# 壓縮空氣清淨化過濾器系列

新

## 水分離·固態物／油分離·除臭

## 可模塊化連接、省空間、減少配管工時！(AMG□C,AFF□C,AM□C,AMD□C AMH□C,AME□C,AMF□C)

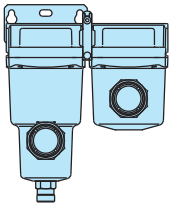
與F.R.L.空氣組合元件AC系列採用同一隔板。
與減壓閥AR系列等產品可進行模塊化連接。



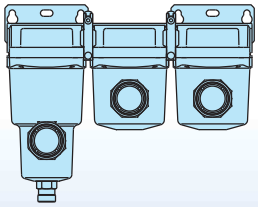



註)帶托架的隔板不可安裝。
請使用附屬的托架。

**模塊式連接例**



AMH＋AME



AMH＋AME＋AMF

※僅C型可模塊式連接。

## 可選項追加 (AMG□C,AFF□C,AM□C,AMD□C AMH□C,AME□C,AMF□C)

追加:**5**種

- 1.6MPa規格
- 氟橡膠規格
- 帶壓差開關(AC125V, DC30V)
- 帶壓差開關(DC30V)
- 脫脂洗淨、白色凡士林規格




## 小型·輕量化(AME□C,AMF□C)

高度最大減少**40**%、質量最大減輕**40**%

新



之前





**水分離**

水滴分離器／**AMG**

**固態物／油分離**

主管路過濾器／**AFF**
油霧分離器／**AM**
微霧分離器／**AMD**
帶前置過濾器的微霧分離器／**AMH**
超微油霧分離器／**AME**

**除臭**

除臭過濾器／**AMF**

# AM□/AFF 系列

SMC

CAT.TS30-11A

## 水滴除去

### 水滴分離器

水滴分離率：99%



AMG150C~550C　AMG650,850

## 過濾大粒灰塵、分離油滴

### 主管路過濾器

過濾精度：3μm[捕捉效率99%]



AFF2C~22C　AFF37B,75B　AFF75A~220A

## 過濾灰塵、分離油霧

### 油霧分離器

過濾精度：3μm
[捕捉效率99.9%]
出口側油霧濃度：
Max. 1.0mg/m$^3$(ANR)
[≒0.8ppm]



AM150C~550C　AM650,850

## 過濾灰塵、分離油霧

### 微霧分離器

過濾精度：0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口側油霧濃度：
Max. 0.1mg/m$^3$(ANR)
[≒0.08ppm]



AMD150C~550C　AMD650~1000

| 型號 | | 處理流量 ℓ/min(ANR) 進口壓力 0.7MPa時的 最大流量 | 口徑 | 備注 |
|---|---|---|---|---|
| AMG | 150C | 300 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 250C | 750 | 1/4,3/8 | |
| | 350C | 1,500 | 3/8,1/2 | |
| | 450C | 2,200 | 1/2,3/4 | |
| | 550C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 650 | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 850 | 12,000 | 1 1/2,2 | |
| AFF | 2C | 300 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 4C | 750 | 1/4,3/8 | |
| | 8C | 1,500 | 3/8,1/2 | |
| | 11C | 2,200 | 1/2,3/4 | |
| | 22C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 37B | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 75B | 12,000 | 1 1/2, 2 | |
| | 75A | | 50(2B)法蘭 | 自立型 |
| | 125A | 22,000 | 80(3B)法蘭 | |
| | 150A | 28,000 | 100(4B)法蘭 | |
| | 220A | 42,000 | | |
| AM | 150C | 300 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 250C | 750 | 1/4,3/8 | |
| | 350C | 1,500 | 3/8,1/2 | |
| | 450C | 2,200 | 1/2,3/4 | |
| | 550C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 650 | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 850 | 12,000 | 1 1/2,2 | |
| AMD | 150C | 200 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 250C | 500 | 1/4,3/8 | |
| | 350C | 1,000 | 3/8,1/2 | |
| | 450C | 2,000 | 1/2,3/4 | |
| | 550C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 650 | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 850 | 12,000 | 1 1/2,2 | |
| | 801 | 8,000 | 50(2B)法蘭 | |
| | 901 | 24,000 | 50(2B),80(3B),100(4B)法蘭 | |
| | 800 | 8,000 | 50(2B)法蘭 | 自立型 |
| | 900 | 24,000 | 50(2B),80(3B),100(4B)法蘭 | |
| | 1000 | 40,000 | 100(4B),150(6B)法蘭 | |

## 過濾灰塵、分離油霧

### 帶前置過濾器的微霧分離器

內置0.3μm前置過濾器。
AM＋AMD濾芯一體化省空間。
過濾精度：0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口側油霧濃度：
Max. 0.1mg/m³(ANR)
[≒0.08ppm]



AMH150C~550C　AMH650,850

## 過濾灰塵、吸着油霧

### 超微油霧分離器

用紅色變化表示油霧的吸着壽命。
過濾精度：0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口側油霧濃度：
Max. 0.01mg/m³(ANR)
[≒0.008pp
出口側潔净度：
0.3μm以上的粒子
35個以下/10ℓ
(100個以下/ft³)



AME150C~550C　AME650,850

## 除 臭

### 除臭過濾器

過濾精度：0.01μm[捕捉效率99.9%]
出口側油霧濃度：
Max. 0.004mg/m³(ANR)
[≒0.0032ppm]



AMF150C~550C　AMF650~1000

| 型號 | | 處理流量 ℓ/min(ANR) 進口壓力 0.7MPa時的 最大流量 | 口徑 | 備注 |
|---|---|---|---|---|
| AMH | 150C | 200 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 250C | 500 | 1/4,3/8 | |
| | 350C | 1,000 | 3/8,1/2 | |
| | 450C | 2,000 | 1/2,3/4 | |
| | 550C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 650 | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 850 | 12,000 | 1 1/2,2 | |
| AME | 150C | 200 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 250C | 500 | 1/4,3/8 | |
| | 350C | 1,000 | 3/8,1/2 | |
| | 450C | 2,000 | 1/2,3/4 | |
| | 550C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 650 | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 850 | 12,000 | 1 1/2,2 | |
| AMF | 150C | 200 | 1/8,1/4 | 配管支持型 |
| | 250C | 500 | 1/4,3/8 | |
| | 350C | 1,000 | 3/8,1/2 | |
| | 450C | 2,000 | 1/2,3/4 | |
| | 550C | 3,700 | 3/4,1 | |
| | 650 | 6,000 | 1,1 1/2 | |
| | 850 | 12,000 | 1 1/2,2 | |
| | 801 | 8,000 | 50(2B)法蘭 | |
| | 901 | 24,000 | 50(2B),80(3B) 100(4B)法蘭 | |
| | 800 | 8,000 | 50(2B)法蘭 | |
| | 900 | 24,000 | 50(2B),80(3B) 100(4B)法蘭 | 自立型 |
| | 1000 | 40,000 | 100(4B),150(6B) 法蘭 | |

# 壓縮空氣清净化過濾器系列

## AM□/AFF 系列

| | | 系列 | 水分除去率 | 過濾精度 | 2次側油霧濃度 | 臭氣 | 頁 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水滴分離器 | ●水滴分離器<br>除去壓縮空氣中的水滴 | AMG 系列 | 99% | – | – | – | P.2 |
| 油霧分離器 | ●主管路過濾器<br>除去壓縮空氣中的油、异物等不純物。 | AFF 系列 | – | 3μm<br>(捕捉效率99%) | – | – | P.10 |
| | ●油霧分離器<br>除去壓縮空氣中的油霧和0.3μm以上的銹末、碳粒等固態粒子。 | AM 系列 | | 0.3μm<br>(捕捉效率99.9%) | 1mg/m³(ANR)<br>(≒0.8ppm)<br>(油飽和后) | | P.18 |
| | ●微霧分離器<br>分離掉壓縮空氣中的懸浮態的油粒子，并除去0.01μm以上的碳粉和灰塵。 | AMD 系列 | | 0.01μm<br>(捕捉效率99.9%) | 0.1mg/m³(ANR)<br>(≒0.008ppm)<br>(油飽和后) | | P.26 |
| | ●帶前置過濾器的微霧分離器<br>前置過濾器(相當于AM)與微霧分離器的一體化的一種油霧分離器。 | AMH 系列 | | 0.3＋0.01μm<br>(捕捉效率99.9%) | | | P.36 |
| | ●超微油霧分離器<br>吸着空氣中懸浮態的油粒子，并除去0.01μm以上的碳粉和灰塵。 | AME 系列 | | 0.01μm<br>(捕捉效率99.9%) | 0.01mg/m³(ANR)<br>(≒0.008ppm) | 很少油味 | P.44 |
| 除臭過濾器 | ●除臭過濾器<br>除去壓縮空氣中的油氣味。 | AMF 系列 | | | 0.004mg/m³(ANR)<br>(≒0.0032ppm) | 無油味 | P.52 |


模塊化連接例 P.61

器身組件型號表示方法 P.63


**可選項** — 各產品的型號表示參照

- ●密封材料：氟橡膠
- ●IN・OUT逆方向
- ●脫脂洗净、白色凡士林規格
- ●中壓空氣用
- ●冷凝水導管1/4内螺紋
- ●帶阻塞檢測器
- ●帶壓差開關(帶指示燈)(AC125V、DC30V)
- ●帶壓差開關(帶指示燈)(DC30V)

**訂制規格** — P.67

- ●帶壓差表<br>觀察濾芯的堵塞速度，可進行壽命管理。
- ●自動排水型的排水導管規格<br>在自動排水型上可以配排水導管。
- ●IN-OUT帶法蘭<br>可以法蘭配管連接。
- ●白色凡士林規格※<br>潤滑劑使用白色凡士林。
- ●壓差表、IN-OUT帶法蘭<br>可以法蘭配管連接，按濾芯的堵塞程度可以進行壽命管理。
- ●帶壓差開關(帶指示燈)※<br>目視壓差，可大致確認濾芯更換期，因内置觸點，可遠距離管理。

※僅對應AFF37B、75B、AM□650、850。


特殊規格 — 潔净系列：可用于潔净室内。無銅系氟系系列：除去對彩管有影響的銅離子、氟樹脂等。 P.67

相關元件 — 自動排水閥／電動式自動排水器／高負載型自動排水器／壓差表 P.73

產品單獨注意事項 后附3

生産中止型號與替代型號的信息 后附7




SMC

# 水滴分離器
# AMG 系列

除去壓縮空氣管路中的水滴。適合用于"必須除去水滴，但又不必使空氣干燥到非用干燥器的程度"或者"没有電源無法使用干燥器"的場合。

由于采用除去水滴的專用濾芯且器身内有充裕的空間，故能達99%※的水份除去率※※。

## ⚠ 注意

水滴分離器能去除液態水(水滴等)，但不能去除濕氣(水蒸氣)。

※進口空氣條件
- 壓力:0.7MPa
- 温度:25℃
- 相對濕度:100%
- 液態水分量(水滴量):15g/m³(ANR)
- 壓縮空氣流量:各型號的額定流量

※※水分除去率%＝

$$\frac{\text{除去的水份量(水滴)g}}{\text{流入的水份量(水滴)g}} \times 100$$

AMG150C~550C可模塊化連接。
(詳細參見P.61。)

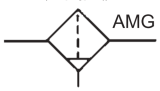


AMG150C～550C



AMG650, 850

表示記號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## 型號

| 型號 | AMG150C | AMG250C | AMG350C | AMG450C | AMG550C | AMG650 | AMG850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量 ℓ/min(ANR) 注) | 300 | 750 | 1500 | 2200 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 |
| 質量(kg) | 0.38 | 0.55 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 4.2 | 10.5 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
最大流量與使用壓力有關。
參見P.5的流量特性及P.6的最大流量綫圖。

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力※ | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 水分除去率 | 99% |
| 濾芯壽命 | 2年或壓力降達0.1MPa |

※帶自動排水器0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)

## 附屬品

| 適合型號 | AMG150C | AMG250C | AMG350C | AMG450C | AMG550C | AMG650 | AMG850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件 (帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

## ⚠ 注意

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)由后附3~7確認。

# *AMG* 系列



## 型號表示方法

**AMG150C~AMG550C**

**AMG 550C – □ 10 □ □ – □ – □**

### 主體大小

| |
|---|
| 150C |
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

### 訂制規格

(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |

### 螺紋種類

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

### 可選項※3

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| V | 脱脂洗净※5、白色凡士林規格 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。
※5 脱脂洗净僅主體、殼體。

### 接管口徑

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C | 250C | 350C | 450C | 550C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

### 自動排水器規格※3

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器) |
| C | N.C.自動排水器 |
| D | N.O.自動排水器 |

※3 自動排水器規格和可選項的組合參見下表。

### 附屬品

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

### 自動排水器規格及可選項組合表

◎:可組合 ■:不可組合
△:記號中僅1個可選(2個及以上不可選擇。例:C-FV、D-FHV等不可)

| 記號 | F | H | R | V |
|---|---|---|---|---|
| 自動排水器規格 無記號 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| C | △ | ■ | ◎ | △ |
| D | △ | △ | ◎ | △ |
| J | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

## 可選項說明

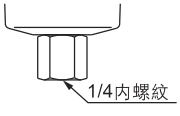
**記號F:橡膠材質/氟橡膠**

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

**記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)**

最高使用壓力可對應1.6MPa。

**記號J:冷凝水導管1/4內螺紋**




冷凝水排出部可配管連接。

**記號R:IN·OUT逆方向**

分離器的空氣供給可從右→左使用。(標准規格、空氣供給爲左→右。)

**記號V:脱脂洗净、白色凡士林規格**

主體、殼體脱脂洗净,O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。



SMC



## 型號表示方法

### AMG650, AMG850

AMG 650 – □ 10 □ □ – □ – □

**主體大小**

| |
|---|
| 650 |
| 850 |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | 650 | 850 |
| 10 | 1 | ● | – |
| 14 | 1½ | ● | ● |
| 20 | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※1 |

※1 托架同包出廠(未組裝)。

**自動排水器規格※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器)※3 |
| D | N.O.自動排水器 |

※2 自動排水器規格和可選項的組合參見下表。
※3 主體尺寸850帶球閥(Rc3/8內螺紋)。NPT3/8內螺紋必要的場合,請另行將配管聯接器IDF-AP609(參見P.62)安裝在球閥上。

**可選項※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。
注)阻塞檢測器(記號:T)內部一旦滯留水,會造成動作不良,故無可選項。

**訂制規格**
(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |
| X12 | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

### 自動排水器規格及可選項的組合表

◎:可組合 ■:不可組合

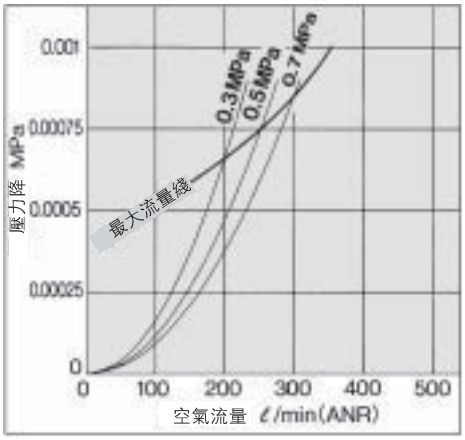
| 自動排水器規格·可選項 | | | 自動排水器規格 | 可選項 | | 適合型號 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | D | J | R | AMG650 | AMG850 |
| 自動排水器規格 | N.O.自動排水器 | D | ■ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 可選項 | 冷凝水導管1/4 | J | ■ | ■ | ◎ | ◎ | ■ |
| | IN·OUT逆方向 | R | ◎ | ◎ | ■ | ◎ | ◎ |

# *AMG* 系列

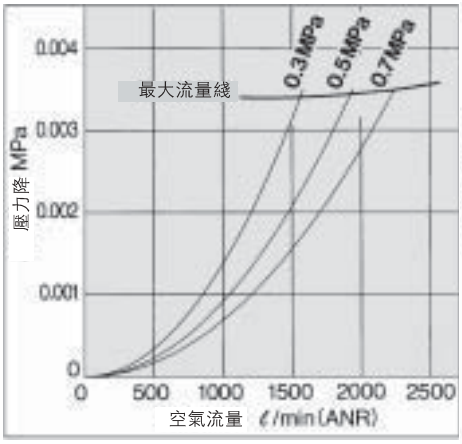
## 流量特性

注)流過的壓縮空氣一旦超過最大流量綫,就不能滿足規格要求。
另外,濾芯會損傷。

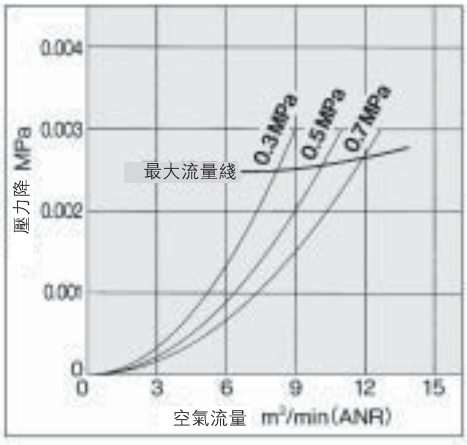
### AMG150C



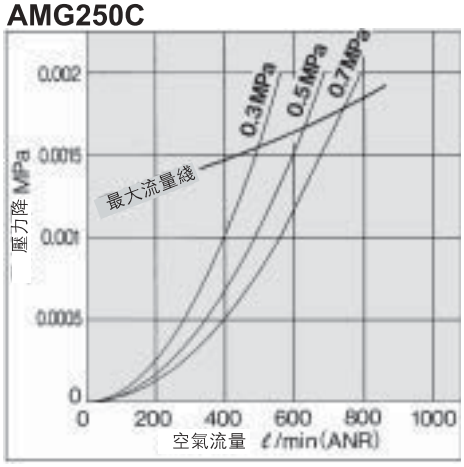

### AMG450C



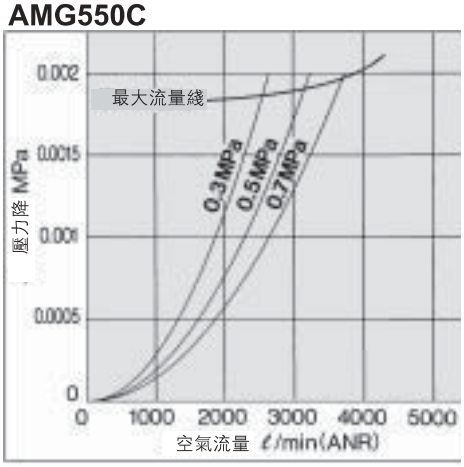

### AMG850



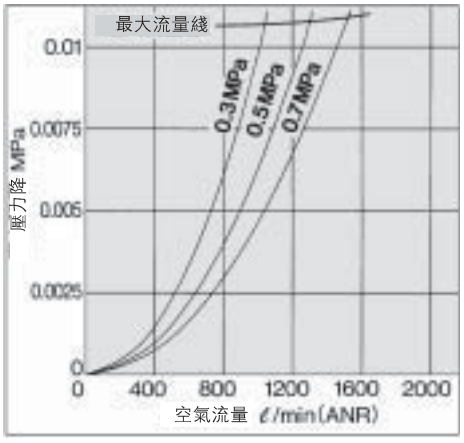

### AMG250C



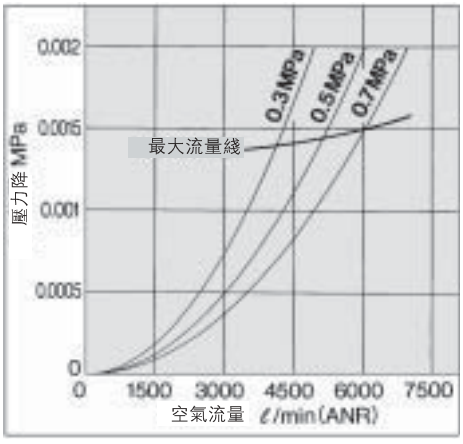

### AMG550C




### AMG350C

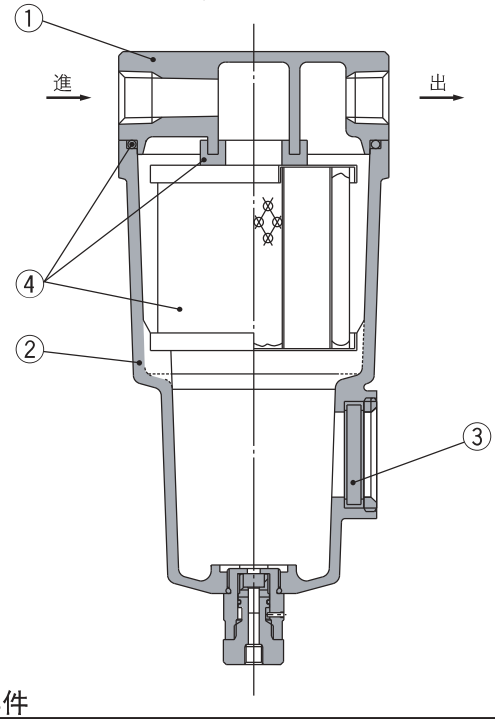



### AMG650

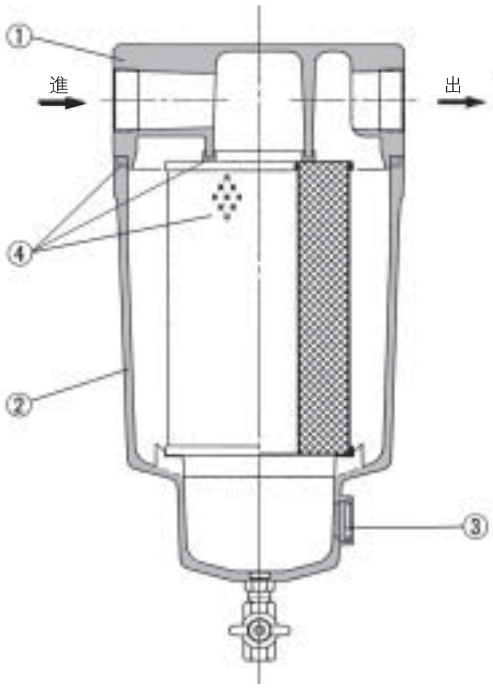


## 構造圖

### AMG150C~AMG550C, AMG650




### AMG850




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 主體 | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | 器身 | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | 觀察窗 | 强化玻璃 | – |

※AMG850爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

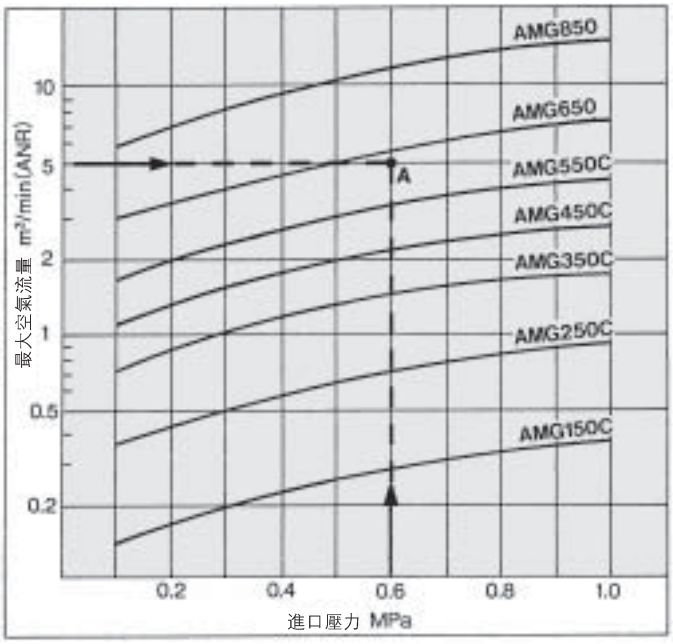
注)本構造圖是示意圖,實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.7~9。

### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AMG150C | AMG250C | AMG350C | AMG450C | AMG550C | AMG650 | AMG850 |
| 4 | 濾芯組件 | 樹脂 | 可選項F以外 | AMG-EL150 | AMG-EL250 | AMG-EL350 | AMG-EL450 | AMG-EL550 | AMG-EL650 | AMG-EL850 |
| | | 其它 | 可選項F的場合 | AMG-EL150-F | AMG-EL250-F | AMG-EL350-F | AMG-EL450-F | AMG-EL550-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※自動排水器的更換參見后附6。
※訂制規格(X12, X15, X20, X26)的濾芯組件與標准品(上記表)相同。

## 最大流量綫圖



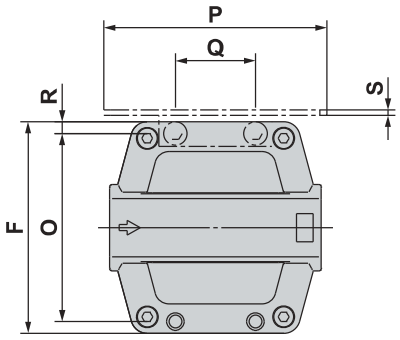

## 型號的選定方法

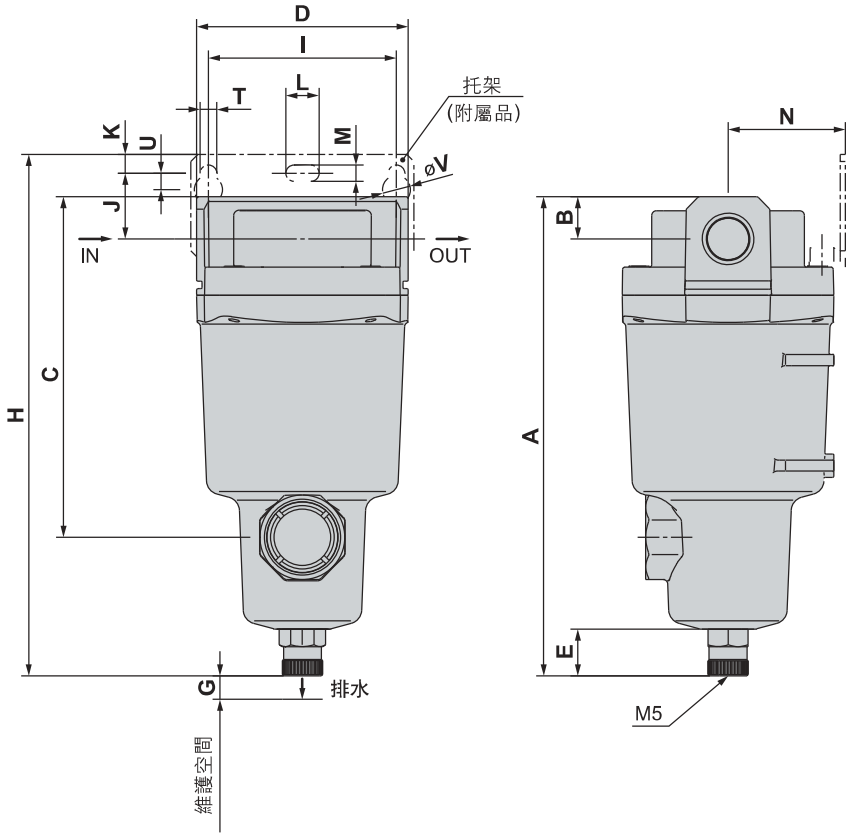
根據進口壓力及最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口壓力 :0.6MPa
最大空氣流量 :5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」求進口壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上來選定型號。
本例應選AMG650。

注)若最大流量綫在交點之下來選定型號,則規格不能滿足要求,會成爲不匹配的原因。

## 外形尺寸圖

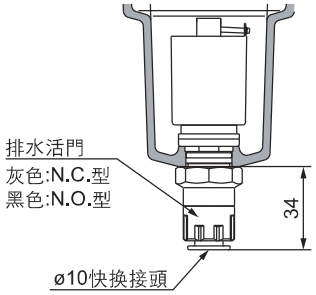
### AMG150C~AMG550C



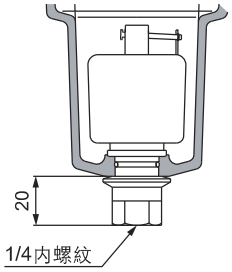




### 自動排水器規格

C:帶自動排水器(N.C.型)
D:帶自動排水器(N.O.型)

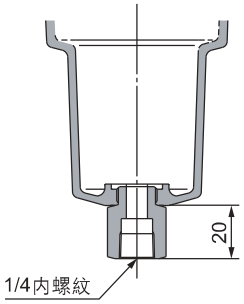



D:帶自動排水器(N.O.型)
H:中壓空氣用組合




### 可選項

J:帶排水導管1/4內螺紋

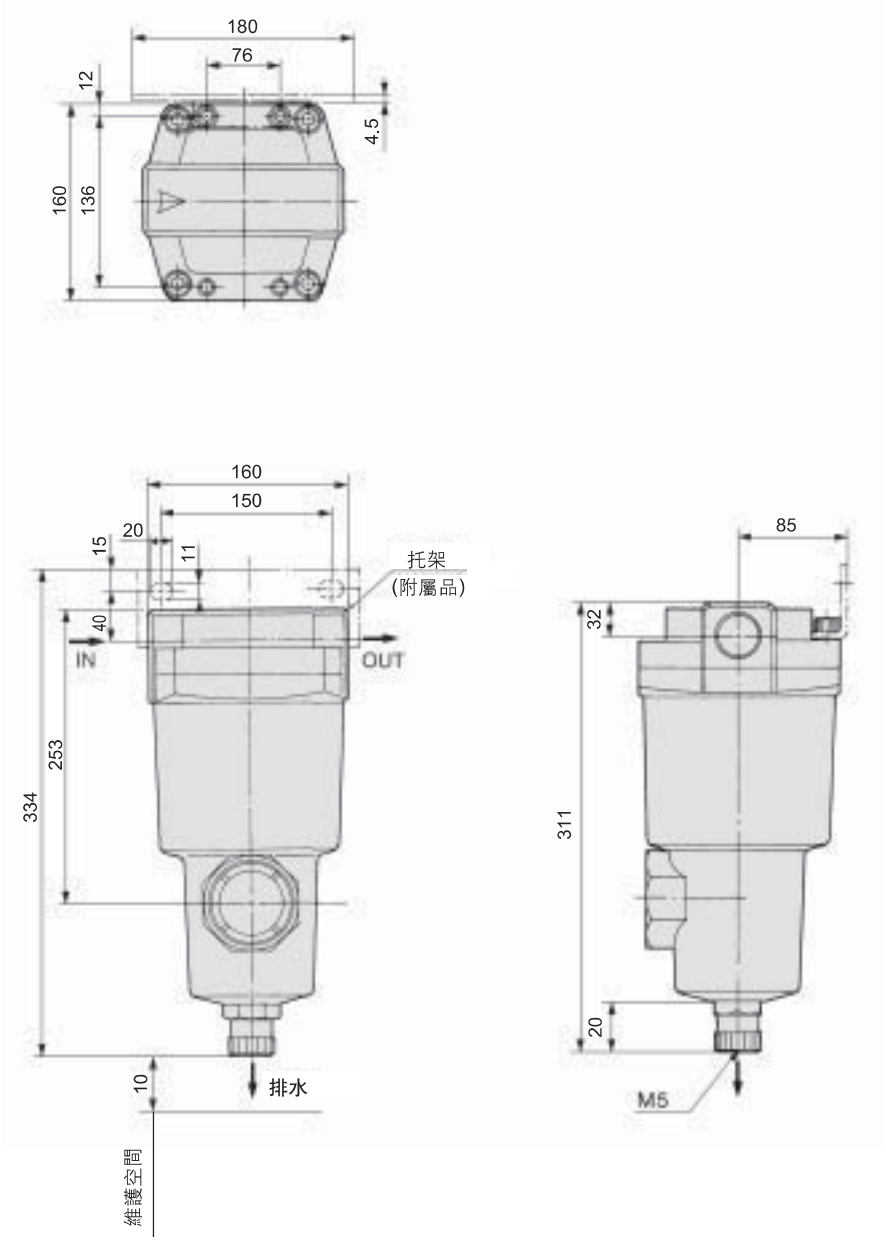



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | H | I | J | K | T | U | L | M | V | N | O | P | Q | R | S |
| **AMG150C** | 1/8, 1/4 | 158 | 10 | 99 | 63 | 20 | 63 | 10 | 173 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 54 | 70 | 26 | 4.5 | 1.6 |
| **AMG250C** | 1/4, 3/8 | 172 | 14 | 113 | 76 | 20 | 76 | 10 | 190 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 66 | 80 | 28 | 5 | 2 |
| **AMG350C** | 3/8, 1/2 | 204 | 18 | 145 | 90 | 20 | 90 | 10 | 222 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 80 | 95 | 34 | 5 | 2.3 |
| **AMG450C** | 1/2, 3/4 | 225 | 20 | 166 | 106 | 20 | 106 | 10 | 246 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 88 | 111 | 50 | 9 | 3.2 |
| **AMG550C** | 3/4, 1 | 259 | 24 | 200 | 122 | 20 | 122 | 15 | 278 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 102 | 126 | 60 | 10 | 3.2 |

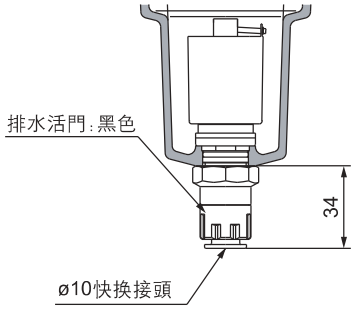
## 外形尺寸圖

**AMG650**



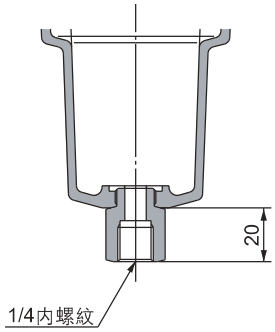

### 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)




### 可選項

J:帶排水導管1/4內螺紋

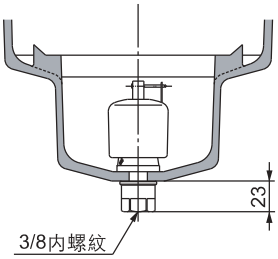


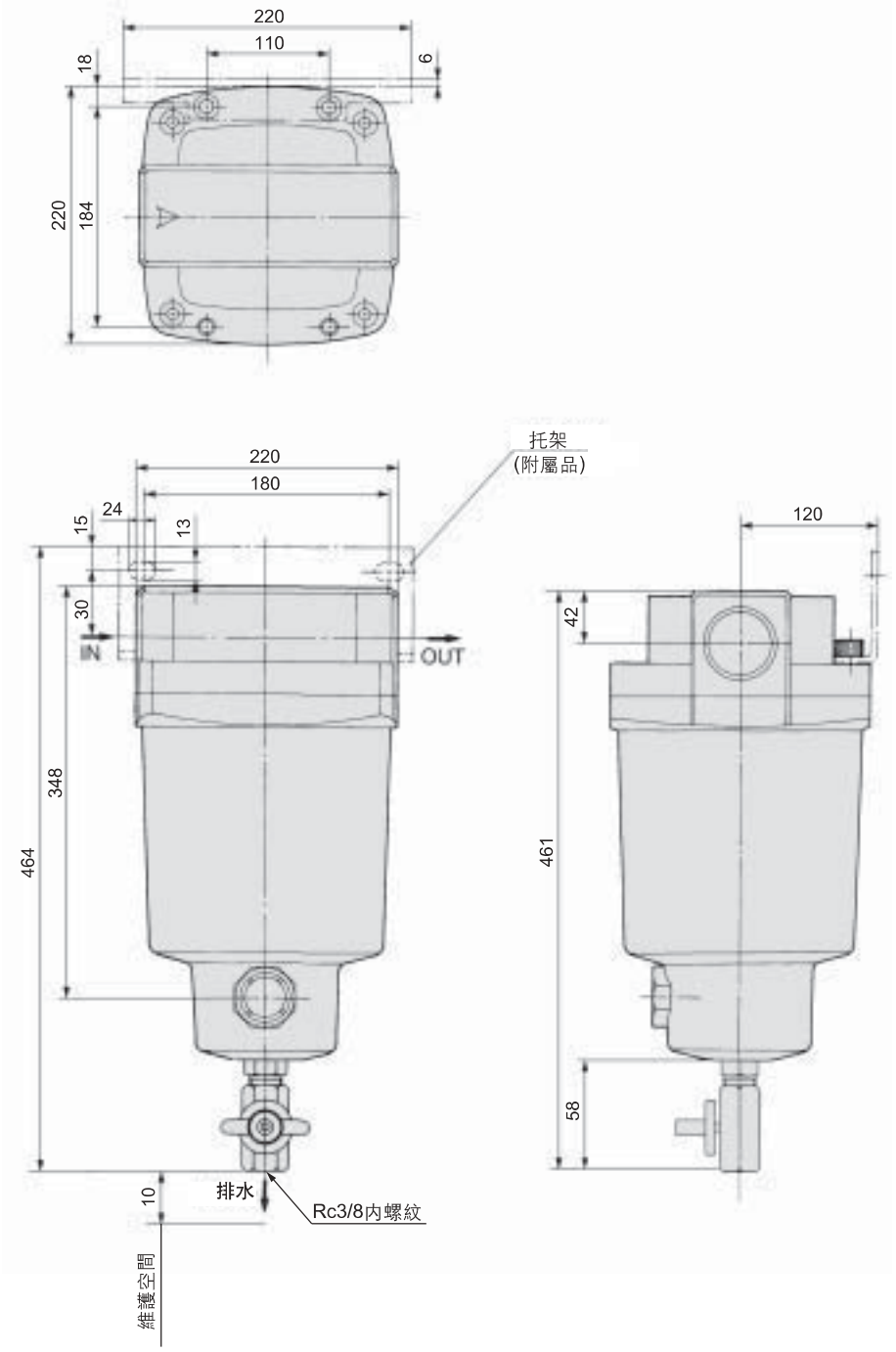
## 外形尺寸圖

**AMG850**

**自動排水器規格**

D:帶自動排水器(N.O.型)
AMG850用



# 主管路過濾器
# AFF 系列

AFF系列安裝在主管路上。能去除壓縮空氣中的油、水、异物等不純物。提高下游干燥器的功能、延長精密過濾器的濾芯壽命和防止元件的故障。

AFF2C~22C可模塊式連接。
(詳細參見P.61。)



AFF2C~22C



AFF37B, 75B



AFF75A~220A

圖形符號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## ⚠ 注意

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)由后附3~7確認。

## 型號

| 型號 | AFF2C | AFF4C | AFF8C | AFF11C | AFF22C | AFF37B | AFF75B | AFF75A | AFF125A | AFF150A | AFF220A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量 注) ℓ/min(ANR) | 300 | 750 | 1500 | 2200 | 3700 | 6000 | 12000 | 12000 | 22000 | 28000 | 42000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 | 50(2B) | 80(3B) | 100(4B) | 100(4B) |
| | | | | | | | | JIS 10K FF法蘭 | | | |
| 質量 (kg) | 0.38 | 0.55 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 4.2 | 10.5 | 50 | 52 | 72 | 87 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
根據使用壓力，最大流量不同。
參見P.13流量特性、下記最大流量綫圖。

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力※ | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度以及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 過濾精度 | 3μm(捕捉效率99%) |
| 濾芯壽命 | 2年(A型爲1年)或壓力降達0.1MPa時 |

※帶自動排水器0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)

## 附屬品／AFF2C~AFF22C, AFF37B, 75B用

| 適合型號 | AFF2C | AFF4C | AFF8C | AFF11C | AFF22C | AFF37B | AFF75B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件 (帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

