4 (24±10%)
電流値 ^{注1} (定格電圧印加時)	周波数	Hz	—	50	60	—
	励磁 ^{注2}	mA(r.m.s)	240 (5.8W) [252 (6.0W)]	74 [83]	71 [79]	48 [50]
許容回路漏れ電流値	mA	20	10		5	10
絶縁抵抗	MΩ	10				10
結線方式と リード線長さ	標準	グロメット式：300mm				グロメット式：300mm
	オプション	DIN式コネクタ付				DIN式コネクタ付
リード線の色		赤色 [赤色 (+)・青色 (-)] ^{注1} 赤色 (+)・黒色 (-) ^{注3}	黄色・黒色		白色・黒色	赤色 [赤色 (+)・青色 (-)] ^{注1} 赤色 (+)・黒色 (-) ^{注3}
LEDインジケータ (オプション) の色		赤色	黄色	緑色		赤色
サージ対策	標準	フライホイールダイオード				—
	オプション	フライホイールダイオード	—			フライホイールダイオード

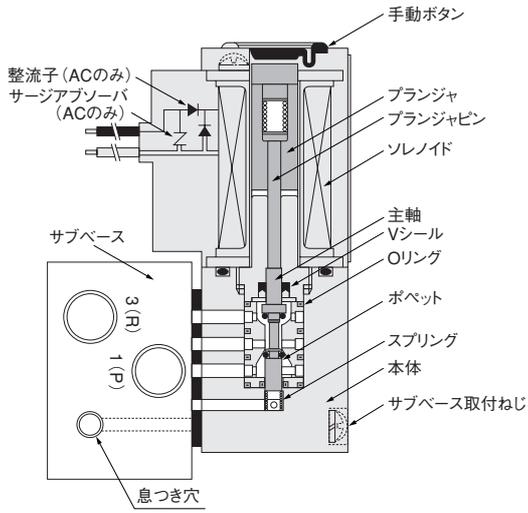
注1：〔 〕はLEDインジケータ付ソレノイドの場合です。

注2：AC用はフライホイールダイオードを内蔵しているため、起動電流値と励磁電流値はほとんど同じです。

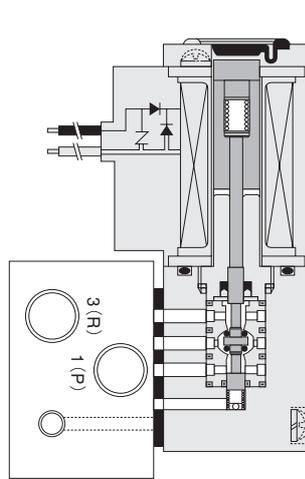
注3：サージ対策済ソレノイドおよびLEDインジケータ付サージ対策済ソレノイドの場合です。

