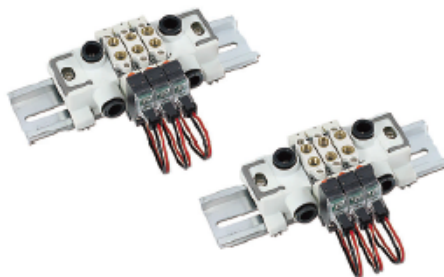


SF 系列 — 聯座型電磁閥

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 模組化結構、簡化配管，安裝及拆卸容易。
- 除標準內牙型式外，另有附接頭型式，可直接插管使用。
- 作動型式有五口二位單線圈、五口二位雙線圈、五口三位雙線圈，可依需求進行選擇。



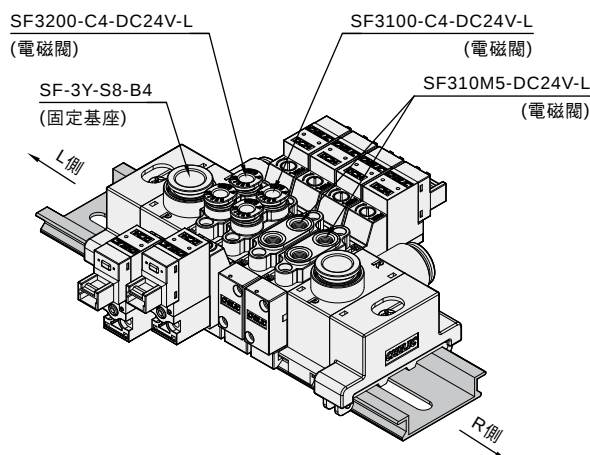
規格表

項目	機種	SF 300	SF 500
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)	3.6 (0.2)	9 (0.5)
手押按鈕		手壓旋轉固定	
連接口徑		M5, Ø4	Rc 1/8, Ø4, Ø6, Ø8
潤滑		自由供給方式	

訂購範例說明

1. SF310M5-DC24V-L -----1 PCS
+
2. SF3200-C6-DC24V-L -----1 PCS
+
3. SF3300-C6-DC24V-L -----3 PCS
+
4. SF-3Y-S8-B4 -----1 PCS

※ 訂購時請先確定電磁閥型號及數量，
將全部電磁閥總和後再確定固定基座的規格。



SF 系列 — 聯座型電磁閥

訂購稱呼代號

訂購稱呼代號 - 電磁閥

SF 3 10 1 - - D2 - L

1 2 3 4 5 6

1	代號	機種樣式
	3	300 系列
	5	500 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	
	30	中閉式	五口三位
	40	中排式	
	50	中開式	

● 五口三位皆屬雙線圈

3	接管型式			
	類型	代號	牙徑	適用機型
	牙孔型	M5	M5x0.8p	SF 300
		1	Rc1/8	SF 500
	接頭型	0	附接頭型式	

● A, B 孔接管型式

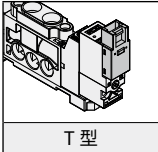
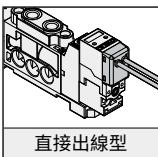
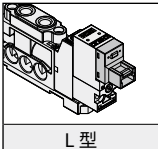
4	附接頭型式		
	代號	接頭口徑	適用機型
	無記號	牙孔型式	
	C4	Ø4	SF 300
	C4	Ø4	SF 500
	C6	Ø6	
	C8	Ø8	

5	代號	電壓型式
	D1	12V DC / 1.2W
	D2	24V DC / 1.2W

6	代號	切換方法
	L	L 型
	T	T 型
	W	直接出線型

● W 型附線長 300mm

● 示意圖



訂購稱呼代號 - 固定基座

SF 3 Y - S8 - - L 3

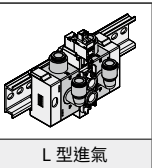
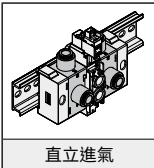
7 8 9 10 11 12

7	代號	機種樣式
	3	300 系列
	5	500 系列

8	代號	機種規格
	Y	附基座型

9	附接頭型式		
	代號	管徑	規格
	S8	Ø8	直立進氣
	S10	Ø10	
	U8	Ø8	L 型進氣
	U10	Ø10	

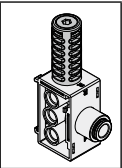
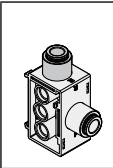
● 示意圖



● SF 300 僅適用 S8 直立進氣

10	代號	排氣口型式
	無記號	接管型
	P	消音器型

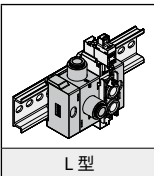
● 示意圖



● SF 300 僅接管型

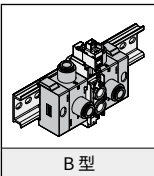
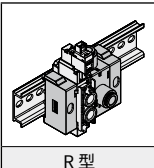
11	代號	位置	適用聯數
	L	左側	1~9 聯
	R	右側	1~9 聯
	B	兩側	1~20 聯

● 示意圖



12	記號	聯數
	無記號	不附軌道
	1	1 聯
	2	2 聯
	⋮	⋮
	20	20 聯

● 各聯座軌道長度請參考 SF 外觀尺寸圖

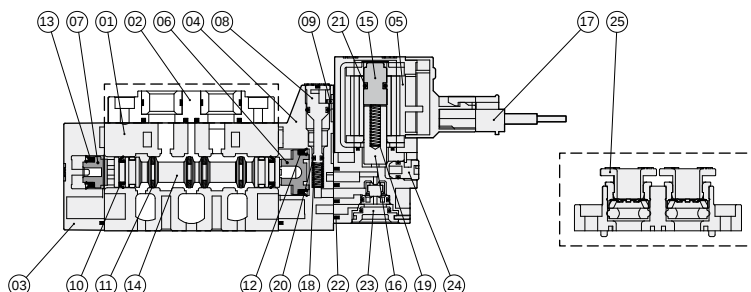
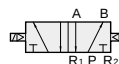


SF300 系列 – 聯座型電磁閥

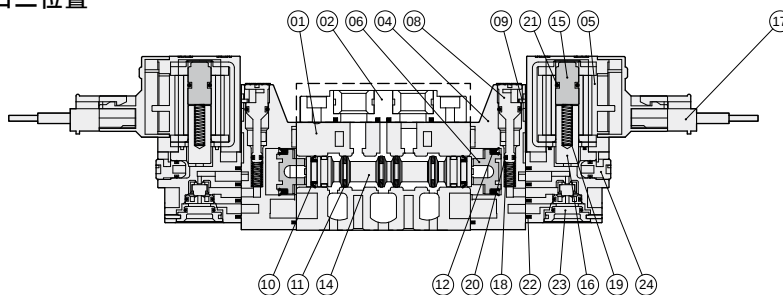
零件名稱及相關材料表

內部結構圖

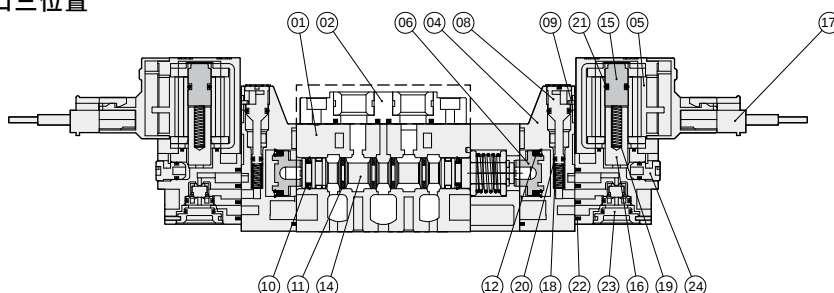
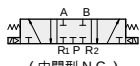
單線圈 五口二位置



