

CKD

抗菌、除菌過濾器
SFC/SFS 系列

為了食品安全，我們可以這麼做。



新增大流量機種



CKD Corporation

CC-1311T [Z]

關鍵在 壓縮空氣的「抗菌」

獨家抗菌過濾器

使用銀離子抗菌劑的

不織布濾心

抗菌力

獨家除菌過濾器

去除率

達 99.99999999% 的

中空絲膜

除菌力

抗菌活性值 4 以上

細菌捕捉效能 $LRV \geq 10$

、除菌」

FP
Food Process



背景照片為示意圖。

請掃描此處觀賞影片



可靠的「抗菌力」和「除菌力」 模組型三區塊



FDA
適用材質
流體通路部
樹脂、橡膠

殺菌活性值
4
以上

細菌捕捉性能
LRV10
以上

材料符合
日本食品衛生法
流體通路部
樹脂、橡膠

採用食品用
NSF H1
潤滑油

外裝部使用
抗菌性
材質



新增大流量除菌過濾器

實現從抗菌～脫臭～除菌的大流量
對應。
以業界頂級效能守護食品安全。



推環採用 SUS

降低異物混入風險，可安心設置於
靠近使用點的位置。



維護

可更換濾心

可輕鬆更換濾心。

維護貼紙為標準配備※隨產品添附。

讓更換時期一目了然。



※抗菌活性值和細菌捕捉性能值，是依照本公司設定條件的實際值。

抗菌

獨家抗菌過濾器

細菌 徹底 抑制！

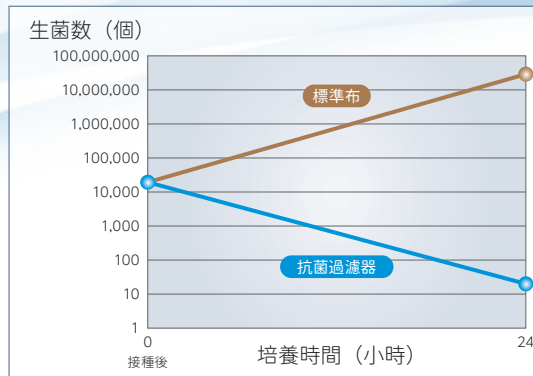
使用銀離子抗菌劑的 不織布濾心

在不織布上使用銀離子抗菌劑

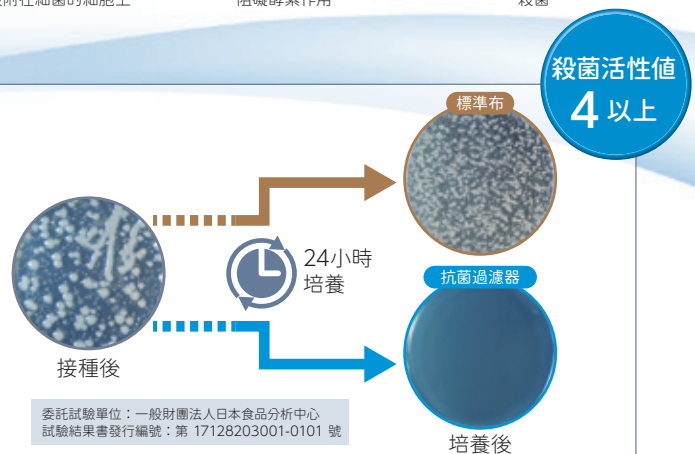
抗菌過濾器中所含的銀離子，可以吸附細菌的細胞，阻礙細菌的酵素發揮功能，達到殺菌效果。



抗菌性能



依據 JIS L 1902 : 2015 進行實驗的驗證資料



除菌

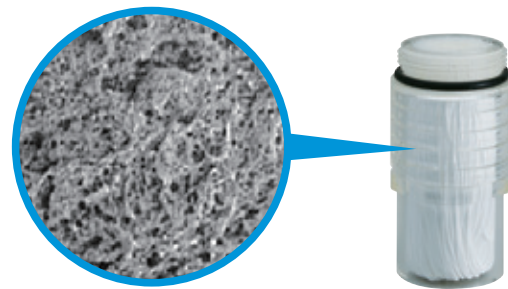
獨家除菌過濾器

細菌 徹底 去除！

去除率達 99.99999999% 的中空絲膜

中空絲膜

在除菌過濾器的吸管狀纖維壁面上，擁有無數特殊的狹縫狀超微細孔。當壓縮空氣通過這些孔洞時，即可捕捉其中的細菌。



除菌性能



依據 JIS K 3835 進行實驗的驗證資料

抗菌、除菌

組合



SFC307 SFC407 SFC807

抗菌、除菌、脫臭

組合



SFC309 SFC409 SFC809

抗菌

組合



SFC306 SFC406 SFC806

可選擇適合的 「流量」

單位：L/min(ANR) 一次側壓力為0.7MPa時

300

500

1100

300

500

1100

360

700

2200

捕捉細菌的 「除菌性能」

細菌捕捉性能 LRV10以上



不讓細菌增加的 「抗菌性能」

抗菌活性值4以上



吸附並去除油臭味的 「脫臭性能」

二次側油分濃度在0.003mg/m³以下



讓您安心使用 「材料符合日本食品衛生法」 「材料符合FDA標準」

日本厚生省公告第370號 流通通路部的樹脂、橡膠
FDA 21CFR § 175 § 177



不慎接觸食品也能放心 「食品機械用潤滑劑」

NSF H1潤滑油



可輕鬆擴充 「模組連接」



關鍵字解說

抗菌活性值

對於抑制附著細菌繁殖的評估結果。

F-G

F：標準布的增殖值

標準布經24小時培養後的生菌數其平均值的常用對數，減去剛接種後的生菌數其平均值的常用對數後，得到的數值

G：加工布的增殖值

加工布經24小時培養後的生菌數其平均值的常用對數，減去剛接種後的生菌數其平均值的常用對數後，得到的數值

*抗菌活性值和細菌捕捉性能值，是依據本公司設定條件所得到的實際值。

細菌捕捉效能

此性能依照JIS K 3835中的定義，使用試驗菌顯示過濾器捕捉細菌之性能數據。

該數據以LRV (Log Reduction Value：對數下降值) 做表示。

脫臭性能

此性能依照JIS B 8392-5壓縮空氣-油蒸氣與有機溶劑含量的試驗方法進行評估。

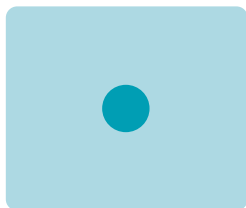
該評估針對壓縮空氣中含有的油蒸氣(由6個以上的碳原子構成的烴類物質)含量，使用氣相層析儀進行定量分析。

抗菌、脫臭 組合



SFC308 SFC408 SFC808

360 700 2200

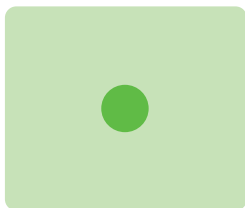
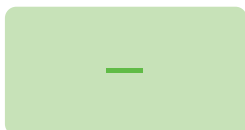
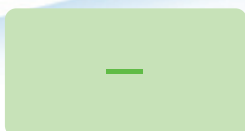


抗菌 前置過濾器



SFC310 SFC410 SFC810

360 700 2200

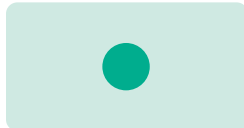
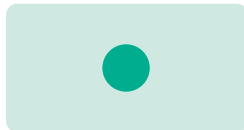
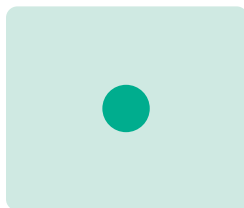
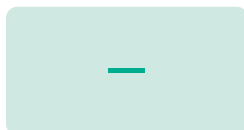
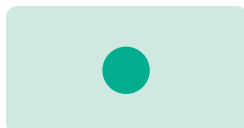
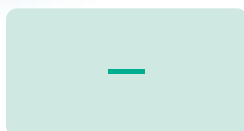


抗菌 高性能過濾器



SFC320 SFC420 SFC820

360 700 2200

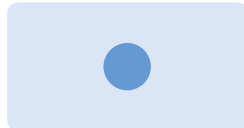
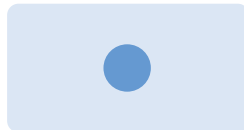
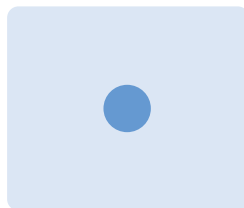
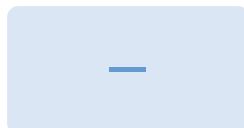
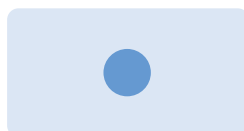


除菌 單體



SFC330 SFC430 SFC830

300 500 1100

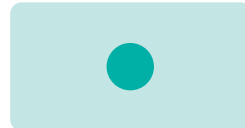
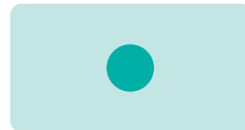
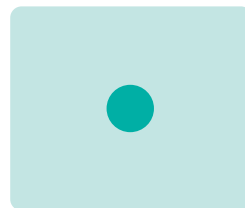
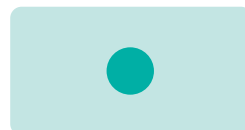
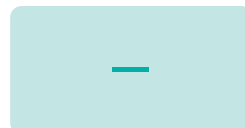


脫臭 過濾器



SFC340 SFC440 SFC840

360 700 2200

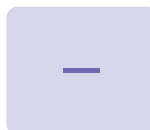
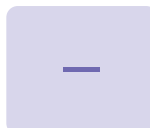


除菌 管路型



SFS10

300



材料符合日本食品衛生法

流體通路部所使用的材料，是以日本食品衛生法第18條所規定之器具、容器包裝規格為準，並且符合「食品、添加物等的規格基準」（1959年日本厚生省公告第370號）所載之溶出試驗審查。

材料符合FDA標準

流體通路部使用的材料，符合FDA（美國食品藥物管理局）條例21CFR §175（黏著劑與塗料部分）和§177（聚合物）所載之溶出試驗審查。

FP標誌

此標誌展現出本公司以CKD安全元件，支援食品製造工程的理念。



抗菌、除菌過濾器用途範例

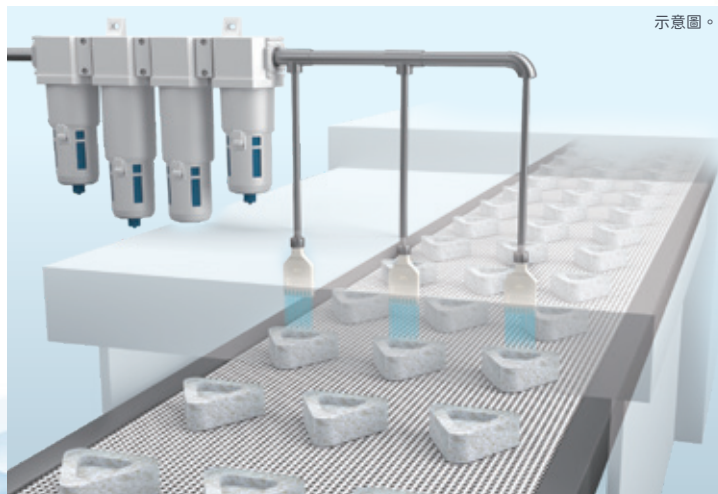
冷卻 米飯等的冷卻

加熱調理後，為防止細菌增生，可利用經由除菌過濾器過濾後的安全壓縮空氣，在短時間內進行冷卻。

大型抗菌、除菌、脫臭過濾器



平面型吹氣噴嘴



運送 吐司生產

如欲將剛烤好的美味吐司從模具中取出，可利用經由除菌過濾器過濾後的安全壓縮空氣注入模具和吐司之間。

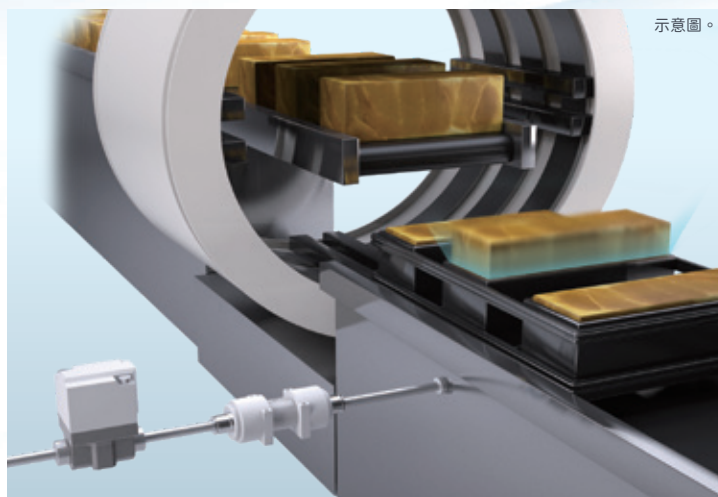
管路型除菌過濾器



膜片式氣缸閥



各種FP元件



攪拌 混入空氣的同時進行攪拌

如欲營造滑順口感，可利用經由抗菌、除菌過濾器過濾後的安全壓縮空氣和材料進行攪拌。

抗菌、除菌、脫臭過濾器



2口電磁閥



各種FP元件



塗抹 食用液體的塗布

在麵團的保濕，以及油、巧克力、醬油等食用液體的塗布工程中，可利用經由抗菌、除菌過濾器過濾後的安全壓縮空氣進行液體塗布。

抗菌、除菌、脫臭過濾器



膜片式氣缸閥



各種FP元件



充填 包裝機的氮氣充填

在抑制食品氧化的氮氣充填產線中，可利用能對應氮氣的抗菌、除菌過濾器，以過濾後的安全氮氣做充填。

管路型除菌過濾器



乾燥空氣用2口電磁閥



小型流量感測器



去除 清除食品上的附著物

如欲去除食品上的附著物或水滴、食品碎屑等，可利用抗菌、除菌過濾器過濾後的壓縮空氣進行去除。

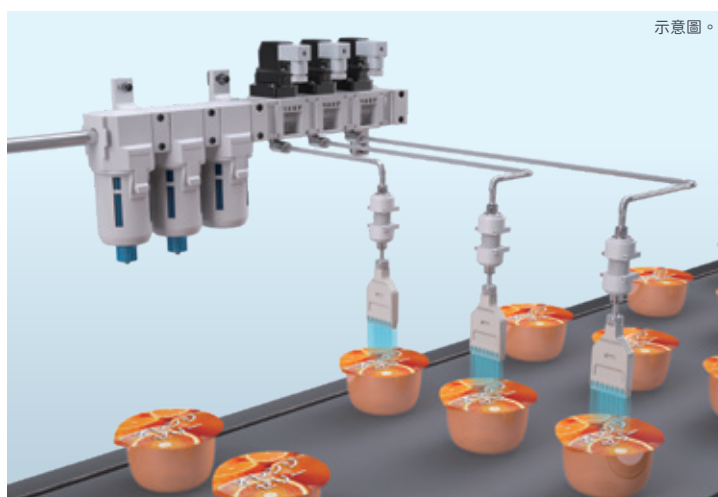
抗菌、脫臭過濾器



2口電磁閥



平面型吹氣噴嘴



材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



抗菌、除菌組合

SFC307・SFC407・SFC807-FP2 Series

● 接管口徑：1/4～1/2

RoHS

CAD

規格

項目		SFC307	SFC407	SFC807
構成元件	① 抗菌前置過濾器	SFC310	SFC410	SFC810
	② 抗菌高性能過濾器	SFC320	SFC420	SFC820
	③ 除菌過濾器	SFC330	SFC430	SFC830
使用流體		壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
使用壓力範圍	MPa	0.1～1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
耐差壓力	MPa	0.5		
環境溫度、流體溫度	℃	5～45		
過濾度	μm	0.01 (去除率99.99%)		
最大處理流量 註1 ℓ/min (ANR)		300	500	1100
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.96	1.61	3.72
標準配備品		維護貼紙(添附)		
更換濾心		1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