内部構造と各部名称

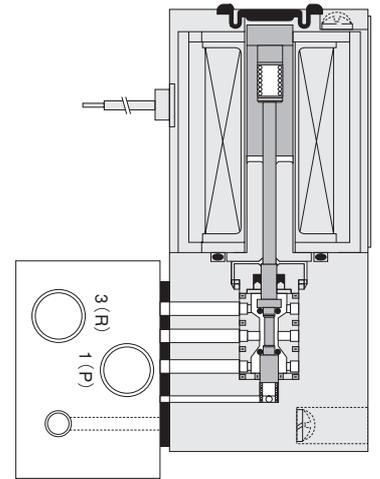
CS-A050E1-25



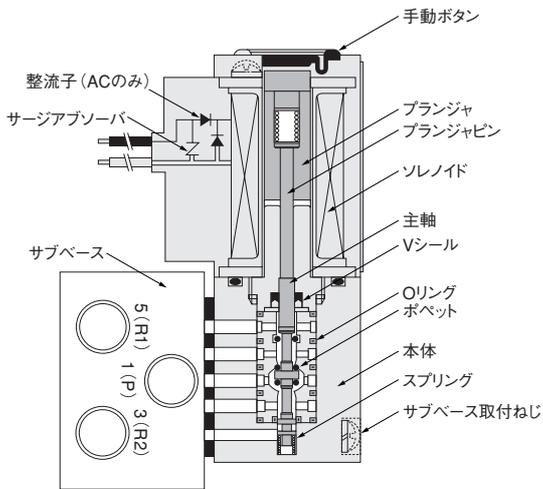
CS-A050E1-11-25



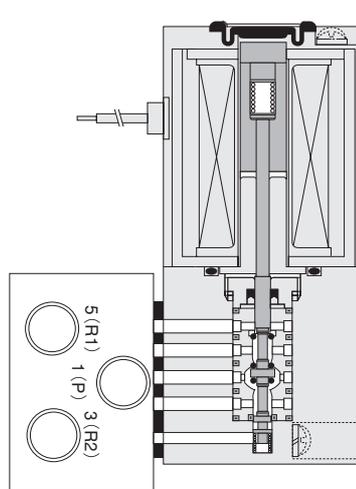
CS-A050LE1-25



CS-A050-4E1-25



CS-A050-4LE1-25



主要部材質

名称	材質
本体	アルミ合金 (アルマイト)
サブベース	
主軸	黄銅
主軸バネ	ピアノ線
パッキン	合成ゴム (NBR)
ブランジャ	ステンレス
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)

注文記号

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CS - A 050E1</div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> </div>										
クリーンシステム050シリーズ バルブ基本形式			配管口径		ポート数		構造		サブベース	
			N5×0.8	・ P・A・B Rc1/8 ・ R M5×0.8	3ポート	2ポート	常時閉 NC	常時開 NO	サブベース なし	サブベース 付
●サブベース 取付単体用 (サブベースなし の単体使用不可)	CS - A050E1	2・3ポート	※サブベース配管専用		無記入	-2	無記入	-11	無記入	-25 ※サブベース 配管形
	CS - A050-4E1	5ポート			—		—			
	CS - A050LE1	2・3ポート			無記入	-2	無記入	-11		
	CS - A050-4LE1	5ポート			—		—			
●マニホールド 取付用	CS - 050E1	2・3ポート	無記入	-01	無記入	-2	無記入	-11	※マニホールド取付専用	
	CS - 050-4E1	5ポート	—		—					
	CS - 050LE1	2・3ポート	無記入	-01	無記入	-2	無記入	-11		
	CS - 050-4LE1	5ポート	—		—					

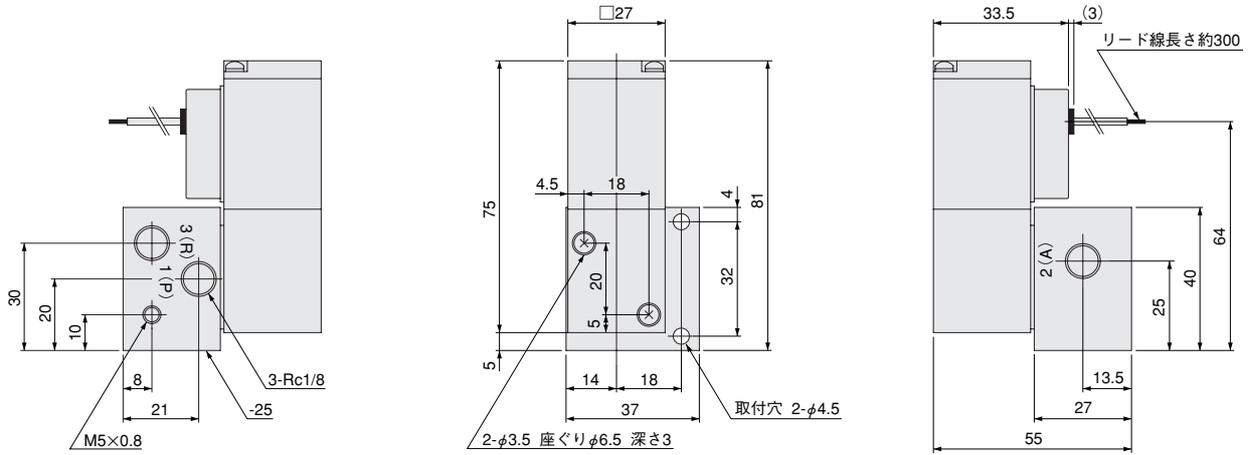
マニホールド注文記号

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">CS - SM</div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> </div>			
クリーンシステム 050シリーズ マニホールド基本形式	連数	ステーション	クリーンシステム取付バルブ形式
	2 : 2連 3 : 3連 ⋮ 10 : 10連	●バルブを手前にして 左からのバルブ取付位置 Stn.1 : 1番目 Stn.2 : 2番目 ⋮ Stn.10 : 10番目	●バルブ形式の詳細は、上記の注文 記号を参照してください。 ●ステーションにバルブを取り付けず に、ブロックプレートで閉止する ときは、CS-BPとご記入ください。
CS-SM			