雙線圈 五口二位置



雙線圈 五口三位置



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	14	滑軸	鋁合金
02	攻牙型上蓋板	飽和聚酯 + 銅	15	線圈固定鐵心	不銹鋼
03	後蓋	飽和聚酯	16	可動鐵心	不銹鋼
04	中座	飽和聚酯	17	電線插頭	飽和聚酯
05	線圈	—	18	手動軸彈簧	不銹鋼
06	中座活塞	塑鋼	19	可動鐵心彈簧	不銹鋼
07	後蓋活塞	塑鋼	20	手動軸 O 型環	耐油膠
08	手動軸	塑鋼	21	固定鐵 O 型環	耐油膠
09	定位鐵片	鐵	22	線圈止漏墊片	耐油膠
10	滑軸迫緊	耐油膠	23	導氣閥後蓋	銅合金
11	滑軸迫緊	耐油膠	24	導氣閥手動軸	銅合金
12	中座活塞迫緊	耐油膠	25	接頭型上蓋板	—
13	後蓋活塞迫緊	耐油膠			

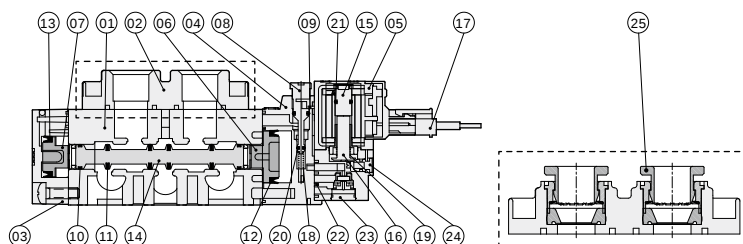
註：本體外觀採用烤漆處理。

SF 系列 — 聯座型電磁閥

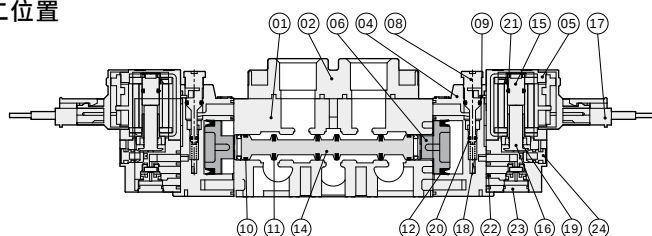
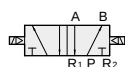
零件名稱及相關材料表 / SF 500

內部結構圖

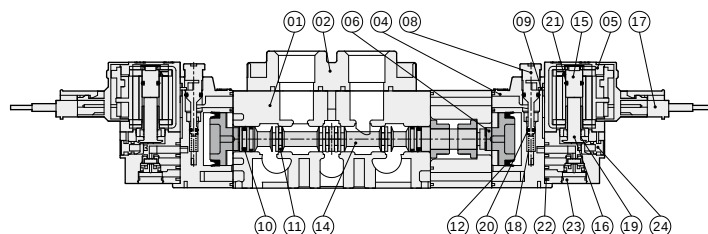
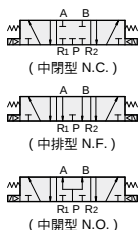
單線圈 五口二位置



雙線圈 五口二位置



雙線圈 五口三位置



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	14	滑軸	鋁合金
02	攻牙型上蓋板	飽和聚酯 + 銅	15	線圈固定鐵心	不銹鋼
03	後蓋	飽和聚酯	16	可動鐵心	不銹鋼
04	中座	飽和聚酯	17	電線插頭	飽和聚酯
05	線圈	—	18	手動軸彈簧	不銹鋼
06	中座活塞	塑鋼	19	可動鐵心彈簧	不銹鋼
07	後蓋活塞	塑鋼	20	手動軸 O 型環	耐油膠
08	手動軸	塑鋼	21	固定鐵 O 型環	耐油膠
09	定位鐵片	鐵	22	線圈止漏墊片	耐油膠
10	滑軸迫緊	耐油膠	23	導氣閥後蓋	銅合金
11	滑軸迫緊	耐油膠	24	導氣閥手動軸	銅合金
12	中座活塞迫緊	耐油膠	25	接頭型上蓋板	—
13	後蓋活塞迫緊	耐油膠			

註：本體外觀採用烤漆處理。

重量表

單位：g

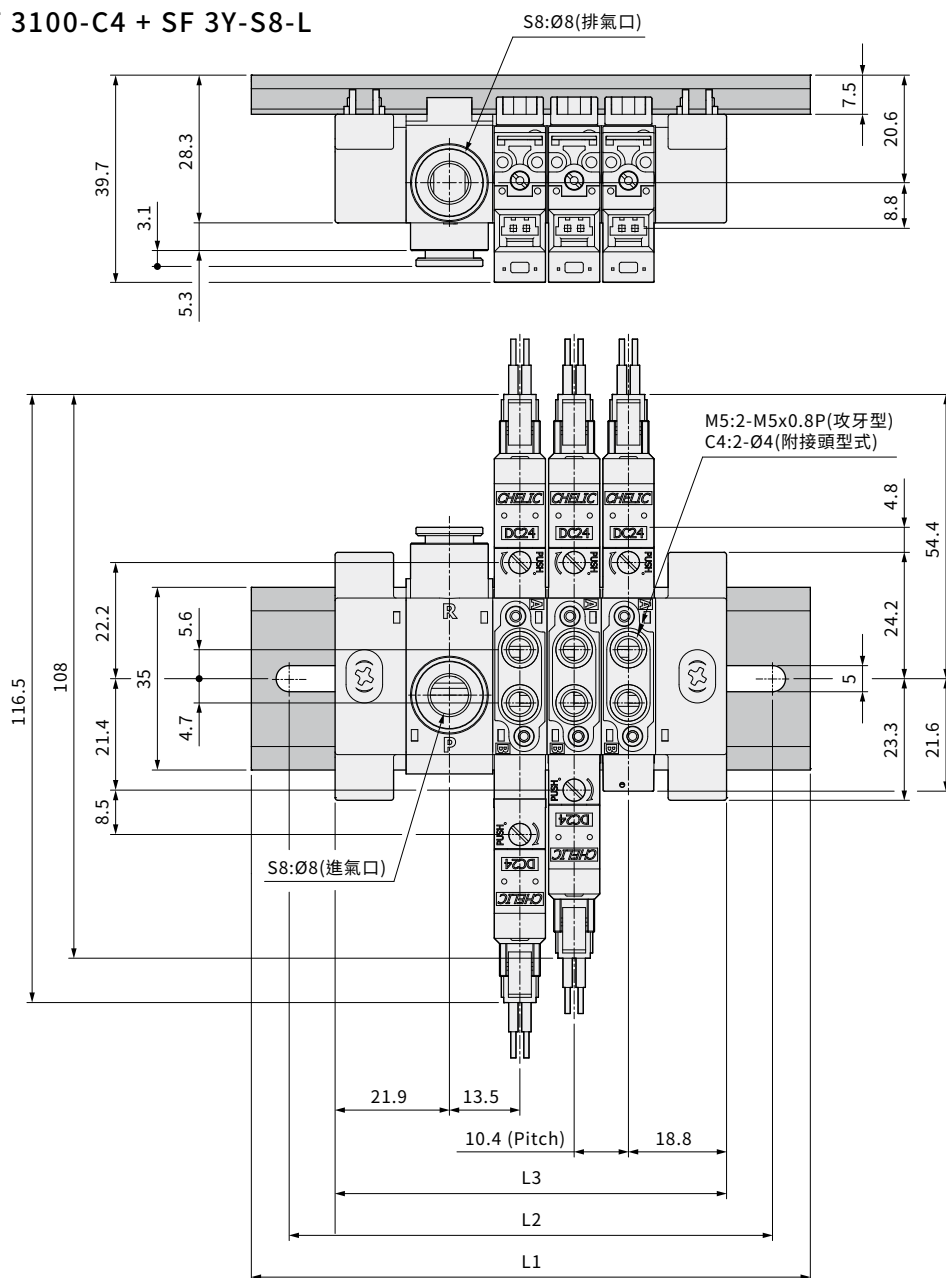
項目	型號	SF 300			SF 500		
		五口二位 單線圈	五口二位 雙線圈	五口三位	五口二位 單線圈	五口二位 雙線圈	五口三位
單體		40	64.5	73	51	64	83.7
左右端板		142.5			159.6		

SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 300 L型基座

SF 310M5 + SF 3Y-S8-L

SF 3100-C4 + SF 3Y-S8-L



聯座與軌道尺寸

單位：mm

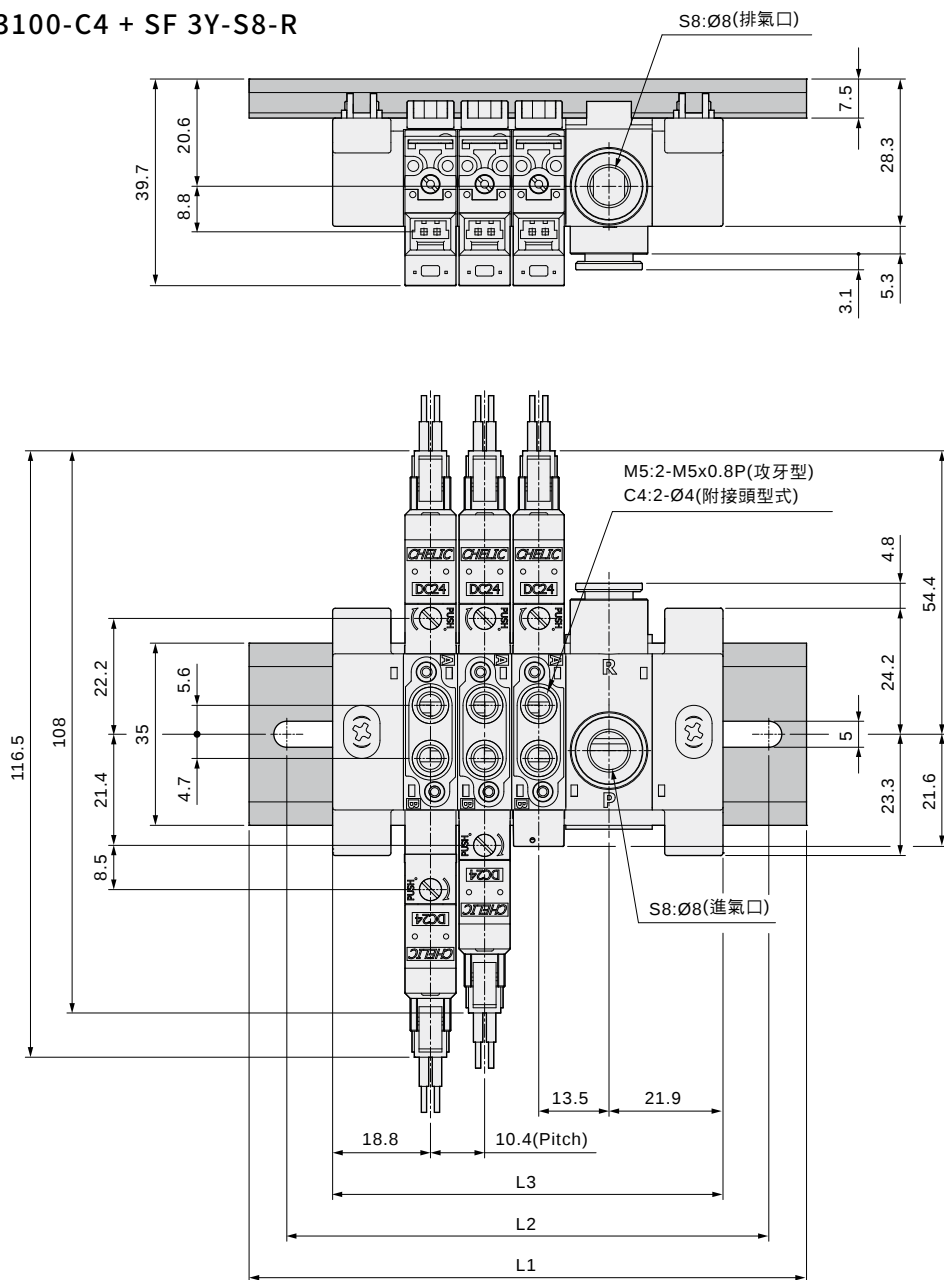
右側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯
L1	71.4	107.1	107.1	107.1	142.8	142.8	142.8	178.5	178.5
L2	56.9	92.6	92.6	92.6	128.3	128.3	128.3	164	164
L3	54.2	64.6	75	85.4	95.8	106.2	116.6	137.4	137.4

SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 300 R型基座

SF 310M5 + SF 3Y-S8-R

SF 3100-C4 + SF 3Y-S8-R



聯座與軌道尺寸

單位：mm

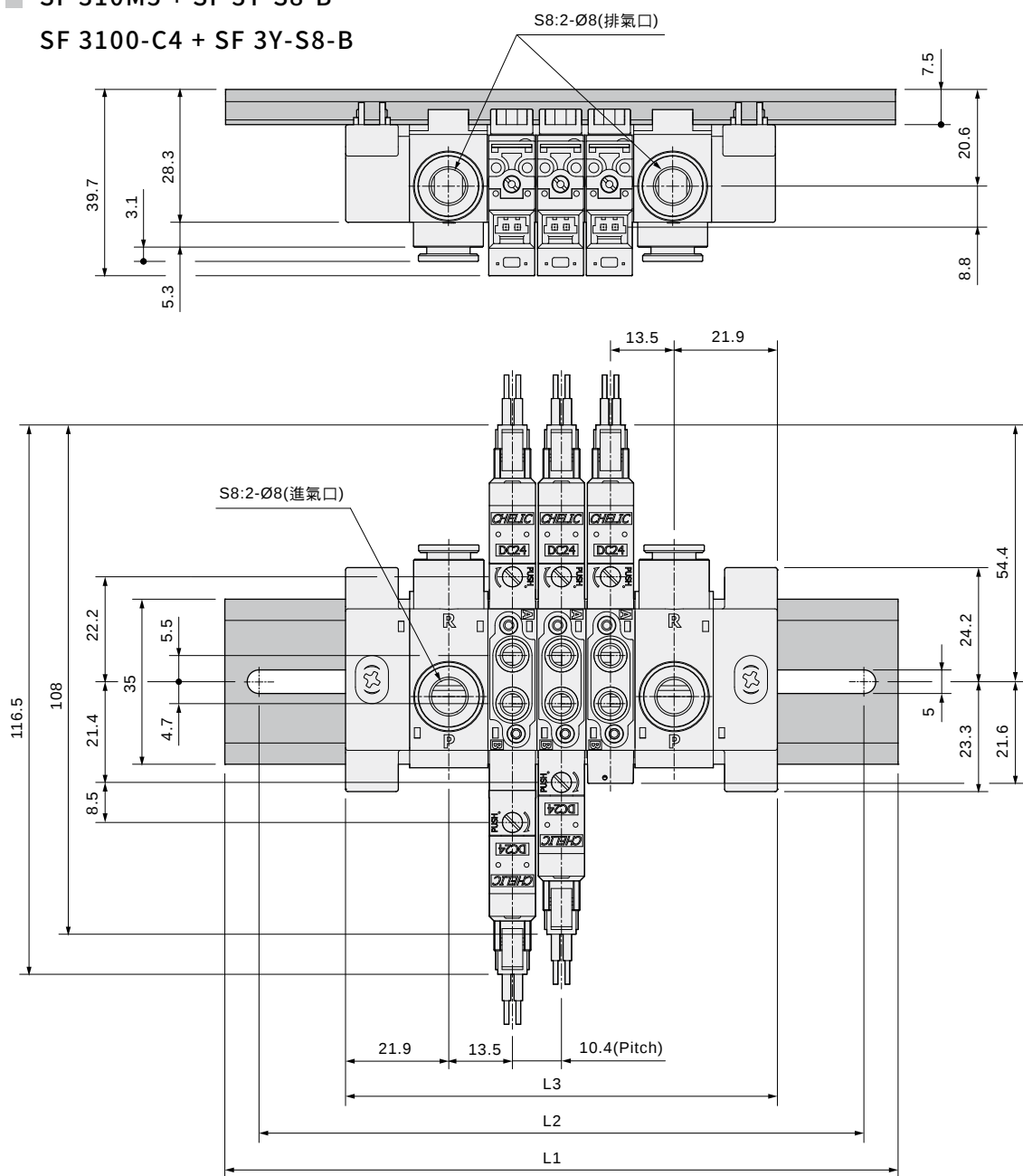
左側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯
L1	71.4	107.1	107.1	107.1	142.8	142.8	142.8	178.5	178.5
L2	56.9	92.6	92.6	92.6	128.3	128.3	128.3	164	164
L3	54.2	64.6	75	85.4	95.8	106.2	116.6	137.4	137.4

SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 300 B型基座

SF 310M5 + SF 3Y-S8-B

SF 3100-C4 + SF 3Y-S8-B



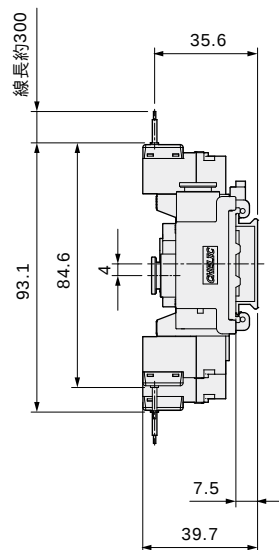
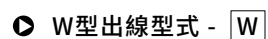
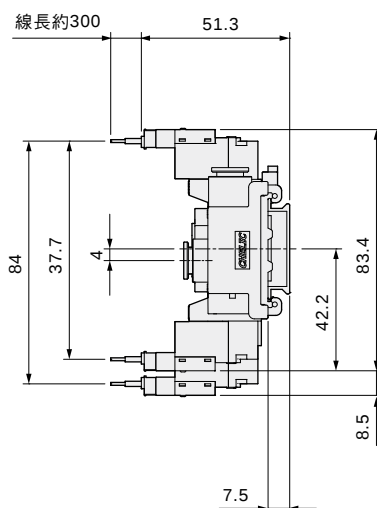
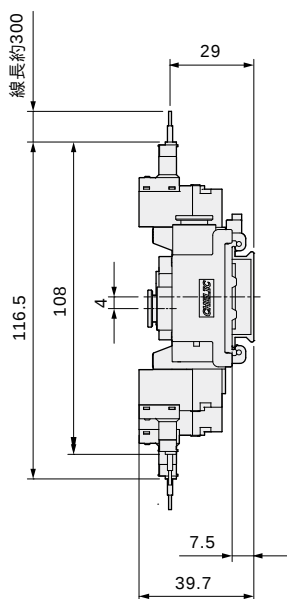
聯座與軌道尺寸

單位：mm

兩側聯數	1聯	2聯	3聯	4聯	5聯	6聯	7聯	8聯	9聯	10聯	11聯	12聯	13聯	14聯	15聯	16聯	17聯	18聯	19聯	20聯
L1	71.4	107.1	142.8	142.8	142.8	178.5	178.5	178.5	214.2	214.2	214.2	214.2	249.9	249.9	249.9	285.6	285.6	285.6	321.3	321.3
L2	56.9	92.6	128.3	128.3	128.3	164	164	164	199.7	199.7	199.7	199.7	235.4	235.4	235.4	271.1	271.1	271.1	306.8	306.8
L3	70.8	81.2	91.6	102	112.4	122.8	133.2	143.6	154	164.4	174.8	185.2	195.6	206	216.4	226.8	237	247.6	258	268.4