型號標示方法

SFC307 - 10 - X1 - FP2

A 機種型號

B 接管口徑

C 配管螺牙種類

D 流動方向

A 機種型號

SFC307	SFC407	SFC807
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

記號

內容

B 接管口徑

8

1/4

10

3/8

15

1/2

20

3/4

25

1

C 配管螺牙種類

無記號

Rc螺牙

N

NPT螺牙

G

G螺牙

D 流動方向

無記號

標準流動 (左→右)

X1

逆向流動 (右→左)

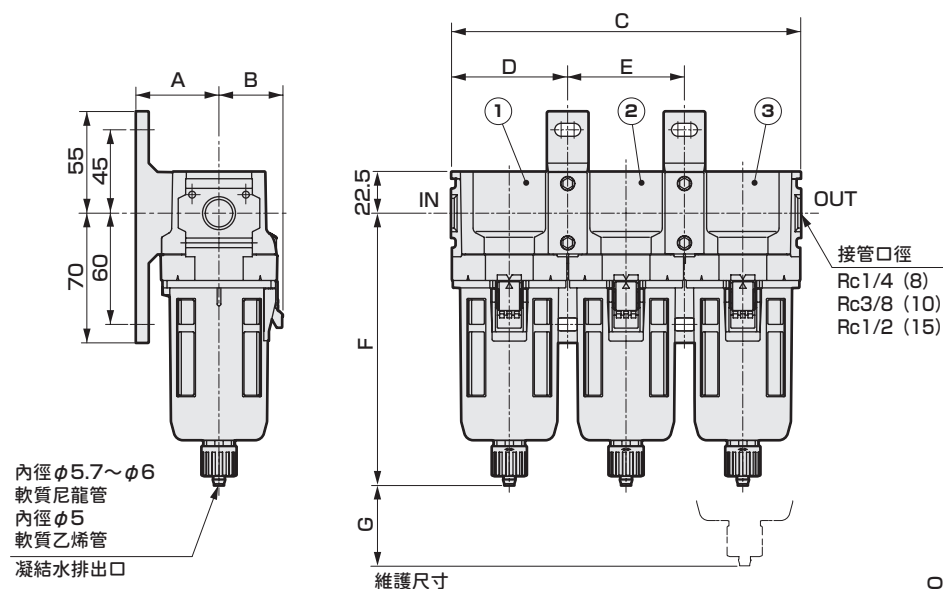
● 更換用濾心單品型號

濾心型號	抗菌前置過濾器	抗菌高性能過濾器	除菌過濾器
型式名稱	濾心	濾心	濾心
SFC307	SFC310-ELEMENT	SFC320-ELEMENT	SFC330-ELEMENT
SFC407	SFC410-ELEMENT	SFC420-ELEMENT	SFC430-ELEMENT
SFC807	SFC810-ELEMENT	SFC820-ELEMENT	SFC830-ELEMENT

外形尺寸圖



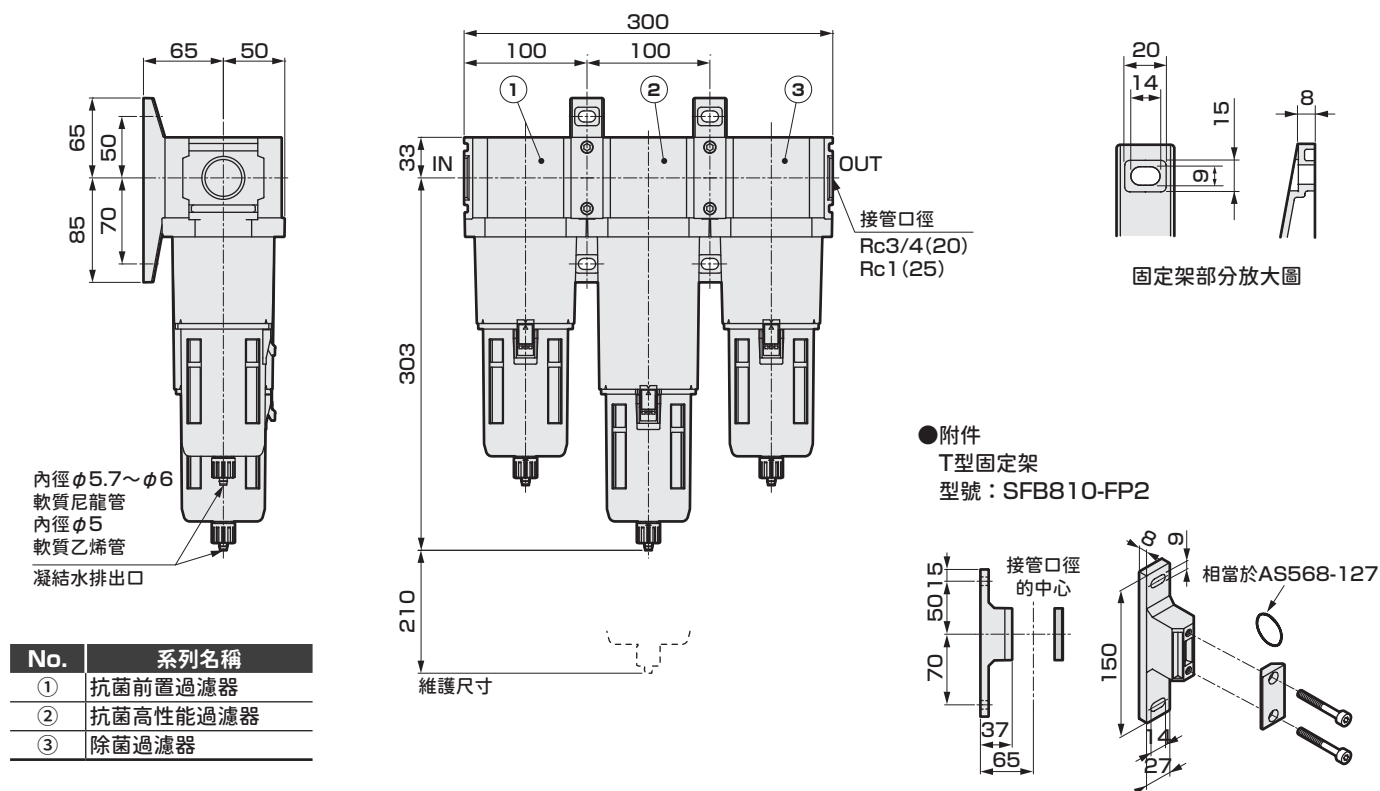
● SFC307・SFC407



No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器
③	除菌過濾器

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SFC307	45	(34.5)	189	63	63	148	60	27	45
SFC407	55	(42.5)	240	80	80	171	80	37	55

● SFC807



No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器
③	除菌過濾器

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



抗菌、除菌、脫臭組合

SFC309・SFC409・SFC809-FP2 Series

●接管口徑：1/4～1/2

RoHS

CAD

規格

項目		SFC309	SFC409	SFC809
構成元件	① 抗菌前置過濾器	SFC310	SFC410	SFC810
	② 抗菌高性能過濾器	SFC320	SFC420	SFC820
	③ 脫臭過濾器	SFC340	SFC440	SFC840
	④ 除菌過濾器	SFC330	SFC430	SFC830
使用流體		壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
使用壓力範圍		MPa 0.1～1.0		
耐壓力		MPa 1.5		
耐差壓力		MPa 0.5		
環境溫度、流體溫度		℃ 5～45		
過濾度		μm 0.01 (去除率99.99%)		
二次側油分濃度		mg/m ³ 0.003以下 註2		
最大處理流量 註1		ℓ/min (ANR) 300	500	1100
接管口徑		Rc、NPT、G 1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量		Kg 1.24	2.13	5.87
標準配備品		維護貼紙 (添附)		
更換濾心		1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa 註3		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

註2：指在一次側設置油霧過濾器(M系列之M型)時。請務必在一次側設置空氣乾燥機、油霧過濾器。

註3：更換時期並非保證值。更換時期可能因產品的使用環境、使用狀況等而縮短。

型號標示方法

SFC309 - 10 - X1 - FP2		A 機種型號		
		B 接管口徑		
		C 配管螺牙種類		
		D 流動方向		
記號	內容	SFC309	SFC409	SFC809
B 接管口徑				
8	1/4	●	●	
10	3/8	●	●	
15	1/2		●	
20	3/4			●
25	1			●
C 配管螺牙種類				
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●
D 流動方向				
無記號	標準流動 (左→右)	●	●	●
X1	逆向流動 (右→左)	●	●	●

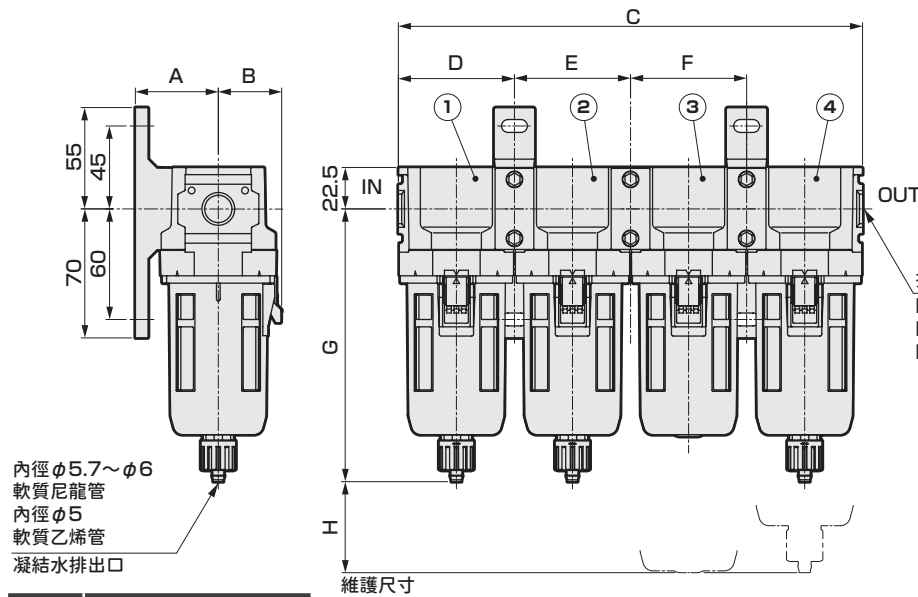
●更換用濾心單品型號

濾心型號	抗菌前置過濾器	抗菌高性能過濾器	除菌過濾器	脫臭過濾器
型式名稱	濾心	濾心	濾心	濾心
SFC309	SFC310-ELEMENT	SFC320-ELEMENT	SFC330-ELEMENT	SFC340-ELEMENT
SFC409	SFC410-ELEMENT	SFC420-ELEMENT	SFC430-ELEMENT	SFC440-ELEMENT
SFC809	SFC810-ELEMENT	SFC820-ELEMENT	SFC830-ELEMENT	SFC840-ELEMENT

