

MAM* 系列

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)



訂購代號

MAMG45 - 15A - D - □

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

G: 水滴分離器 (分離率 99%)
B: 3 μm
D: 0.3 μm
M: 0.01 μm
F: 0.01 μm+ 除臭 (搭配 MAMD 系列作為前置過濾器)

規格

型號	MAM*35		MAM*45		MAM*55	
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	MAMG: 水滴分離器 (分離率 99%) MAMB: 3 μm MAMD: 0.3 μm MAMM: 0.01 μm MAMF: 0.01 μm+ 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。

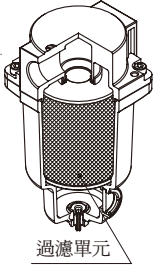
MAMG 系列 水份除去率

進口空氣條件	
溫度 °C	34.2
壓力 MPa	0.6
液態水份量 g/m ³	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)。

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	特性 / 注意事項	濾芯更換條件
MAMG35	3/8, 1/2	EWS: 水滴分離器 (分離率 99%)	-	1350	EWS-G35	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)。	 過濾單元
MAMG45	1/2, 3/4			2100	EWS-G45		
MAMG55	3/4, 1			3600	EWS-G55		
MAMB35	3/8, 1/2	E3: 3 μm (捕集率 99%)	-	1350	E3-B35	除去壓縮空氣中大於 3 μm 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。	
MAMB45	1/2, 3/4			2100	E3-B45		
MAMB55	3/4, 1			3600	E3-B55		
MAMD35	3/8, 1/2	E03: 0.3 μm (捕集率 99.9%)	< 0.1 mg/m ³	1350	E03-D35	能分離並去除油霧和大於 0.3 μm 的粉塵、固態粒子等雜質。	
MAMD45	1/2, 3/4			2100	E03-D45		
MAMD55	3/4, 1			3600	E03-D55		
MAMM35	3/8, 1/2	E001: 0.01 μm (捕集率 99.9%)	< 0.01 mg/m ³	1000	E001-M35	能分離並去除油霧和大於 0.01 μm 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。	
MAMM45	1/2, 3/4			2000	E001-M45		
MAMM55	3/4, 1			3600	E001-M55		
MAMF35	3/8, 1/2	E001D: 0.01 μm + 除臭 (捕集率 99.9%)	< 0.005 mg/m ³	1000	E001D-F35	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。	
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/m³ 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或水份分離率。

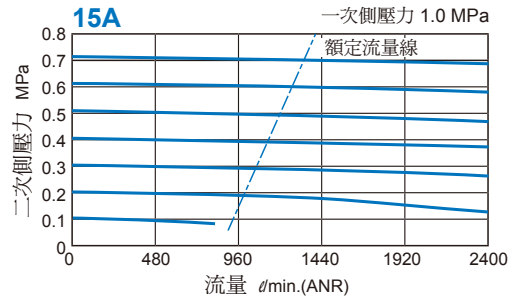
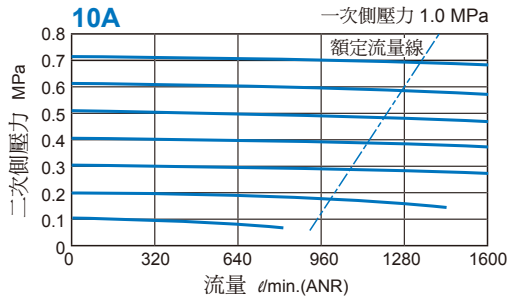
MAM*35 性能圖表

