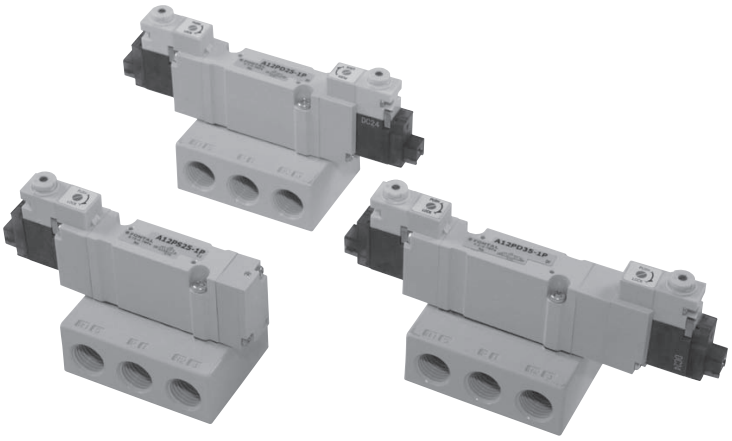
五口引導形電磁閥
A12P 系列
軟質油封/底座配管形

A12PS25	2位置單線圈
A12PD25	2位置雙線圈
A12PD35	3位置中間封閉
A12PE35	3位置ABR接續
A12PO35	3位置PAB接續



規 格

型號			單 位	A12PS25	A12PD25	A12PD35	A12PE35	A12PO35
使用流體				空 氣				
口徑				Rc¼				
有效斷面積			mm²	11.1		7.6		14.1
Cv值				0.61		0.42		0.78
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		
				−0.1~0.7 外部引導				
最高使用頻率			cycle/min	600		500		
應答時間	DC	ON	s	0.015	0.010	0.012		
		OFF	s	0.018 (0.024)	—	0.036 (0.042)		
	AC	ON	s	0.018	0.013	0.015		
		OFF	s	0.024	—	0.041		
引導排氣處理				集中排氣				
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	無底座		g	60	75	79		
	底座		g	143	161	166		

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		DC	V	24
		AC	V	110 (50/60Hz)
容許電壓變動			%	+10,−10
消費電力	DC		W	0.6(指示燈與突破吸收)，0.55(無指示燈與突破吸收)
	AC	110V	VA	1.4(指示燈與突破吸收)，1.3(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

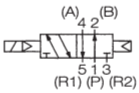
A12P 系列

表示方法

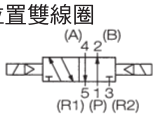
A12P S25 □ – 1 P – 02 – E

切換形式

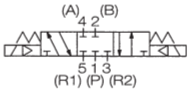
S25：2位置單線圈



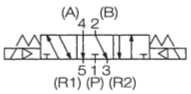
D25：2位置雙線圈



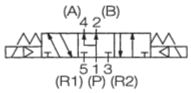
D35：3位置中間封閉



E35：3位置ABR接續



O35：3位置PAB接續



配線

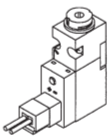
無標記：無插接頭
E　：導線插接頭
（長：500mm）

口徑

無標記：無底座
02　：Rc¼
G2　：※G¼
N2　：※NPT¼
F2　：※NPTF¼
注）無底座電磁閥會附有底座墊片與固定螺絲組

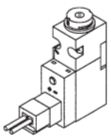
配線取出方向

P：



指示燈
與突波吸收

S：



無指示燈
與突波吸收

電壓

1：DC24V
8：※AC110V

特別規格

無標記：標準(內部引導)
X　：※外部引導

※：訂製

部品選擇

● 導線插接頭

A05P－DC－CL5

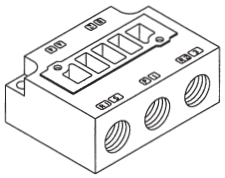
- 導線長
  5：500mm
  10：※1000mm
- 電壓
  DC：DC用
  AC：AC 用
- 形式
  P　：PR 形用