外形尺寸圖



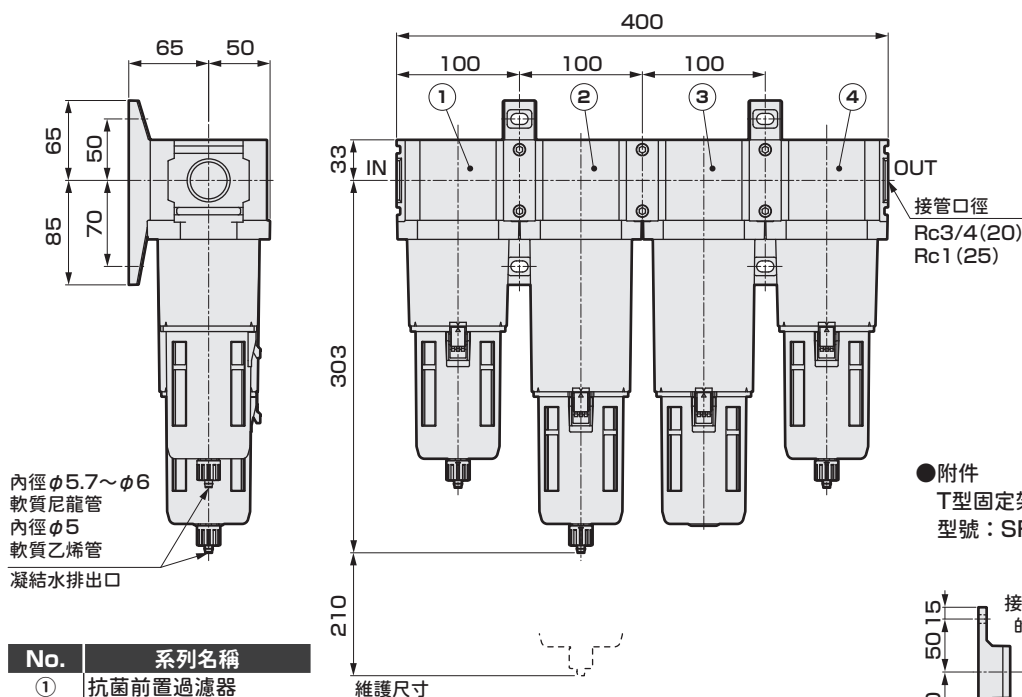
● SFC309・SFC409



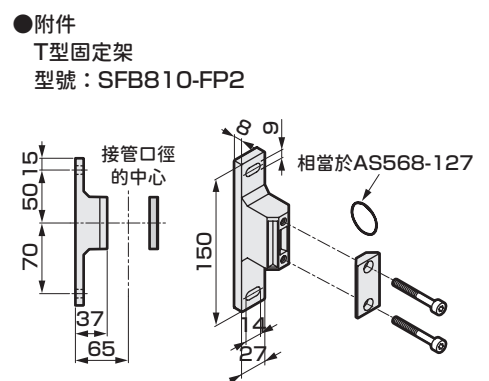
No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器
③	脫臭過濾器
④	除菌過濾器

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SFC309	45	(34.5)	189	63	63	63	148	60	27	45
SFC409	55	(42.5)	240	80	80	80	171	80	37	55

● SFC809

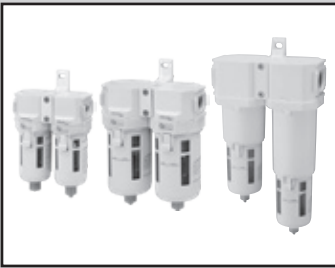


No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器
③	脫臭過濾器
④	除菌過濾器



材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



抗菌組合

SFC306・SFC406・SFC806-FP2 Series

● 接管口徑：1/4～1

RoHS

CAD

規格

項目		SFC306	SFC406	SFC806
構成元件	① 抗菌前置過濾器	SFC310	SFC410	SFC810
	② 抗菌高性能過濾器	SFC320	SFC420	SFC820
使用流体		壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
使用壓力範圍	MPa	0.1～1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流体溫度	℃	5～45		
過濾度	μm	0.1 (去除率99%以上)		
最大處理流量 註1	ℓ/min (ANR)	360	700	2200
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.62	1.06	2.7
標準配備品		維護貼紙(添附)		
更換濾心		1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

型號標示方法

SFC306 - 10 - X1 - FP2

A 機種型號

B 接管口徑

C 配管螺牙種類

D 流動方向

A 機種型號

SFC306	SFC406	SFC806
--------	--------	--------

記號	內容			
B 接管口徑				
8	1/4	●	●	
10	3/8	●	●	
15	1/2		●	
20	3/4			●
25	1			●
C 配管螺牙種類				
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●
D 流動方向				
無記號	標準流動(左→右)	●	●	●
X1	逆向流動(右→左)	●	●	●

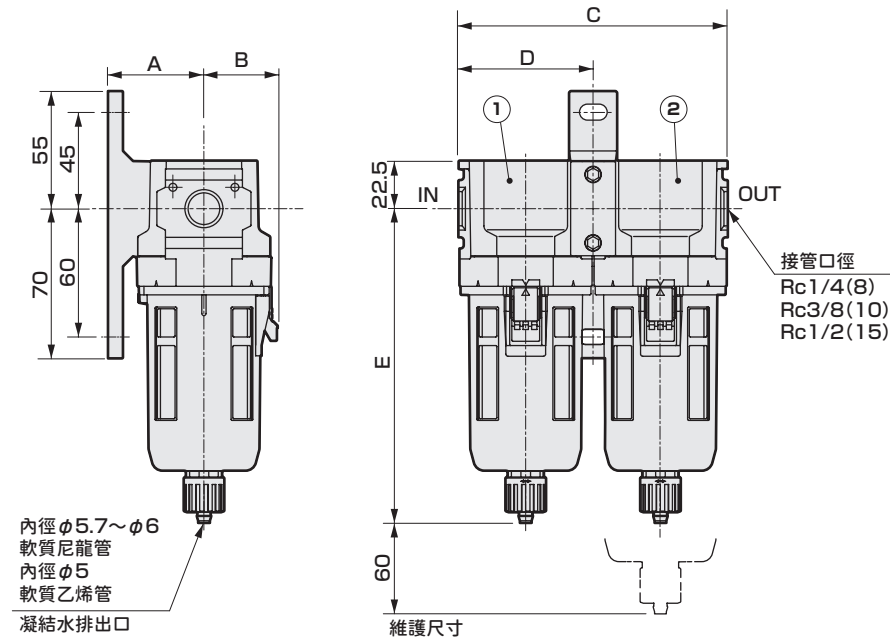
● 更換用濾心單品型號

濾心型號	抗菌前置過濾器	抗菌高性能過濾器
型式名稱	濾心	濾心
SFC306	SFC310-ELEMENT	SFC320-ELEMENT
SFC406	SFC410-ELEMENT	SFC420-ELEMENT
SFC806	SFC810-ELEMENT	SFC820-ELEMENT

外形尺寸圖

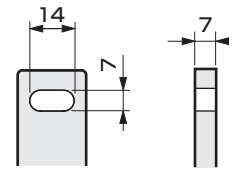


● SFC306・SFC406



No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器

型號	A	B	C	D	E	F	G
SFC306	45	(34.5)	126	63	148	27	45
SFC406	55	(42.5)	160	80	171	37	55



固定架部分放大圖

●附件

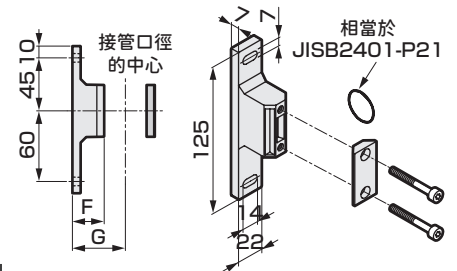
T型固定架

型號：SFB310-FP2

(対象機種：SFC306)

SFB410-FP2

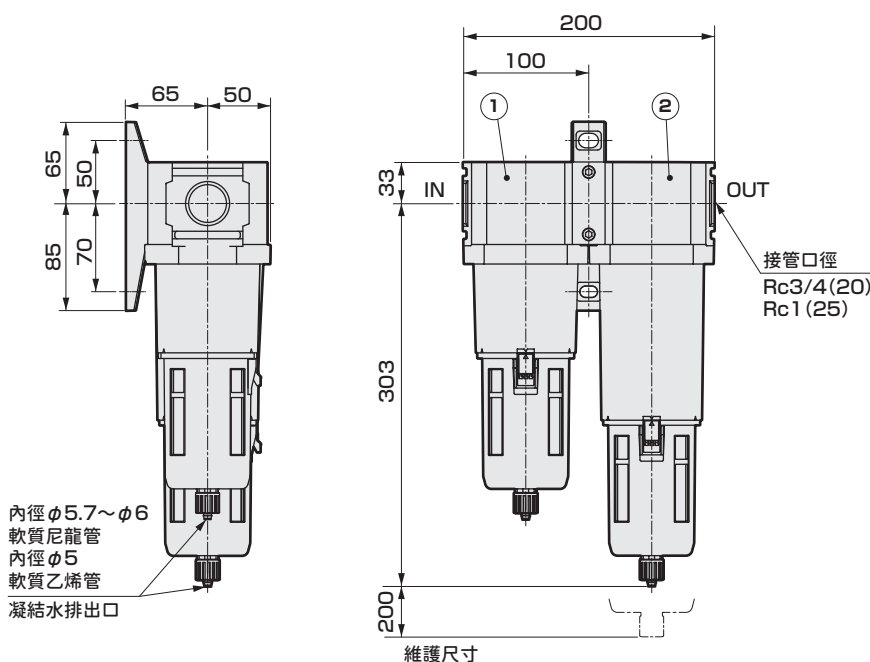
(対象機種：SFC406)



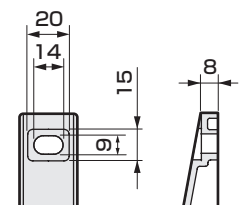
材質：鋁合金壓鑄

安裝螺絲使用不鏽鋼材質

● SFC806



No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器

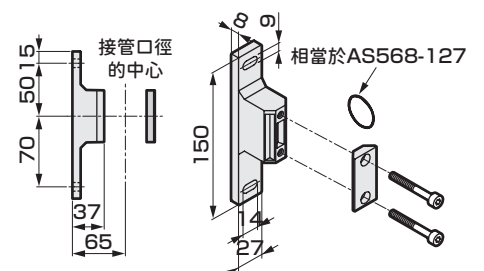


固定架部分放大圖

●附件

T型固定架

型號：SFB810-FP2



材質：鋁合金壓鑄

安裝螺絲使用不鏽鋼材質

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



抗菌、脫臭組合

SFC308・SFC408・SFC808-FP2 Series

● 接管口徑：1/4～1

RoHS

CAD

規格

項目		SFC308	SFC408	SFC808
構成元件	① 抗菌前置過濾器	SFC310	SFC410	SFC810
	② 抗菌高性能過濾器	SFC320	SFC420	SFC820
	③ 脫臭過濾器	SFC340	SFC440	SFC840
使用流體		壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
使用壓力範圍	MPa	0.1～1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	℃	5～45		
過濾度	μm	0.1 (去除率99%以上)		
二次側油分濃度	mg/m ³	0.003以下 註2		
最大處理流量 註1	ℓ/min (ANR)	360	700	2200
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.96	1.61	4.2
標準配備品		維護貼紙(添附)		
更換濾心		1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa 註3		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

註2：指在一次側設置油霧過濾器(M系列之M型)時。請務必在一次側設置空氣乾燥機、油霧過濾器。

註3：更換時期並非保證值。更換時期可能因產品的使用環境、使用狀況等而縮短。

型號標示方法

SFC308 - 10 - X1 - FP2

A 機種型號

B 接管口徑

C 配管螺牙種類

D 流動方向

A 機種型號

SFC308	SFC408	SFC808
--------	--------	--------

記號	內 容	SFC308	SFC408	SFC808
B 接管口徑				
8	1/4	●	●	
10	3/8	●	●	
15	1/2		●	
20	3/4			●
25	1			●
C 配管螺牙種類				
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●
D 流動方向				
無記號	標準流動(左→右)	●	●	●
X1	逆向流動(右→左)	●	●	●

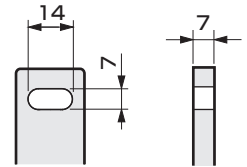
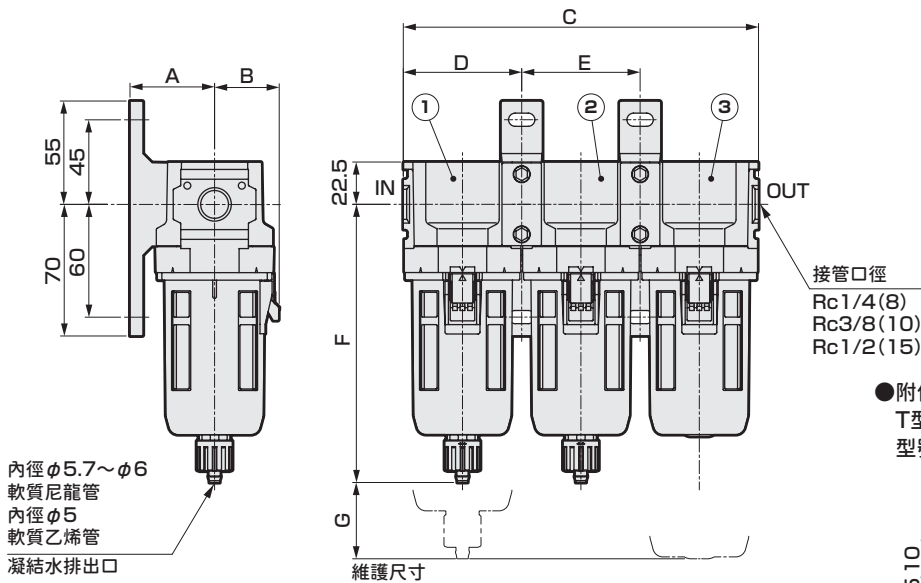
● 更換用濾心單品型號

濾心型號	抗菌前置過濾器 濾心	抗菌高性能過濾器 濾心	脫臭過濾器 濾心
SFC308	SFC310-ELEMENT	SFC320-ELEMENT	SFC340-ELEMENT
SFC408	SFC410-ELEMENT	SFC420-ELEMENT	SFC440-ELEMENT
SFC808	SFC810-ELEMENT	SFC820-ELEMENT	SFC840-ELEMENT

外形尺寸圖



● SFC308・SFC408



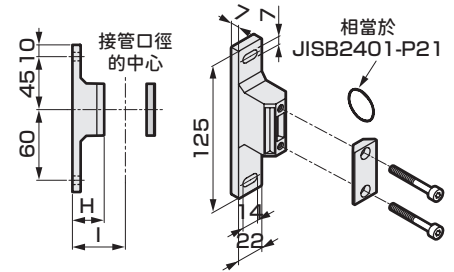
固定架部分放大圖

●附件

T型固定架

型號：SFB310-FP2(對象機種：SFC308)

SFB410-FP2(対象機種：SFC408)



