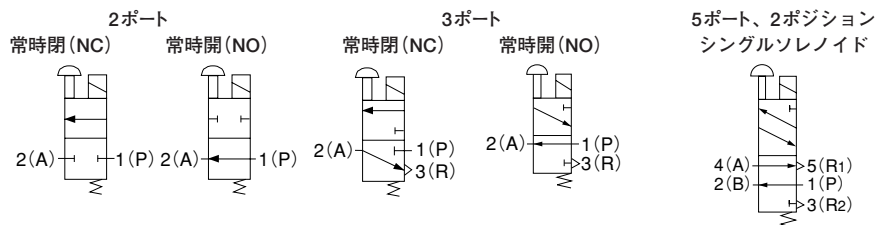


## 表示記号



## 仕様

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	CS-050E1	CS-050-4E1	CS-050LE1	CS-050-4LE1
項目		サブベース取付単体用	CS-A050E1	CS-A050-4E1	CS-A050LE1	CS-A050-4LE1
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ]	0～0.7 {0～7.1}			
保証耐圧力		MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	1.03 {10.5}			
応答時間 <sup>注</sup> 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）		℃	0～50			
耐衝撃	m/s <sup>2</sup> {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/cm<sup>2</sup>〕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 <sup>注1</sup> (定格電圧印加時)	周波数	Hz	—	50	60	50	60	—
	励磁 <sup>注2</sup>	mA(r.m.s)	240 (5.8W) [252 (6.0W)]	74 [83]	71 [79]	48 [50]	46 [48]	100 (2.4W) [112 (2.7W)]
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(-)〕 <sup>注1</sup> 赤色(+)・黒色(-) <sup>注3</sup>	黄色・黒色	白色・黒色	赤色 〔赤色(+)・青色(-)〕 <sup>注1</sup> 赤色(+)・黒色(-) <sup>注3</sup>		
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	—					—	
	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。

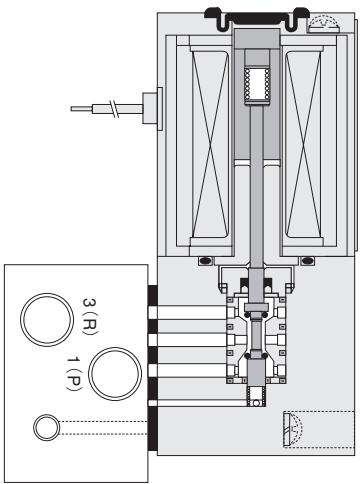
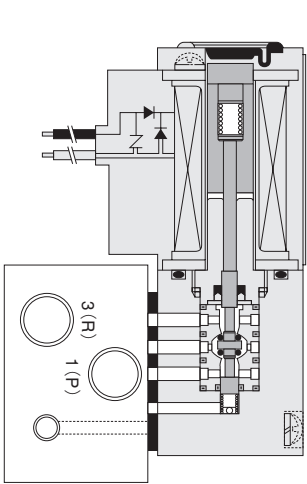
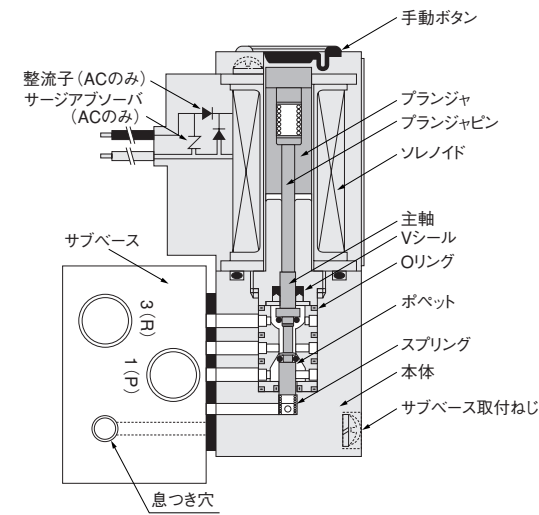
2：AC用はフライホイールダイオードを内蔵しているため、起動電流値と励磁電流値はほとんど同じです。

