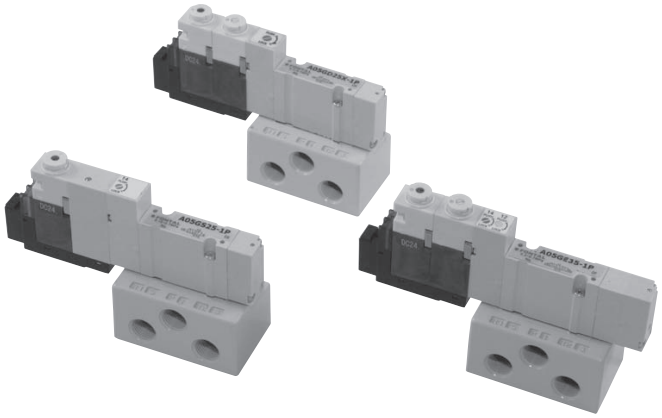
五口引導形電磁閥
A05G 系列
軟質油封/底座配管形

A05GS25	2位置單線圈
A05GD25	2位置雙線圈
A05GD35	3位置中間封閉
A05GE35	3位置ABR接續
A05GO35	3位置PAB接續



規 格

型號			單 位	A05GS25	A05GD25	A05GD35	A05GE35	A05GO35
使用流體				空 氣				
口徑				Rc⅛				
有效斷面積			mm^2	5.8		4.5		6.7
Cv值				0.32		0.25		0.37
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	0.011	0.010	0.012		
		OFF	s	0.011 (0.017)	−	0.032 (0.038)		
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/s^2	150/30				
重量	無底座		g	58	66	68		
	底座		g	114	124	126		

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

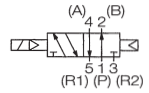
定格電壓	V	24
容許電壓變動	%	+10,−10
消費電力	W	0.6(指示燈與突破吸收)，0.55(無指示燈與突破吸收)
絕緣種別		JIS E種
配線方法		插接式端子
突波吸收		二極體
指示燈		LED

表示方法

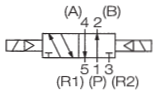
A05G **S25** □ – **1** **P** – **01** – **S**

切換形式

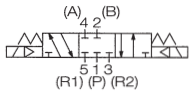
S25：2位置單線圈



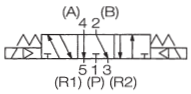
D25：2位置雙線圈



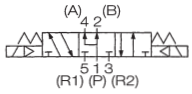
D35：3位置中間封閉



E35：3位置ABR接續



O35：3位置PAB接續



配線

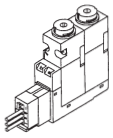
無標記：無插接頭
S　：單線圈導線插接頭（長：500mm）
D　：雙線圈導線插接頭（長：500mm）

口徑

無標記：無底座
01　：Rc 1/8
G1　：※G 1/8
N1　：※NPT 1/8
F1　：※NPTF 1/8

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



NPN 形
P：指示燈
S：無指示燈

PNP 形
※M：指示燈
※ J：無指示燈

電壓

DC24V

特別規格

無標記：標準(內部引導)
X　：※外部引導

➔※：訂製

A05G 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 GF形共同使用

● 手動蓋子

A05P－LA

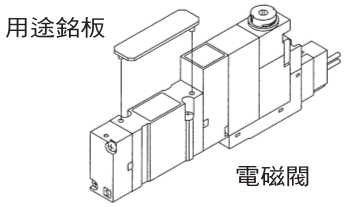
- 顏色
  - A：橘色(線圈A側)
  - B：綠色(線圈B側)



注）與A05, A12和A20都共用

● 電磁閥用途銘板

A05P－N　（10只入）

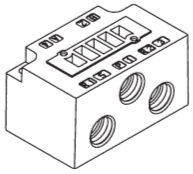


注）與A05, A12和A20底座配管形共用

● 底座

A05P－B－01X

- 特別規格
  - 無標記：標準
  - X　：外部引導(端口X)
- 口徑
  - 01：Rc⅛
  - G1：※G⅛
  - N1：※NPT ⅛
  - F1：※NPTF ⅛



注）與A05P共用

● 底座墊片

A05PX－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)