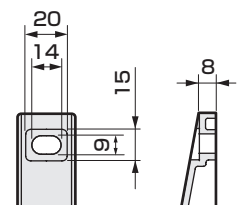
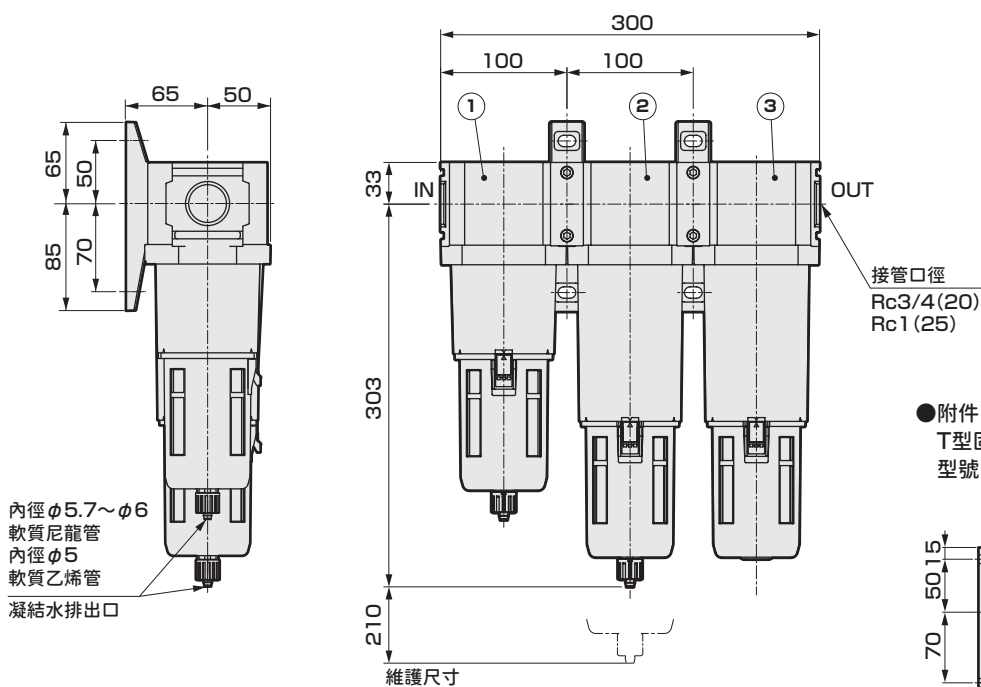
材質：鋁合金壓鑄

安裝螺絲使用不鏽鋼材質

No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器
③	脫臭過濾器

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SFC308	45	(34.5)	189	63	63	148	60	27	45
SFC408	55	(42.5)	240	80	80	171	80	37	55

● SFC808

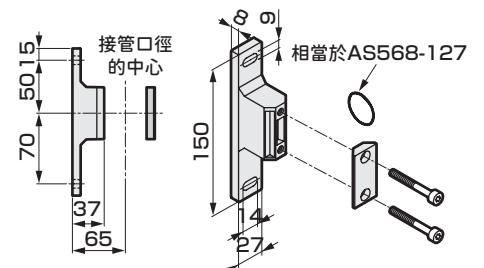


固定架部分放大圖

●附件

T型固定架

型號：SFB810-FP2



材質：鋁合金壓鑄

安裝螺絲使用不鏽鋼材質

No.	系列名稱
①	抗菌前置過濾器
②	抗菌高性能過濾器
③	脫臭過濾器

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



抗菌前置過濾器

SFC310・SFC410・SFC810-FP2 Series

● 接管口徑：1/4～1

RoHS

CAD

規格

項目		SFC310	SFC410	SFC810
使用流體		壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
使用壓力範圍	MPa	0.1～1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	℃	5～45		
過濾度	μm	5 (去除率90%以上)		
最大處理流量 註1	ℓ/min (ANR)	360	700	2200
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.28	0.52	1.16
標準配備品		維護貼紙(添附)		
更換濾心		1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

型號標示方法

SFC310 - 10 - X1 - FP2

● A 機種型號

● B 接管口徑

● C 配管螺牙種類

● D 流動方向

A 機種型號

SFC310	SFC410	SFC810
--------	--------	--------

記號	內容	SFC310	SFC410	SFC810
B 接管口徑				
8	1/4	●	●	
10	3/8	●	●	
15	1/2		●	
20	3/4			●
25	1			●
C 配管螺牙種類				
無記號	Rc螺牙	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●
D 流動方向				
無記號	標準流動(左→右)	●	●	●
X1	逆向流動(右→左)	●	●	●

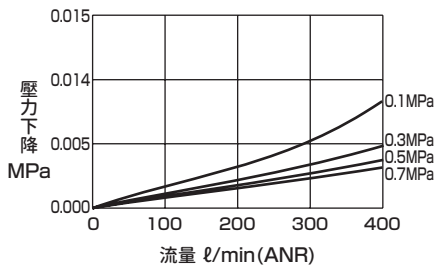
● 更換用濾心單品型號

濾心型號	抗菌前置過濾器
型式名稱	濾心
SFC310	SFC310-ELEMENT
SFC410	SFC410-ELEMENT
SFC810	SFC810-ELEMENT

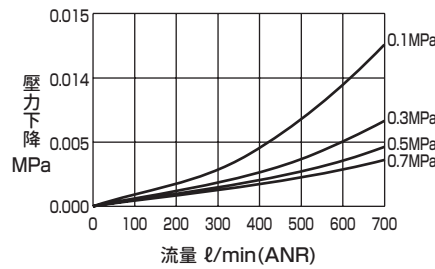
流量特性



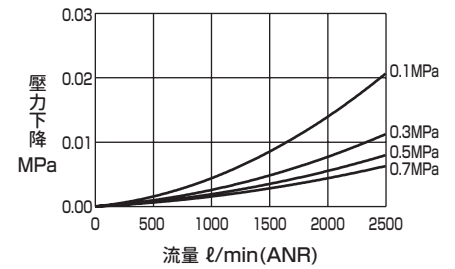
● SFC310



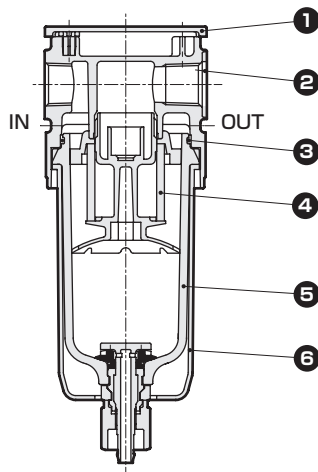
● SFC410



● SFC810



內部結構及零件一覽表

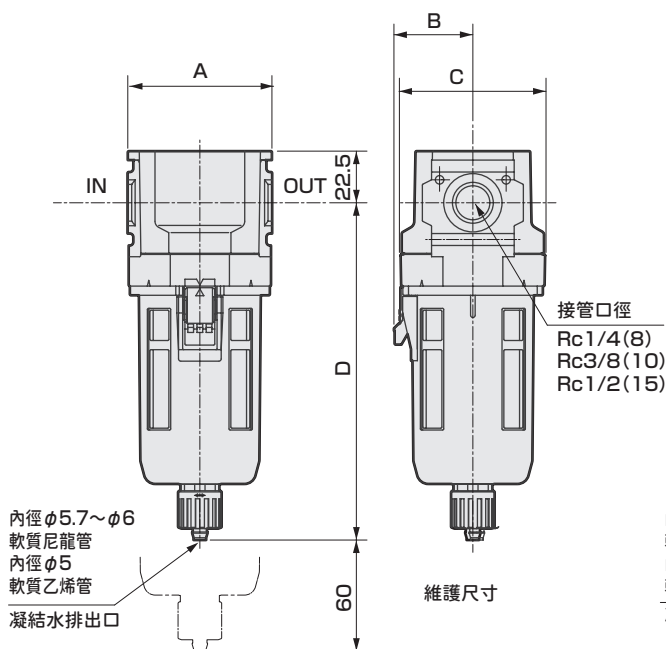


No.	零件名稱	材質		
		SFC310	SFC410	SFC810
1	護板蓋	ABS樹脂		
2	本體	鋁合金壓鑄		
3	O形環	氟橡膠		
4	濾心	聚乙烯、聚丙烯等		
5	濾杯	聚醯胺樹脂		
6	外保護杯	聚醯胺樹脂		
7	排水旋塞	聚縮醛樹脂		

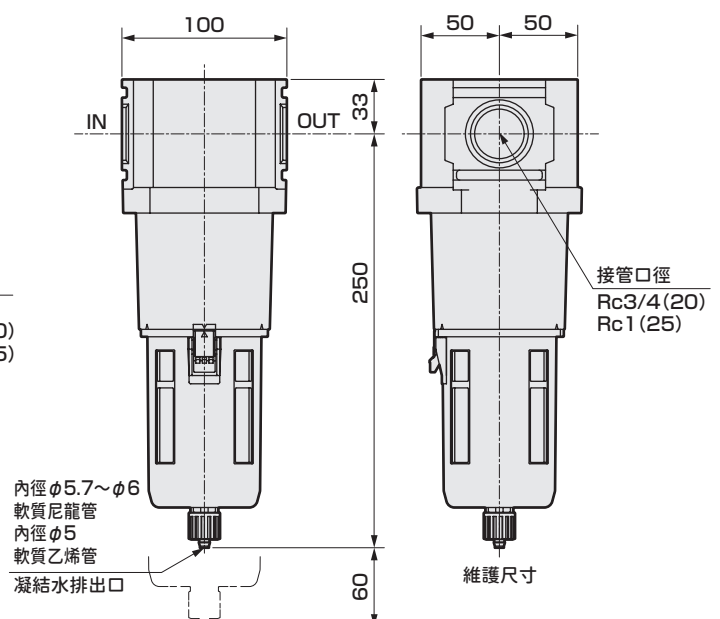
外形尺寸圖



● SFC310・SFC410



● SFC810



型號	A	B	C	D
SFC310	63	(34.5)	63	148
SFC410	80	(42.5)	79	171

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



抗菌高性能過濾器

SFC320・SFC420・SFC820-FP2 Series

●接管口徑：1/4～1

RoHS

CAD

規格

項目		SFC320	SFC420	SFC820
使用流體		壓縮空氣、氮氣 (N ₂)、二氧化碳 (CO ₂)		
使用壓力範圍	MPa	0.1～1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	℃	5～45		
過濾度	μm	0.1 (去除率99%以上)		
最大處理流量 註1	ℓ/min (ANR)	360	700	2200
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.28	0.52	1.35
標準配備品		維護貼紙 (添附)		
更換濾心		1年 (6000小時) 或壓力下降0.1MPa		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

型號標示方法

SFC320 - 10 - X1 - FP2

●A 機種型號

●B 接管口徑

●C 配管螺牙種類

●D 流動方向

A 機種型號		
SFC320	SFC420	SFC820
B 接管口徑		
8	1/4	●
10	3/8	●
15	1/2	●
20	3/4	●
25	1	●
C 配管螺牙種類		
無記號	Rc螺牙	●
N	NPT螺牙	●
G	G螺牙	●
D 流動方向		
無記號	標準流動 (左→右)	●
X1	逆向流動 (右→左)	●

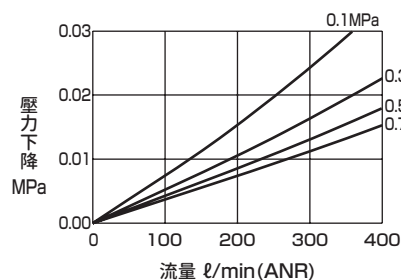
●更換用濾心單品型號

濾心型號	抗菌高性能過濾器
型式名稱	濾心
SFC320	SFC320-ELEMENT
SFC420	SFC420-ELEMENT
SFC820	SFC820-ELEMENT

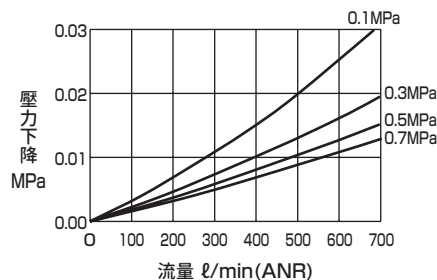
流量特性



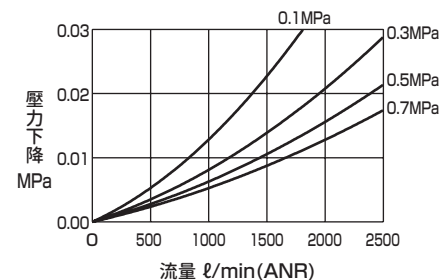
● SFC320



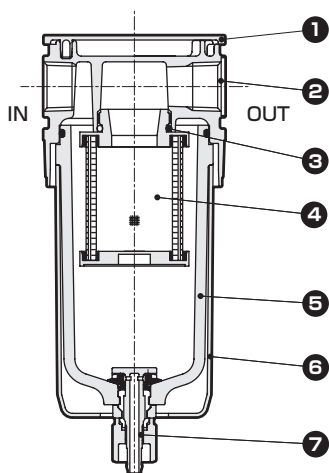
● SFC420



● SFC820



內部結構及零件一覽表

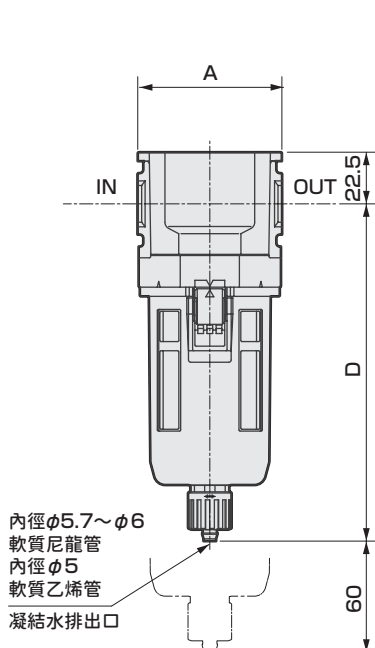


No.	零件名稱	材質		
		SFC320	SFC420	SFC820
1	護板蓋	ABS樹脂		
2	本體	鋁合金壓鑄		
3	O形環	氟橡膠		
4	濾心	玻璃纖維、聚丙烯		玻璃纖維、PET等
5	濾杯	聚醯胺樹脂		
6	外保護杯	聚醯胺樹脂		
7	排水旋塞	聚縮醛樹脂		

