



主管路過濾器

AF3000 Series

戶外規格

規格

項目	AF3016	AF3032	AF3048	AF3064	AF3080	AF3096	AF3128	AF3160	AF3192	AF3256
處理空氣流量 (註2、註3) m ³ /min (ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流體	壓縮空氣									
使用壓力 MPa	0.07~1.0									
耐壓力 MPa	1.5									
濾心數量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
接管口徑 (註1) 法蘭	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350

□中為系列名稱。

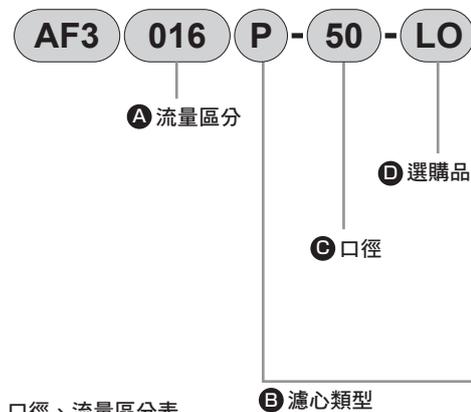
項目	P型	S型	M型	X型
環境溫度	5~60			
過濾度 μm	3	0.3	0.01	活性炭吸附
二次側油分濃度 mg/m ³	-	1.0 (進氣30°C時)	0.1 (進氣30°C時)	0.03 (進氣30°C時)
壓力下降	初期 MPa	0.005以內	0.01以內	0.01以內
	一般 MPa	0.005~0.02	0.01~0.03	0.02~0.04
濾心更換	MPa	0.007	0.07	0.07
差壓計	標準配備 (型號: GA5102-S11)			
凝結水排出器	標準配備 (型號: 5100-4C-MG)			

註1: 法蘭為10K法蘭。

註2: 處理空氣流量為入口壓力0.7MPa、初期壓力下降0.005MPa時的大氣換算值。

註3: ANR表示20°C大氣壓、相對濕度65%下的狀態。

型號標示方法



口徑、流量區分表

口徑	016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	●									
80		●								
100			●	●						
150					●	●	●			
200								●	●	●

選定型號時的注意事項

註1: 從正面來看, 標準品左側孔口為空氣入口, 右側孔口為空氣出口。

若指定「X1」時, 右側孔口為空氣入口, 左側孔口為空氣出口。

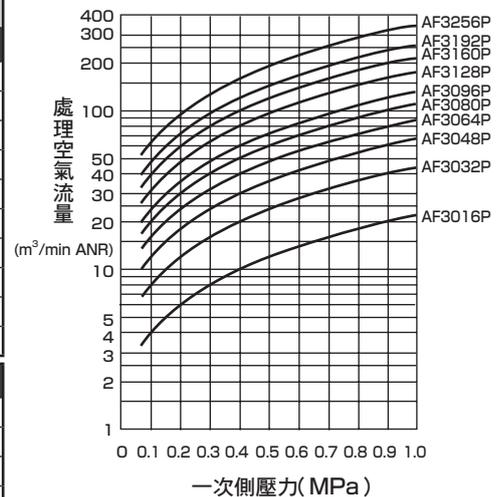
註2: 適用AF3032P~AF3256P。

註3: 若有兩個以上選購品時, 請依英文字母順序填寫。

註4: 此為接單生產品。請洽詢本公司業務人員。

記號	內容
A 流量區分	
016	16m ³ /min(ANR)
032	32m ³ /min(ANR)
048	48m ³ /min(ANR)
064	64m ³ /min(ANR)
080	80m ³ /min(ANR)
096	96m ³ /min(ANR)
128	48m ³ /min(ANR)
160	64m ³ /min(ANR)
192	19.8m ³ /min(ANR)
256	25.8m ³ /min(ANR)
B 濾心類型	
P	P系列 (前置過濾器)
S	S系列 (去除油分過濾器)
M	M系列 (高性能去除油分過濾器)
X	X系列 (活性炭過濾器)
C 口徑	
請參閱左邊的口徑、流量區分表。	
D 選購品	
無記號	無
H	英文規格
K	添附對鎖法蘭
L	添附基礎螺栓、螺帽 (註2)
L1	添附不鏽鋼基礎螺栓、螺帽 (註2)
O	戶外規格
X1	IN-OUT逆向 (註1)
Y2	完成品照片