固定螺絲



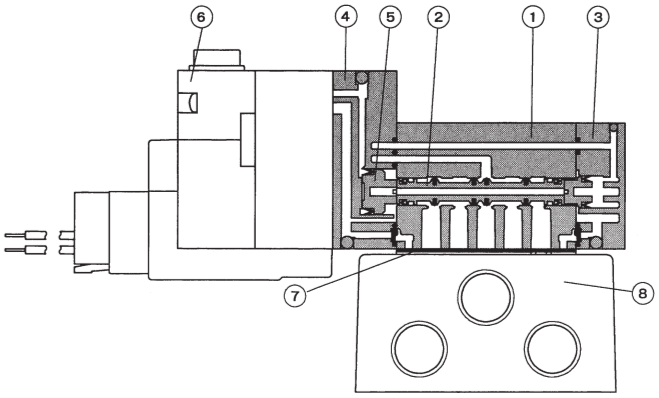
底座墊片

注）與A05P共用

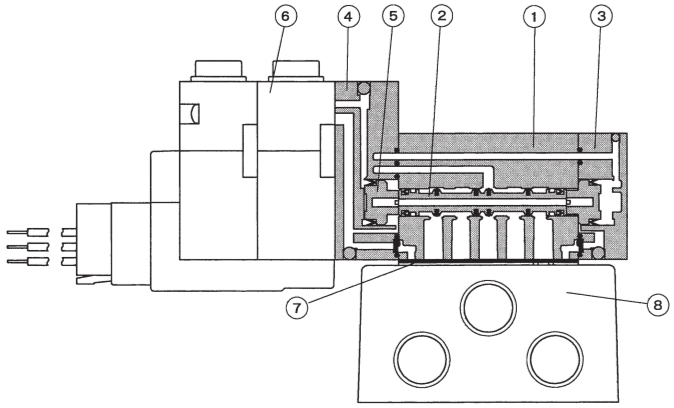
➲※：訂製

構 造

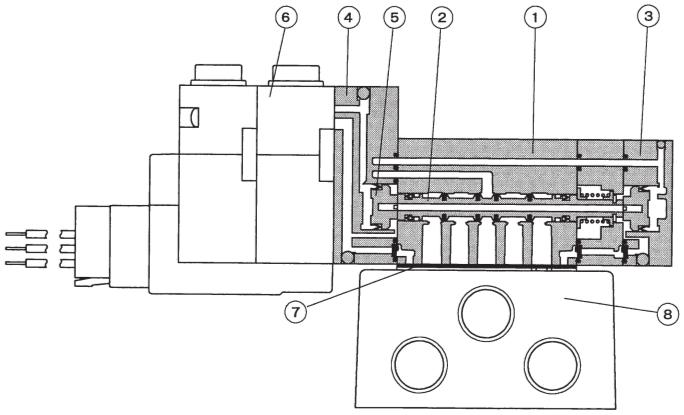
2 位置單線圈



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	壓鑄鋅
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