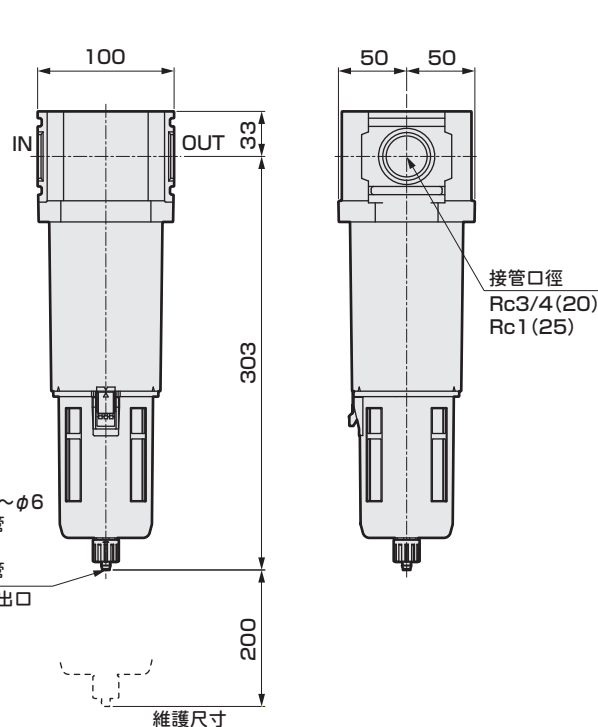
外形尺寸圖



● SFC320・SFC420



● SFC820



型號	A	B	C	D
SFC320	63	(34.5)	63	148
SFC420	80	(42.5)	79	171

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



除菌過濾器

SFC330・SFC430・SFC830-FP2 Series

● 接管口徑：1/4～1/2

RoHS

CAD

規格

項目		SFC330	SFC430	SFC830
使用流體		壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
使用壓力範圍	MPa	0.1～1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
耐差壓力	MPa	0.5		
環境溫度、流體溫度	℃	5～45		
過濾度	μm	0.01 (去除率99.99%)		
最大處理流量 註1	ℓ/min (ANR)	300	500	1100
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.28	0.52	1.63
標準配備品		維護貼紙(添附)		
更換濾心		1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa		

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

型號標示方法

SFC330 - 10 - X1 - FP2

A 機種型號

B 接管口徑

C 配管螺牙種類

D 流動方向

A 機種型號

SFC330	SFC430	SFC830
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

記號

內容

B 接管口徑

8

1/4

10

3/8

15

1/2

20

3/4

25

1

C 配管螺牙種類

無記號

Rc螺牙

N

NPT螺牙

G

G螺牙

D 流動方向

無記號

標準流動 (左→右)

X1

逆向流動 (右→左)

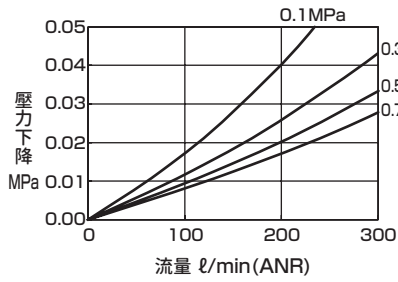
● 更換用濾心單品型號

濾心型號	除菌過濾器
型式名稱	濾心
SFC330	SFC330-ELEMENT
SFC430	SFC430-ELEMENT
SFC830	SFC830-ELEMENT

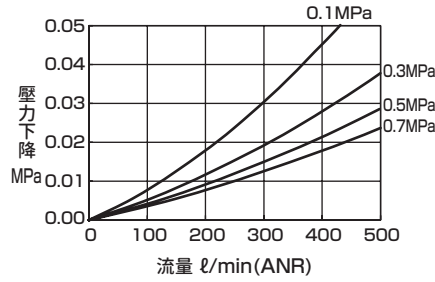
流量特性



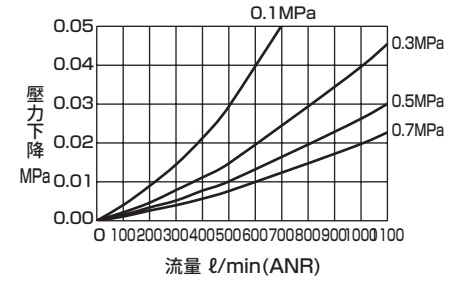
● SFC330



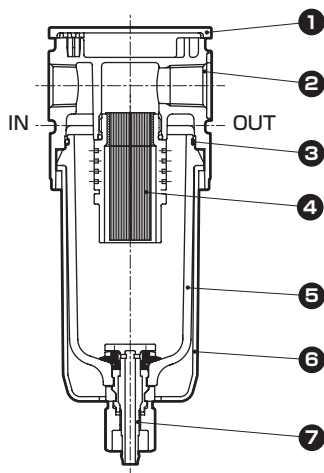
● SFC430



● SFC830



內部結構及零件一覽表

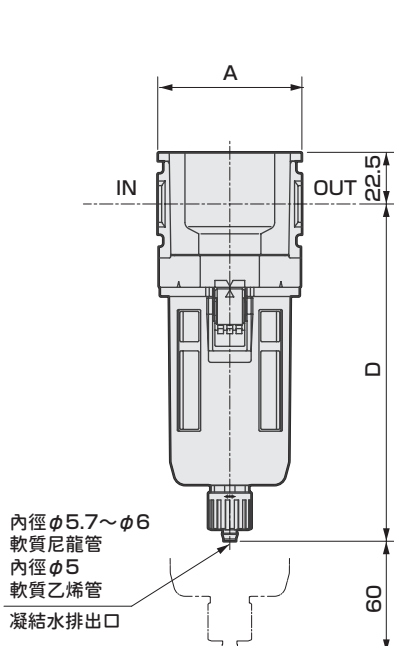


No.	零件名稱	材質		
		SFC330	SFC430	SFC830
1	護板蓋	ABS樹脂		
2	本體	鋁合金壓鑄		
3	O形環	氟橡膠		
4	濾心	聚丙烯、聚氨酯樹脂、透明聚醯胺樹脂		聚丙烯、聚氨酯樹脂、鋁(陽極處理)
5	濾杯	聚醯胺樹脂		
6	外保護杯	聚醯胺樹脂		
7	排水旋塞	聚縮醛樹脂		

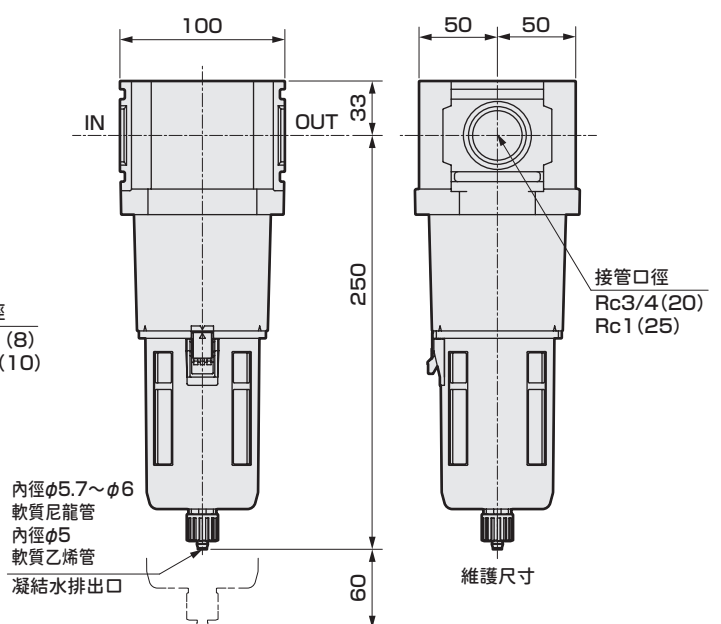
外形尺寸圖



● SFC330・SFC430



● SFC830



型號	A	B	C	D
SFC330	63	(34.5)	63	148
SFC430	80	(42.5)	79	171

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準



脫臭過濾器

SFC340・SFC440・SFC840-FP2 Series

● 接管口徑：1/4～1

RoHS

CAD

規格

項目	SFC340	SFC440	SFC840	
使用流體	壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)			
使用壓力範圍	MPa	0.1~1.0		
耐壓力	MPa	1.5		
環境溫度、流體溫度	℃	5~45		
二次側油分濃度	mg/m ³	0.003以下 註2		
最大處理流量 註1	ℓ/min(ANR)	360	700	2200
接管口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
重量	Kg	0.28	0.52	1.35
標準配備品	維護貼紙(添附)			
更換濾心	1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa 註3			

註1：請在最大處理流量範圍內使用。此數值為一次壓力0.7MPa時的值。

註2：指在一次側設置油霧過濾器(M系列之M型)時。請務必在一次側設置空氣乾燥機、油霧過濾器。

註3：更換時期並非保證值。更換時期可能因產品的使用環境、使用狀況等而縮短。

型號標示方法

SFC340 - 10 - X1 - FP2

A 機種型號

B 接管口徑

C 配管螺牙種類

D 流動方向

A 機種型號

SFC340

SFC440

SFC840

記號

內容

B 接管口徑

8

1/4

10

3/8

15

1/2

20

3/4

25

1

C 配管螺牙種類

無記號

Rc螺牙

N

NPT螺牙

G

G螺牙

D 流動方向

無記號

標準流動(左→右)

X1

逆向流動(右→左)

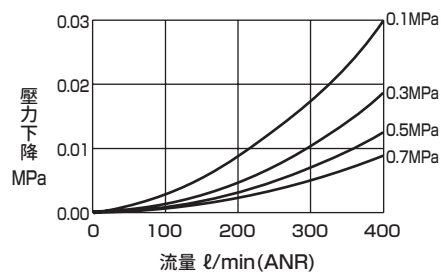
● 更換用濾心單品型號

濾心型號	脫臭過濾器濾心
型式名稱	
SFC340	SFC340-ELEMENT
SFC440	SFC440-ELEMENT
SFC840	SFC840-ELEMENT

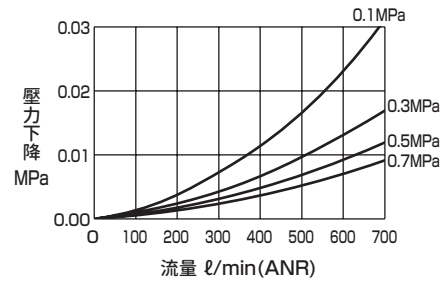
流量特性



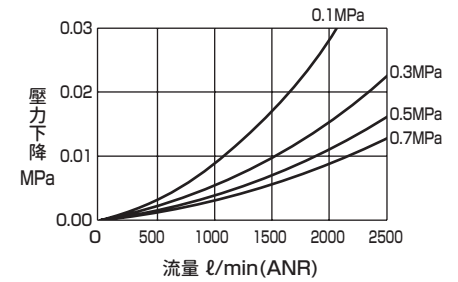
● SFC340



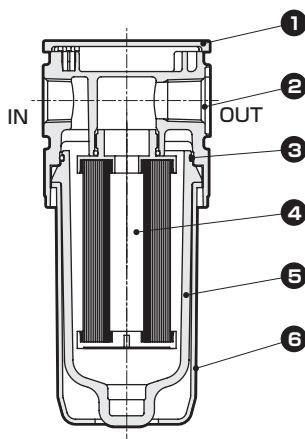
● SFC440



● SFC840



內部結構及零件一覽表

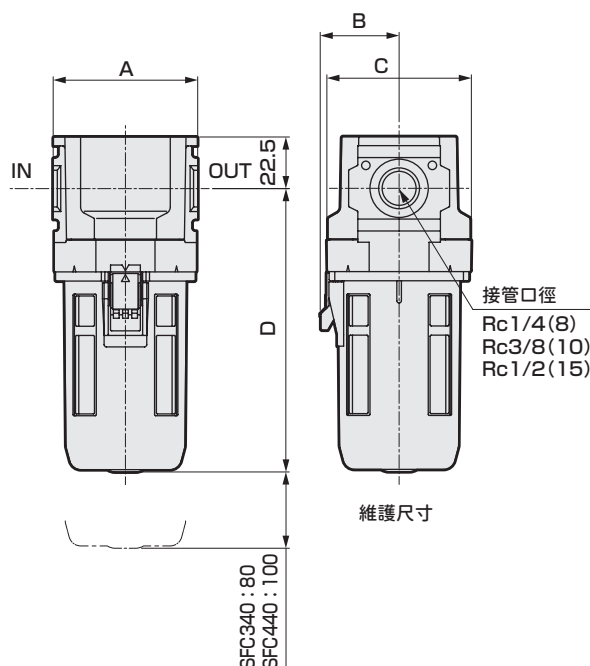


No.	零件名稱	材質		
		SFC340	SFC440	SFC840
1	護板蓋	ABS樹脂		
2	本體	鋁合金壓鑄		
3	O形環	氟橡膠		
4	濾心	纖維狀活性碳、PET		
5	濾杯	聚醯胺樹脂		
6	外保護杯	聚醯胺樹脂		

