



# 精密過濾器

空氣調理組合



# 目次 CONTENTS

Page  
**4**  
**MAMG**  
水滴分離器



水滴分離器 ▶

精密過濾器 ▼

Page  
**6**  
**MAMB**  
3  $\mu$ m

Page  
**8**  
**MAMD**  
0.3  $\mu$ m

Page  
**10**  
**MAMM**  
0.01  $\mu$ m

Page  
**12**  
**MAMF**  
0.01  $\mu$ m + 除臭

Page  
**17**  
**MAF302 D/M**  
3  $\mu$ m / 0.01  $\mu$ m

Page  
**18**  
**MAF501 D/M**  
3  $\mu$ m / 0.01  $\mu$ m

Page  
**20**  
**MAF401 A/D/M**  
5  $\mu$ m / 3  $\mu$ m / 0.01  $\mu$ m

Page  
**22**  
**MAFF401 AD/DM**  
5 + 0.3  $\mu$ m / 0.3 + 0.01  $\mu$ m

Page  
**23**  
**MAFRF401 AD**  
5 + 0.3  $\mu$ m

Page  
**24**  
**MATFR401**  
5 + 0.3 + 0.01  $\mu$ m

渦流式  
壓縮空氣  
濾水器 ▶

Page  
**25**  
**MWC**  
渦流式壓縮空氣用濾水器

# MAM

55 / 45 / 35 系列



## 水滴分離器 精密過濾器



本體尺寸 • 配管口徑 \*

**MAM\*35** 3/8, 1/2

**MAM\*45** 1/2, 3/4

**MAM\*55** 3/4, 1

\* Rc, G, NPT 螺牙

型號 • 過濾精度

水滴分離器

**MAMG**

精密過濾器

**MAMB** 3 μm

**MAMD** 0.3 μm

**MAMM** 0.01 μm

**MAMF** 0.01 μm + 除臭

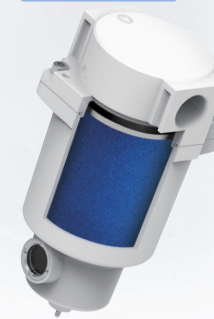
**MAMG**



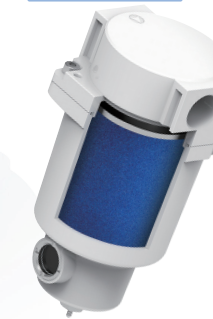
**MAMB**



**MAMD**



**MAMM**



**MAMF**



**EWS**

水滴分離器  
分離率 99%

採用專用除水滴濾芯，除去壓縮空氣中的水滴，故能提高水份分離率。

\* 不能除去濕氣 (水蒸氣)。

**E3**

3 μm  
補集率 99%

除去壓縮空氣中大於 3μm 的粉塵、異物等雜質。延長精密濾芯的壽命，降低致動器故障率。

**E03**

0.3 μm  
補集率 99.9%

能分離並去除油霧和大於 0.3μm 的粉塵、固態粒子等雜質。

**E001**

0.01 μm  
補集率 99.9%

能分離並去除油霧和大於 0.01μm 的粉塵、固態粒子等雜質。可提供需高潔淨度與極低含油霧的壓縮空氣應用場合。

**E001D**

0.01 μm + 除臭  
補集率 99.9%

採用活性炭濾芯，能高效率分離吸附油霧，大幅減少壓縮空氣中的油霧含量。可提供需高潔淨度與無含油霧的壓縮空氣應用場合，如精密噴塗作業或食品醫療設備等。搭配 MAMD 系列作為前置過濾器，可以延長活性炭壽命與效率。



**濾芯**  
更換條件

- 使用滿 1 年 (E001D 使用滿 6 個月)
- 壓力降達 0.07 MPa (達到任一條件時，則該更換濾芯)

## 模組化自由搭配 (選用)

型號	結合板組	三點組合	截止閥	緩啟動閥
MAM*35	BS-MACP403	MA*401-W MA*403	MVHR400 MVHT400	MAVS400
MAM*45	BS-MACP501	MA*501	-	-
MAM*55				

- 節省空間
- 自由組合方式
- 簡易安裝 (請自行組裝)

### SAMPLE

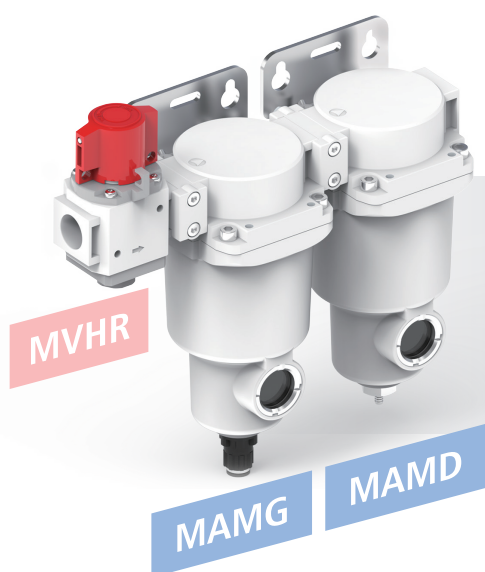
**MAMG35** + **MAMD35** + **MAVS400**

水滴分離

0.3 μm

緩啟動閥

應用在具危險性的空壓機具，當打開壓力源後，壓力會緩慢建立，可避免空壓致動器暴衝造成人員傷害或機具損害。



### SAMPLE

**MVHR400** + **MAMG35** + **MAMD35**

截止閥

水滴分離

0.3 μm

應用於迴路系統上可快速打開 / 關閉壓力源供應，且關閉時具殘壓排放。

### SAMPLE

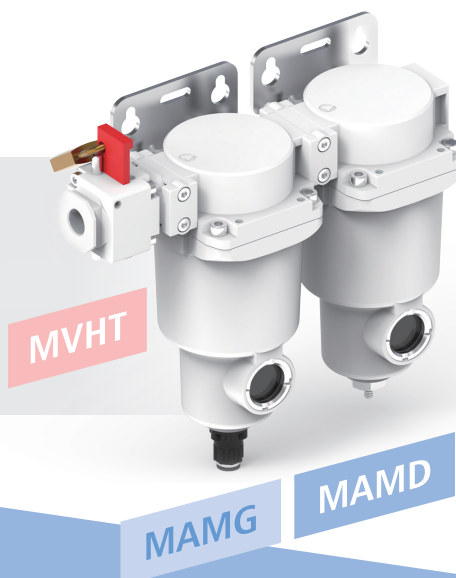
**MVHT400** + **MAMG35** + **MAMD35**

截止閥

水滴分離

0.3 μm

應用於迴路系統上可快速打開 / 關閉壓力源供應，且關閉時具殘壓排放。





SAMPLE

**MAMG45 + MAMB45**

水滴分離

3  $\mu\text{m}$

應用於一般空壓主迴路管路用，空壓潔淨度要求較低場合，如廠房空壓主迴路系統。

SAMPLE

**MAMG45 + MAMD45 + MAMM45**

水滴分離

0.3  $\mu\text{m}$

0.01  $\mu\text{m}$

應用於空壓迴路對潔淨度要求高的場合，如食品加工業、製藥廠。



SAMPLE

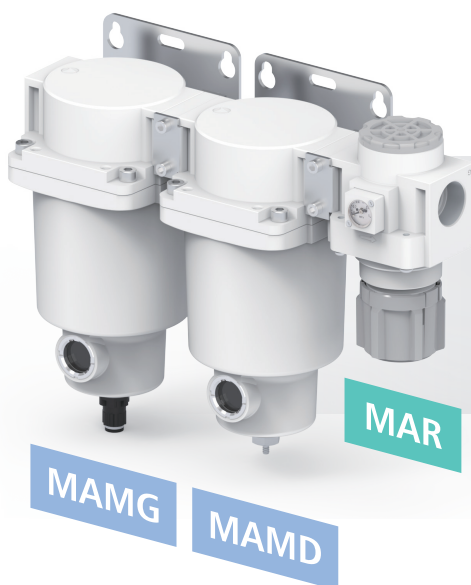
**MAMG55 + MAMD55 + MAR501**

水滴分離

0.3  $\mu\text{m}$

調壓器

應用於空壓迴路中需要調整壓力之場合，如自動化工業、工具機。



SAMPLE

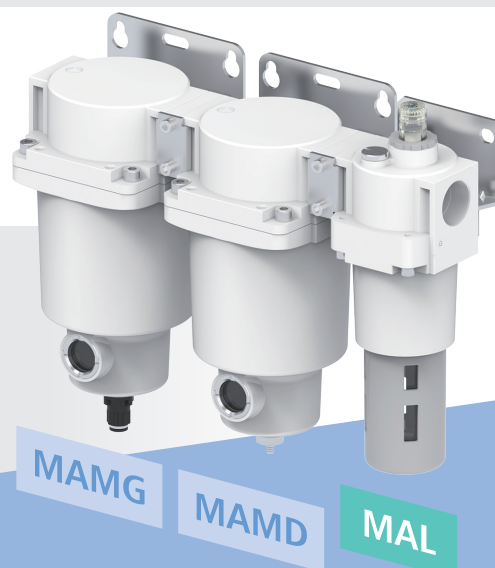
**MAMG55 + MAMD55 + MAL501**

水滴分離

0.3  $\mu\text{m}$

潤滑器

應用於空壓迴路中需要潤滑之場合，如自動化工業、工具機。

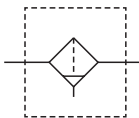


# MAMG 系列

空氣調理組合 (水滴分離器)



符號



## 特性

採用專用除水滴濾芯，除去壓縮空氣中的水滴，故能提高水份分離率。\* 不能除去濕氣 (水蒸氣)。

## 濾芯更換條件

1. 使用滿 1 年
  2. 壓力降達 0.07 MPa
- (達到任一條件時則該更換濾芯)

## 規格

型號	MAMG35	MAMG45	MAMG55
配管口徑代號	10A 15A	15A 20A	20A 25A
配管口徑尺寸	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*1)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	水滴分離器 (分離率 99%)		
附屬配件	L 型支架		
重量	870 g	1450 g	2250 g

\* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。  
選用自動排水閥 (FMRE300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

## 訂購代號

**MAMG45 - 15A - D - □**

型號	本體尺寸	配管口徑代號	配管口螺牙
G: 水滴分離器 (分離率 99%)	35	10A: 3/8 15A: 1/2	無: Rc 牙 G: G 牙 NPT: NPT 牙
	45	15A: 1/2 20A: 3/4	
	55	20A: 3/4 25A: 1	
			無: 半自動排水 D: 自動排水閥 (FMRF300)

## 選用表 - 過濾單元

型號	配管口徑	過濾精度	額定流量*	濾芯訂購代號
MAMG35	3/8, 1/2	水滴分離器 (分離率 99%)	1350	EWS-G35
MAMG45	1/2, 3/4		2100	EWS-G45
MAMG55	3/4, 1		3600	EWS-G55

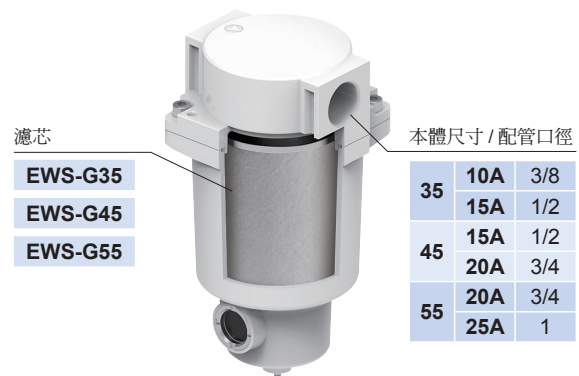
\* 壓力 0.7MPa 時的額定流量，額定流量會依據使用壓力而不同。超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率。

## MAMG 系列 水份除去率

進口空氣條件	
溫度 °C	34.2
壓力 MPa	0.6
液態水份量 g/m <sup>3</sup>	106.8
水份除去率 %	99±1

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

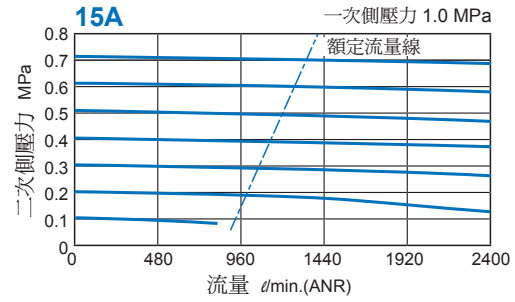
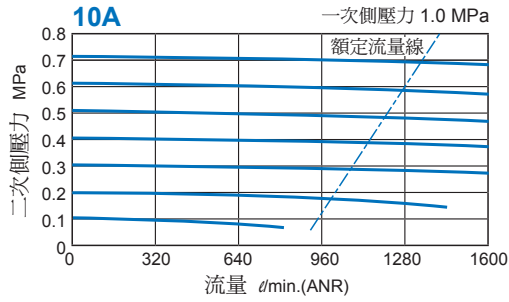
\* 水滴分離器能去除液態水 (水滴等)，不能去除濕氣 (水蒸氣)。