## 附屬品／AFF75A~AFF220A用

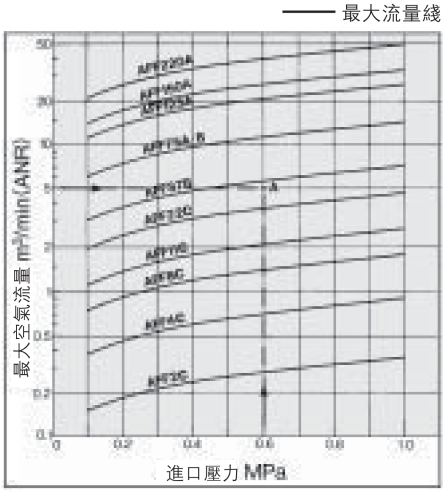
| 適合型號 | AFF75A | AFF125A | AFF150A | AFF220A |
|---|---|---|---|---|
| 自動排水器(各帶2個) | AD402-03-2 | | | |
| 壓力表(各帶2個) | G46-15-02 | | | |
| 相法蘭(各帶2個) | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 80(3B)JIS 10K FF法蘭 | 100(4B)JIS 10K FF法蘭 | |
| 地脚螺釘(各帶3個) | AI-2S | | | |

## 型號的選定方法

根據進口壓力和最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口側壓力　:0.6MPa
　　最大空氣流量 :5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」，求進口壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上來選定型號。本例應選AFF37B。

例)若最大流量綫在交點之下來選定型號，則規格不能滿足要求，會成爲不匹配的原因。

## 最大流量綫圖





## 型號表示方法

### AFF2C~AFF22C

AFF **22C** – □ **10** □ □ – □ – □

**主體大小**

| 記號 | 適合空壓機功率(大致) |
|---|---|
| 2C | 2.2kW |
| 4C | 3.7kW |
| 8C | 7.5kW |
| 11C | 11kW |
| 22C | 22kW |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

**訂制規格**

(型號表示方法、適合型號與本頁有異請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40-2-01) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40-2-01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2C | 4C | 8C | 11C | 22C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

**可選項**※3

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質：氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| S | 帶壓差開關(AC125V,DC30V)※5 注) |
| U | 帶壓差開關(DC30V)※5 注) |
| T | 帶阻塞檢測器 |
| V | 脫脂洗淨※6、白色凡士林 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。
※5 壓差開關同捆出廠(未組裝)。
※6 脫脂洗淨僅主體、殼體。
注)在要求EU指令適用品的場合，可選項"U"請另行配備。

**自動排水器規格**※3

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器) |
| C | N.C.自動排水器 |
| D | N.O.自動排水器 |

※3 自動排水器規格和可選項的組合參見左表。

### 自動排水器規格及可選項組合表

◎:可組合　□:不可組合
○、△:記號中僅1個可選(2個及以上不可選擇。例:C-FV、D-FHV、J-ST等不可)

| 記號 | F | H | R | S | U | T | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自動排水器規格 無記號 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |
| C | △ | | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| D | △ | △ | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| J | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |

## 可選項說明

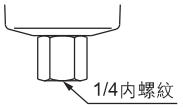
### 記號F:橡膠材質／氟橡膠

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

### 記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)

最高使用壓力可對應1.6MPa。

### 記號J:冷凝水導管1/4內螺紋

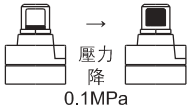



冷凝水排出部可配管連接。

### 記號R:IN·OUT逆方向

分離器的空氣供給可從右→左使用。
(標準規格是空氣供給：左→右。)

### 記號T:帶阻塞檢測器

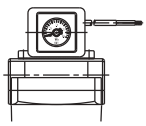



目視確認分離器的孔眼阻塞狀態。(濾芯的壽命確認。)

### 記號V:脫脂洗淨、白色凡士林規格

主體、殼體脫脂洗淨，O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。

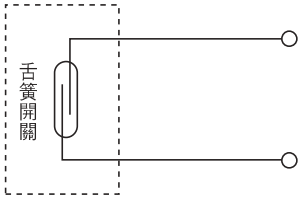
### 記號S:帶壓差開關(帶指示器)



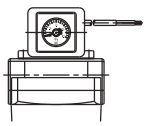
目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號U求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:AC10VA,DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)



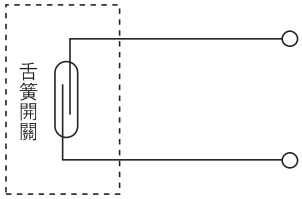

### 記號U:帶壓差開關(帶指示器)



目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號S求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
DC30V(0.33A)





## 型號表示方法

### AFF37B, 75B

AFF **37B** – □ **10** □ □ – □ – □

**主體大小**

| 記號 | 適合空壓機功率(大致) |
|---|---|
| **37B** | 37kW |
| **75B** | 75kW |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| **無記號** | Rc |
| **F** | G |
| **N** | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | **37B** | **75B** |
| **10** | 1 | ● | – |
| **14** | 1 1/2 | ● | ● |
| **20** | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| **無記號** | – |
| **B** | 托架※1 |

※1 托架同包出廠(未組裝)。

**自動排水器規格※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| **無記號** | 排水活門(無自動排水器)※3 |
| **D** | N.O.自動排水器 |

※2 自動排水器規格和可選項的組合參見下表。
※3 主體尺寸75B帶球閥(Rc3/8內螺紋)。NPT3/8內螺紋必要的場合,請另行將配管聯接器IDF-AP609(參見P.62)安裝在球閥上。

**可選項※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| **無記號** | – |
| **J** | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| **R** | IN·OUT逆方向 |
| **T** | 帶阻塞檢測器 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。

**訂制規格**
(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| **無記號** | – | – |
| **X6** | 帶壓差表(GD40－2－01) | P.68 |
| **X37** | 帶壓差開關(帶指示器)(AC125V,DC30V) | P.68 |
| **X15** | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| **X17** | 壓差表(GD40－2－01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| **X26** | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |
| **X12** | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

**自動排水器規格及可選項的組合表**

◎:可組合 □:不可組合

| 自動排水器規格·可選項 | | | 自動排水器規格 | 可選項 | | | 適合型號 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **D** | **J** | **R** | **T** | **AFF37B** | **AFF75B** |
| 自動排水器規格 | N.O.自動排水器 | **D** | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 可選項 | 冷凝水導管 1/4 | **J** | | | ◎ | ◎ | ◎ | |
| | IN·OUT逆方向 | **R** | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 帶阻塞檢測器 | **T** | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ |

### AFF75A~AFF220A

AFF **75A** – **20** **D** □

**基准尺寸**
**(適合空壓機功率)**

| 記號 | 空壓機功率 |
|---|---|
| **75A** | 75kW |
| **125A** | 110~125kW |
| **150A** | 150kW |
| **220A** | 180~220kW |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體尺寸 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **75A** | **125A** | **150A** | **220A** |
| **20** | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | ● | – | – | – |
| **30** | 80(3B)JIS 10K FF法蘭 | – | ● | – | – |
| **40** | 100(4B)JIS 10K FF法蘭 | – | – | ● | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| **無記號** | – |
| **D** | 自動排水器 |
| **G** | 壓力表 |
| **F** | 相法蘭 |
| **L** | 地脚螺釘 |

**訂制規格**
(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

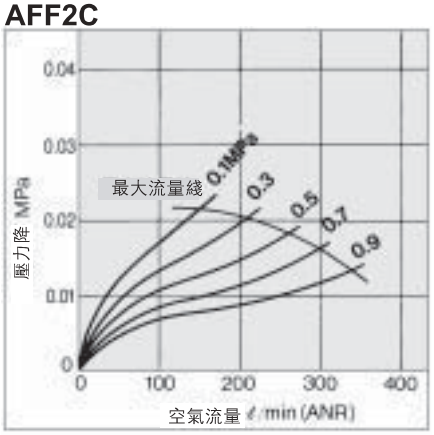
| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| **無記號** | – | – |
| **X13** | 大流量用油霧分離器 (過濾精度:0.3μm) | P.71 |



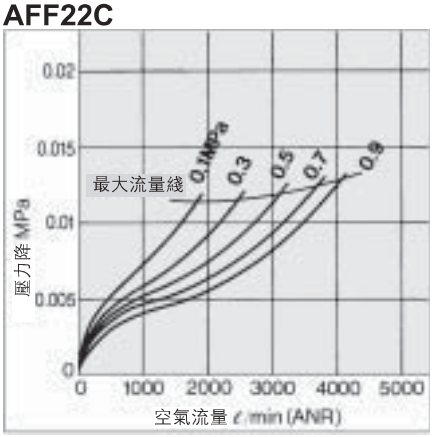
## 流量特性/選定型號應在最大流量綫以下。(濾芯油飽和狀態)

注)流過壓縮空氣一旦超過最大流量綫,就不能滿足規格要求。
另外,濾芯會損傷。

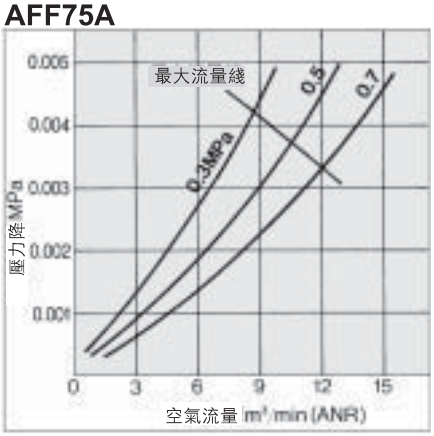
### AFF2C



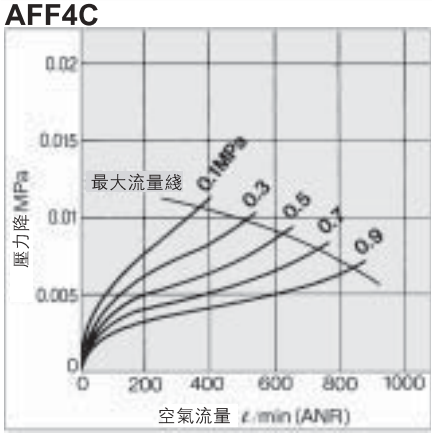

### AFF22C



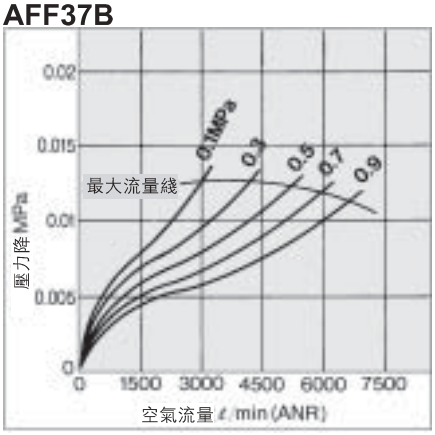

### AFF75A



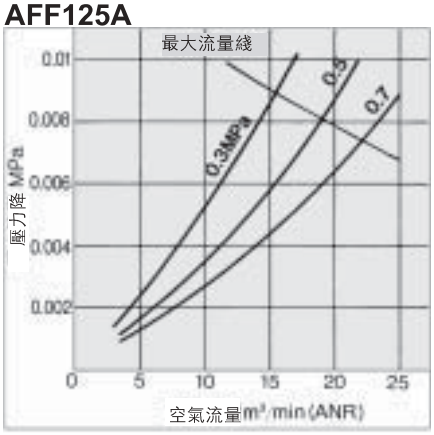

### AFF4C



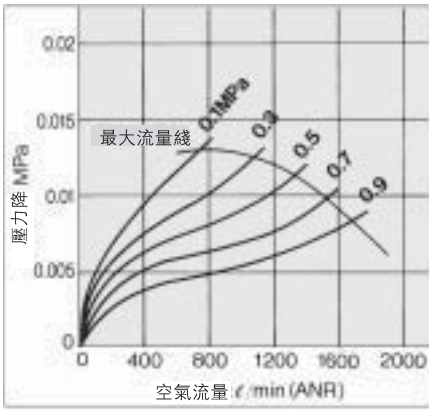

### AFF37B



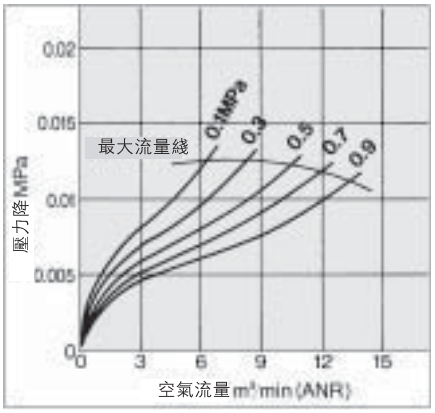

### AFF125A



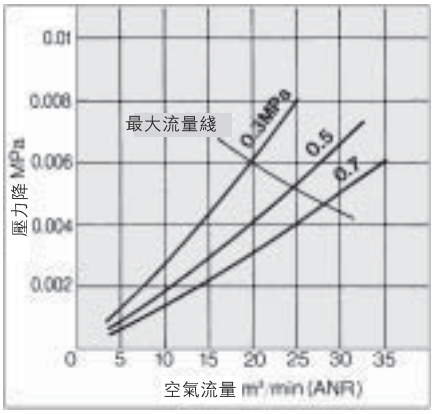

### AFF8C



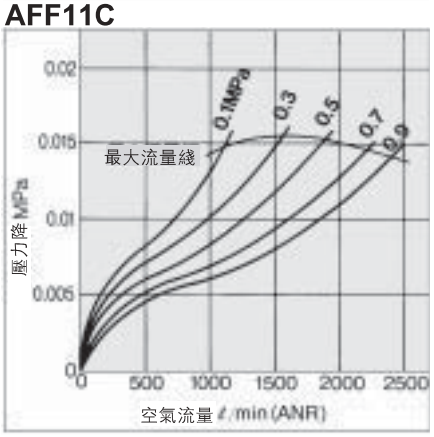

### AFF75B



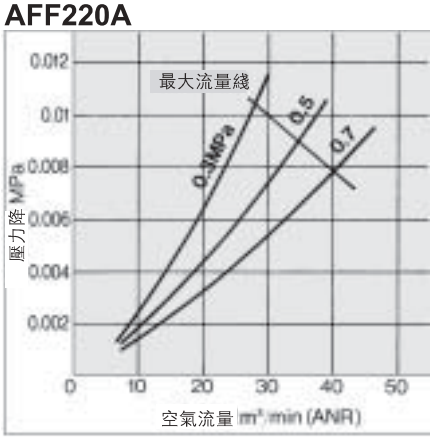

### AFF150A




### AFF11C

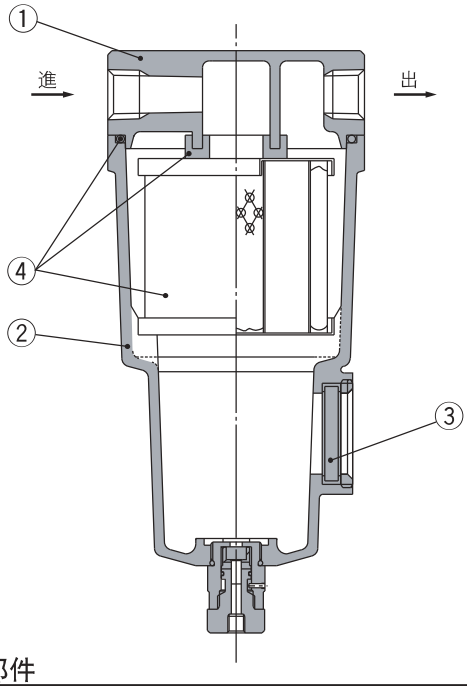



### AFF220A

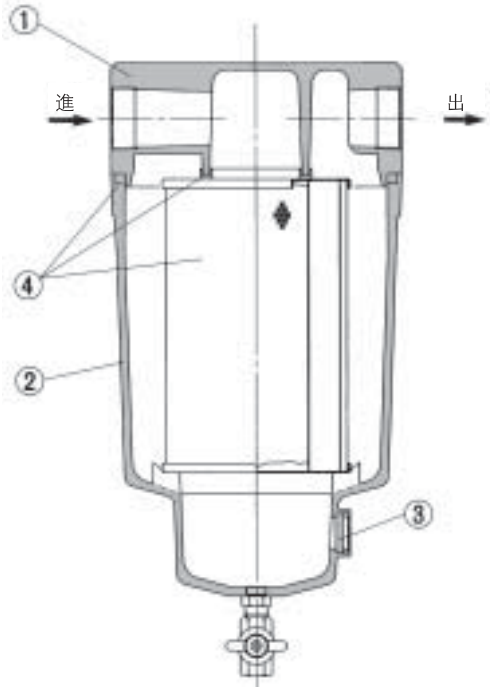


## 構造簡圖

### AFF2C~AFF22C, AFF37B




### AFF75B




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | **主體** | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | **器身** | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | **觀察窗** | 强化玻璃 | – |

※AFF75B爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

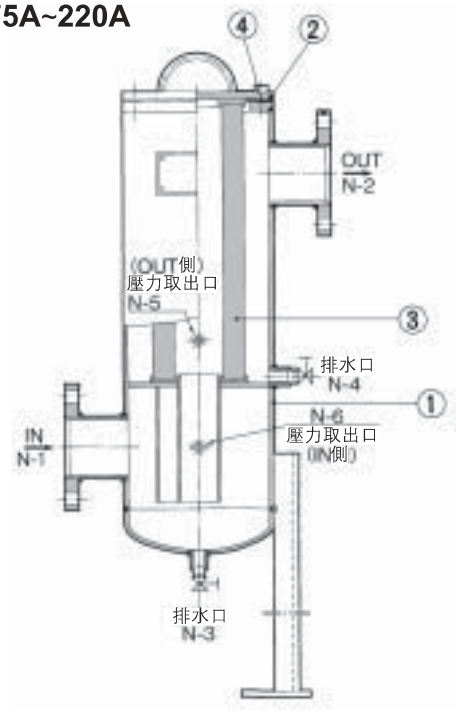
注)本構造圖是示意圖，實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.15~17。

### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **AFF2C** | **AFF4C** | **AFF8C** | **AFF11C** | **AFF22C** | **AFF37B** | **AFF75B** |
| 4 | **濾芯組件** | 棉紙 | 可選項F以外 | AFF-EL2B | AFF-EL4B | AFF-EL8B | AFF-EL11B | AFF-EL22B | AFF-EL37B | AFF-EL75B |
| | | 其他 | 可選項F的場合 | AFF-EL2B-F | AFF-EL4B-F | AFF-EL8B-F | AFF-EL11B-F | AFF-EL22B-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※自動排水器的更換參見后附6。
※訂制規格(X6, X12, X15, X17, X20, X26, X37)的濾芯組件與標准品(上記表)相同。

### AFF75A~220A




### 構成零部件

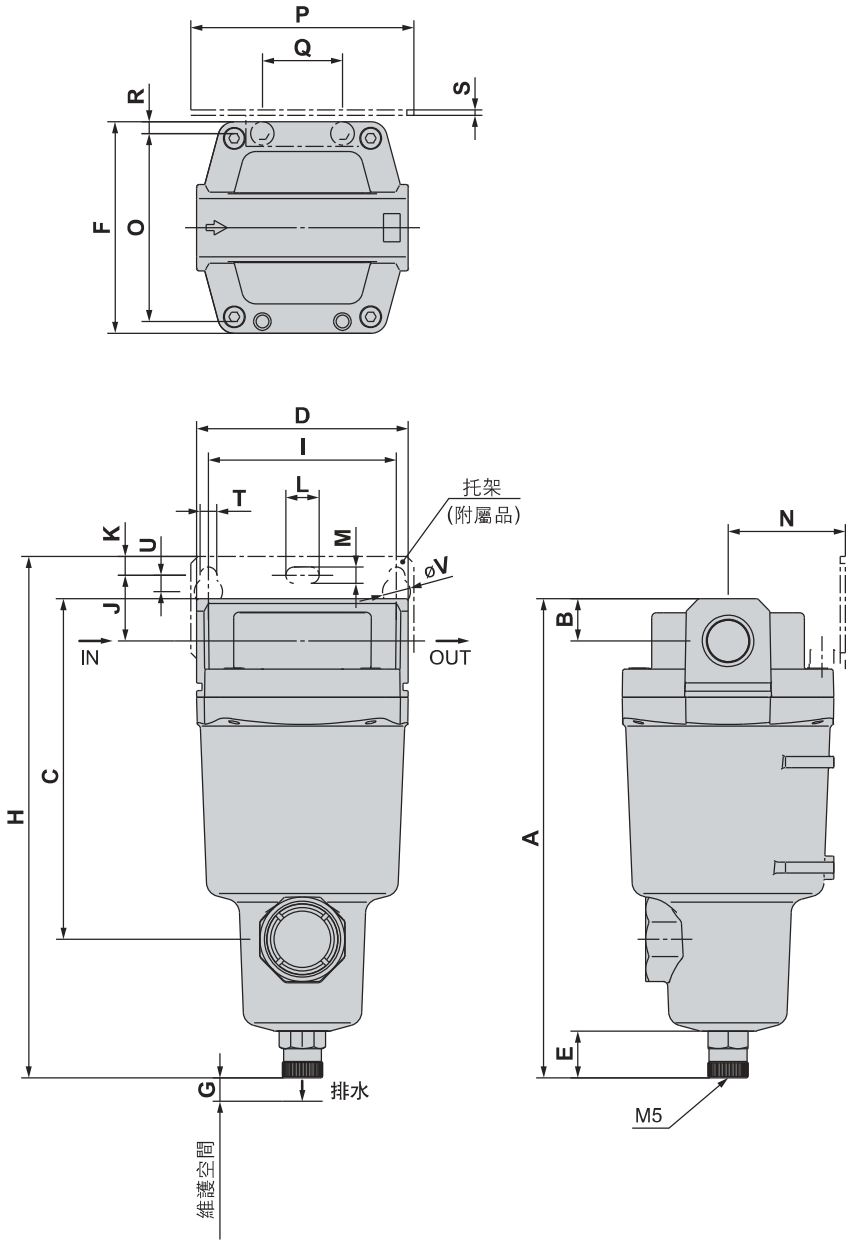
| 序號 | 零部件名 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 外筒 | SGP－E、SS400 | |
| 2 | 蓋 | SS400 | |

### 可換件

| 序號 | 零部件名稱 | 材質 | 個數 | 型號 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **AFF75A** | **AFF125A** | **AFF150A** | **AFF220A** |
| 3 | 濾芯 | – | 1 | EC700-003N | EC800-003N | EC900-003N | |
| 4 | 密封件 | NBR | 1 | AL-33S | AL-34S | AL-35S | |

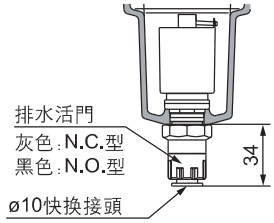
## 外形尺寸圖

### AFF2C~AFF22C

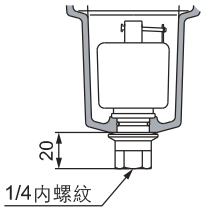



### 自動排水器規格

C:帶自動排水器(N.C.型)
D:帶自動排水器(N.O.型)

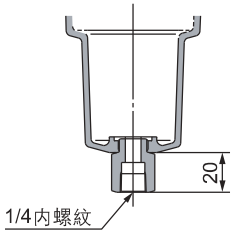



D:帶自動排水器(N.O.型)
H:中壓空氣用組合

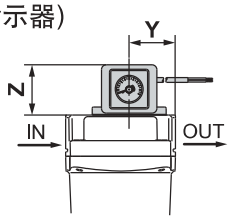



### 可選項

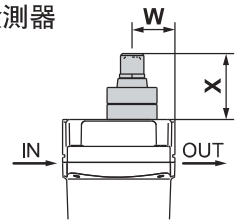
J:帶排水導管1/4內螺紋




S, U:帶壓差開關
(帶指示器)




T:帶阻塞檢測器

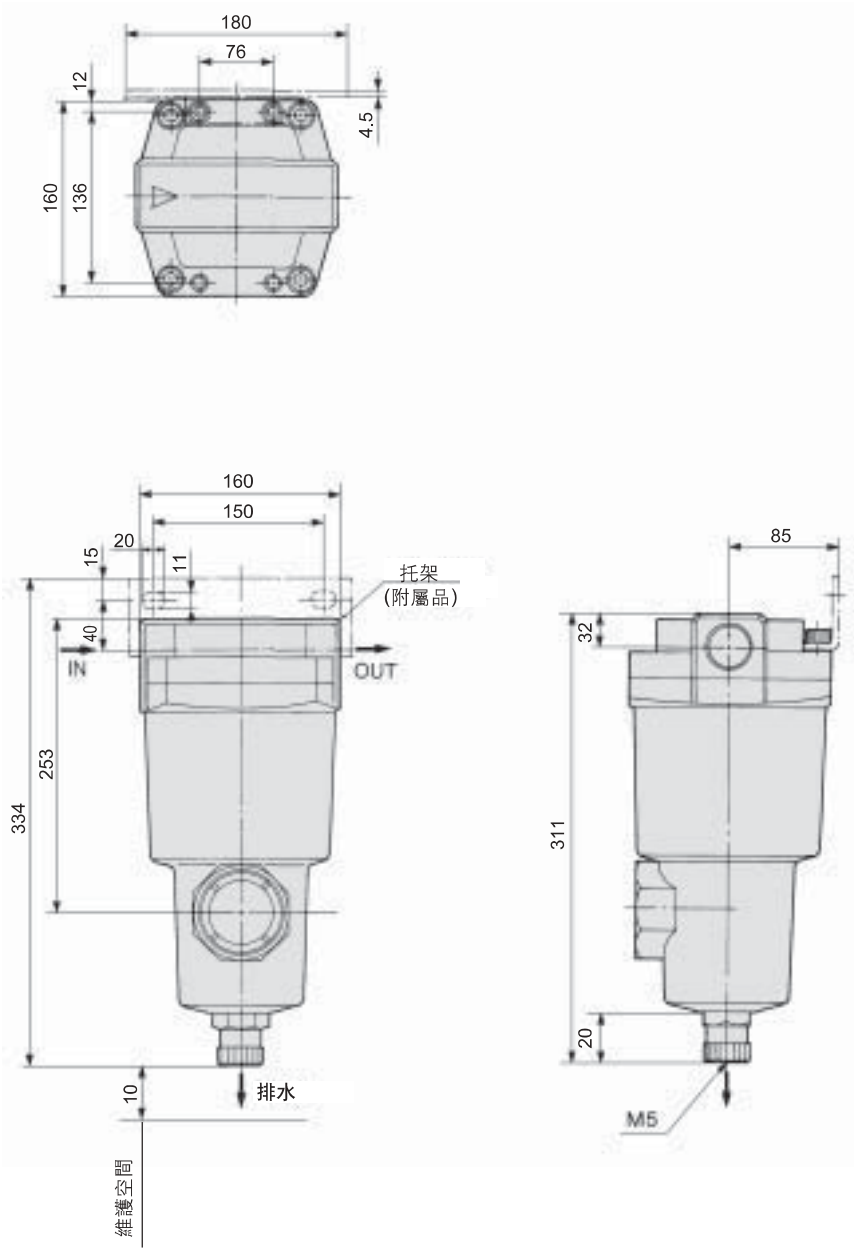



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | 阻塞檢測器相關尺寸 | | 壓差開關相關尺寸 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | H | I | J | K | T | U | L | M | V | N | O | P | Q | R | S | W | X | Y | Z |
| **AFF2C** | 1/8, 1/4 | 158 | 10 | 99 | 63 | 20 | 63 | 10 | 173 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 54 | 70 | 26 | 4.5 | 1.6 | 24 | 37 | 32 | 41 |
| **AFF4C** | 1/4, 3/8 | 172 | 14 | 113 | 76 | 20 | 76 | 10 | 190 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 66 | 80 | 28 | 5 | 2 | 27 | 37 | 36 | 41 |
| **AFF8C** | 3/8, 1/2 | 204 | 18 | 145 | 90 | 20 | 90 | 10 | 222 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 80 | 95 | 34 | 5 | 2.3 | 32 | 37 | 42 | 41 |
| **AFF11C** | 1/2, 3/4 | 225 | 20 | 166 | 106 | 20 | 106 | 10 | 246 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 88 | 111 | 50 | 9 | 3.2 | 37 | 37 | 43 | 41 |
| **AFF22C** | 3/4, 1 | 259 | 24 | 200 | 122 | 20 | 122 | 15 | 278 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 102 | 126 | 60 | 10 | 3.2 | 39 | 37 | 51 | 41 |

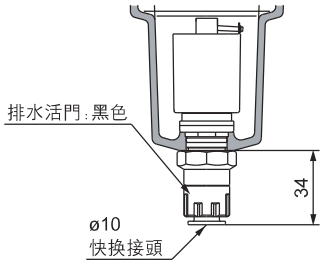
## 外形尺寸圖

### AFF37B



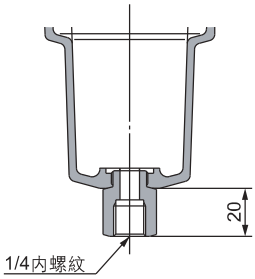

## 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)

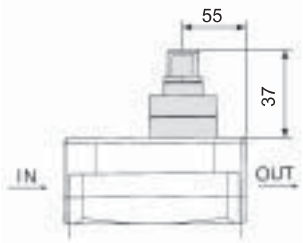



## 可選項

J:帶排水導管1/4內螺紋

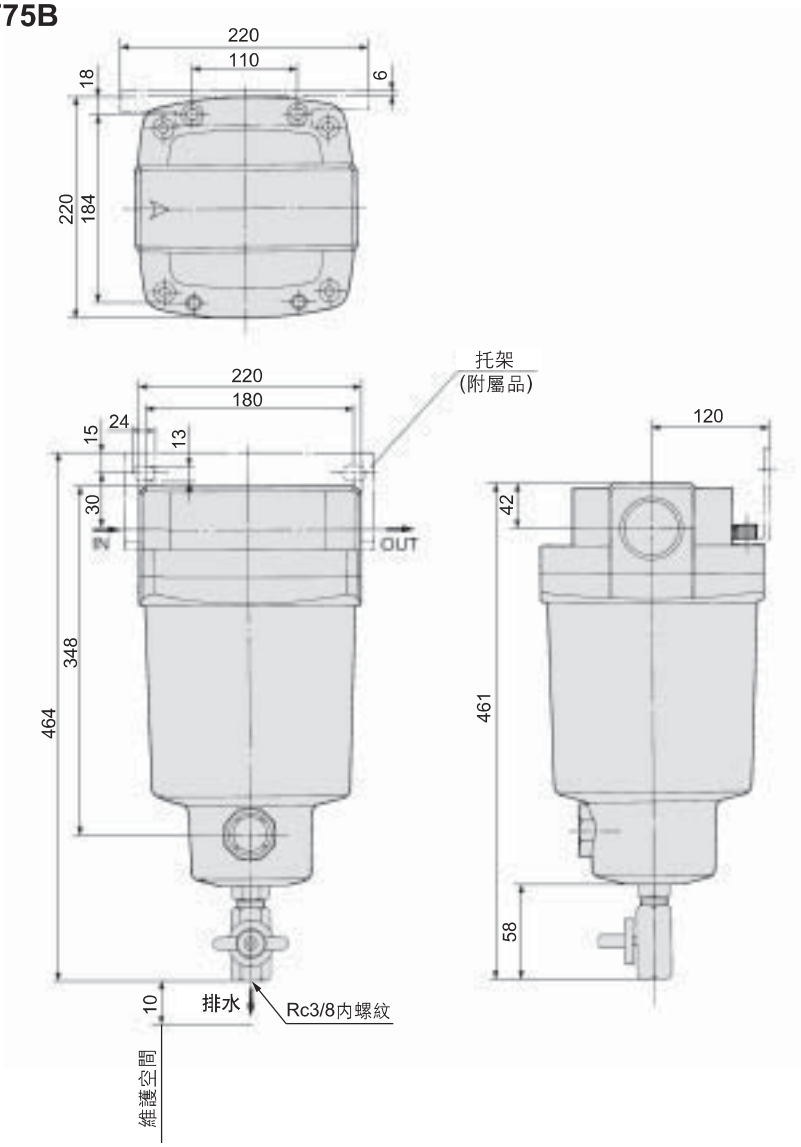



T:帶阻塞檢測器



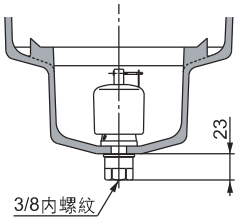
## 外形尺寸圖

### AFF75B



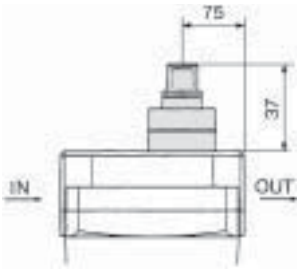

### 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)
AFF75B用

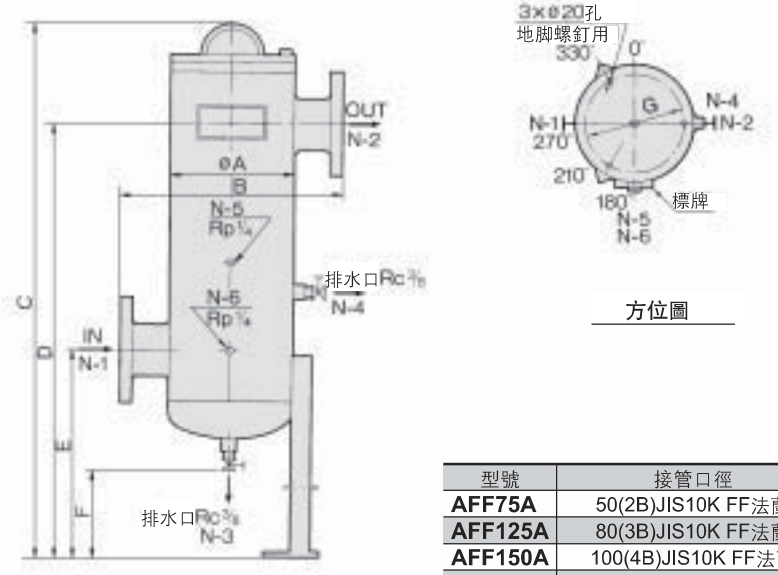



### 可選項

T:帶阻塞檢測器




### AFF75A~AFF220A







方位圖

(mm)

| 型號 | 接管口徑 | øA | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFF75A** | 50(2B)JIS10K FF法蘭 | 200(8B) | 380 | 1125 | 935 | 505 | 265 | 184 |
| **AFF125A** | 80(3B)JIS10K FF法蘭 | 200(8B) | 380 | 1125 | 935 | 505 | 265 | 184 |
| **AFF150A** | 100(4B)JIS10K FF法蘭 | 250(10B) | 450 | 1178 | 980 | 540 | 265 | 236 |
| **AFF220A** | 100(4B)JIS10K FF法蘭 | 300(12B) | 500 | 1291 | 1070 | 670 | 325 | 282 |

# 油霧分離器
# AM 系列

能分離并除去油霧和0.3μm以上的銹末、碳粒等固態粒子。

AM150C~550C可模塊化連接。
(詳細參見P.61。)



AM150C~550C



AM650, 850

圖形符號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## 型號

| 型號 | AM150C | AM250C | AM350C | AM450C | AM550C | AM650 | AM850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量 ℓ/min(ANR)注) | 300 | 750 | 1500 | 2200 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 |
| 質量(kg) | 0.38 | 0.55 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 4.2 | 10.5 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
最大流量與使用壓力有關。
參見P.21的流量特性及P.22的最大流量綫圖。

注)AM850以上的大流量型參見P.67訂制規格。

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力※ | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 過濾精度 | 0.3μm(捕捉效率99.9%) |
| 出口側油霧濃度 | Max.1mg/m³(ANR)(≒0.8ppm)* |
| 濾芯壽命 | 2年或壓力降爲0.1MPa時 |

※帶自動排水起爲0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)
*空壓機輸出油霧濃度爲30mg/m³(ANR)時

## 附屬品

| 適合型號 | AM150C | AM250C | AM350C | AM450C | AM550C | AM650 | AM850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件 (帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

## ⚠ 注意

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)、產品單獨注意事項由后附3~7確認。

## 型號表示方法



### AM150C~AM550C

**AM 550C – □ 10 □ □ – □ – □**

**主體大小**

| 記號 | 適合空壓機功率(大致) |
|---|---|
| 150C | 2.2kW |
| 250C | 3.7kW |
| 350C | 7.5kW |
| 450C | 11kW |
| 550C | 22kW |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C | 250C | 350C | 450C | 550C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

**訂制規格**

(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40-2-01) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40-2-01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |

**可選項※3**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| S | 帶壓差開關(AC125V,DC30V)※5 注) |
| U | 帶壓差開關(DC30V)※5 注) |
| T | 帶阻塞檢測器 |
| V | 脫脂洗净※6、白色凡士林 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。
※5 壓差開關同捆出廠(未組裝)。
※6 脫脂洗净僅主體、殼體。
注)在要求EU指令適用品的場合,可選項"U"請另行配備。

**自動排水器規格※3**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器) |
| C | N.C.自動排水器 |
| D | N.O.自動排水器 |

※3 自動排水器規格和可選項的組合參見左表。

### 自動排水器規格及可選項組合表

◎:可組合 □:不可組合
○、△:記號中僅1個可選(2個以上不可選擇。例:C-FV、D-FHV、J-ST等不可)

| 記號 | F | H | R | S | U | T | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自動排水器規格 無記號 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |
| C | △ | | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| D | △ | △ | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| J | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |

## 可選項說明

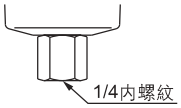
### 記號F:橡膠材質/氟橡膠

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

### 記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)

最高使用壓力可對應1.6MPa。

### 記號J:冷凝水導管1/4內螺紋

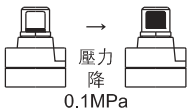



冷凝水排出部可配管連接。

### 記號R:IN·OUT逆方向

分離器的空氣供給可從右→左使用。
(標準規格是空氣供給:左→右。)

### 記號T:帶阻塞檢測器

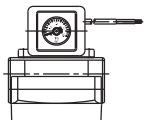



目視確認分離器的孔眼阻塞狀態。(濾芯的壽命確認。)

### 記號V:脫脂洗净、白色凡士林規格

主體、殼體脫脂洗净,O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。

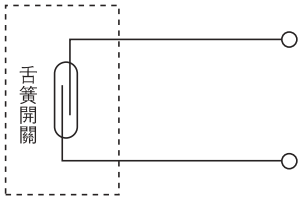
### 記號S:帶壓差開關(帶指示器)



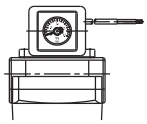
目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號U求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:AC10VA,DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)



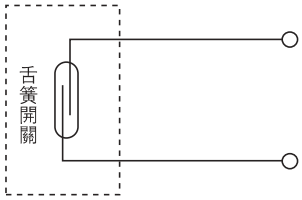

### 記號U:帶壓差開關(帶指示器)



目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號S求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
DC30V(0.33A)





## 型號表示方法

### AM650, 850

**AM 650 – □ 10 □ □ – □ – □**

**主體大小**

| 記號 | 適合空壓機功率(大致) |
|---|---|
| 650 | 37kW |
| 850 | 75kW |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | 650 | 850 |
| 10 | 1 | ● | – |
| 14 | 1 1/2 | ● | ● |
| 20 | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※1 |

※1 托架同包出廠(未組裝)。

**自動排水器規格※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器)※3 |
| D | N.O.自動排水器 |

※2 自動排水器規格和可選項的組合參見下表。
※3 主體尺寸850帶球閥(Rc3/8內螺紋)。NPT3/8內螺紋必要的場合，請另行將配管聯接器IDF-AP609(參見P.62)安裝在球閥上。

