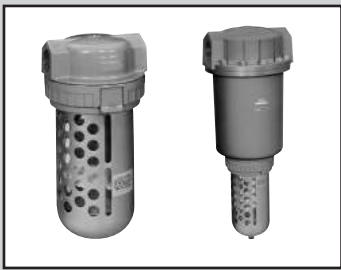


F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著度、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾



空氣過濾器

1138 • 1126 Series

過濾度5 μ m

● 接管口徑：Rc^{3/4}~Rc2

JIS記號



規格

項目	1138-6C、8C-E	1126-10C、12C、16C-E	附手動旋塞之NO自動排水空氣過濾器	
			1138-6C、8C-F	1126-10C、12C、16C-F
使用流體	壓縮空氣			
最高使用壓力	MPa	1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	°C	5~65		
過濾度	μ m	5		
接管口徑	Rc	³ / ₄ • 1	1 ¹ / ₄ • 1 ¹ / ₂ • 2	³ / ₄ • 1 1 ¹ / ₄ • 1 ¹ / ₂ • 2
重量	kg	2.3	7.4	2.3 7.4
外保護杯	標準配備			

註1：附手動旋塞之N.O.自動排水（選購品F）的最低動作壓力為0.1MPa。

選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。

單位：kg

記號	凝結水排出		濾杯材質		
	E	F	Z	M	MG
1138	0	0.02	-0.025	0	0.17
1126	0	0.02	-0.025	0	0.17

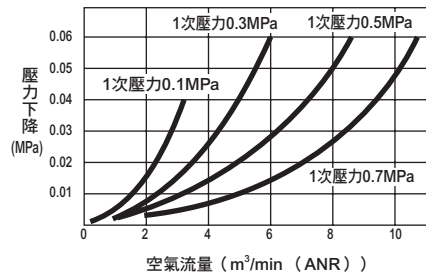
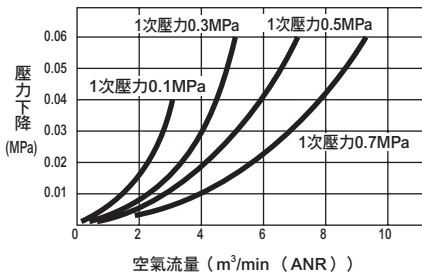
流量特性

● 1138-6C

Rc^{3/4}

● 1138-8C

Rc1



● 1126-10C

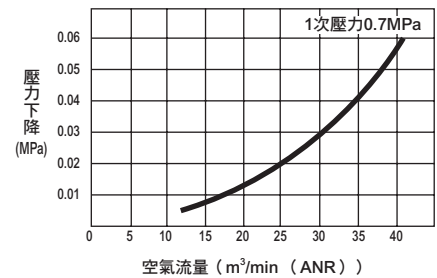
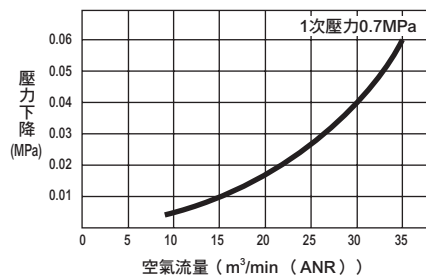
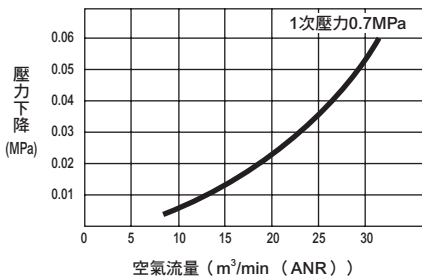
Rc1 ¹/₄

● 1126-12C

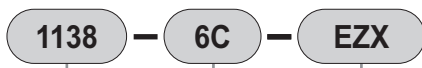
Rc1 ¹/₂

● 1126-16C

Rc2



型號標示方法



A 機種型號

B 接管口徑
註1

C 選購品
註2
註3
註5

〈型號標示範例〉

1138-6C-EZX

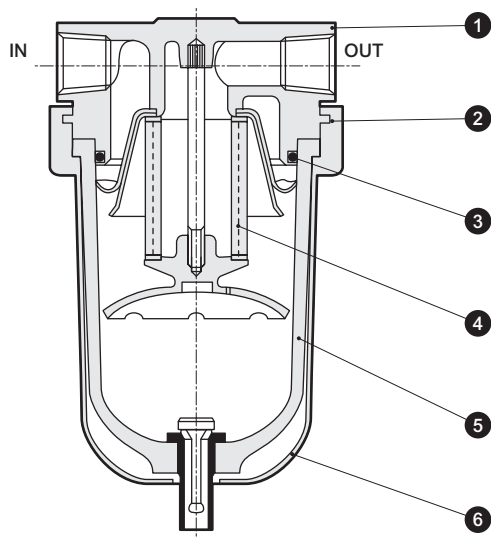
機種名稱：空氣過濾器

- A 機種型號…大型
- B 接管口徑…Rc³/₄
- C 選購品…軟管捏壓排水、
尼龍杯、
濾心3μm

⚠ 選定型號時的注意事項

- 註1：使用NPT螺牙等接管口徑時，請勿標示C公稱。（範例）1138-6
- 註2：自動排水，夜間等無加壓時，建議使用自動排出凝結水的附手動旋塞之NO自動排水「F」，但也能選擇附手動旋塞之NC自動排水「F1」作為小流量空氣迴路用。
- 註3：關於選購品選擇「Y」時的最大處理流量，請參閱第376頁。
- 註4：銅離子防止處理標準規格。
- 註5：關於自動排水的使用條件，請參閱第406頁。

