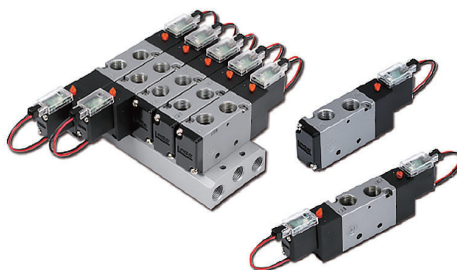


SK 系列 — 電磁閥

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 先導方式：內部引導式或外部引導式可選
- 滑柱式結構，密封性好，反應靈敏
- 三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇
- 雙頭二位置電磁閥具有記憶功能
- 有多重標準電壓等級可供選用



規格表

項目	機種	SK 500	SK 600	SK 800
使用流體		空氣		
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	1.5 ~ 7 (150 ~ 700)		
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60		
切控方法		空氣導引		
氣口數及位置數		5 口 2 位置 / 5 口 3 位置		
五口三位閥仕様		中閉型 / 中開型 / 中排型		
有效斷面積	mm ² (CV)	12 (0.67)	14 (0.78)	25 (1.4)
手押按鈕		手壓旋轉固定		
連接口徑		Rc1/8	Rc1/8, Rc 1/4	Rc1/4, Rc 3/8
潤滑		自由供給方式		

註：可接受 NPT 牙訂製品。

訂購稱呼代號

SK 5 23 1 - A1 - L - NC - M2

1 2 3 4 5 6 7

1	代號	機種樣式
	5	500 系列
	6	600 系列
	8	800 系列

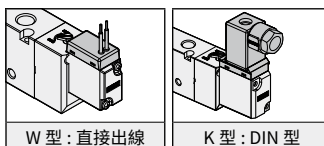
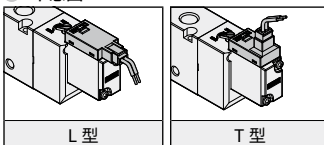
2	代號	切換方法	氣口數及位置數
	10	單線圈	五口二位
	20	雙線圈	
	23	雙線圈	五口三位

3	接管型式				
	代號	牙徑	適用機型		
			SK 500	SK 600	SK 800
	1	Rc 1/8	●	●	—
	2	Rc 1/4	—	●	●
	3	Rc 3/8	—	—	●

4	代號	電壓型式
	D1	12V DC / 1.5W
	D2	24V DC / 1.5W
	A1	110V AC / 0.9VA
	A2	220V AC / 1.8VA

5	代號	接線型式
	L	L 型
	T	T 型
	W	直接出線型
	K	DIN 電氣插座型

● 示意圖

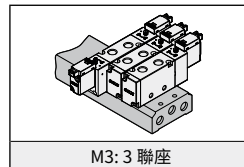


● L, T, W 型附線長 300mm，DIN 形式僅做 AC220V/DC24V

6	代號	閥仕様
	無記號	五口二位
	NC	中閉式
	NF	中排式
	NO	中開式

7	記號	聯座及數量
	無記號	不附聯座
	M2	2 聯組底座
	M3	3 聯組底座
	⋮	⋮
	M12	12 聯組底座

● 示意圖



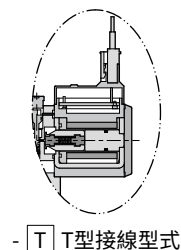
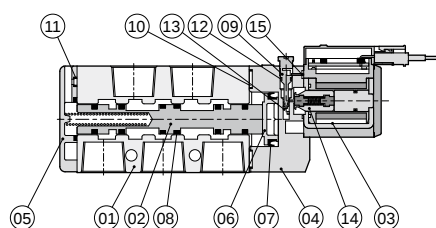
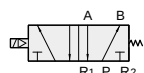
- SK 500 系列聯座最多至 M10
- SK 600 系列聯座最多至 M12

SK 系列 — 電磁閥

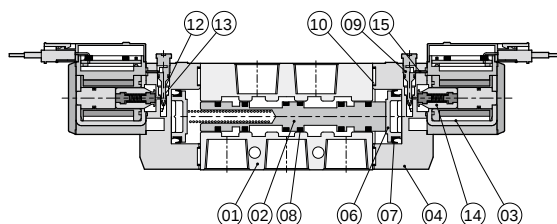
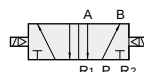
內部結構圖、零件材料表

內部結構圖

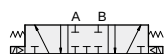
單線圈 五口二位置



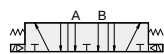
雙線圈 五口二位置



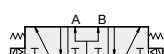
雙線圈 五口三位置



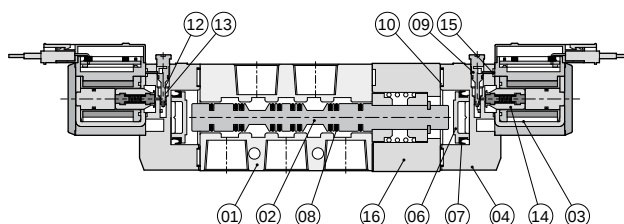
(中閉型 N.C.)