**可選項※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 帶阻塞檢測器 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。

**訂制規格**

(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40－2－01) | P.68 |
| X37 | 帶壓差開關(帶指示器)(AC125V,DC30V) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40－2－01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |
| X12 | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

### 自動排水器規格及可選項的組合表

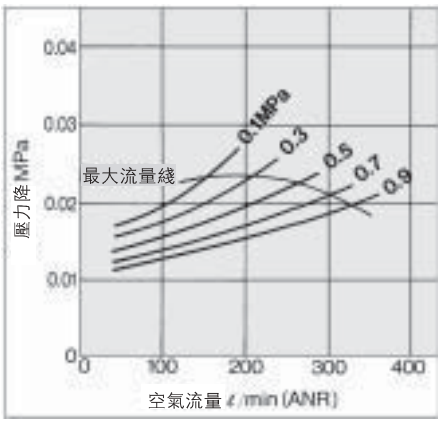
◎:可組合　■:不可組合

| 自動排水器規格·可選項 | | | 自動排水器規格 | 可選項 | | | 適合型號 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | D | J | R | T | AM650 | AM850 |
| 自動排水器規格 | N.O.自動排水器 | D | ■ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 可選項 | 冷凝水導管 1/4 | J | ■ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ | ■ |
| | IN·OUT逆方向 | R | ◎ | ◎ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 帶阻塞檢測器 | T | ◎ | ◎ | ◎ | ■ | ◎ | ◎ |

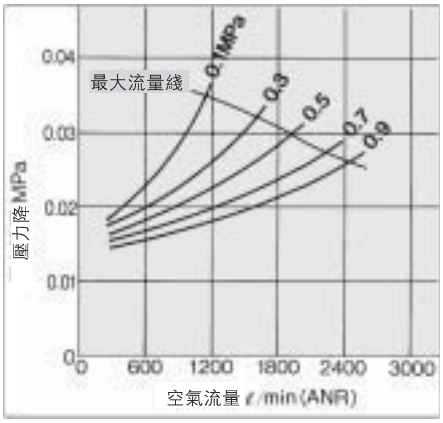
## 流量特性(濾芯油飽和狀態)

注)流過壓縮空氣一旦超過最大流量線,就不能滿足規格要求。
另外,濾芯會損傷。

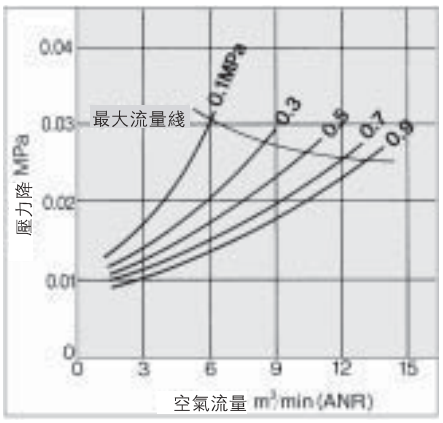
### AM150C



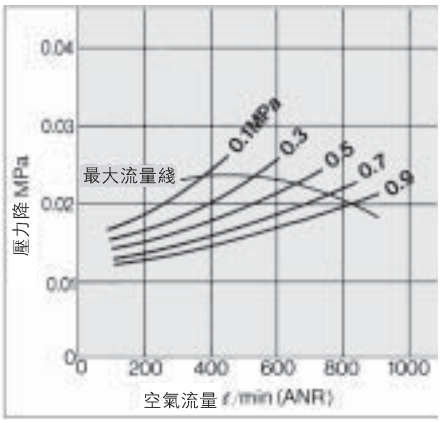

### AM450C



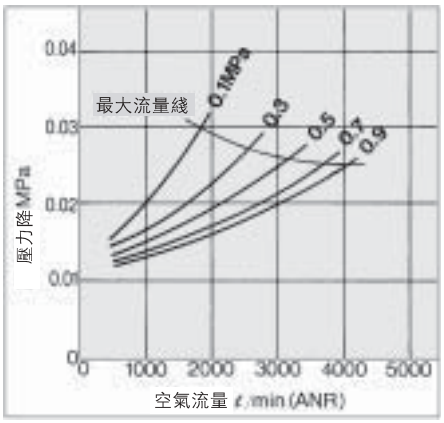

### AM850



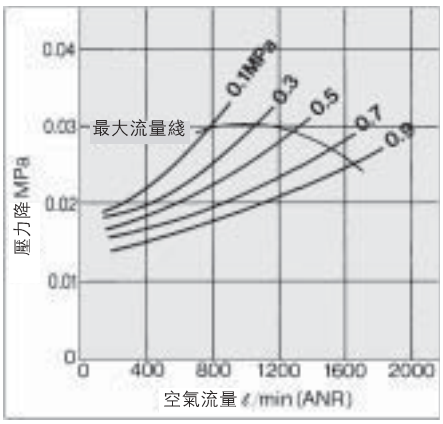

### AM250C



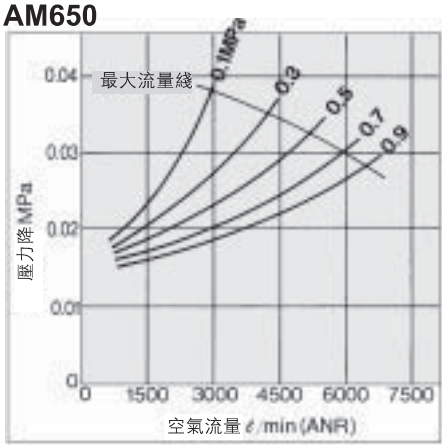

### AM550C




### AM350C

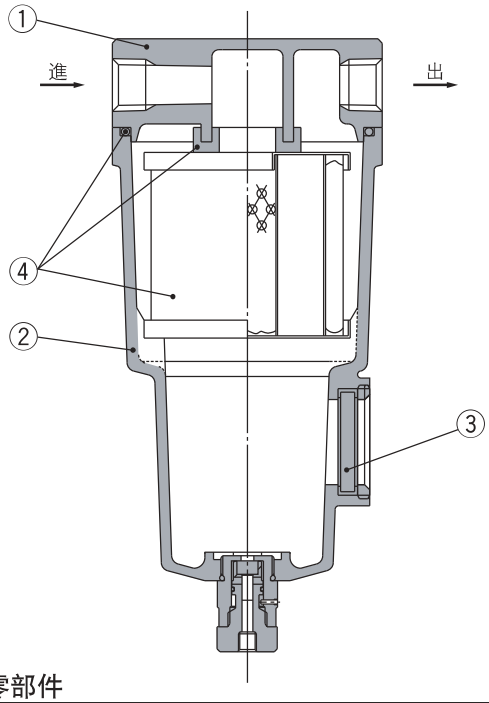



### AM650

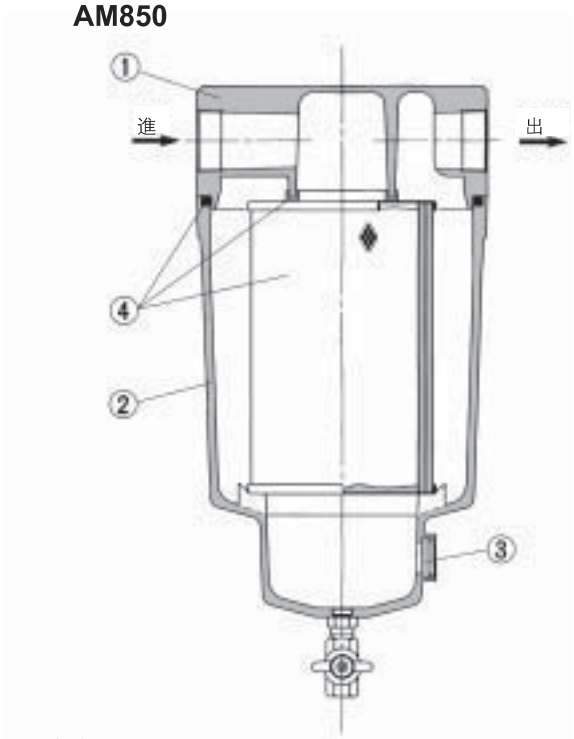


## 構造圖

### AM150C~AM550C, AM650




### AM850




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | **主體** | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | **器身** | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | **觀察窗** | 强化玻璃 | – |

※AM850爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

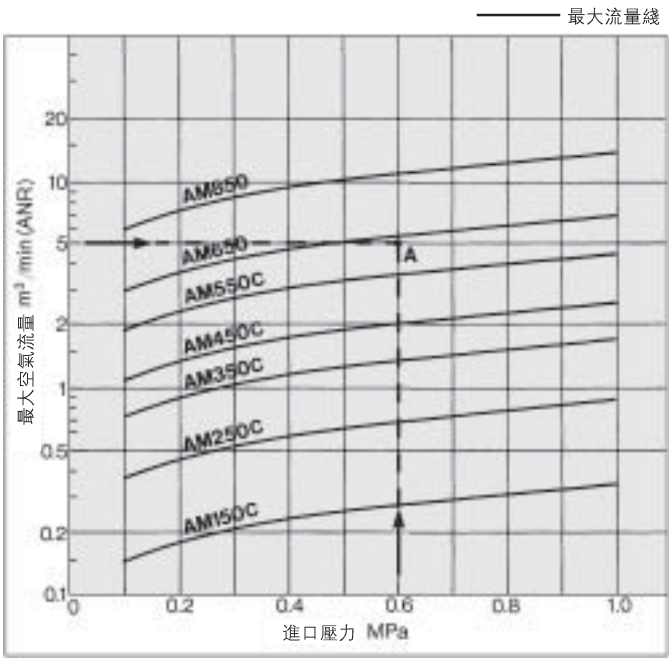
注)本構造圖是示意圖，實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.23~25。

### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **AM150C** | **AM250C** | **AM350C** | **AM450C** | **AM550C** | **AM650** | **AM850** |
| 4 | **濾芯組件** | 玻璃纖維 | 可選項F以外 | AM-EL150 | AM-EL250 | AM-EL350 | AM-EL450 | AM-EL550 | AM-EL650 | AM-EL850 |
| | | 其他 | 可選項F的場合 | AM-EL150-F | AM-EL250-F | AM-EL350-F | AM-EL450-F | AM-EL550-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※自動排水器的更換參見后附6。
※訂制規格(X6, X12, X15, X17, X20, X26, X37)的濾芯組件與標准品(上記表)相同。

## 最大流量綫圖



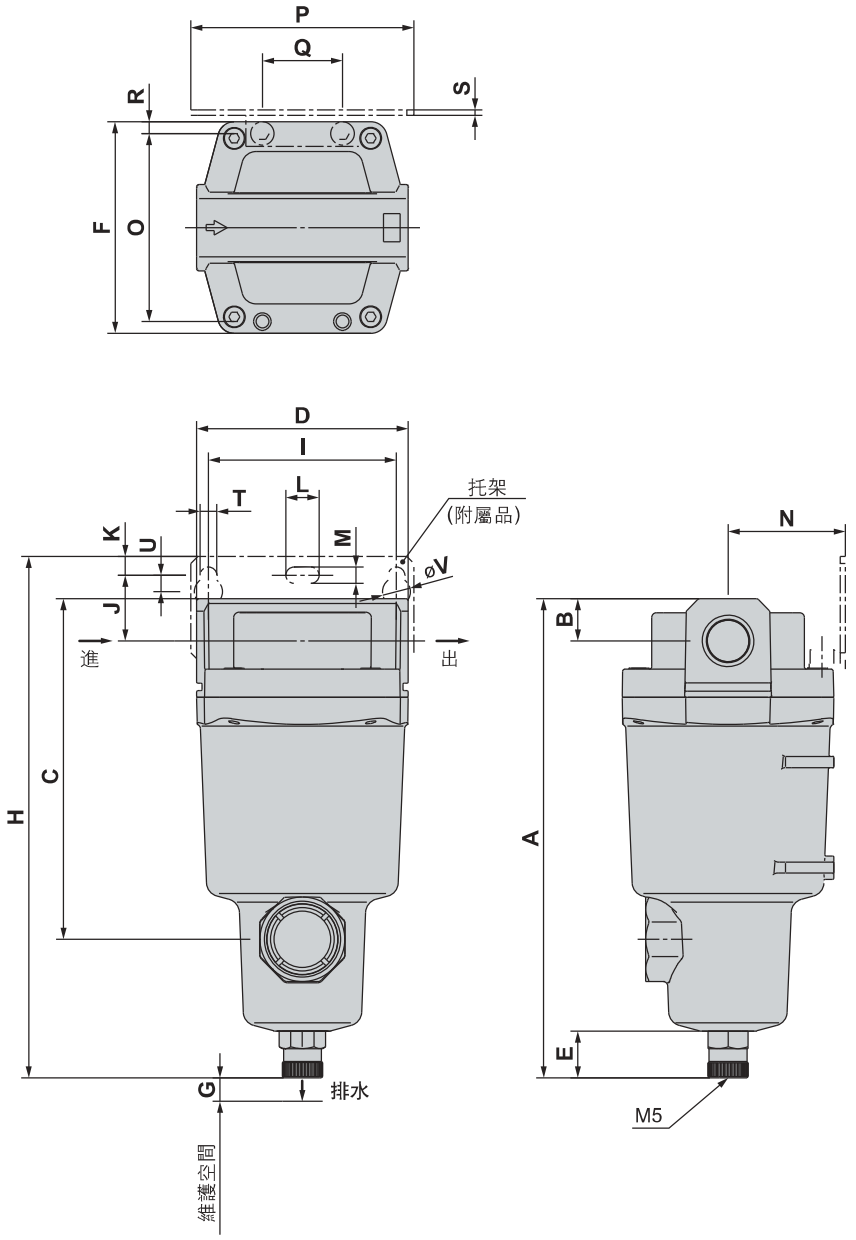

## 型號的選定方法

根據進口壓力及最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口壓力　　：0.6MPa
　　最大空氣流量：5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」，求進口壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上來選定型號。
　本例應選AM650。

注)若最大流量綫在交點之下來選定型號，則規格不能滿足要求，會成爲不匹配的原因。

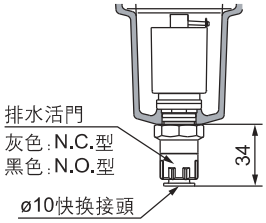
## 外形尺寸圖

### AM150C~AM550C

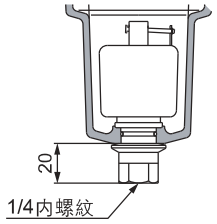



## 自動排水器規格

C:帶自動排水器(N.C.型)
D:帶自動排水器(N.O.型)

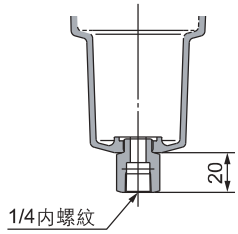



D:帶自動排水器(N.O.型)
H:中壓空氣用組合

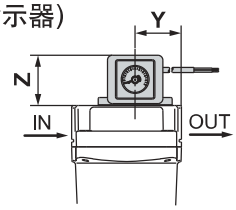



## 可選項

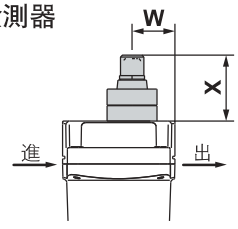
J:帶排水導管1/4內螺紋




S, U:帶壓差開關
(帶指示器)




T:帶阻塞檢測器

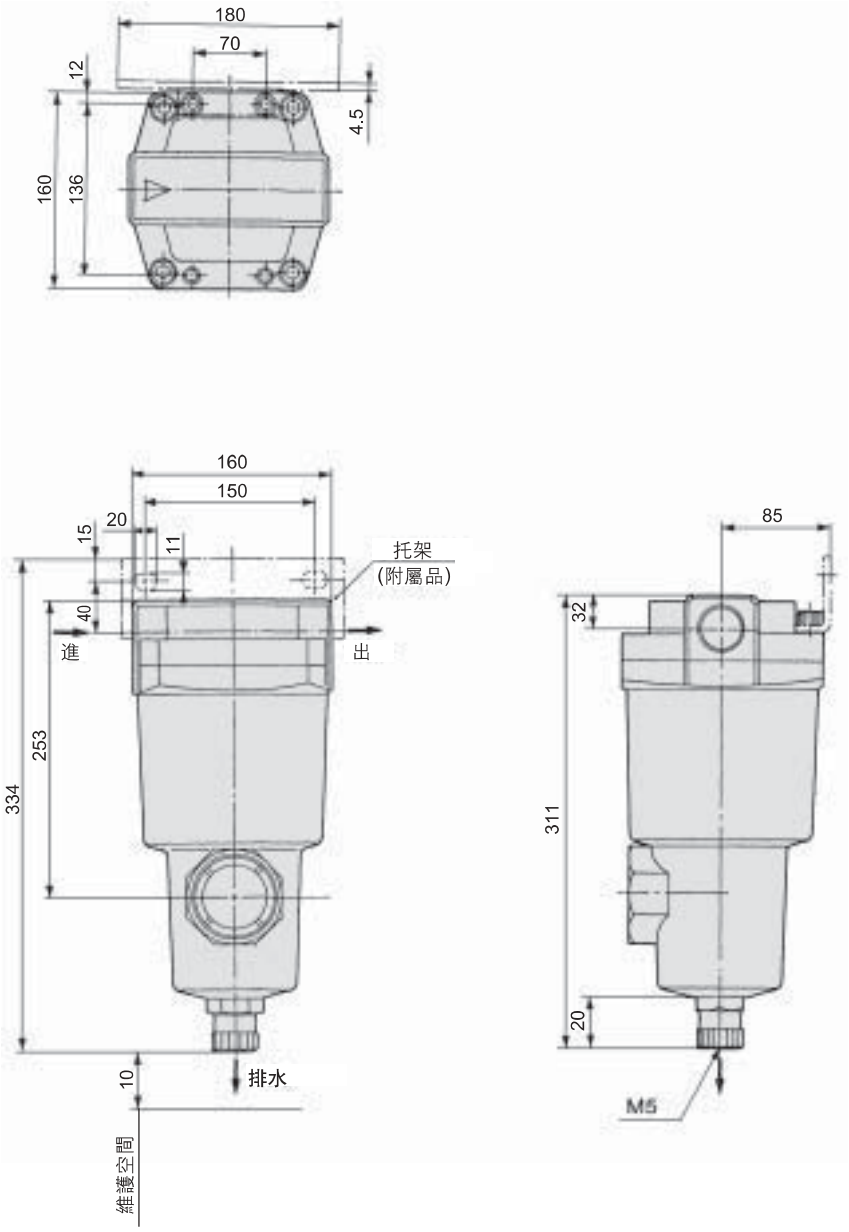



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | 阻塞檢測器相關尺寸 | | 壓差開關相關尺寸 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | H | I | J | K | T | U | L | M | V | N | O | P | Q | R | S | W | X | Y | Z |
| **AM150C** | 1/8, 1/4 | 158 | 10 | 99 | 63 | 20 | 63 | 10 | 173 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 54 | 70 | 26 | 4.5 | 1.6 | 24 | 37 | 32 | 41 |
| **AM250C** | 1/4, 3/8 | 172 | 14 | 113 | 76 | 20 | 76 | 10 | 190 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 66 | 80 | 28 | 5 | 2 | 27 | 37 | 36 | 41 |
| **AM350C** | 3/8, 1/2 | 204 | 18 | 145 | 90 | 20 | 90 | 10 | 222 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 80 | 95 | 34 | 5 | 2.3 | 32 | 37 | 42 | 41 |
| **AM450C** | 1/2, 3/4 | 225 | 20 | 166 | 106 | 20 | 106 | 10 | 246 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 88 | 111 | 50 | 9 | 3.2 | 37 | 37 | 43 | 41 |
| **AM550C** | 3/4, 1 | 259 | 24 | 200 | 122 | 20 | 122 | 15 | 278 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 102 | 126 | 60 | 10 | 3.2 | 39 | 37 | 51 | 41 |

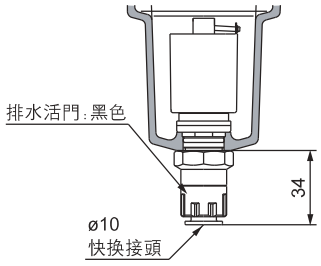
## 外形尺寸圖

### AM650



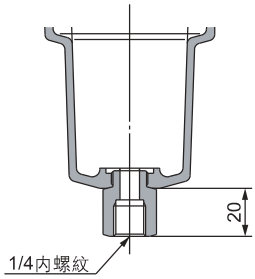

## 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)

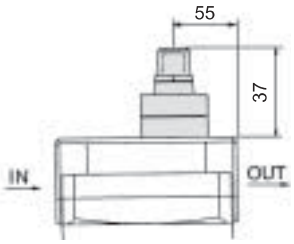



## 可選項

J:帶排水導管1/4內螺紋

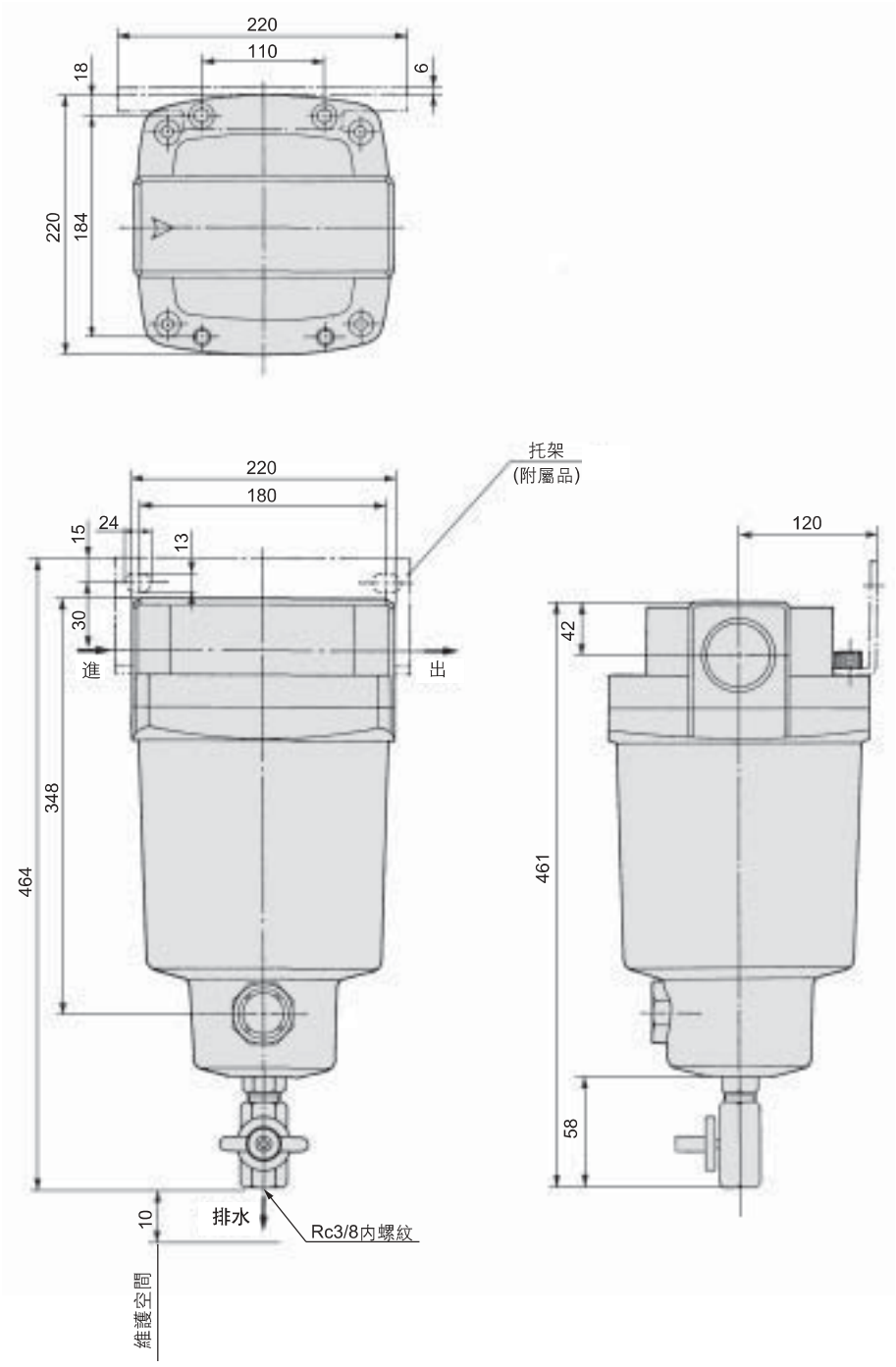



T:帶阻塞檢測器



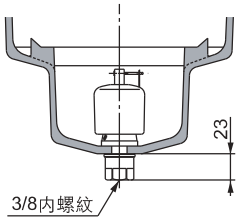
## 外形尺寸圖

**AM850**



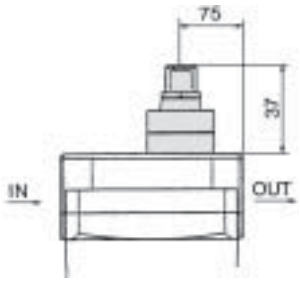

### 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)
AM850用




### 可選項

T:帶阻塞檢測器



# 微霧分離器
# AMD 系列

能分離掉壓縮空氣中的懸浮態的油粒子，并能除去0.01μm以上的碳粉和灰塵等固態微粒。
可作爲要求高潔净度空氣的精密計測儀器和潔净室用壓縮空氣的前置過濾器使用。

AMD150C~550C可模塊化連接。
(詳細參見P.61。)



AMD150C~550C　　AMD650, 850

圖形符號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## 型號

| 型號 | AMD150C | AMD250C | AMD350C | AMD450C | AMD550C | AMD650 | AMD850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min(ANR))注) | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 |
| 質量(kg) | 0.38 | 0.55 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 4.2 | 10.5 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
最大流量與使用壓力有關。
參見P.29的流量特性及P.28的最大流量綫圖。

## 自立型／型號

| 型號 | AMD800 | AMD900 | AMD1000 |
|---|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min)ANR)) | 8000 | 24000 | 40000 |
| 接管口徑 | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 | 100(4B),150(6B)JIS 10K FF法蘭 |
| 質量(kg) | 100 | 220 | 430 |

## 配管支持型／型號

| 型號 | AMD801 | AMD901 |
|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min)ANR)) | 8000 | 24000 |
| 接管口徑 | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 |
| 質量(kg) | 50 | 140 |

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力※ | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 過濾精度 | 0.01μm(99.9%捕捉效率) |
| 出口側油霧濃度 | Max.0.1mg/m³(ANR)*<br>(油飽和前爲0.01mg/m³(ANR)以下≒0.008ppm) |
| 濾芯壽命 | 2年(法蘭型爲1年)<br>或壓力降達0.1MPa時 |

※帶自動排水器爲0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)
*空壓機輸出油霧濃度爲30mg/m³(ANR)時

## 附屬品

| 適合型號 | AMD150C | AMD250C | AMD350C | AMD450C | AMD550C | AMD650 | AMD850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件<br>(帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

## ⚠ 注意

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)、產品單獨注意事項由后附3~7確認。

## 型號表示方法



### AMD150C~AMD550C

**AMD 550C – □ 10 □ □ – □ – □**

**主體大小**

| |
|---|
| 150C |
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C | 250C | 350C | 450C | 550C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

**訂制規格**

(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40-2-01) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40-2-01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |

**可選項※3**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| S | 帶壓差開關(AC125V,DC30V)※5 注) |
| U | 帶壓差開關(DC30V)※5 注) |
| T | 帶阻塞檢測器 |
| V | 脫脂洗淨※6、白色凡士林規格 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。
※5 壓差開關同包出廠(未組裝)。
※6 僅主體、殼體脫脂洗淨。
注)在要求EU指令適用品的場合,可選項"U"請另行配備。

**自動排水器規格※3**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器) |
| C | N.C.自動排水器 |
| D | N.O.自動排水器 |

※3 自動排水器規格和可選項的組合參見左表。

### 自動排水器規格及可選項組合表

◎:可組合 ■:不可組合
○、△:記號中僅1個可選(2個及以上不可選擇。例:C-FV、D-FHV、J-ST等不可)

| 記號 | F | H | R | S | U | T | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自動排水器規格 無記號 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |
| C | △ | ■ | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| D | △ | △ | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| J | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |

## 可選項說明

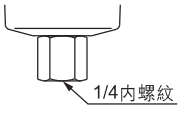
### 記號F:橡膠材質／氟橡膠

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

### 記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)

最高使用壓力可對應1.6MPa。

### 記號J:冷凝水導管1/4內螺紋

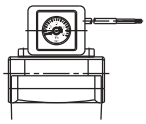



冷凝水排出部可配管連接。

### 記號R:IN·OUT逆方向

分離器的空氣供給可從右→左使用。
(標準規格是空氣供給:左→右。)

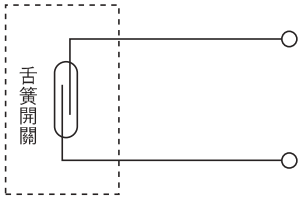
### 記號S:帶壓差開關(帶指示器)



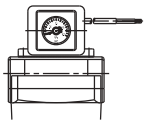
目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號U求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:AC10VA,DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)



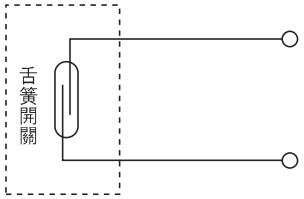

### 記號U:帶壓差開關(帶指示器)



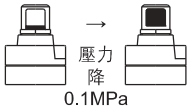
目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號S求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
DC30V(0.33A)




### 記號T:帶阻塞檢測器




目視確認分離器的孔眼阻塞狀態。(濾芯的壽命確認。)

### 記號V:脫脂洗淨、白色凡士林規格

主體、殼體脫脂洗淨,O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。

## 型號表示方法



### AMD650, 850

AMD 650 – □ 10 □ □ – □ – □

**主體大小**

| |
|---|
| 650 |
| 850 |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 650 | 適合主體大小 850 |
|---|---|---|---|
| 10 | 1 | ● | – |
| 14 | 1½ | ● | ● |
| 20 | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※1 |

※1 托架同包出廠(未組裝)。

**自動排水器規格※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器)※3 |
| D | N.O.自動排水器 |

※2 自動排水器規格和可選項的組合參見右表。
※3 主體尺寸850帶球閥(Rc3/8內螺紋)。NPT3/8內螺紋必要的場合,請另行將配管聯接器IDF-AP609(參見P.62)安裝在球閥上。

**可選項※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 帶阻塞檢測器 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。

**訂制規格**
(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40－2－01) | P.68 |
| X37 | 帶壓差開關(帶指示器)(AC125V,DC30V) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40－2－01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |
| X12 | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

### 自動排水器規格及可選項的組合表

◎:可組合 ■:不可組合

| 自動排水器規格·可選項 | | | 自動排水器規格 D | 可選項 J | 可選項 R | 可選項 T | 適合型號 AMD650 | 適合型號 AMD850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自動排水器規格 | N.O.自動排水器 | D | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 可選項 | 冷凝水導管1/4 | J | | | ◎ | ◎ | ◎ | |
| | IN·OUT逆方向 | R | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 帶阻塞檢測器 | T | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ |

### 自立型 AMD800, 810~AMD10□0



AMD 8 00 – 20

**主體大小**

| |
|---|
| 8 |
| 9 |
| 10 |

**形狀**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 00 | 帶手動排水活門 |
| 10 | 帶自動排水器 |

**連接口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體尺寸 AMD800, 810 | 適合主體尺寸 AMD9□0 | 適合主體尺寸 AMD10□0 |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 50(2B)JIS 10K FF 法蘭 | ● | ● | – |
| 30 | 80(3B)JIS 10K FF 法蘭 | – | ● | – |
| 40 | 100(4B)JIS 10K FF 法蘭 | – | ● | ● |
| 60 | 150(6B)JIS 10K FF 法蘭 | – | – | ● |

### 配管支持型 AMD801, 811, 9□1



AMD 8 01 – 20

**主體大小**

| |
|---|
| 8 |
| 9 |

**形狀**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 01 | 帶手動排水活門 |
| 11 | 帶自動排水器 |

**連接口徑**

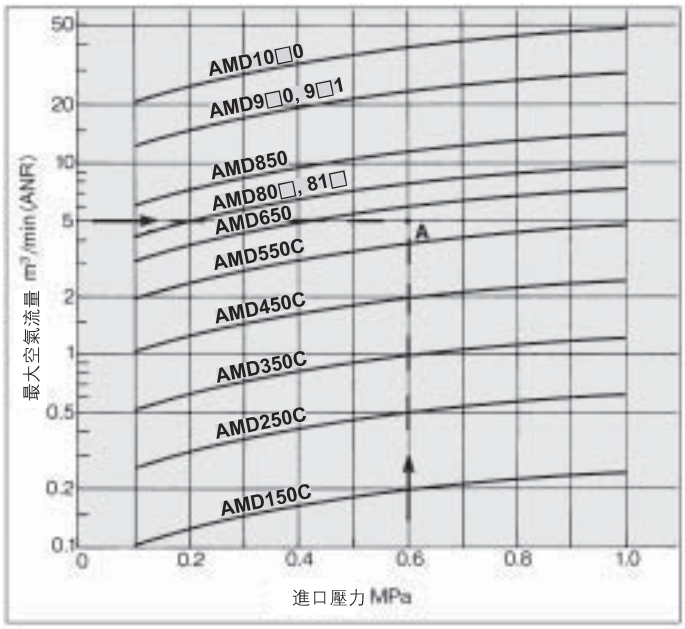
| 記號 | 尺寸 | 適合主體尺寸 AMD8□1 | 適合主體尺寸 AMD9□1 |
|---|---|---|---|
| 20 | 50(2B)JIS 10K FF 法蘭 | ● | – |
| 30 | 80(3B)JIS 10K FF 法蘭 | – | ● |
| 40 | 100(4B)JIS 10K FF 法蘭 | – | ● |

## 型號的選定方法

根據進口壓力及最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口壓力 :0.6MPa
最大空氣流量:5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」,求進口壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上求選定型號,本例應選AMD650。

注)請在求得的交點之上選定型號。若最大流量綫在交點之下選定型號,則規格不能滿足要求,會成爲不匹配的原因。

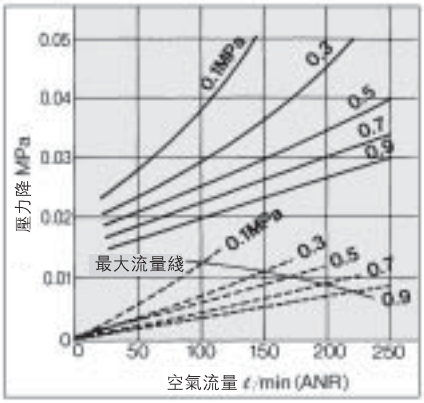
## 最大流量綫圖



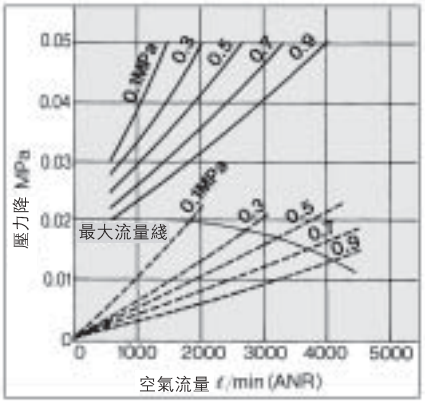
## 流量特性/選定型號應在最大流量綫以下選定(—— 濾芯油飽和狀態 ---- 初期狀態)

注)流過壓縮空氣一旦超過最大流量綫,就不能滿足規格要求。
另外,濾芯會損傷。

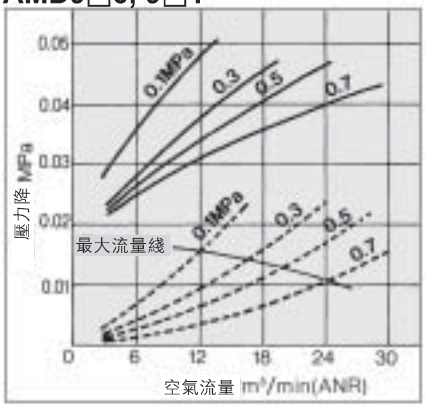
### AMD150C



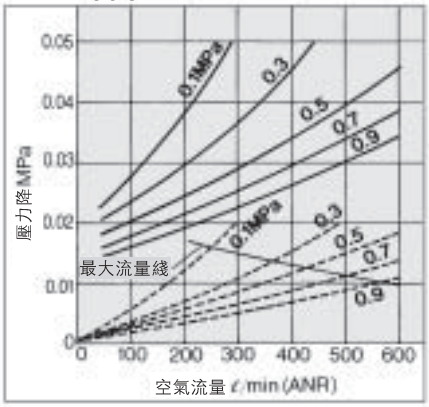

### AMD550C



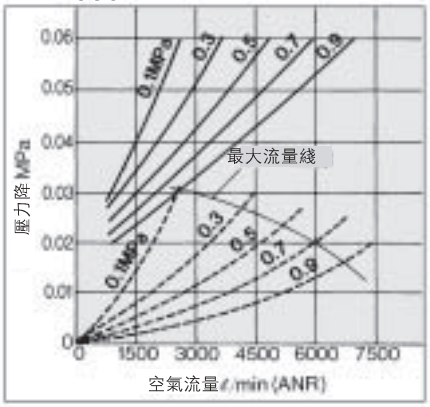

### AMD9□0, 9□1



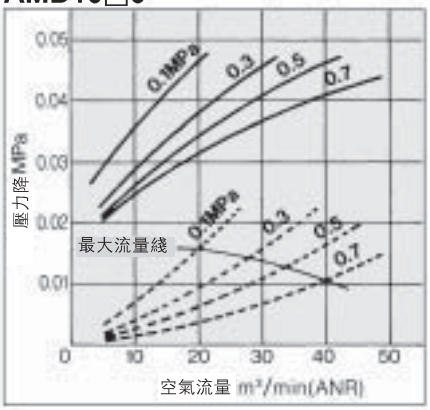

### AMD250C



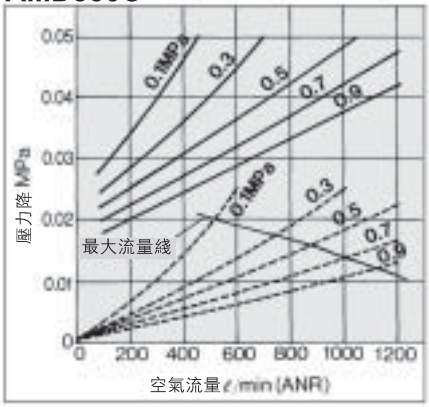

### AMD650



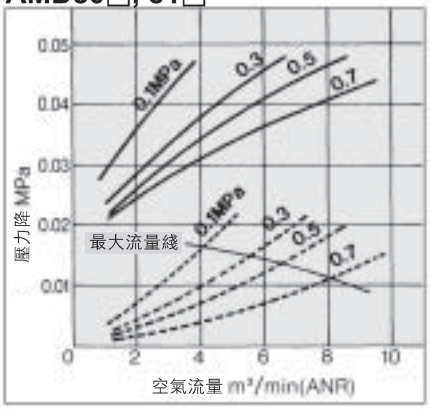

### AMD10□0



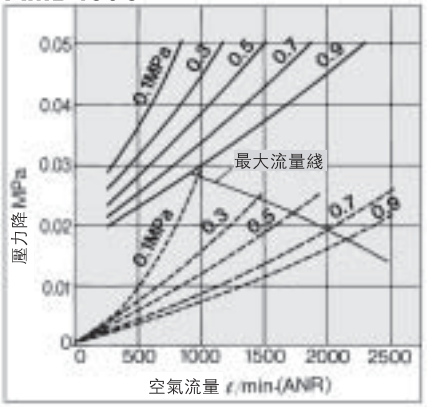

### AMD350C



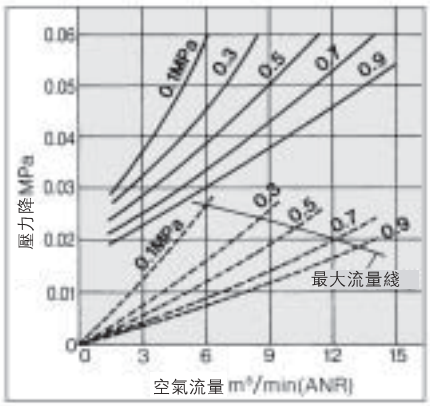

### AMD80□, 81□




### AMD450C

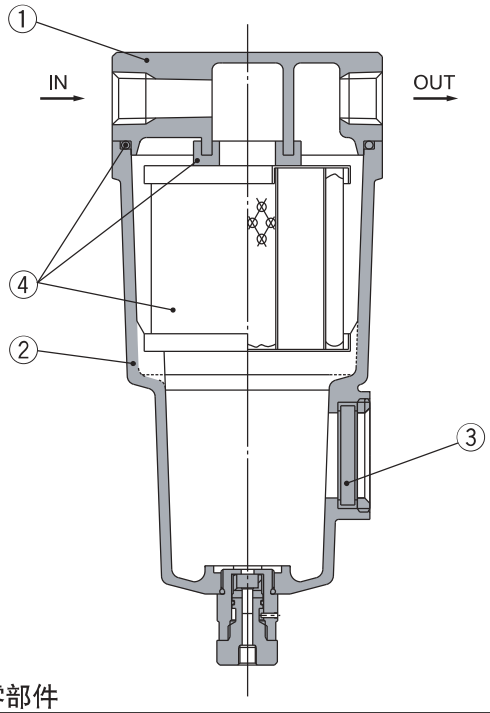



### AMD850

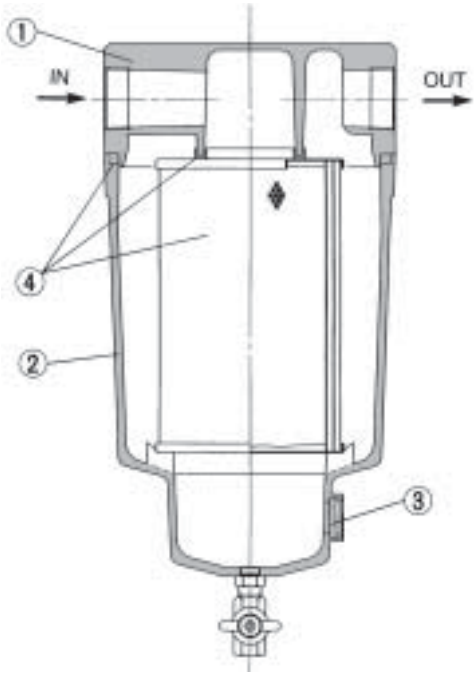


## 構造圖

### AMD150C~AMD550C, AMD650




### AMD850




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 主體 | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | 器身 | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | 觀察窗 | 强化玻璃 | – |