內部結構及零件一覽表



記號		內容	
B 接管口徑			
6C	Rc ³ / ₄	●	
8C	Rc1	●	
10C	Rc1 ¹ / ₄		●
12C	Rc1 ¹ / ₂		●
16C	Rc2		●
C 選購品			
凝結水排出	無記號	手動旋塞	● ●
	E	軟管捏壓排水	● ●
	F	附手動旋塞NO自動排水（無加壓時有排出）	● ●
濾杯材質	無記號	聚碳酸酯杯	● ●
	Z	尼龍杯	● ●
	M	金屬杯	● ●
	MG	附鍍之金屬杯	● ●
濾心	無記號	5μm	● ●
	X	3μm	● ●
	Y	0.3μm	● ●

A 機種型號	
大型	大口徑型
1	1
1	1
3	2
8	6

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

編號	零件名稱	材 質	
		1138	1126
1	護蓋	鋅合金壓鑄	鋁合金壓鑄
2	夾持環	鋅合金壓鑄	
3	O形環	特殊丁腈橡膠	
4	濾心	5μm	聚丙烯纖維
		3μm	棉
		0.3μm	棉、濾紙
5	水杯	聚碳酸酯樹脂	
6	外保護杯	銅	

消耗零件一覽表

編號	零件名稱	型號		
		1138	1126	
4	濾心	5μm	1138-ELEMENT	1126-ELEMENT
		3μm	1138-ELEMENT-X	1126-ELEMENT-X
		0.3μm	1138-ELEMENT-Y	1126-ELEMENT-Y

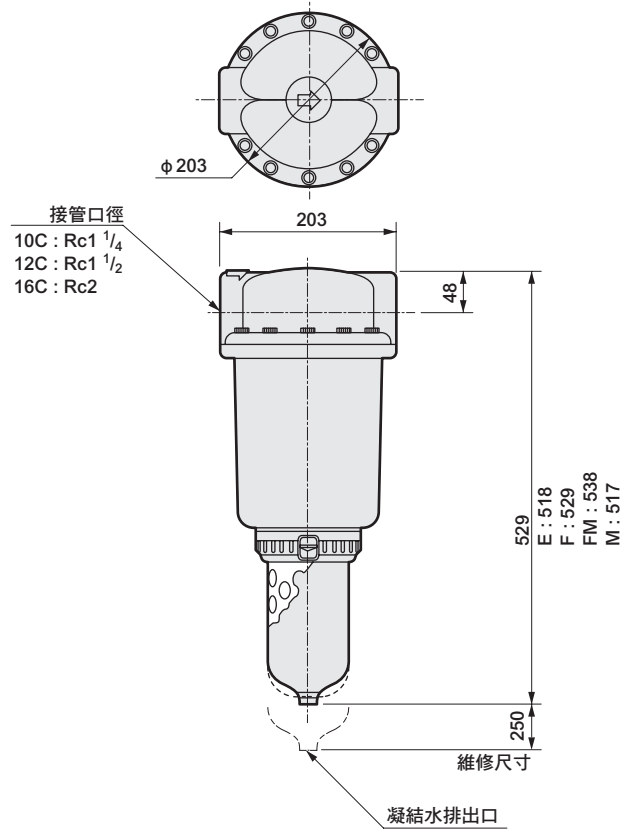
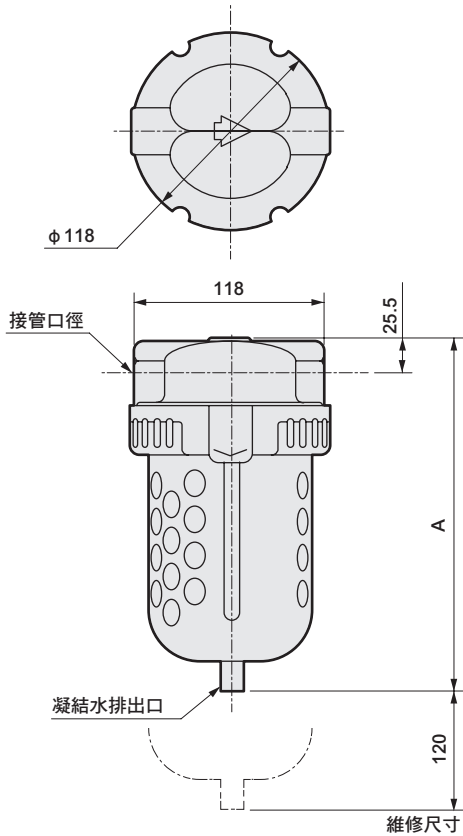
1138 • 1126 Series



外形尺寸圖

● 1138-6C • 8C-E

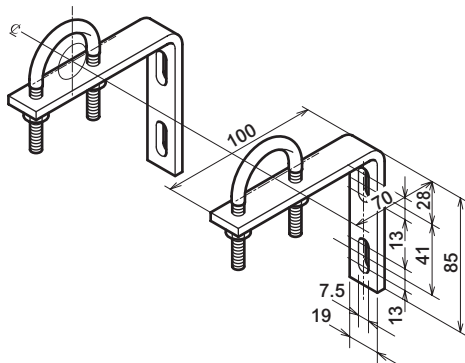
● 1126-10C • 12C • 16C



型號	A					接管口徑
組合選購品	無記號	E	F	M	FM	
1138-6、8C	266	253.5	266	252.5	273	Rc ³ / ₄ • 1

註1：手動旋塞型之凝結水排出口能直接安裝尼龍管內徑φ5.7~6.0。
 註2：若為金屬杯且自動排水時，凝結水排出口的接管口徑為Rc¹/₄。

● 管路固定架：6132
 • 材質：鋼
 鍍鋅處理
 固定架-管路固定架板厚4.5mm



型號	接管口徑
6132-6C	³ / ₄ B
6132-8C	1B

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著度、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出口及其他
- 卷尾