(中排型 N.F.)



(中開型 N.O.)



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	07	中座活塞迫緊	耐油膠	13	手動軸彈簧	不銹鋼
02	滑軸	鋁合金	08	滑軸迫緊	耐油膠	14	可動鐵心	不銹鋼
03	線圈	銅	09	手動軸	塑鋼	15	定位鐵片	鐵
04	中座	塑鋼	10	中座 O 型環	耐油膠	16	機械中座	鋁合金
05	後蓋	塑鋼	11	後蓋 O 型環	耐油膠			
06	中座活塞	塑鋼	12	手動軸 O 型環	耐油膠			

註：本體外觀採用硬質陽極處理。

迫緊及 O 型環零件表

項目	中座活塞迫緊	後蓋活塞迫緊	手動軸 O 型環	固定鐵 O 型環
型號 \ 數量	1	1	1	1
SK 500	—	—	Ø2.4x0.8, Ø0.5x0.6	—
SK 600	MYA-14	Ø2×Ø1.5	Ø2.4x0.8, Ø0.5x0.6	Ø17.5xØ1.5
SK 800	MYA-18	Ø2×Ø1.5	Ø2.4x0.8, Ø0.5x0.6	Ø19.5xØ1.5

註：活塞及軸用迫緊採用阪上、三菱等同等級進口品。

重量表

單位：g

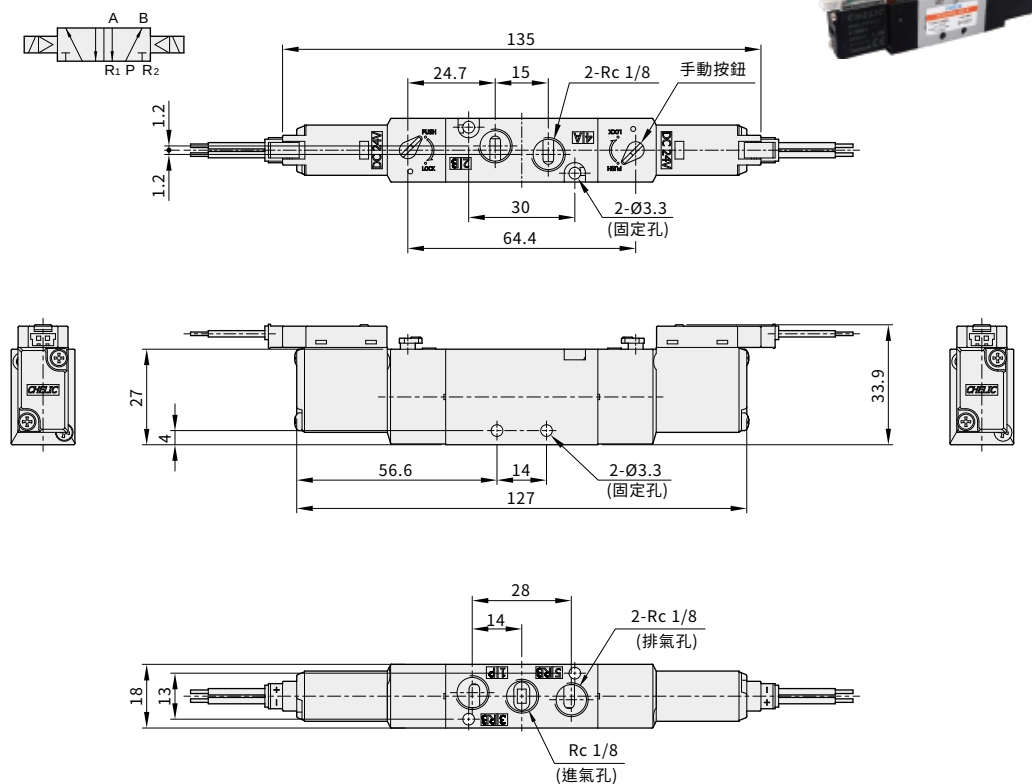
型號	SK 500			SK 600			SK 800		
項目	五口二位 - 單	五口二位 - 雙	五口三位	五口二位 - 單	五口二位 - 雙	五口三位	五口二位 - 單	五口二位 - 雙	五口三位
單體	90.2	125.9	140.4	143.4	187	202.4	201.8	244	268
單體底座	76.3			131.9			191.2		
N 聯	(單體重								

SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 500

SK 5201

● 雙線圈 五口二位置

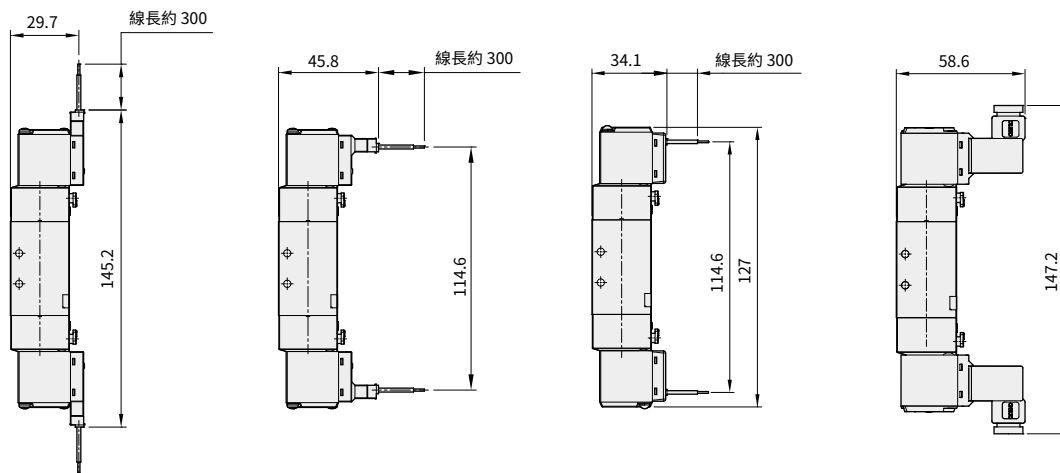


● L型接線型式 - **L**

● T型接線型式 - **T**

● W型接線型式 - **W**

● K型接線型式 - **K**

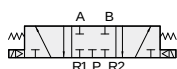


SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 500

SK 5231 -

● 雙線圈 五口三位置



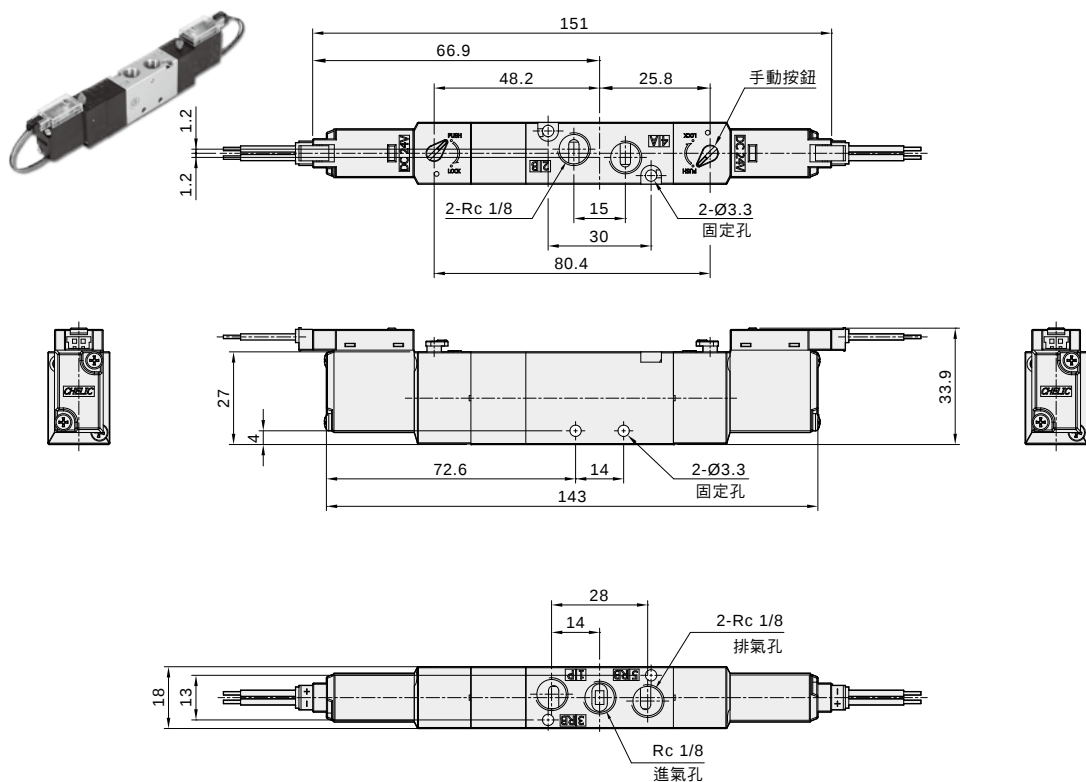
SK 5231 (中閉型) N.C.