外觀圖形尺寸 / SF 300 出線形式

► L型出線型式 - L



SF 系列 — 聯座型電磁閥

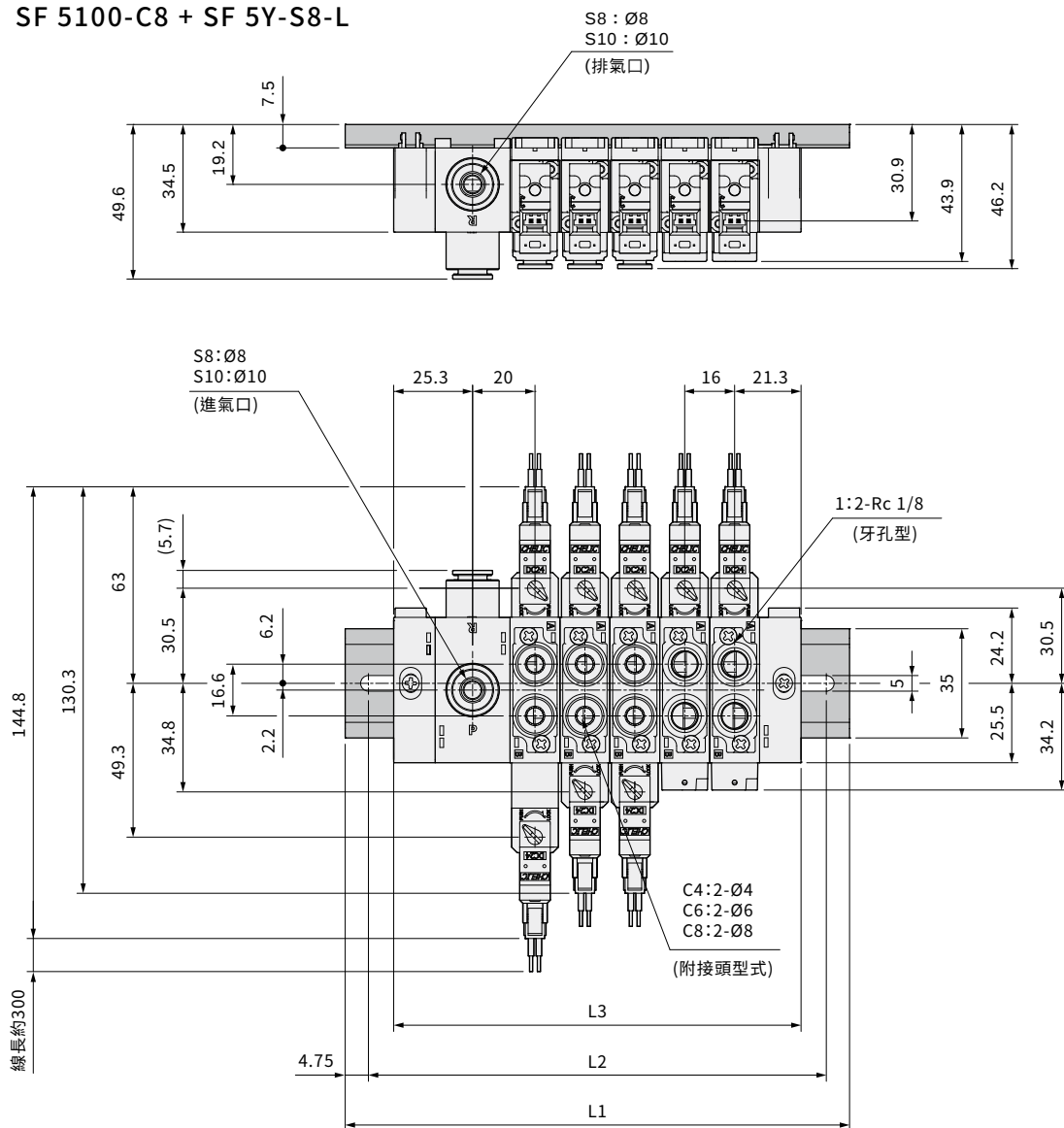
外觀圖形尺寸 / SF 500 直立進氣 L型基座

SF 5101 + SF 5Y-S8-L

SF 5100-C4 + SF 5Y-S8-L

SF 5100-C6 + SF 5Y-S8-L

SF 5100-C8 + SF 5Y-S8-L



聯座與軌道尺寸

單位：mm

左側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯
L1	107.1	107.1	142.8	142.8	178.5	178.5	178.5	214.2	214.2
L2	92.6	92.6	128.3	128.3	164	164	164	199.7	199.7
L3	66.6	82.6	114.6	114.6	146.6	146.6	162.6	178.6	194.6

SF 系列 — 聯座型電磁閥

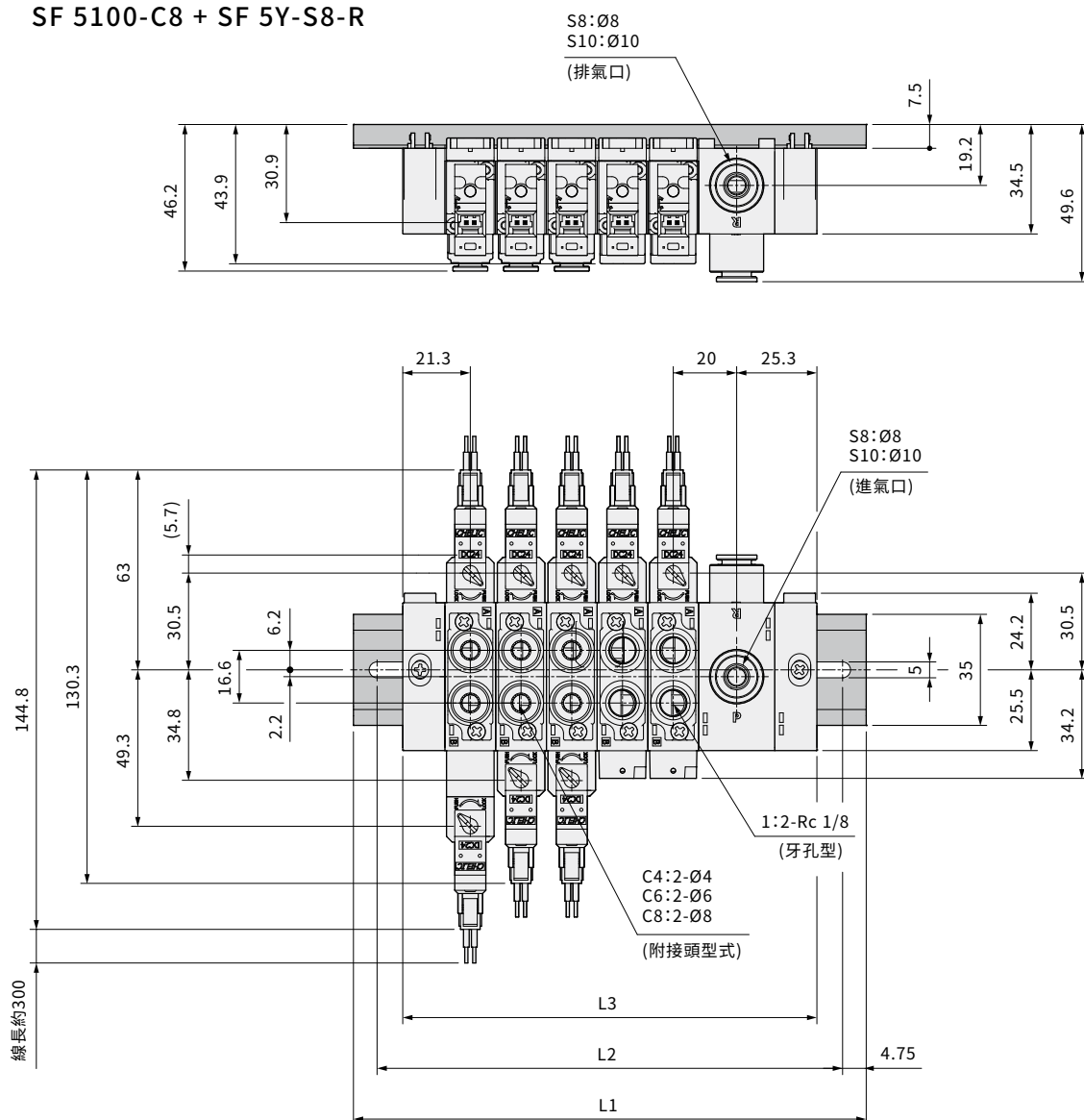
外觀圖形尺寸 / SF 500 直立進氣 R型基座

SF 5101 + SF 5Y-S8-R

SF 5100-C4 + SF 5Y-S8-R

SF 5100-C6 + SF 5Y-S8-R

SF 5100-C8 + SF 5Y-S8-R



聯座與軌道尺寸

單位：mm

右側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯
L1	107.1	107.1	142.8	142.8	178.5	178.5	178.5	214.2	214.2
L2	92.6	92.6	128.3	128.3	164	164	164	199.7	199.7
L3	66.6	82.6	114.6	114.6	146.6	146.6	162.6	178.6	194.6