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

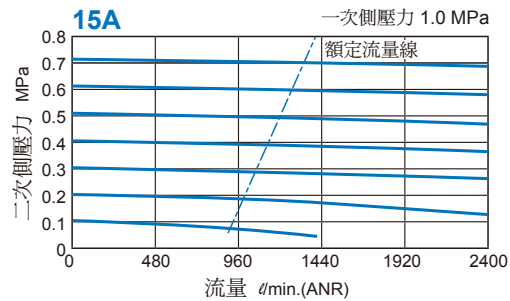
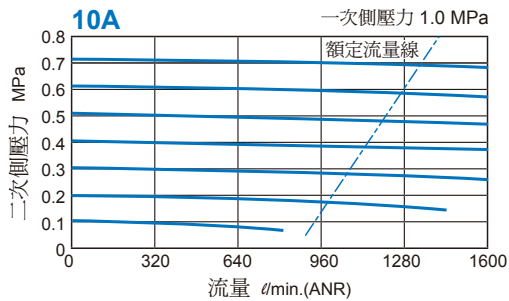


△ 超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率

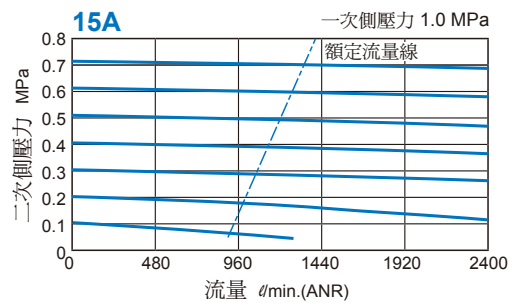
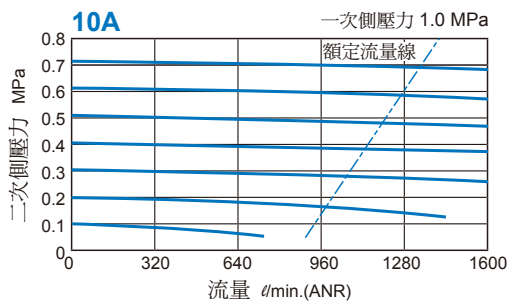
MAMG35 過濾精度：水滴分離器 (分離率 99%)



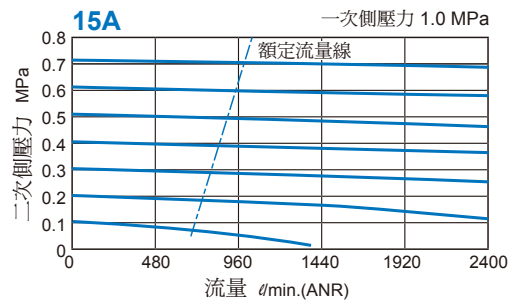
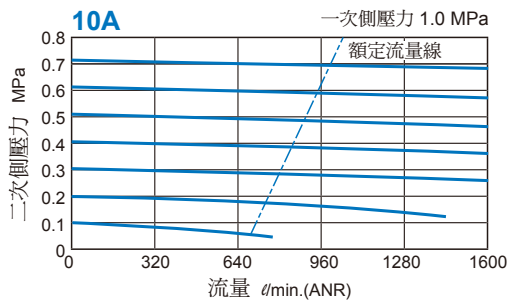
MAMB35 過濾精度：3 μm



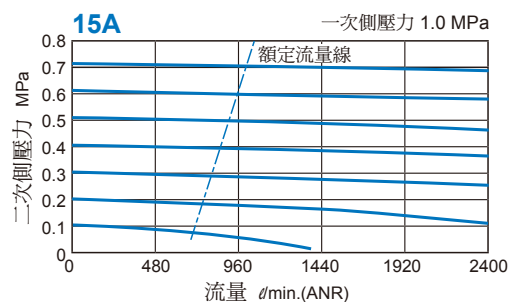
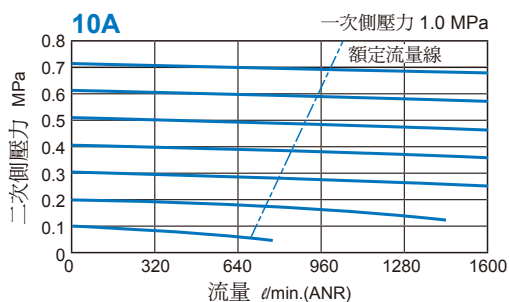
MAMD35 過濾精度：0.3 μm