SK 5231 (中排型) N.F.



SK 5231 (中開型) N.O.

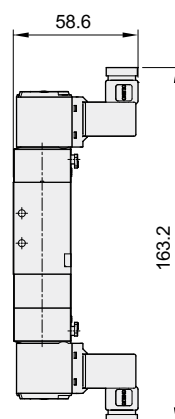
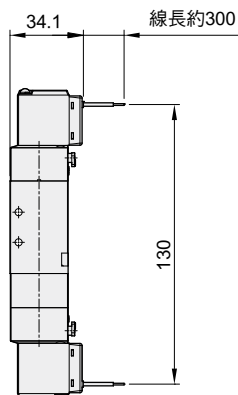
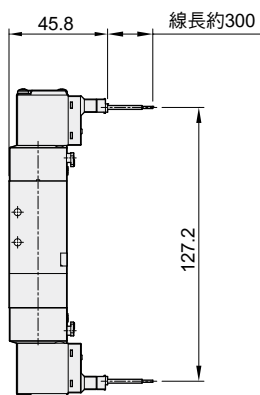
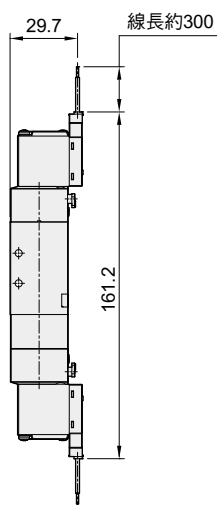


● L型接線型式 -

● T型接線型式 -

● W型接線型式 -

● K型接線型式 -



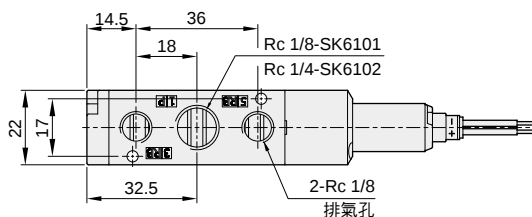
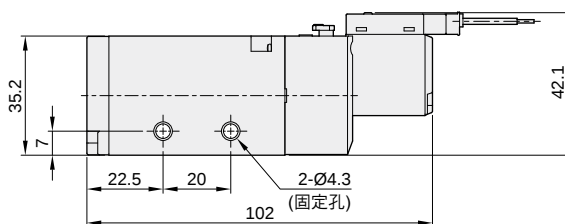
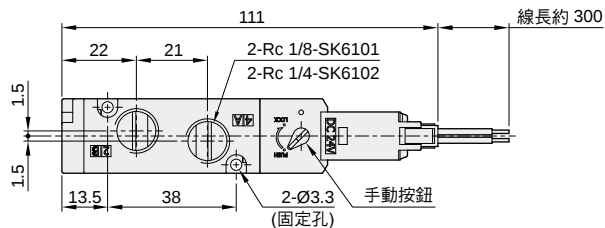
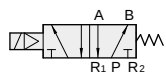
SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 600

SK 6101

SK 6102

● 單線圈 五口二位置

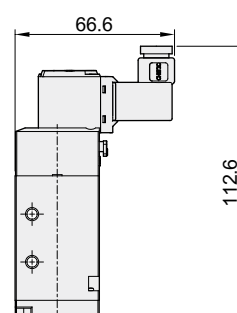
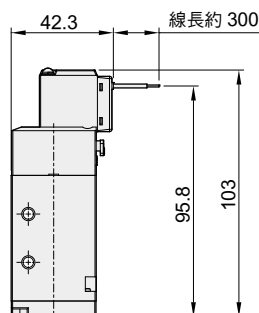
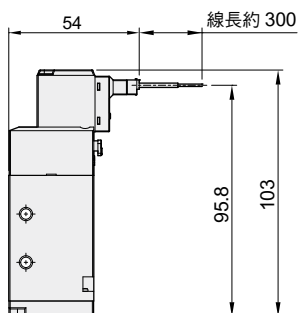
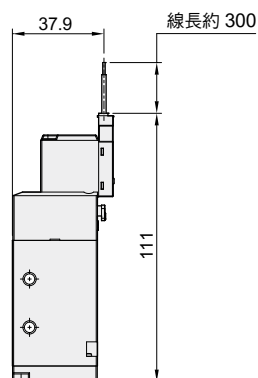