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。

CS-A050E1-25

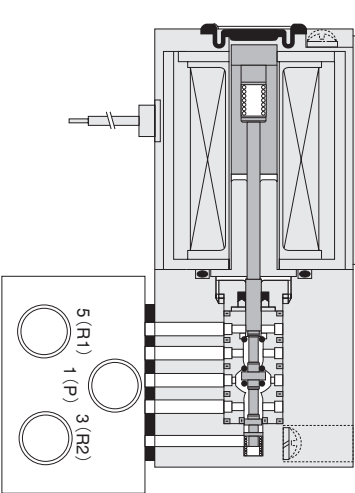
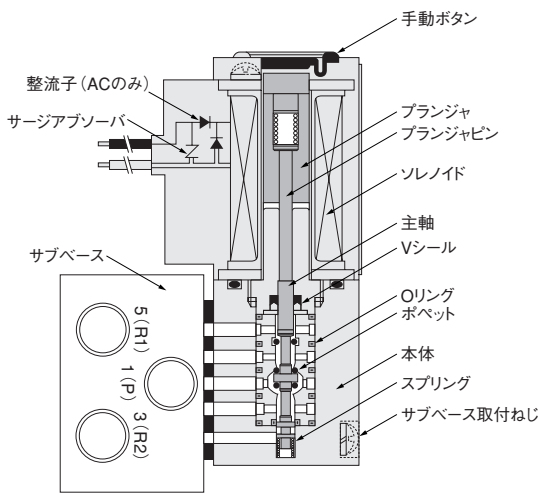
CS-A050E1-11-25

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	アルミ合金 (アルマイト)
主軸	黄銅
主軸バネ	ピアノ線
パッキン	合成ゴム (NBR)
プランジャ	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

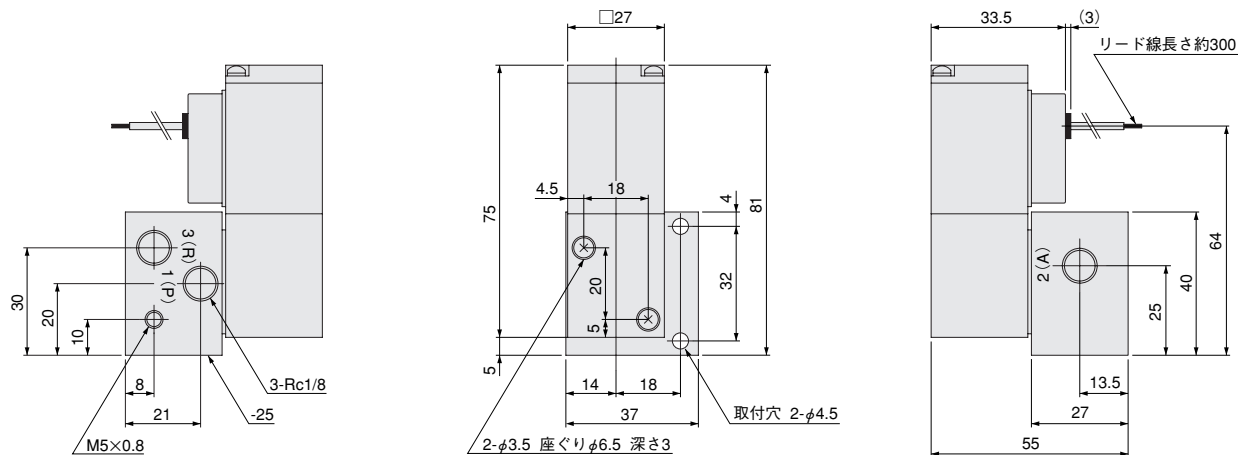
CS - A 050E1																		
クリーンシステム050シリーズ バルブ基本形式										配管口径		ポート数		構造		サブベース		
										N5×0.8	・ P・A・B Rc1/8 ・ R M5×0.8	3ポート	2ポート	常時閉 NC	常時開 NO	サブベース なし	サブベース 付	
●サブベース 取付単体用 (サブベースなし の単体使用不可)	CS - A050E1 2・3ポート		※サブベース配管専用		無記入	- 2	無記入	- 11	無記入	- 25 ※サブベース 配管形								
	CS - A050-4E1 5ポート				—		—											
	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		無記入	- 01	—		—											
	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		無記入	- 01	—		—											