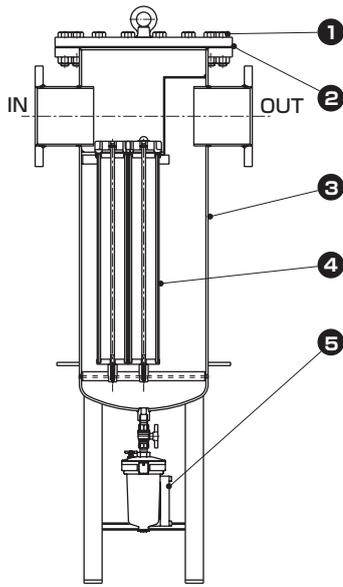
流量特性



選定上的注意事項

- 從選定條件找到交點後, 請勿使用在交點下的型號。
- 若選定條件所找到的交點, 與流量特性曲線在同一條線上時, 由於壽命會變短, 請選擇更高一階的型號。
- 若選定的型號在未達所選定之壓力下使用, 可能會無法發揮其性能, 請務必依使用壓力來選定型號。

內部結構及零件一覽表



零件一覽表

※消耗零件

No.	零件名稱	材質
1	上法蘭	SS400
2	※墊圈	NBR
3	本體	SS400
4	※濾心套件	PP, NBR其他
5	※凝結水排出器	ZDC, PC其他

添附有凝結水排出器、截止閥。

消耗零件型號

流量區分 m ³ /min(ANR)	②墊圈	④濾心套件	⑤凝結水排出器
16	AF3016P-GASKET	AF3016□-ELEMENT-KIT(1)	5100-4C -MG
32	AF3032P-GASKET	AF3032□-ELEMENT-KIT(2)	
48	AF3048P-GASKET	AF3048□-ELEMENT-KIT(3)	
64	AF3064P-GASKET	AF3064□-ELEMENT-KIT(4)	
80	AF3080P-GASKET	AF3080□-ELEMENT-KIT(5)	
96	AF3096P-GASKET	AF3096□-ELEMENT-KIT(6)	
128	AF3128P-GASKET	AF3128□-ELEMENT-KIT(8)	
160	AF3160P-GASKET	AF3160□-ELEMENT-KIT(10)	
192	AF3192P-GASKET	AF3192□-ELEMENT-KIT(12)	
256	AF3256P-GASKET	AF3256□-ELEMENT-KIT(16)	

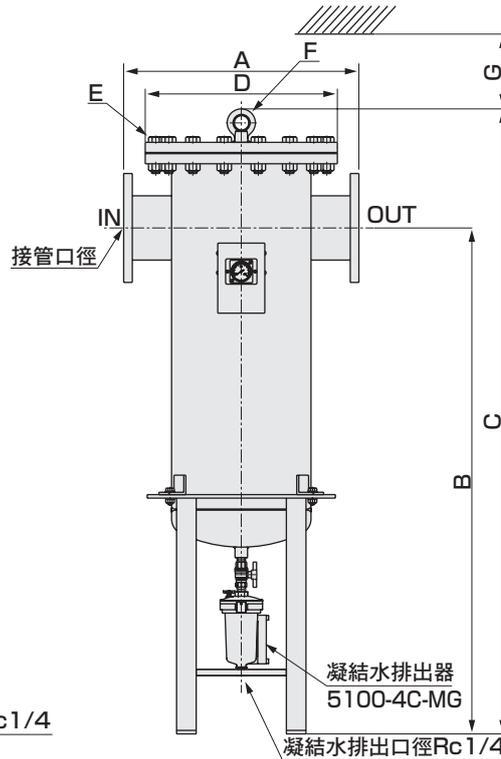
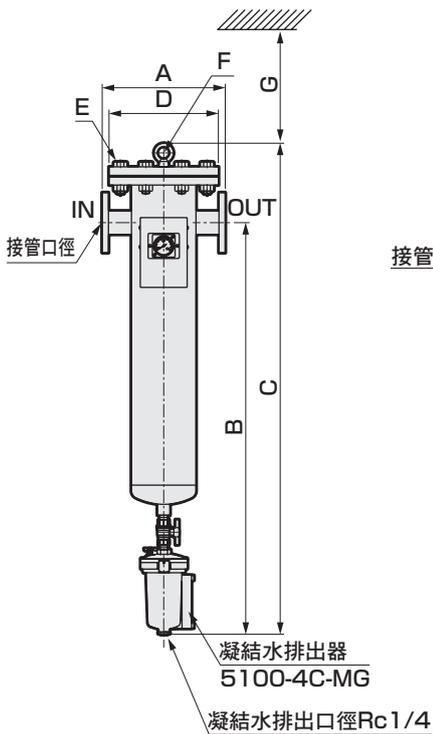
() 內為濾心數量 □ 中為系列名稱。