● L型接線型式 - L

● T型接線型式 - T

● W型接線型式 - W

● K型接線型式 - K



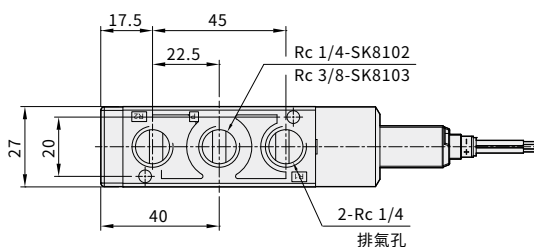
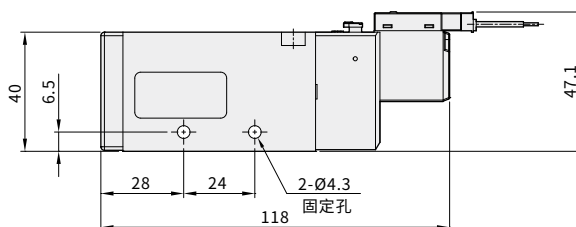
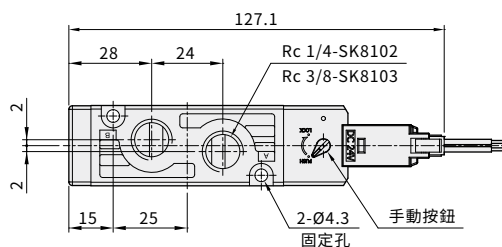
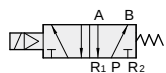
SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 800

SK 8102

SK 8103

● 單線圈 五口二位置

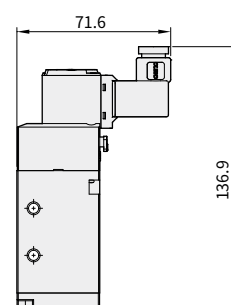
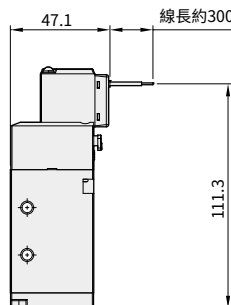
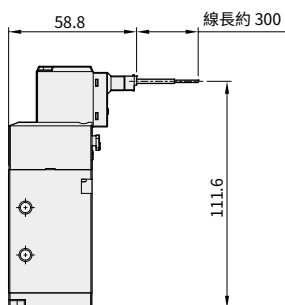
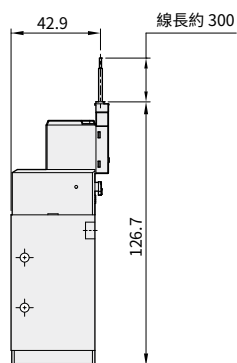


● L型接線型式 - L

● T型接線型式 - T

● W型接線型式 - W

● K型接線型式 - K



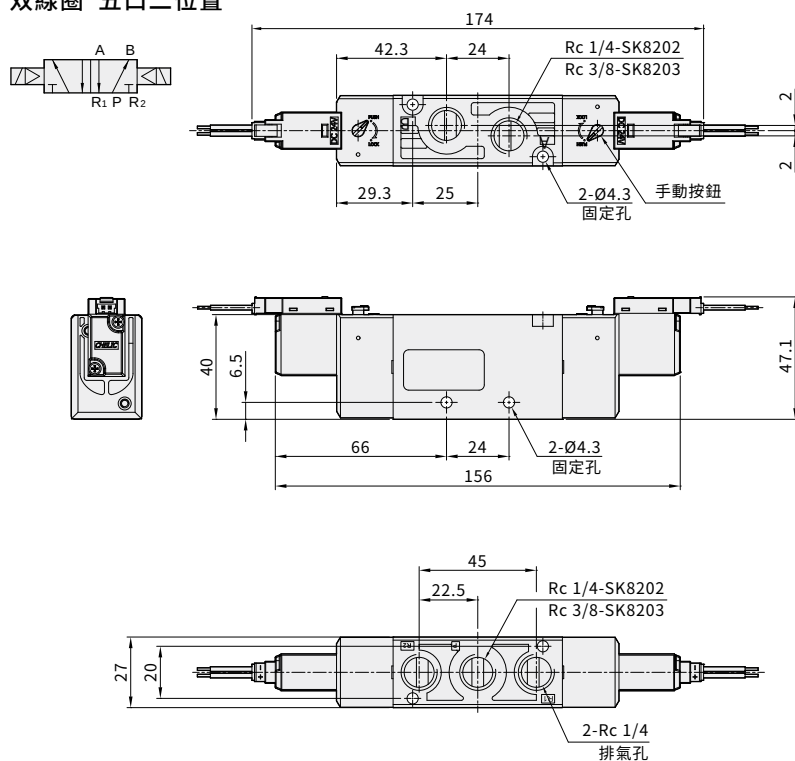
SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 800