マニホールド注文記号

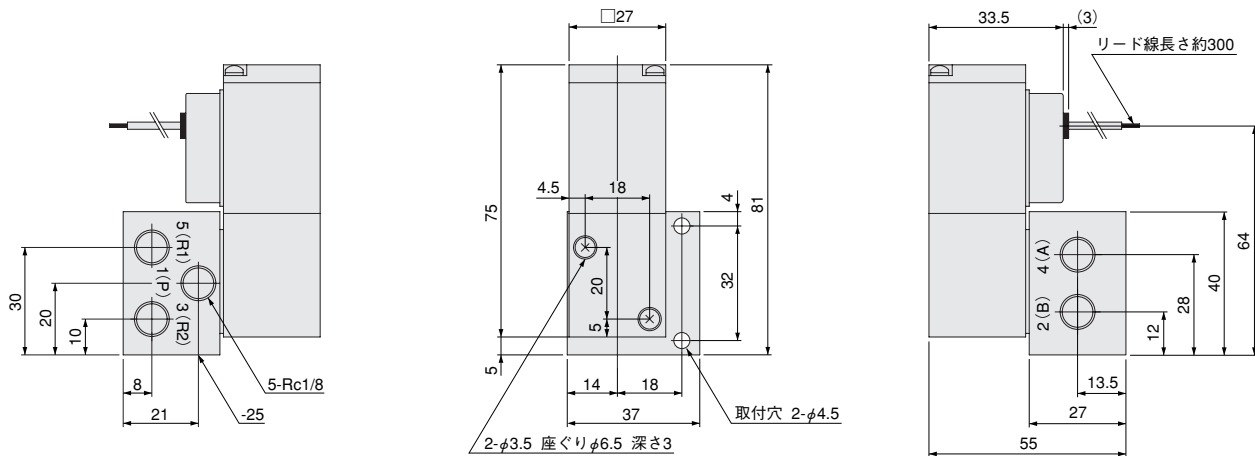
CS - SM				
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>				
クリーンシステム 050シリーズ マニホールド基本形式		連数	ステーション	クリーンシステム取付バルブ形式
CS-SM		<div>2</div> : 2連	●バルブを手前にして 左からのバルブ取付位置	●バルブ形式の詳細は、上記の注文 記号を参照してください。
		<div>3</div> : 3連		
		⋮	●ステーシ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。	
		<div>10</div> : 10連		
			●Stn.1 : 1番目	
			●Stn.2 : 2番目	
			⋮	
			●Stn.10 : 10番目	

リード線接続方式		インジケータ		フライホイルダイオード付		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	フライホイルダイオードなし	フライホイルダイオード付	
無記入	- 39	無記入	- LF	無記入	- SR ※DC24Vにのみ付きます AC100V, AC200Vには標準装備	DC24V AC100V AC200V ※LタイプはDC24Vのみ
			- L			
無記入	- 39	無記入	- LF			
			- L			