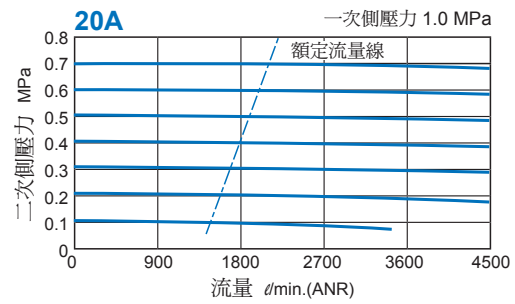
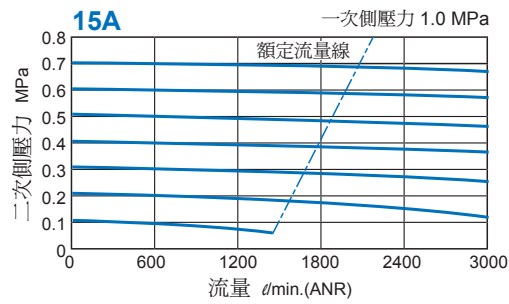
外觀尺寸 \* 請參 14 頁。

⚠ 超過額定流量會影響理想的水份分離率

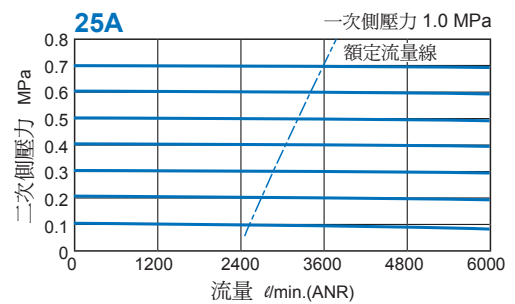
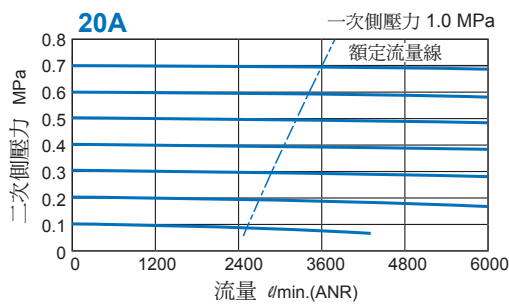
### MAMG35



### MAMG45



### MAMG55

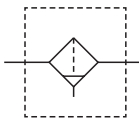


# MAMB 系列 3 μm

空氣調理組合 (精密過濾器)



符號



## 特性

除去壓縮空氣中大於 3μm 的粉塵、異物等雜質。延長精密濾芯的壽命，降低致動器故障率。

## 濾芯更換條件

1. 使用滿 1 年
  2. 壓力降達 0.07 MPa
- (達到任一條件時則該更換濾芯)

## 規格

型號	MAMB35	MAMB45	MAMB55
配管口徑代號	10A 15A	15A 20A	20A 25A
配管口徑尺寸	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	3 μm		
附屬配件	L 型支架		
重量	870 g	1450 g	2250 g

\* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。  
選用自動排水閥 (FMRE300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

## 訂購代號

**MAMB 45 - 15A - D - □**

本體尺寸	配管口徑代號
35	10A: 3/8 15A: 1/2
45	15A: 1/2 20A: 3/4
55	20A: 3/4 25A: 1

型號: B: 3 μm

配管口螺牙:  
無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

無: 半自動排水  
D: 自動排水閥 (FMRF300)

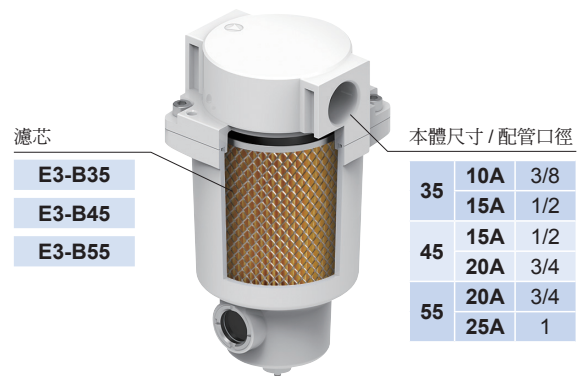
## 選用表 - 過濾單元

型號	配管口徑	過濾精度 *1	額定流量 *2	濾芯訂購代號
MAMB35	3/8, 1/2	E3: 3μm (捕集率 99%)	1350	E3-B35
MAMB45	1/2, 3/4		2100	E3-B45
MAMB55	3/4, 1		3600	E3-B55

\*1. 捕集率是根據 ISO8573 測試規範。

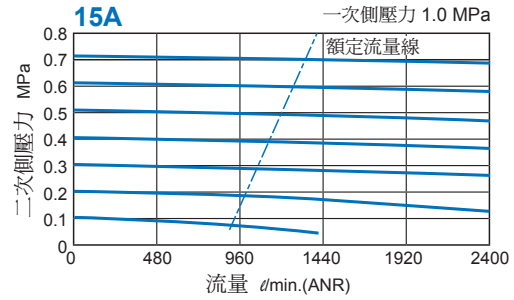
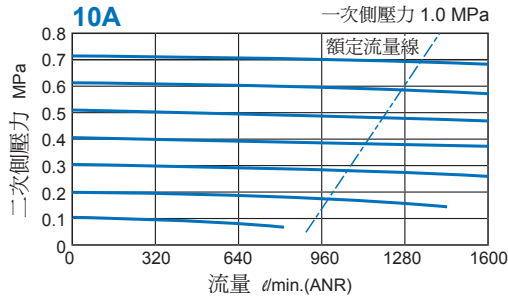
\*2. 壓力 0.7MPa 時的額定流量，額定流量會依據使用壓力而不同。超過額定流量會影響理想的捕集率。

外觀尺寸 \*請參 14 頁。

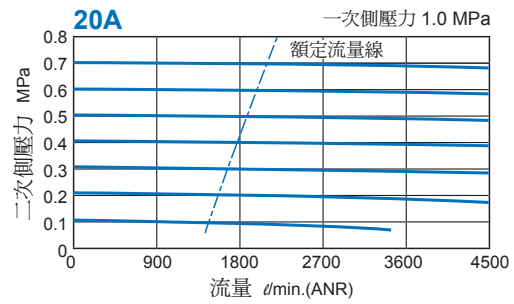
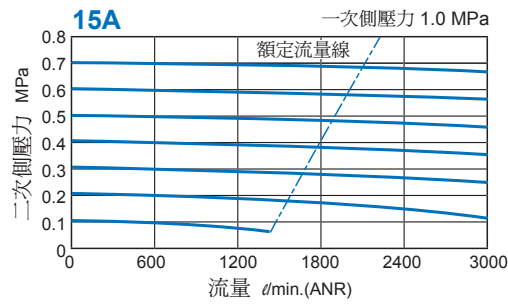


⚠ 超過額定流量會影響理想的捕集率

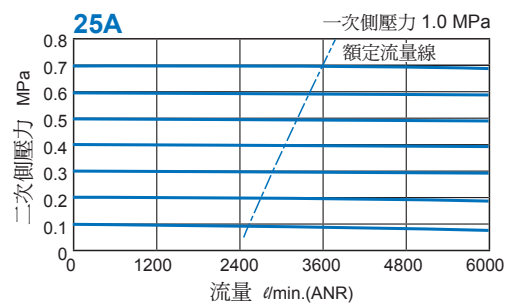
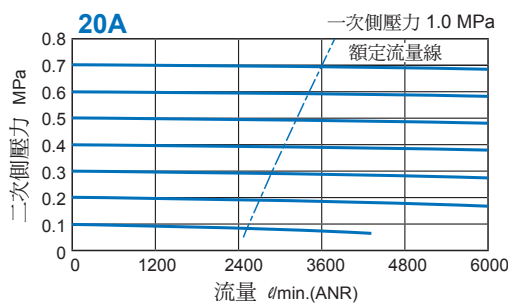
### MAMB35



### MAMB45



### MAMB55

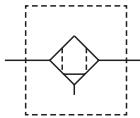


# MAMD 系列 0.3 μm

空氣調理組合（精密過濾器）



符號



## 特性

能分離並去除油霧和大於 0.3μm 的粉塵、固態粒子等雜質。

## 濾芯更換條件

1. 使用滿 1 年
  2. 壓力降達 0.07 MPa
- (達到任一條件時則該更換濾芯)

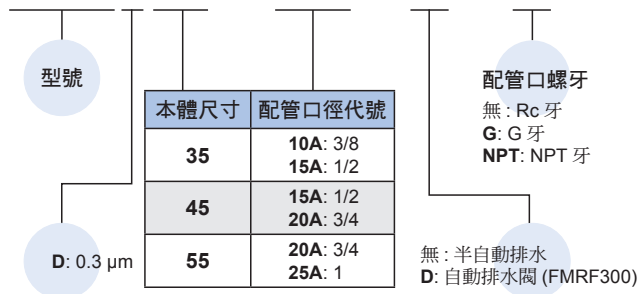
## 規格

型號	MAMD35		MAMD45		MAMD55	
配管口徑代號	10A	15A	15A	20A	20A	25A
配管口徑尺寸	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	1
使用流體	空氣					
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa					
耐壓力	1.5 MPa					
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)					
過濾精度	0.3 μm					
附屬配件	L 型支架					
重量	870 g		1450 g		2250 g	

\* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。  
選用自動排水閥 (FMRE300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

## 訂購代號

MAMD45 - 15A - D - □

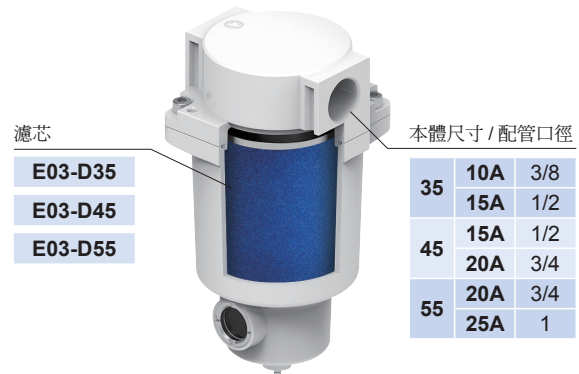


## 選用表 - 過濾單元

型號	配管口徑	過濾精度 *1	二次側 *2 油霧濃度	額定流量 *3	濾芯 訂購代號
MAMD35	3/8, 1/2	E03: 0.3μm (補集率 99.9%)	< 0.1 mg/m <sup>3</sup>	1350	E03-D35
MAMD45	1/2, 3/4			2100	E03-D45
MAMD55	3/4, 1			3600	E03-D55

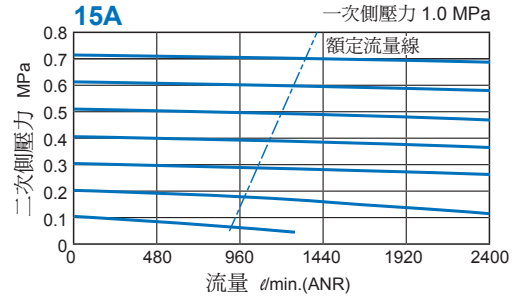
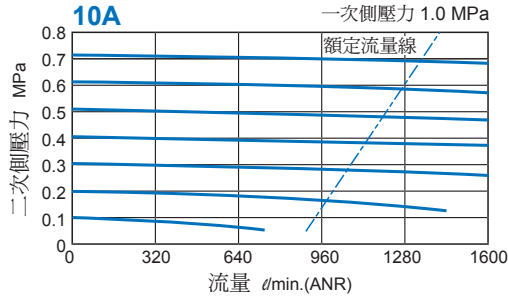
- \*1. 捕集率是根據 ISO8573 測試規範。
- \*2. 根據 ISO12500-1 測試規範，一次側油霧濃度為 10mg/m<sup>3</sup> 時的條件。
- \*3. 壓力 0.7MPa 時的額定流量，額定流量會依據使用壓力而不同。超過額定流量會影響理想的捕集率。

