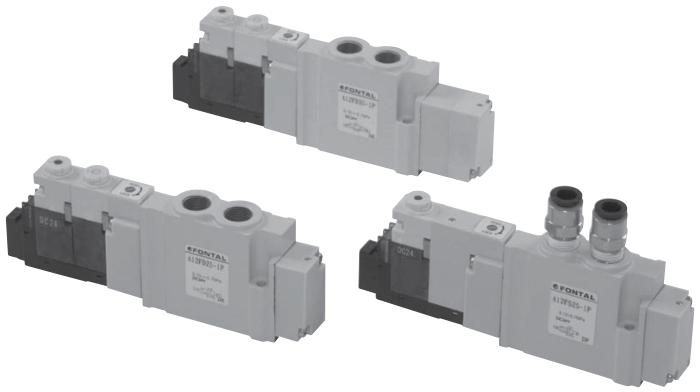
五口引導形電磁閥
A12F 系列
軟質油封/直接配管形

A12FS25	2位置單線圈
A12FD25	2位置雙線圈
A12FD35	3位置中間封閉
A12FE35	3位置ABR接續
A12FO35	3位置PAB接續



規 格

型號			單 位	A12FS25	A12FD25	A12FD35	A12FE35	A12FO35
使用流體				空 氣				
口徑				端口 2,4 : Rc⅛ 端口1,3,5 : Rc⅛				
有效斷面積			mm²	8.8		8.5		12
Cv值				0.48		0.47		0.66
周圍溫度			℃	−5～50				
使用壓力範圍			MPa	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
最高使用頻率			cycle/min	600		500		
應答時間	DC	ON	s	0.015	0.012	0.017		
		OFF	s	0.020 (0.026)	—	0.065 (0.071)		
引導排氣處理				個別排氣				
手動鈕				螺絲起子操作鎖形手動鈕				
固定位置				無限制				
耐衝擊，耐振動			m/s²	150/30				
重量			g	89	99	103		

注）當溫度低於5度，請提供空氣乾燥器以預防水分結冰
有效斷面積的是端口1→2，4之間的值
應答時間是根據JIS B 8375
應答時間( )中代表突破吸收
外部引導供給壓力範圍: 0.25～0.7MPa

電器規格

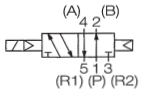
定格電壓	V	DC24
容許電壓變動	%	+10,−10
消費電力	W	0.6(指示燈與突破吸收)，0.55(無指示燈與突破吸收)
絕緣種別		JIS E種
配線方法		插接式端子
突波吸收		二極體
指示燈		LED

表示方法

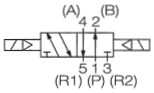
A12F **S25** – **1** **P** – **01** – **S**

切換形式

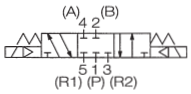
S25：2位置單線圈



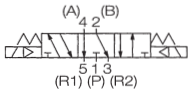
D25：2位置雙線圈



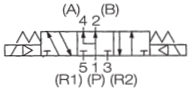
D35：3位置中間封閉



E35：3位置ABR接續



O35：3位置PAB接續



配線

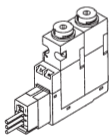
無標記：無插接頭
S　：單線圈導線插接頭（長：500mm）
D　：雙線圈導線插接頭（長：500mm）

2,4口的口徑

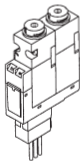
01：Rc⅛

注）當使用G,NPT,NPTF 請諮詢鴻達

配線取出方向



NPN 形　PNP 形
P：指示燈　※M：指示燈
S：無指示燈　※ J：無指示燈



NPN 形　PNP 形
Q：指示燈　※N：指示燈
B：無指示燈　※K：無指示燈

電壓

DC24V

➔※：訂製

A12F 系列

部品選擇

● 導線插接頭

A05GS－DC－CL5－M

- 極性
  - 無標記：NPN形
  - M　：※PNP形
- 導線長
  - 5：500mm
  - 10：※1000mm
- 電壓
  - DC：DC用
- 形式
  - GS：GF 單線圈
  - GD：GF 雙線圈