※AMD850爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

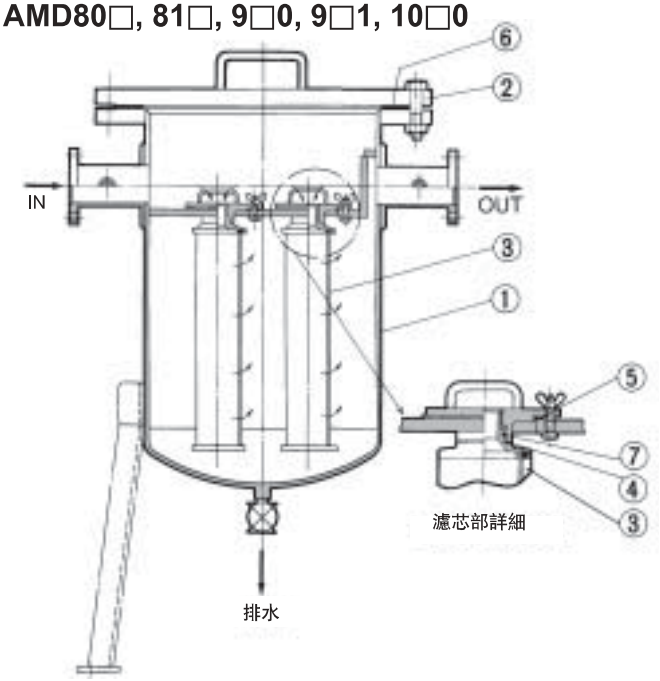
注)本構造圖是示意圖，實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.31~34。

### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AMD150C | AMD250C | AMD350C | AMD450C | AMD550C | AMD650 | AMD850 |
| 4 | 濾芯組件 | 玻璃纖維 | 可選項F以外 | AMD-EL150 | AMD-EL250 | AMD-EL350 | AMD-EL450 | AMD-EL550 | AMD-EL650 | AMD-EL850 |
| | | 其他 | 可選項F的場合 | AMD-EL150-F | AMD-EL250-F | AMD-EL350-F | AMD-EL450-F | AMD-EL550-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※自動排水器的更換參見后附6。
※訂制規格(X6, X12, X15, X17, X20, X26, X37)的濾芯組件與標准品(上記表)相同。

### AMD80□, 81□, 9□0, 9□1, 10□0




### 構成零部件／材質

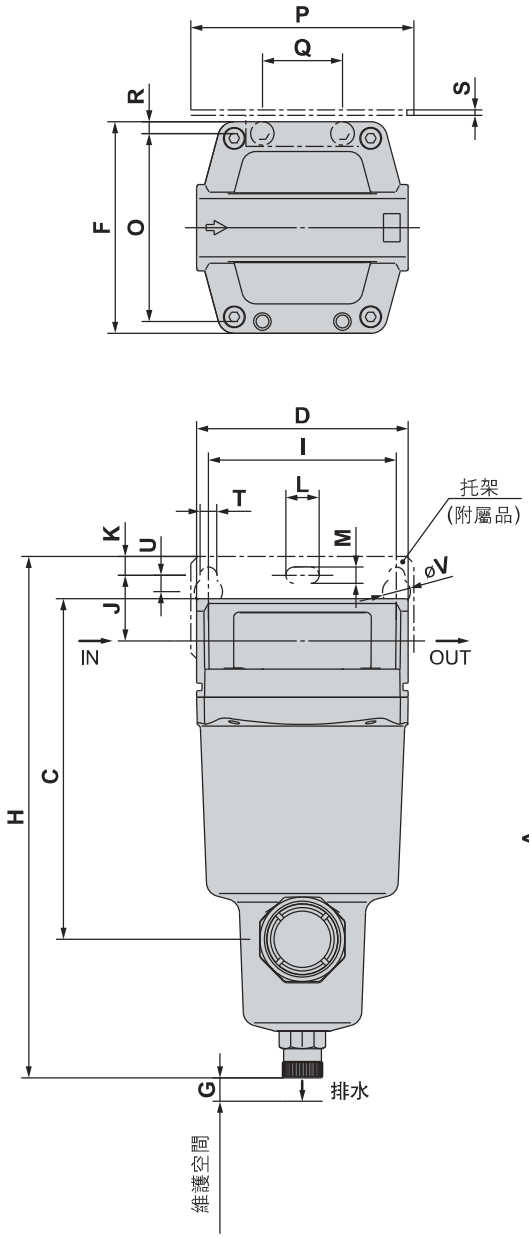
| 序號 | 零部件名稱 | 材質 | | 備注 |
|---|---|---|---|---|
| | | AMD800, 810, 9□0,10□0 | AMD801, 811,9□1 | |
| 1 | 器身 | SGP-E、SS400 | SGP-E、SS400 | |
| 2 | 蓋 | SS400 | SGP-E、SS400 | |

### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 型號 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AMD800, 810 | AMD801, 811 | AMD9□0 | AMD9□1 | AMD10□0 |
| 3 | 濾芯 | – | 63174 | 63174 | 63174 3個 | 63174 3個 | 63174 5個 |
| 4 | 密封件 | NBR | 63148 | 63148 | 63148 3個 | 63148 3個 | 63148 5個 |
| 5 | 密封件 | NBR | O.D112×I.D90×T3 | – | O.D112×I.D90×T3 3個 | – | O.D112×I.D90×T3 5個 |
| 6 | 墊片 | V#6500 | AL-61S | AL-60S | AL-63S | AL-62S | AL-31S |
| 7 | O形圈 | NBR | JIS B2401G35 1個 | JIS B2401G35 1個 | JIS B2401G35 3個 | JIS B2401G35 3個 | JIS B2401G35 5個 |

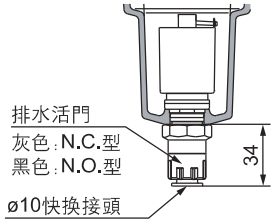
## 外形尺寸圖

### AMD150C~AMD550C

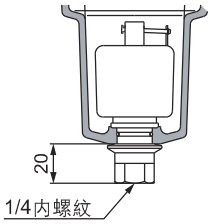



## 自動排水規格

C:帶自動排水器(N.C.型)
D:帶自動排水器(N.O.型)

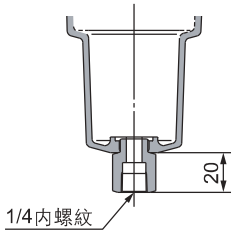



D:帶自動排水器(N.O.型)
H:中壓空氣用組合

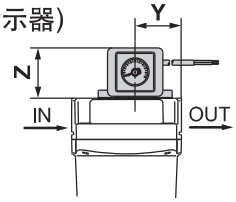



## 可選項

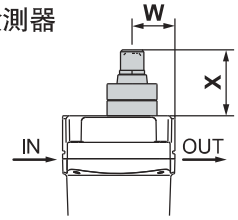
J:帶排水導管1/4內螺紋




S, U:帶壓差開關
(帶指示器)




T:帶阻塞檢測器

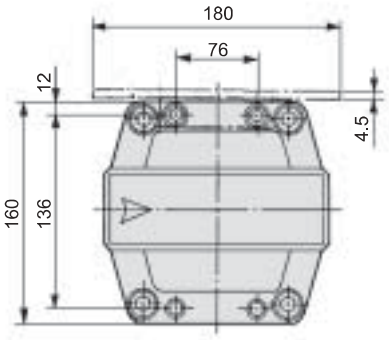


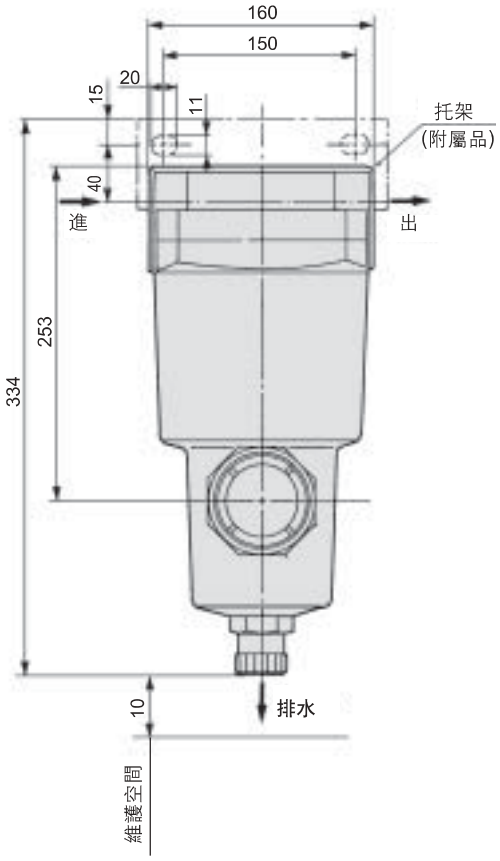

(mm)

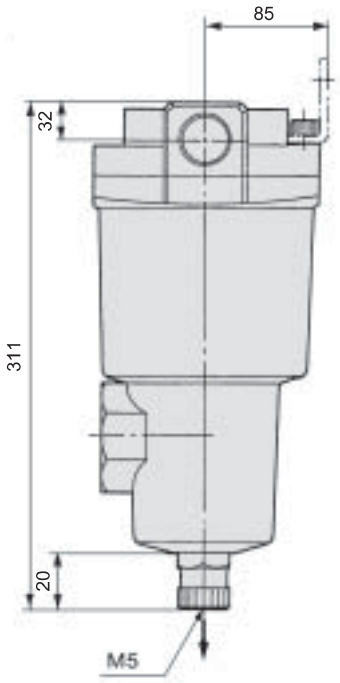
| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | | 阻塞檢測器相關尺寸 | | 壓差開關相關尺寸 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | H | I | J | K | T | U | L | M | V | N | O | P | Q | R | S | W | X | Y | Z |
| **AMD150C** | 1/8, 1/4 | 158 | 10 | 99 | 63 | 20 | 63 | 10 | 173 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 54 | 70 | 26 | 4.5 | 1.6 | 24 | 37 | 32 | 41 |
| **AMD250C** | 1/4, 3/8 | 172 | 14 | 113 | 76 | 20 | 76 | 10 | 190 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 66 | 80 | 28 | 5 | 2 | 27 | 37 | 36 | 41 |
| **AMD350C** | 3/8, 1/2 | 204 | 18 | 145 | 90 | 20 | 90 | 10 | 222 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 80 | 95 | 34 | 5 | 2.3 | 32 | 37 | 42 | 41 |
| **AMD450C** | 1/2, 3/4 | 225 | 20 | 166 | 106 | 20 | 106 | 10 | 246 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 88 | 111 | 50 | 9 | 3.2 | 37 | 37 | 43 | 41 |
| **AMD550C** | 3/4, 1 | 259 | 24 | 200 | 122 | 20 | 122 | 15 | 278 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 102 | 126 | 60 | 10 | 3.2 | 39 | 37 | 51 | 41 |

## 外形尺寸圖

### AMD150C~AMD550C, AMD650

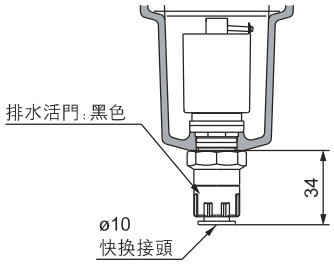


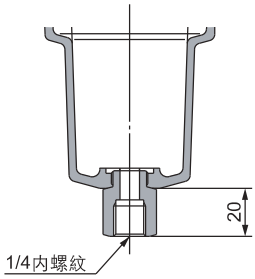

## 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)

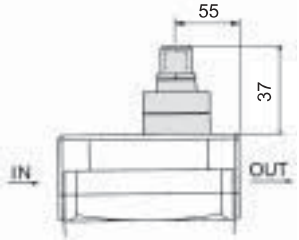



## 可選項

J:帶排水導管1/4內螺紋

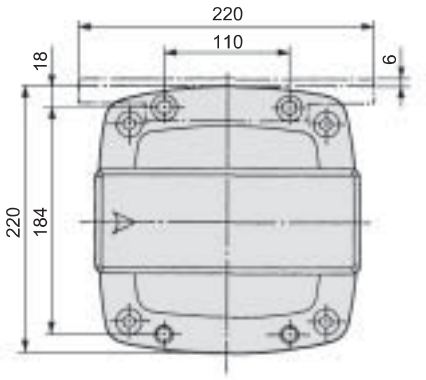


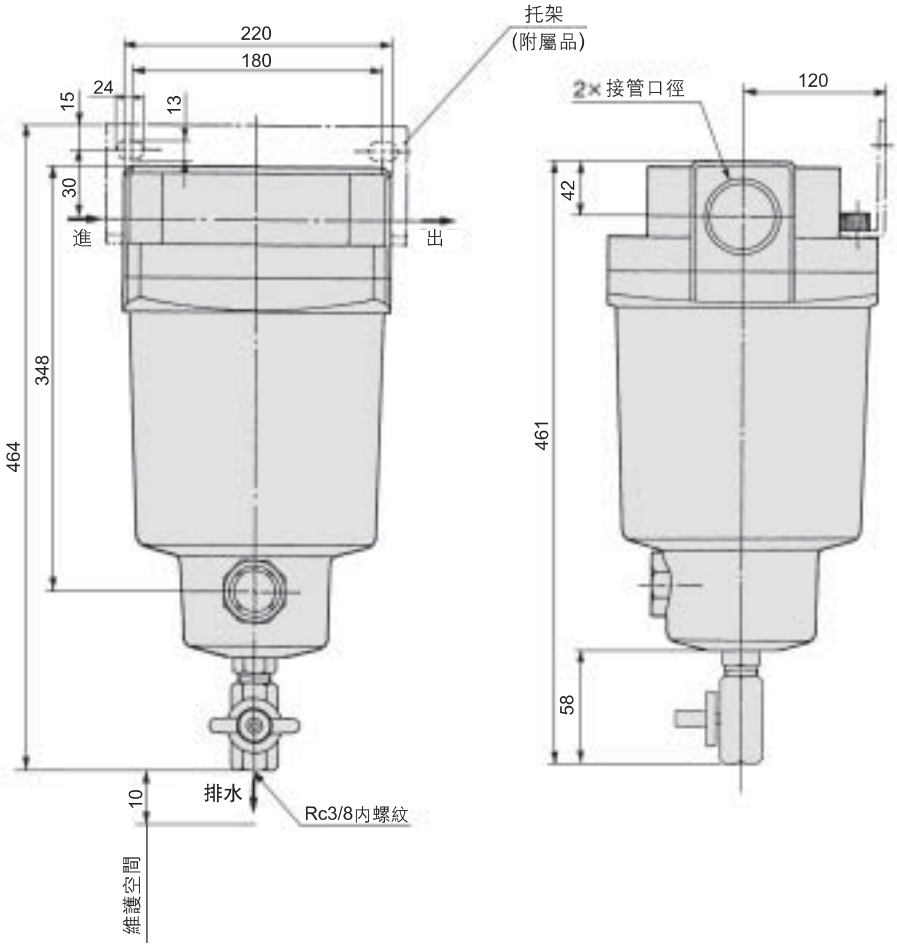

T:帶阻塞檢測器



## 外形尺寸圖

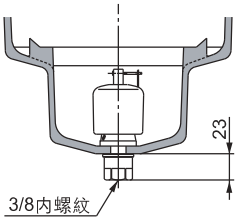
### AMD850



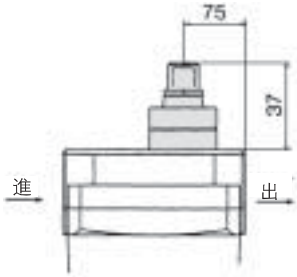

**自動排水器規格**

D:帶自動排水器(N.O.型)
AMD850用



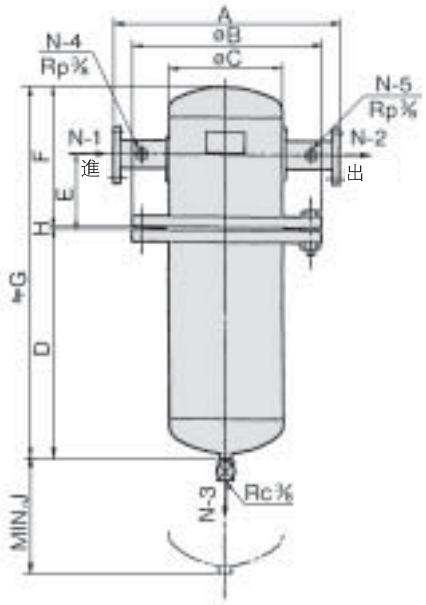

**可選項**

T:帶阻塞檢測器

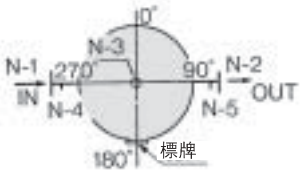


## 外形尺寸圖

### AMD801, 811, 9□1



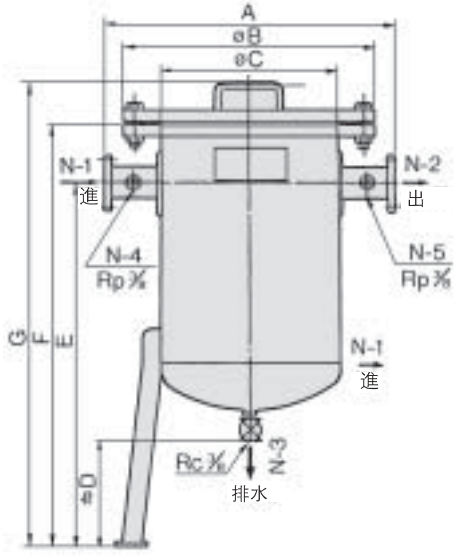

方位圖



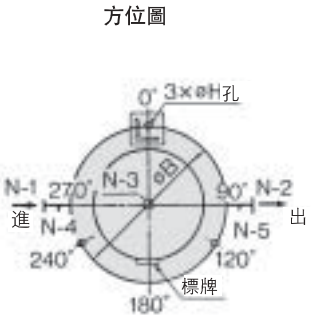

(mm)

| 型號 | 連接(法蘭) | A | øB | øC | D | E | F | G | H | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMD801, 811** | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 400 | 280 | 150(6B) | 760 | 150 | 270 | 1033 | 3 | 887 |
| **AMD9□1** | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 | 620 | 445 | 300(12B) | 795 | 300 | 520 | 1318 | 3 | 972 |

### AMD800, 810, 9□0, 10□0




方位圖




(mm)

| 型號 | 連接(法蘭) | A | øB | øC | D | E | F | G | H | 地腳螺釘 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMD800, 810** | 50(2B),80(3B)JIS 10K FF法蘭 | 500 | 300 | 200(8B) | 300 | 1300 | 1430 | 1520 | 20 | M16 × ℓ400 |
| **AMD9□0** | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 | 720 | 560 | 400 | 300 | 1320 | 1480 | 1585 | 24 | M20 × ℓ500 |
| **AMD10□0** | 100(4B),150(6B)JIS 10K FF法蘭 | 870 | 745 | 550 | 300 | 1380 | 1610 | 1740 | 24 | M20 × ℓ500 |

# 帶前置過濾器的微霧分離器
# *AMH* 系列

能分離掉空氣中的懸浮態的油粒子，并能除去0.01μm以上的碳粉和灰塵等固態微粒。
可作爲要求高潔净度空氣的精密計測儀器和潔净室用壓縮空氣的前置過濾器使用。

是將過去的氣路上的AM系列和AMD系列一體化，這樣可減小安裝空間，減少配管時間、降低成本。

AMH150C~550C可模塊化連接。
(詳細參見P.61。)

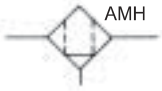


AMH150C~550C



AMH650, 850

圖形符號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## 型號

| 型號 | AMH150C | AMH250C | AMH350C | AMH450C | AMH550C | AMH650 | AMH850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min(ANR))注) | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 |
| 質量(kg) | 0.38 | 0.55 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 4.2 | 10.5 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
最大流量與使用壓力有關。
參見P.39流量特性、下記最大流量綫圖。

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力※ | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 過濾精度 | 0.01μm(99.9%捕捉效率) |
| 出口側油霧濃度 | Max.0.1mg/m³(ANR)*<br>(油飽和前爲0.01mg/m³(ANR)以下≒0.008ppm) |
| 濾芯壽命 | 2年或壓力降達0.1MPa時 |

※帶自動排水起爲0.1MPa(N.O.型)、0.15MPa(N.C.型)
*空壓機輸出油霧濃度爲30mg/m³(ANR)時

## 附屬品

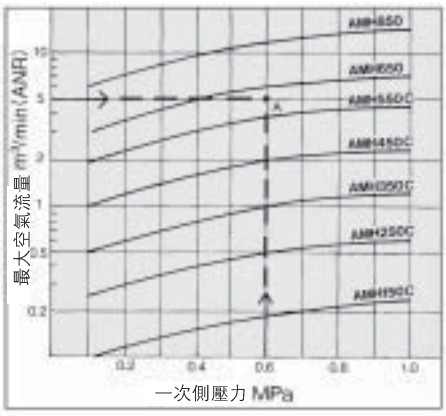
| 適合型號 | AMH150C | AMH250C | AMH350C | AMH450C | AMH550C | AMH650 | AMH850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件<br>(帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

## 型號的選定方法

根據進口側壓力及最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口側壓力　:0.6MPa
　　最大空氣流量:5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」，求進口側壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上求選定型號，本例應選AMH650。

注)請在求得的交點之上選定型號。若最大流量綫在交點之下選定型號，則規格不能滿足要求，會成爲不匹配的原因。

## 最大流量特性圖




## ⚠ 注意

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)、產品單獨注意事項由后附3~7確認。

## 型號選定方法



### AMH150C~AMH550C

**AMH 550C – □ 10 □ □ – □ – □**

**主體大小**

| |
|---|
| 150C |
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C | 250C | 350C | 450C | 550C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

**訂制規格**

(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40-2-01) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40-2-01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |

**可選項※3**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| S | 帶壓差開關(AC125V,DC30V)※5 注) |
| U | 帶壓差開關(DC30V)※5 注) |
| T | 帶阻塞檢測器 |
| V | 脱脂洗净※6、白色凡士林規格 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。
※5 壓差開關同包出廠(未組裝)。
※6 僅主體、殼體脱脂洗净。
注)在要求EU指令適用品的場合,可選項"U"請另行配備。

**自動排水器規格※3**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器) |
| C | N.C.自動排水器 |
| D | N.O.自動排水器 |

※3 自動排水器規格和可選項的組合參見左表。

### 自動排水器規格及可選項組合表

◎:可組合 □:不可組合
○、△:記號中僅1個可選(2個及以上不可選擇。例:C-FV、D-FHV、J-ST等不可)

| 記號 | F | H | R | S | U | T | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自動排水器規格 無記號 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |
| C | △ | | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| D | △ | △ | ◎ | ○ | ○ | ○ | △ |
| J | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ◎ |

## 可選項說明

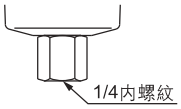
### 記號F:橡膠材質/氟橡膠

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

### 記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)

最高使用壓力可對應1.6MPa。

### 記號J:冷凝水導管1/4內螺紋

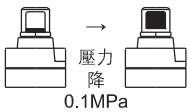



冷凝水排出部可配管連接。

### 記號R:IN·OUT逆方向

分離器的空氣供給可從右→左使用。
(標準規格是空氣供給:左→右。)

### 記號T:帶阻塞檢測器

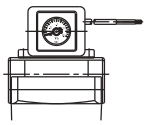



目視確認分離器的孔眼阻塞狀態。(濾芯的壽命確認。)

### 記號V:脱脂洗净、白色凡士林規格

主體、殼體脱脂洗净,O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。

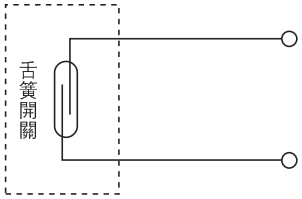
### 記號S:帶壓差開關(帶指示器)



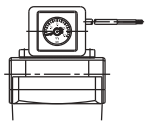
目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號U求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:AC10VA,DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
AC125V(0.08A)
DC30V(0.33A)



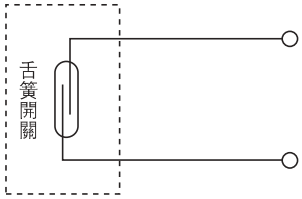

### 記號U:帶壓差開關(帶指示器)



目視確認分離器的孔眼堵塞狀態或用電信號確認。(濾芯的壽命確認。)

※記號S求額定觸點電壓不同。

最大觸點容量:DC10W
額定觸點電壓(最大使用電流):
DC30V(0.33A)





## 型號表示方法

**AMH650, 850**

**AMH 650 – □ 10 □ □ – □ – □**

**主體大小**

| |
|---|
| 650 |
| 850 |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | 650 | 850 |
| 10 | 1 | ● | – |
| 14 | 1½ | ● | ● |
| 20 | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

**自動排水器規格※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | 排水活門(無自動排水器)※3 |
| D | N.O.自動排水器 |

※2 自動排水器規格和可選項的組合參見下表。
※3 主體尺寸850帶球閥(Rc3/8內螺紋)。NPT3/8內螺紋必要的場合，請另行將配管聯接器IDF-AP609(參見P.62)安裝在球閥上。

**可選項※2**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| J | 冷凝水導管1/4內螺紋※4 |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 帶阻塞檢測器 |

※4 排水配管以及球閥等的截止閥需配管。

**訂制規格**
(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X6 | 帶壓差表(GD40－2－01) | P.68 |
| X37 | 帶壓差開關(帶指示器)(AC125V,DC30V) | P.68 |
| X15 | 帶IN·OUT法蘭 | P.69 |
| X17 | 壓差表(GD40－2－01), IN·OUT帶法蘭 | P.69 |
| X26 | N.C., N.O.自動排水的排水配管型 | P.70 |
| X12 | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

### 自動排水器規格及可選項的組合表

◎:可組合 ■:不可組合

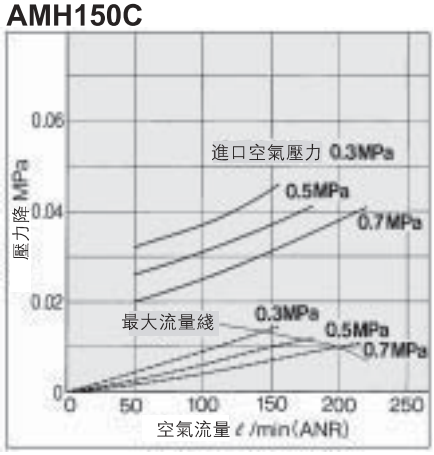
| 自動排水器規格·可選項 | | | 自動排水器規格 | 可選項 | | | 適合型號 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | D | J | R | T | AMH650 | AMH850 |
| 自動排水器規格 | N.O.自動排水器 | D | ■ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 可選項 | 冷凝水導管 1/4 | J | ■ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ | ■ |
| | IN·OUT逆方向 | R | ◎ | ◎ | ■ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 帶阻塞檢測器 | T | ◎ | ◎ | ◎ | ■ | ◎ | ◎ |

# *AMH* 系列

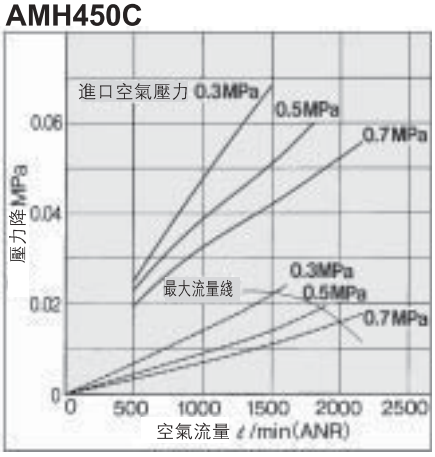
## 流量特性/選定型號應在最大流量綫以下選定(—— 濾芯油飽和狀態 ---- 初期狀態)

注)流過壓縮空氣一旦超過最大流量綫,就不能滿足規格要求。
另外,濾芯會損傷。

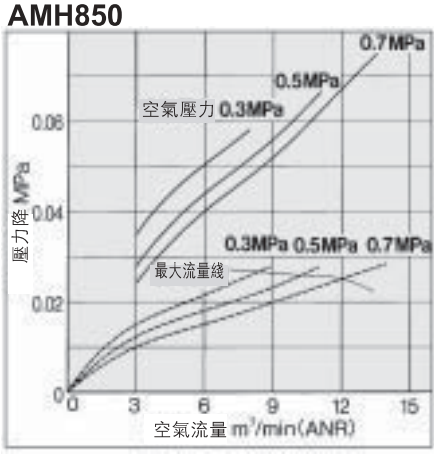
### AMH150C



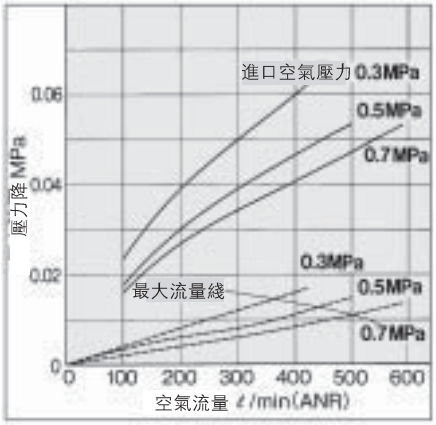

### AMH450C



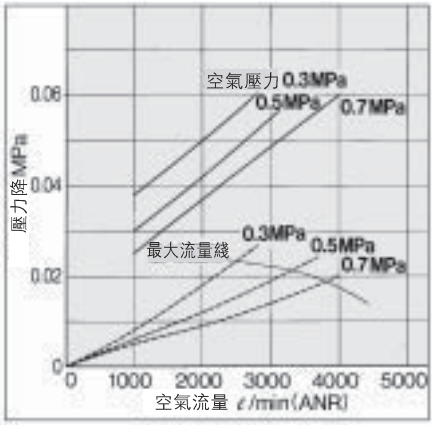

### AMH850



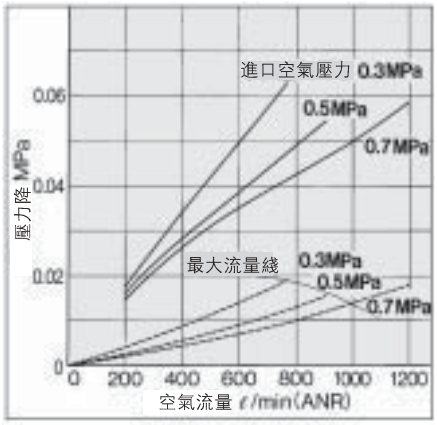

### AMH250C



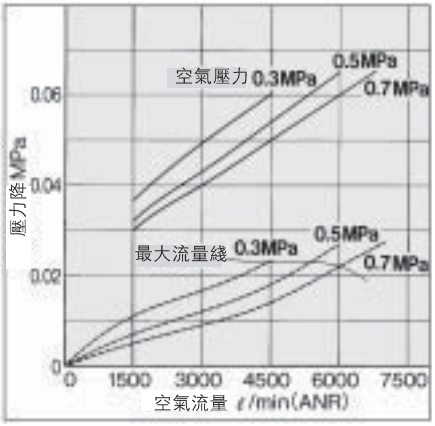

### AMH550C




### AMH350C

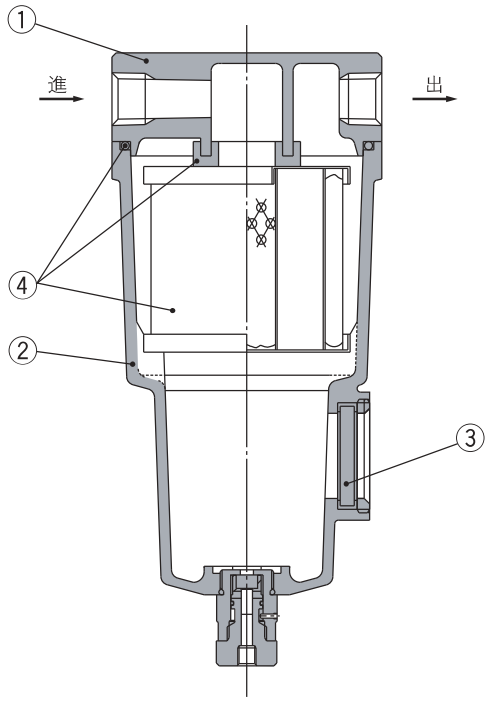



### AMH650

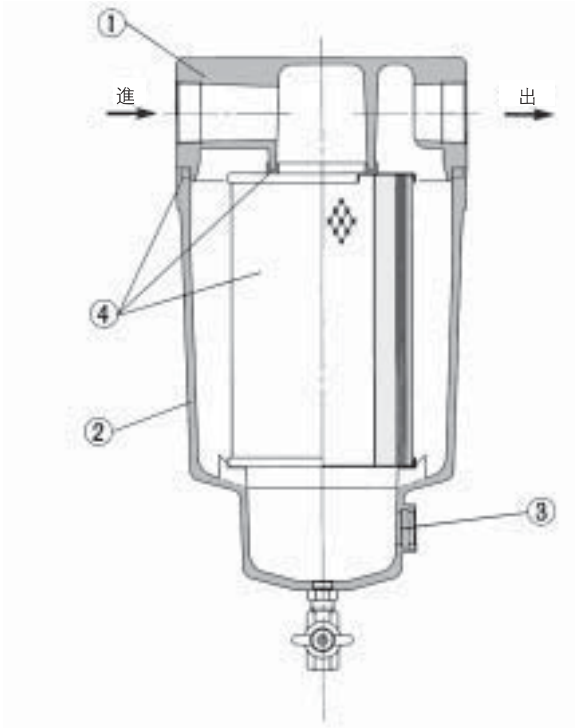


## 構造圖

### AMH150C~AMH550C, AMH650




### AMH850




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | **主體** | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | **器身** | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | **觀察窗** | 强化玻璃 | – |

※AMH850爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

注)本構造圖是示意圖,實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.41~43。

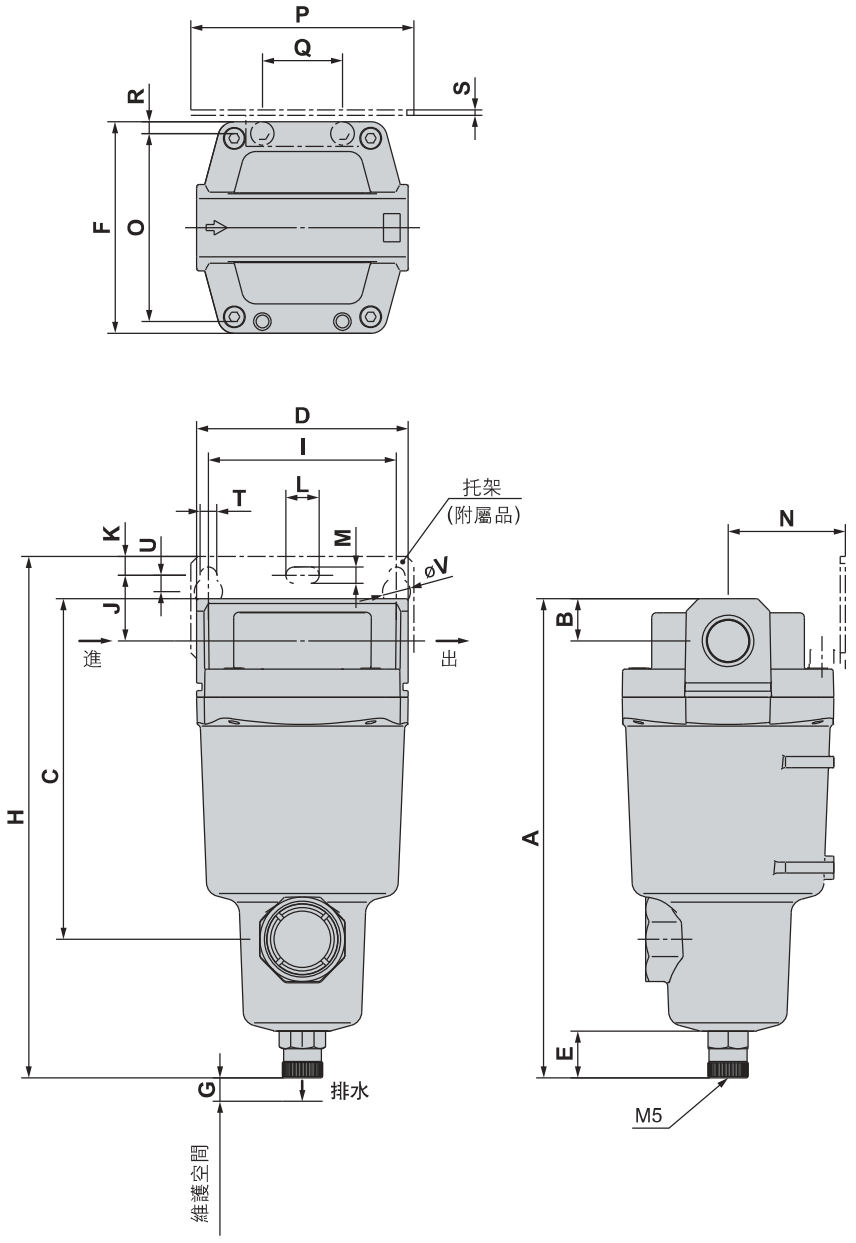
### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **AMH150C** | **AMH250C** | **AMH350C** | **AMH450C** | **AMH550C** | **AMH650** | **AMH850** |
| 4 | **濾芯組件** | 玻璃纖維<br>其他 | 可選項F以外 | AMH-EL150 | AMH-EL250 | AMH-EL350 | AMH-EL450 | AMH-EL550 | AMH-EL650 | AMH-EL850 |
| | | | 可選項F的場合 | AMH-EL150-F | AMH-EL250-F | AMH-EL350-F | AMH-EL450-F | AMH-EL550-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※自動排水器的更換參見后附6。
※訂制規格(X6, X12, X15, X17, X20, X26, X37)的濾芯組件與標准品(上記表)相同。