外觀尺寸 \*請參 14 頁。

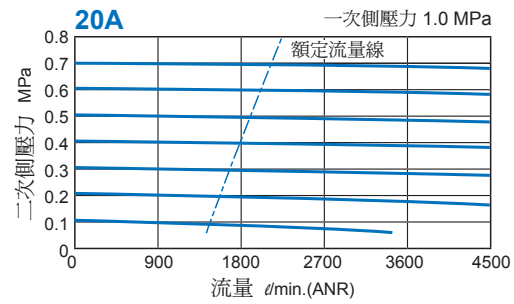
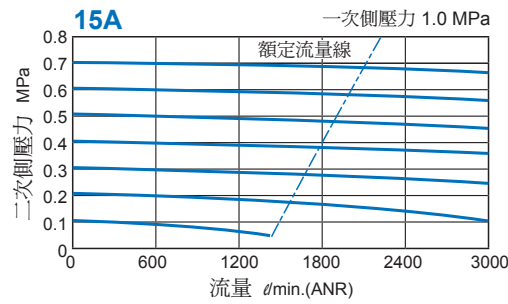


⚠ 超過額定流量會影響理想的捕集率

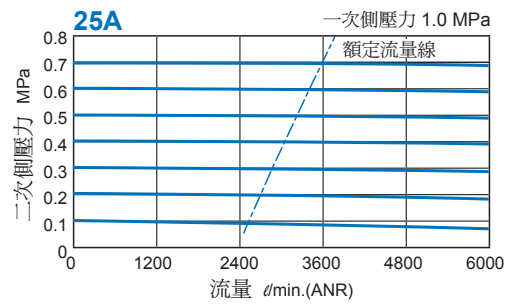
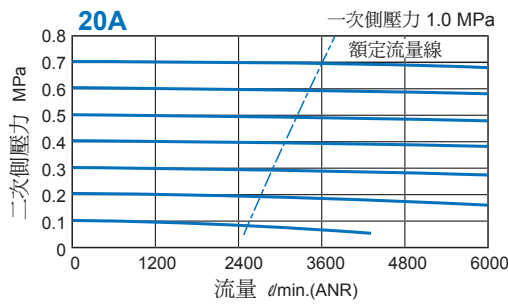
### MAMD35



### MAMD45



### MAMD55

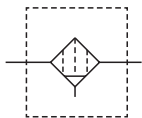


# MAMM 系列 0.01 μm

空氣調理組合 (精密過濾器)



符號



## 特性

能分離並去除油霧和大於 0.01μm 的粉塵、固態粒子等雜質。可提供高潔淨度與極低含油霧的壓縮空氣應用場合。

## 濾芯更換條件

1. 使用滿 1 年
  2. 壓力降達 0.07 MPa
- (達到任一條件時則該更換濾芯)

## 規格

型號	MAMM35	MAMM45	MAMM55
配管口徑代號	10A 15A	15A 20A	20A 25A
配管口徑尺寸	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	0.01 μm		
附屬配件	L 型支架		
重量	870 g	1450 g	2250 g

\* 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。  
選用自動排水閥 (FMRE300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

## 訂購代號

**MAMM45 - 15A - D - □**

型號	本體尺寸	配管口徑代號
M: 0.01 μm	35	10A: 3/8 15A: 1/2
	45	15A: 1/2 20A: 3/4
	55	20A: 3/4 25A: 1

配管口螺牙  
無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

無: 半自動排水  
D: 自動排水閥 (FMRF300)

## 選用表 - 過濾單元

型號	配管口徑	過濾精度 *1	二次側 *2 油霧濃度	額定流量 *3	濾芯 訂購代號
MAMM35	3/8, 1/2	E001: 0.01μm (補集率 99.9%)	< 0.01 mg/m <sup>3</sup>	1000	E001-M35
MAMM45	1/2, 3/4			2000	E001-M45
MAMM55	3/4, 1			3600	E001-M55

- \*1. 捕集率是根據 ISO8573 測試規範。
- \*2. 根據 ISO12500-1 測試規範，一次側油霧濃度為 10mg/m<sup>3</sup> 時的條件。
- \*3. 壓力 0.7MPa 時的額定流量，額定流量會依據使用壓力而不同。超過額定流量會影響理想的捕集率。

外觀尺寸 \*請參 14 頁。

濾芯

本體尺寸 / 配管口徑

E001-M35	35	10A	3/8
E001-M45	45	15A	1/2
E001-M55		20A	3/4
	55	20A	3/4
		25A	1

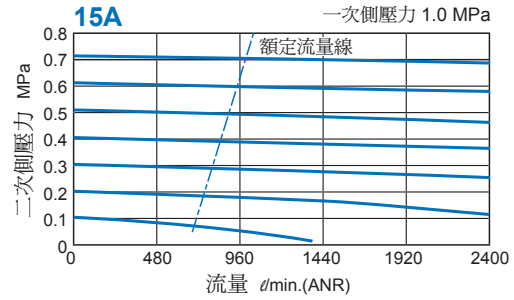
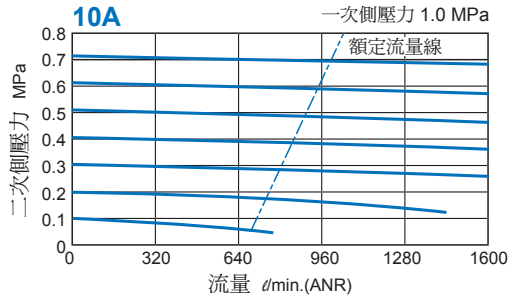
# MAMM 性能圖表

空氣調理組合（精密過濾器）

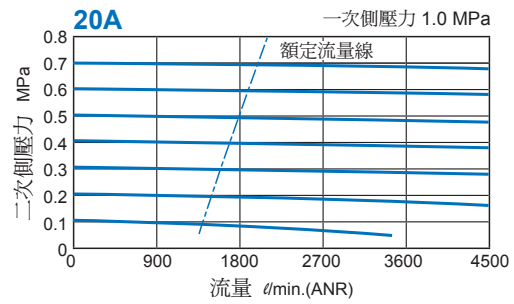
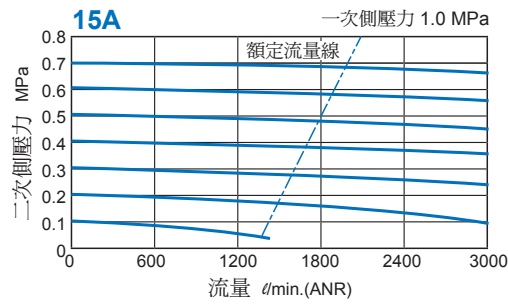


⚠ 超過額定流量會影響理想的捕集率

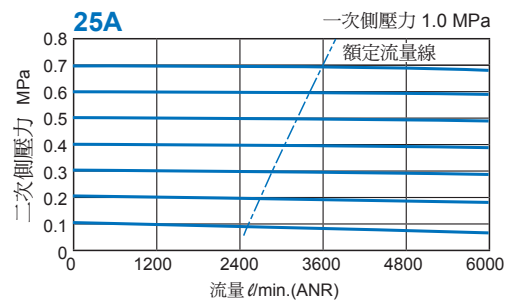
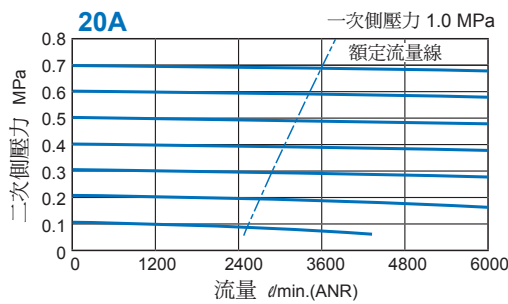
## MAMM35



## MAMM45



## MAMM55

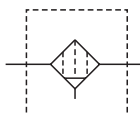


# MAMF 系列 0.01 μm + 除臭

空氣調理組合 (精密過濾器)



符號



## 特性

採用活性碳濾芯，能高效率分離吸附油霧，大幅減少壓縮空氣中的油霧含量。可提供需高潔淨度與無含油霧的壓縮空氣應用場合，如精密噴塗作業或食品醫療設備等。

\* 搭配 MAMD 系列作為前置過濾器，可以延長活性碳壽命與效率。

## 濾芯更換條件

1. 使用滿 6 個月
2. 壓力降達 0.07 MPa (達到任一條件時則該更換濾芯)

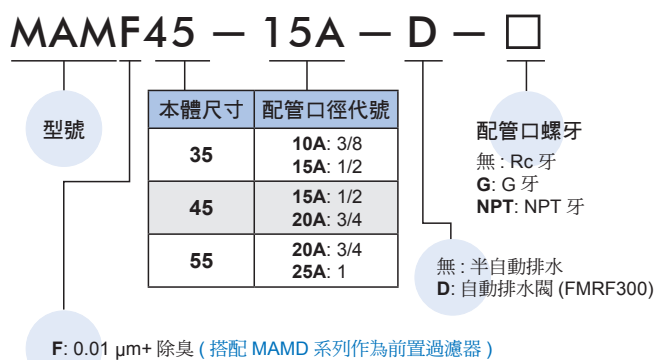
## 規格

型號	MAMF35	MAMF45	MAMF55
配管口徑代號	10A 15A	15A 20A	20A 25A
配管口徑尺寸	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*1)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	0.01μm + 除臭 (*2)		
附屬配件	L 型支架		
重量	870 g	1450 g	2250 g

\*1. 壓力低於 0.05MPa，可自動排水。  
選用自動排水閥 (FMRE300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

\*2. 搭配 MAMD 系列作為前置過濾器，以增其壽命。

## 訂購代號



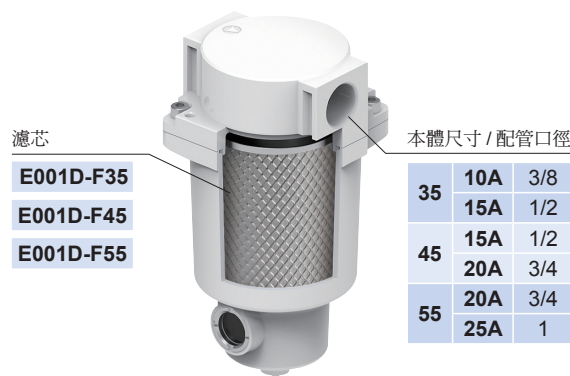
## 選用表 - 過濾單元

型號	配管口徑	過濾精度 *1	二次側 *2 油霧濃度	額定流量 *3	濾芯訂購代號
MAMF35	3/8, 1/2	E001D: 0.01μm + 除臭 (捕集率 99.9%)	< 0.005 mg/m <sup>3</sup>	1000	E001D-F35
MAMF45	1/2, 3/4			2000	E001D-F45
MAMF55	3/4, 1			3600	E001D-F55

\*1. 捕集率是根據 ISO8573 測試規範。

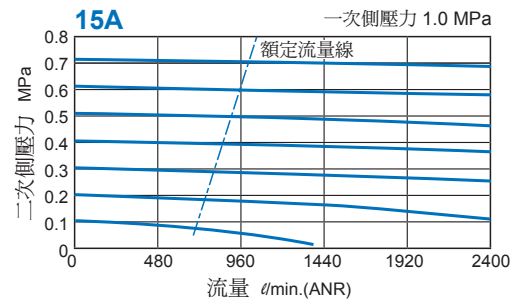
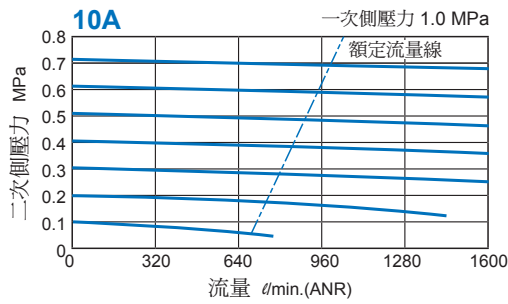
\*2. 根據 ISO12500-1 測試規範，一次側油霧濃度為 10mg/m<sup>3</sup> 時的條件。

