

採用獨立的中空絲膜， 提高過濾能力。

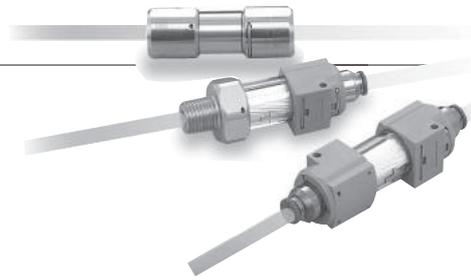
FCS 500 Series

提高使用壽命。

過濾器濾心採用中空絲膜。
無論在過濾性能、流量、壓力損耗、使用壽命、空間等方面皆具備
高階性能之管路型清淨過濾器FCS500/1000系列。

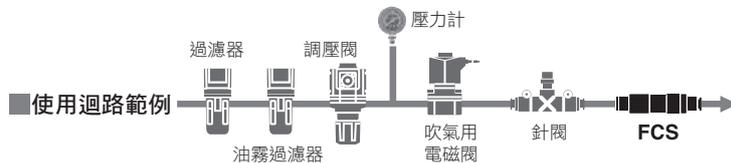
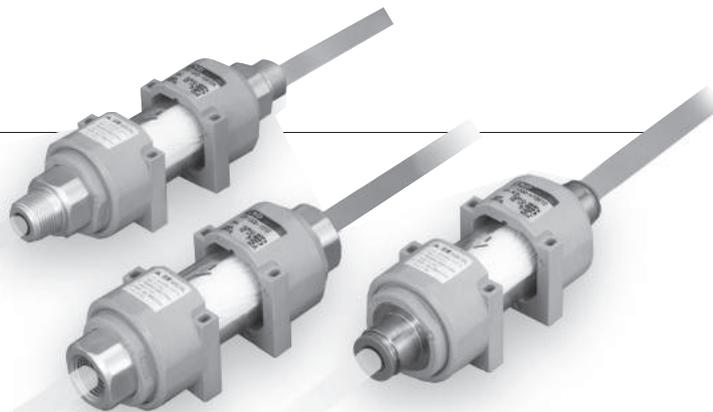
FCS500 Series

■流量/50・80 (ℓ/mm)



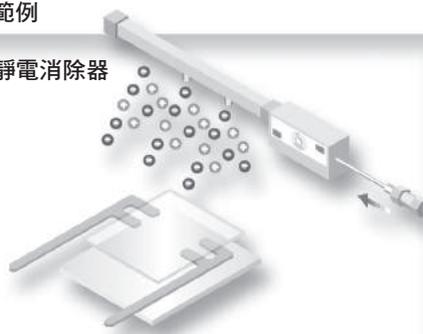
FCS1000 Series

■流量/300~400 (ℓ/mm)