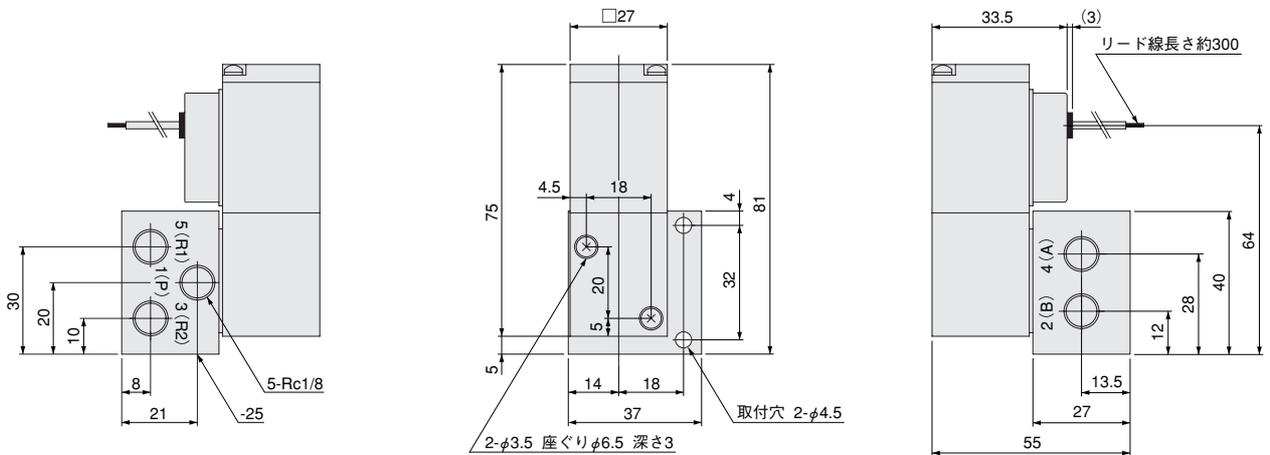
リード線接続方式		インジケータ		フライホイールダイオード付		電圧
グロメット形	DIN式コネクタ	インジケータなし	インジケータ付 ※DIN式コネクタにはありません	フライホイールダイオードなし	フライホイールダイオード付	
無記入	- 39	無記入	- LF	無記入	無記入	DC24V AC100V AC200V ※DC24Vにのみ付きます AC100V, AC200Vには標準装備 ※LタイプはDC24Vのみ
			- L			
無記入	- 39	無記入	- LF	無記入	無記入	
			- L			

電磁弁寸法図 (mm)

●CS-A050E1-25

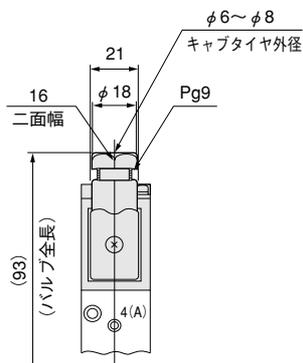


●CS-A050-4E1-25

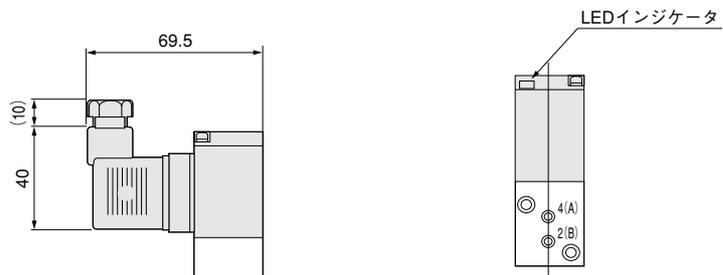


●オプション

●DIN式コネクタ付ソレノイド：-39
(標準タイプ)