\*3. 壓力 0.7MPa 時的額定流量，額定流量會依據使用壓力而不同。超過額定流量會影響理想的捕集率。

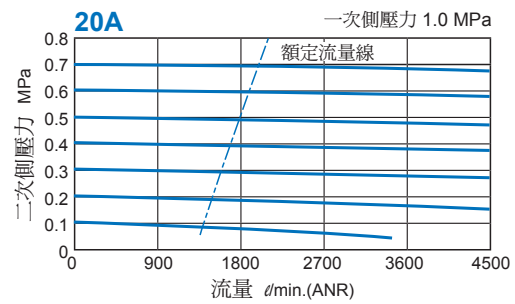
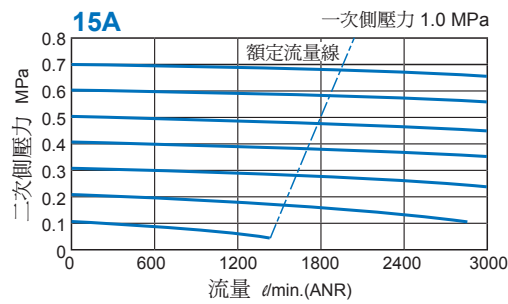


⚠ 超過額定流量會影響理想的捕集率

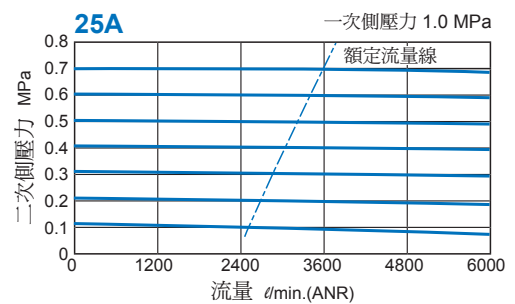
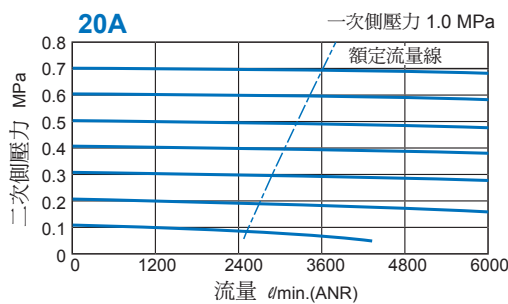
### MAMF35



### MAMF45

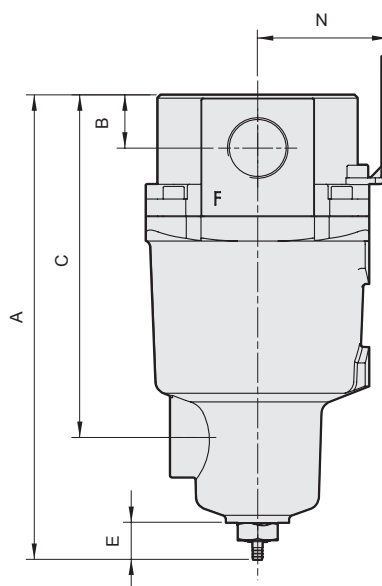
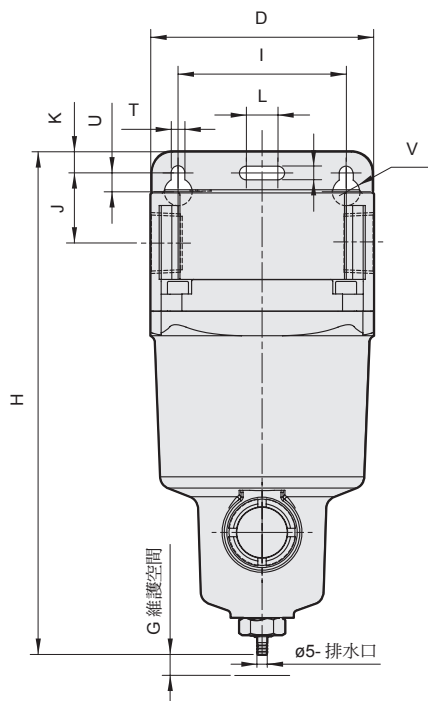
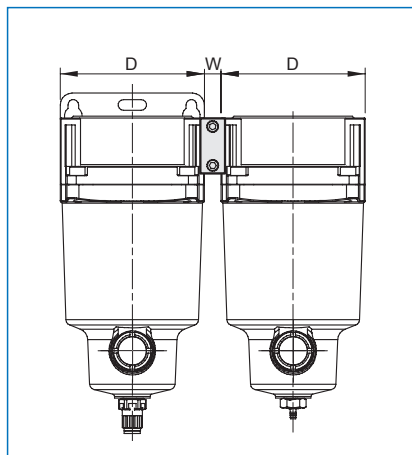
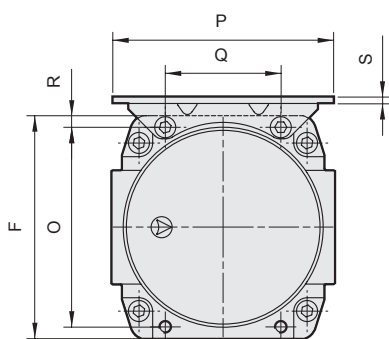


### MAMF55

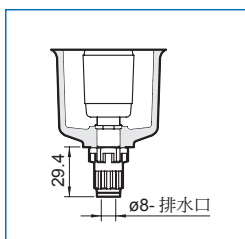


# MAM\* 外觀尺寸

空氣調理組合（精密過濾器・水滴分離器）



## MAM\*-D

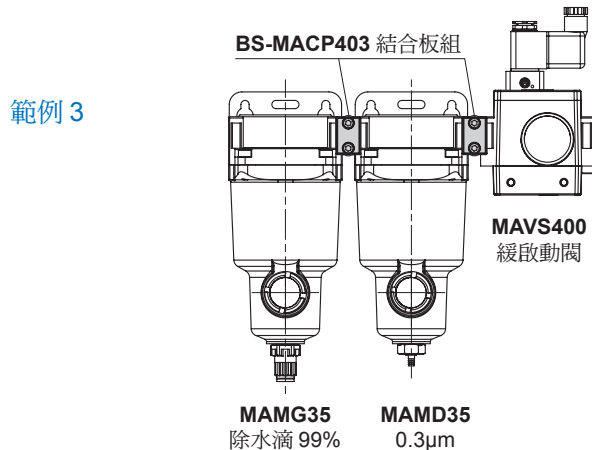
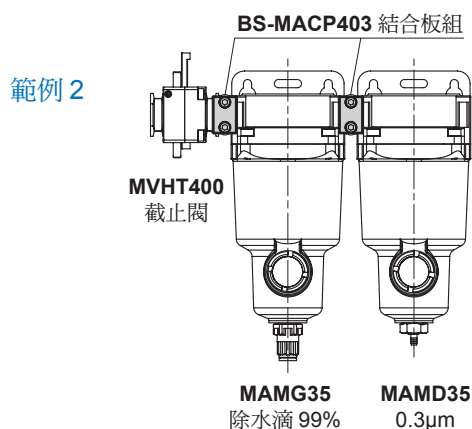
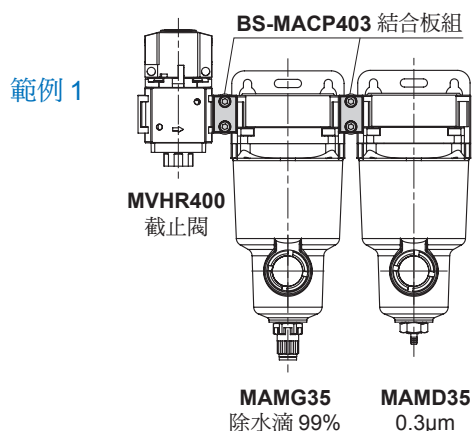


代號 型號	配管口徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W
MAM*35	3/8", 1/2"	199.1	16.5	141	90	17.6	90	10	217.3	64	24.7	10	6.5	9	15	6.5	13	54.3	80.5	89	44	4.8	3.2	10
MAM*45	1/2", 3/4"	221.1	25.2	163	106	17.6	106	10	239.3	80	33.4	10	6.5	9	15	6.5	13	62	95	105	55	5.5	3.2	14
MAM*55	3/4", 1"	256.1	25.2	198.5	122	17.6	122	10	275.6	100	34.7	10	9	9	15	9	15	72	106	122	63	8	3.2	14

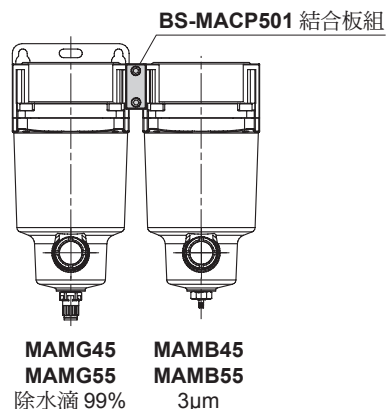
### 模組化搭配型號 (選用)

型號	結合板組	搭配三點組合	截止閥	緩啟動閥
MAM*35	BS-MACP403	MA*401-W MA*403	MVHR400 MVHT400	MAVS400
MAM*45 MAM*55	BS-MACP501	MA*501	-	-

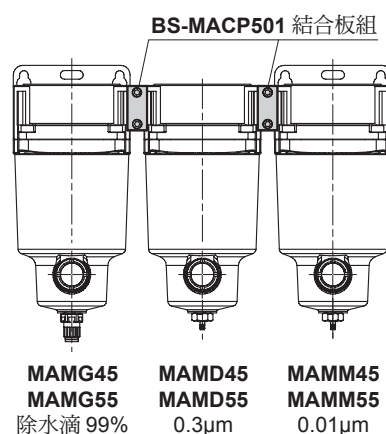
- 節省空間
- 自由組合方式
- 簡易安裝 (請自行組裝)



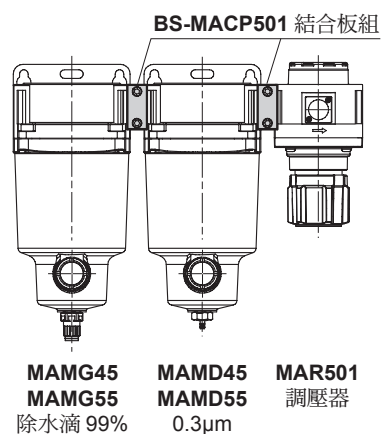
範例 4



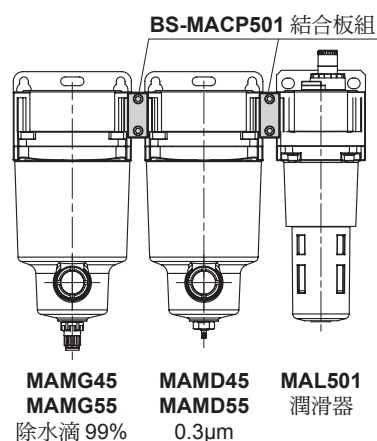
範例 5



範例 6

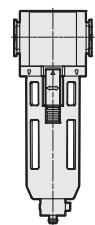


範例 7



# MA\*302 / 401 / 501\* 系列

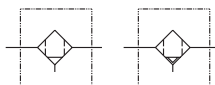
空氣調理組合 (精密過濾器)



空氣過濾器

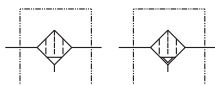
- D** 0.3 μm
- M** 0.01 μm

## MAF302D

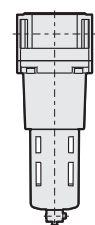


自動排水型

## MAF302M



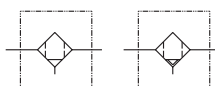
自動排水型



空氣過濾器

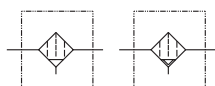
- D** 0.3 μm
- M** 0.01 μm

## MAF501D

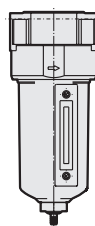


自動排水型

## MAF501M



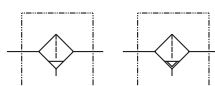
自動排水型



空氣過濾器

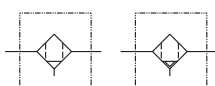
- A** 5 μm
- D** 0.3 μm
- M** 0.01 μm

## MAF401A



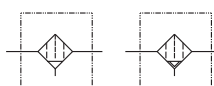
自動排水型

## MAF401D

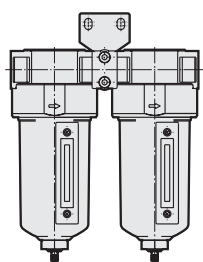


自動排水型

## MAF401M



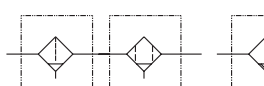
自動排水型



空氣過濾器 油霧過濾器

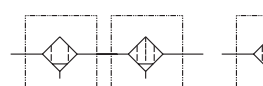
- AD** 5 μm + 0.3 μm
- DM** 0.3 μm + 0.01 μm