F.R.L

F

R

L

壓力SW

殘壓排出閥

緩啟動閥

耐燃FR

禁油R

中壓FR

銅離子防止
處理FRL

戶外FR

F.R.L
(相關元件)

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F.R

清淨FR

電空R

氣體增壓閥

調速閥

消音器

逆止閥、
逆止閥其他接頭、
軟管

空壓模組

精密元件

機械式、
電子式壓力SW著座、
密著確認SW

空氣感測器

切削液用
壓力SW氣體用流量感
測器、控制器水用流量
感測器全空壓系統
(Total air)全空壓系統
(Gamma)冷凍式
乾燥機乾燥劑式
乾燥機高分子膜
式乾燥機主管路
過濾器凝結水排出器
及其他

卷尾

A1338、1326系列

大流量空氣過濾器



採用浮動式特殊排水（NC型：無加壓時無排出），具備去除大量凝結水的威力。（過濾度5μm）

● 接管口徑：Rc³/₄~Rc2

JIS記號

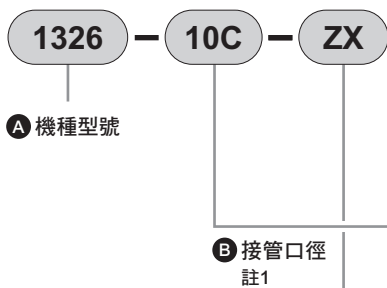


規格

項目	A1338-6C、8C		1326-10C、12C、16C	
外觀				
最高使用壓力	MPa	1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	°C	5~65		
最低動作壓力	MPa	0.14	0.07	
過濾度	μm	5		
建議最大流量	m ³ /min (ANR)	1.55	5.8	
接管口徑	Rc	³ / ₄ · 1	1 ¹ / ₄ · 1 ¹ / ₂ · 2	
重量	kg	2.6	7.5	

註：建議最大流量係入口空氣壓力為0.7MPa，初期壓力下降為0.002MPa時之大氣壓換算值。

型號標示方法



● A 機種型號

● B 接管口徑
註1

● C 選購品

A 機種型號	
A	1
1	3
3	2
3	6
8	

記號	內容		
B 接管口徑			
6C	Rc ³ / ₄	●	
8C	Rc1	●	
10C	Rc1 ¹ / ₄		●
12C	Rc1 ¹ / ₂		●
16C	Rc2		●

C 選購品				
濾杯材質	無記號	聚碳酸酯杯	●	●
	Z	尼龍杯		●
	M	金屬杯	●	●
	MG	附鍍之金屬杯	●	●
濾心	無記號	5 μm	●	●
	X	3 μm	●	●
	Y	0.3 μm	●	●

選定型號時的注意事項

註1：使用NPT螺牙等接管口徑時，請勿標示C公稱。（範例）A1338-6

〈型號標示範例〉

1326-10C-ZX

機種名稱：大流量空氣過濾器

● B 接管口徑…Rc1 ¹/₄

● C 選購品…尼龍杯、濾心3 μm、

選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。

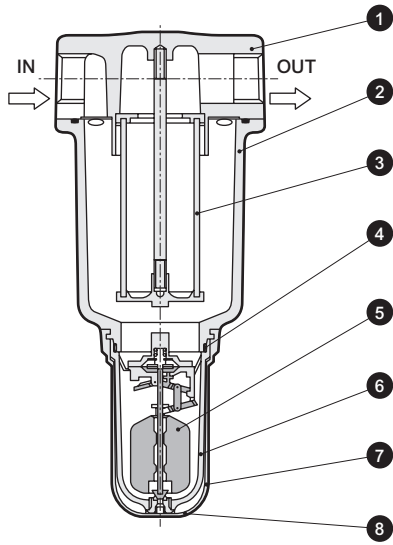
單位：kg

記號	濾杯材質		
	Z	M	MG
A1338		0.7	0.86
1326	-0.025	0	0.17

A1338 • 1326 Series

內部結構及零件一覽表、外形尺寸圖

內部結構及零件一覽表



編號	零件名稱	材 質	
		A1338	1326
1	護蓋	鋅合金壓鑄	鋁合金壓鑄
2	主體	---	鋁合金壓鑄
3	濾心	5 μm	聚丙烯
		3 μm	棉
		0.3 μm	棉、濾紙
4	O形環	特殊丁腈橡膠	
5	排水模組	聚縮醛樹脂、丁腈橡膠、其他	
6	水杯	聚碳酸酯樹脂	
7	外保護杯	鋼	
8	凝結水基座組件	鋁合金、丁腈橡膠	