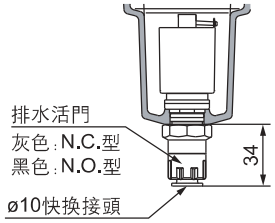
## 外形尺寸圖

### AMH150C~AMH550C

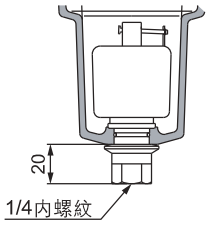



### 自動排水器規格

C:帶自動排水器(N.C.型)
D:帶自動排水器(N.O.型)

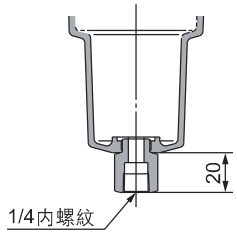



D:帶自動排水器(N.O.型)
H:中壓空氣用組合

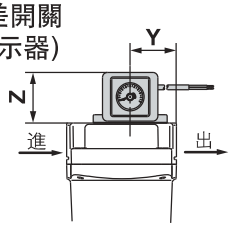



### 可選項

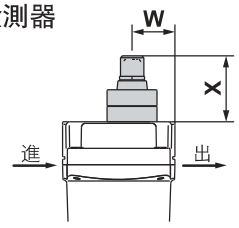
J:帶排水導管1/4內螺紋




S, U:帶壓差開關
(帶指示器)




T:帶阻塞檢測器

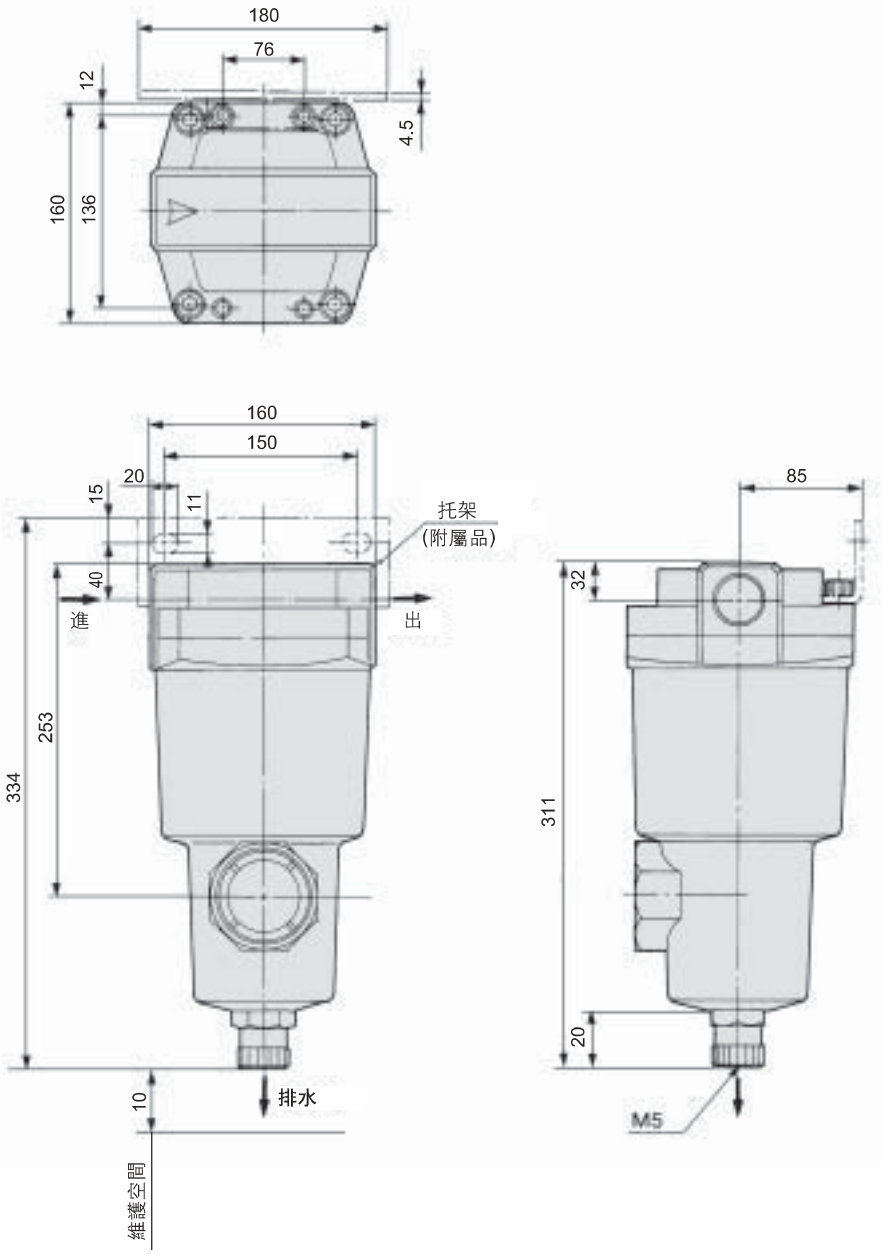



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | | 阻塞檢測器相關尺寸 | | 壓差開關相關尺寸 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | H | I | J | K | T | U | L | M | V | N | O | P | Q | R | S | W | X | Y | Z |
| **AMH150C** | 1/8, 1/4 | 158 | 10 | 99 | 63 | 20 | 63 | 10 | 173 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 54 | 70 | 26 | 4.5 | 1.6 | 24 | 37 | 32 | 41 |
| **AMH250C** | 1/4, 3/8 | 172 | 14 | 113 | 76 | 20 | 76 | 10 | 190 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 66 | 80 | 28 | 5 | 2 | 27 | 37 | 36 | 41 |
| **AMH350C** | 3/8, 1/2 | 204 | 18 | 145 | 90 | 20 | 90 | 10 | 222 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 80 | 95 | 34 | 5 | 2.3 | 32 | 37 | 42 | 41 |
| **AMH450C** | 1/2, 3/4 | 225 | 20 | 166 | 106 | 20 | 106 | 10 | 246 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 88 | 111 | 50 | 9 | 3.2 | 37 | 37 | 43 | 41 |
| **AMH550C** | 3/4, 1 | 259 | 24 | 200 | 122 | 20 | 122 | 15 | 278 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 102 | 126 | 60 | 10 | 3.2 | 39 | 37 | 51 | 41 |

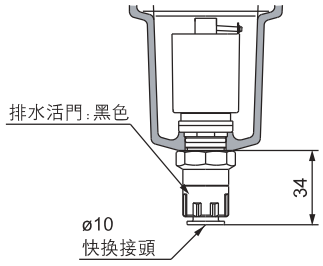
## 外形尺寸圖

### AMH650



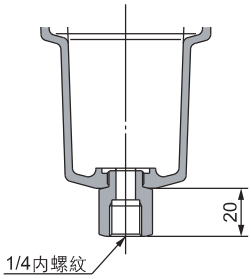

## 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)

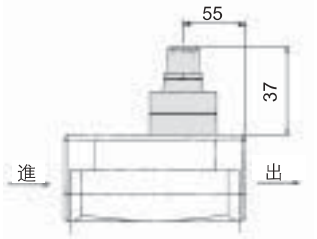



## 可選項

J:帶排水導管1/4內螺紋

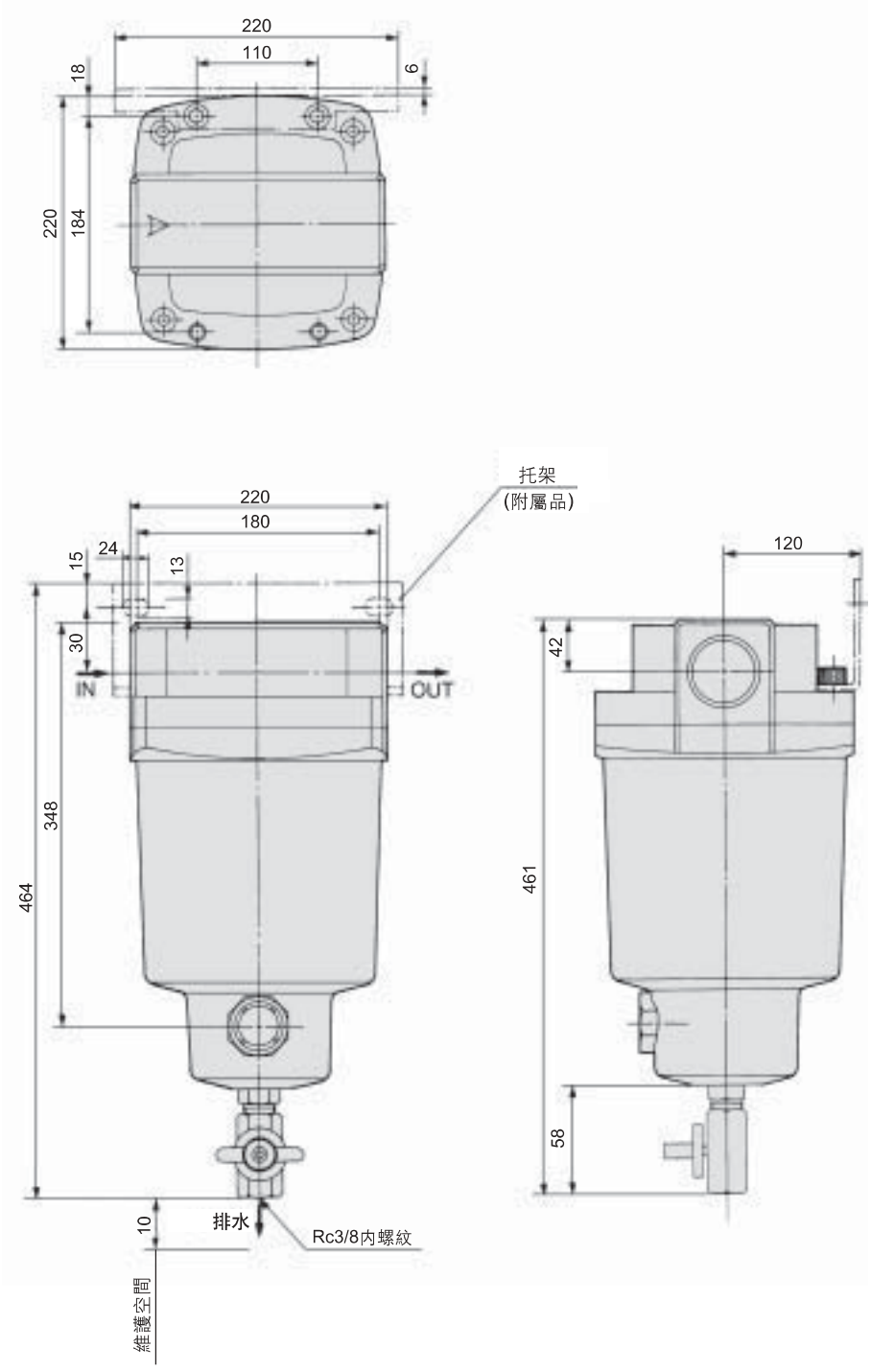



T:帶阻塞檢測器



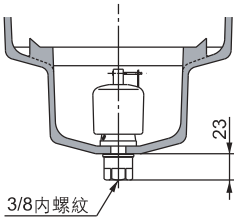
## 外形尺寸圖

**AMH850**



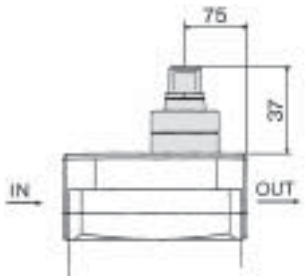

### 自動排水器規格

D:帶自動排水器(N.O.型)
AMH850用




### 可選項

T:帶阻塞檢測器



# 超微油霧分離器
# AME 系列

能分離吸收壓縮空氣中的懸浮態的油粒子。相當于把壓縮空氣變成無油狀態。
可作爲要求高潔净度空氣的噴塗生產綫用壓縮空氣、潔净室用壓縮空氣，非常不適于油分的元件用的壓縮空氣等使用。

由于結構特殊，可目視濾芯顔色的變化確定濾芯壽命。(出現紅色斑點則應更換濾芯。)

**⚠ 注意**

必須使用"AM"系列作爲前置過濾器。

AME150C~550C可模塊化連接。
(詳細參見P.61。)

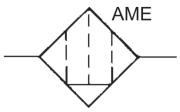


AME150C~350C　AME450C, 550C



AME650, 850

圖形符號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## 型號

| 型號 | AME150C | AME250C | AME350C | AME450C | AME550C | AME650 | AME850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量 ℓ/min(ANR)注) | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 |
| 質量(kg) | 0.3 | 0.48 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 4.2 | 10.5 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
最大流量與使用壓力有關。
參見P.47的流量特性及最大流量綫圖。

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力 | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 過濾精度 | 0.01μm(99.9%捕捉效率) |
| 出口側清净度 | 0.3μm以上的粒子在100個/ft³以下 [35個/10ℓ(ANR)以下] |
| 出口側油霧濃度 | Max0.01mg/m³(ANR) (≒0.008ppm) |
| 濾芯壽命 | 用濾芯顔色顯示 (濾芯表面出現紅色斑點應立即更換) |

## 附屬品

| 適合型號 | AME150C | AME250C | AME350C | AME450C | AME550C | AME650 | AME850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件 (帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

**⚠ 注意**

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)、産品單獨注意事項由后附3~7確認。

# *AME* 系列

## 型號表示方法



### AME150C~AME550C

AME **550C** – **□** **10** **□** – **□**

**主體大小**

| |
|---|
| 150C |
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C | 250C | 350C | 450C | 550C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

**可選項**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| R | IN·OUT逆方向 |
| V | 脫脂洗淨※3、白色凡士林規格 |

※3 僅主體、殼體脫脂洗淨。

## 可選項說明

**記號F:橡膠材質／氟橡膠**

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

**記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)**

最高使用壓力可對應1.6MPa。

**記號R:IN•OUT逆方向**

分離器的空氣供給可從右→左使用。
(標准規格是空氣供給:左→右。)

**記號V:脫脂洗淨、白色凡士林規格**

主體、殼體脫脂洗淨,O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。



## 型號表示方法

### AME650, AME850

AME 650 – □ 10 □ – □ – □

**主體大小**

| 650 |
|---|
| 850 |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | 650 | 850 |
| 10 | 1 | ● | – |
| 14 | 1½ | ● | ● |
| 20 | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※ |

※托架同包出廠(未組裝)。

**可選項**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| R | IN·OUT逆方向 |

**訂制規格**

(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

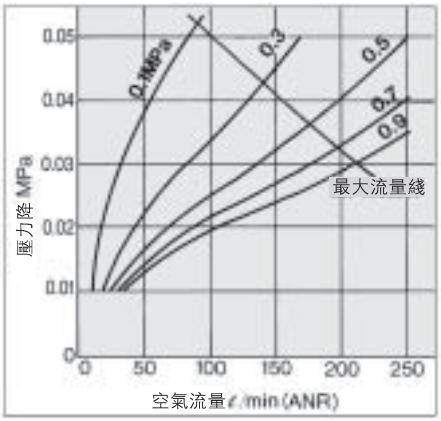
| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X12 | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

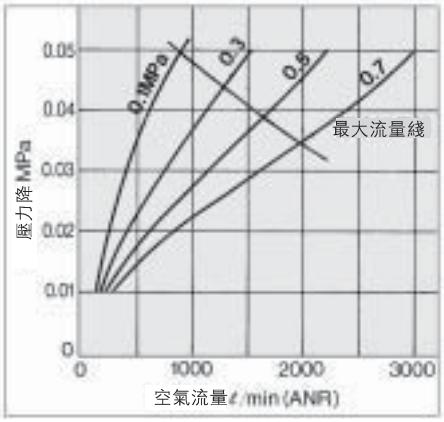
## 流量特性(濾芯初期狀態)

注)一旦超過最大流量綫的壓縮空氣流過,則不能滿足規格要求,且濾芯會損傷。

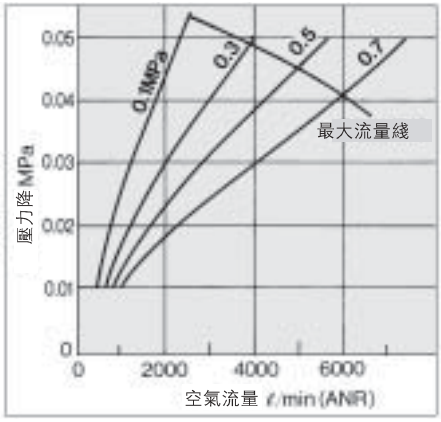
### AME150C



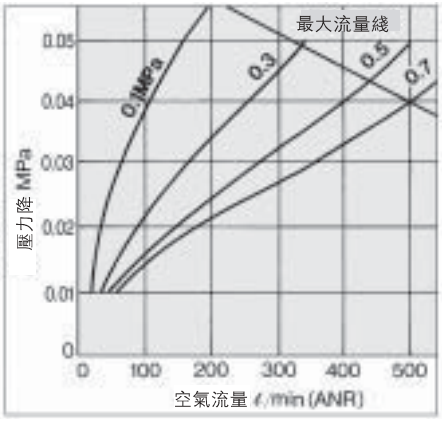

### AME450C



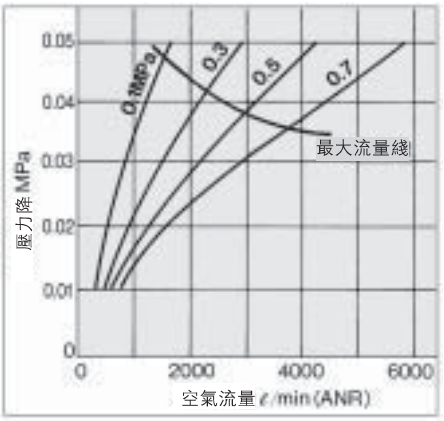

### AME650



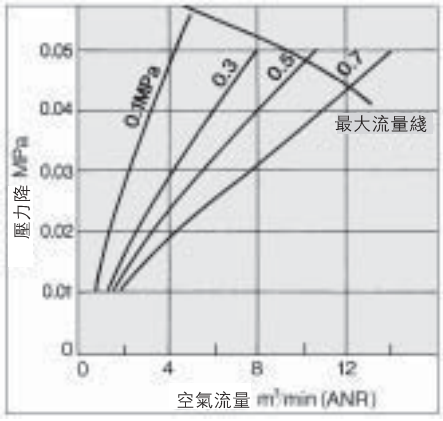

### AME250C



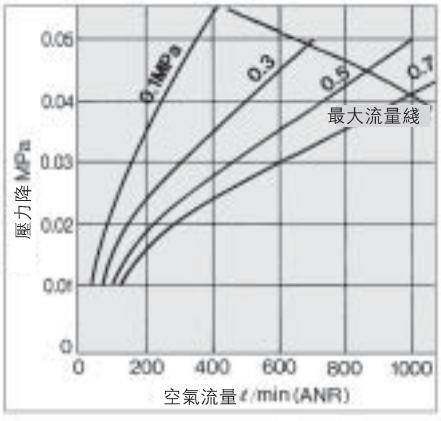

### AME550C



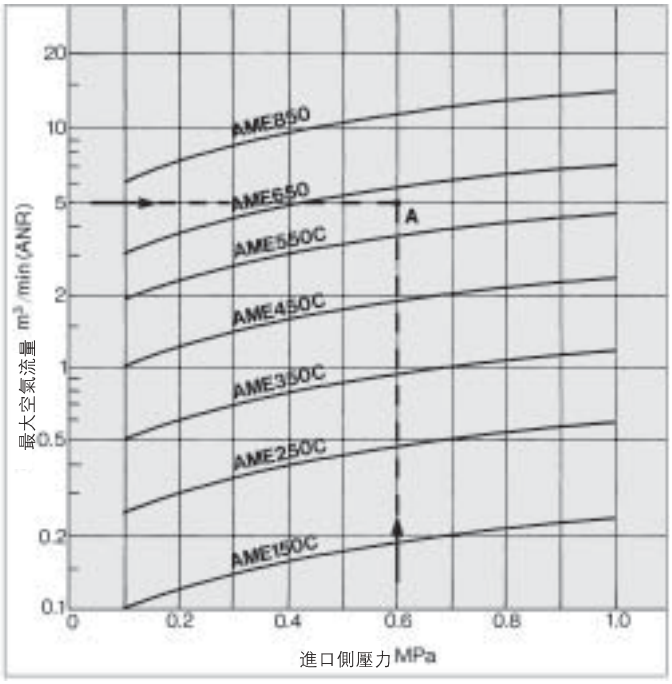

### AME850




### AME350C




## 最大流量綫圖



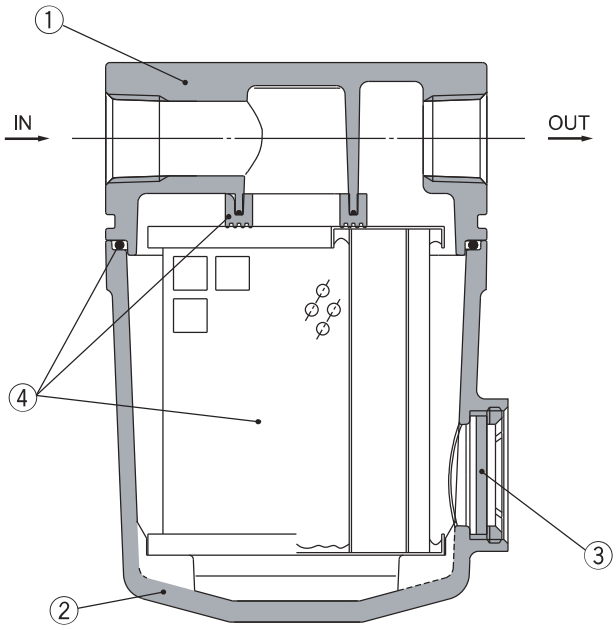

## 型號的選定方法

根據進口側壓力及最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口側壓力　:0.6MPa
　　最大空氣流量:5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」,求進口側壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上求選定型號,本例應選AME650。

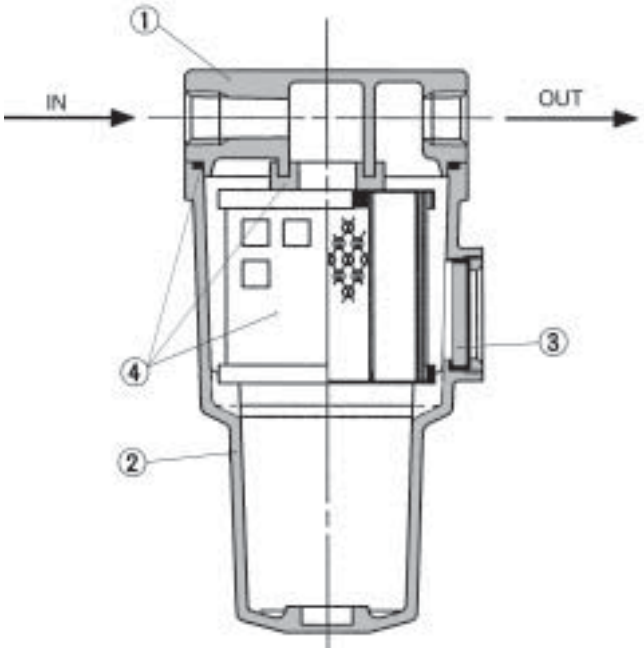
注)請在求得的交點之上選定型號。若最大流量綫在交點之下選定型號,則規格不能滿足要求,會成爲不匹配的原因。

## 構造圖

### AME150C~AME550C




### AME650, AME850




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | **主體** | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | **器身** | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | **觀察窗** | 强化玻璃 | – |

※AME850爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

注)本構造圖是示意圖,實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.49~51。

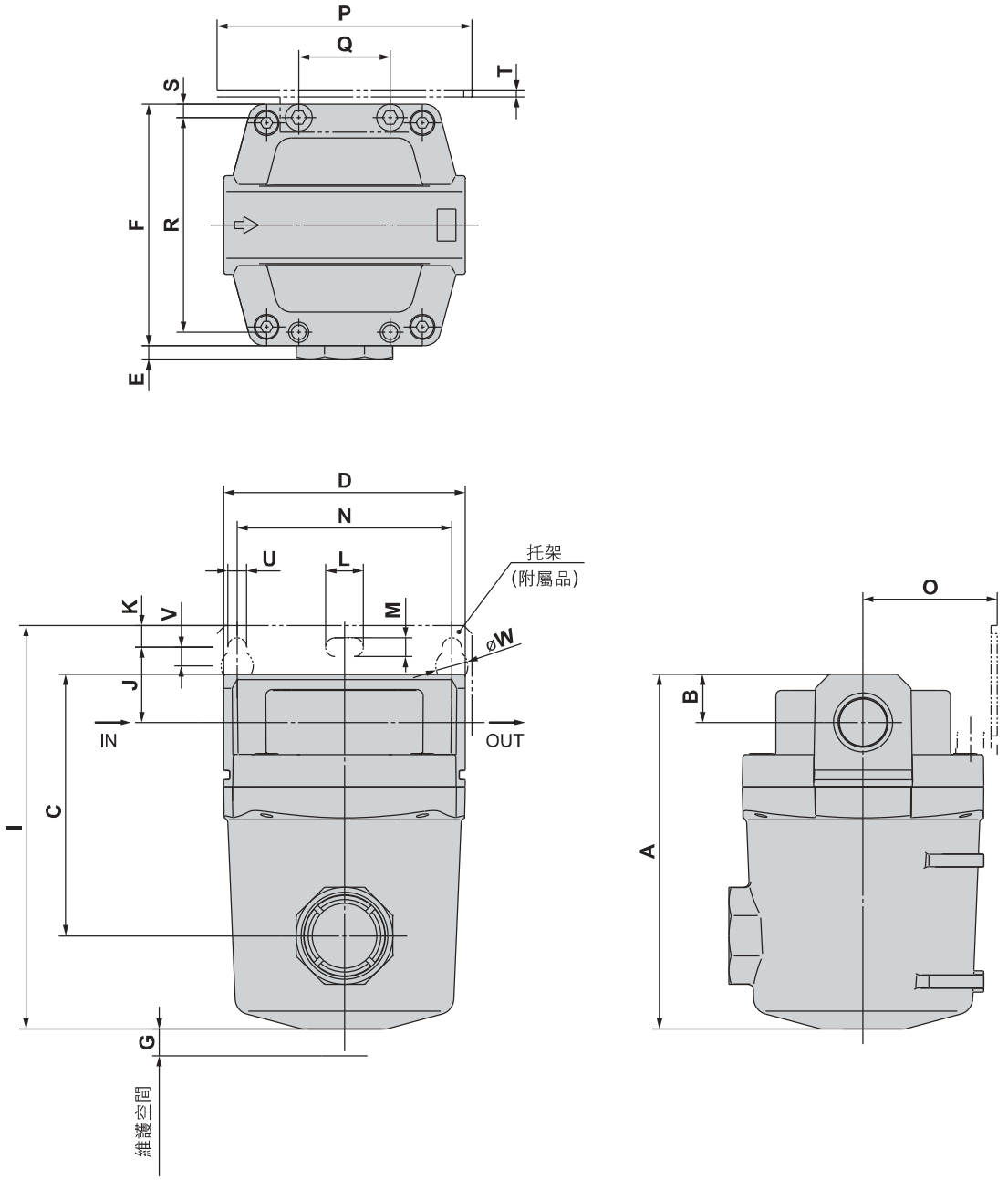
### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **AME150C** | **AME250C** | **AME350C** | **AME450C** | **AME550C** | **AME650** | **AME850** |
| 4 | **濾芯組件** | 玻璃纖維 | 可選項F以外 | AME-EL150 | AME-EL250 | AME-EL350 | AME-EL450 | AME-EL550 | AME-EL650 | AME-EL850 |
| | | 其他 | 可選項F的場合 | AME-EL150-F | AME-EL250-F | AME-EL350-F | AME-EL450-F | AME-EL550-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※訂制規格(X12, X20)的濾芯組件與標准品(上記表)相同。

## 外形尺寸圖

### AME150C~AME350C

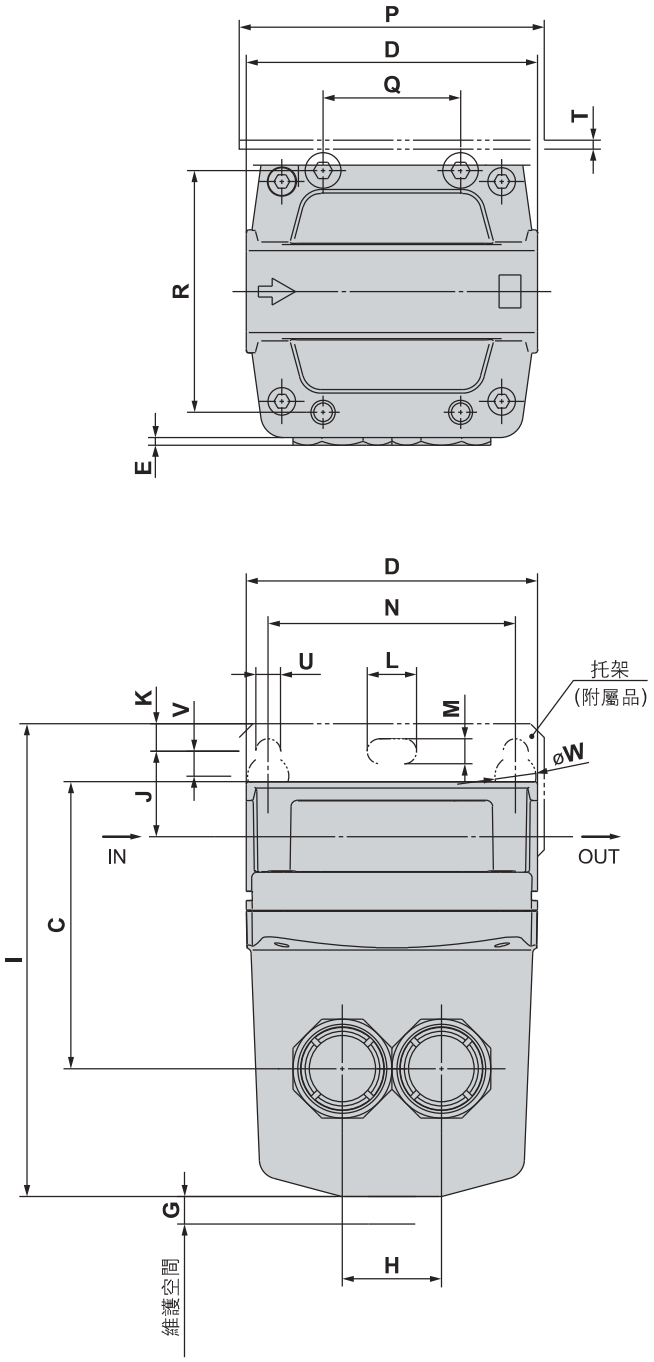



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | I | N | J | K | U | V | L | M | W | O | P | Q | R | S | T |
| **AME150C** | 1/8, 1/4 | 83 | 10 | 54 | 63 | 7.5 | 63 | 10 | 98.5 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 70 | 26 | 54 | 4.5 | 1.6 |
| **AME250C** | 1/4, 3/8 | 103 | 14 | 73 | 76 | 5 | 76 | 10 | 121 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 80 | 28 | 66 | 5 | 2 |
| **AME350C** | 3/8, 1/2 | 132 | 18 | 98 | 90 | 5 | 90 | 10 | 150 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 95 | 34 | 80 | 5 | 2.3 |

## 外形尺寸圖

### AME450C, AME550C

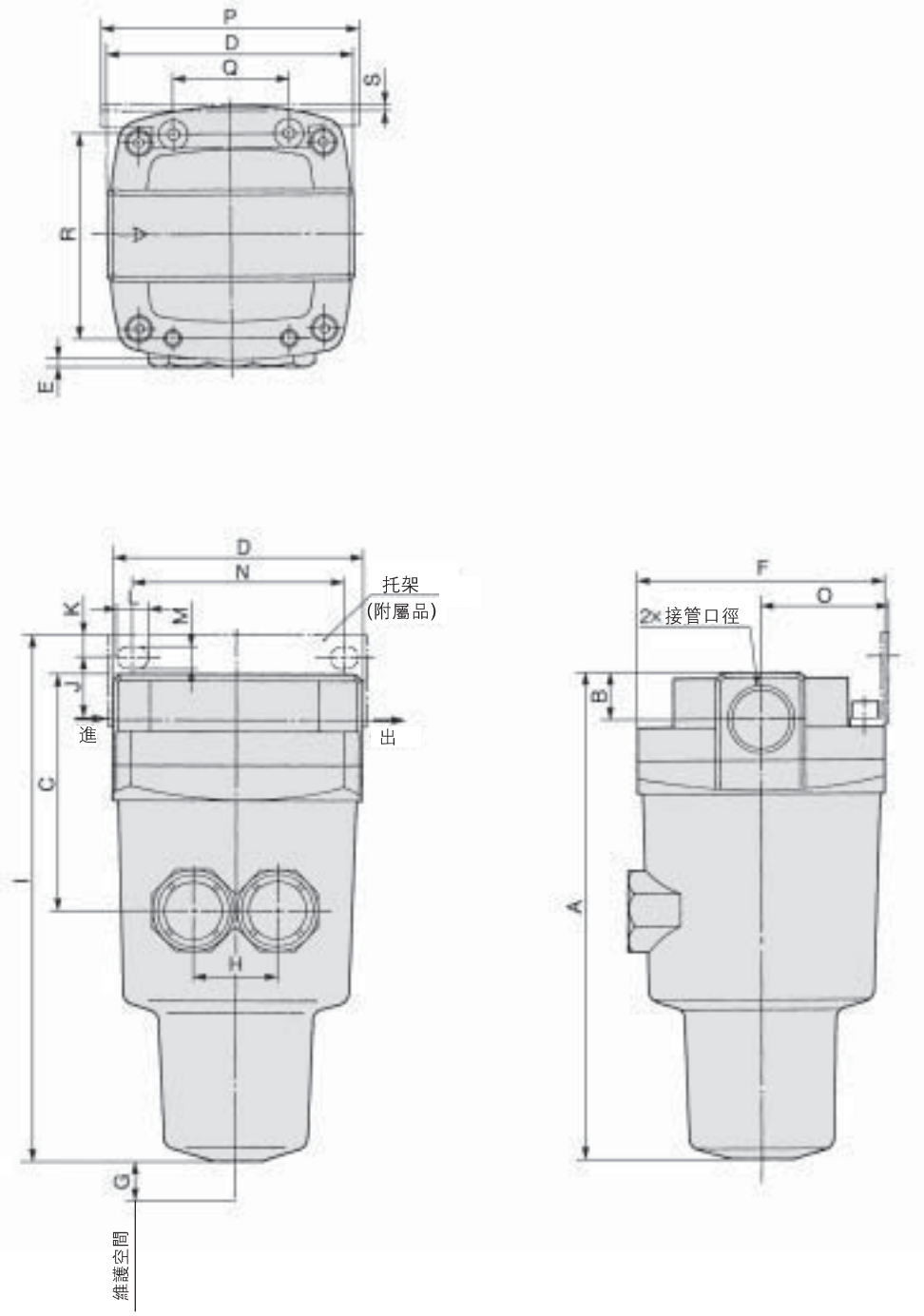



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | H | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | I | N | J | K | U | V | L | M | W | O | P | Q | R | T |
| **AME450C** | 1/2, 3/4 | 151 | 20 | 105 | 106 | 3 | 106 | 10 | 36 | 172 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 111 | 50 | 88 | 3.2 |
| **AME550C** | 3/4, 1 | 187 | 24 | 130 | 122 | 3 | 122 | 15 | 44 | 206 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 126 | 60 | 102 | 3.2 |

## 外形尺寸圖

### AME650, AME850




(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | H | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
| **AME650** | 1 · 1½ | 291 | 32 | 167 | 160 | – | 160 | 10 | 66 | 314 | 40 | 15 | 20 | 11 | 150 | 85 | 180 | 76 | 136 | 4.5 |
| **AME850** | 1½ · 2 | 403 | 42 | 235 | 220 | – | 220 | 10 | 96 | 406 | 30 | 15 | 24 | 13 | 180 | 120 | 220 | 110 | 184 | 6 |

# 除臭過濾器
# AMF 系列

由于采用活性炭纖維濾芯，可有效除去壓縮空氣中的氣味
適合用于討厭氣味的潔净室等之類的場合。

能除去壓縮空氣中的氣味。
很大過濾面積的活性炭纖維濾芯
安裝、更換濾芯容易

AMF150C~550C可模塊化連接。
(詳細參見P.61。)

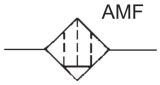


AMF150C~350C　AMF450C, 550C



AMF650, 850

圖形符號




Order Made 訂制規格
(詳細參見P.67。)

## 型號

| 型號 | AMF150C | AMF250C | AMF350C | AMF450C | AMF550C | AMF650 | AMF850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min(ANR)注) | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 3700 | 6000 | 12000 |
| 接管口徑 | 1/8·1/4 | 1/4·3/8 | 3/8·1/2 | 1/2·3/4 | 3/4·1 | 1·1 1/2 | 1 1/2·2 |
| 質量(kg) | 0.3 | 0.48 | 0.8 | 1.3 | 2.0 | 4.2 | 10.5 |

注)壓力0.7MPa時的最大流量。
最大流量與使用壓力有關。
參見P.55的流量特性，P.54的最大流量綫圖。

## 自立型／型號

| 型號 | AMF800 | AMF900 | AMF1000 |
|---|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min(ANR) | 8000 | 24000 | 40000 |
| 接管口徑 | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 | 100(4B),150(6B)JIS 10K FF法蘭 |
| 質量(kg) | 90 | 200 | 410 |