## MAFF401AD

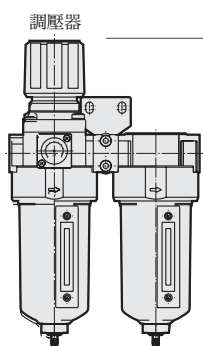


自動排水型

## MAFF401DM



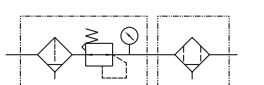
自動排水型



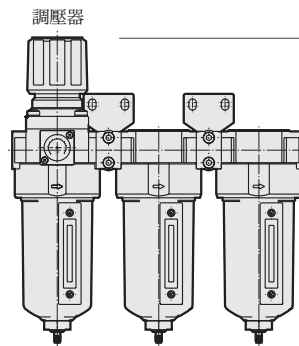
空氣過濾器 油霧過濾器

- 5 μm + 0.3 μm

## MAFRF401



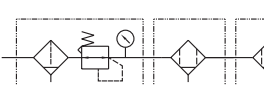
自動排水型



空氣過濾器 油霧過濾器 油霧過濾器

- 5 μm + 0.3 μm + 0.01 μm

## MATFR401



自動排水型

型號	空氣過濾器 5 μm	油霧過濾器 0.3 μm	微油霧過濾器 0.01 μm	調壓器
MAF302D		●		
MAF302M			●	
MAF501D		●		
MAF501M			●	
MAF401A	●			
MAF401D		●		
MAF401M			●	
MAFF401AD	●	●		
MAFF401DM		●	●	
MAFRF401	●	●		●
MATFR401	●	●	●	●

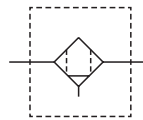
# MAF302D / M 系列

空氣調理組合 (精密過濾器)

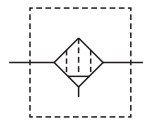


- MAF302D 可濾除 0.3 微米以上的固體顆粒及油霧
- MAF302M 可濾除 0.01 微米以上的固體顆粒及油霧

## 符號



D: 0.3 μm



M: 0.01 μm

## 規格

型號	MAF302D/M		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	0.3 μm, 0.01 μm		
冷凝水儲留量	35 cm <sup>3</sup>		
重量	365 g		

## 訂購代號

MAF302D - 8A - ND - B - □

型號

配管口徑代號

8A: 1/4  
10A: 3/8  
15A: 1/2

無: 不附支架  
B: C型支架

配管口螺牙

無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

過濾精度

D: 0.3 μm  
M: 0.01 μm

杯體材質

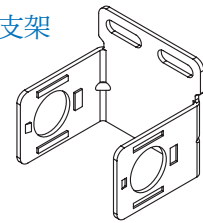
無: PC 內杯  
N: 尼龍內杯

選用配件

無: 標準型 (半自動排水)  
D: 自動排水閥 (FMRF300)

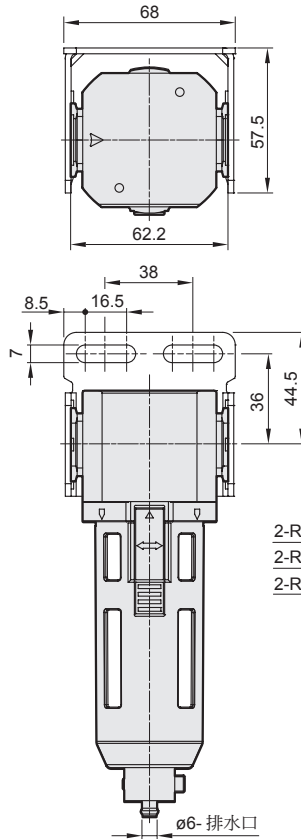
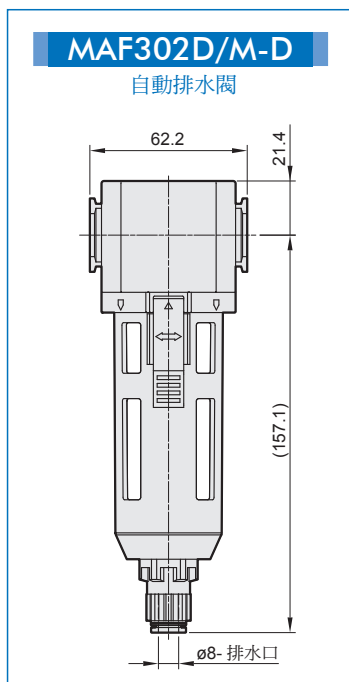
## 選用配件

C 型支架



## 濾芯 / 訂購代號

濾芯	過濾精度
E03-302	0.3 μm
E001-302	0.01 μm

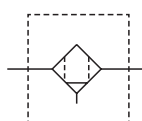


# MAF501D / M 系列

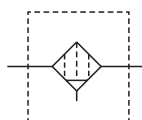
空氣調理組合 (精密過濾器)



## 符號



D: 0.3 μm



M: 0.01 μm

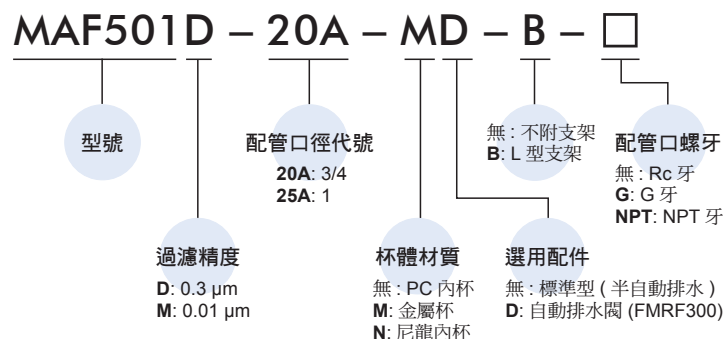
## 規格

型號	MAF501D/M	
配管口徑代號	20A	25A
配管口徑尺寸	3/4	1
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
使用壓力範圍	0.05~0.85 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	0.3 μm, 0.01 μm	
冷凝水儲留量	PC, 尼龍杯: 75 cm <sup>3</sup>	
	金屬杯: 70 cm <sup>3</sup>	
重量	PC, 尼龍杯: 1180g	
	金屬杯: 1300g	

\* 壓力低於 0.05 MPa, 可自動排水。

\* 選用自動排水閥 (FMRF300), 使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

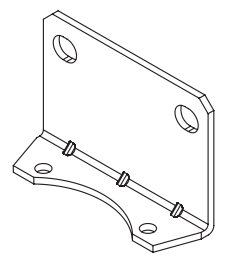
## 訂購代號



\* 選用 (N) 尼龍內杯時, 不得與 (M) 金屬杯同時選用。

## 選用配件

### L 型支架



## 濾芯 / 訂購代號

濾芯	過濾精度
E03-501	0.3 μm
E001-501	0.01 μm

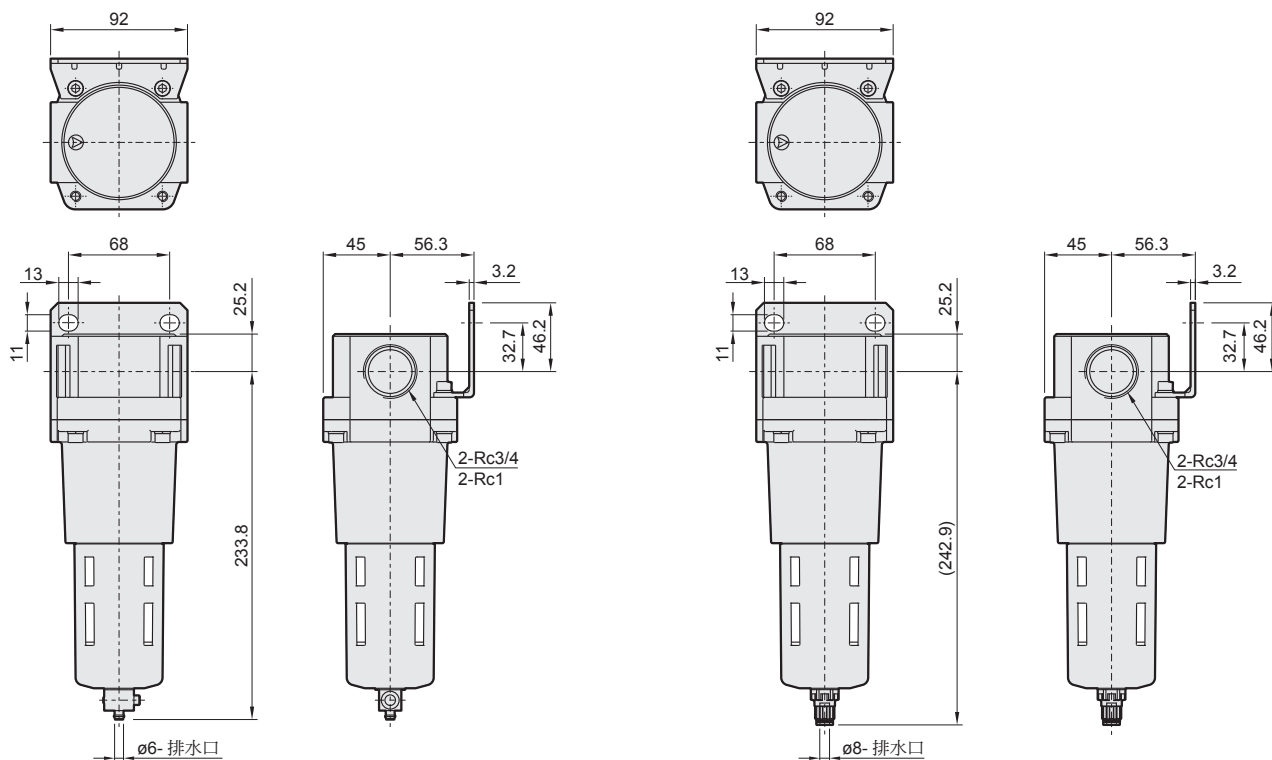
# MAF501D / M 外觀尺寸

空氣調理組合 (精密過濾器)



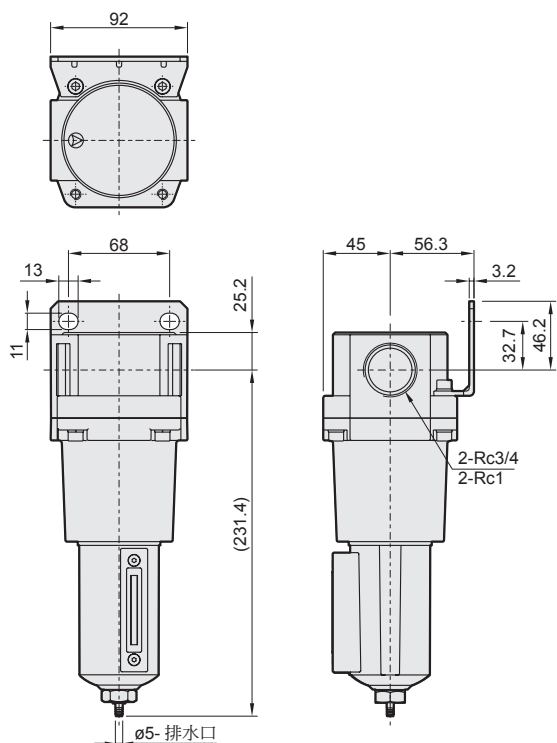
## MAF501D/M-D

選用配件：自動排水閥



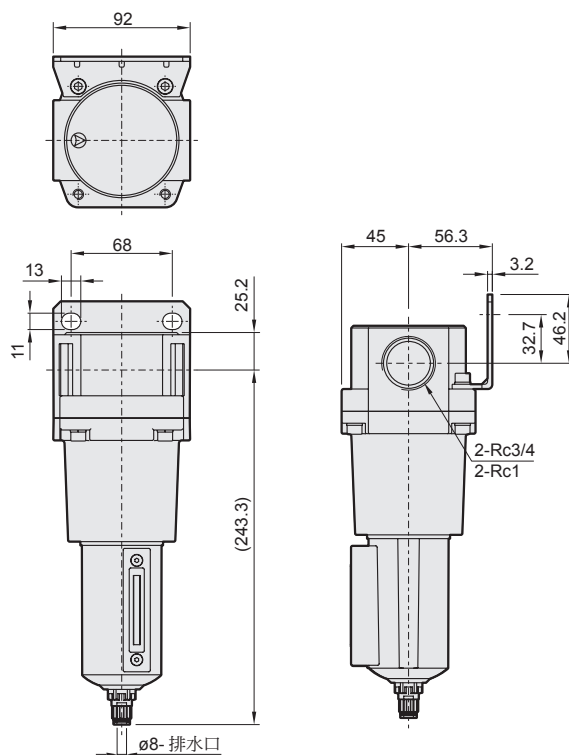
## MAF501D/M-M

選用配件：金屬杯



## MAF501D/M-MD

選用配件：金屬杯 + 自動排水閥

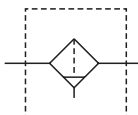


# MAF401 A / D / M 系列

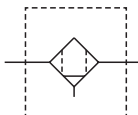
空氣調理組合 (精密過濾器)