外形尺寸圖

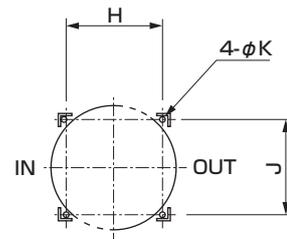


● AF3016□

● AF3032□~3256□



● 安裝腳墊 基礎螺栓孔尺寸



X 系列並未添附凝結水排出器與截止閥。

型號	接管口徑	A	B	C	D	E	F	G
AF3016□-50	法蘭2B	315	1045	1250	280	8-M20×70	M12	600
AF3032□-80	法蘭3B	500	1255	1495	400	12-M22×80	M12	600
AF3048□-100	法蘭4B	500	1255	1495	400	12-M22×80	M12	600
AF3064□-100	法蘭4B	550	1270	1522	445	16-M22×80	M16	600
AF3080□-150	法蘭6B	600	1300	1606	490	16-M22×80	M20	600
AF3096□-150	法蘭6B	650	1320	1630	560	16-M24×90	M20	600
AF3128□-150	法蘭6B	700	1350	1693	620	20-M24×90	M20	600
AF3160□-200	法蘭8B	700	1350	1693	620	20-M24×90	M20	600
AF3192□-200	法蘭8B	750	1360	1709	675	20-M24×100	M20	600
AF3256□-200	法蘭8B	850	1400	1786	745	20-M30×110	M24	600

□ 中為系列名稱。

型號	H	J	K
AF3032□-80	210	210	φ15
AF3048□-100	210	210	φ15
AF3064□-100	250	250	φ15
AF3080□-150	280	280	φ15
AF3096□-150	320	320	φ15
AF3128□-150	350	350	φ15
AF3160□-200	350	350	φ15
AF3192□-200	400	400	φ15
AF3256□-200	450	450	φ15

凝結水分離器
FRL模組

空壓輔助元件

空壓閥

流體控制閥

空壓氣缸

相關產品

使用注意事項



主管路過濾器

AF5000 Series

戶外規格

規格

項目	AF5016 □-50	AF5032 □-80	AF5048 □-100	AF5064 □-100	AF5080 □-150	AF5096 □-150	AF5128 □-150	AF5160 □-200	AF5192 □-200	AF5256 □-200
處理空氣流量(註2、註3)m ³ /min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
使用流體	壓縮空氣									
使用壓力 MPa	0.08~1.0									
耐壓力 MPa	1.5									
濾心數量	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
接管口徑 (註1) 法蘭	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
重量 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350

□中為系列名稱。

項目	P型	S型	M型	X型
環境溫度	5~60			5~30
過濾度 μm	3	0.3	0.01	活性炭吸附
二次側油分濃度 mg/m ³	-	0.5(進氣21°C時)	0.01(進氣21°C時)	0.003(進氣21°C時)
壓力下降	初期 MPa	0.005以內	0.007	0.01以內
	一般 MPa	0.01	0.014	-
	濾心更換 MPa	0.035	0.035	-
差壓計	標準配備(型號:GA5102-S11)			無
凝結水排出器	標準配備(型號:5100-4C-MG)			無