注）與A05, A12和A20 PR形共同使用

A12P－B－02X

- 特別規格
  無標記：標準
  X　：外部引導（端口X）
- 口徑
  02：Rc¼
  G2：※G¼
  N2：※NPT¼
  F2：※NPTF¼



注）與A12G共用

● 手動蓋子

A05P－LA

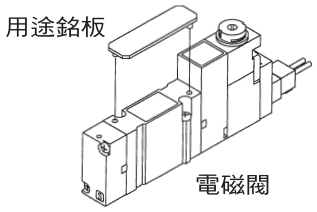
- 顏色
  A：橘色



注）與A05, A12和A20都共用

● 電磁閥用途銘板

A05P－N　（10只入）

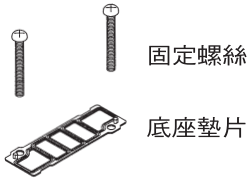


注）與A05, A12和A20底座配管形共用

● 底座墊片

A12PX－G

- 套件內容
  SG：墊片與螺絲組
  G：墊片(10只入)
  S：螺絲組(20只入)
- 特別規格
  無標記：標準
  X　：外部引導(端口X)



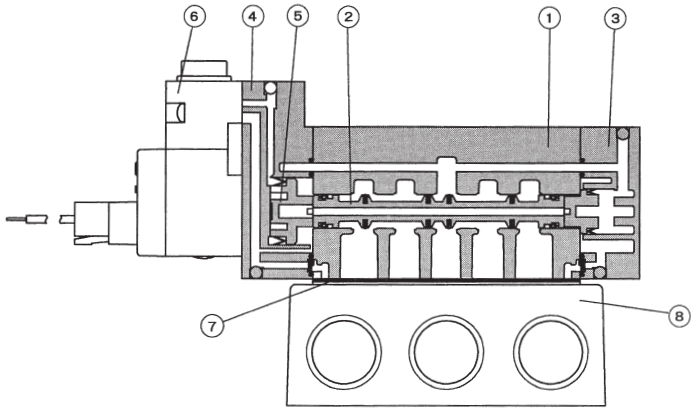
注）與A12G共用

※：訂製

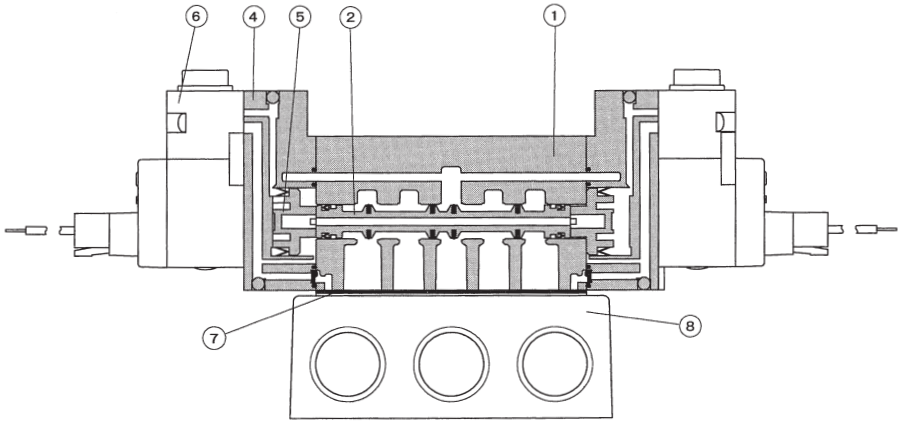
A12P 系列

構 造

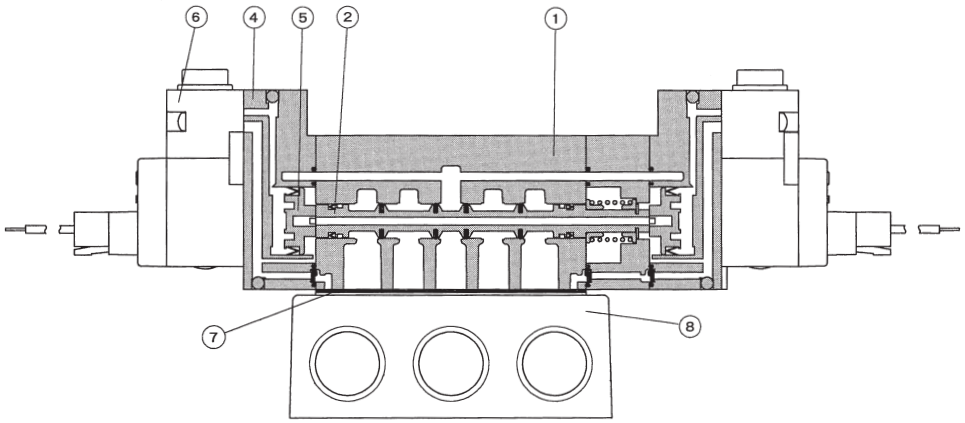
2 位置單線圈



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



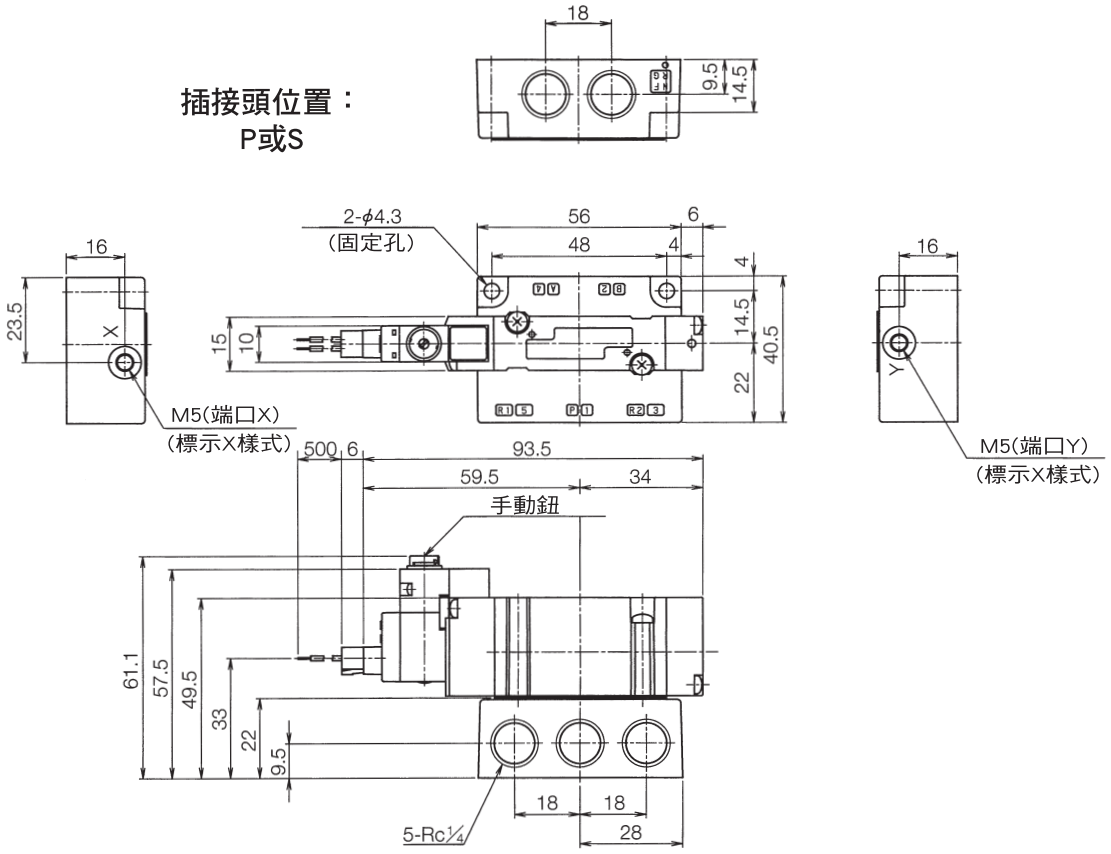
主要部品

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
⑦	底座墊片	NBR
⑧	底座	壓鑄鋁

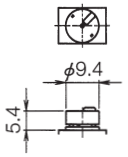
形狀尺寸
●A12PS25

(單位：mm)