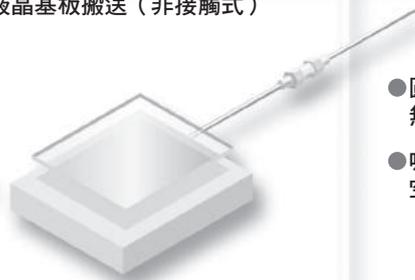


用途範例

●靜電消除器



●液晶基板搬送（非接觸式）



●圓盤（DVD等）成型機的無塵吹氣

●吸附搬運及真空破壞時的空氣清淨化

- 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

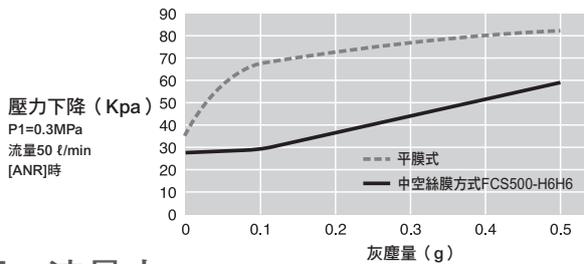
高過濾精度0.01μm，去除效率達99.99%

採用中空絲膜濾心，過濾精度0.01μm，去除效率達99.99%。

使用壽命長

使用壽命大幅延長，比平膜式產品高約5倍。

■ 灰塵量-壓力下降圖



體積小、重量輕、流量大

相較於容積相同的平膜式產品，過濾面積高達3~10倍，流量大、壓力損耗低，相較於相同流量產品，體積更小、更輕。

禁油規格

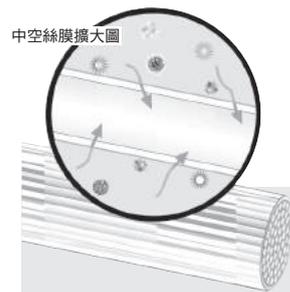
零件已完全脫脂洗淨，從組裝到包裝皆採一貫化生產方式，完全在無塵室內完成。

維護更輕鬆

樹脂型採用透明外殼，濾心髒污一目瞭然。

產品系列豐富

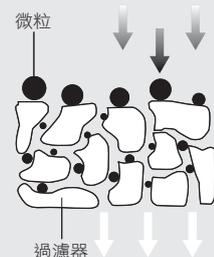
備有500及1000型2種流量系列，以及樹脂及不鏽鋼2種材質，安裝時另備有快速接頭，外牙配管、內牙配管。



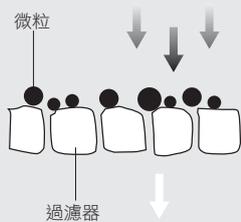
中空絲膜結構

所謂「中空絲膜」是指直徑小於3mm的軟管狀膜，膜壁上有無數個小孔的多孔質結構。因此當流體中所含的微粒通過此膜時，就會確實被排除。事實上，運用在過濾材質的是此種將數十條以上的中空絲膜綁成一束的中空絲膜模組，此種材料的膜面積極大，因此單位面積流量也較大。

■ 中空絲膜



■ 平膜



管路型清淨過濾器

FCS Series 體系

型號	主體材質	流量 (l/min)
FCS500	樹脂 SUS	50 · 80
FCS1000	樹脂 SUS	300~400

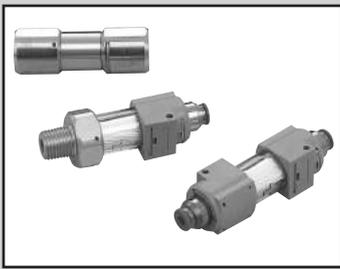
▼ 接管口徑

快速					外牙			內牙		
φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	R1/8	R1/4	R3/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

為了正確且安全使用本產品，請務必詳閱使用注意事項。

- 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FR
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
蓄壓、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



管路型清淨過濾器

FCS500 Series

● 接管口徑：Rc1/8、Rc1/4、R1/8、R1/4
快速接頭φ4、φ6、φ8

JIS記號



規格

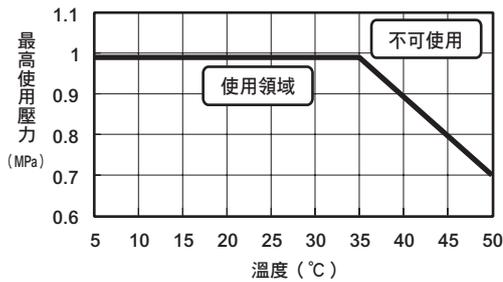
項目	標準濾心樹脂型		外牙配管型		P9濾心不鏽鋼型		
	FCS500- (※1) (※2)		FCS500- (※1) (※2)		FCS500-66-P90 FCS500-66-P94	FCS500-88-P90 FCS500-88-P94	
使用流體	壓縮空氣、N ₂						
IN側口徑 (※1)	φ4、φ6、φ8等型可供選擇		φ4、φ6、φ8、R1/8、R1/4等型可供選擇		Rc1/8	Rc1/4	
OUT側口徑 (※2)					Rc1/8	Rc1/4	
耐壓力 MPa	1.5		1.5		2.25 (壓縮空氣)、1.5 (N ₂)		
耐差壓力 MPa	0.5 (溫度45~50°C時為0.2)		0.5 (溫度45~50°C時為0.2)		0.5		
使用壓力 MPa	-0.095~0.99 註2		-0.095~0.99 註2		-0.095~1.5 (壓縮空氣)、-0.095~0.99 (N ₂)		
環境溫度、流體溫度 °C	5~50		5~50		5~45		
過濾度 μm	0.01 (去除效率99.99%)						
處理流量 ℓ/min (ANR) 註1	50 (H8H8型為80)		50 (H88A、8AH8型為80)		50	80	
重量 g	45		45		100	100	
材質	主體	聚醯胺		聚醯胺、鋁 (耐酸鋁處理)		不鏽鋼	
	外殼	透明聚醯胺		透明聚醯胺		不鏽鋼	
	濾心	聚丙烯+聚氨基					
組裝、檢查、包裝	採無塵室內一貫化生產方式						
洗淨	脫脂洗淨						