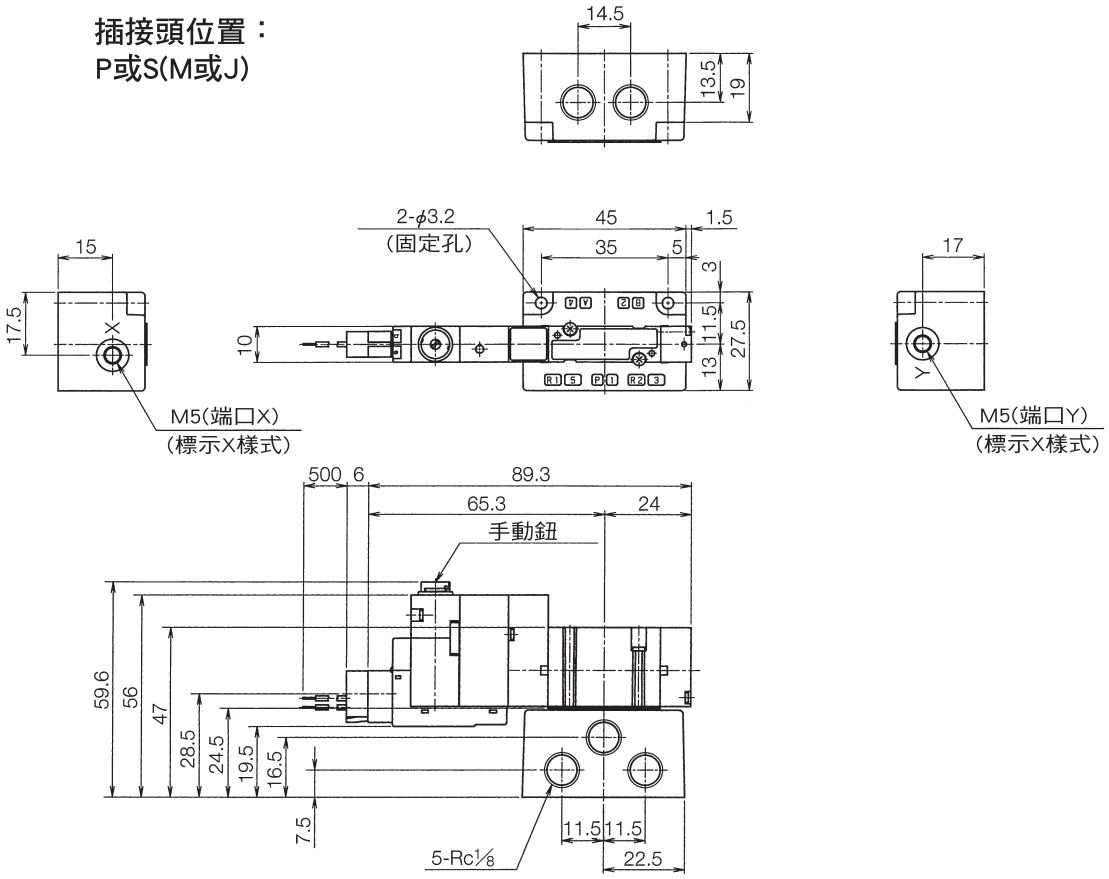
A05G 系列

形狀尺寸

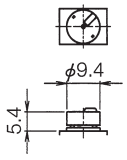
●A05GS25

(單位：mm)

插接頭位置：
P或S(M或J)