註1:法蘭為10K法蘭。

註2:處理空氣流量為入口壓力0.7MPa、初期壓力下降0.005MPa時的大氣壓換算值。

註3:ANR表示20°C大氣壓、相對濕度65%下的狀態。

型號標示方法

AF5 016 P - 50 - X1 - ※※

A 流量區分

B 濾心類型

C 口徑

D 選購品

記號	內容
A 流量區分	
016	16m ³ /min(ANR)
032	32m ³ /min(ANR)
048	48m ³ /min(ANR)
064	64m ³ /min(ANR)
080	80m ³ /min(ANR)
096	96m ³ /min(ANR)
128	48m ³ /min(ANR)
160	64m ³ /min(ANR)
192	19.8m ³ /min(ANR)
256	25.8m ³ /min(ANR)
B 濾心類型	
P	P系列(前置過濾器)
S	S系列(去除油分過濾器)
M	M系列(高性能去除油分過濾器)
X	X系列(活性炭過濾器)
C 口徑	
請參閱左下的口徑、流量區分表。	
D 選購品	
無記號	標準品
D	凝結水排出器5100-4C(註1)
E	無凝結水排出器
K	添附對鎖法蘭
H	英文規格
H2	SUS銘板
L	添附基礎螺栓、螺帽(SS400)(註2)
L1	添附基礎螺栓、螺帽(SUS304)(註2)
X1	IN-OUT逆向(註3)
Y2	完成照片

流量補正係數

壓力 (MPa)	補正係數
0.1	0.38
0.2	0.53
0.3	0.65
0.4	0.76
0.5	0.85
0.6	0.93
0.7	1.0
0.8	1.07
0.9	1.13
1.0	1.18

當使用壓力為0.7MPa以外時，請將處理空氣流量乘上上述係數。

選定型號時的注意事項

註1:若為「D」凝結水排出器5100-4C時，建議用於無法進行電氣配線的環境下。

註2:「L」、「L1」適用於AF5032P~AF5256P。

註3:從正面來看，標準品左側孔口為空氣入口，右側孔口為空氣出口。若為「X1」時，右側孔口為空氣入口，左側孔口為空氣出口。

註4:若選定的型號在未達所選定之壓力下使用，可能會無法發揮其性能，請務必依使用壓力來選定型號。

註5:若有兩個以上選購品時，請依英文字母順序填寫。

註6:此為接單生產品。請洽詢本公司業務人員。

註7:關於型號請洽詢本公司。

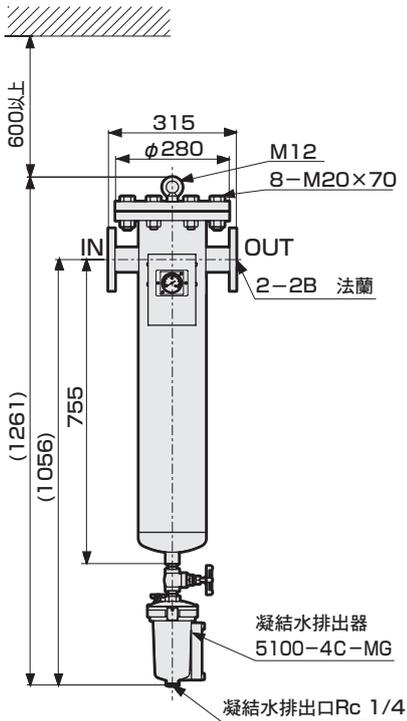
口徑、流量區分表

口徑		016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	法蘭 2B	●									
80	法蘭 3B		●								
100	法蘭 4B			●	●						
150	法蘭 6B					●	●	●			
200	法蘭 8B								●	●	●