註1：此數值為一次壓力0.7MPa、且壓力下降0.03MPa時之初期流量。

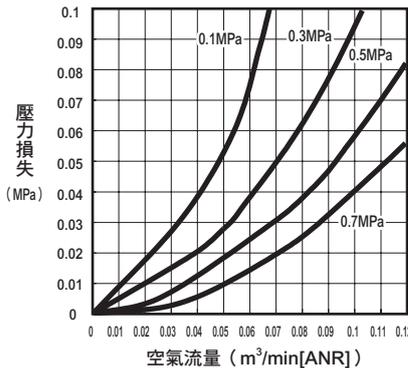
註2：最高使用壓力依使用溫度而異。詳情請確認使用溫度及最高使用壓力之關係圖表。

流量特性

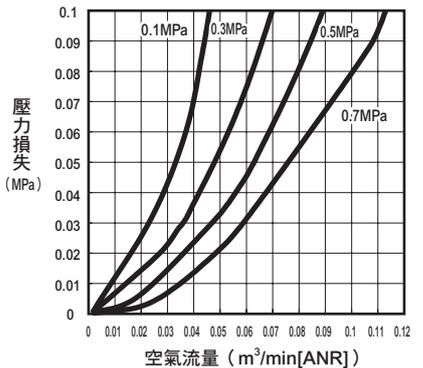
濾心樹脂型、外牙配管型使用溫度及最高使用壓力之關係



● FCS500-H8H8 ● FCS500-H88A ● FCS500-8AH8
● FCS500-88-P90・P94



● FCS500-H4H4 ● FCS500-H6H6 ● FCS500-H46A
● FCS500-66-P90・P94 (產品包含φ4、φ6接頭、R1/8、Rc1/8連接)



型號標示方法

● 樹脂型

FCS500 - H4 H4

機種型號
(無塵室規格)
(禁油處理規格)

A IN側
接管口徑

B OUT側
接管口徑

A IN側接管口徑	
H4	φ 4
H6	φ 6
H8	φ 8
6A	R1/8
8A	R1/4

B OUT側接管口徑	
H4	φ 4
H6	φ 6
H8	φ 8
6A	R1/8
8A	R1/4

註1：產品各添附2個安裝螺絲（M2.5×25）及彈簧護圈。
（若選定6A、8A作為IN側或OUT側接管口徑時，則未添附本配件。）
註2：安裝IN、OUT兩側外牙配管型時，請勿對配管施加水平負載、彎曲扭力。

● 不鏽鋼型

FCS500 - 88 - B - P90

機種型號
(無塵室規格)
(禁油處理規格)

A 接管口徑

B 添附

C 無塵室規格

A 接管口徑	
66	IN側/OUT側接管口徑Rc1/8
88	IN側/OUT側接管口徑Rc1/4

B 添附	
無記號	無
B	固定架、安裝螺絲

C 無塵室規格		
	結構/處理	材質限制
P90	使用不鏽鋼材質 禁油處理	-
P94	使用不鏽鋼材質 禁油處理	不得使用銅系、矽系、鹵素系 (氯、氯、溴)等材質

註：「P94」為接單生產品。

● 固定架單品型號

FCS500-B 重量：6g
(固定架1個、安裝螺絲（M4×6）2個)

因應二次電池規格 (型錄編號CC-1226)