消耗零件一覽表

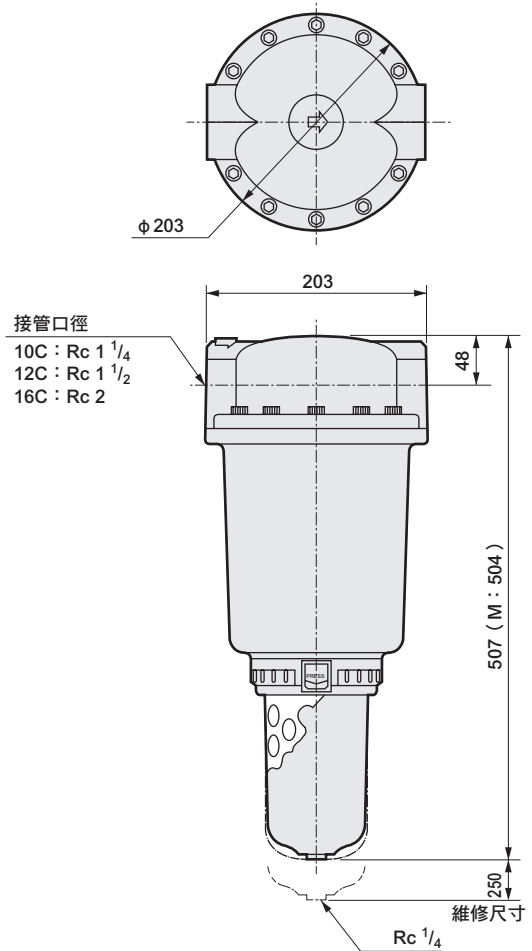
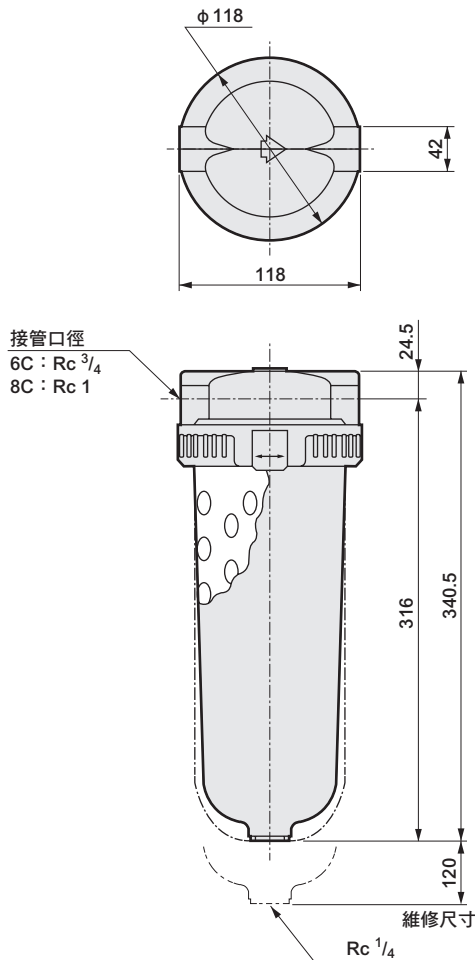
編號	零件名稱	型 號	
		A1338	1326
3	濾心	5 μm	1138-ELEMENT / 1126-ELEMENT
		3 μm	1138-ELEMENT-X / 1126-ELEMENT-X
		0.3 μm	1138-ELEMENT-Y / 1126-ELEMENT-Y

外形尺寸圖



● A1338-6C • 8C

● 1326-10C • 12C • 16C



F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
普通、精密確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾



1138、A1338、1126、1326系列 精密空氣過濾器 (去除焦油用)

能去除99%小至0.3 μm的焦油、碳等固體物質。

● 接管口徑：Rc^{3/4}~Rc2

JIS記號



規格

項目	1138-6C、8C-EY	A1338-6C、8C-Y	1126-10C、12C、16C-EY	1326-10C、12C、16C-Y	
外觀					
最高使用壓力	MPa		1.0		
耐壓力	MPa		1.5		
環境溫度、流體溫度	°C		5~65		
過濾度	μm		0.3		
固體去除率	%		99		
最大流量	m ³ /min (ANR)	1.55	1.55	4.9	4.9
接管口徑	Rc	³ / ₄ •1	³ / ₄ •1	1 ¹ / ₄ •1 ¹ / ₂ • ¹ / ₂	1 ¹ / ₄ •1 ¹ / ₄ •2
重量	kg	2.2	2.6	7.4	7.5

註1：最大流量係入口空氣壓力為0.7MPa、初期壓力下降為0.01MPa時之大氣壓換算值。

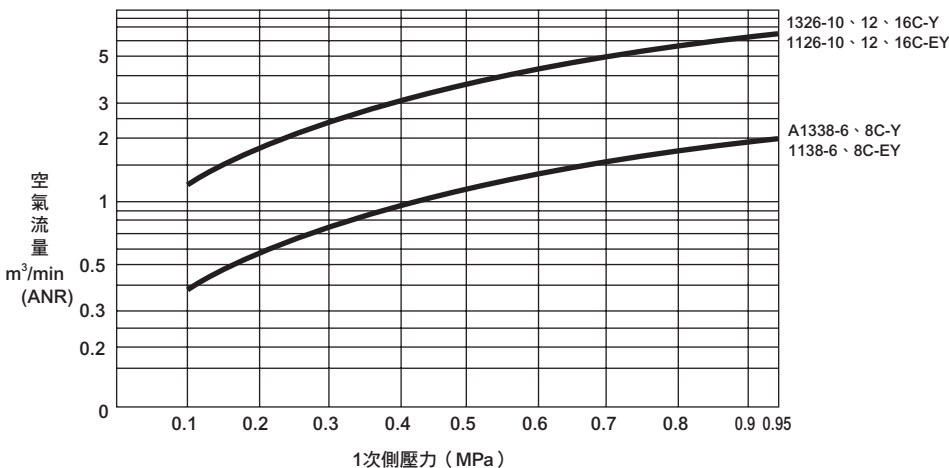
選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。

單位：kg

記號	凝結水排出		濾杯材質		
	E	F	Z	M	MG
1138-Y	0	0.02	-0.025	0	0.17
A1138-Y				0.7	
1126-Y	0	0.02	-0.025	0	0.17
1326-Y			-0.025	0	0.17

流量特性 (最大處理流量)