GF 形單線圈



GF 形雙線圈



注）與A05, A12和A20 PR形共同使用

● 手動蓋子

A05P－LA

- 顏色
  - A：橘色(線圈14側)
  - B：綠色(線圈12側)

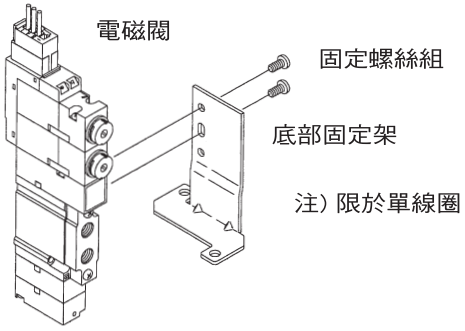


注）與A05, A12和A20都共用

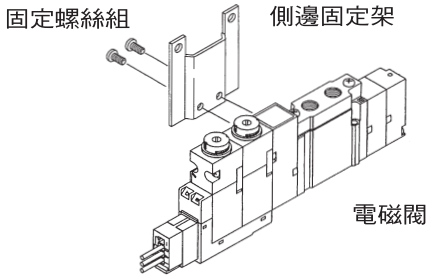
● 固定架

A12R－BF

- 固定形式
  - F：底部固定架
  - S：側邊固定架



注）限於單線圈

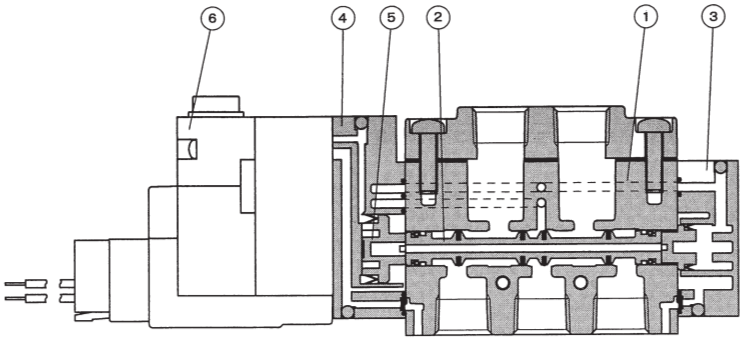