SK 8202

SK 8203

● 雙線圈 五口二位置

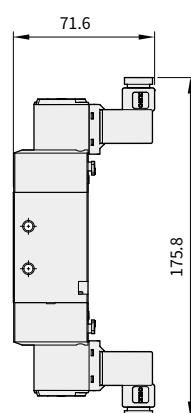
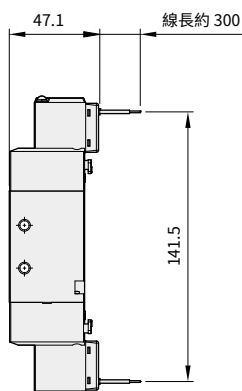
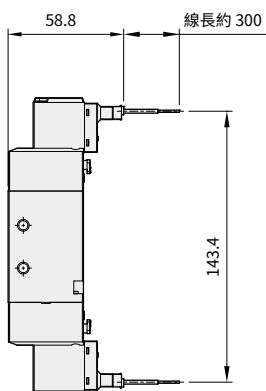
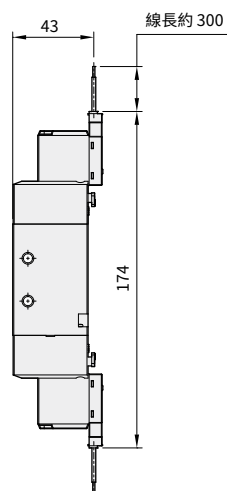


● L型接線型式 - L

● T型接線型式 - T

● W型接線型式 - W

● K型接線型式 - K

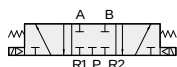


SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 800

SK 8232 - ☐

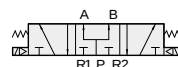
● 雙線圈 五口三位置



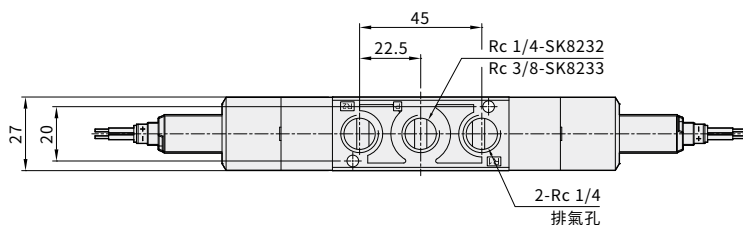
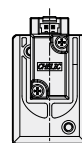
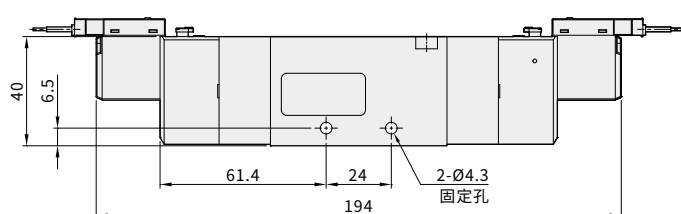
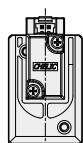
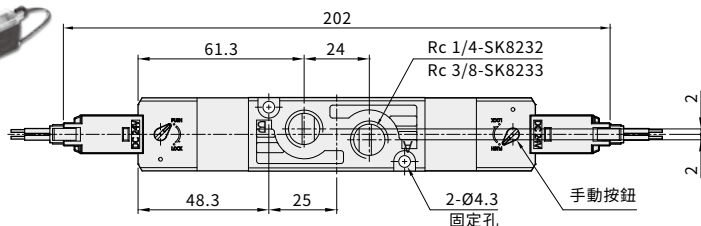
SK 8232 (中閉型) N.C.



SK 8232 (中排型) N.F.



SK 8232 (中開型) N.O.

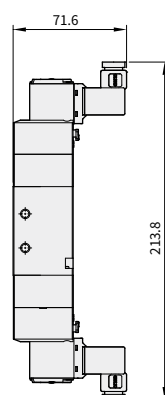
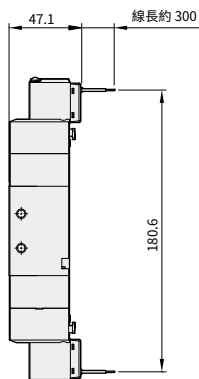
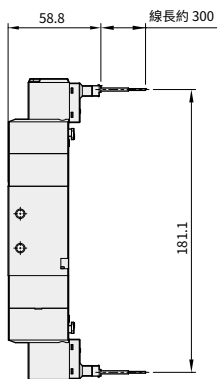
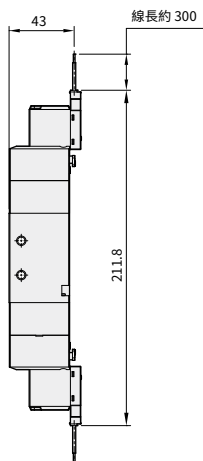