## 配管支持型／型號

| 型號 | AMF801 | AMF901 |
|---|---|---|
| 額定流量(ℓ/min(ANR) | 8000 | 24000 |
| 接管口徑 | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 |
| 質量(kg) | 40 | 120 |

## 規格

| | |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 最低使用壓力 | 0.05MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | 5~60℃ |
| 過濾精度 | 0.01μm(99.9%捕捉效率) |
| 出口側清净度 | 0.3μm以上的粒子在100個／ft³以下[35個/10ℓ(ANR)以下]<br>(進口側上應安裝AME系列) |
| 出口側油霧濃度 | Max 0.004mg/m³(ANR)(≒0.0032ppm)<br>(進口側上應安裝AME系列) |

## 附屬品(可選件)

| 適合型號 | AMF150C | AMF250C | AMF350C | AMF450C | AMF550C | AMF650 | AMF850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 托架組件<br>(帶安裝螺釘2個) | AM-BM101 | AM-BM102 | AM-BM103 | AM-BM104 | AM-BM105 | BM56 | BM57 |

## ⚠ 注意

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)、產品單獨注意事項由后附3~7確認。

# *AMF* 系列

## 型號表示方法



**AMF150C~AMF550C**

**AMF 550C – □ 10 □ – □**

主體大小

| |
|---|
| 150C |
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

螺紋種類

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G※1 |
| N | NPT |

※1 依據ISO1179-1

附屬品

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※2 |

※2 托架同包出廠(未組裝)。

接管口徑

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 150C | 250C | 350C | 450C | 550C |
| 01 | 1/8 | ● | | | | |
| 02 | 1/4 | ● | ● | | | |
| 03 | 3/8 | | ● | ● | | |
| 04 | 1/2 | | | ● | ● | |
| 06 | 3/4 | | | | ● | ● |
| 10 | 1 | | | | | ● |

可選項

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| R | IN·OUT逆方向 |
| V | 脫脂洗淨※3、白色凡士林規格 |

※3 僅主體、殼體脫脂洗淨。

## 可選項說明

**記號F:橡膠材質／氟橡膠**

O形圈、墊片等材質使用的是氟橡膠。

**記號H:中壓空氣用(1.6MPa規格)**

最高使用壓力可對應1.6MPa。

**記號R:IN•OUT逆方向**

分離器的空氣供給可從右→左使用。
(標准規格是空氣供給:左→右。)

**記號V:脫脂洗淨、白色凡士林規格**

主體、殼體脫脂洗淨,O形圈、墊片等的潤滑用潤滑脂變更爲白色凡士林。



## 型號選定方法

### AMF650, AMF850

**AMF 650 – □ 10 □ – □ – □**

**主體大小**

| |
|---|
| 650 |
| 850 |

**螺紋種類**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

**接管口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | 650 | 850 |
| 10 | 1 | ● | – |
| 14 | 1½ | ● | ● |
| 20 | 2 | – | ● |

**附屬品**

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| B | 托架※ |

※托架同包出廠(未組裝)。

**可選項**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| R | IN·OUT逆方向 |

**訂制規格**
(型號表示方法、適合型號與本頁有异請參見詳細記載頁。)

| 記號 | 內容 | 詳細頁 |
|---|---|---|
| 無記號 | – | – |
| X12 | 白色凡士林規格 | P.70 |

注)器身組件的型號表示方法參見P.63。

### 自立型 AMF800~AMF1000



**AMF 80 0 – 20**

**主體大小**

| |
|---|
| 80 |
| 90 |
| 100 |

**容器形狀**

| |
|---|
| 自立型 |

**連接口徑**

| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 900 | 1000 |
| 20 | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | ● | ● | – |
| 30 | 80(3B)JIS 10K FF法蘭 | – | ● | – |
| 40 | 100(4B)JIS 10K FF法蘭 | – | ● | ● |
| 60 | 150(6B)JIS 10K FF法蘭 | – | – | ● |

### 配管支持型 AMF801, 901



**AMF 80 1 – 20**

**主體大小**

| |
|---|
| 80 |
| 90 |

**容器形狀**

| |
|---|
| 配管支持型 |

**連接口徑**

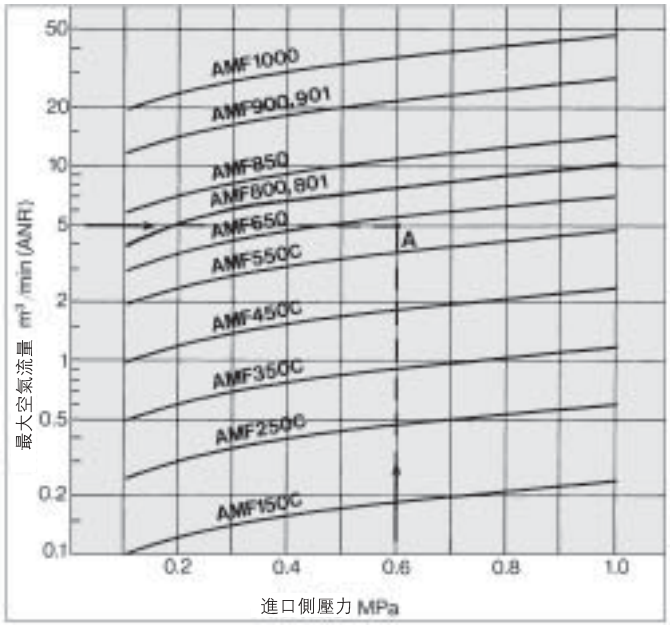
| 記號 | 尺寸 | 適合主體大小 | |
|---|---|---|---|
| | | 801 | 901 |
| 20 | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | ● | ● |
| 30 | 80(3B)JIS 10K FF法蘭 | – | ● |
| 40 | 100(4B)JIS 10K FF法蘭 | – | ● |

## 型號的選定方法

根據進口壓力及最大空氣流量按下列步驟選定型號。
(例)進口壓力　　:0.6MPa
　　最大空氣流量:5m³/min(ANR)
①利用「最大流量綫圖」,求進口側壓力和最大空氣流量的交點A。
②按最大流量綫在交點A之上求選定型號,本例應選AMF650。

注)請在求得的交點之上選定型號。若最大流量綫在交點之下選定型號,則規格不能滿足要求,會成爲不匹配的原因。

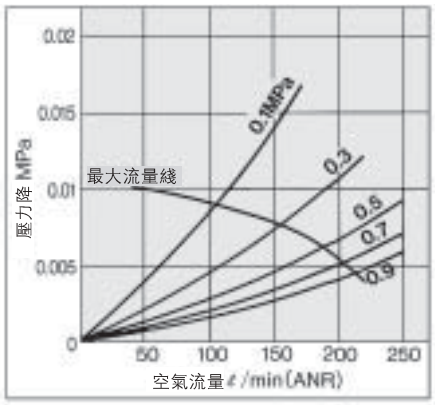
## 最大流量綫圖



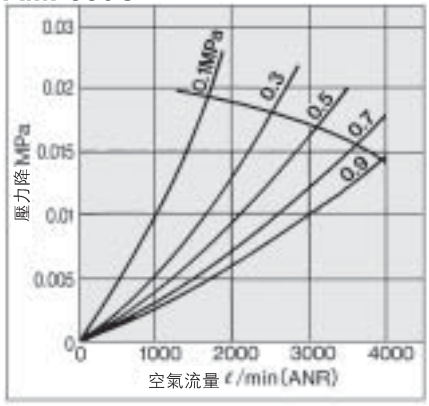
## 流量特性/型號選定參見P.54的型號選定方法。(濾芯初期狀態)

注)流過壓縮空氣一旦超過最大流量線,就不能滿足規格要求。
另外,濾芯會損傷。

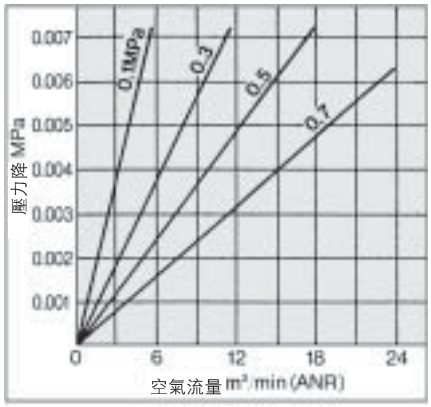
### AMF150C



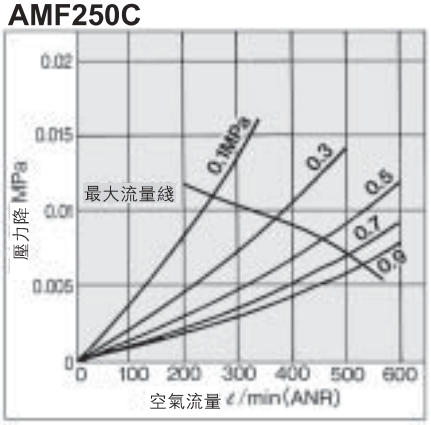

### AMF550C



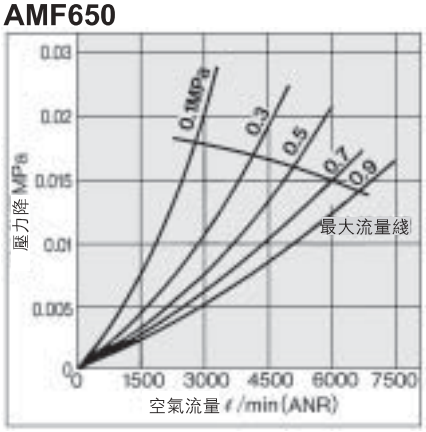

### AMF900·901



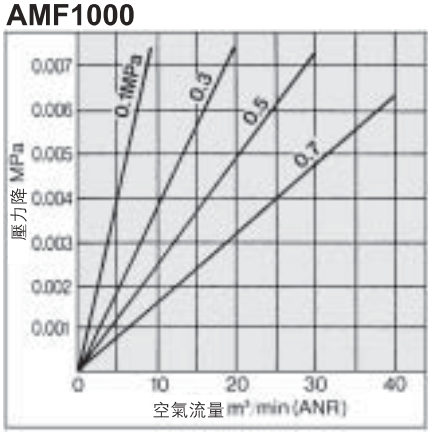

### AMF250C



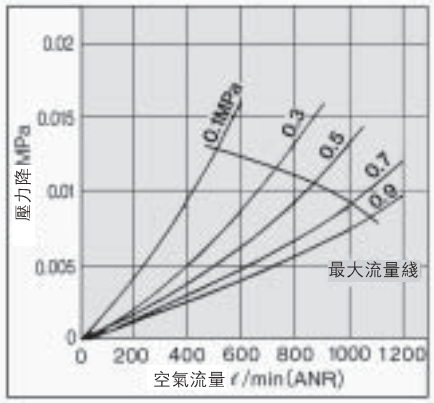

### AMF650



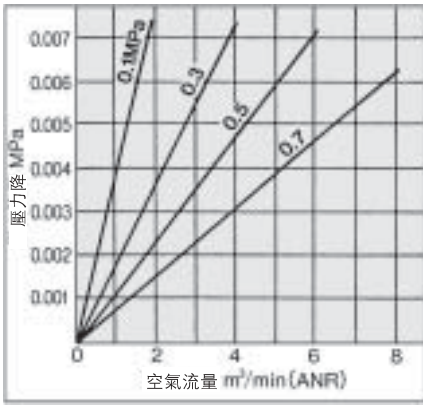

### AMF1000



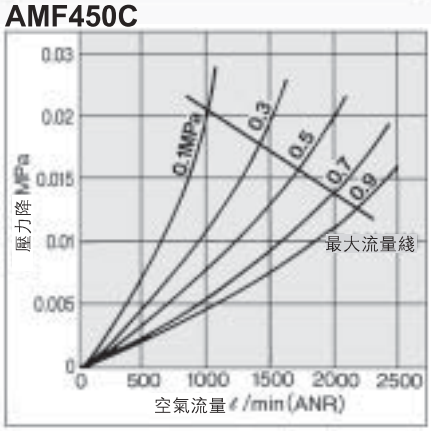

### AMF350C



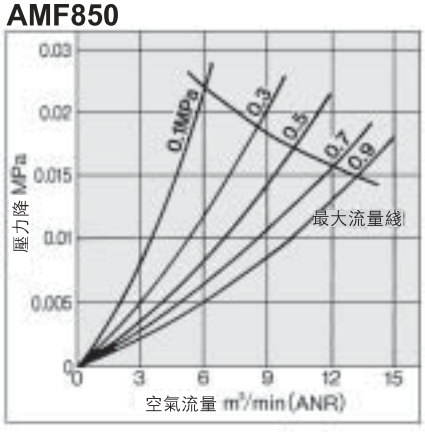

### AMF800·801




### AMF450C

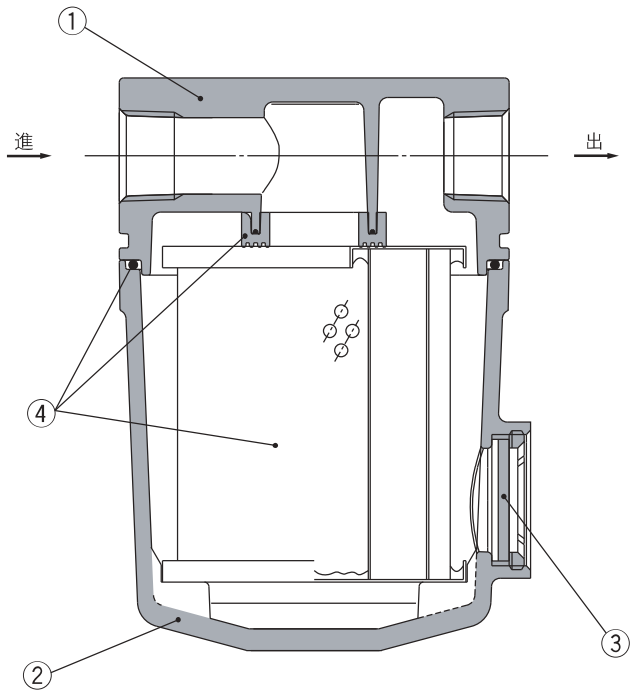



### AMF850

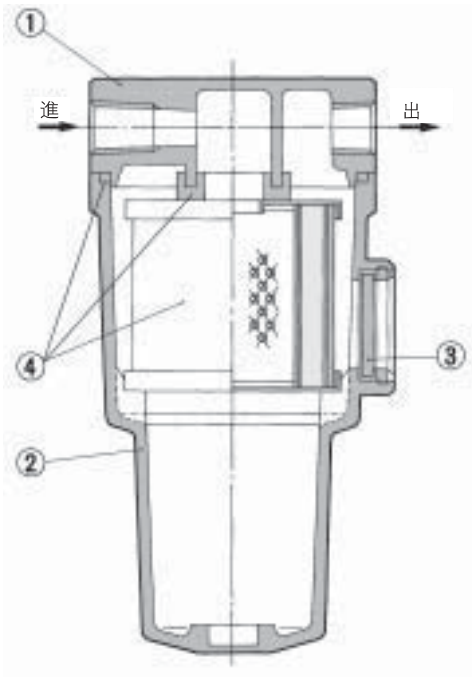


## 構造圖

### AMF150C~AMF550C




### AMF650, AMF850




### 構成零部件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 主體 | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理<br>內表面塗環氧樹脂 |
| 2 | 器身 | 壓鑄鋁※ | |
| 3 | 觀察窗 | 强化玻璃 | – |

※AMF850爲鋁鑄件。

注)器身組件的型號表示方法參見P63。

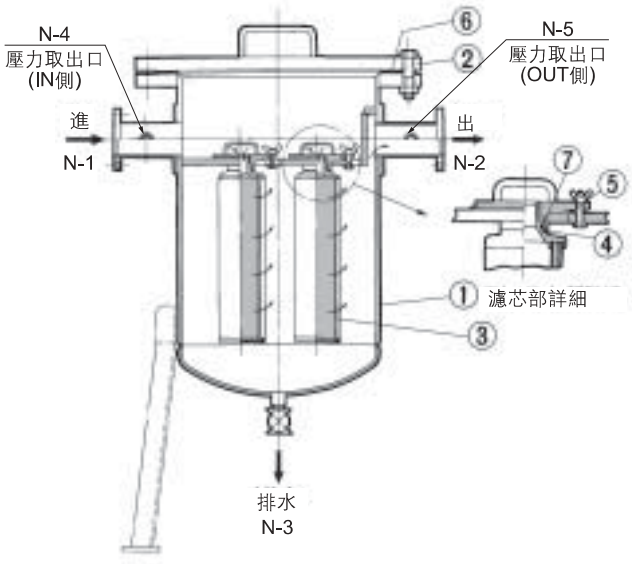
注)本構造圖是示意圖，實際觀察窗的安裝位置可能與圖示位置不一致。
詳細外形尺寸參見P.57~60。

### 可換件

| 序號 | 名稱 | 材質 | 適合型號 | 型號 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AMF150C | AMF250C | AMF350C | AMF450C | AMF550C | AMF650 | AMF850 |
| 4 | 濾芯組件 | 玻璃纖維 | 可選項F以外 | AMF-EL150 | AMF-EL250 | AMF-EL350 | AMF-EL450 | AMF-EL550 | AMF-EL650 | AMF-EL850 |
| | | 其他 | 可選項F的場合 | AMF-EL150-F | AMF-EL250-F | AMF-EL350-F | AMF-EL450-F | AMF-EL550-F | – | – |

※濾芯組件帶1個墊片、1個O形圈。
※訂制規格(X12, X20)的濾芯組件與標準品(上記表)相同。

## AMF80□, 90□, 1000




### 構成零部件／材質

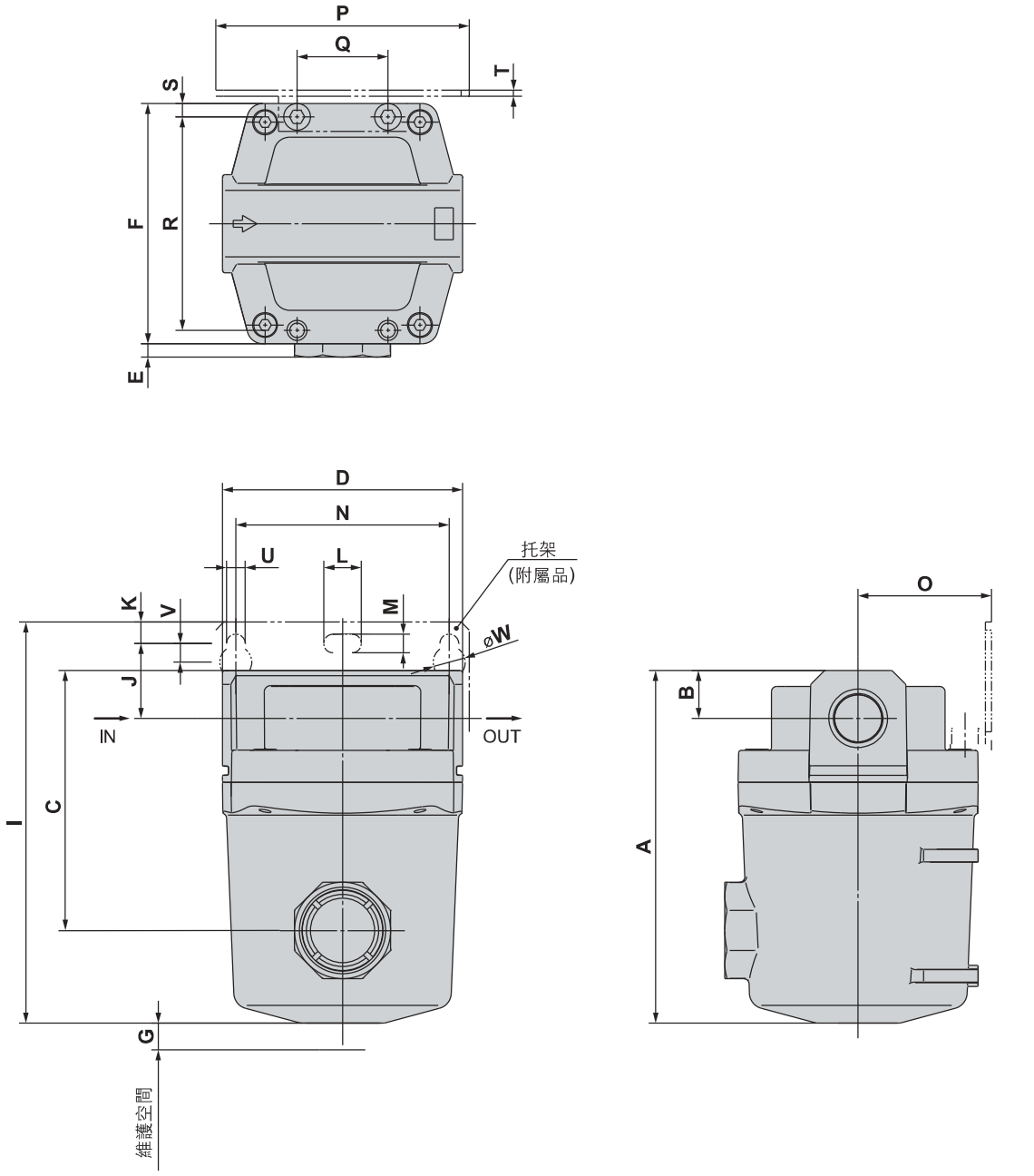
| 序號 | 零部件名稱 | 材質 | | 備注 |
|---|---|---|---|---|
| | | AMF800·900·1000 | AMF801·901 | |
| 1 | 器身 | SGP-E:SS400 | SGP-E:SS400 | |
| 2 | 蓋 | SS400 | SGP-E:SS400 | |

### 可換件

| 序號 | 零部件名 | 材質 | 型號 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AMF800 | AMF801 | AMF900 | AMF901 | AMF1000 |
| 3 | 濾芯 | – | 63271 | 63271 | 63271 3個 | 63271 3個 | 63271 5個 |
| 4 | 密封件 | NBR | 63148 | 63148 | 63148 3個 | 63148 3個 | 63148 5個 |
| 5 | 密封件 | NBR | O.D112×I.D90×T3 1個 | – | O.D112×I.D90×T3 3個 | – | O.D112×I.D90×T3 5個 |
| 6 | 墊片 | V#6500 | AL-61S | AL-60S | AL-63S 3個 | AL-62S | AL-31S |
| 7 | O形圈 | NBR | JIS B2401G35 1個 | JIS B2401G35 1個 | JIS B2401G35 3個 | JIS B2401G35 3個 | JIS B2401G35 5個 |

## 外形尺寸圖

### AMF150C~AMF350C

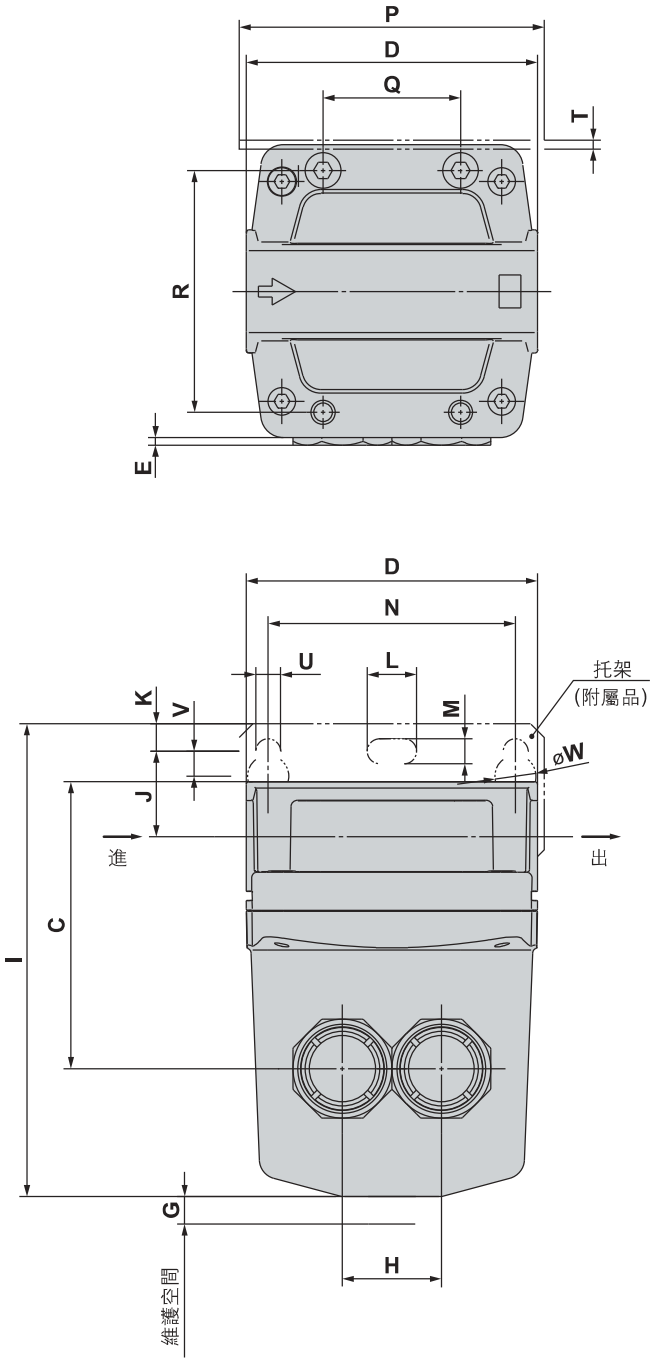



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | I | N | J | K | U | V | L | M | W | O | P | Q | R | S | T |
| **AMF150C** | 1/8, 1/4 | 83 | 10 | 54 | 63 | 7.5 | 63 | 10 | 98.5 | 56 | 20 | 5 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 35 | 70 | 26 | 54 | 4.5 | 1.6 |
| **AMF250C** | 1/4, 3/8 | 103 | 14 | 73 | 76 | 5 | 76 | 10 | 121 | 66 | 24 | 8 | 6 | 6 | 12 | 6 | 10 | 40 | 80 | 28 | 66 | 5 | 2 |
| **AMF350C** | 3/8, 1/2 | 132 | 18 | 98 | 90 | 5 | 90 | 10 | 150 | 80 | 28 | 8 | 7 | 7 | 14 | 7 | 12 | 50 | 95 | 34 | 80 | 5 | 2.3 |

## 外形尺寸圖

### AMF450C, AMF550C

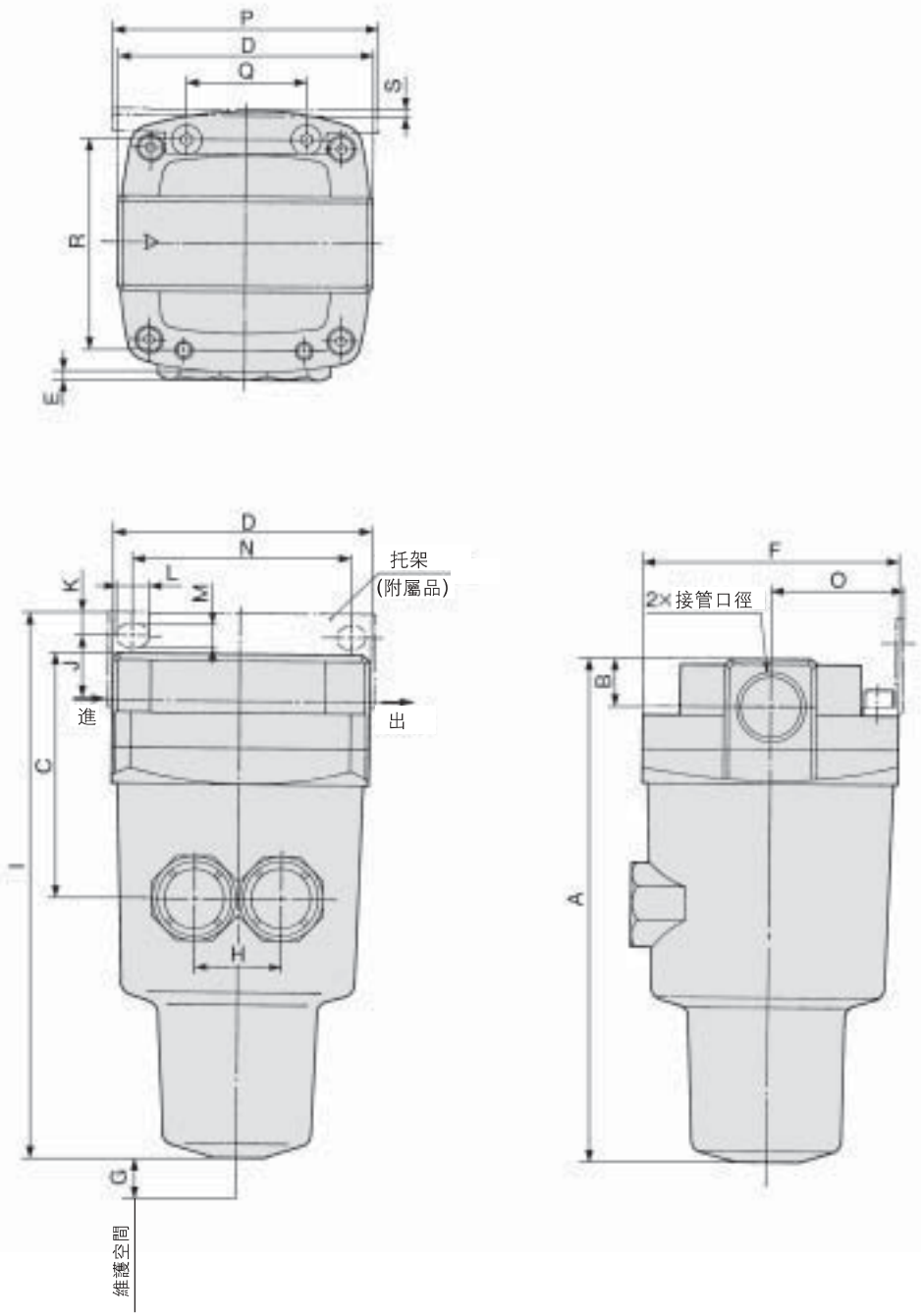



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | H | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | I | N | J | K | U | V | L | M | W | O | P | Q | R | T |
| **AMF450C** | 1/2, 3/4 | 151 | 20 | 105 | 106 | 3 | 106 | 10 | 36 | 172 | 90 | 31 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 55 | 111 | 50 | 88 | 3.2 |
| **AMF550C** | 3/4, 1 | 187 | 24 | 130 | 122 | 3 | 122 | 15 | 44 | 206 | 100 | 33 | 10 | 9 | 9 | 18 | 9 | 15 | 65 | 126 | 60 | 102 | 3.2 |

## 外形尺寸圖

### AMF650, AMF850

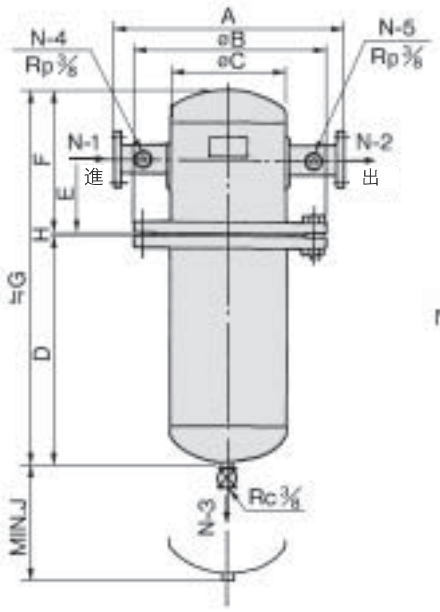



(mm)

| 型號 | 接管口徑 | A | B | C | D | E | F | G | H | 托架相關尺寸 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
| **AMF650** | 1 · 1½ | 291 | 32 | 167 | 160 | – | 160 | 10 | 66 | 314 | 40 | 15 | 20 | 11 | 150 | 85 | 180 | 76 | 136 | 4.5 |
| **AMF850** | 1½ · 2 | 403 | 42 | 235 | 220 | – | 220 | 10 | 96 | 406 | 30 | 15 | 24 | 13 | 180 | 120 | 220 | 110 | 184 | 6 |

## 外形尺寸圖

### AMF801, 901



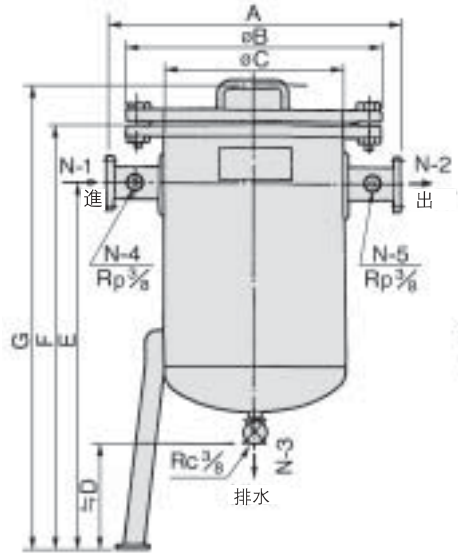

方位圖



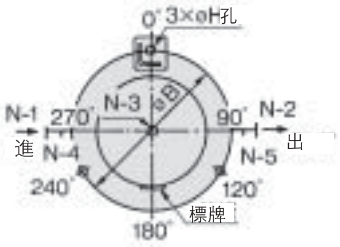

(mm)

| 型號 | 連接(法蘭) | A | øB | øC | D | E | F | G | H | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMF801** | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 400 | 280 | 150(6B) | 550 | 150 | 270 | 823 | 3 | 797 |
| **AMF901** | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 | 620 | 445 | 300(12B) | 570 | 300 | 520 | 1093 | 3 | 867 |

### AMF800, 900, 1000




方位圖




(mm)

| 型號 | 連接(法蘭) | A | øB | øC | D | E | F | G | H | 地腳螺釘 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMF800** | 50(2B)JIS 10K FF法蘭 | 500 | 330 | 200(8B) | 300 | 1070 | 1200 | 1290 | 20 | M16 × ℓ400 |
| **AMF900** | 50(2B),80(3B),100(4B)JIS 10K FF法蘭 | 720 | 560 | 400 | 300 | 1070 | 1230 | 1335 | 24 | M20 × ℓ500 |
| **AMF1000** | 100(4B),150(6B)JIS 10K FF法蘭 | 870 | 745 | 550 | 300 | 1090 | 1320 | 1450 | 24 | M20 × ℓ500 |

## 模合結合隔板

模塊化AFF2C~22C, AM□150C~550連接的場合，
選擇下記隔板使用。(另配)
(注：帶托架的隔板(Y200T~Y600T)不能使用)

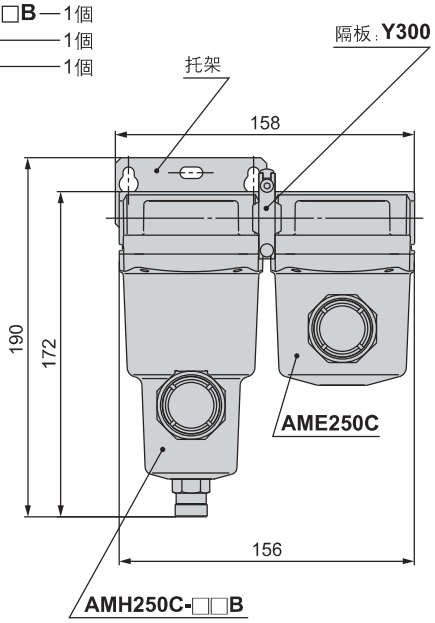


### ⚠ 注意

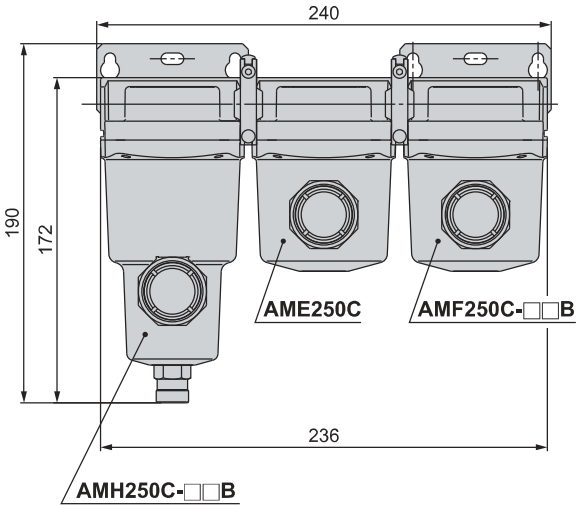
模塊化連接方式。
2件組合的場合，在單側安裝附屬的托架。
3件組合以上的場合，請在兩端安裝附屬的托架。
另外，托架的安裝數量大約是每2個本體安裝1個托架。

### 模塊化連接產品的組合

例
**AMH250C-□□B** —1個
**AME250C** ————1個
**Y300** ————1個




例
**AMH250C-□□B** —1個
**AME250C** ————1個
**AMF250C-□□B** —1個
**Y300** ————2個



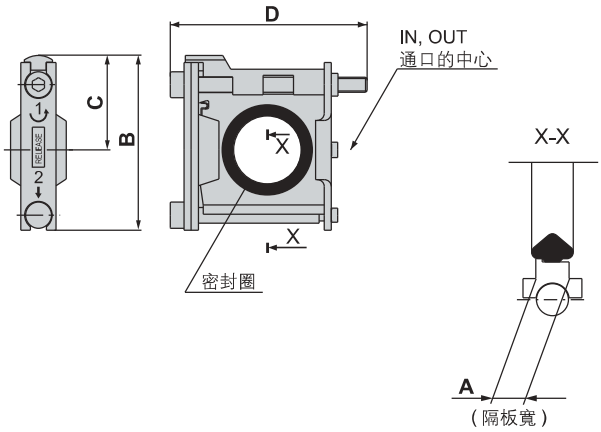

## 隔板



Y200



Y400

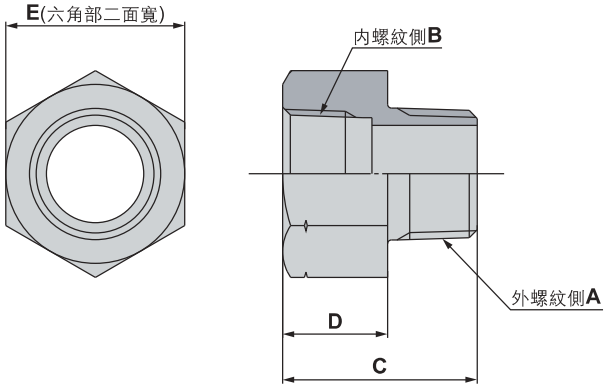



| 型號 | A | B | C | D | 型號 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Y200** | 3 | 35.5 | 18.5 | 48 | **AFF2C, AM□150C** |
| **Y300** | 4 | 47 | 26 | 59 | **AFF4C, AM□250C** |
| **Y400** | 5 | 57 | 31 | 65 | **AFF8C, AM□350C** |
| **Y500** | 5 | 61 | 33 | 75 | **AFF11C, AM□450C** |
| **Y600** | 6 | 75.5 | 41 | 86 | **AFF22C, AM□550C** |

### 可換零件

| 零件名 | 材質 | 零件型號 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Y200** | **Y300** | **Y400** | **Y500** | **Y600** |
| 密封圈 | HNBR | Y200P-061S | Y300P-060S | Y400P-060S | Y500P-060S | Y600P-060S |

## 配管連接器




尺寸表 (mm)

| 型號 | 螺紋種類和口徑 | | C | D | E | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 外螺紋側A | 內螺紋側B | | | | |
| IDF-AP609 | R3/8 | NPT3/8 | 30 | 15 | 22 | 黃銅 |