SF 系列 — 聯座型電磁閥

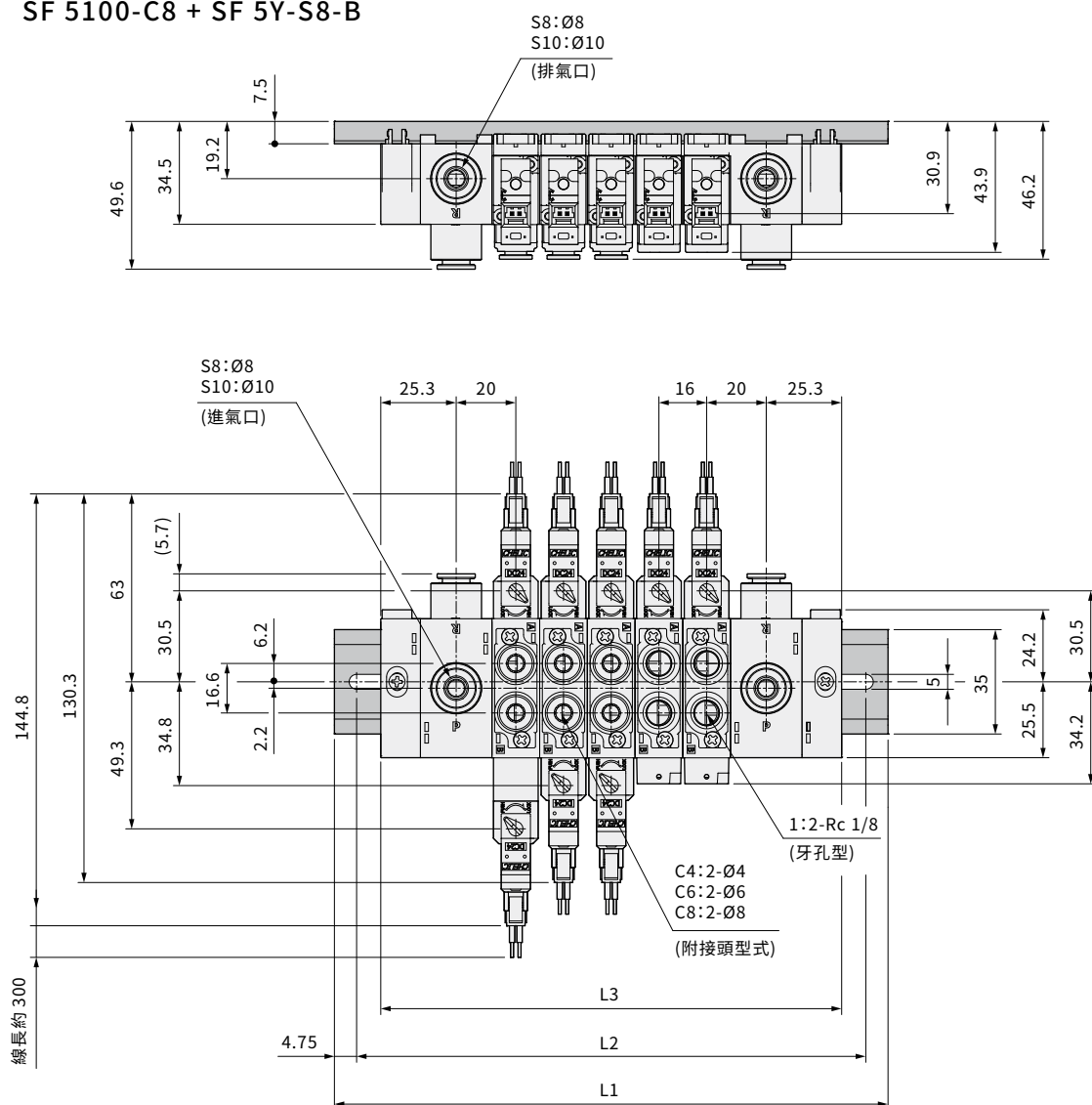
外觀圖形尺寸 / SF 500 直立進氣 B型基座

SF 5101 + SF 5Y-S8-B

SF 5100-C4 + SF 5Y-S8-B

SF 5100-C6 + SF 5Y-S8-B

SF 5100-C8 + SF 5Y-S8-B



聯座與軌道尺寸

單位：mm

兩側聯數	1聯	2聯	3聯	4聯	5聯	6聯	7聯	8聯	9聯	10聯	11聯	12聯	13聯	14聯	15聯	16聯	17聯	18聯	19聯	20聯
L1	142.8	142.8	142.8	178.5	178.5	214.2	214.2	249.9	249.9	285.6	285.6	321.3	321.3	357	357	392.7	392.7	392.7	428.4	428.4
L2	128.3	128.3	128.3	164	164	199.7	199.7	235.4	235.4	271.1	271.1	306.8	306.8	342.5	342.5	378.2	378.2	378.2	413.9	413.9
L3	106.6	106.6	122.6	138.6	154.6	170.6	186.6	202.6	218.6	234.6	250.6	266.6	282.6	298.6	314.6	330.6	346.6	362.6	378.6	394.6