MAMM35 過濾精度：0.01 μm



MAMF35 過濾精度：0.01 μm + 除臭



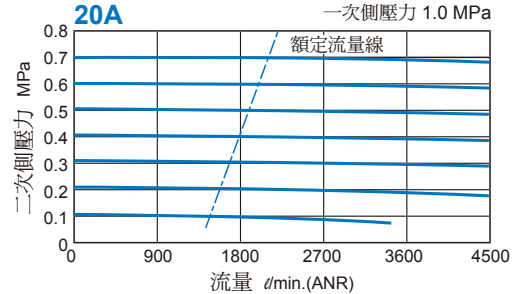
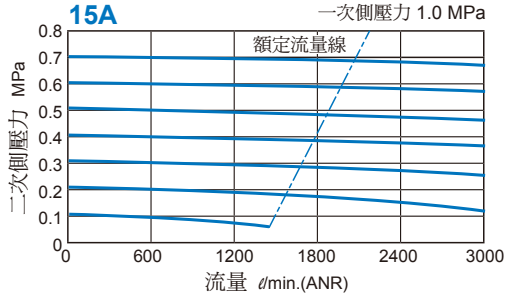
MAM*45 性能圖表

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

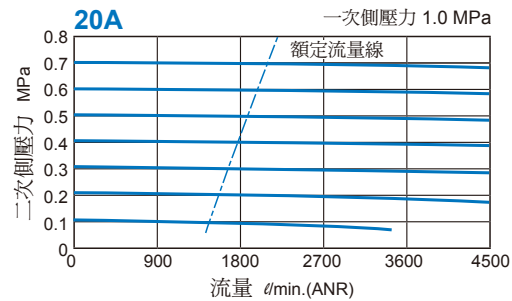
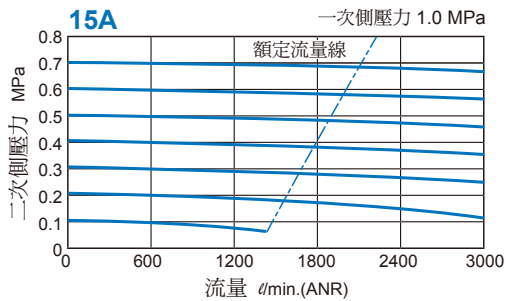


△ 超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率

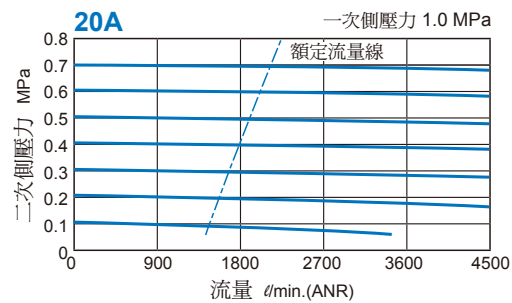
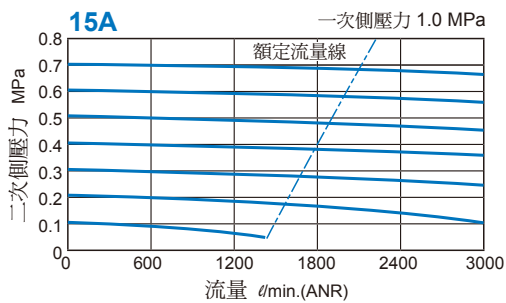
MAMG45 過濾精度：水滴分離器 (分離率 99%)



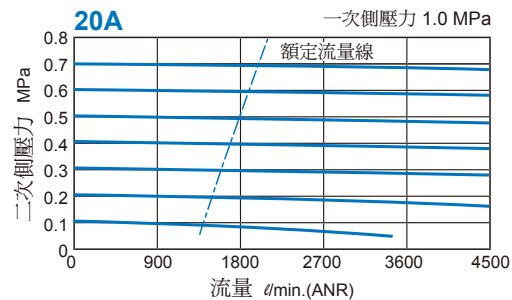
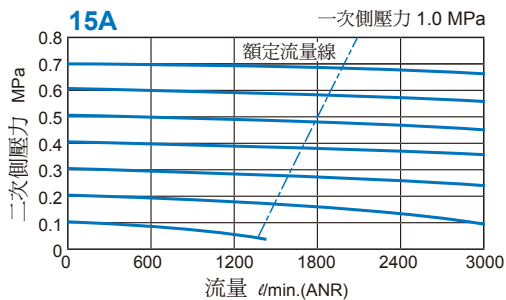
MAMB45 過濾精度：3 μm