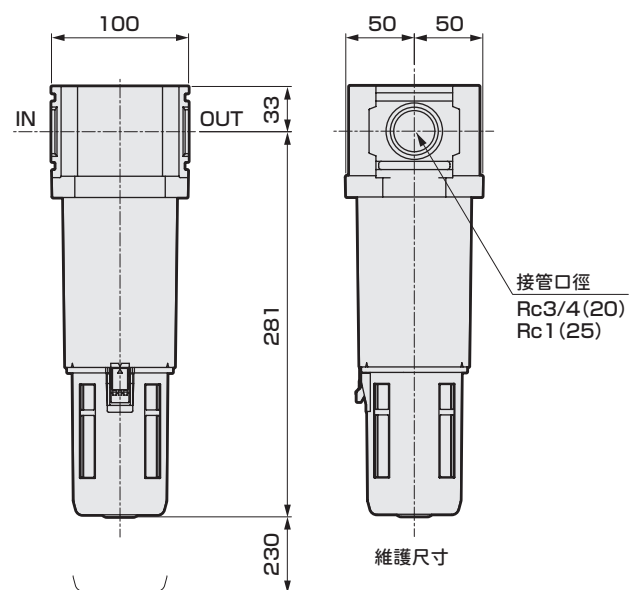
外形尺寸圖



● SFC340・SFC440



● SFC840



型號	A	B	C	D
SFC340	63	34.5	63	123.5
SFC440	80	42.5	79	149



除菌過濾器・管路型

SFS10-FP2 Series

● 接管口徑：Rc1/4、Rc3/8

快速接頭 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$

材料符合日本食品衛生法

材料符合FDA標準

RoHS

CAD

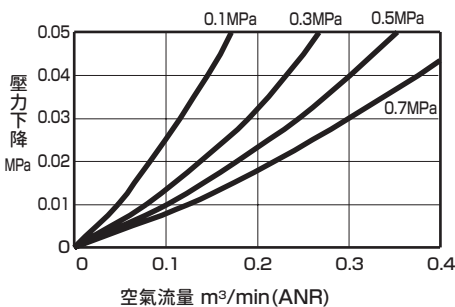
規格

項 目	樹脂型		不鏽鋼型
	SFS10-(※1)(※2)		SFS10-(※1)(※2)-M
使用流體	壓縮空氣、氮氣(N ₂)、二氧化碳(CO ₂)		
IN側口徑(※1)	有快速接頭φ 8、φ 10、φ 12、 Rc1/4、Rc3/8可供選擇		有Rc1/4、Rc3/8可供選擇
OUT側口徑(※2)			
耐壓力 MPa	1.5		2.25(壓縮空氣)、1.5(N ₂ 、CO ₂)
耐差壓力 MPa	0.5		
使用壓力 MPa	-0.095~0.99		-0.095~1.5(壓縮空氣)、-0.095~0.99(N ₂ 、CO ₂)
環境溫度、流體溫度 ℃	5~45		
過濾度 μm	0.01(去除率99.99%)		
處理流量 ℓ/min(ANR)	300~400 註1		
重量 kg	快速接頭時	螺牙型時	0.5
	0.15	0.11	
組裝、檢查、包裝	無塵室中整合式生產		
洗淨	脫脂洗淨		
更換濾心	1年(6000小時)或壓力下降0.1MPa		

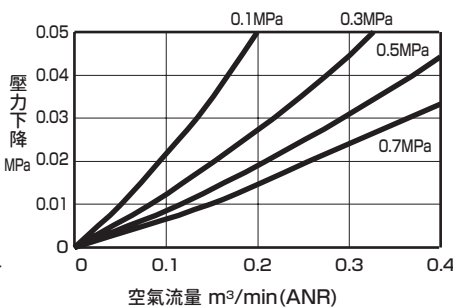
註1：指1次壓力為0.7MPa，壓力下降0.03MPa時的初期流量。（會依接管口徑而變化。）

流量特性

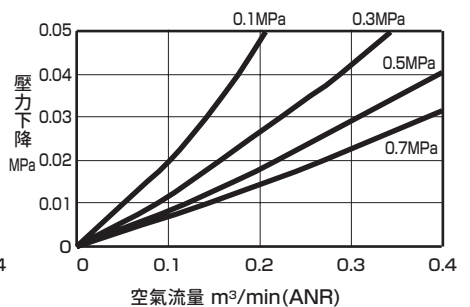
● SFS10-H8H8



● SFS10-H10H10
● SFS10-88



● SFS10-H12H12
● SFS10-1010



型號標示方法

● 樹脂型

SFS10 - H8 H8 - FP2

機種型號

A IN側
接管口徑

B OUT側
接管口徑

A IN側接管口徑	
H8	$\phi 8$
H10	$\phi 10$
H12	$\phi 12$
8	Rc1/4
10	Rc3/8
B OUT側接管口徑	
H8	$\phi 8$
H10	$\phi 10$
H12	$\phi 12$
8	Rc1/4
10	Rc3/8

● 不鏽鋼型（接單生產）

SFS10 - 8 8 - M - FP2

機種型號

A IN側
接管口徑

B OUT側
接管口徑

A IN側接管口徑	
8	Rc1/4
10	Rc3/8
B OUT側接管口徑	
8	Rc1/4
10	Rc3/8

註1：產品附安裝螺絲(M3×40)、平墊圈和彈簧墊圈各2個

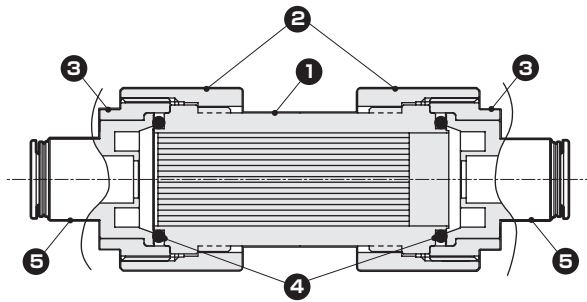
● 更換用濾心單品型號（濾心1個、O形環2個）

・樹脂型用：SFS10-E

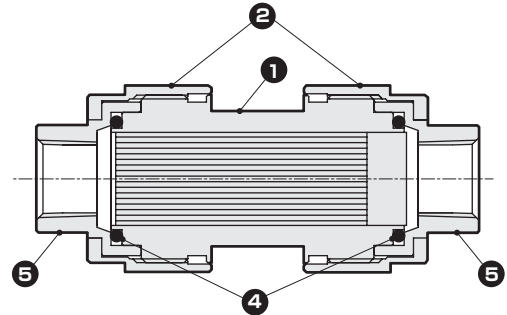
・不鏽鋼型：SFS10-E-M

內部結構及零件一覽表

● 樹脂型



● 不鏽鋼型



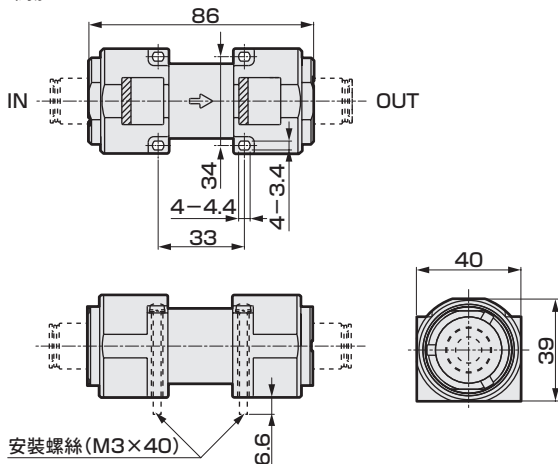
● 零件一覽表

編號	零件名稱	樹脂型	不鏽鋼型
1	外殼	透明聚醯胺	不鏽鋼
	過濾器	聚丙烯	
	灌封材	聚氨酯樹脂	
2	本體	聚醯胺樹脂	不鏽鋼
3	盲栓	聚醯胺樹脂	—
4	O形環	氟橡膠	氟橡膠
5	匣式接頭 (接管口徑 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$)	黃銅 (鍍鎳) 氟橡膠 推環：不鏽鋼	—
	轉接器 (接管口徑 Rc1/4、Rc3/8)	鋁 (陽極處理)	不鏽鋼

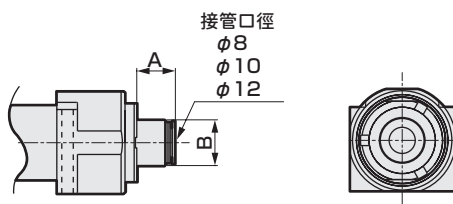
外形尺寸圖



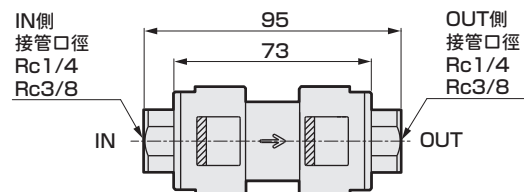
● 樹脂型



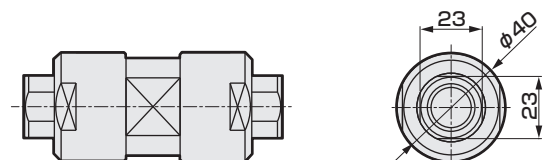
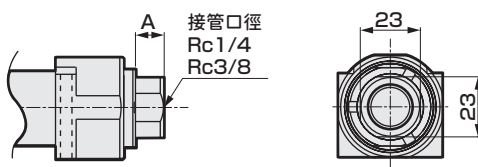
連接型號	接管口徑	A	B
H8	$\phi 8$ 快速接頭	12	$\phi 17.5$
H10	$\phi 10$ 快速接頭	14.5	$\phi 17.5$
H12	$\phi 12$ 快速接頭	16	$\phi 19.5$
8	Rc1/4	11	—
10	Rc3/8	11	—

● 快速接頭 ($\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$)

● 不鏽鋼型



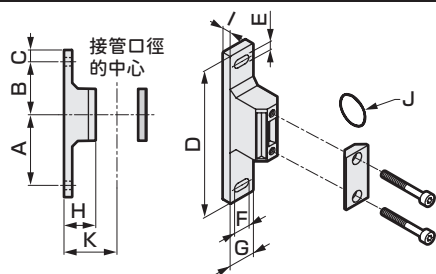
● Rc螺牙 (Rc1/4、Rc3/8)



抗菌、除菌過濾器

T型固定架組

● 型號：SFB310-FP2、SFB410-FP2、SFB810-FP2

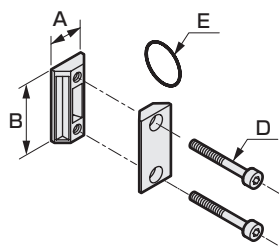


• 材料：鋁合金壓鑄
安裝螺絲使用不鏽鋼材質

型號	適用機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	重量(kg)
SFB310-FP2	SFC3※※系列	60	45	10	125	7	14	22	27	7	JISB2401-P21	45	0.086
SFB410-FP2	SFC4※※系列	60	45	10	125	7	14	22	37	7	JISB2401-P21	55	0.094
SFB810-FP2	SFC8※※系列	70	50	15	150	9	14	27	37	8	AS568-127	65	0.169

接合器組

● 型號：SFJ400-FP2
SFJ800-FP2



材質：鋁合金壓鑄
安裝螺絲使用不鏽鋼材質

型號	適用機種	A	B	C	D	E	重量(kg)
SFJ400-FP2	SFC3※※系列 SFC4※※系列	21	44	32	M5	相當於 JIS B 2401-P21	0.036
SFJ800-FP2	SFC8※※系列	26	65	50	M6	相當於AS568-127	0.094

分配器

型號標示方法

SFD401-00-8-B31-FP2

Ⓐ 型號

Ⓑ 接管口徑

Ⓒ 配管螺牙種類

Ⓓ T型固定架

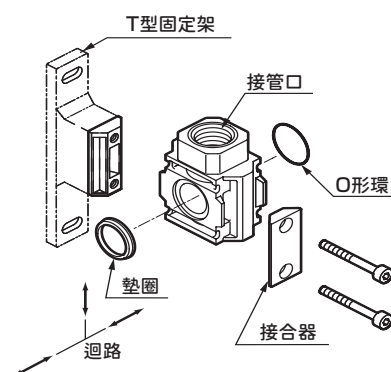
⚠ 選定型號時的注意事項

註1：標準添附接合器組（接合器、螺栓、O形環）及1個墊圈。

註2：需分歧為2個方向時，請洽詢本公司。

記號	內容
Ⓐ 型號	
SFD401	SFC3※※系列用 SFC4※※系列用
SFD801	SFC8※※系列用
Ⓑ 接管口徑	
	SFD401 SFD801
8	●
10	●
15	●
20	●
25	●
Ⓒ 配管螺牙種類	
無記號	Rc螺牙
N	NPT螺牙
G	G螺牙
Ⓓ T型固定架	
無記號	無
B31	SFC3※※系列
B41	SFC4※※系列
B81	SFC8※※系列

組裝方法



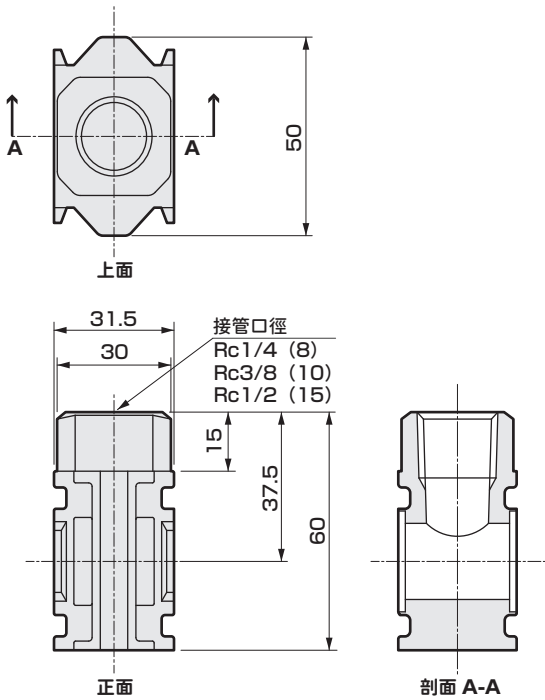
註1：請參考空氣的流動方向，安裝在1次側時請插入O形環作使用，安裝在2次側時請插入墊圈作使用。

註2：插入O形環和墊圈進行組裝時，請注意不要彎折O形環和墊圈。

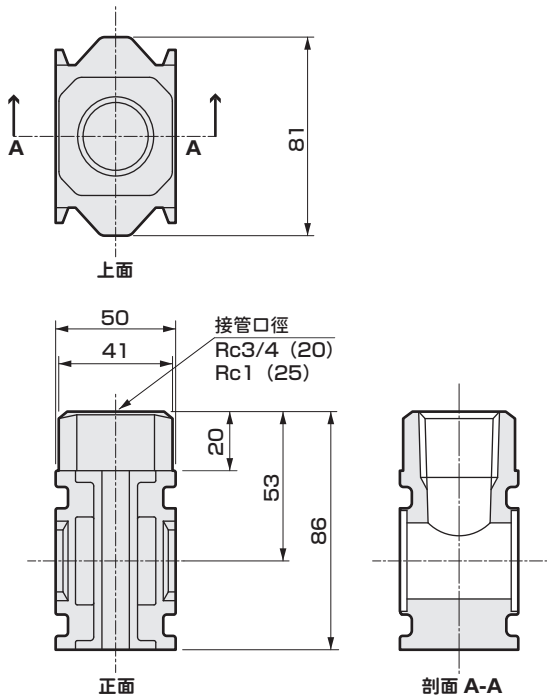
材質：鋁合金壓鑄
安裝螺絲使用不鏽鋼材質

外形尺寸圖

● SFD401-00-※-※-FP2



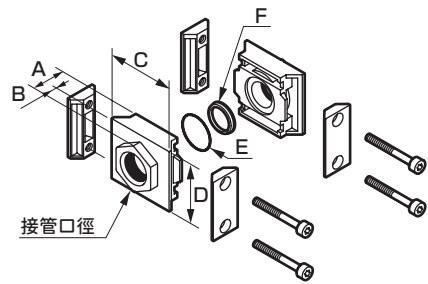
● SFD801-00-※-※-FP2



外形尺寸及使用範例

配管轉接頭組

● 型號：SFA400-※-FP2
SFA800-※-FP2



材質：鋁合金壓鑄
安裝螺絲使用不鏽鋼材質

型號	接管口徑	A	B	C	D	E(O形環)	F(墊圈)	重量(kg)
SFA400-8※-FP2	1/4	20	6	50	45	相當於 JIS B 2401-P21 1個	1個	0.16
SFA400-10※-FP2	3/8							
SFA400-15※-FP2	1/2							
SFA800-20※-FP2	3/4	35 (38)	15 (18)	81	66	相當於 AS568-127 1個	1個	0.53
SFA800-25※-FP2	1							
SFA800-32※-FP2	1 1/4							