●CS-A050E1-25

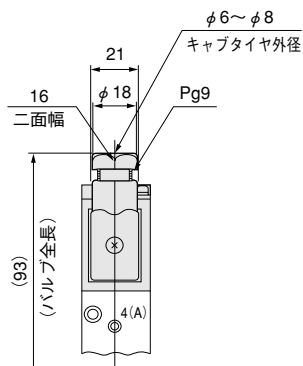


●CS-A050-4E1-25

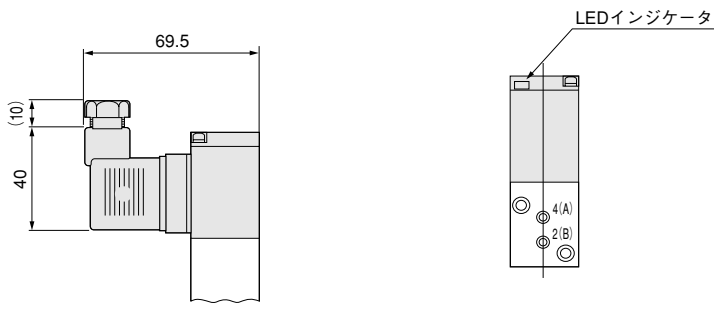


●オプション

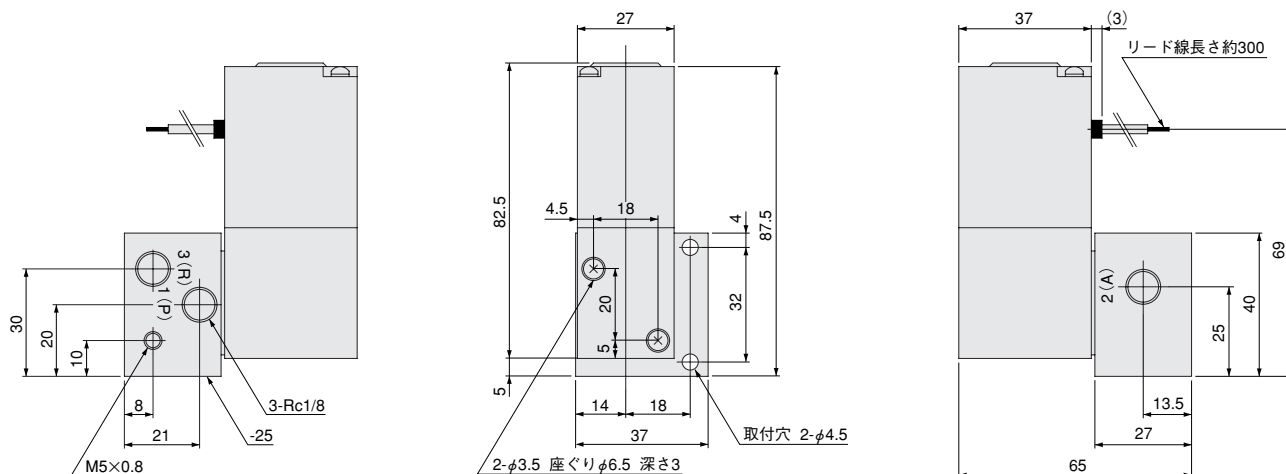
●DIN式コネクタ付ソレノイド：-39  
(標準タイプ)



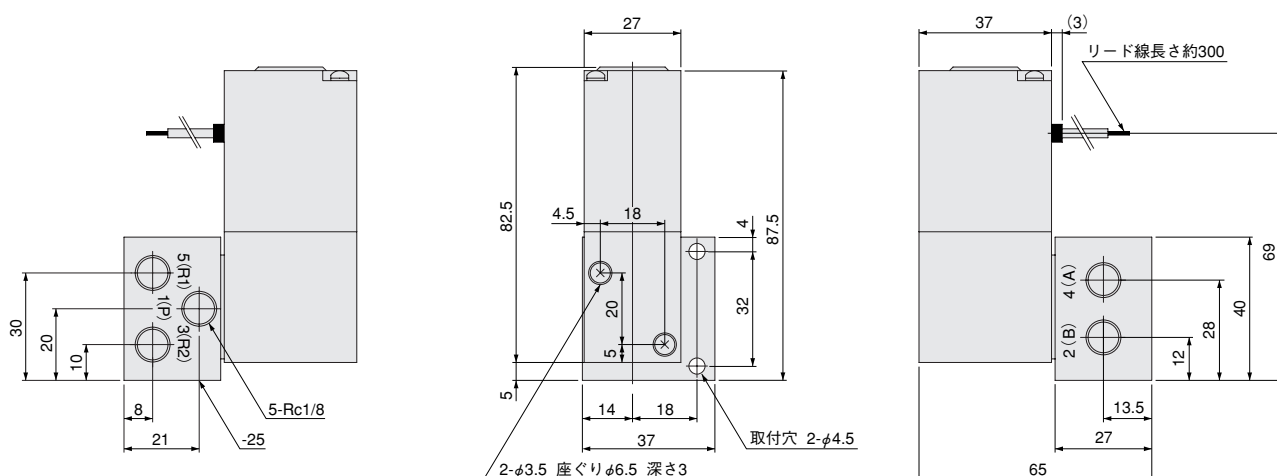
●LEDインジケータ付ソレノイド：-LF  
(標準タイプ)



●CS-A050LE1-25

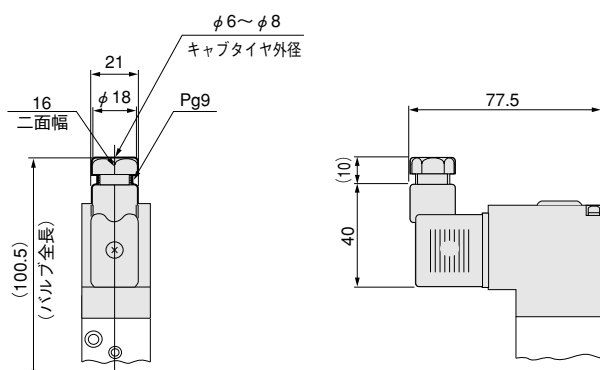


●CS-A050-4LE1-25

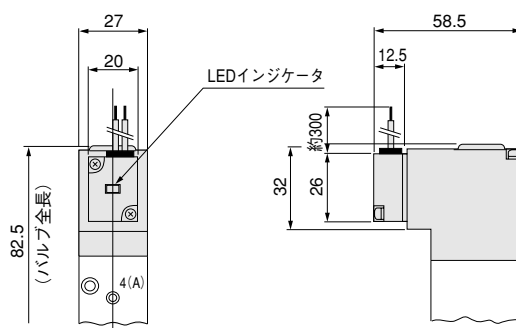


●オプション

●DIN式コネクタ付ソレノイド：-39  
(低電流タイプ)