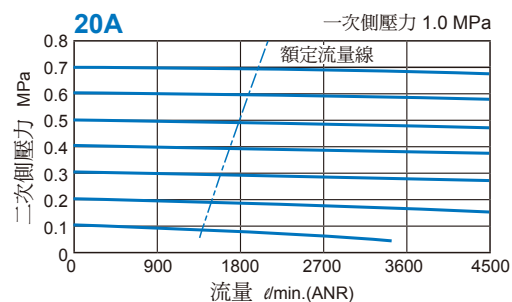
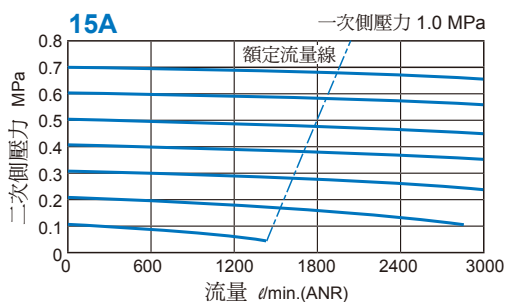
MAMD45 過濾精度：0.3 μm



MAMM45 過濾精度：0.01 μm



MAMF45 過濾精度：0.01 μm + 除臭



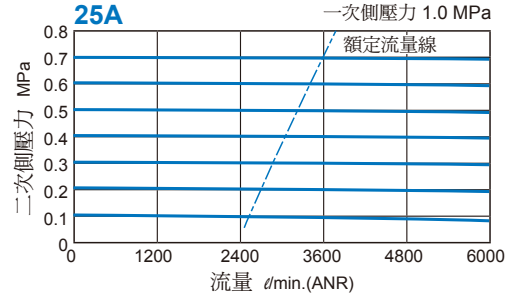
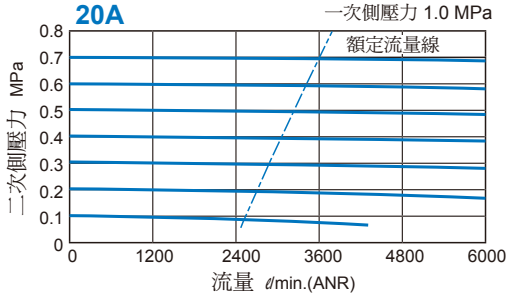
MAM*55 性能圖表

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

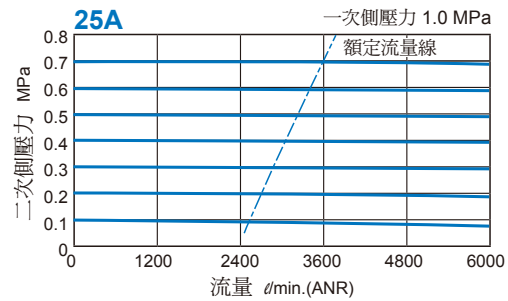
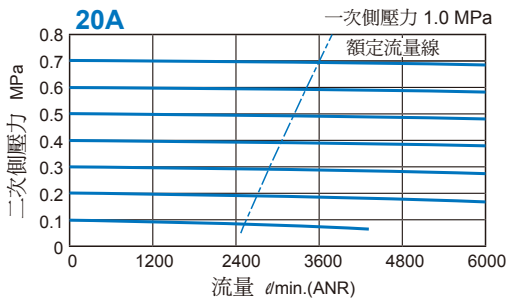