SF 系列 — 聯座型電磁閥

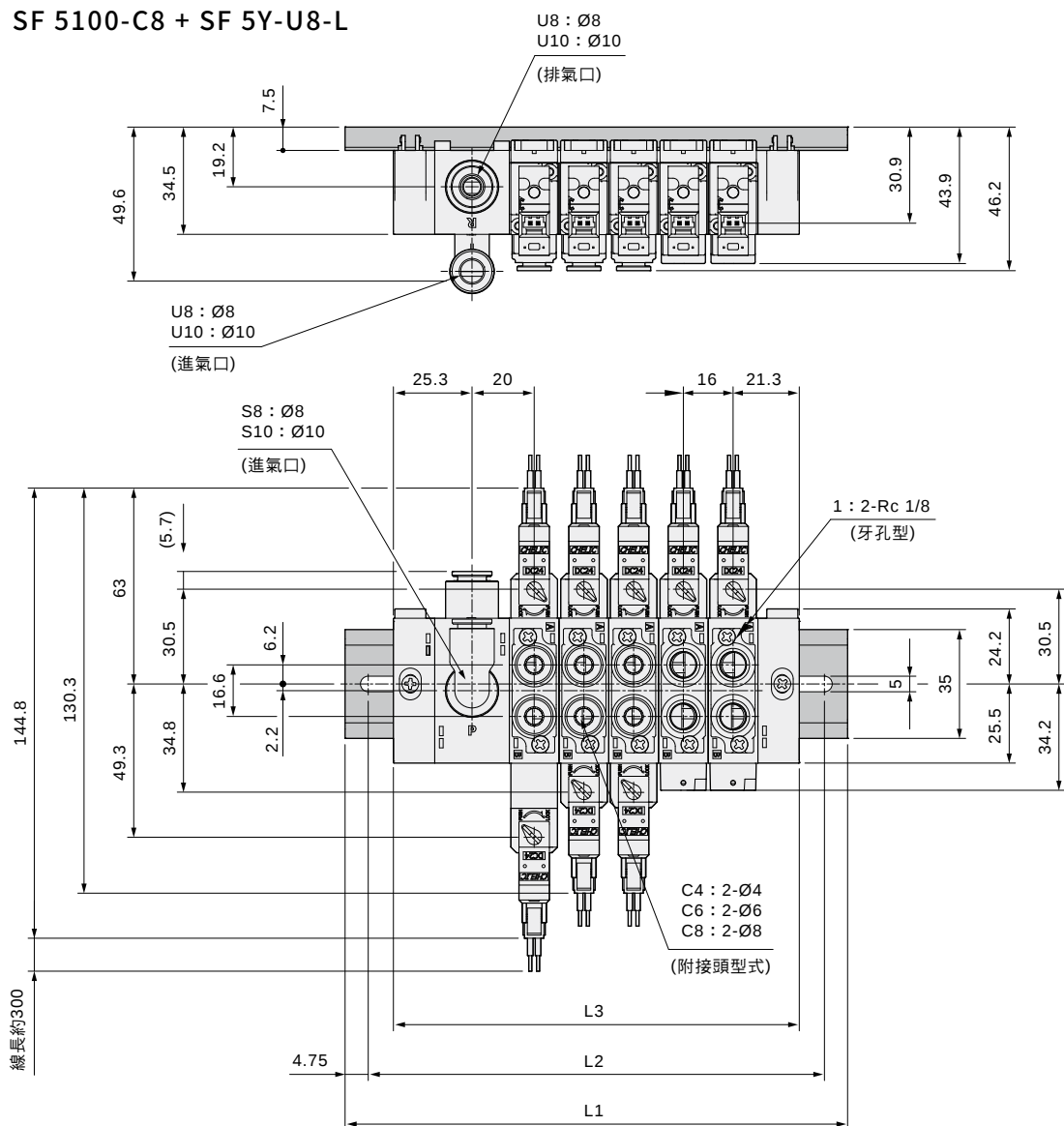
外觀圖形尺寸 / SF 500 L型進氣 L型基座

SF 5101 + SF 5Y-U8-L

SF 5100-C4 + SF 5Y-U8-L

SF 5100-C6 + SF 5Y-U8-L

SF 5100-C8 + SF 5Y-U8-L



聯座與軌道尺寸

單位 : mm

左側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯
L1	107.1	107.1	107.1	142.8	142.8	178.5	178.5	214.2	214.2
L2	92.6	92.6	92.6	128.3	128.3	164	164	199.7	199.7
L3	66.6	82.6	98.6	114.6	130.6	146.6	162.6	178.6	194.6

SF 系列 — 聯座型電磁閥

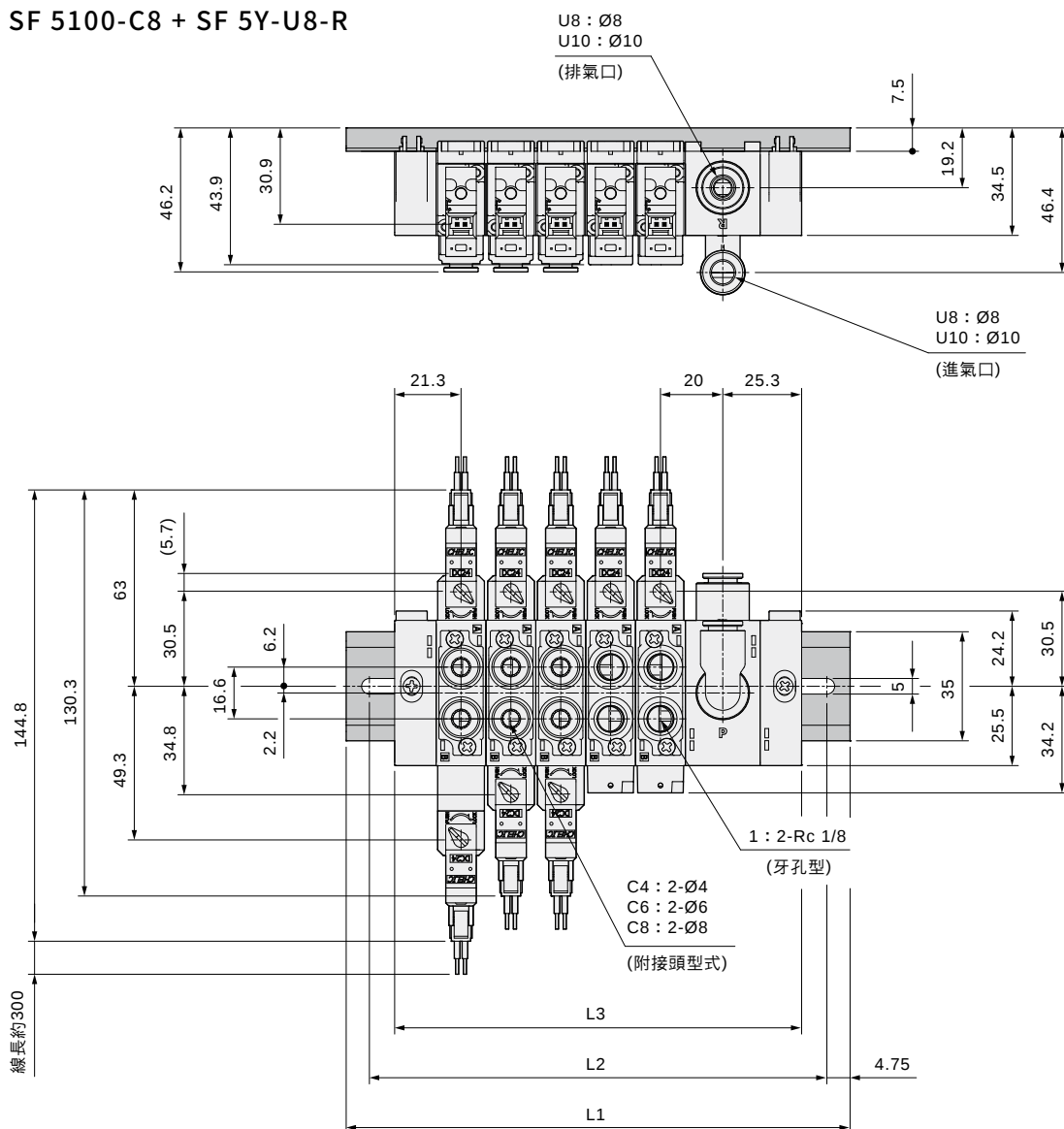
外觀圖形尺寸 / SF 500 L型進氣 R型基座

SF 5101 + SF 5Y-U8-R

SF 5100-C4 + SF 5Y-U8-R

SF 5100-C6 + SF 5Y-U8-R

SF 5100-C8 + SF 5Y-U8-R



聯座與軌道尺寸

單位 : mm

右側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯
L1	107.1	107.1	107.1	142.8	142.8	178.5	178.5	214.2	214.2
L2	92.6	92.6	92.6	128.3	128.3	164	164	199.7	199.7
L3	66.6	82.6	82.6	114.6	130.6	146.6	162.6	178.6	194.6