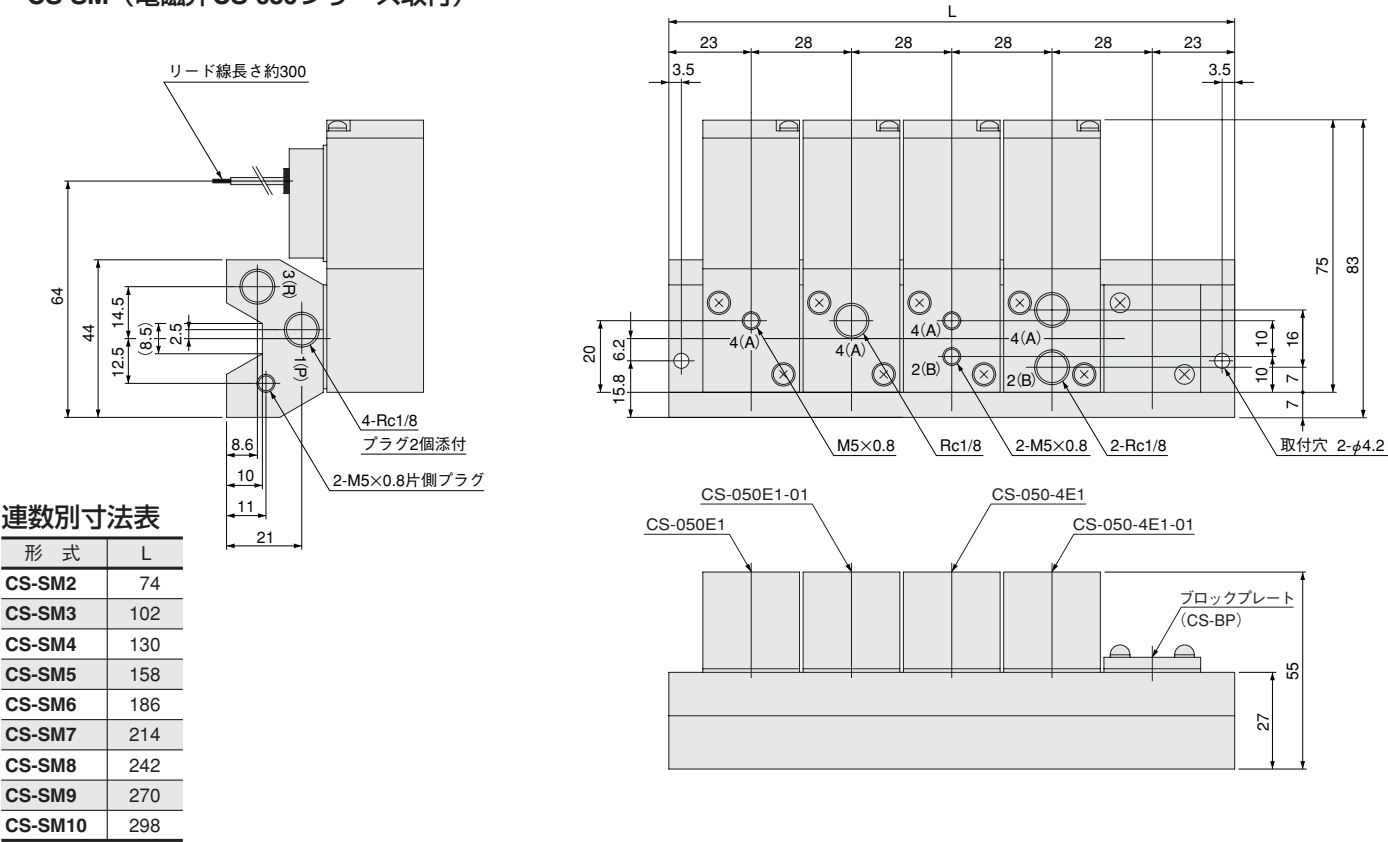


●LEDインジケータ付ソレノイド：-L  
(低電流タイプ)



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)



●低電流タイプ  
CS-SM (電磁弁CS-050Lシリーズ取付)