△ 超過額定流量會影響理想的捕集率或水份分離率

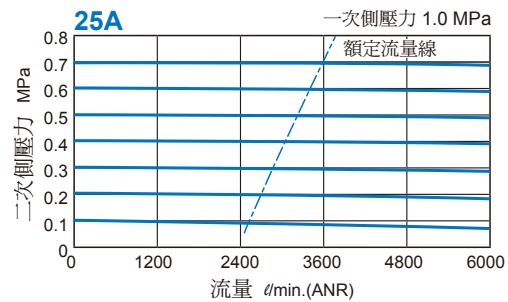
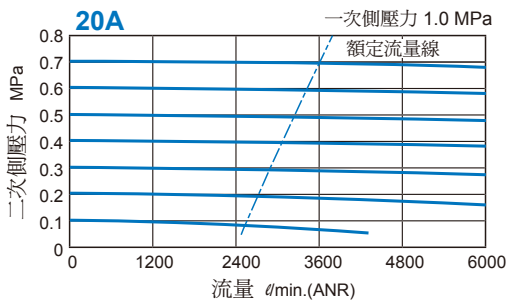
MAMG55 過濾精度：水滴分離器 (分離率 99%)



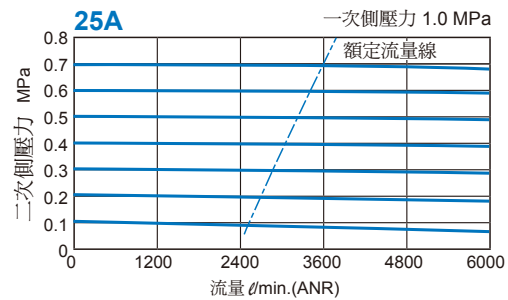
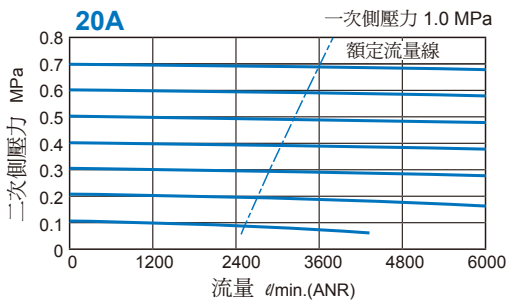
MAMB55 過濾精度：3 μm



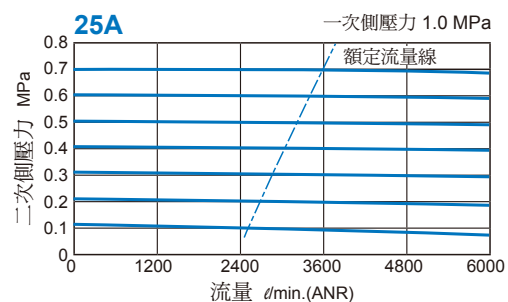
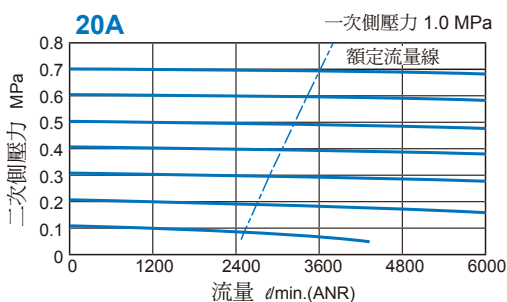
MAMD55 過濾精度：0.3 μm



MAMM55 過濾精度：0.01 μm



MAMF55 過濾精度：0.01 μm + 除臭



MAM* 外觀尺寸 / 模組化搭配範例

空氣調理組合 (精密過濾器 · 水滴分離器)