※無記號：RC螺絲 / N：NPT螺絲 / G：G螺絲

註：()內的數字為1 1/4吋的數值



抗菌、除菌、脫臭過濾器

產品安全使用守則

使用前請務必詳閱本守則。

有關一般注意事項和產品個別的注意事項，請參閱「空壓閥綜合(CB-023S)」和「空壓・真空・輔助元件綜合(CB-024S)」。

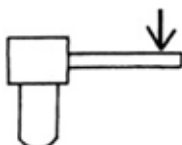
另外，上述的綜合產品型錄中，雖然記述元件不適用於直接接觸飲料、食品等用途，但是在FP2系列中，只要在產品規格範圍內，便可以將產品使用於這些用途。

設計時、選定時

警告

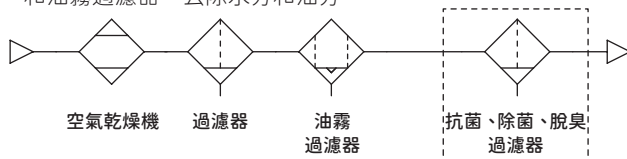
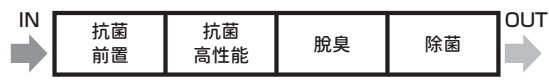
- 抗菌過濾器能夠對內部濾心上附著的細菌發揮抗菌效果，抑制細菌的繁殖；然其對於流動的使用流體本身並無殺菌效果。
抗菌活性值表示其抗菌力，是依據本公司設定條件所得到的實際值。
- 除菌過濾器雖可除去和減少使用流體中存在的細菌，但並非能去除所有的細菌，也無法除去病毒等。LRV表示其除菌力，是依據本公司設定條件所得到的實際值。
- 本產品為工業用途。請勿使用於攸關人命的裝置和迴路。
- 本產品容許少許不影響性能的洩漏。
- 使用氮氣(N₂)、二氧化碳(CO₂)時，請確保空氣流通。
- 本過濾器能夠去除使用流體中存在的灰塵和細菌，為2次側提供清淨的使用流體。本產品無法為使用流體本身附加抗菌、除菌功能。
- 無法在次氯酸鈉、合成油、有機溶劑、化學藥品、切削油、螺絲固定劑，洩漏檢知液、熱水等的環境或有其附著的場所使用。
關於塑膠濾杯、透明外殼耐藥品性的詳細資訊，請參閱第24頁。
- 配管負載扭力
若在單邊支撐固定的配管上過度施加壓力，可能導致破損，請避免。
(組合、模組型)
請勿在本體和配管部施加配管負載或扭力。

系列名稱	SFC3※※	SFC4※※	SFC8※※
最大扭力 N·m	50	50	100



- 使用前請先充分確認本產品的材質、使用條件，以及環境的適用性。

注意

- 請確認使用迴路和使用流體。
為防止過濾器性能降低，請在1次側安裝乾燥器、空氣過濾器
和油霧過濾器，去除水分和油分。

- 抗菌、除菌、脫臭過濾器的設置順序
對於會接觸食品的壓縮空氣、氣體，建議將除菌過濾器設置在最後。

- 請勿在超過最高使用壓力、最高耐差壓力的情況下使用。
否則可能導致產品破損和濾心破損。
- 請勿使超過最大處理流量的流體通過。
否則可能導致過濾精度性能下降和濾心破損。
- 本產品不能作為絕對過濾器使用。
- 請勿在IN側和OUT側的壓力差超過0.1MPa的條件下使用。
若突然向過濾器供應流體(例如在大氣開放下對2次側吹氣等)，可能導致除菌效率下降。此時，請在過濾器的IN側設置節流閥，將壓力差控制在0.1MPa以下。
關於差壓計GA400的安裝，請另行洽詢本公司。
- 凝結水較多時
請將空氣乾燥機、排水分離器設置於除菌抗菌過濾器之前。
若來自空氣壓縮機的凝結水過多，高溫潮濕的空氣可能導致元件的壽命縮短，或造成腐蝕。
- 水潤滑方式的空氣壓縮機迴路
請注意不要讓含氯物質等混入壓縮空氣。
- 脫臭過濾器是利用活性碳來吸附油蒸氣。
請務必在一次側設置油霧過濾器(M系列之M型)，事先除去油霧。
- 脫臭過濾器可吸附並去除壓縮空氣(氮氣、二氧化碳)中含有的油蒸氣。
活性碳有其較易吸附和較難吸附的物質，因此並非能夠吸附去除所有的臭味。
- 脫臭過濾器沒有抗菌、除菌功能。

安裝、固定、調整時

警告

- 請勿使產生的臭氧通過過濾器，否則可能導致過濾器的濾心劣化。尤其是和產生臭氧的機器(靜電消除器等)組合使用時，請注意。

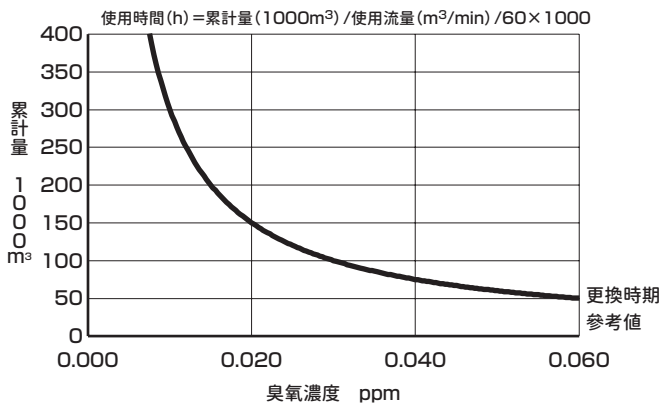
- ① 請勿設置於過濾器的上游。
- ② 設置在下游時，需在除電狀態下中斷空氣，並避免產生的臭氧逆流，請注意。

- 在紫外線直射的場所請勿使用。

- 若除菌過濾器的中空絲膜因流體中的臭氧或紫外線導致氧化劣化，可能引起破損並流出至2次側，故請定期進行檢查及更換。

更換時期請參考下圖(圖表)。

臭氧濃度與累計量的關係
過濾器濾心的更換時期



注意

- 請以箭頭確認流體的流動方向，正確連接產品。

確保維護空間

請保留保養檢查所需的空間。

- 使用的配管請於安裝後及使用前吹淨、洗淨。

若配管內殘留灰塵、異物，可能導致產品性能降低。

- 鎖入配管和接頭時，請勿使異物混入。

當鎖入配管或接頭類時，請注意勿使配管螺牙的切削粉末或密封材混入。若配管內殘留灰塵、異物，可能導致產品性能降低。

尤其是當最終設置模組的OUT側孔口處產生配管螺牙的切削粉末時，切削粉末會流到配管中。

配管時，請先以低於型錄所規定之固定扭力鎖緊，並充分落實沖洗後再使用。

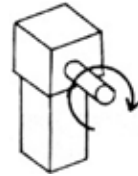
- 請將排水旋塞朝下垂直安裝。

配管螺牙鎖入扭力

〈組合、模組型〉

配管時，請勿對本體及配管部施加過度扭力。

系列名稱	SFC3※※	SFC4※※	SFC8※※
最大扭力 N·m	30	30	70



〈管路型〉

連接螺牙	固定扭力 N·m
Rc1/4	6~8
Rc3/8	13~15

排水配管

- 使用塑膠濾杯時，排水配管會改為倒鉤接頭，雖然可以直接安裝，但在插入軟管時，請先確認排水旋塞已經關緊。請避免使配管在濾杯上施加水平負載。請勿在會施加水平負載的狀態下，將連接到凝結水排出口的軟管做固定。在施加水平負載的狀態下進行排水，可能導致外部洩漏。

排水旋塞的固定扭力

- 塑膠濾杯的排水旋塞，其最大固定扭力為0.5N·m。

進行配管時，請勿在本產品上過度施力。

進行配管和安裝時，請勿在本產品上施加拉扯、壓縮、扭曲，以及軟管導致的外力等力。

- 在配管連接完成，開始供應使用流體時，請勿急遽施加高度壓力。

否則可能導致配管連接脫落，或配管軟管彈出。

- 請使用適當的配管軟管。

- 請先確認配管軟管確實插入快速接頭，再行使用。

- 配管時，請使用連接部的二面寬。

〈管路型〉

Rc螺牙配管時，請將連接部的二面寬以扳手固定後配管。請避免固定在上述以外的其他地方。

- 為明確判別維修時間，請先將產品添附的維護貼紙貼在產品上，再行使用。

保管

請勿長時間保管，或者在高溫、潮濕的環境，以及超過規格範圍的環境中做保管。否則可能導致樹脂、橡膠零件的劣化，以及樹脂濾心的外殼白化。若欲在超過規格範圍的環境中做保管，請洽詢本公司。

抗菌、除菌過濾器

使用、維護時

⚠ 警告

- 為能檢出塑膠濾杯、透明外殼有無龜裂、傷痕或其他劣化，請每半年進行1次以上的定期檢查。
若有確認到龜裂、傷痕或其他劣化，由於可能導致損壞，請更換成新的濾杯或產品。

■ 請定期確認塑膠濾杯上有無污垢。

- 若確認到有污垢或是透明度下降等情形，請更換新品。
- 為避免洗淨時可能導致的破壞，請以稀釋過的家庭用中性清潔劑洗淨，之後再以清水洗淨污垢和清潔劑。

■ 卸除濾杯

卸除濾杯時，請中斷供給使用流體，並將濾杯內的壓力完全排出，確認無殘壓後再卸除。

■ 請去除空氣過濾器的凝結水。

若有凝結水流入二次側，可能導致元件動作不良。

- 請勿以酒精進行消毒、清淨。否則可能導致塑膠零件等的劣化和破損。

⚠ 注意

- 若濾心上附著污垢或油等，會導致抗菌、除菌力下降。

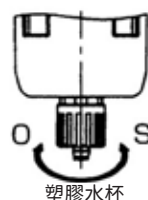
請定期檢查和更換。

關於維護的詳細資訊，請洽詢本公司。

- 請勿改造產品。

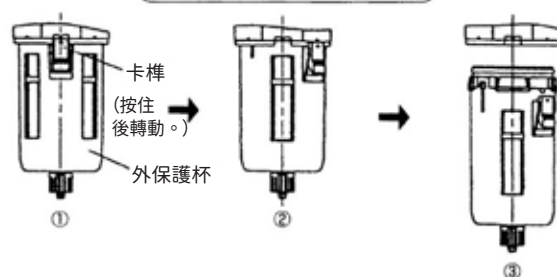
- 使用、維護產品時，請先詳閱產品附屬之操作注意說明書，並充分瞭解內容後再進行作業。
安裝新的濾心時，請先洗淨雙手再進行作業。

凝結水排出方法



- 若將旋塞向O側旋轉，凝結水便會排出；
若向S方向旋轉，便會中斷凝結水的排出。
請徒手朝S方向轉緊即可。

樹脂水杯的拆卸



- 無法以洗淨的方式恢復濾心性能。

當期滿1年(6000小時)或壓力下降達到0.1MPa時，請更換新的濾心。

- 濾心更換等維護請自行實施。
- 更換濾心時，請注意勿使附著於1次側的細菌、灰塵、異物流入2次側。

- 使用時，請勿在本產品上施加振動、衝擊，以及軟管振動等導致的外力等。

塑膠的耐藥品性



警告

- 塑膠的耐藥品性如下表所示。
- 請避免以下化學藥品出現在使用流體、環境中，或者使之附著。
- 若在此狀況下使用，可能導致濾杯破損並發生事故。

塑膠濾杯、透明外殼的耐藥品性

若欲在有下列化學藥品的環境中做使用，請洽詢本公司。
另外，有些檢查液、密封劑和黏著劑中也含有下列化學成分，選定時請務必確認。

化學藥品 種類	化學藥品 分類	化學藥品的主要產品	一般使用範例	尼龍
無機藥品	酸	次氯酸鈉、鹽酸、硫酸、氫氟酸、磷酸、鉻酸等	殺菌、金屬的酸洗液、酸性脫脂液、皮膜處理液等	×
	鹼	氫氧化鈉、氫氧化鉀、消石灰、氨水、碳酸鈉等鹼性物質	金屬的鹼性脫脂液 水溶性切削液劑、洩漏檢知劑	○
	無機鹽	硫化鈉、硝酸鈉、重鉻酸鉀、硫酸鈉等		○
有機藥品	芳香族 碳氫化合物	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯等	塗料的稀釋液中含有此成分(苯、甲苯、二甲苯)	×
	氯化脂肪族 碳氫化合物	一氯甲烷、二氯乙烷、二氯甲烷、四氯乙烷、氯仿、 三氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳	金屬的有機溶液洗淨液(三氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳等)	○
	氯化芳香族 碳氫化合物	氯苯、二氯苯、六氯化苯(BHC)等	農藥	○
	石油成分	溶劑油、汽油、煤油		○
	醇	甲醇、乙醇、環己醇、苯甲醇	作為防凍劑使用 洩漏檢知劑	×
	酚	石碳酸、甲酚、萘酚等	消毒液	×
	醚	甲醚、甲乙醚、乙醚	煞車油的添加劑	○
	酮	丙酮、丁酮、環己酮、苯乙酮等		×
	羧酸	甲酸、醋酸、丁酸、丙烯酸、草酸、鄰苯二甲酸等	染色劑、草酸為鋁的處理劑，鄰苯二甲酸為塗料的基本材料 作為洩漏檢知劑使用	×
	酯	鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸二辛酯(DOP)	作為潤滑油、合成油、防鏽油的添加劑， 以及合成樹脂的塑化劑使用	○
	含氧酸	乙醇酸、乳酸、蘋果酸、檸檬酸、酒石酸		×
	硝基 化合物	硝基甲烷、硝基乙烷、硝基乙烯、硝基苯等		○
	胺	甲胺、二甲胺、乙胺、苯胺、乙醯苯胺等	煞車油的添加劑	×
	腈	乙腈、丙烯腈、苯甲腈、乙異腈等	丁腈橡膠的原料	○