1138 • A1338 • 1126 • 1326 Series

型號標示方法、內部結構、外形尺寸圖

型號標示方法



A 機種型號

B 接管口徑
註1

C 選購品
註2
註3

A 機種型號			
大型	大流量	大口徑型	大流量
1 1 3 8 Y	A 1 3 3 8 Y	1 1 2 6 Y	1 3 2 6 Y

記號	內容				
B 接管口徑					
6C	Rc ³ / ₄	●	●		
8C	Rc1	●	●		
10C	Rc1 ¹ / ₄			●	●
12C	Rc1 ¹ / ₂			●	●
16C	Rc2			●	●
C 選購品					
凝結水排出	無記號	手動旋塞	●		●
	E	軟管捏壓排水	●		●
	F	附手動旋塞NO自動排水（無加壓時有排出）	●		●
	D	活塞排水			
濾杯	J	大型油杯			
	無記號	聚碳酸酯杯	●	●	●
濾杯材質	Z	尼龍杯	●		●
	M	金屬杯	●	●	●
	MG	附鍍之金屬杯	●	●	●
濾	Y	0.3 μm			標準配備

選定型號時的注意事項

註1：使用NPT螺牙等接管口徑時，請勿標示C公稱。（範例）1138-6

註2：自動排水，夜間等無加壓時，建議使用自動排出凝結水的附手動旋塞之NO自動排水「F」，但也能選擇附手動旋塞之NC自動排水「F1」作為小流量空氣迴路用

註3：關於自動排水的使用條件，請參閱第406頁。

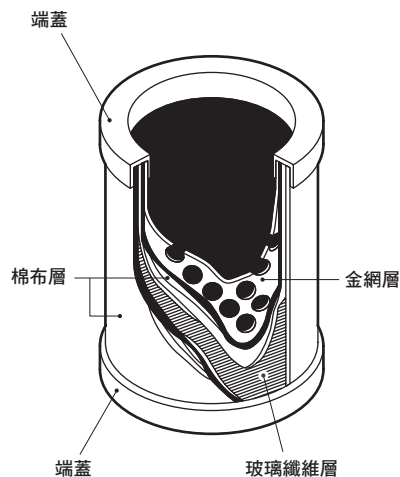
〈型號標示範例〉

1138-6C-EZY

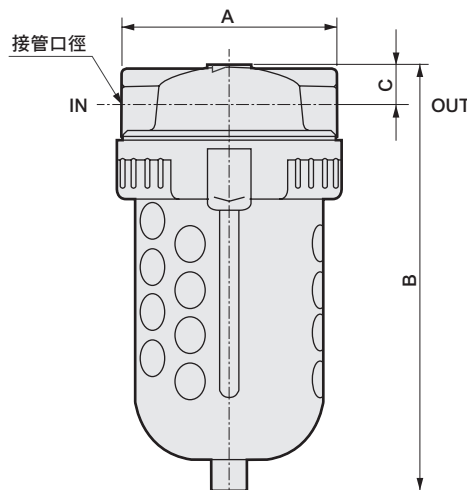
機種名稱：精密空氣過濾器

- A 機種型號…大型
- B 接管口徑…Rc³/₄
- C 選購品…軟管捏壓排水、尼龍杯、濾心0.3 μm

Y濾心內部構造



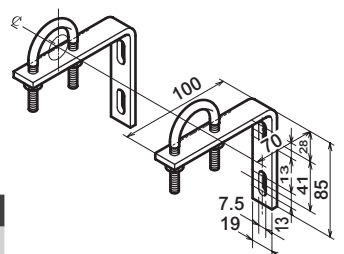
外形尺寸圖



型號	接管口徑	A	B	C
1138-6、8C-EY	Rc ³ / ₄ • 1	118	253.5	25.5
A1338-6、8C-Y	Rc ³ / ₄ • 1	118	341.5	25.5
1126-10、12、16C-EY	Rc1 ¹ / ₄ • 1 ¹ / ₂ • 2	203	518	48
1326-10、12、16C-Y	Rc1 ¹ / ₄ • 1 ¹ / ₂ • 2	203	504	48

註1：手動旋塞型凝結水排出口能直接安裝尼龍管內徑φ5.7~6.0。
註2：若為金屬杯且自動排水時，凝結水排出口的接管口徑為Rc¹/₄。

- 管路固定架：6132
- 材質：銅
- 鍍鋅處理
- 固定架-管路固定架板厚4.5mm



型號	接管口徑
6132-6C	³ / ₄ B
6132-8C	1B

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾



細油微粒過濾器、Micro naught型（去除油分用）

1238 • 1226 • 1226J Series

油分設定在0.1PPMw/w以下。（量測、儀器、高級烤漆用）

● 接管口徑：Rc³/₄~Rc2

JIS記號

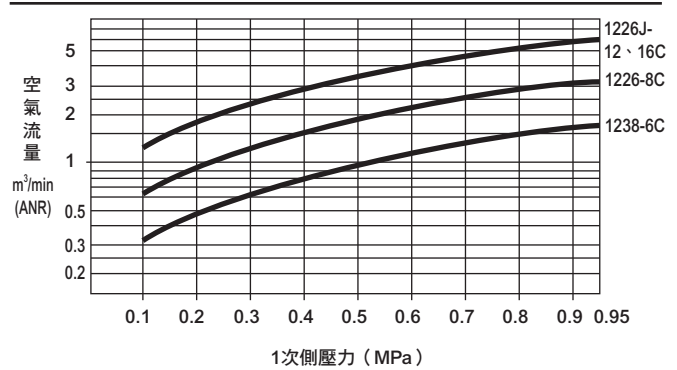


規格

項目	1238-6C-F1	1226-8C-F1	1226J-12C、16C-F1	
使用流體	壓縮空氣			
最高使用壓力	MPa	1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	°C	5~54		
去除油分	0.1PPMw/w（進氣溫度為30°C時）			
最大流量	m ³ /min（ANR）	1.27	2.49	4.8
接管口徑	Rc	³ / ₄	1	1 1/2 • 2
重量	kg	2.5	8.2	8.5
濾心數量		1	1	1
濾心組件型號		1238-MANTLE	1226-MANTLE	1226J-MANTLE
（濾心和密封用O形環或墊圈組件）				
		-ASSY	-ASSY	-ASSY