# 器身組件
# AFF-CA□・AM□-CA□

## 器身組件

AFF、AM□系列『想把冷凝水排出部的規格從排水活門形式變更成自動排水器形式』的場合或器身損傷的場合，把產品器身從主體配管上卸下更換后便可使用。

## 器身組件型號表示方法

### ■AFF2C~22C, AM, AMD, AMH, AMG150C~550C

AM－CA□－□□－□

**主體大小**

| |
|---|
| 150C |
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

**可選項**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| V | 脫脂洗净、白色凡士林規格 |

**冷凝水排出部規格**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| A | 帶排水活門 |
| C | N.C.自動排水器 |
| D | N.O.自動排水器 |
| J | 帶排水導管注1) |

注1)排水配管以及球閥等截止閥的配管是必要的。

**螺紋的種類注2)**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F注3) | G |
| N | NPT |

注2)冷凝水排出規格C、D、J對應。
請按主體上的螺紋選定。
注3)冷凝水排出規格C、D不對應。
主體的螺紋記號F的場合選定無記號。

**適合型號**

| 器身組件型號 | 適合型號 |
|---|---|
| AM-CA150C | AFF2C, AM150C, AMD150C, AMH150C, AMG150C |
| AM-CA250C | AFF4C, AM250C, AMD250C, AMH250C, AMG250C |
| AM-CA350C | AFF8C, AM350C, AMD350C, AMH350C, AMG350C |
| AM-CA450C | AFF11C, AM450C, AMD450C, AMH450C, AMG450C |
| AM-CA550C | AFF22C, AM550C, AMD550C, AMH550C, AMG550C |

**自動排水器規格及可選項的組合表**

◎:可組合 ■:不可組合
○、△:記號中僅可選一個(不可選擇2個及以上。例:C-FV、D-FHV等不可)

| 記號 | F | H | V |
|---|---|---|---|
| A | ◎ | ◎ | ◎ |
| C | △ | ■ | △ |
| D | △ | △ | △ |
| J | ◎ | ◎ | ◎ |

### ■AFF37B, 75B

AFF－CA 37B－□□

**主體大小**

| |
|---|
| 37B |
| 75B |

**螺紋的種類注3)**

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F注4) | G |
| N | NPT |

注3)冷凝水排出規格D、J對應。
請按主體上的螺紋選定。
注4)冷凝水排出規格C、D不對應。
主體的螺紋記號F的場合選定無記號。

**冷凝水排出部規格**

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| A | 帶排水活門注1) |
| D | N.O.自動排水器 |
| J | 帶排水導管注2) |

注1)主體大小75B上帶球閥(Rc3/8內螺紋)。需要NPT3/8內螺紋的場合，需要另外將配管連接器IDF-AP609(參見P.62)安裝到球閥上。
注2)排水配管及球閥等的截止閥的配管是必要的。主體大小75B帶球閥，用記號A代用。

## 器身組件型號表示方法

### ■AM, AMD, AMH, AMG系列

AM / AMD / AMH / AMG −CA **650** − □ □

主體大小

| 650 |
|---|
| 850 |

螺紋的種類注3)

| 記號 | 種類 |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| F | G |
| N | NPT |

注3)冷凝水排出規格D、J對應。
請按主體上的螺紋選定。

冷凝水排除部規格

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| A | 帶排水活門注1) |
| D | N.O.自動排水器 |
| J | 帶排水導管注2) |

注1)主體大小850上帶球閥(Rc3/8內螺紋)。需要NPT3/8內螺紋的場合，需要另外將配管連接器IDF-AP609(參見P.62)安裝到球閥上。

注2)排水配管及球閥等的截止閥的配管是必要的。主體大小850帶球閥，用記號A代用。

### ■AME, AMF150C~550C

AME −CA □ −A− □

主體大小

| 150C |
|---|
| 250C |
| 350C |
| 450C |
| 550C |

可選項注)

| 記號 | 內容 |
|---|---|
| 無記號 | – |
| F | 橡膠材質:氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| V | 脫脂洗淨、白色凡士林規格 |

注) 沒有可選項F和H的組合。

適合型號

| 器身組件型號 | 適合型號 |
|---|---|
| AME-CA150C | AME150C, AMF150C |
| AME-CA250C | AME250C, AMF250C |
| AME-CA350C | AME350C, AMF350C |
| AME-CA450C | AME450C, AMF450C |
| AME-CA550C | AME550C, AMF550C |

### ■AME, AMF650, 850

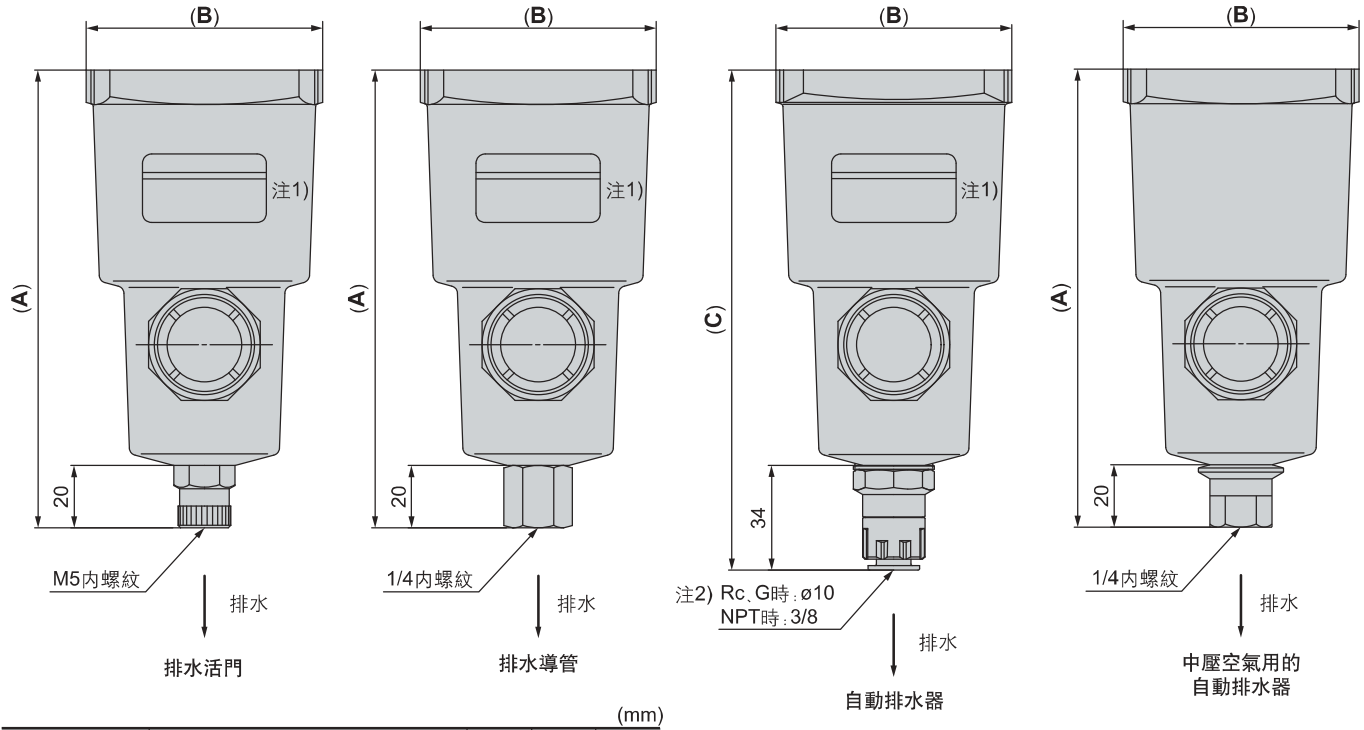
AME / AMF −CA **650** −A

主體大小

| 650 |
|---|
| 850 |

## 外形尺寸圖／AFF, AM, AMD, AMH, AMG系列

### 主體大小：AFF2C~22C, AFF37B, AM□150C~550C, AM□650

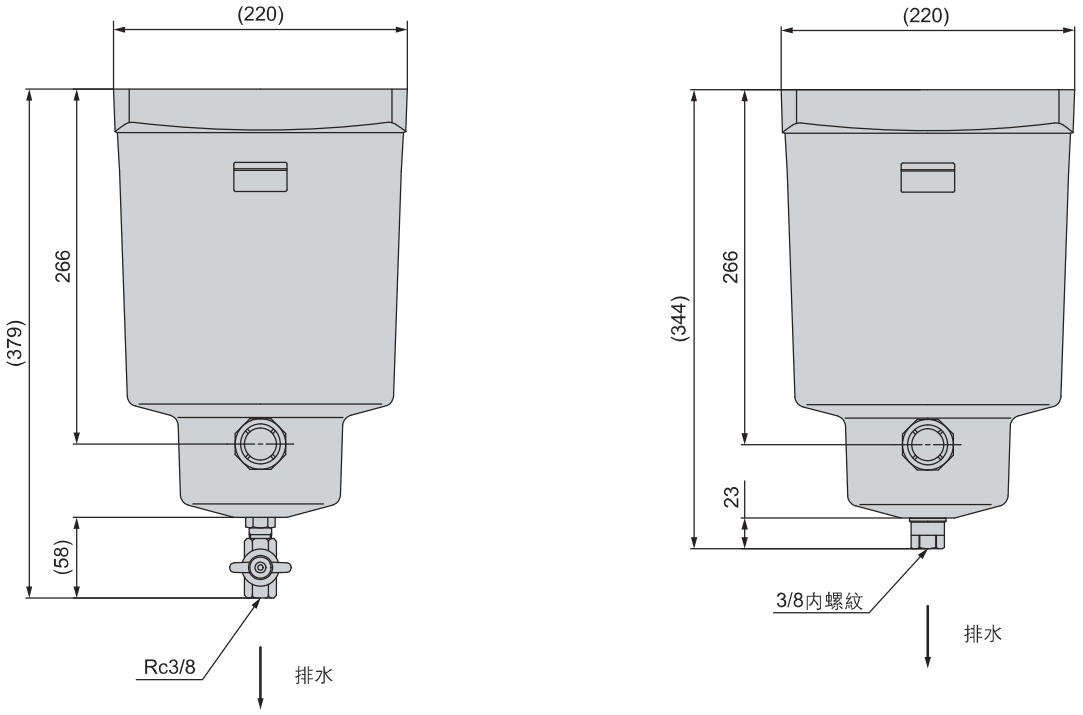



(mm)

| AFF系列 大小 | AM, AMD, AMG, AMH系列 大小 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| **2C** | **150C** | 134 | 63 | 148 |
| **4C** | **250C** | 139 | 76 | 153 |
| **8C** | **350C** | 162 | 90 | 176 |
| **11C** | **450C** | 178 | 106 | 192 |
| **22C** | **550C** | 202 | 122 | 216 |
| **37B** | **650** | 245 | 160 | 259 |

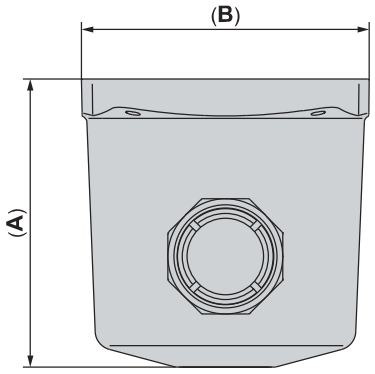
注1)AM-CA150C~550C没有貼型號標牌。
注2)根據本體的螺紋種類選擇。
本體的螺紋種類：
Rc、G時快換接頭的
管子適合尺寸：ø10
NPT時快換接頭的
管子適合尺寸：ø3/8"

### 主體大小：AFF75B, AM□850



## 外形尺寸圖／AME, AMF系列

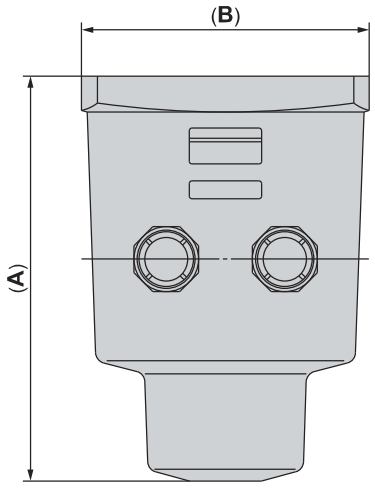
### ■AME150C~550C, AMF150C~550C




(mm)

| AME, AMF系列 主體大小 | A | B |
|---|---|---|
| **150** | 60 | 63 |
| **250** | 70 | 76 |
| **350** | 90 | 90 |
| **450** | 104 | 106 |
| **550** | 130 | 122 |

### ■AME650, 850, AMF650, 850




(mm)

| AME, AMF系列 主體大小 | A | B |
|---|---|---|
| **650** | 225 | 160 |
| **850** | 319 | 120 |

# 壓縮空氣清淨化過濾器系列
# 訂制規格•特殊規格

詳細規格、尺寸以及交貨期請與SMC聯絡。

Order Made

## 訂制規格

| 內容 | 記號 | 適合系列 | | | | | | | 參照頁 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AFF | AM | AMD | AME | AMF | AMG | AMH | |
| ①帶壓差表(GD40-2-01) | X6 | ● | ● | ● | – | – | – | ● | P.68 |
| ②帶壓差開關(帶指示器) | X37 | ● | ● | ● | – | – | – | ● | |
| ③帶IN・OUT法蘭 | X15 | ● | ● | ● | – | – | ● | ● | P.69 |
| ④帶壓差表(GD40-2-01),IN・OUT帶法蘭 | X17 | ● | ● | ● | – | – | – | ● | |
| ⑤N.C., N.O.自動排水器的排水配管型 | X26 | ● | ● | ● | – | – | ● | ● | P.70 |
| ⑥白色凡士林規格 | X12 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ⑦大流量用油霧分離器(0.3μm) | X13 | ● | – | – | – | – | – | – | P.71 |

## 特殊規格

| 內容 | 適合系列 | | | | | | | 參照頁 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AFF | AM | AMD | AME | AMF | AMG | AMH | |
| 潔净系列(10-規格) | ● | ● | ● | ● | ● | – | ● | P.72 |
| 禁銅無氟系列(20-規格) | ● | ● | – | – | – | ● | – | |

# 壓縮空氣清净化過濾器系列
# 訂制規格①

詳細規格、尺寸以及交貨期請與SMC聯絡。

Order Made

## ①帶壓差表(GD40-2-01)

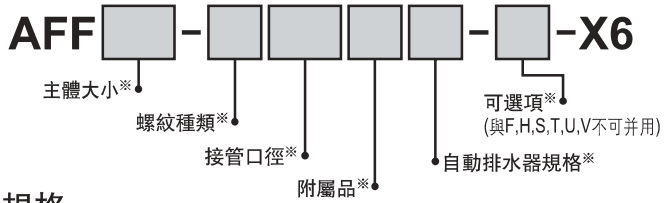
裝在過濾器上的壓差表可以了解過濾器的阻塞狀況，并對濾芯壽命進行管理。
過濾器的IN,OUT上，壓差表不用配管，故緊凑。

### 規格

| 適合型號 | AFF2C~22C, 37B, 75B |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標准規格的型號表示方法。

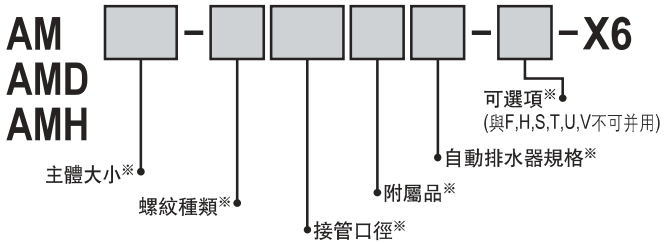



### 規格

| 適合型號 | AM150C~550C, 650, 850, AMD150C~550C, 650, 850, AMH150C~550C, 650, 850 |
|---|---|

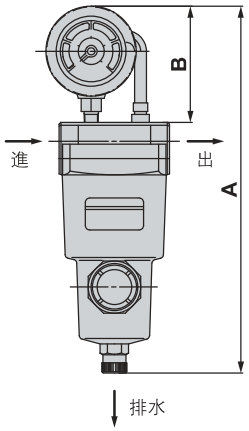
### 型號表示方法

※ 參見標准規格的型號表示方法。




注)●AMG系列不適合，因爲有可能水滴會進入壓差表內，會造成産品損壞或誤動作。
●AME, AMF系列上不可安裝。(會影響出口側清净度)

### 外形尺寸圖




(mm)

| AFF系列 主體大小 | AM, AMD, AMH系列 主體大小 | 接管口徑 | A | B |
|---|---|---|---|---|
| **2C** | **150C** | 1/8·1/4 | 239 | 80 |
| **4C** | **250C** | 1/4·3/8 | 252 | 80 |
| **8C** | **350C** | 3/8·1/2 | 284 | 80 |
| **11C** | **450C** | 1/2·3/4 | 305 | 80 |
| **22C** | **550C** | 3/4·1 | 339 | 80 |
| **37B** | **650** | 1·1 ½ | 391 | 80 |
| **75B** | **850** | 1½·2 | 541 | 80 |

## ②帶壓差開關(帶指示器)(AC125V,DC30V)

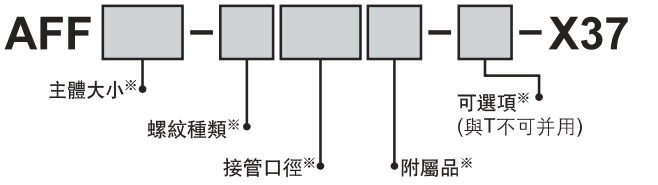
濾芯的大致更換期可目視壓差確認，內置觸點可遠程管理。

### 規格

| 適合型號 | AFF37B, 75B |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標准規格的型號表示方法。

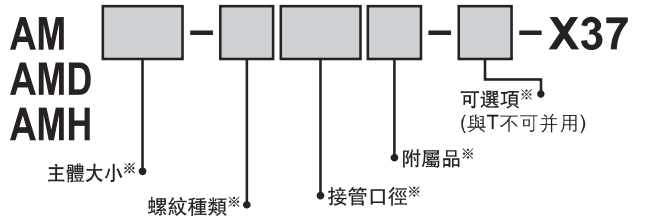



### 規格

| 適合型號 | AM650, 850, AMD650, 850, AMH650, 850 |
|---|---|

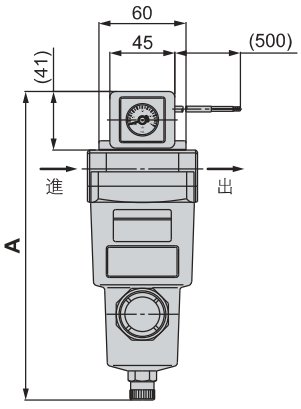
### 型號表示方法

※ 參見標准規格的型號表示方法。




注)●AMG系列因有可能水滴進入壓差開關的内部，會成爲誤動作和破損的原因，故不對應。

### 外形尺寸圖




(mm)

| AFF系列 主體大小 | AM, AMD, AMH系列 主體大小 | 接管口徑 | A |
|---|---|---|---|
| **37B** | **650** | 1·1 ½ | 352 |
| **75B** | **850** | 1½·2 | 501 |

# 壓縮空氣清淨化過濾器系列
# 訂制規格②

詳細規格、尺寸以及交貨期請與SMC聯絡。

Order Made

## ③IN•OUT帶法蘭

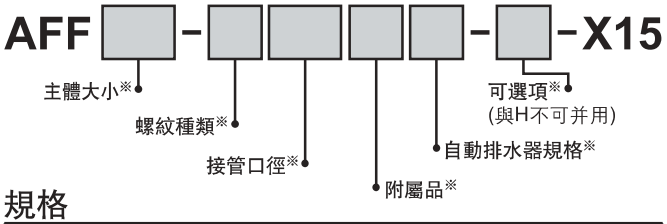
過濾器的IN,OUT是法蘭連接的場合使用。(法蘭材質：碳鋼)

### 規格

| 適合型號 | AFF11C, 22C, 37B, 75B |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。

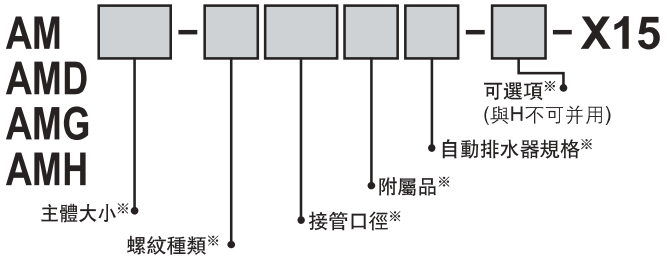



### 規格

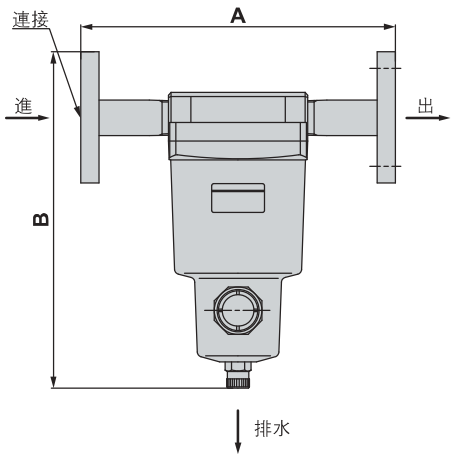
| 適合型號 | AM450C, 550C, 650, 850, AMD450C, 550C, 650, 850, AMH450C, 550C, 650, 850, AMG450C, 550C, 650, 850 |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。




### 外形尺寸圖




(mm)

| AFF系列 主體大小 | AM, AMD, AMG, AMH系列 主體大小 | 連接 | A | B |
|---|---|---|---|---|
| 11C | 450C | 15(1/2B),20(3/4B),25(1B) JIS 10K FF 法蘭 | 240 | 255 |
| 22C | 550C | 20(3/4B),25(1B) JIS 10K FF 法蘭 | 260 | 297 |
| 37B | 650 | 25(1B),40(1 1/2B) JIS 10K FF 法蘭 | 300 | 349 |
| 75B | 850 | 40(1 1/2B),50(2B) JIS 10K FF 法蘭 | 380 | 497 |

## ④帶壓差表(GD40-2-01),IN•OUT帶法蘭

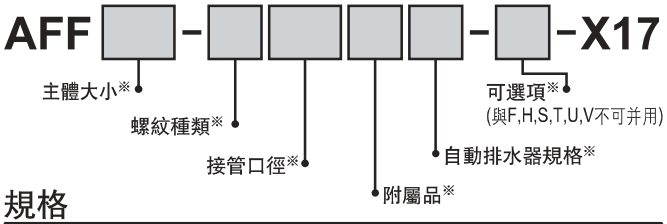
爲了根據過濾器的阻塞狀況進行壽命管理，把壓差表安裝在本體上。另外，IN,OUT部位是可以用法蘭連接的。(法蘭材質：碳鋼)

### 規格

| 適合型號 | AFF11C, 22C, 37B, 75B |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。

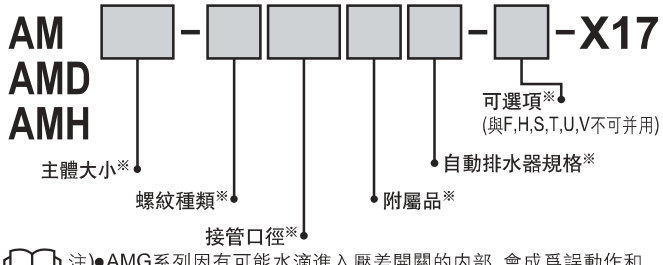



### 規格

| 適合型號 | AM450C, 550C, 650, 850, AMD450C, 550C, 650, 850, AMH450C, 550C, 650, 850 |
|---|---|

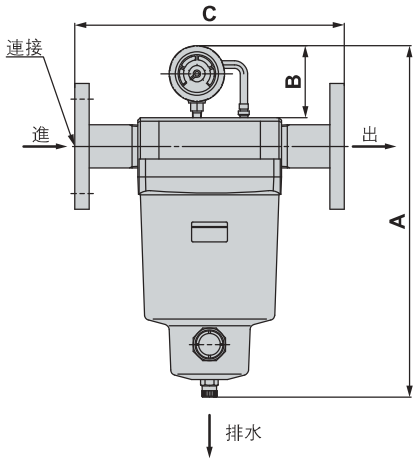
### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。




注)•AMG系列因有可能水滴進入壓差開關的內部，會成爲誤動作和破損的原因，故不對應。

### 外形尺寸圖




(mm)

| AFF系列 主體大小 | AM, AMD, AMH系列 主體大小 | 連接 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|
| 11C | 450C | 15(1/2B),20(3/4B),25(1B) JIS 10K FF 法蘭 | 305 | 80 | 240 |
| 22C | 550C | 20(3/4B),25(1B) JIS 10K FF 法蘭 | 339 | | 260 |
| 37B | 650 | 25(1B),40(1 1/2B) JIS 10K FF 法蘭 | 391 | | 300 |
| 75B | 850 | 40(1 1/2B),50(2B) JIS 10K FF 法蘭 | 541 | | 380 |



SMC

# 壓縮空氣清淨化過濾器系列
# 訂制規格③

詳細規格、尺寸以及交貨期請與SMC聯絡。

Order Made

## ⑤N.C., N.O.自動排水器的冷凝水配管型

N.C.自動排水器及N.O.自動排水器的冷凝水排出部上進行冷凝水配管就是冷凝水配管型(排水導管規格)。
AFF37B及AM□650上無N.C.型。

### 規格

| 適合型號 | AFF2C~22C,37B |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。

AFF □ - □ □ □ □ - □ - X26

- 主體大小※
- 螺紋種類※
- 接管口徑※
- 附屬品※
- 自動排水器規格※ (僅對應N.C.、N.O.自動排水器)
- 可選項※ (排水活門、排水導管規格以及F, H, V不對應。)

### 規格

| 適合型號 | AM□150~650 |
|---|---|

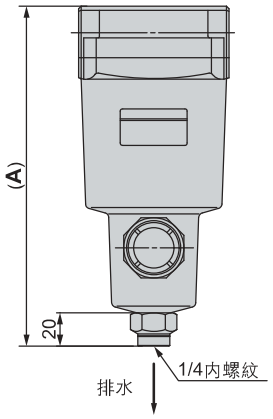
### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。

AM / AMD / AMG / AMH □ - □ □ □ □ - □ - X26

- 主體大小※
- 螺紋種類※
- 接管口徑※
- 附屬品※
- 自動排水器規格※ (僅對應N.C.、N.O.自動排水器)
- 可選項※ (排水活門、排水導管規格以及F, H, V不對應。)

### 外形尺寸圖




(mm)

| AFF系列 主體大小 | AM, AMD, AMG, AMH系列 主體大小 | 口徑 | A |
|---|---|---|---|
| 2C | 150C | 1/8·1/4 | 159 |
| 4C | 250C | 1/4·3/8 | 172 |
| 8C | 350C | 3/8·1/2 | 204 |
| 11C | 450C | 1/2·3/4 | 225 |
| 22C | 550C | 3/4·1 | 259 |
| 37B | 650 | 1·1½ | 311 |

## ⑥白色凡士林規格

O形圈和密封墊等的潤滑用的潤滑脂變更爲白色凡士林。

### 規格

| 適合型號 | AFF37B,75B |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。

AFF □ - □ □ □ □ - □ - X12

- 主體大小※
- 螺紋種類※
- 接管口徑※
- 附屬品※
- 自動排水器規格※
- 可選項※

### 規格

| 適合型號 | AM650, 850, AMD650, 850, AME650, 850, AMF650, 850, AMG650, 850, AMH650, 850 |
|---|---|

### 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。

AM / AMD / AME / AMF / AMG / AMH □ - □ □ □ □ - □ - X12

- 主體大小※
- 螺紋種類※
- 接管口徑※
- 附屬品※
- 自動排水器規格※
- 可選項※

# 壓縮空氣清淨化過濾器系列
# 訂制規格④

詳細規格、尺寸以及交貨期請與SMC聯絡。

Order Made

## ⑦大流量用油霧分離器(0.3μm)

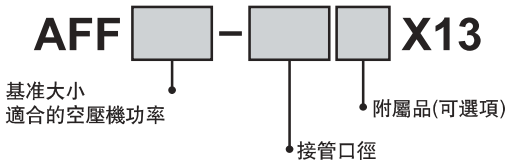
可使用于目前的油霧分離器(AM系列)不能處理的大流量的場合。除過濾精度外其它規格與AFF75A~220A相同。

## 規格

| 適合型號 | AFF75A~220A |
|---|---|

## 型號表示方法

※ 參見標準規格的型號表示方法。



# 壓縮空氣清淨化過濾器系列
# 特殊規格

詳細規格、尺寸以及交貨期請與SMC聯絡。

## 潔净系列(10-規格)

與一般工廠環境相比，潔净系列是指在潔净室等潔净環境中使用。
詳細內容參見其它潔净系列樣本。

### 規格

| 適合型號 | AFF2C~22C, 37B, 75B |
|---|---|

※參見標准規格的型號表示方法。

### 型號表示方法

10−AFF □ − □ □ □ − J □

主體大小※
螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品注1)
帶排水導管注1)
可選項注2)

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |

| 可選項注2) | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| F | 橡膠材質：氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 濾芯阻塞檢測器 |

注1)標准型(帶排水活門)以及帶自動排水器「10-」規格不適合。

注2)無F和T的組合。F,H上僅AFF2C~22C上適合。

### 規格

| 適合型號 | AM150C~550C, 650, 850, AMD150C~550C, 650, 850, AMH150C~550C, 650, 850 |
|---|---|

10−AM □ − □ □ □ − J □
AMD
AMH

主體大小※
螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品注1)
帶排水導管注1)
可選項注2)

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |

| 可選項注2) | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| F | 橡膠材質：氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 濾芯阻塞檢測器 |

注1)標准型(帶排水活門)以及帶自動排水器「10-」規格不適合。

注2)無F和T的組合。F,H僅適用于AM□150C~550C。

### 規格

| 適合型號 | AME150C~550C, 650, 850, AMF150C~550C, 650, 850 |
|---|---|

10−AME □ − □ □ □ − □
AMF

主體大小※
螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品
可選項注)

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |

| 可選項注) | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| F | 橡膠材質：氟橡膠 |
| H | 中壓空氣用(1.6MPa規格) |
| R | IN·OUT逆方向 |

注)F,H僅適用于AME,AMF150C~550C。

## 無銅系·無氟系系列(20-規格)

爲了除去對彩管有影響的銅離子·氟樹脂等，將銅材料變更爲無電解鍍鎳處理或變更成非銅材料，以防止銅離子的産生。
(AMD系列，AME系列，AMF系列，AMH系列中濾芯的濾材上含氟樹脂，故不適合。)

### 規格

| 適合型號 | AFF2C~22C, 37B |
|---|---|

※參見標准規格的型號表示方法。

### 型號表示方法

20−AFF □ − □ □ □ C D − □

主體大小※
螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品
注)
可選項注)

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |

| 可選項注) | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 濾芯阻塞檢測器 |

注)僅N.C.型有自動排水器(C)、N.O.型自動排水器(D)爲「20-」規格。排水活門、排水導管規格對標准品是無銅系·無氟系。

### 規格

| 適合型號 | AFF75B |
|---|---|

20−AFF75B− □ □ □ − □

螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品
可選項

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |
| D | N.O.自動排水器 |

| 可選項 | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 濾芯阻塞檢測器 |

### 規格

| 適合型號 | AM150C~550C, 650, AMG150C~550C, 650 |
|---|---|

20−AM □ − □ □ □ C D − □
AMG

主體大小※
螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品
注)
可選項注)

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |

| 可選項注) | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 濾芯阻塞檢測器 |

注)僅N.C.型有自動排水器(C)、N.O.型自動排水器(D)爲「20-」規格。排水活門、排水導管規格對標准品是無銅系·無氟系。

### 規格

| 適合型號 | AM850, AMG850 |
|---|---|

20−AM 850− □ □ □ − □
AMG

螺紋的種類※
接管口徑※
附屬品
可選項

| 記號 | 名稱 |
|---|---|
| 無記號 | 無附屬品 |
| B | 托架 |
| D | N.O.自動排水器 |

| 可選項 | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| R | IN·OUT逆方向 |
| T | 濾芯阻塞檢測器 |

# 自動排水器／相關附屬元件
# AD402·600

自動排水，無需人力，排水可靠。

耐塵埃、抗銹性强、准確的動作、帶外罩爲標准配備。



AD402



AD600

圖形符號



## 型號／規格

| 型號 | AD402 | AD600 |
|---|---|---|
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa | 1.5MPa |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa | 1.0MPa |
| 動作壓力範圍注) | 0.1~1.0MPa | 0.3~1.0MPa |
| 環境温度及使用空氣温度 | −5~60℃(未凍結時) | −5~60℃(未凍結時) |
| 連接口徑 | 1/4·3/8·1/2 | 3/4·1 |
| 排水口徑 | 3/8 | 3/4·1 |
| 質量 (g) | 620 | 2100 |

注)400ℓ/min(ANR)以上

## ⚠ 產品單獨注意事項

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)確認。

### 選定

**⚠警告**

自動排水器按下列使用條件使用，否則會成爲動作不良的原因。
1)空壓機功率應在3.7kW{400ℓ/min(ANR)}以上。
2)使用壓力：AD402應在0.1MPa以上，AD600應在0.3MPa以上。

### 配管

**⚠警告**

自動排水應按下述條件進行配管，否則會成爲動作不良的原因。
配管内徑應使用在ø10mm以上，長5m以内的配管，且配管不要竪直向上。

## 型號表示方法

AD402 - □ 03 - □

螺紋的種類

| | |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| N | NPT |
| F | G |

接管口徑

| 記號 | IN | OUT |
|---|---|---|
| 02 | 1/4 | 3/8 |
| 03 | 3/8 | 3/8 |
| 04 | 1/2 | 3/8 |

准標准規格

| | |
|---|---|
| 無記號 | − |
| 2 | 金屬外殼 |

AD600 - □ 06

螺紋的種類

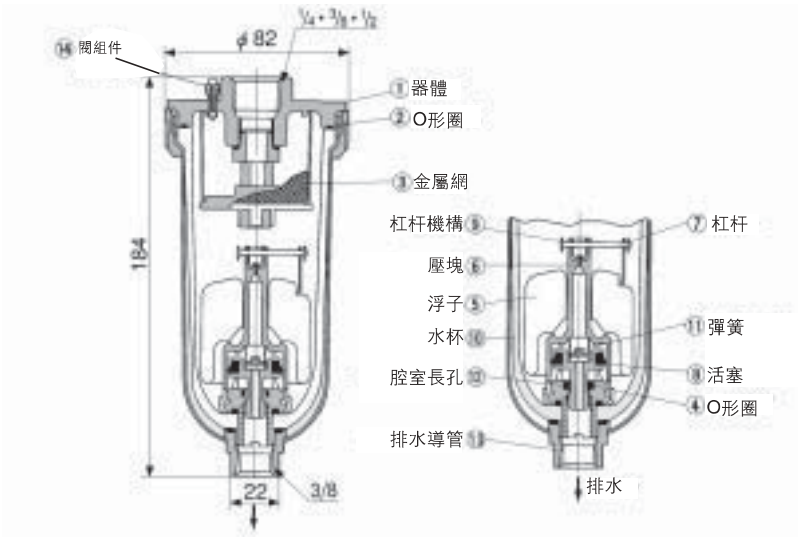
| | |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| N | NPT |
| F | G |

接管口徑

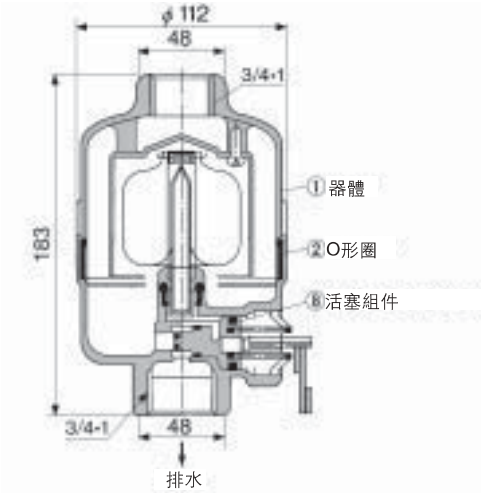
| 記號 | IN | OUT |
|---|---|---|
| 06 | 3/4 | 3/4 |
| 10 | 1 | 1 |

## 構造圖／外形尺寸圖

### AD402




### AD600




- **原理説明(AD402)**
  當水杯⑩内無氣壓時，浮子⑤靠自重落下，杠杆機構⑨使壓塊⑥關閉上節流孔。活塞⑧靠彈簧⑪壓下，活塞杆與O形圈脱離，冷凝水通過腔室長孔⑫從排水口排出。
- **水杯内部加壓的場合**
  當水杯内壓力大于0.1MPa就超過彈簧⑪的力，活塞⑧在氣壓力作用下克服彈簧力而上升，接觸到O形圈④。這樣，排水口被封閉。
- **冷凝水滯留的場合**
  水杯内冷凝水位升高，浮子⑤上升，使壓塊⑥脱離上節流孔，壓力進入活塞⑧的上腔，氣壓力和彈簧力使活塞下移，則滯留冷凝水從排水導管⑬排出。

### 構成零部件

| 序號 | 零部件名 | 材質 |
|---|---|---|
| 1 | 器體 | 壓鑄鋁 |

### 可換件

| 序號 | 零部件名 | 材質 | 型號 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | AD402 | AD600 |
| 2 | O形圈 | NBR | 113136 | JIS B2401G-100 |
| 3 | 金屬網 | SUS | 20062 | – |
| 注1) | 内部組件 | – | AD34PA | – |
| 8 | 活塞組件 | – | – | 20025A |

注1)内部組件：④~⑫的零件組合，⑩除外。
注2)水杯組件的型號是AD34。
注3)水杯⑩的型號是201016。

# 電動式自動排水器／相關附屬元件
# ADM200

## 高粘度流體也能可靠排出。
・閥的開閉可靠，能强烈地排出高粘度液體及灰塵。

## 大的排污能力
・排出口大，一次動作可排出大量冷凝水。在氣罐及配管內部因没有殘留的冷凝水，可防止生銹及冷凝水干燥后產生的异物對下游元件帶來的惡劣影響。

## 低功耗／4W
・排出口可裝長配管，可直接裝在空壓機上。



## 型號／規格

| 型號 | ADM200-□□-□ |
|---|---|
| 使用流體 | 空氣 |
| 最高使用壓力 | 1.0MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用流體温度 | −5~60℃(未凍結時) |
| 動作周期※ | 1分鐘1次(標准) |
| 動作時間 | 2秒／次(標准) |
| 電源 | AC100V、200V 50/60Hz、其他 |
| 功耗 | 4W |
| 連接口徑 | 進:3/8、1/2 |
| | 出: 3/8 |
| 質量 | 550g |