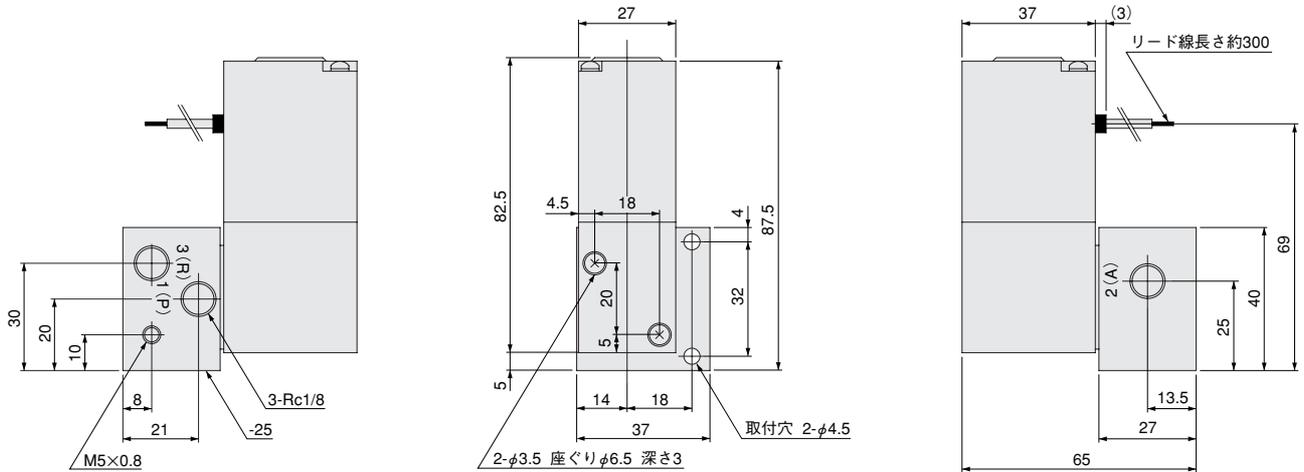


●LEDインジケータ付ソレノイド：-LF
(標準タイプ)

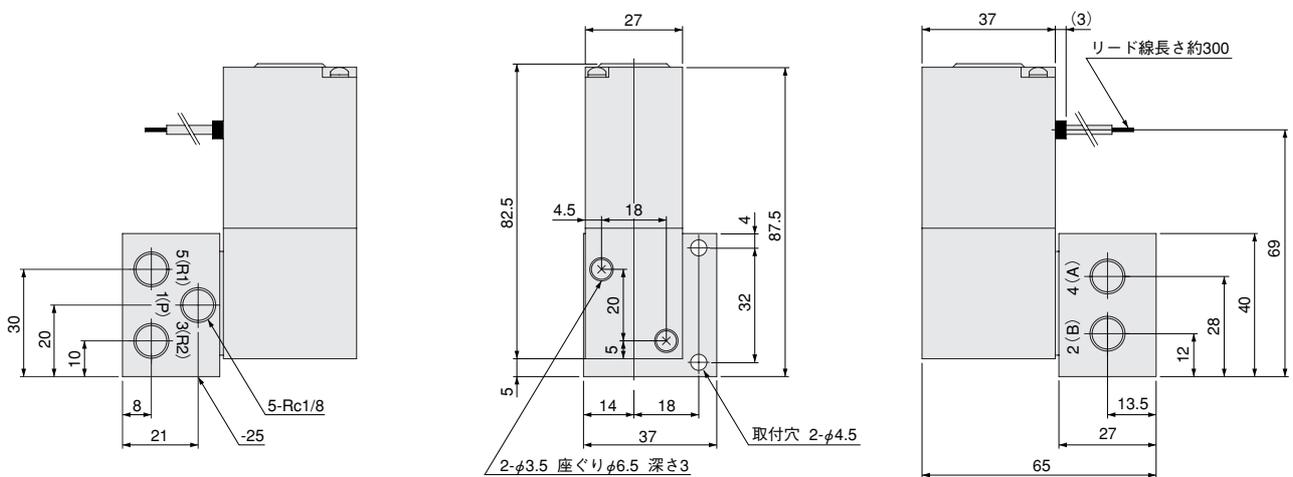


電磁弁寸法図 (mm)

●CS-A050LE1-25

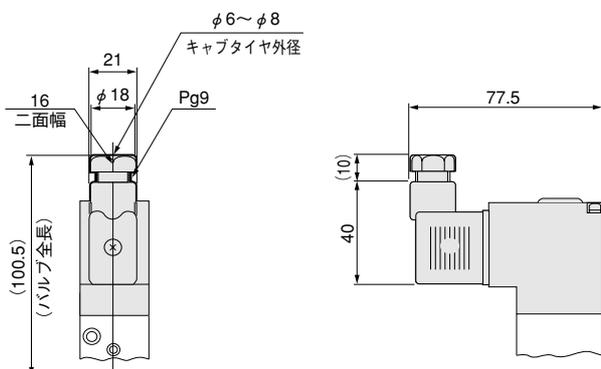


●CS-A050-4LE1-25

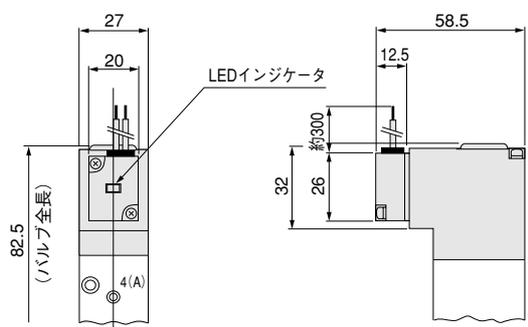


●オプション

●DIN式コネクタ付ソレノイド：-39
(低電流タイプ)