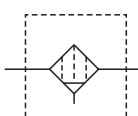
## 符號



A: 5µm



D: 0.3µm



M: 0.01µm

- MAF401A 可濾除 5 微米以上的固體顆粒
- MAF401D 可濾除 0.3 微米以上的固體顆粒及油霧
- MAF401M 可濾除 0.01 微米以上的固體顆粒及油霧

## 規格

型號	MAF401A/D/M		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1 MPa		
耐壓力	2 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	5 µm, 0.3 µm, 0.01 µm		
冷凝水儲留量	70 cm <sup>3</sup>		
重量	480 g		

## 訂購代號

MAF401D-8A-□-D-□-□

型號

配管口徑代號

8A: 1/4  
10A: 3/8  
15A: 1/2

過濾精度

A: 5 µm  
D: 0.3 µm  
M: 0.01 µm

外觀配色

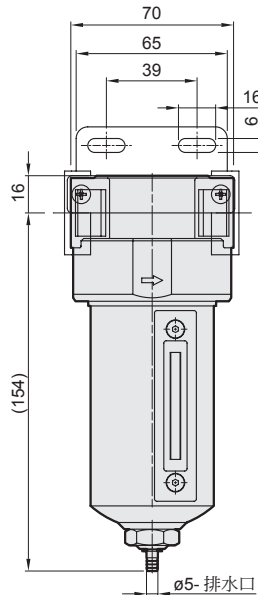
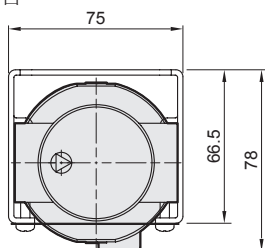
無: 黑 & 銀  
W: 灰 & 白

無: 半自動排水  
D: 自動排水閥  
(FMRF300)

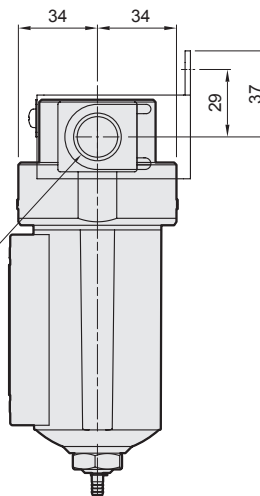
無: 不附支架  
B: C 型支架

配管口螺牙

無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

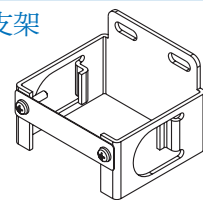


2-Rc1/4  
2-Rc3/8  
2-Rc1/2



## 選用配件

C 型支架



## 濾芯 / 訂購代號

濾芯	過濾精度
E5-401	5 µm
E03-302	0.3 µm
E001-302	0.01 µm

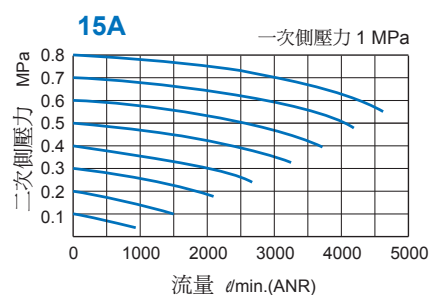
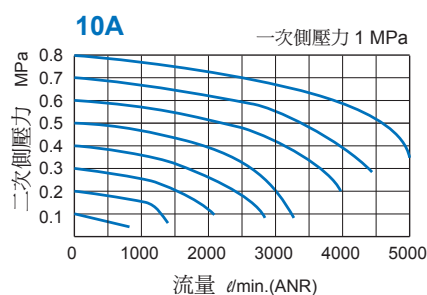
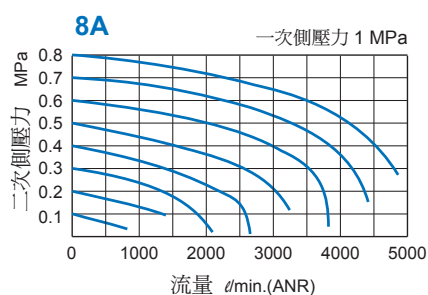
# MAF401 A / D / M 性能圖表

空氣調理組合 (精密過濾器)

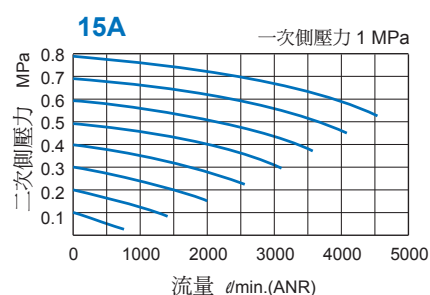
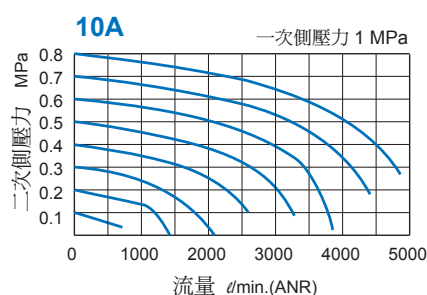
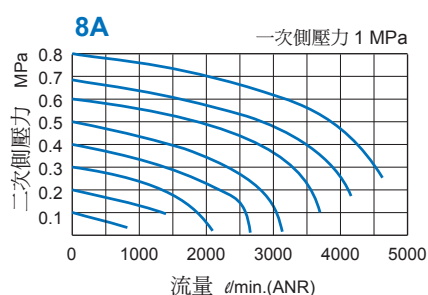


## 流量特性圖

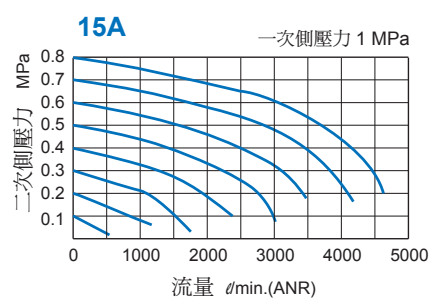
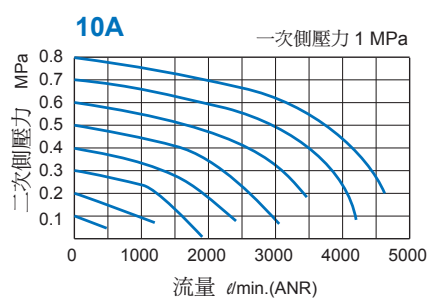
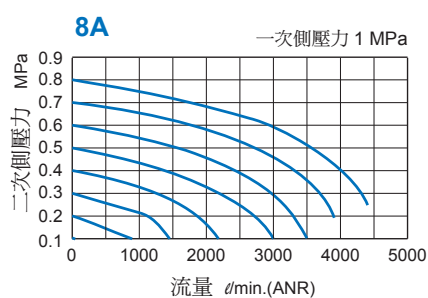
### MAF401A (過濾精度 : 5 μm)



### MAF401D (過濾精度 : 0.3 μm)



### MAF401M (過濾精度 : 0.01 μm)



# MAFF401 AD / DM 系列

空氣調理組合 (精密過濾器)



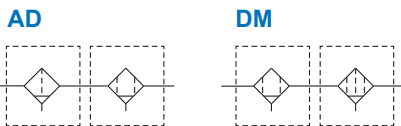
## 規格

型號	MAFF401AD	MAFF401DM
配管口徑代號	8A, 10A, 15A	
配管口徑尺寸	1/4, 3/8, 1/2	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa	
耐壓力	2 MPa	
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)	
過濾精度	5 μm+0.3 μm	0.3 μm+0.01 μm
重量	1133 g	

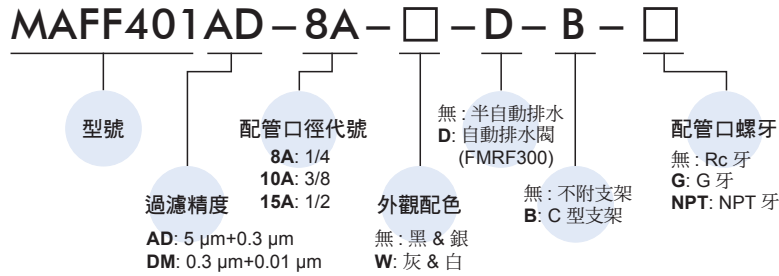
\* 壓力低於 0.05 MPa，可自動排水。

\* 選用自動排水閥 (FMRF300)，使用壓力範圍 0.15~1 MPa。

## 符號

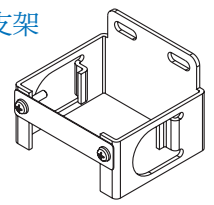


## 訂購代號



## 選用配件

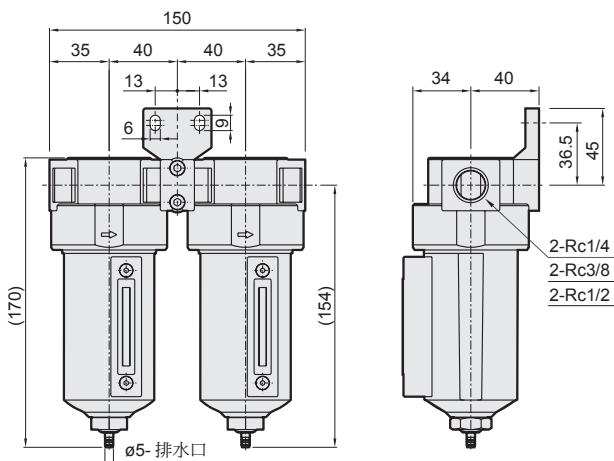
### C型支架



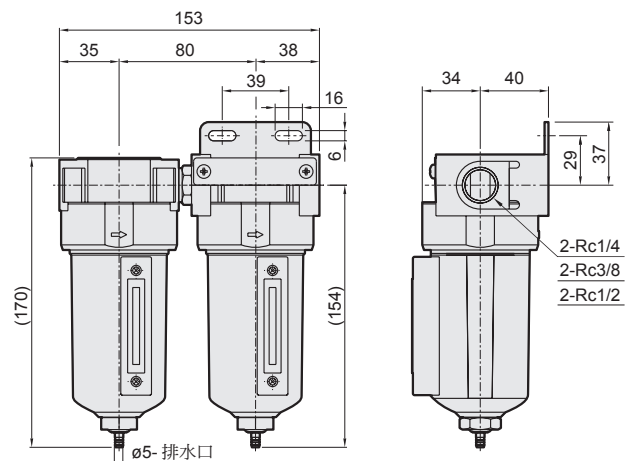
## 濾芯 / 訂購代號

濾芯	過濾精度
E5-401	5 μm
E03-302	0.3 μm
E001-302	0.01 μm

## MAFF401\*\*



## MAFF401\*\*-B



# MAFRF401 系列

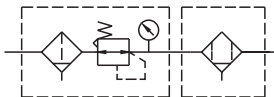
空氣調理組合 (精密過濾調壓器)



## 規格

型號	MAFRF401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型: 0.1~0.85 MPa		
	高壓型: 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	5 μm+0.3 μm		
附屬配件	壓力錶 (PG-20)		
重量	1453 g		

## 符號



## 訂購代號

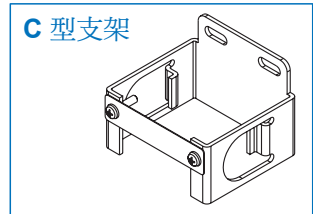
**MAFRF401AD-8A-□-□-E1-B-□**

- 型號**: MAFRF401AD
- 過濾精度**: AD: 5 μm+0.3 μm
- 外觀配色**: 無: 黑 & 銀; W: 灰 & 白
- 配管口徑代號**: 8A: 1/4; 10A: 3/8; 15A: 1/2
- (選用) 數位壓力傳感器**: E1: MP41P-022; E2: MP41P-022-QD; E5: MP41P-042; E6: MP41P-042-QD
- 配管口螺牙**: 無: Rc 牙; G: G 牙; NPT: NPT 牙
- 其他選項**: 無: 不附支架; B: C 型支架