插接頭位置：
P或S



手動蓋



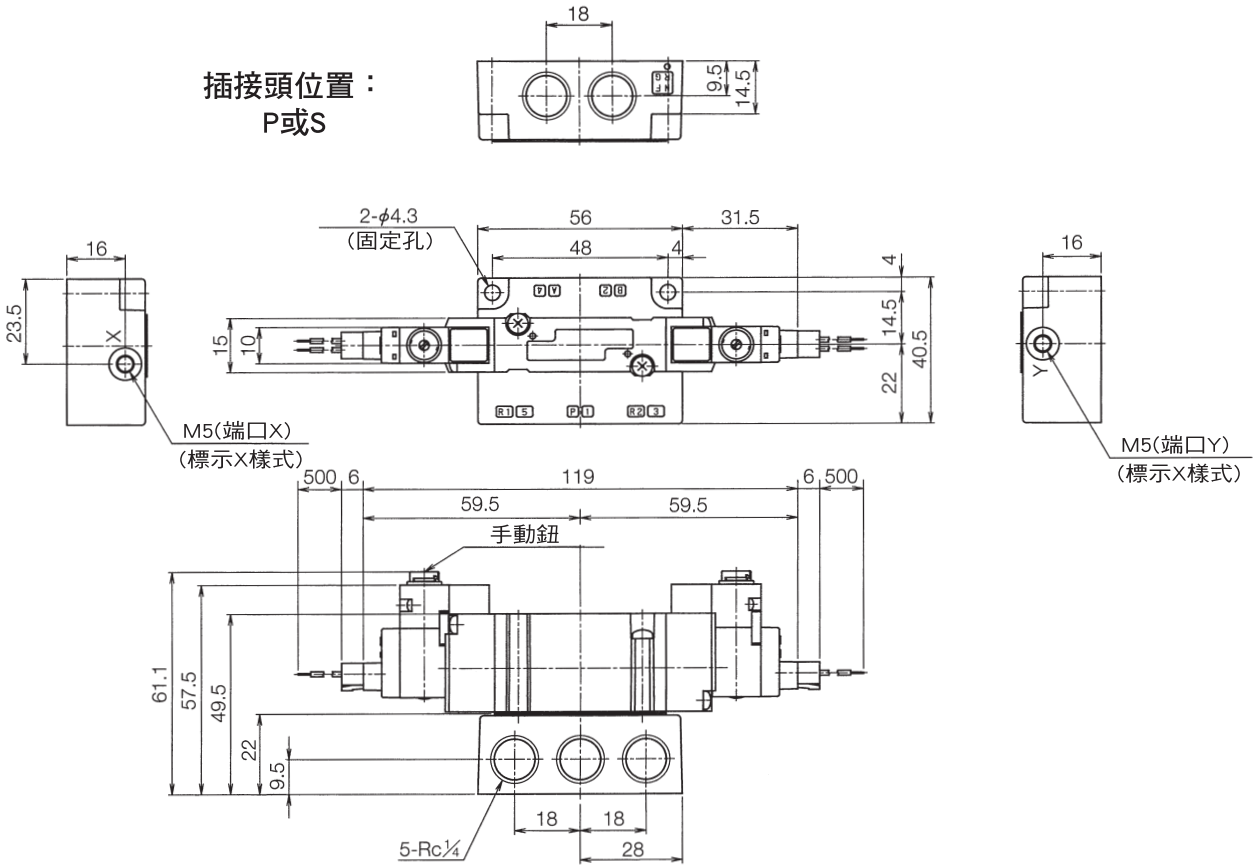
A12P 系列

形狀尺寸

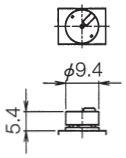
●A12PD25

(單位：mm)