注）提供墊片與固定螺絲組
與A12R共用

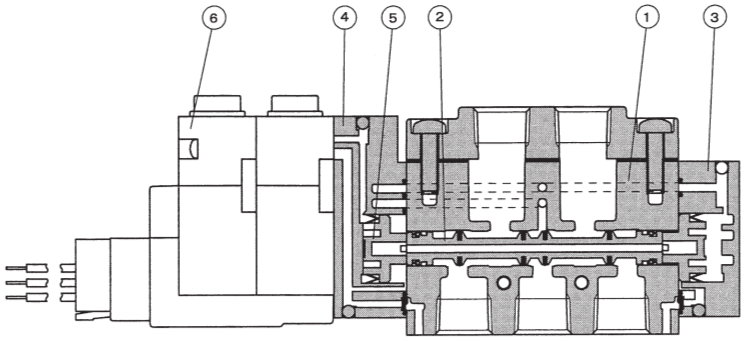
➔※：訂製

構 造

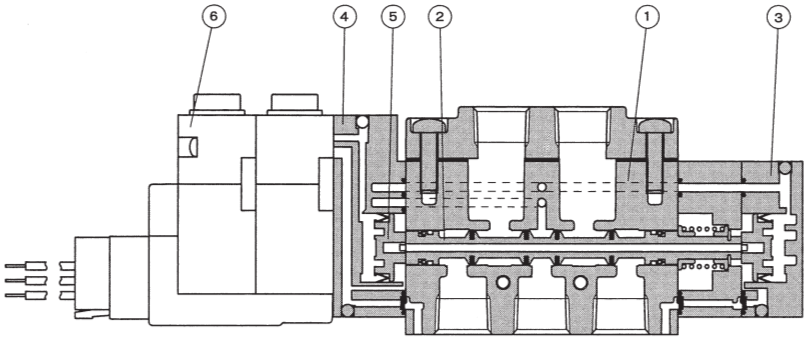
2 位置單線圈



2 位置雙線圈



3 位置中間封閉
3 位置ABR接續
3 位置PAB接續



主要部品

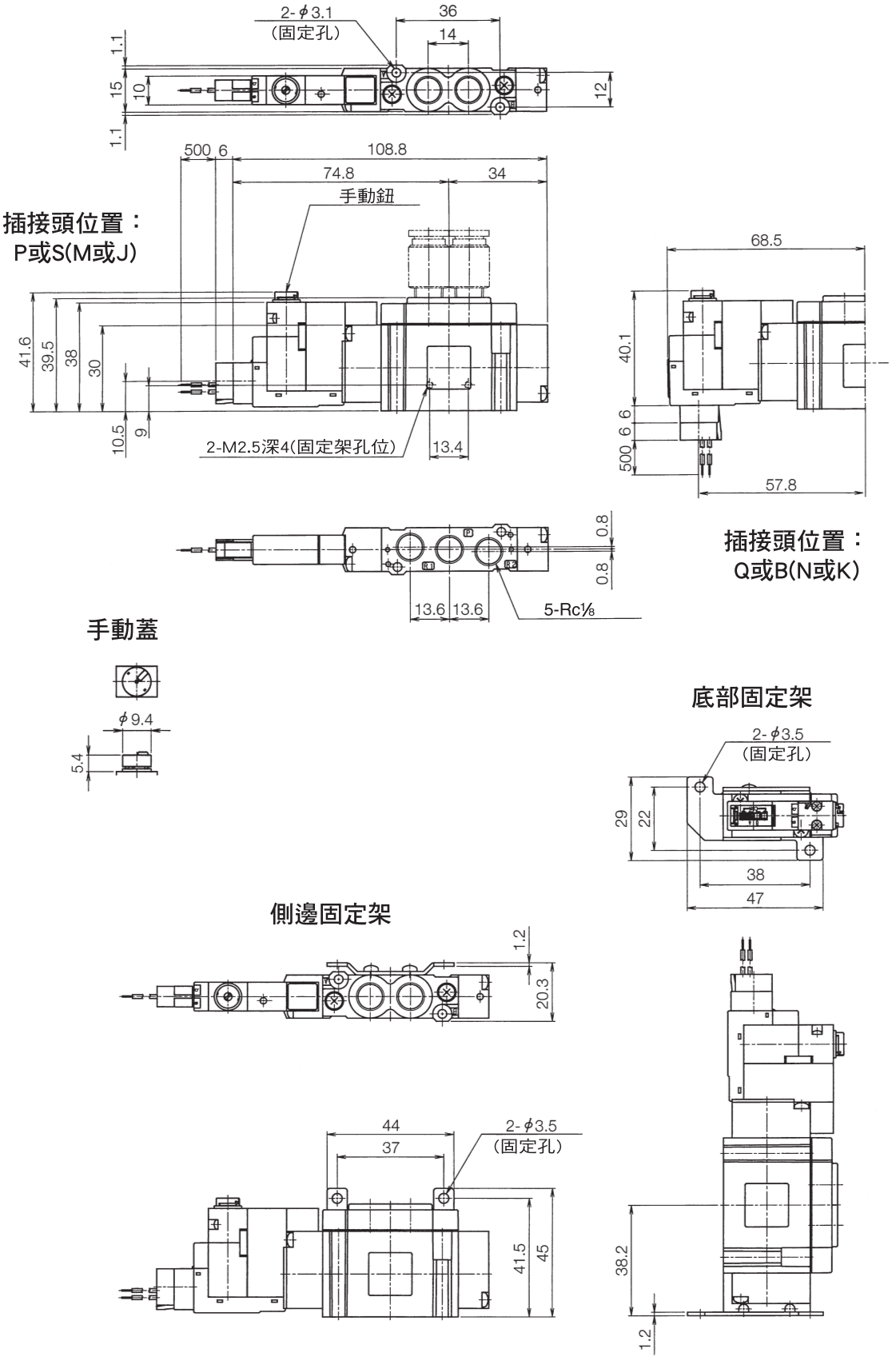
號 碼	部品名稱	材 質
①	本體	壓鑄鋁
②	軸心組件	鋁合金/NBR
③	後蓋	合成樹脂
④	活塞蓋	合成樹脂
⑤	活塞	合成樹脂
⑥	引導閥	參照A00系列