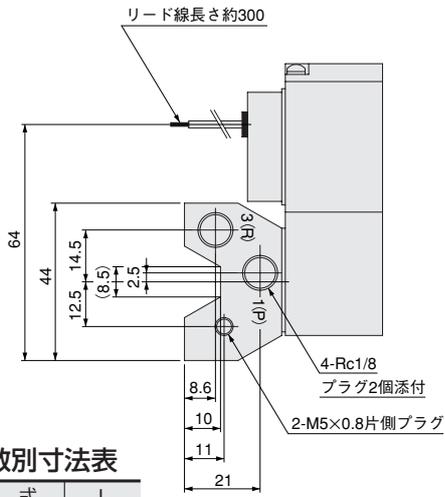
●LEDインジケータ付ソレノイド：-L
(低電流タイプ)



マニホールド寸法図 (mm)

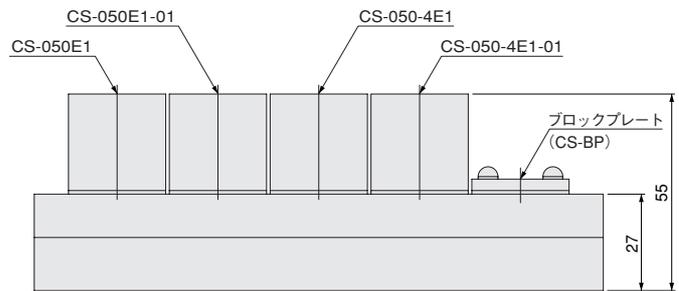
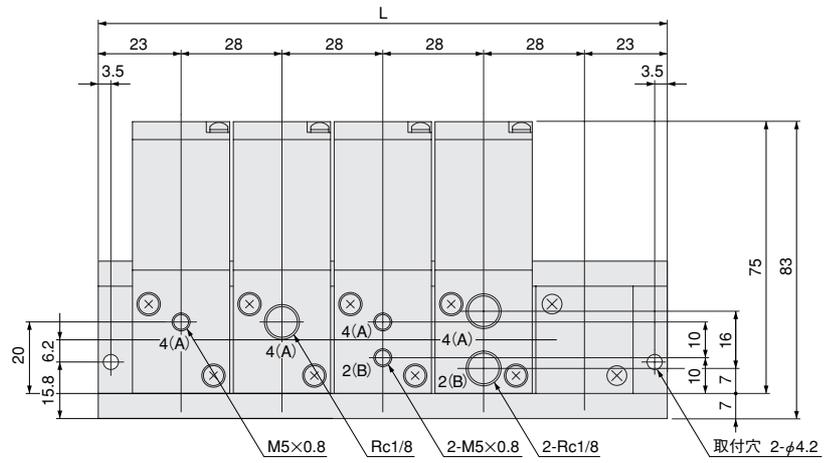
●標準タイプ

CS-SM (電磁弁CS-050シリーズ取付)



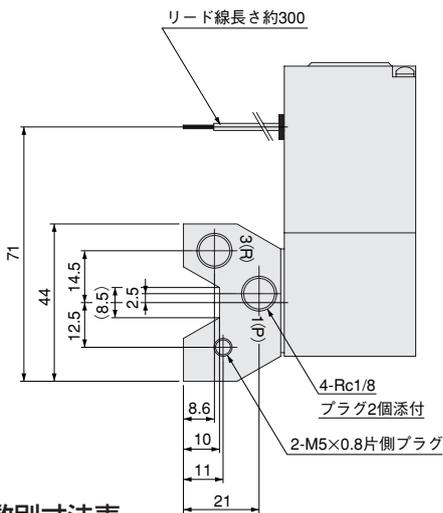
連数別寸法表

形式	L
CS-SM2	74
CS-SM3	102
CS-SM4	130
CS-SM5	158
CS-SM6	186
CS-SM7	214
CS-SM8	242
CS-SM9	270
CS-SM10	298



●低電流タイプ

CS-SM (電磁弁CS-050Lシリーズ取付)



連数別寸法表

形式	L
CS-SM2	74
CS-SM3	102
CS-SM4	130
CS-SM5	158
CS-SM6	186
CS-SM7	214
CS-SM8	242
CS-SM9	270
CS-SM10	298