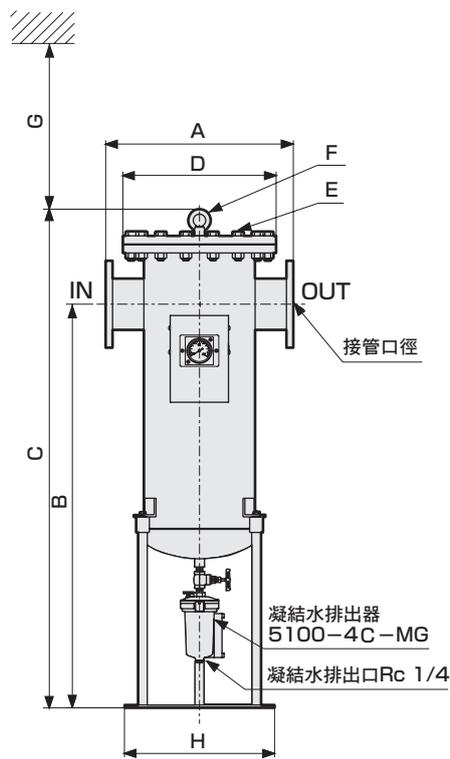
外形尺寸圖



● AF5016□

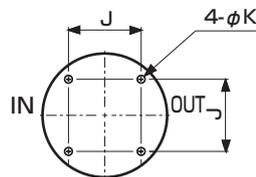


● AF5032□~AF5256□



X型沒有差壓計。

● 基礎螺栓孔尺寸



型號	接管口徑	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032□-80	法蘭3B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22×80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5048□-100	法蘭4B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22×80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5064□-100	法蘭4B	550	1270	1522	$\phi 445$	16-M22×80	M16	600	$\phi 440$	250	$\phi 15$
AF5080□-150	法蘭6B	600	1300	1606	$\phi 490$	16-M22×80	M20	600	$\phi 480$	280	$\phi 15$
AF5096□-150	法蘭6B	650	1320	1630	$\phi 560$	16-M24×90	M20	600	$\phi 540$	320	$\phi 15$
AF5128□-150	法蘭6B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24×90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5160□-200	法蘭8B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24×90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5192□-200	法蘭8B	750	1360	1709	$\phi 675$	20-M24×100	M20	600	$\phi 670$	400	$\phi 15$
AF5256□-200	法蘭8B	850	1400	1786	$\phi 745$	20-M30×110	M24	600	$\phi 730$	450	$\phi 15$

□中為系列名稱。

凝結水分離器
FRL模組

空壓輔助元件

空壓閥

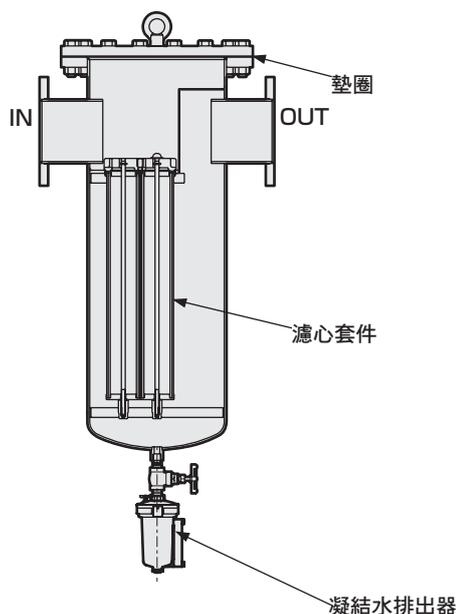
流體控制閥

空壓氣缸

相關產品

使用注意事項

消耗零件一覽表



● 準備方法

流量區分 m ³ /min(ANR)	墊圈	濾心套件	凝結水排出器
16	AF5016P-GASKET	AF5016□-ELEMENT-KIT	5100-4C-MG
32	AF5032P-GASKET	AF5032□-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048□-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064□-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080□-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096□-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128□-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160□-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192□-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256□-ELEMENT-KIT	

□中為系列名稱。X型沒有凝結水排出器及差壓計。

接單生產品

Zero Aqua GT9000 (D) 系列

- 採用適用無油空氣壓縮機的不鏽鋼製熱交換器
- 相當於IP03等級的耐候性
- 適用於高溫環境下（環境溫度48℃）
（GT9075D~GT9190D）
- 透過冷媒系統的台數控制，達到減少耗電50%的省能源運轉
（GT9300 (W) ~GT9450 (W)）
- 透過變頻器控制，達到減少耗電60%的省能源運轉
（GT9710WV2、GT9960WV2）
- 維修更簡便
- 可不拘場所自由設置