A12F 系列

形狀尺寸

●A12FS25

(單位：mm)

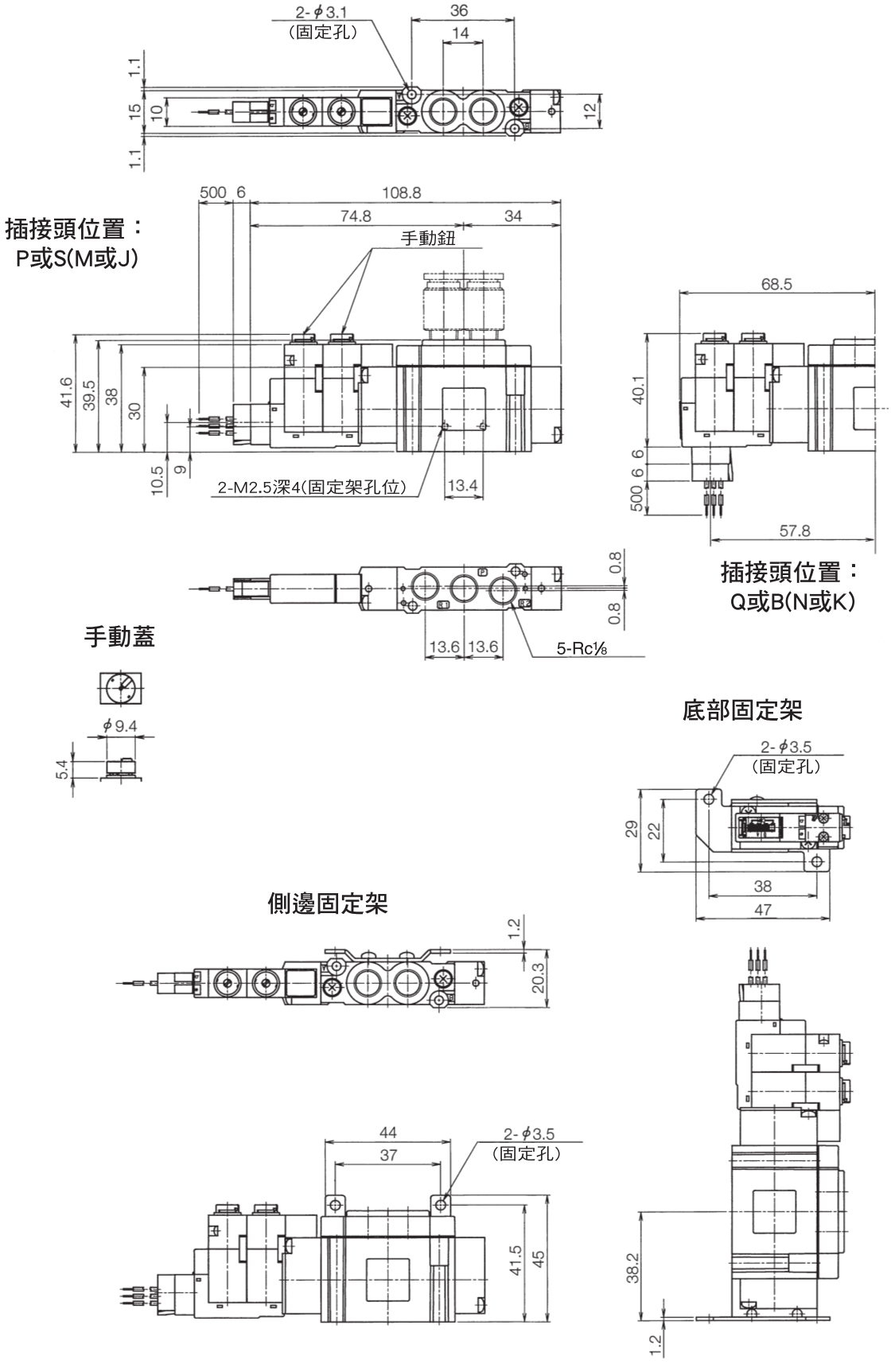


FONTAL

形狀尺寸

●A12FD25

(單位：mm)