無: 半自動排水 + 壓力錶 (PG-20)  
C: 外接壓力錶 (PG-40)  
D: 自動排水閥 (FMRF300)  
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)

- \* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。
- \* 選用 (C) 外接壓力表 PG-40 時, 不得與 (E\*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。
- \* (E\*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參閱金器網站。

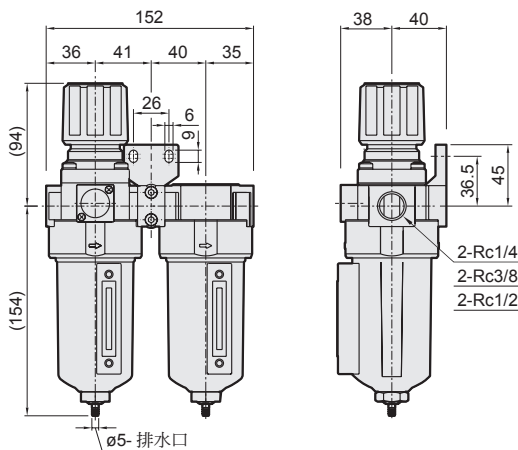
## 選用配件



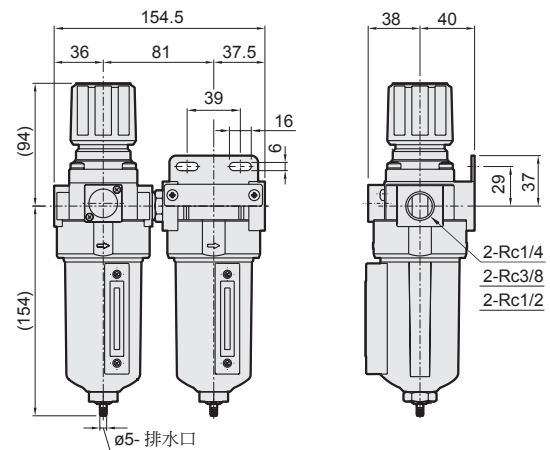
## 濾芯 / 訂購代號

濾芯	過濾精度
E5-401	5 μm
E03-302	0.3 μm

### MAFRF401AD



### MAFRF401AD-B



# MATFR401 系列

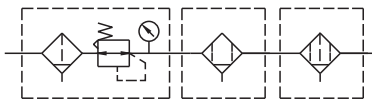
空氣調理組合 (精密過濾調壓器)



## 規格

型號	MATFR401		
配管口徑代號	8A	10A	15A
配管口徑尺寸	1/4	3/8	1/2
使用流體	空氣		
使用壓力範圍 (*)	0.05~1.5 MPa		
耐壓力	2 MPa		
設定壓力範圍	標準型 : 0.1~0.85 MPa		
	高壓型 : 0.1~1.5 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
過濾精度	5 μm+0.3 μm+0.01 μm		
附屬配件	壓力錶 (PG-20)		
重量	2106 g		

## 符號



## 訂購代號

MATFR401 - 8A - □ - □ - E1 - B - □

型號

配管口徑代號

外觀配色

(選用)

數位壓力傳感器

配管口螺牙

8A: 1/4  
10A: 3/8  
15A: 1/2

無: 黑 & 銀  
W: 灰 & 白

E1: MP41P-022  
E2: MP41P-022-QD  
E5: MP41P-042  
E6: MP41P-042-QD

無: Rc 牙  
G: G 牙  
NPT: NPT 牙

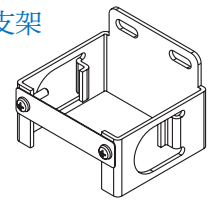
無: 半自動排水 + 壓力錶 (PG-20)  
C: 外接壓力錶 (PG-40)  
D: 自動排水閥 (FMRF300)  
CH: 高壓型 + 外接壓力錶 (PG-40)

無: 不附支架  
B: C 型支架

\* (CH) 高壓型使用壓力大於 1MPa 時, 不可選用 (D) 自動排水閥。  
\* 選用 (C) 外接壓力錶 PG-40 時, 不得與 (E\*) 數位壓力傳感器 MP41 同時選用。  
\* (E\*) 數位壓力傳感器 MP41 規格, 請參金器網站。

## 選用配件

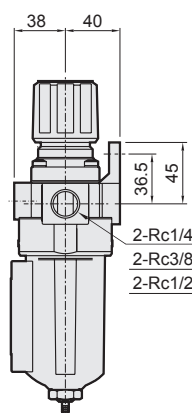
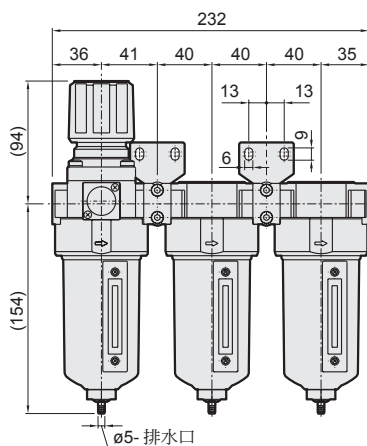
C 型支架



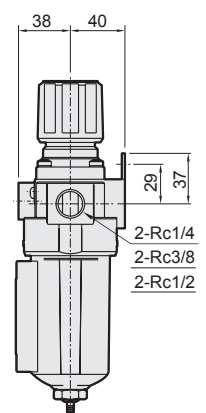
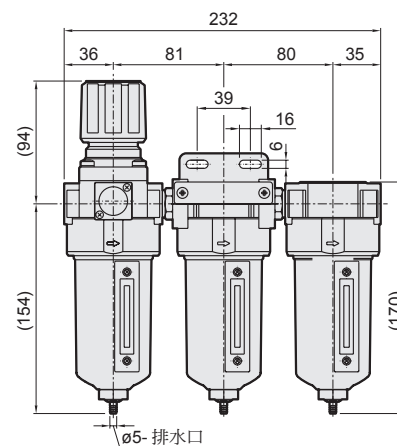
## 濾芯 / 訂購代號

濾芯	過濾精度
E5-401	5 μm
E03-302	0.3 μm
E001-302	0.01 μm

## MATFR401



## MATFR401-B



# MWC 系列

## 渦流式壓縮空氣用濾水器



### 特點

- 高除水率：除水率可達 99.99 %。
- 省成本：節省成本 80%，符合經濟效益。
- 不需插電：非電力作動，不需配線且安裝容易。
- 外型精巧：外觀輕巧，節省使用空間。

### 規格

型號	MWC-1000	MWC-4000
配管口徑尺寸	3/8	1
尺寸 (mm)	ø85×382	ø130×501
最高使用壓力 (*)	1 MPa	
最大使用流量	940 Nℓ/min	4,000 Nℓ/min
選用配件	支架	
重量	1.6 kg	4.3 kg

\* 壓力 0.7 MPa 時。

### 濾水器／訂購代號

MWC - 1000 - □ - NPT

型號

流量代號

1000  
4000

支架

無：不附支架  
BT：附支架

配管口螺牙

無：Rc 牙  
G：G 牙  
NPT：NPT 牙

\* G, NPT 另附螺牙轉接頭

### 支架／訂購代號

BT - MWC - 1000

支架

流量代號

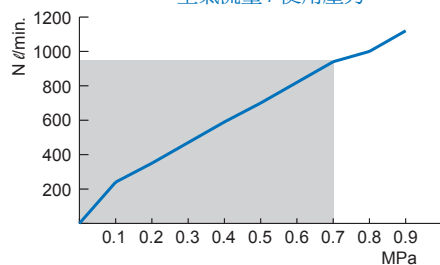
1000  
4000

### 空氣流量／壓降

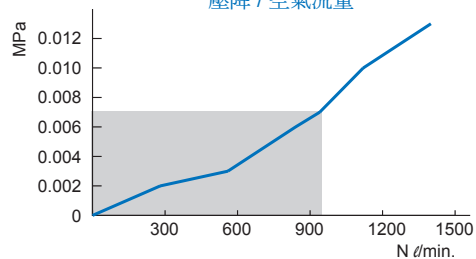
壓降約 1% 以下

#### MWC-1000

空氣流量 / 使用壓力



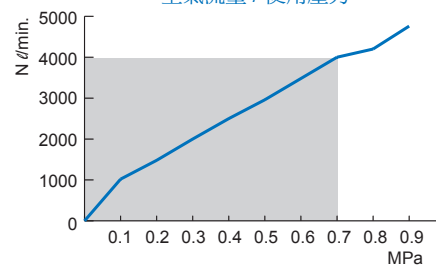
壓降 / 空氣流量



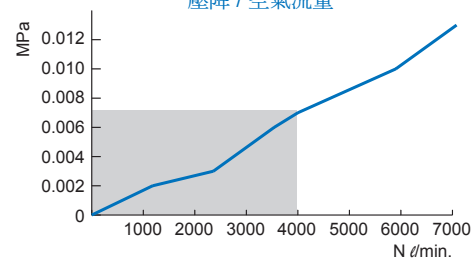
\* 請在灰色範圍內使用

#### MWC-4000

空氣流量 / 使用壓力



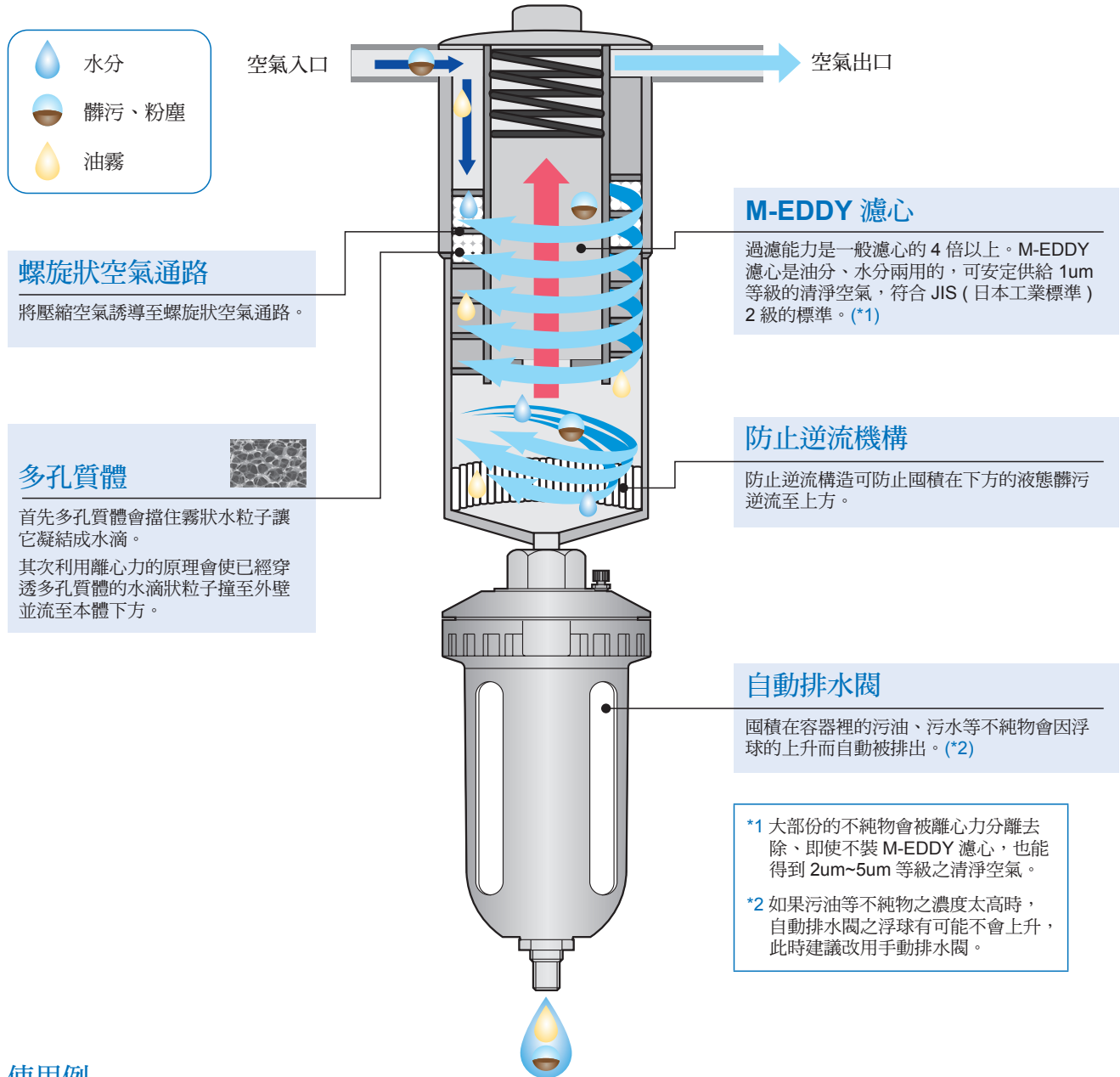
壓降 / 空氣流量



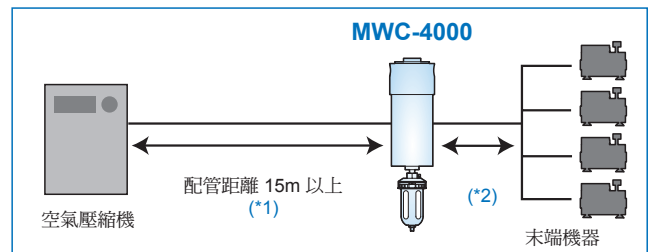
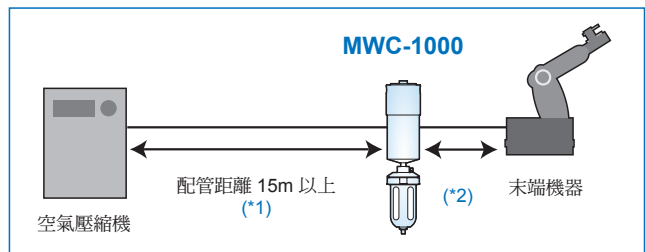
# MWC 分離方式