● L型接線型式 - ☐

● T型接線型式 - ☐

● W型接線型式 - ☐

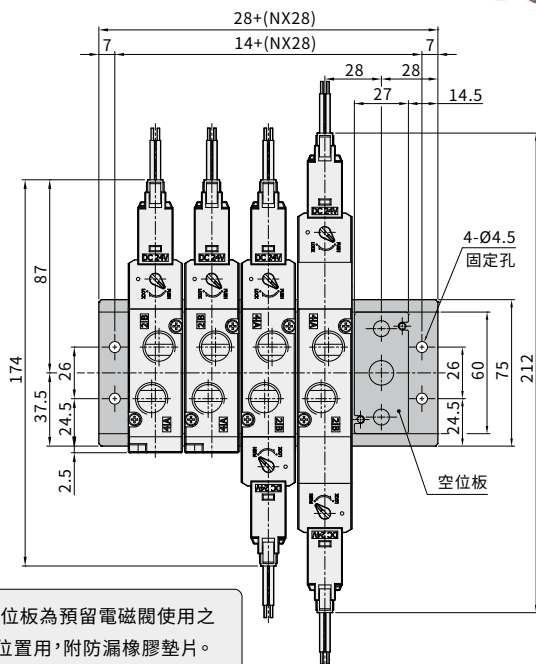
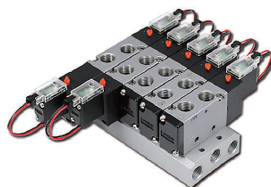
● K型接線型式 - ☐



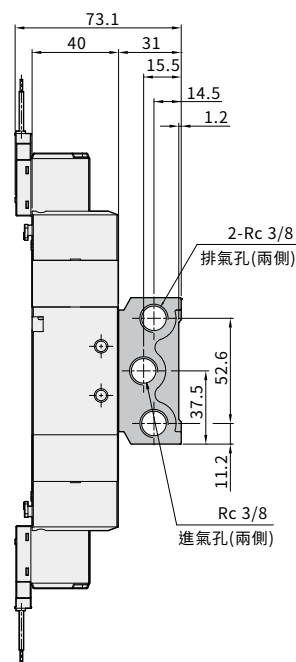
SK 系列 — 電磁閥

外觀圖形尺寸 / SK 800 聯座型

SK 800 系列 聯座型

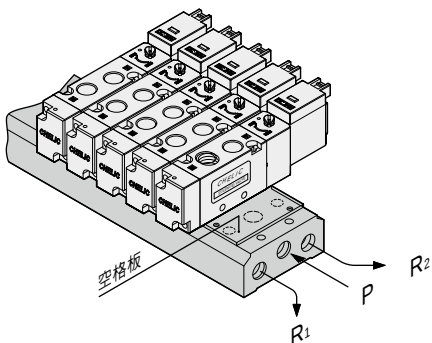


● 註:空位板為預留電磁閥使用之暫存位置用, 附防漏橡膠墊片。



聯座組裝仕様

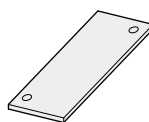
● SK 500, 600, 800 系列



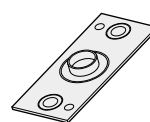
聯座附屬配件

● SK 500, 600, 800 系列

※空格板附屬配件。



空格板



墊片



固定螺絲

SK 500 系列

MSV-5056

SK 600 系列

MSV-6056

SK 800 系列

MSV-8056

MSV-5051

MSV-6051

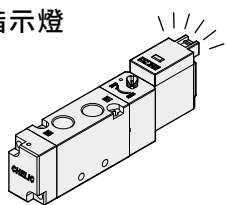
MSV-8051

M3×8L

M3×10L

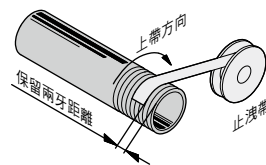
M4×9L

附指示燈



配管注意事項

1. 請保持配管鎖牙端清潔。
2. 當配管纏上止洩帶時，請保持末端兩牙(左右)，不要有止洩帶避免吸入造成阻塞。



SK 系列 — 電磁閥

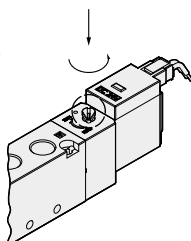
產品個別注意事項



請於使用前，必須閱讀本 " 安全須知 "，並留意本系列產品之各安全注意事項。

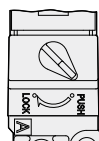
手動按鈕之操作與說明

- 押下手動按鈕，使得電磁閥切換位置押下後旋轉至「LOCK」之位置，電磁閥將成為「鎖定狀態」。



- 押下手動按鈕，是為了提供手動檢測或試機調整時使用，並非作為正常操作之使用。

- 請於正常操作電磁閥前，必須檢視「鎖定狀態」是否已解除，手動按鈕必須在「Push」位置才可以正常電控使用。



AV220V 電磁線圈



警告 通電，高溫警告與說明

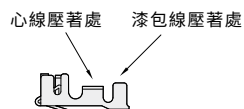
- SK電磁閥線圈，內附整流迴路及通電指示燈，在AC200V，AC220V之規格，通電時內藏迴路會發熱，通電時表面溫度較高(請放心，皆在安全範圍內)，請避免接觸到。