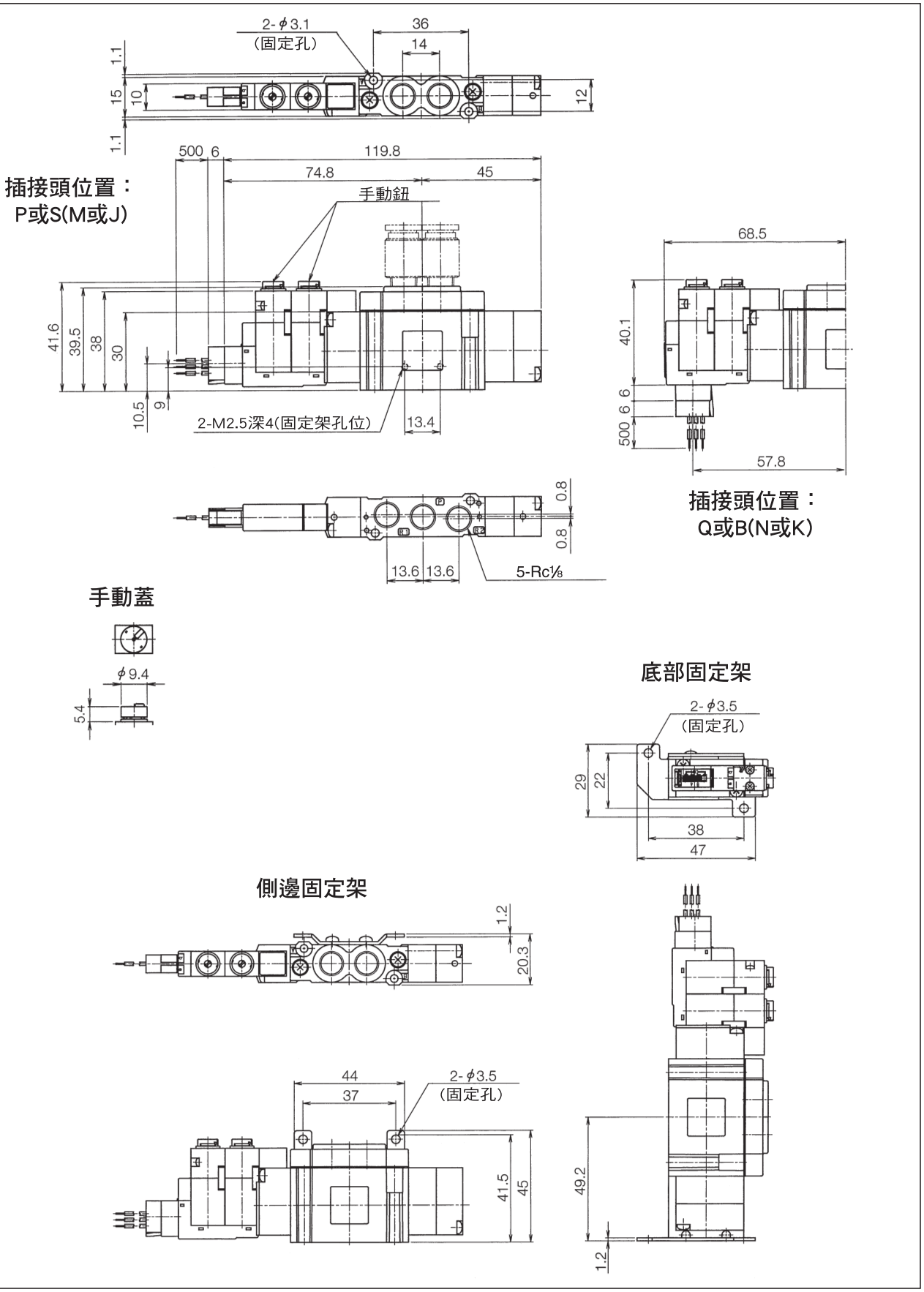


A12F 系列

形狀尺寸

●A12FD35, A12FE35, A12FO35

(單位：mm)



FONTAL