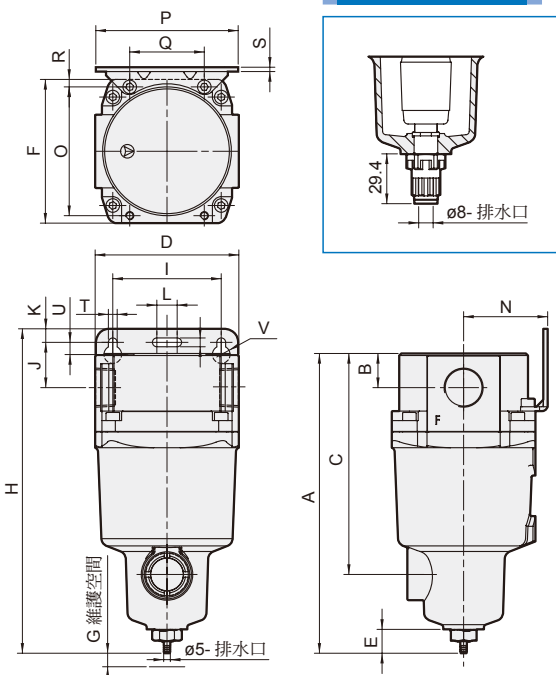
- 節省空間
- 自由組合方式
- 簡易安裝 (請自行組裝)

模組化搭配型號

型號	結合板組 (選用)	搭配三點組合
MAM*35	BS-MACP403	MA*401-W MA*403
MAM*45	BS-MACP501	MA*501
MAM*55		

外觀尺寸

MAM*-D

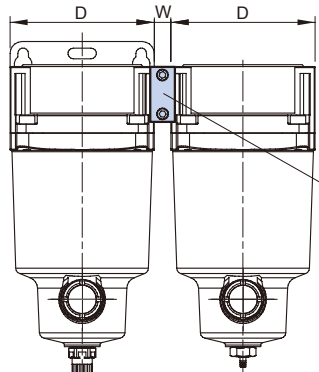


代號 型號	配管口徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MAM*35	3/8", 1/2"	199.1	16.5	141	90	17.6	90	10	217.3	64	24.7
MAM*45	1/2", 3/4"	221.1	25.2	163	106	17.6	106	10	239.3	80	33.4
MAM*55	3/4", 1"	256.1	25.2	198.5	122	17.6	122	10	275.6	100	34.7

代號 型號	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S
MAM*35	10	6.5	9	15	6.5	13	54.3	80.5	89	44	4.8	3.2
MAM*45	10	6.5	9	15	6.5	13	62	95	105	55	5.5	3.2
MAM*55	10	9	9	15	9	15	72	106	122	63	8	3.2

模組化搭配範例

範例 1



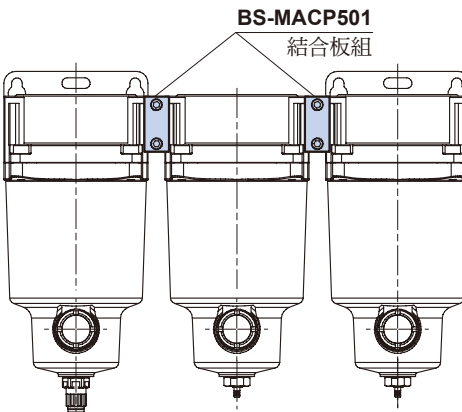
BS-MACP501
結合板組

型號	W	D
MAM*35	10	90
MAM*45	14	106
MAM*55	14	122

MAMG55
除水滴 99%

MAMB55
3µm

範例 2



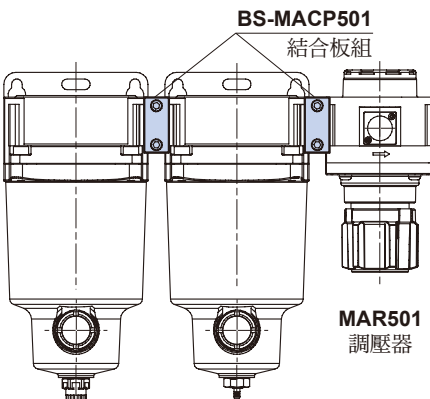
BS-MACP501
結合板組

MAMG55
除水滴 99%

MAMD55
0.3µm

MAMM55
0.01µm

範例 3



BS-MACP501
結合板組

MAR501
調壓器

MAMG55
除水滴 99%

MAMD55
0.3µm