手動蓋

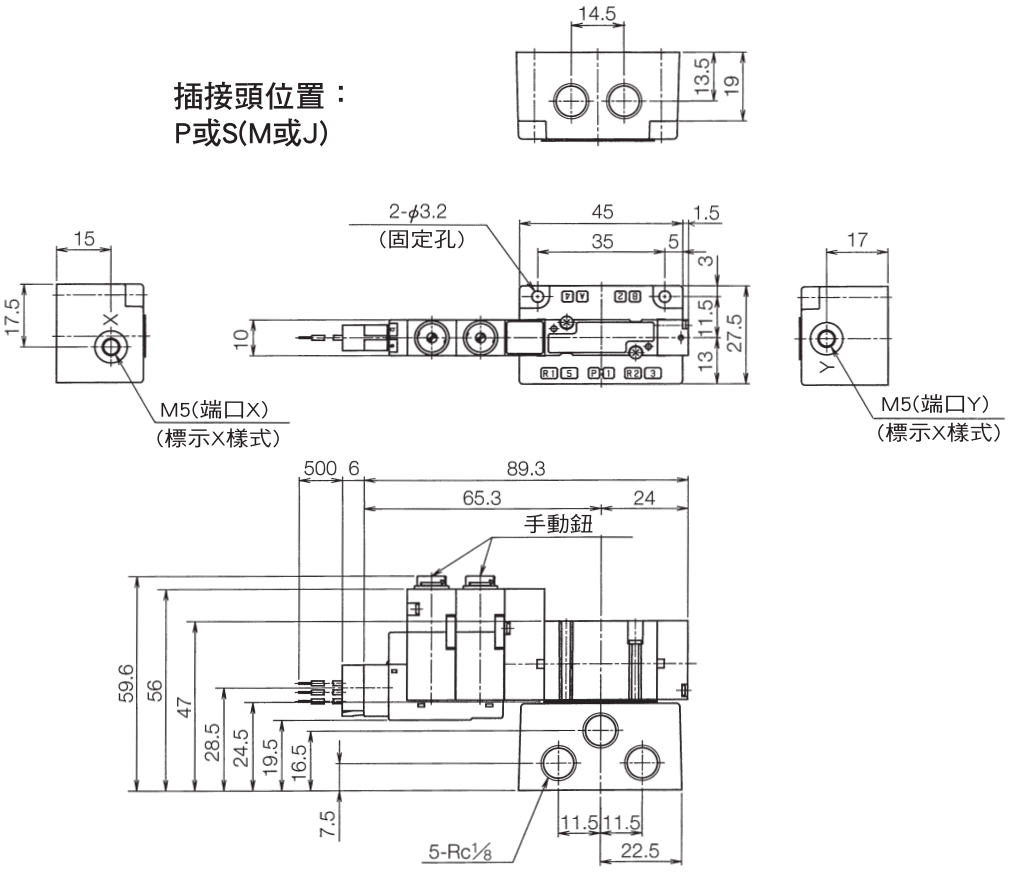


形狀尺寸

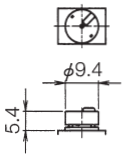
●A05GD25

(單位：mm)

插接頭位置：
P或S(M或J)



手動蓋

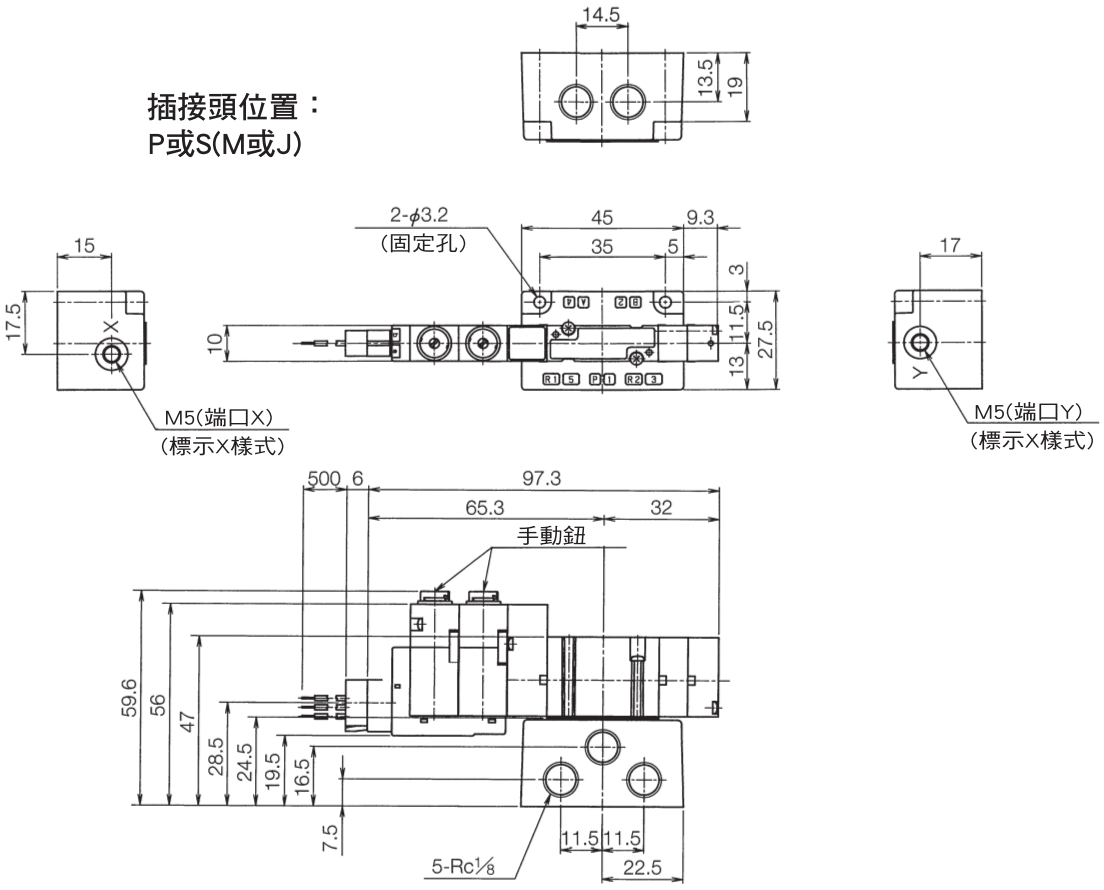


A05G 系列

形狀尺寸

●A05GD35, A05GE35, A05GO35

(單位：mm)



手動蓋