註1：最大流量係入口空氣壓力為0.7MPa、初期壓力下降為0.01MPa時之大氣壓換算值。
 註2：濾心組件型號是濾心單體型號加上O形環或墊圈（下一頁零件一覽表⑥）組合而成的零件。
 註3：附手動旋塞之N.C.自動排水（選購品「F1」）的最低動作壓力為0.15MPa。

流量特性

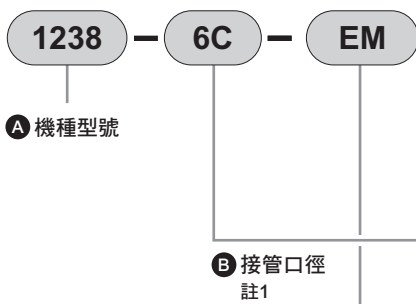


選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。 單位：kg

記號	凝結水排出		濾杯材質		
	E	F1	Z	M	MG
1238	0	0.02		0.7	0.86
1226	0	0.02	-0.025	0	0.17
1226J	0	0.02	-0.025	0	0.17

型號標示方法



A 機種型號		
大型	大口徑	大口徑
1	1	1
2	2	2
3	2	2
8	6	6
		J

記號	內容			
B 接管口徑				
6C	Rc ³ / ₄	●		
8C	Rc1		●	
12C	Rc1 1/2			●
16C	Rc2			●

〈型號標示範例〉

1238-6C-EM

機種名稱：細油微粒過濾器・Micro Naught型（去除油分用）

● B 接管口徑…Rc³/₄

● C 選購品…軟管捏壓排水、金屬杯

選定型號時的注意事項

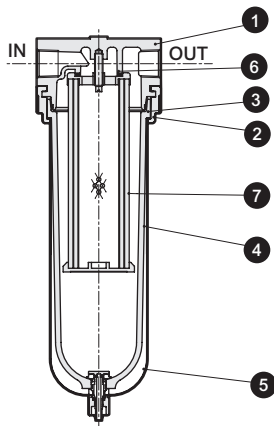
註1：使用NPT螺牙等接管口徑時，請勿標示C公稱。（範例）1238-6

註2：自動排水無法選擇附手動旋塞NO自動排水「F」。

註3：自動排水之使用條件請參閱第406頁。

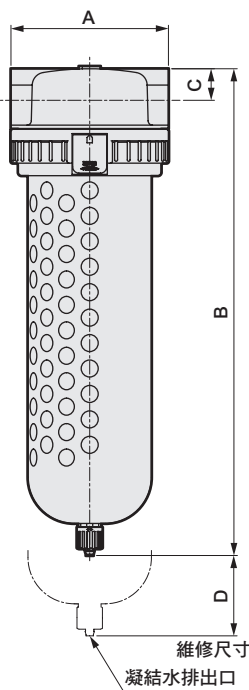
C 選購品					
凝結水排出	無記號	手動旋塞	●	●	●
	E	軟管捏壓排水	●	●	●
	F1	附手動旋塞NC自動排水（無加壓時無排出）	●	●	●
濾杯材質	無記號	聚碳酸酯杯	●	●	●
	Z	尼龍杯		●	●
	M	金屬杯	●	●	●
	MG	附錶之金屬杯	●	●	●

內部結構及零件一覽表



編號	零件名稱	材 質		
		1238	1226	1226J
1	護蓋	鋅合金壓鑄	鋁合金壓鑄	
2	夾持環	鋅合金壓鑄		
3	O形環	特殊丁腈橡膠		
4	油杯	聚碳酸酯樹脂		
5	外保護杯	鋼		
6	O形環或墊圈	丁腈橡膠		
7	濾心	—		

外形尺寸圖



型號	接管口徑	A		B				C	D
		全機種	無記號	F1	E	M	F1M	全機種	
1238-6C	Rc ³ / ₄	118	365	365	354.5	351	375	25.5	200
1226-8C	Rc1	203	529	529	518	517	538	48	250
1226J-12C、16C	Rc1 ¹ / ₂ •2	203	529	529	518	517	538	48	250

註1：手動旋塞型凝結水排出口能直接安裝尼龍管內徑φ5.7~6.0。

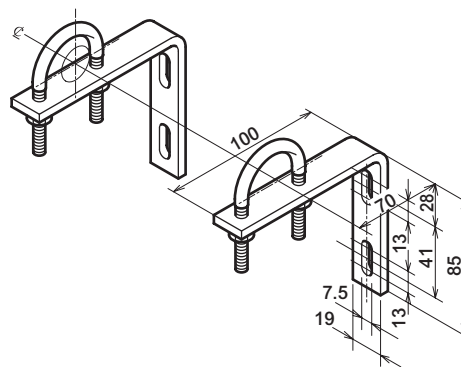
註2：若為金屬杯且自動排水時，凝結水排出口的接管口徑為Rc¹/₄。

● 管路固定架：6132

• 材質：鋼

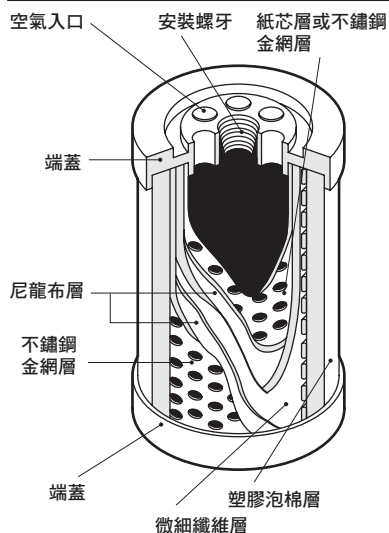
鍍鋅處理

固定架-管路固定架板厚4.5mm



型號	接管口徑
6132-6C	³ / ₄ B
6132-8C	1B

濾心之內部結構



壓縮空氣所含油粒子之99%是懸浮微粒狀態。這些懸浮微粒（0.8~0.01 μm之粒子）無法用3 μm、5 μm之濾心或機械式裝置進行採集。細油微粒過濾器・Micro naught型是能有效去除懸浮微粒之空氣過濾器。能達到此效果之最大要因是使用微細纖維層。微細纖維層使用硼矽酸鹽纖維（玻璃纖維），對微細纖維層隨機無數之微細纖維群組直接衝擊、慣性衝擊、接觸附著、擴散（布朗運動）、擴散，藉此凝集而採集油分之懸浮微粒，並形成小液滴。