抗菌、除菌過濾器

相關產品

適用於食品製造工程產品FP系列

- 從空氣過濾器到驅動元件，各式各樣可以在食品製造工程中安心又安全地使用的產品一應俱全。
- FP1系列採用食品級(NSF H1)潤滑油，消除潤滑油汙染疑慮
- FP2系列在FP1的基礎上，更採用了符合日本食品衛生法的樹脂、橡膠材料

型錄No.CC-1271



請掃描此處觀賞影片



CKD清淨氣體支援

- 可測量食品製造中所使用壓縮空氣的清淨度
- 測量對象
有無固體粒子數、露點溫度、油分量、細菌

型錄No.CC-1487



※日本限定型錄

小型流量感測器 RAPIFLOW®FSM3系列

適合各種用途的小型流量感測器3系列

- 1台即可測定5種氣體
- 降低壓力損失
- 高精度、高應答
- 可測量雙向流體
- 可旋轉顯示的液晶顯示器
- 接頭類別豐富
- 新推出耐環境規格

氮氣精製模組 NS系列

- 設置場所不受限制
提供您系統元件，設計、配管更容易
無需電源，可在防爆環境、不同電壓區域等使用
- 低成本
維持費用只有空氣壓縮機的電費
不需要麻煩的儲氣瓶餘量管理和更換作業
- 容易維護
可在配管狀態下更換零件
不受日本高壓氣體保安法限制
- 管路型氧氣濃度計

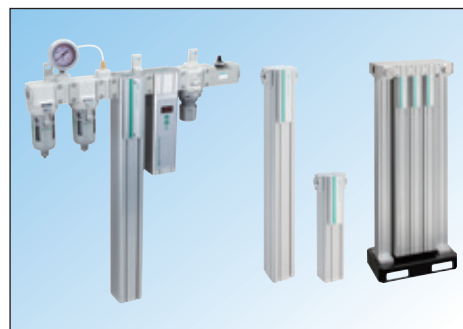
請掃描此處觀賞影片



型錄No.CC-1393、CC-1537



型錄No.CC-1355

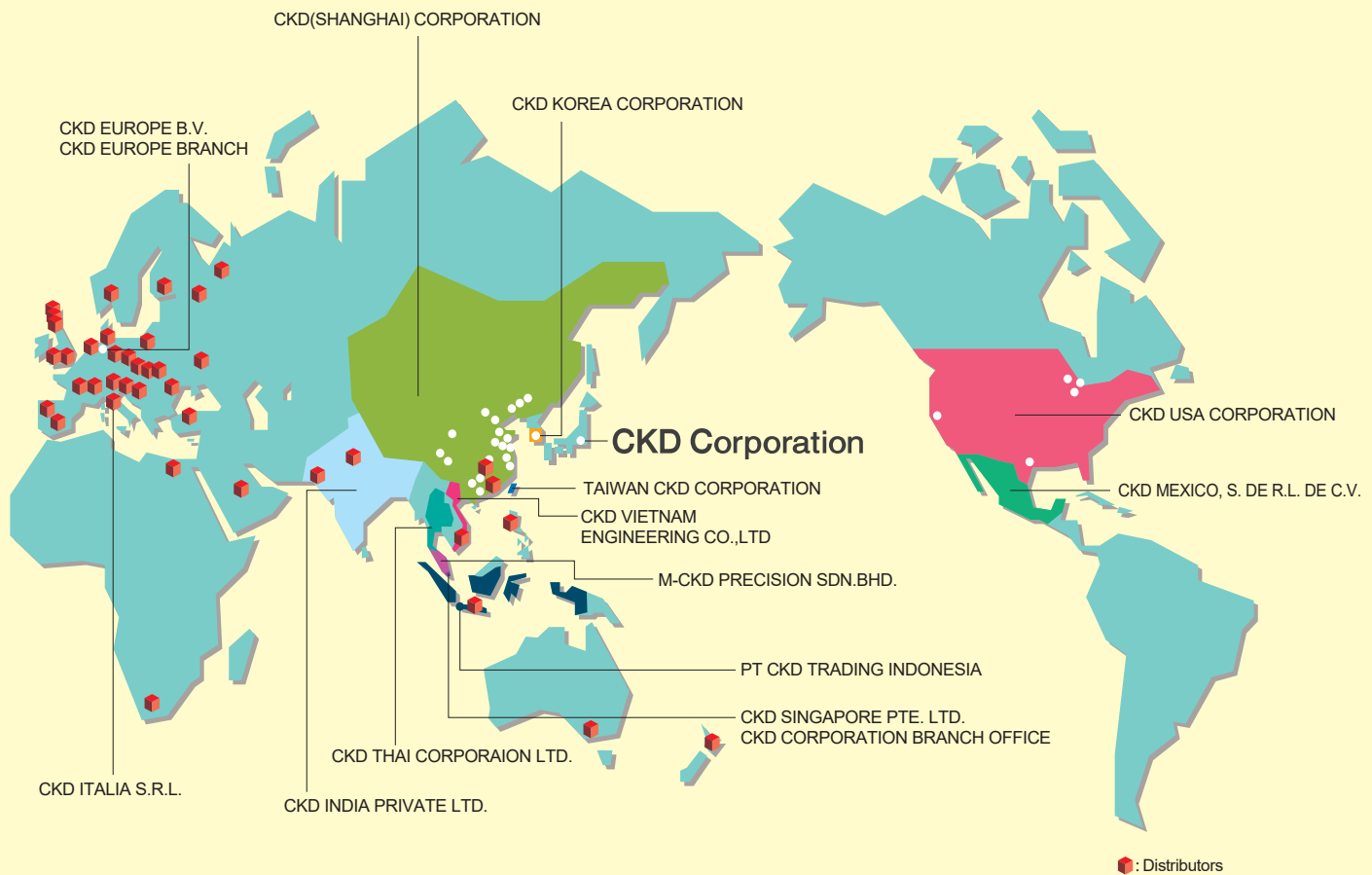


吹氣噴嘴 BN※系列

- 產品種類廣泛
備有各種形狀的產品系列，各種業界、用途均適合。
- 省能源
採用特殊結構，可將周圍空氣吸入，增強氣流。
只需消耗少量空氣就能噴射強力氣流。
- 平均性
採用特殊結構，可將氣流更均勻地噴在目標上。
實現更穩定的工件品質。
- 低噪音
採用可抑制亂流、考量作業環境的靜音設計，
並備有平面型或圓頭型，可依用途不同選擇。

型錄No.CC-1347





台灣喜開理股份有限公司

Website: <https://www.ckdtaiwan.com.tw/>

台北總部 TAIPEI OFFICE

242032 新北市新莊區新北大道三段7號16樓之3

電話: +886-(0)2-8522-8198

傳真: +886-(0)2-8522-8128

新竹營業所 HSINCHU OFFICE

300196 新竹市東區慈雲路118號19樓之2

電話: +886-(0)3-577-0670

傳真: +886-(0)3-577-0673

台中營業所 TAICHUNG OFFICE

407621 台中市西屯區市政路500號8樓之6

電話: +886-(0)4-2253-2818

傳真: +886-(0)4-2253-2808

台南營業所 TAINAN OFFICE

744092 台南市新市區豐華里中心路6號3樓B3B01

電話: +886-(0)6-599-0610

傳真: +886-(0)6-599-0800

高雄營業所 KAOHSIUNG OFFICE

807404 高雄市三民區九如一路502號13樓A5

電話: +886-(0)7-380-1816

傳真: +886-(0)7-380-2806

CKD Corporation

Website: <https://www.ckd.co.jp/en/>

Overseas Sales Administration Department: 2-250 Ouji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
PHONE +81-568-74-1338 FAX +81-568-74-1165

NORTH AMERICA & LATIN AMERICA

CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Cerrada la Noria No. 200 Int. A-01, Querétaro Park II,
Parque Industrial Querétaro, Santa Rosa Jáuregui,
Querétaro, C.P. 76220, México
PHONE +52-442-161-0624

CKD USA CORPORATION

● HEADQUARTERS

1605 Penny Lane, Schaumburg, IL 60173, USA
PHONE +1-847-648-4400 FAX +1-847-565-4923

- LEXINGTON OFFICE
- SAN ANTONIO OFFICE
- SAN JOSE OFFICE/ TECHNICAL CENTER
- DETROIT OFFICE
- BOSTON OFFICE

EUROPE

CKD EUROPE B.V.

● HEADQUARTERS

Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk,
the Netherlands

- PHONE +31-23-554-1490
- CKD EUROPE GERMANY OFFICE
- CKD EUROPE UK
- CKD EUROPE CZECH O.Z.

CKD CORPORATION EUROPE BRANCH

Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk,
the Netherlands
PHONE +31-23-554-1490

CKD ITALIA S.R.L.

Via di Fibbiana 15 Calenzano (FI) CAP 50041, Italy
PHONE +39 0558825359 FAX +39 0558827376

ASIA

CKD THAI CORPORATION LTD.

● HEADQUARTERS

19th Floor, Smooth Life Tower, 44 North Sathorn Road,
Silom, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand
PHONE +66-2-267-6300 FAX +66-2-267-6304-5

- NAVANAKORN OFFICE
- EASTERN SEABOARD OFFICE
- LAMPHUN OFFICE
- KORAT OFFICE
- AMATANKORN OFFICE
- PRACHINBURI OFFICE
- SARABURI OFFICE

CKD SINGAPORE PTE. LTD.

No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial
Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

CKD CORPORATION BRANCH OFFICE

No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial
Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442620 FAX +65-68421022

CKD INDIA PRIVATE LTD.

● HEADQUARTERS

Unit No. 607, 6th Floor, Welldone Tech Park, Sector 48,
Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India
PHONE +91-124-418-8212

BANGALORE OFFICE

PUNE OFFICE

CHENNAI OFFICE

MUMBAI OFFICE

HYDERABAD OFFICE

PT CKD TRADING INDONESIA

● HEAD OFFICE

Menara Bidakara 2, 18th Floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav.
71-73, Pancoran, Jakarta 12870, Indonesia

PHONE +62-21-2938-6601 FAX +62-21-2906-9470

MEDAN OFFICE

BEKASI OFFICE

KARAWANG OFFICE

SEMARANG OFFICE

SURABAYA OFFICE

M-CKD PRECISION SDN.BHD.

● HEAD OFFICE

Lot No.6, Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan MIEL,
Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
PHONE +60-3-5541-1468 FAX +60-3-5541-1533

JOHOR BAHRU BRANCH OFFICE

PENANG BRANCH OFFICE

CKD VIETNAM ENGINEERING CO., LTD.

● HEADQUARTERS

18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau
Giay District, Hanoi, Vietnam
PHONE +84-24-3795-7631 FAX +84-24-3795-7637
HO CHI MINH OFFICE

CKD KOREA CORPORATION

● HEADQUARTERS

(3rd Floor), 44, Sinsu-ro, Mapo-gu, Seoul 04088, Korea
PHONE +82-2-783-5201~5203 FAX +82-2-783-5204

水原營業所 (SUWON OFFICE)

天安營業所 (CHEONAN OFFICE)

蔚山營業所 (ULSAN OFFICE)

喜開理(上海)機器有限公司

CKD(SHANGHAI) CORPORATION

● 營業部 / 上海浦西事務所 (SALES HEADQUARTERS/ SHANGHAI PU XI OFFICE)

Room 612, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905
Hongmei Road, Xuhui District, Shanghai 200233, China
PHONE +86-21-60906046 FAX +86-21-60906046

上海浦東事務所 (SHANGHAI PUDONG OFFICE)

寧波事務所 (NINGBO OFFICE)

杭州事務所 (HANGZHOU OFFICE)

無錫事務所 (WUXI OFFICE)

昆山事務所 (KUNSHAN OFFICE)

蘇州事務所 (SUZHOU OFFICE)

南京事務所 (NANJING OFFICE)

合肥事務所 (HEFEI OFFICE)

成都事務所 (CHENGDU OFFICE)

武漢事務所 (WUHAN OFFICE)

鄭州事務所 (ZHENGZHOU OFFICE)

長沙事務所 (CHANGSHA OFFICE)

重慶事務所 (CHONGQING OFFICE)

西安事務所 (XI'AN OFFICE)

廣州事務所 (GUANGZHOU OFFICE)

中山事務所 (ZHONGSHAN OFFICE)

深圳事務所 (SHENZHEN OFFICE)

東莞事務所 (DONGGUAN OFFICE)

廈門事務所 (XIAMEN OFFICE)

福州事務所 (FUZHOU OFFICE)

瀋陽事務所 (SHENYANG OFFICE)

大連事務所 (DALIAN OFFICE)

長春事務所 (CHANGCHUN OFFICE)

北京事務所 (BEIJING OFFICE)

天津事務所 (TIANJIN OFFICE)

青島事務所 (QINGDAO OFFICE)

瀋陽事務所 (SHENYANG OFFICE)

濟南事務所 (JINAN OFFICE)

烟台事務所 (YANTAI OFFICE)

The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

● Specifications are subject to change without notice.

© CKD Corporation 2023 All copy rights reserved.

© 台灣喜開理股份有限公司 2023 版權所有。