Sage突波電壓保護迴路

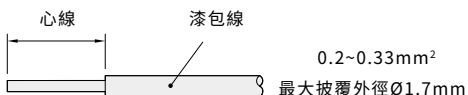
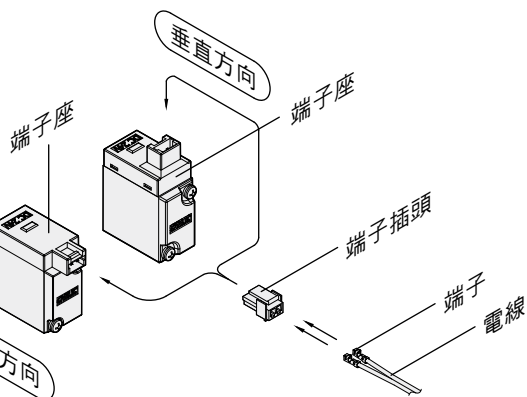
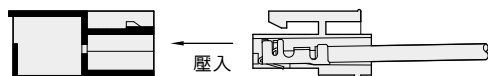
DC 12V 之場合	±0.1 mA 以下
DC 24V 之場合	±0.1 mA 以下
AC 110V 之場合	±0.1 mA 以下
AC 220V 之場合	±0.1 mA 以下

端子插座之選用方法與說明

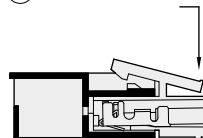
1. 方向(水平與垂直)
2. 端子與線(壓著)
3. 端子與壓鏈(裝置定位)



4. 壓鏈與插座(壓入與拔取之場合)



- ① 先下壓倒鉤機構使倒鉤脫離



- ② 將接頭順勢拔出

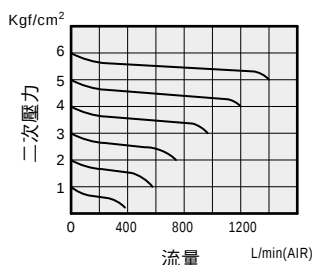
* 注意: 未依正確方式拔取插頭，可能造成插頭及線圈損壞。

SK 系列 — 電磁閥

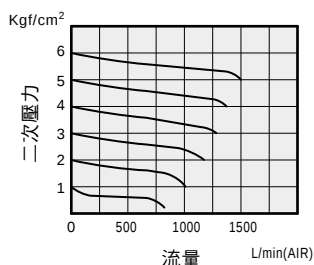
流量及氣缸搭配選用

流量特性曲線圖

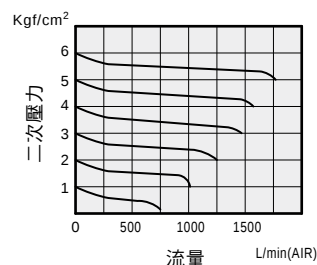
SK 500 系列



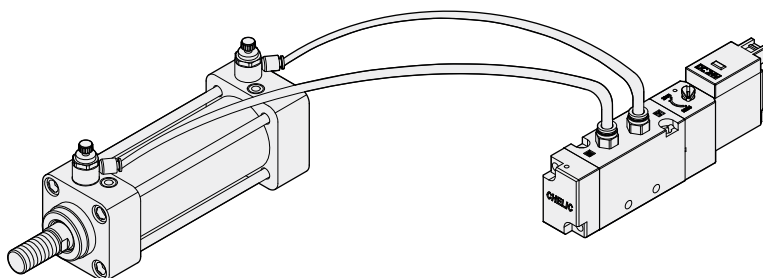
SK 600 系列



SK 800 系列



最適合之氣缸搭配 (參考值)



氣缸最大驅動速度 (配管長度：1m)

機種	CV 值	氣缸速度 (mm/s)	SDA, DB, FDA 系列 (管徑：Ø8)						DMB, DN, DU 系列 (管徑：Ø10)				
			Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
SK 500	0.67	150	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		300	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
		450	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—
		600	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
		750	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
		900	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SK 600	0.78	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
		300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
		450	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—
		600	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—
		750	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—
		900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
SK 800	1.0	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
		300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
		450	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—
		600	—	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—
		750	—	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—
		900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—