插接頭位置：
P或S



手動蓋

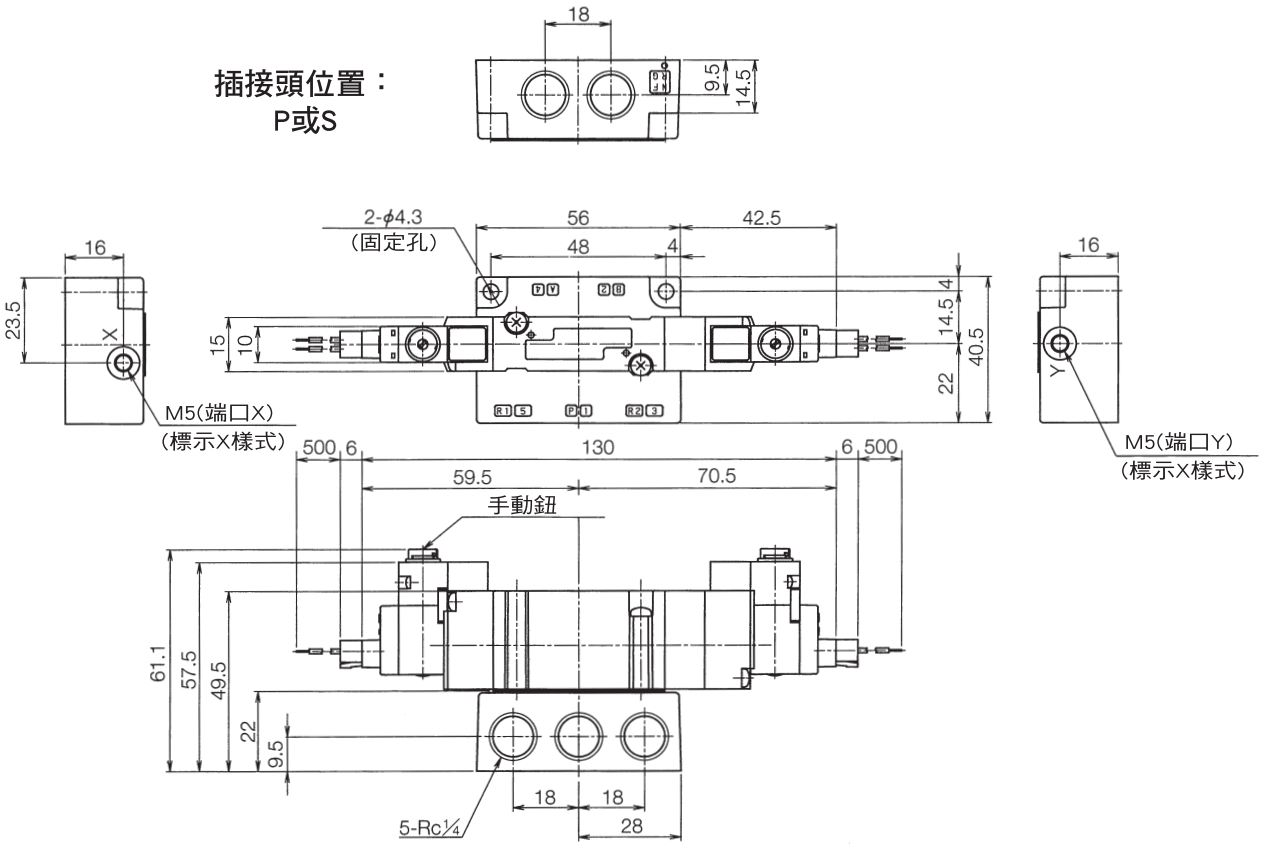


形狀尺寸

●A12PD35, A12PE35, A12PO35

(單位：mm)

插接頭位置：
P或S



手動蓋