濾心外側之塑膠泡棉層凝集微細纖維層內所採集之油粒子後，形成大液滴，靠空氣流動來防止再度飛散。同時，在此塑膠泡棉層之內部，達到液滴重力沉澱作用。

藉由此兩種微細纖維層及塑膠泡棉層，採集油粒子並加以凝集，將壓縮空氣中之油分加以分離。如壓縮空氣中含有亞硫酸氣、氯氣，則塑膠泡棉層會受到滲入，另外還會因煙類、氯化煙類、酮類、醛類、胺類等有機化合物而膨脹，因此使用時請特別注意。

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著塵、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾



1238、1226、1226J系列

細油微粒過濾器、Order naught型 (除臭用)

吸附臭粒，使壓縮空氣無臭化。

● 接管口徑：Rc¹/₄~Rc2

JIS記號



規格

項目	1238-6C-X	1226-8C-X	1226J-12C、16C-X
外觀			
使用流體	壓縮空氣		
最高使用壓力	MPa	1.0	
耐壓力	MPa	1.5	
最高進氣溫度	°C	30	
最大流量	m ³ /min (ANR)	1.27	2.49
接管口徑	Rc	³ / ₄	1
重量	kg	2.5	8.2
濾心數量		1	1
濾心組件型號	1238-MANTLE-ASSY-X	1226-MANTLE-ASSY-X	1226J-MANTLE-ASSY-X
(濾心和密封用O形環或墊圈組件)			

註1：最大流量為入口空氣壓力0.7MPa、壓力下降0.01MPa時的大氣壓換算值。

註2：濾心組件型號為組合濾心單體型號與O形環或墊圈 (第381頁的零件一覽表®) 之組合零件。

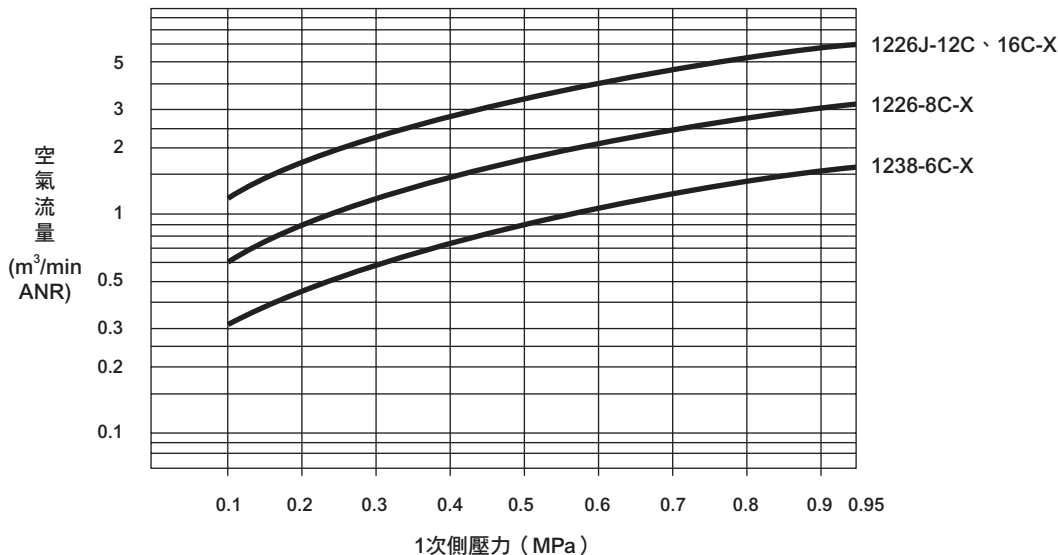
選購品重量表

※請加上標準配備品的重量。

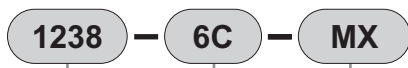
單位：kg

記號	濾杯材質		
	Z	M	MG
1238-X		0.7	0.86
1226-X	-0.025	0	0.17
1226J-X	-0.025	0	0.17

流量特性 (最大處理流量)