## 渦流式壓縮空氣用濾水器

一台裝置能達高效率

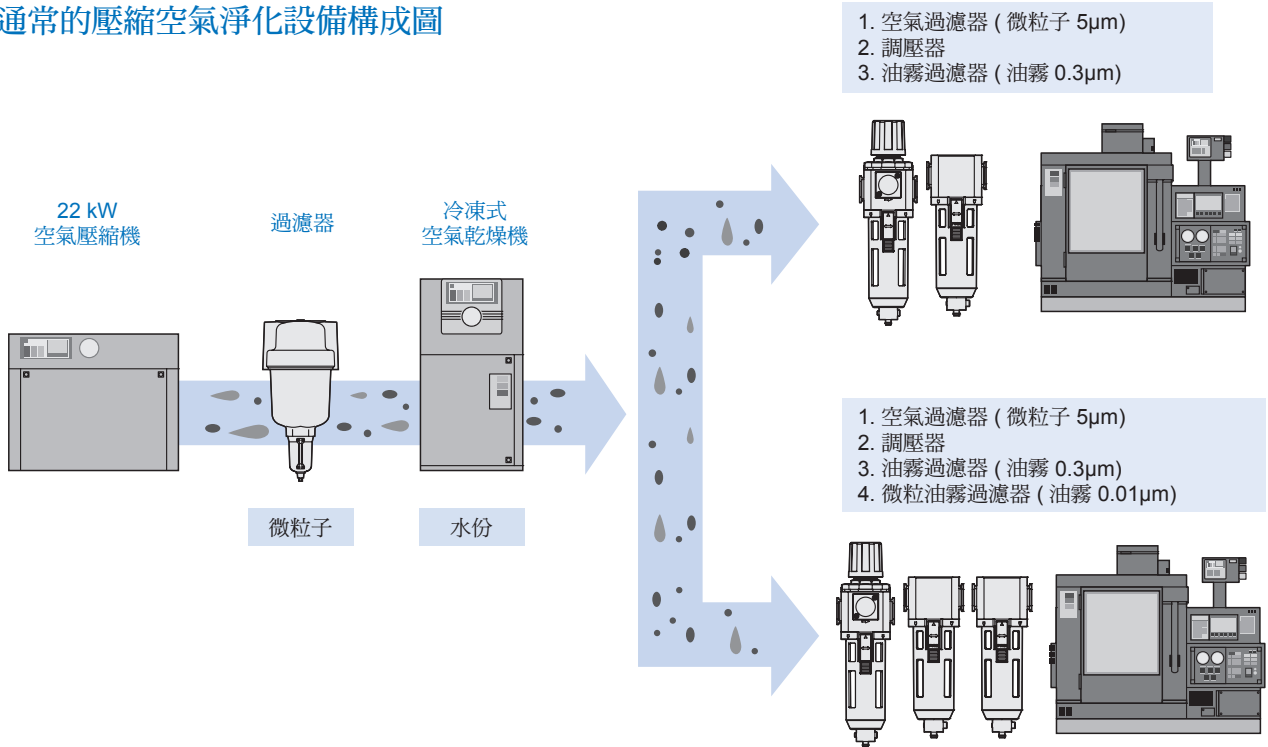


### 使用例

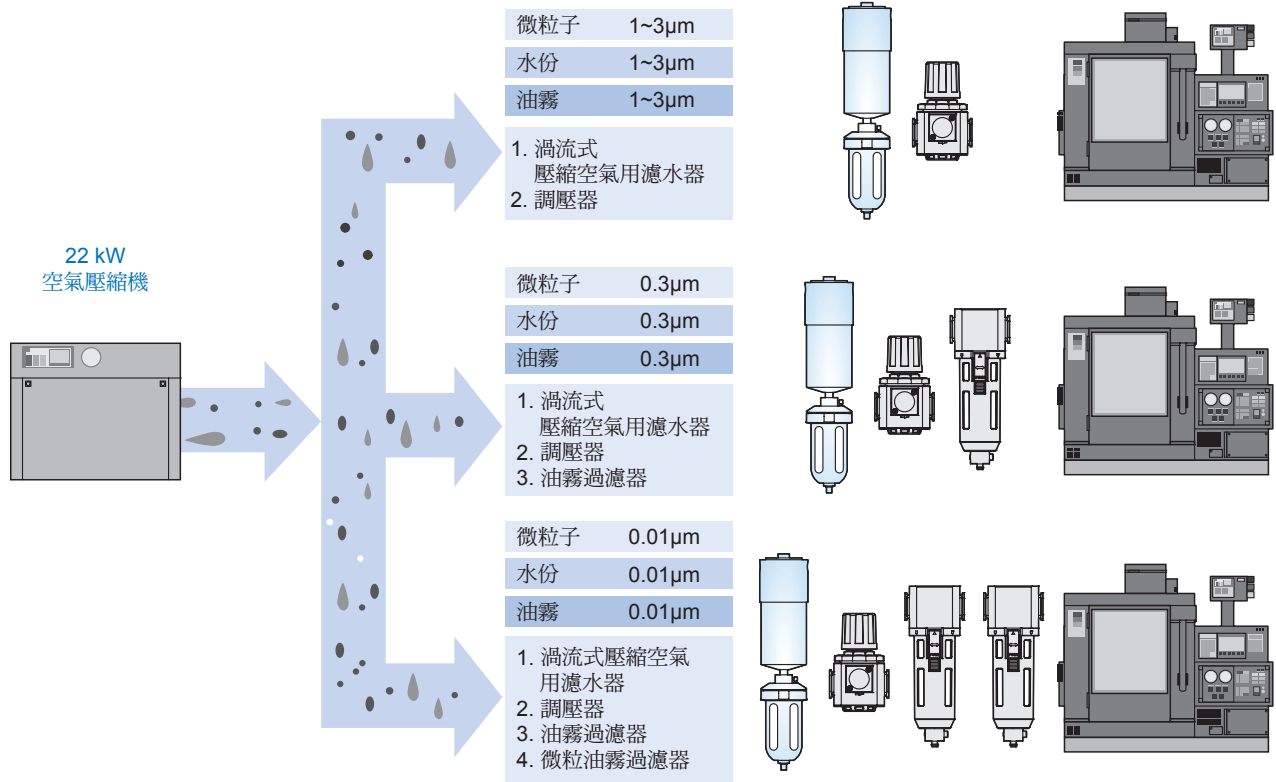


- \*1. 與空氣壓縮機的配管距離請設定為 15 m 以上，儘可能遠距離安裝。
- \*2. 濾水器請盡量安裝於接近末端機器的近距離處。

### 通常的壓縮空氣淨化設備構成圖



### 建議新配置



# MWC 外觀尺寸

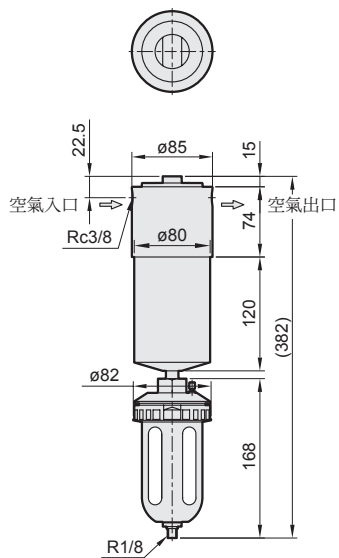
渦流式壓縮空氣用濾水器



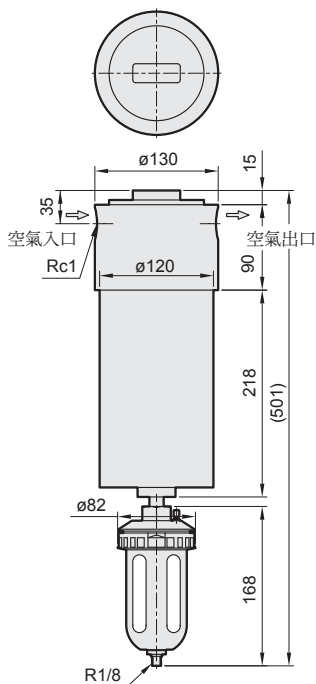
## 外觀尺寸

### MWC-1000

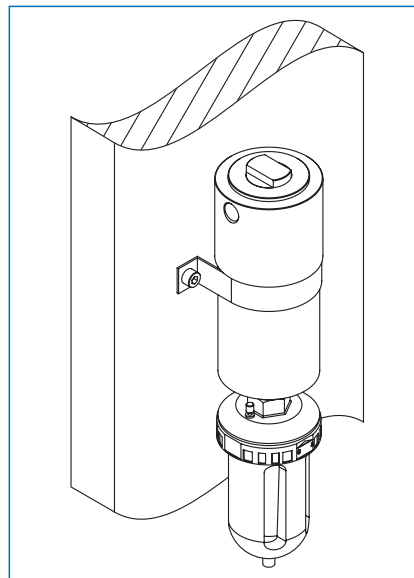
Rc 牙



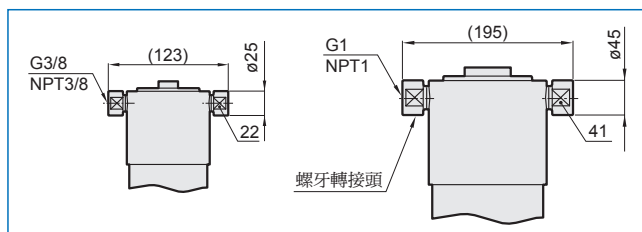
### MWC-4000



## 安裝示意圖

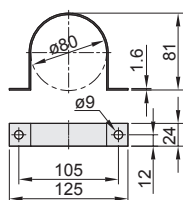


G & NPT 牙 \* G、NPT 另附螺牙轉接頭。

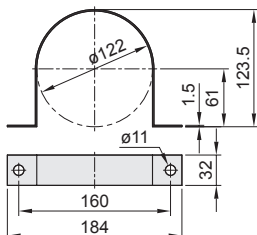


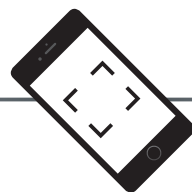
## 支架

### BT-MWC-1000



### BT-MWC-4000







**金器工業股份有限公司**  
**MINDMAN INDUSTRIAL CO., LTD.**

總公司 / 台北市承德路三段 106 號

☎ 02-25913001 · 02-25976201(10線)

☎ 02-25912822 · 02-25981879

工廠 / 台南市佳里區海澄里萊芋寮 1-30 號

☎ 06-7264705      ☎ 06-7266456

🌐 [www.mindman.com.tw](http://www.mindman.com.tw)

✉ [mindman@mindman.com.tw](mailto:mindman@mindman.com.tw)

規格外觀變更，不另行通知。

請與本公司業務單位保持聯繫，以便版本更新。

CAT. NO.:MD-DM1807-C