SF 系列 — 聯座型電磁閥

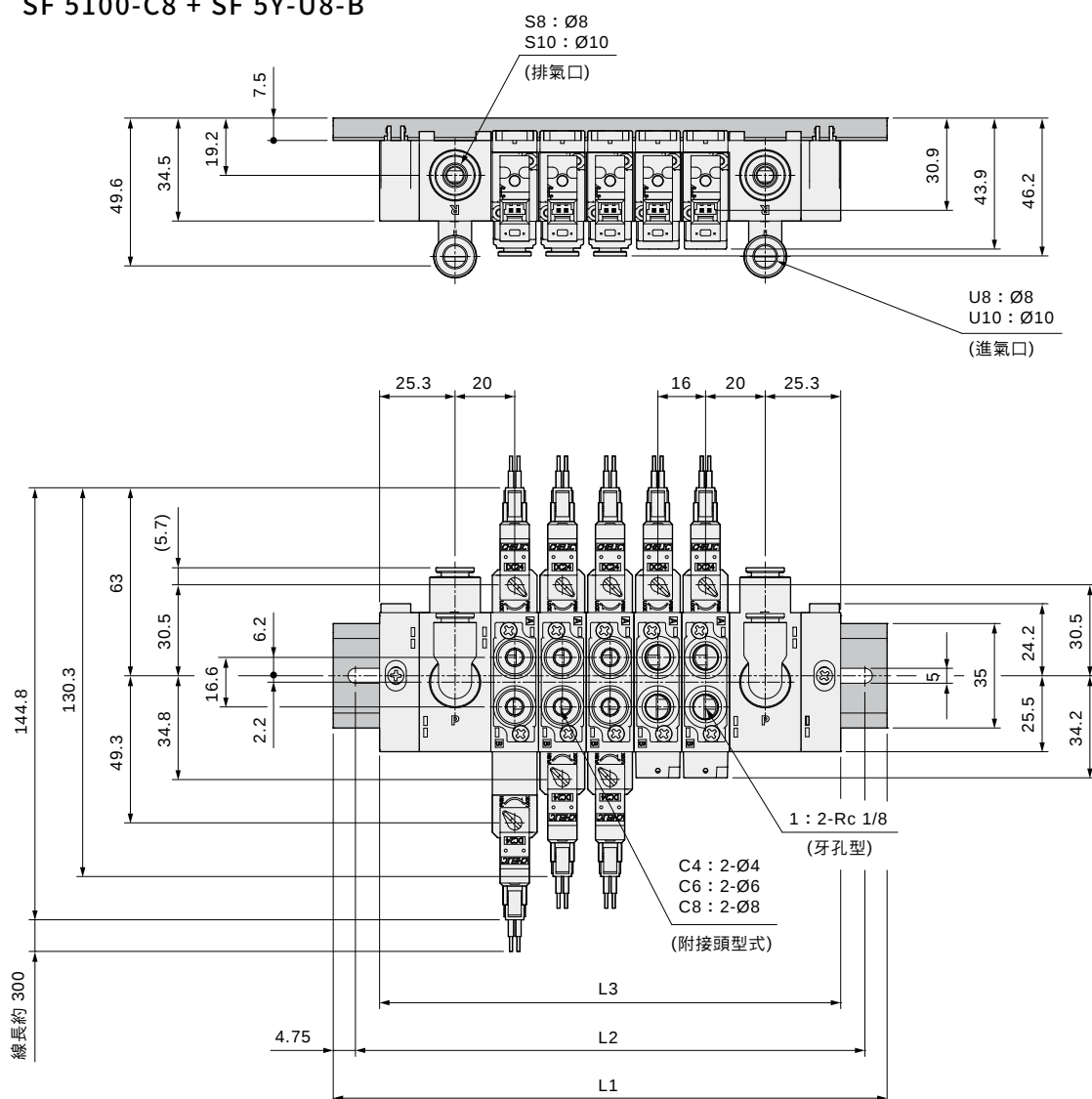
外觀圖形尺寸 / SF 500 L型進氣 B型基座

SF 5101 + SF 5Y-U8-B

SF 5100-C4 + SF 5Y-U8-B

SF 5100-C6 + SF 5Y-U8-B

SF 5100-C8 + SF 5Y-U8-B



聯座與軌道尺寸

單位 : mm

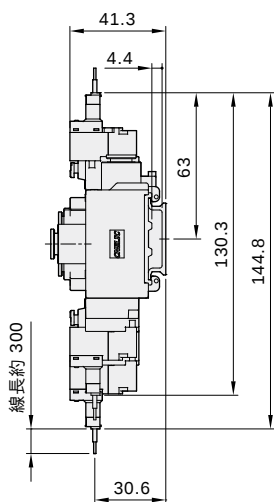
兩側聯數	1 聯	2 聯	3 聯	4 聯	5 聯	6 聯	7 聯	8 聯	9 聯	10 聯	11 聯	12 聯	13 聯	14 聯	15 聯	16 聯	17 聯	18 聯	19 聯	20 聯
L1	142.8	142.8	142.8	178.5	178.5	214.2	214.2	249.9	249.9	285.6	285.6	321.3	321.3	357	357	392.7	392.7	392.7	428.4	428.4
L2	128.3	128.3	128.3	164	164	199.7	199.7	235.4	235.4	271.1	271.1	306.8	306.8	342.5	342.5	378.2	378.2	378.2	413.9	413.9
L3	106.6	106.6	122.6	138.6	154.6	170.6	186.6	202.6	218.6	234.6	250.6	266.6	282.6	298.6	314.6	330.6	346.6	362.6	378.6	394.6

SF 系列 — 聯座型電磁閥

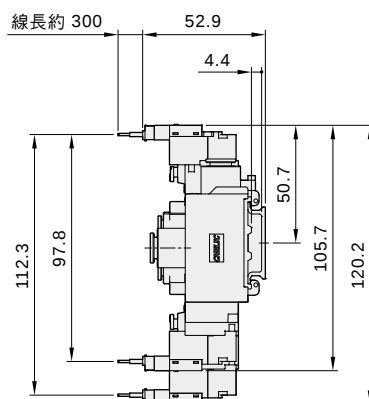
外觀圖形尺寸 / SF 500 出線形式

■ 出線型式 - 直線進氣

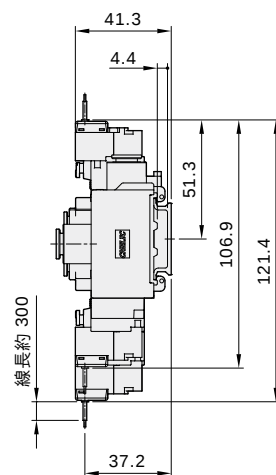
● L型出線型式 - **L**



● T型出線型式 - **T**

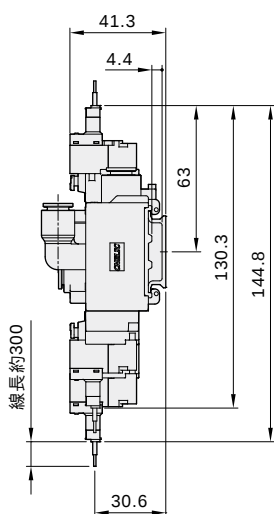


● W型出線型式 - **W**

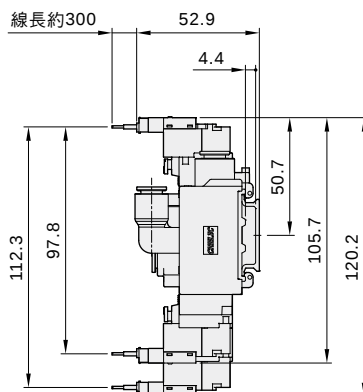


■ 出線型式 - L型進氣

● L型出線型式 - **L**



● T型出線型式 - **T**



● W型出線型式 - **W**