型號標示方法



A 機種型號

B 接管口徑
註1

C 選購品

選定型號時的注意事項

註1：使用NPT螺牙等接管口徑時，請勿標示C公稱。(範例) 1238-6-X

〈型號標示範例〉

1238-6C-MX

機種名稱：細油微粒過濾器、
Order Naught型（除臭用）

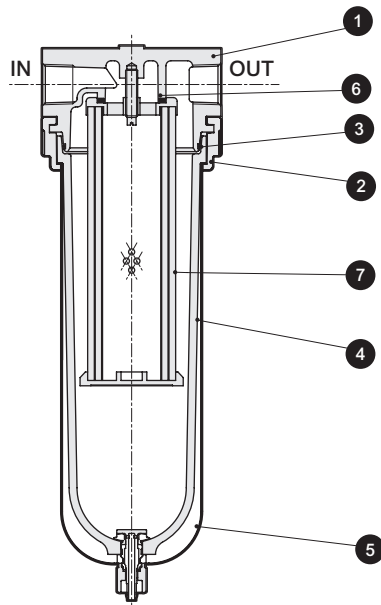
B 接管口徑…Rc³/₄

C 選購品…金屬杯

A 機種型號		
大型	大口徑	大口徑
1	1	1
2	2	2
3	2	2
8	6	6
X	X	J
		I
		X

記號	內容				
B 接管口徑					
6C	Rc ³ / ₄	●			
8C	Rc1		●		
12C	Rc1 1/2			●	
16C	Rc2			●	
C 選購品					
凝結水 排出	無記號	手動旋塞	●	●	●
	無記號	聚碳酸酯杯	●	●	●
濾杯 材質	Z	尼龍杯		●	●
	M	金屬杯	●	●	●
	MG	附鍍之金屬杯	●	●	●
濾心	X	order-naught型	標準配備		

內部結構及零件一覽表



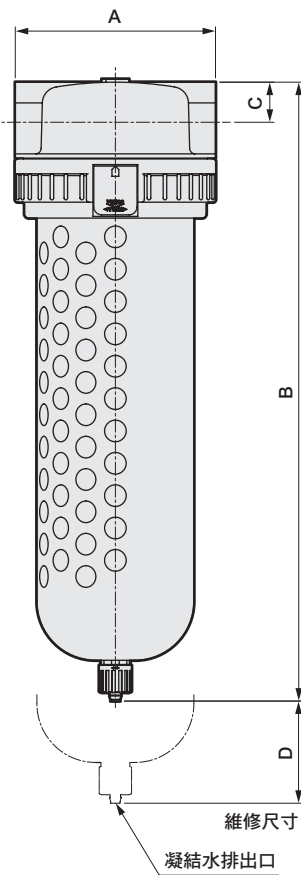
編號	零件名稱	材質
1	護蓋	鋅合金壓鑄
2	夾持環	鋅合金壓鑄
3	O形環	特殊丁腈橡膠
4	油杯	聚碳酸酯樹脂
5	外保護杯	鋼
6	O形環或墊圈	丁腈橡膠
7	濾心	---

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

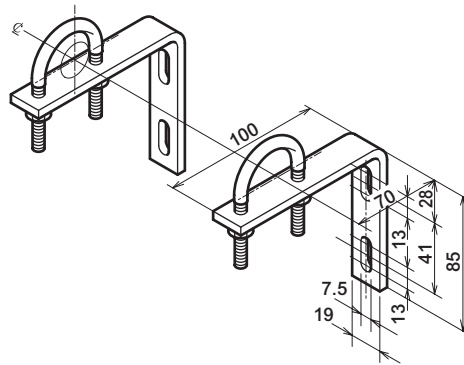


外形尺寸圖

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL**
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 音壓、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾



- 管路固定架：6132
- 材質：鋼
- 鍍鋅處理
- 固定架-管路固定架板厚4.5mm

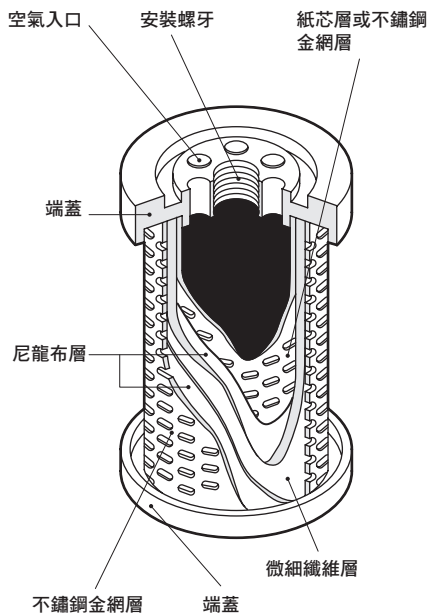


型號	接管口徑
6132-6C	3/4B
6132-8C	1B

型號	接管口徑	A				B		C		D	
		—		M							
1238-6C-X	Rc3/4	118	365	351	25.5	200					
1226-8C-X	Rc1	203	529	517	48	250					
1226J-12C、16C-X	Rc1 1/2 • 2	203	529	517	48	250					

註1：手動旋塞型之空氣排氣口能直接安裝尼龍管內徑φ5.7~6.0。
 註2：金屬杯的空氣排氣口為小旋塞（蝶形螺絲），無法直接配管。

濾心之內部結構



如使用供油式空壓機，則空壓機中的油會因熱而形成氣霧狀之油粒子或蒸氣狀油粒子。油粒子之99%為氣霧狀油粒子，剩下為蒸氣狀油粒子。使用細油微粒空氣過濾器Micro Naught型，在進氣溫度為30°C時，能去除氣霧狀油粒子至0.1PPM w/w，但蒸氣狀油粒子則無法去除。
 蒸氣狀之油粒子形成0.002~0.0003 μm之氣體分子，無法用機械方式採集。
 細油微粒空氣過濾器• oder naught型是在其微細纖維層內置活性炭，靠吸附蒸氣狀油粒子來採集。

微細纖維層是將活性炭附著於硼矽酸纖維（玻璃纖維），用以吸附通過微細纖維層之蒸氣狀油粒子。活性炭是由具75 μm大小之粉末狀活性炭組成，為防止空氣流動所造成之飛散，用尼龍布層加以覆蓋。
 一般的臭味是具氣體分子大小之粒子，能藉由物理性吸附或化學性吸附加以去除。活性炭為疏水性吸附劑，因此不受壓縮空氣之水蒸氣影響，僅將空氣通過活性炭就能去除臭味。
 在壓縮空氣中，除除臭外，亦含有大量分解氣體臭味（芳香族碳氫化合物），這些分解氣體之臭味也能去除。