※動作周期1分鐘2次(動作時間2秒×2)的場合，動作時間爲4秒／分。

## ⚠ 產品單獨注意事項

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)確認。

### 安裝

**⚠警告**

①把氣罐等處的冷凝水排出之后再安裝本產品。否則，會造成動作不良。
②排水口應朝下安裝，否則會造成動作不良。

**⚠注意**

ADM200的上游側應設置截止閥，便于維修保養。

### 配管

**⚠警告**

爲防止動作不良，請按以下條件配管。
進行冷凝水排出配管的場合，使用配管內徑ø5以上、長5m以內的管子，避免垂直向上的配管。

### 維護保養

**⚠注意**

閥上有灰塵等阻塞的場合，可壓手動按鈕衝洗，以免造成動作不良。

## 型號表示方法

ADM200-□ 03 1 -□

**螺紋種類**

| | |
|---|---|
| 無記號 | Rc |
| N | NPT |
| F | G |

**接管口徑**

| 記號 | IN | OUT |
|---|---|---|
| 03 | 3/8 | 3/8 |
| 04 | 1/2 | 3/8 |

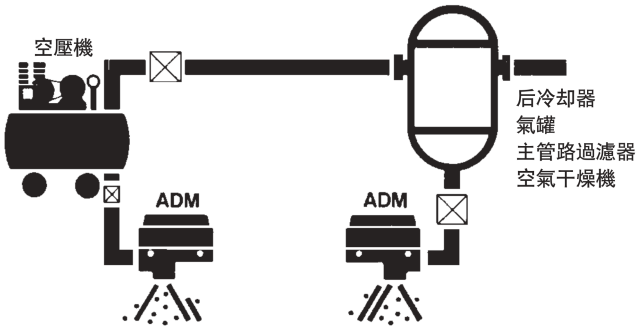
**電壓**

| | |
|---|---|
| 1 | AC100V 50/60Hz |
| 2 | AC200V 50/60Hz |
| 3 | AC240V 50/60Hz |
| 4 | AC110V 50/60Hz |
| 5 | AC220V 50/60Hz |
| 6 | DC24V |
| 7 | DC12V |

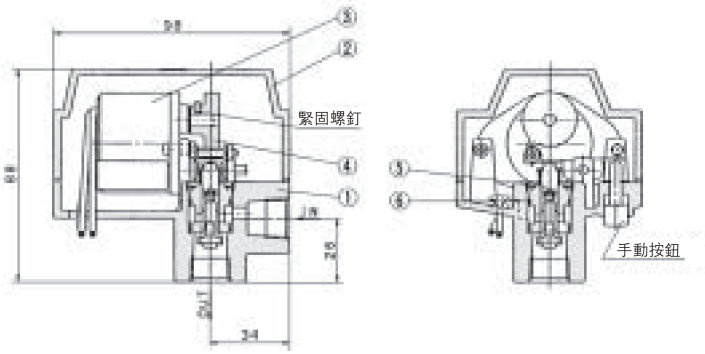
**動作時間／適合空壓機功率**

| | |
|---|---|
| 無記號 | 2秒／分(1次動作／分)／3.7~37kW |
| 4 | 4秒／分(2次動作／分)／37~75kW |
| 6 | 6秒／分(3次動作／分)／75~110kW |
| 8 | 8秒／分(4次動作／分)／220~370kW |

## 安裝例




## 構造圖／外形尺寸圖




### 構成零部件

| 序號 | 零部件名 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 主體 | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理 |
| 2 | 外罩 | 壓鑄鋁 | 鉻酸鹽處理 |

### 可換件

| 序號 | 部件名 | 材質 | 部件型號 |
|---|---|---|---|
| 3注) | 電機 | – | 812PG-電壓 |
| 4 | 凸輪 | 鑄鋼 | 動作時間<br>201324(無記號)<br>201325(4)<br>201326(6)<br>201327(8) |
| 5 | 閥芯組件 | 黃銅·NBR | 20137-1A |
| 6 | O形圈 | NBR | S-16 |

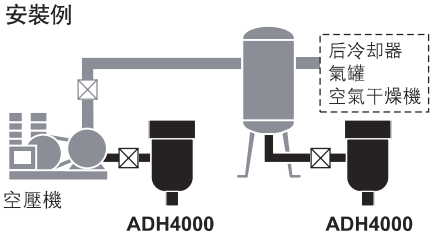
注)AC100V的場合的電機型號
812PG-AC100V

# 重載型自動排水器
# 相關附屬元件
# ADH4000

## 易于維護管理
不卸下配管便能維護。

## 無需電源、不浪費氣量
利用浮子式自動排水方式、無需電源，便可排出一定量冷凝水。

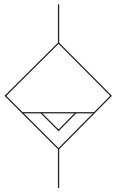
安裝例







圖形符號



## 規格

| | |
|---|---|
| 自動排水方式 | 浮子式 |
| 自動排水閥的形式 | N.O.(常通式：無氣壓時開啓) |
| 耐壓試驗壓力 | 2.5MPa |
| 最高使用壓力 | 1.6MPa |
| 動作壓力範圍注) | 0.05~1.6MPa |
| 使用介質 | 壓縮空氣 |
| 環境温度和<br>介質温度 | 5~60℃(未凍結時)<br>(不含腐蝕性氣體、可燃性氣體及有機溶劑) |
| 最大排水量 | 400cc/min(壓力爲0.7MPa下、水的場合) |
| 質量 | 1.2kg(帶托架1.3kg) |
| 塗裝色 | 白色 |

注)空壓機的輸出氣量應在50ℓ/min(ANR)以上。

## 附件(可選件)

| 名稱 | 型號 | 內容 |
|---|---|---|
| 托架組件 | BM58 | 托架 ……1個<br>M6×10ℓ(內六角螺釘)……2個 |
| 球閥配管組件 | ADH-C400 | 球閥／Rc1/2 ……1個<br>雙頭螺紋管接頭／R1/2……2個<br>彎頭／Rc1/2 ……1個 |

注)出廠時，附件與排水器一起裝箱。

## 型號表示方法

**ADH 4000 − □ 04 □**

- ADH：重載型自動排水器
- 4000：基准大小
- □：螺紋的種類

| 無記號 | Rc |
|---|---|
| F | G |
| N | NPT |

- 04：配管口徑

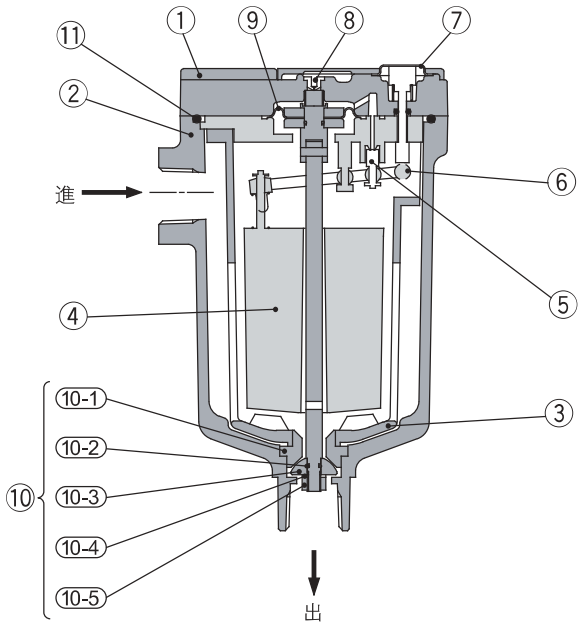
| 04 | 1/2(内螺紋) |
|---|---|

- □：附件(可選件)※

| 記號 | 內容 | 備注 |
|---|---|---|
| 無記號 | 標准品(無附件) | – |
| B | 托架組件 | – |
| C | 球閥<br>配管組件 | G,NPT螺紋<br>不對應 |

**※有關可選件的注意事項**
1)可選件有兩個的場合，按字母順序列出。
2)附件的安裝按客户要求辦。
3)詳細尺寸及安裝方法等參照各産品圖。

## 構造圖




### 構成零部件

| 序號 | 零部件名稱 | 材質 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 主體 | 鋁合金 | 烤漆 |
| 2 | 器身 | 鋁合金 | 烤漆 |
| 3 | 冷凝水防護罩 | 鋁合金 | 烤漆 |
| 4 | 浮子 | 泡沫橡膠 | |
| 5 | 先導閥 | 不銹鋼＋橡膠 | |
| 6 | 杠杆 | 樹脂 | |
| 7 | 按鈕 | 黃銅 | |
| 8 | 小孔口 | | |
| 9 | 膜片 | 橡膠 | |

### 可換件

| 序號 | 零件名稱 | 型號 | 備注 |
|---|---|---|---|
| 10 | 排水閥組件 | ADH-D400 | ⑩-1~⑩-5的零件組合 |
| 11 | O形圈 | G85(B) | 材質:NBR |

注)可換件的更換，按使用説明書記載的步驟進行。
其他部分絶對不許分離。

# ⚠產品單獨注意事項

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)確認。

### 設計上的注意

⚠注意

①**空氣壓力不得超過1.6MPa。**
以免出現事故和故障。

②**空氣壓力應高于0.05MPa，空氣壓縮機輸出流量應大于50ℓ/min(ANR)。**
否則，空氣會從冷凝水排出口排放。

③壓縮空氣的温度及設置場所的環境温度應處于5~60℃的範圍。超出此範圍，會產生故障和事故。

④**壓縮空氣中及周圍環境中不得含腐蝕性氣體、可燃性氣體及有機溶劑。**

### 選定

⚠注意

①**最大可能的排水量是400cc/min。**
超過此值使用，部分冷凝水會流向二次側。

### 配管

⚠注意

①**冷凝水進口配管口徑應在1/2B以上，没有垂直向上的配管。**

②進行配管的情况下，配管内徑應在8mm以上，管長在10m以内。没有垂直向上的配管及彎曲部分。因冷凝水排出速度快，故出口配管必須牢固地固定。

### 安裝

⚠注意

①**冷凝水出口垂直向下安裝。**
與垂直方向的偏差應在5°以内，其他方向的安裝不得使用。

②**安裝時，上方應留出200mm以上的空間，便于維護。**

③**設置在空壓機附近的場合，要防止振動的影響。**

④**在冷凝水進口，必須安裝一個能維護的閥。**
使用一個通徑15mm以上的球閥，以保證適當的冷凝水的流入。(附屬品中有球閥配管組件。)

### 安裝

⚠注意

⑤流入本排水器的冷凝水少的場合，打開泄氣閥，則冷凝水容易流入。

### 維護保養

⚠注意

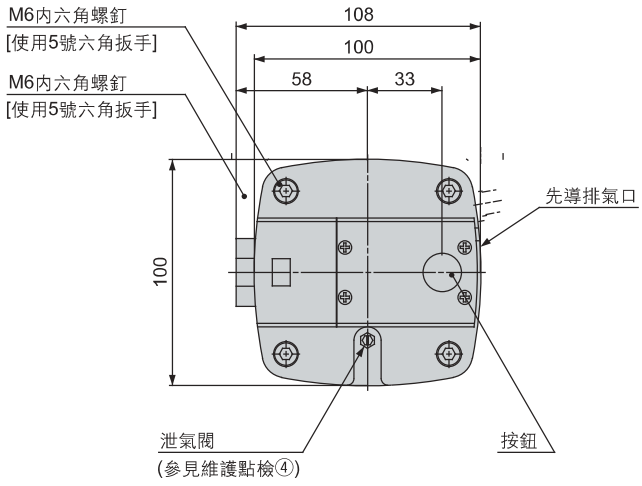
①**冷凝水的排出狀態必須定期確認。(1日1次以上)**
另外，壓下按鈕時，能進行排水閥的衝洗。

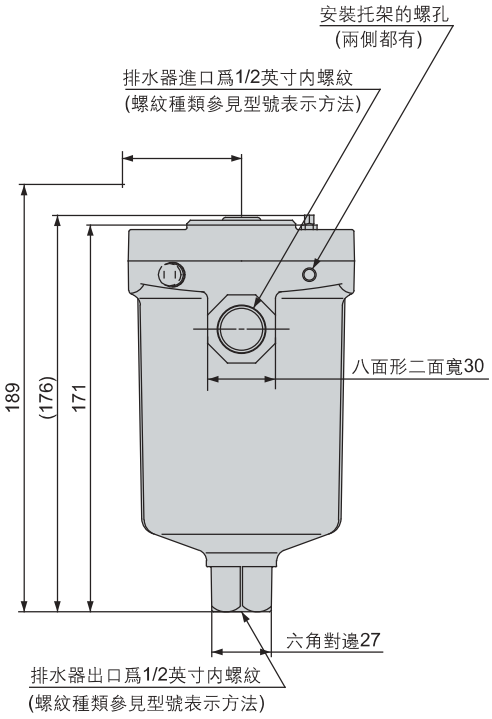
②排水器的先導排氣口的位置表示在外形尺寸圖上。**排氣口絶對不許堵塞。**
還要清掃灰塵等，防止排氣口被堵塞。

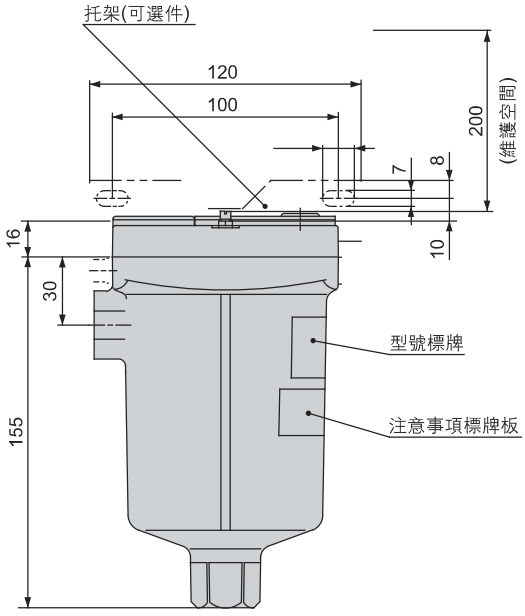
③超過1mm的固體异物進入，主閥將被堵住。將產品的内壓恢復到0MPa(大氣壓)，從主體上擰下内六角螺釘(M6)，用水將内部的堵塞主閥的固體异物去除。

④使用中、本產品上冷凝水流入不暢的場合，遇到此種情况，請調節泄氣閥的開度，使外殼内壓力稍微下降，則冷凝水流入通暢。

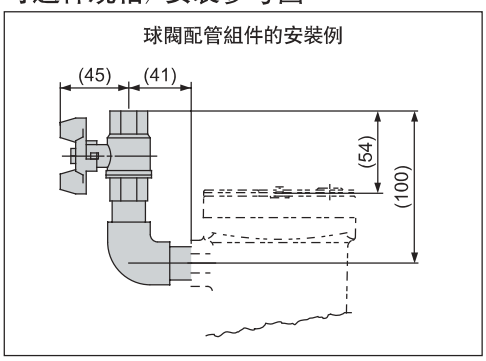
## 外形尺寸圖




### 可選件規格／安裝參考圖



# 壓差表／相關附屬元件
# GD40-2-01

用壓差表，一看就知道氣動元件進口和出口的壓力差。最適合于空氣過濾器等元件的維護管理。

小型、輕量
組裝在旁通管路上，安裝簡單。
爲防止危險，帶保護罩



圖形符號



## 型號／規格

| 型號 | GD40-2-01 |
|---|---|
| 使用流體 | 壓縮空氣 |
| 最高使用壓力 | 1MPa |
| 耐壓試驗壓力 | 1.5MPa |
| 環境温度及使用介質温度 | 5~60℃ |
| 接管口徑Rc | 1/8 |
| 刻度範圍 | 0~0.2MPa |
| 精度 | ±0.006MPa |
| 刻度盤尺寸 | ø40 |
| 質量 (g) | 300 |

## 主要零部件材質表

| | |
|---|---|
| 表殼 | 壓鑄鋅 |
| 内部零件 | 黄銅、磷青銅 |
| 窗 | PVC |
| 刻度板 | 不銹鋼 |

## 標准附屬品

| | |
|---|---|
| 尼龍管 | T0425(0.5m) |
| 管接頭 | H04-01(1個) |
| 彎頭 | DL04-01(1個) |

## ⚠ 產品單獨注意事項

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、壓縮空氣清净化元件／共同注意事項(M-C03-3)確認。

### 設計上的注意

⚠注意

①脉動頻繁的場所不能使用。

### 安裝

⚠注意

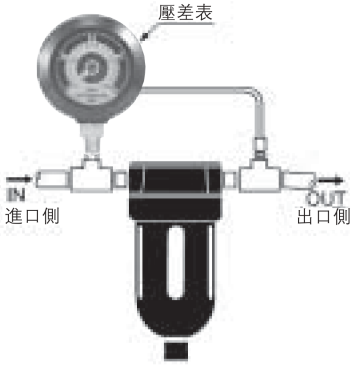
①安裝方法

1)壓差表裏面的記號HIGH、LOW各自表示高壓側和低壓側。把HIGH接在空氣過濾器或其他元件的進口側，而把LOW接在他們的出口側。截止閉是爲了防止壓差表的損壞。爲了防止忘記開閉截止閥，就不要使用它。

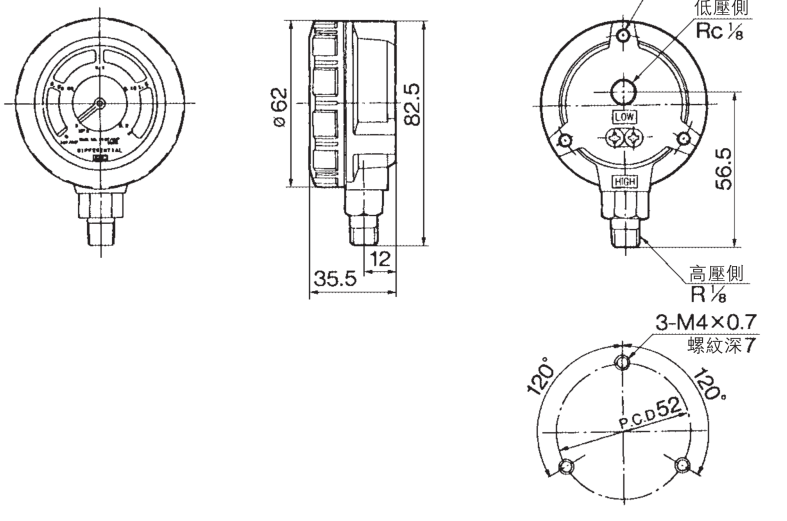
2)壓差表應垂直安裝。

3)壓差表的配管一旦松脱，表會損壞，故必須牢固連接。

## 配管例




## 外形尺寸圖



# 安全上的注意

這裏所指的注意事項，記載了應如何安全正確的使用產品，以防止對自身和他人造成危害或損傷。根據這些事項潛在的危害或損傷程度，將有關事項分成「**注意**」、「**警告**」和「**危險**」三種標志。有關安全方面的重要內容，都記載在國際標准(ISO/IEC)、日本工業標准(JIS)※1)及其它安全法規※2)中，必須遵守。

※1)ISO 4414: Pneumatic fluid power -- General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power -- General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery -- Electrical equipment of machines.(Part 1: General requirements)
ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots -Safety.
JIS B 8370: 氣動系統通則
JIS B 8361: 液壓系統通則
JIS B 9960-1: 機械類的安全性－機械的電氣裝置(第1部:一般要求事項)
JIS B 8433-1993: 産業用操縱機器人－安全性
等
※2)勞工安全衛生法
等

⚠ **注意：** 誤操作時，可能會使人受到傷害，或設備受到損害的事項。

⚠ **警告：** 誤操作時，有可能造成人員死亡或受重傷的事項。

⚠ **危險：** 在緊迫的危險狀態，不回避就有可能造成人員死亡或重傷的事項。

## ⚠警告

**①請系統的設計者或決定規格的人員來判斷元件是否合格。**

這裏登載的產品，其使用條件多種多樣。應由系統的設計者或決定規格的人員來決定是否適合該系統。必要時，還應做相應的分析試驗決定。滿足系統所期望的性能并保證安全是決定系統適合性的人員的責任。通常還應依據最新產品樣本和資料，檢查規格的全部內容，并考慮到元件可能會出現的故障情況，來構成該系統。

**②請有充分知識和經驗的人安裝使用。**

這裏登載的產品一旦使用失誤是危險的。進行機械裝置的組裝、操作和維護等，應由有充分知識和經驗的人員進行。

**③在確認安全之前，絶對不允許使用機械裝置或拆卸元件。**

1.在機械裝置的檢修和維護之前，必須確認被驅動物體已進行了防止落下處理和防止暴走處理等。
2.在拆除元件時，應在確認上述安全措施后，切斷能源和該設備的電源等，確保系統安全的同時，參照使用元件的產品單獨注意事項，并在理解后進行。
3.再次啓動機械裝置的場合，要注意在確認已進行了防止急速伸出處理后進行。

**④在下述條件和環境下使用的場合，從安全考慮，請事先與本公司聯系。**

1.用于已明確記載規格以外的條件及環境，以及在屋外或日光直射的場合使用。
2.用于原子能、鐵道、航空、車輛、醫療機器、飲料、食品機械、娱樂設備、緊急切斷回路、衝壓用離合器、制動回路、安全機械等。
3.預料對人和財産有很大影響，特別是安全方面有要求的使用。
4.在互鎖回路中使用的場合，請設置具有機械性故障保護機能等的多重聯鎖方式。另外，要定期進行檢查，確認設備是否正常工作。

# 安全上的注意

**⚠注意**

**本公司産品，向制造業提供。**

此處刊登的産品，主要面向以和平利用爲目的而提供的制造業提供。
在制造業以外的使用的場合，請與本公司協商，交換必要的規格書，并簽約。
如有不明之處，請向最近的營業所詢問。

## 保證及免責事項／適合用途的條件

使用産品的時候，適用于以下的「保證及免責事項」、「適合用途的條件」。
確認以下內容，在承諾的基礎上使用本産品。

### 『保證及免責事項』

①關于本公司産品的保證期間是，從使用開始的1年以內，或者購買后的1.5年以內。※3)
另外關于産品的耐久次數、行走距離、更換零件等有所規定，請向最近的營業所咨詢。

②在保證期內，如明確有本公司責任引起的故障或損傷的場合，本公司提供代替品或需要更換的零件。
另外，此處的保證是本公司産品單體的保證，由于本公司産品的故障誘發的損害不在保證的對象範圍內。

③其他産品單獨的保證及免責事項也要參照并理解后再使用。

※3) 真空吸盤不能適用于從使用開始的1年以內的保證期間。
真空吸盤是消耗零件，産品保證期間爲購買后1年。
但是，即使在保證期間以內，由于使用真空吸盤而造成磨耗，或橡膠材質的劣化等場合，也不在産品保證的適用範圍內。，

### 『適合用途的條件』

向日本以外市場輸出的場合，必須遵守日本經濟産業省制定的法令(外匯及外國貿易法)、手續。

# *AM□/AFF* 系列／產品單獨注意事項①

使用前必讀。

安全上的注意由后附1、2、「壓縮空氣清净化元件／共同注意事項」(M-C03-3)確認。

## 設計上的注意

### ⚠注意

**①脉動應設置在難以產生脉動的場所。**

濾芯進口側和出口側的壓力差超過0.1MPa，有可能破損。

**②注意二次側氣動元件產生的灰塵。**

在AM□系列的二次側安裝氣動元件時，從這些元件產生灰塵粒子時，會降低壓縮空氣的潔净度。當在二次側安裝氣動元件時，請考慮到這種對潔净度的影響。

**③關于何時用N.C型自動排水器和N.O型自動排水器。**

在AFF2C~22C,37B,75B,AM□150C~550C,650,850上使用常開型(N.O.)自動排水器的場合，空氣壓力如果不能達到0.1MPa，閥就不能關閉，空壓機輸出流量小，空氣可能不斷從排水口吹出空氣。3.7kW以下的空壓機必須必須使用常斷型(N.C.)自動排水器。但即使使用N.C.型自動排水器，最低使用壓力也要爲0.15MPa。

**④使用自動排水器的場合，排水管應有合適的管徑和長度。**

AFF2C~22C,37B,AM□150C～550C,650上，使用帶自動排水器的場合

常斷型(N.C.)<br>常通型(N.O.) } 因爲帶管接頭，故請使用外徑10mm，長5m以内的配管。

AFF75B,AM□850使用帶自動排水器的場合

常通型(N.O.)使用内徑9mm的管子，全長在2.8m以内。

**⑤設計時考慮背壓和逆流。**

背壓或逆流會使濾芯損壞。

**⑥二類壓力容器證明書要保管好。**

下面型號符號二類壓力容器相應產品證明書比產品晚到2~4周，望保管好請勿丢失。

主管路過濾器……AFF220A

微霧分離器……AMD9□0,AMD10□0,<br>AMD9□1

### ⚠注意

**①配管材料的螺紋擰入，應按内螺紋側推薦的適合力矩進行。**

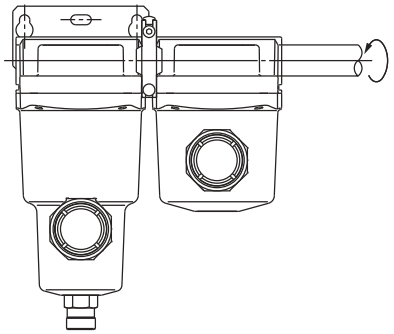
緊固力矩不足會引起松動和密封不良，緊固力矩過大會導致螺紋破損等。另外，如果不按内螺紋側進行緊固的話，配管托架上過大的力直接作用，會造成破損。

**推薦適合力矩**

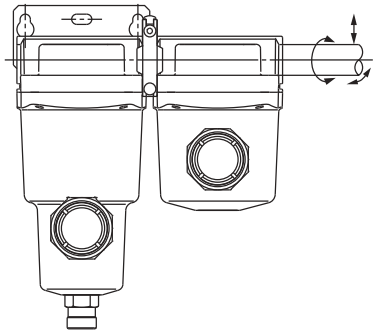
單位：N·m

| 連接螺紋 | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1½ | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 力矩 | 1.5~2 | 7~9 | 12~14 | 28~30 | 28~30 | 36~38 | 48~50 | 48~50 |

※用手擰緊后再使用緊固工具加擰約1/6圈。



**②托架上除元件自重外，不要施加扭矩和彎曲力矩，那樣會造成破損，故外部配管類應有別的支撑。**



**③鋼管配管等没有柔韧性的配管，容易受到從配管側傳來的過大的力矩負載和振動，故應通過柔性管，消除這些影響。**

# *AM□/AFF* 系列／產品單獨注意事項②

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、「壓縮空氣清净化元件／共同注意事項」(M-C03-3)確認。

## 選定

### ⚠注意

**①關于壓縮空氣的清净化系統構成。**

由于壓縮機的種類、規格不同，壓縮空氣中通常會含有下列污染物粒子。請根據需要的壓縮空氣潔净度，使用用途，參見清净化元件產品(BestPneumatics)選型指南來決定系統的構成。

[壓縮空氣中的污染物粒子]

- ·水份(冷凝水)
- ·從周圍空氣中吸入的灰塵。
- ·壓縮機出來的變質油
- ·配管中的鐵銹等固態物及油等

**②請根據最大消耗流量來選定。**

當壓縮空氣用于吹氣等時，算出最大元件耗氣量再選擇AM□系列的尺寸。(超過最大處理流量，會降低壓縮空氣的潔净度，造成濾芯破損等)

## 安裝

### ⚠注意

**①關于產品的安裝方向。**

本產品一定要水平配管。若斜、横、上下倒裝，濾芯分離出的冷凝水會飛散至二次側。

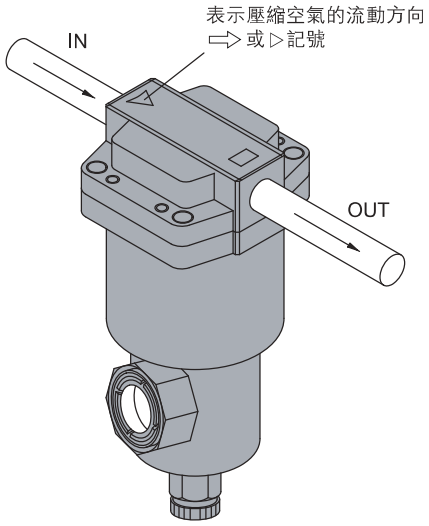
## 配管

### ⚠注意

**①IN·OUT口不要接錯。逆連接不能使用。**

AFF2C~22C,37B,75B,AM□150C~550C,650,850的場合

壓縮空氣進口，產品本體的上面有⇨或 ▷ 的記號表示空氣流動的方向。請配管時不要接反。




AFF75A~AFF220A,AMD801·901·800·900·1000的場合

壓縮空氣的進口、出口，法蘭的側面上貼有INLET·OUTLET的標牌。配管時不要接錯。

**②配管前要吹除管内**

配管前，應充分吹除或洗净管内的切削末、切削油、灰塵等。

**③密封帶的纏繞。**

當配管和管接頭是螺紋擰入的場合，不允許配管螺紋的細末或密封材料混入配管内，使用密封帶時，螺紋頭部應留出1.5~2個牙距不纏繞密封帶。

**④關于模塊化連接**

2件組合的場合，在單側安裝附屬的托架。3件組合以上的場合，請在兩端安裝附屬的托架。另外，托架的安裝數量大約是每2個本體安裝1個托架。

# AM□/AFF 系列／產品單獨注意事項③

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、「壓縮空氣清净化元件／共同注意事項」(M-C03-3)確認。

## 氣源

### ⚠注意

**①壓縮空氣以外的流體。**

不能使用壓縮空氣以外的流體($O_2$、$H_2$、可燃性氣體、混合氣體等)。

**②不使用含有化學藥品,有機溶劑或腐蝕性氣體的壓縮空氣。**

一旦使用這種壓縮空氣,會造成元件銹蝕,橡膠或樹脂零件等的破壞或動作不良。

**③使用壓力應在元件規定的使用壓力範圍內。**

若超出最高使用壓力,會成爲故障、損壞、動作不良的原因。
若低于最低使用壓力,由于流動壓力損失、濾芯阻塞,造成氣流阻力加大,得不到所需要的空氣流量。
吹氣等、在低壓下使用,客户應通過試驗,來確認規格、性能后再使用。

## 使用環境

### ⚠注意

**①不要在下列環境下使用,這樣會造成故障。**

1.有腐蝕性氣體、有機溶劑、化學溶劑的場所或附着這些物質的場所。
2.遇到海水、水、水蒸氣的場所。
3.有衝擊和振動的場所。

**②注意由于卷吸周圍的空氣造成工件被污染。**

如果壓縮空氣用于吹氣,以噴嘴中吹出的壓縮空氣可能卷入浮游在周圍空氣中的异物(固態粒子和液滴),對着工件吹,會造成這些浮游异物吸附在工件上。因此,必須注意周圍環境。

## 維護點檢

### ⚠注意

**①當濾芯到了該更换的時間請立即更换。**

更换濾芯時,請同時更换O形圈和墊片。更换步驟請參見説明手册。(濾芯尺寸參見后附6)

**<濾芯更换期>**

AFF2C~22C,37B,75B,AM□150C~550C,650,850的場合

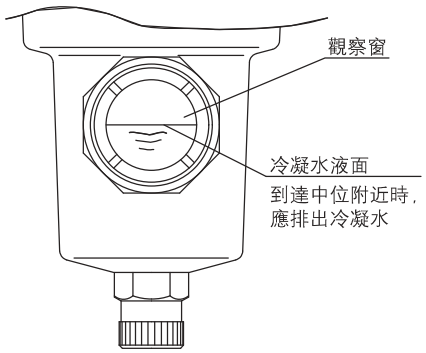
濾芯更换時間間隔以壓力降達到0.1MPa或已使用了2年中最先到達的爲准,壓力降可用濾芯阻塞檢測器(-T)或差壓表(訂制規格)來確認。

AFF75A~AFF220A,AMD800~AMD1000,AMD801,901的場合

濾芯更换時間間隔以壓力降達到0.1MPa或已使用了1年中最先達到的爲准。可用壓力表確認壓力降(帶壓力表:-G)。

**②積聚在過濾器内的冷凝水必須排出。**

若未及時排出,冷凝水會飛散至二次側。
AFF2C~22C,37B,75B,AM□150C~550C,650,850使用排水活門、排水導管或球閥時,應在水面到達觀察窗中部前排掉冷凝水。如果冷凝水的排出緩慢的話,冷凝水就會向出口側流出。請根據以下參考進行冷凝水的排出和排出確認。



# AM□/AFF 系列／產品單獨注意事項④

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、「壓縮空氣清净化元件／共同注意事項」(M-C03-3)確認。

## 維護點檢

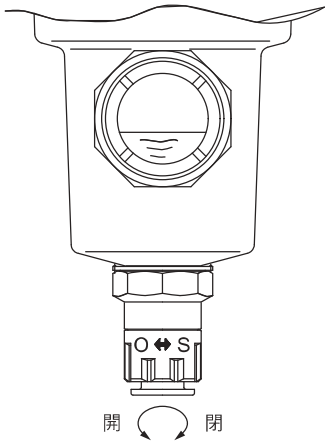
### ⚠注意

**③帶自動排水器的場合**

- 自動排水器在冷凝水到達觀察窗上部時動作，排出冷凝水。
- AFF2C~22C,37B,AM□150C~550C,650的帶自動排水器的場合，平常使用時，旋鈕擰緊到S側的狀態排水是自動的，然而，手動排水也是可能的。

**<手動操作方法>**

自動排水器底部的手動旋鈕正常使用中，是向S側擰緊。若向O側擰松，冷凝水可以被排掉。(注意，如果過濾器有殘留壓力，當排水時，冷凝水會被突然從排水口吹出。)




**④冷凝水排出部的更換方法、重要零件根據制造時期有不同。**

| 名稱 | 重要零件型號 | | 適合主體大小 |
|---|---|---|---|
| | 2002年2月以前生產品【制造批量No.GZ以前】 | 2003年1月以來生產品【制造批量No.HO~】 | |
| 排水活門 | AM-SA002 | | 2C~22C<br>2B~37B<br>150C~550C<br>150~650 |
| 排水導管 | AM-SA003 | | |
| N.O.自動排水器 | 自動排水器不能單獨更換。應更換器身組件。(器身組件的型號表示方法參見P.63。) | AD43PA-D | |
| N.C.自動排水器 | | AD53PA-D | 2C~22C<br>2B~22B<br>150C~550C<br>150~550 |
| 球閥組件 | AM-SA004 | | 75B, 850 |
| N.O.自動排水器 | AD34PA-D注) | | |

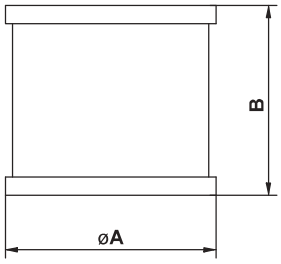
注)適合主體大小爲75B, 850的場合，要用自動排水器更換用工具(AM-SA005)。

## 其他

### ⚠注意

**①濾芯替換上的注意事項**

下表爲AFF系列、AM□系列的濾芯尺寸表。
同一主體大小的濾芯都有相同的尺寸。
但是，不要輕易互換濾芯，這樣會造成各種問題。
如果不可避免地要更換濾芯，請將產品標簽的型號也變更過來。




**濾芯尺寸表**

| 型號 | 濾芯尺寸表（參考值） | |
|---|---|---|
| | øA | B |
| AFF2C, AFF2B, AM150C, AM150<br>AMD150C, AMD150, AMH150C, AMH150 | 49 | 42 |
| AFF4C, AFF4B, AM250C, AM250<br>AMD250C, AMD250, AMH250C, AMH250 | 58 | 52 |
| AFF8C, AFF8B, AM350C, AM350<br>AMD350C, AMD350, AMH350C, AMH350 | 70 | 78 |
| AFF11C, AFF11B, AM450C, AM450<br>AMD450C, AMD450, AMH450C, AMH450 | 82 | 88 |
| AFF22C, AFF22B, AM550C, AM550<br>AMD550C, AMD550, AMH550C, AMH550 | 96 | 118 |
| AFF37B, AM650<br>AMD650, AMH650 | 122 | 144 |
| AFF75B, AM850<br>AMD850, AMH850 | 142 | 223 |

**②關于禁油產品**

AFF系列、AM□系列，有不允許脱脂洗净的零部件(樹脂件、橡膠件、濾芯等)，因此，没有全部零部件脱脂洗净的禁油產品。

**③關于脱脂洗净**

某些零部件可以脱脂洗净，如主體和器身等，客户應明確規格，與SMC聯絡(對應訂制規格)。

**④關于使用油脂類的變更**

AFF系列和AM□系列，接觸壓縮空氣處不塗布潤滑脂類的油脂，但是，對某種規格，有些零部件是塗油脂的，使用的油脂種類可以更換。(對應訂制規格)

# AM□/AFF 系列／產品單獨注意事項⑤

使用前必讀。
安全上的注意由后附1、2、「壓縮空氣清净化元件／共同注意事項」(M-C03-3)確認。

## 其他

### ⚠注意

⑤過濾器的内部容積

去掉濾芯，本產品可以用做一個小容量的氣罐。
下表是AFF系列和AM□系列過濾器容器的體積。

過濾器内容積表

| 型號 | 過濾器内容積(參考值) $cm^3$ |
|---|---|
| AFF2C, AFF2B, AM150C, AM150<br>AMD150C, AMD150, AMH150C, AMH150 | 250 |
| AFF4C, AFF4B, AM250C, AM250<br>AMD250C, AMD250, AMH250C, AMH250 | 300 |
| AFF8C, AFF8B, AM350C, AM350<br>AMD350C, AMD350, AMH350C, AMH350 | 600 |
| AFF11C, AFF11B, AM450C, AM450<br>AMD450C, AMD450, AMH450C, AMH450 | 1000 |
| AFF22C, AFF22B, AM550C, AM550<br>AMD550C, AMD550, AMH550C, AMH550 | 1500 |
| AFF37B, AM650<br>AMD650, AMH650 | 3000 |
| AFF75B, AM850<br>AMD850, AMH850 | 9000 |

## 生産中止型號與替代型號的信息

AFF、AM□系列從1988年重新編制新型號起，用于維修用的舊型號仍提供。
然而由于金屬老化，數量急劇下降，部件調配等使生産難以維持。因爲這些原因下表中的舊型號從1994年初就中止了，請用表中的替代品替換。

中止生産型號與替代型號對應表

| 産品名稱 | 生産中止型號 | | | | 替代型號 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 型號 | 産品<br>生産中止時間 | 維修件<br>生産中止時間 | 産品外形尺寸<br>長×寬×高 | 型號 | 産品外形尺寸<br>長×寬×高 | 頁 |
| 主路過濾器 | AFF6 | '94.7末 | '99.3末 | 100×100×253 | AFF4C | 76×76×172 | P.10 |
| | AFF22 | | | 150×140×446 | AFF22C | 122×122×259 | |
| | AFF37 | | | 200×170×526 | AFF37B | 160×160×311 | |
| | AFF55 | | | 280×280×497 | AFF75B | 220×220×461 | |
| 油霧分離器 | AM200 | | | 63×63×191 | AM150C | 63×63×158 | P.18 |
| | AM300 | | | 85×85×258 | AM250C | 76×76×172 | |
| | AM400 | | | 120×120×236 | AM350C | 90×90×204 | |
| | AM500 | | | 140×140×383 | AM550C | 122×122×259 | |
| | AM600 | | | 180×170×465 | AM650 | 160×160×311 | |
| 微霧分離器 | AMD100 | | | 63×63×136 | AMD150C | 63×63×158 | P.26 |
| | AMD200 | | | 80×82×170 | AMD250C | 76×76×172 | |
| | AMD300 | | | 90×90×233 | AMD350C | 90×90×204 | |
| | AMD400 | | | 140×140×380 | AMD450C | 106×106×225 | |
| | AMD500 | | | 140×140×490 | AMD550C | 122×122×259 | |
| | AMD600 | | | 140×140×590 | AMD650 | 160×160×311 | |
| 除臭過濾器 | AMF200 | | | 80×80×153 | AMF250C | 76×76×103 | P.52 |
| | AMF300 | | | 90×90×216 | AMF350C | 90×90×132 | |
| | AMF400 | | | 140×140×250 | AMF450C | 106×106×151 | |
| | AMF500 | | | 140×140×360 | AMF550C | 122×122×187 | |
| | AMF600 | | | 140×140×460 | AMF650 | 160×160×291 | |

注)有些連接口徑的産品高度不一樣。已在(　)内表示出來了。