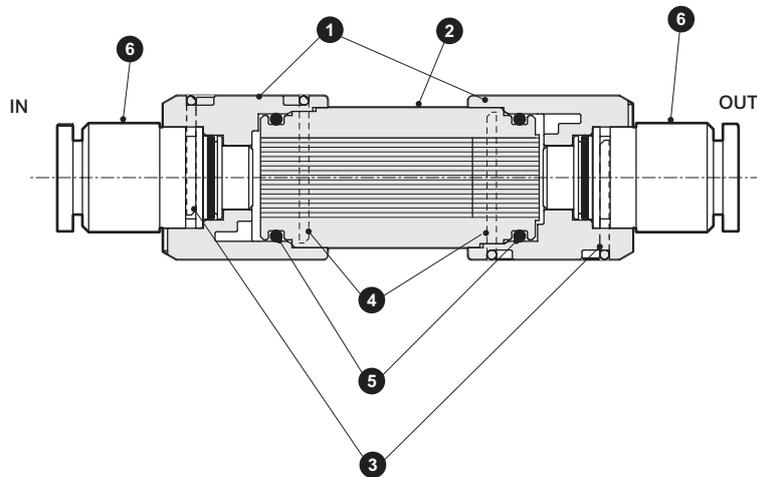
● 適用於二次電池製程之結構

FCS500 - P40

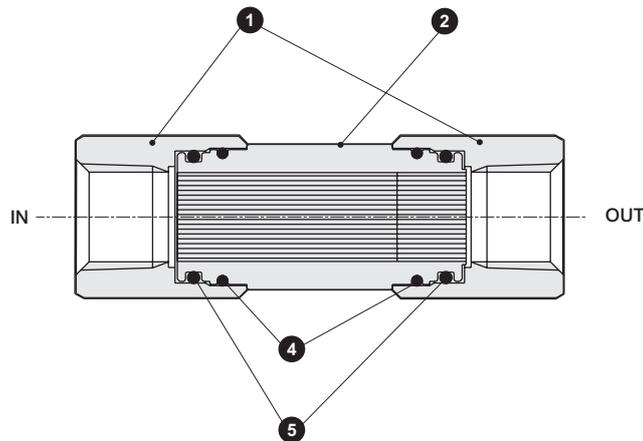
F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

內部結構及零件一覽表

● 樹脂型



● 不鏽鋼型



不可拆解

● 零件一覽表

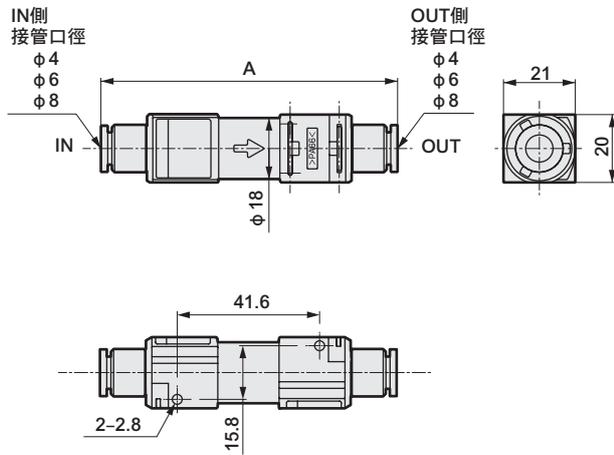
編號	零件名稱		標準濾心 樹脂型	外牙配管型	P9×濾心 不鏽鋼型
1	主體		聚醯胺	聚醯胺 鋁 (耐酸鋁處理)	不鏽鋼
2	濾心	外殼	透明聚醯胺	透明聚醯胺	不鏽鋼
		過濾器	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
		灌封材	聚氨酯	聚氨酯	聚氨酯
3	插銷			不鏽鋼	
4	插銷			不鏽鋼	
5	O形環			氟橡膠	氟橡膠 (適用P90無塵室規格) 氫化丁腈橡膠 (適用P94無塵室規格)
6	匣式接頭		黃銅 (鍍鎳) 氫化丁腈橡膠		—

- 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

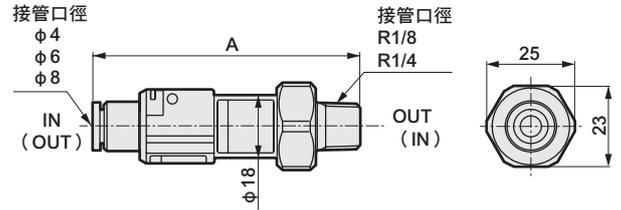
外形尺寸圖



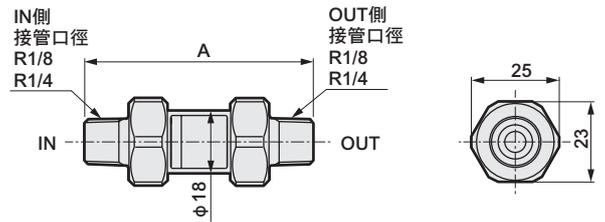
- 樹脂型
接管口徑
IN側 (匣式接頭) - OUT側 (匣式接頭)



- 外牙配管型
接管口徑
匣式接頭-外牙

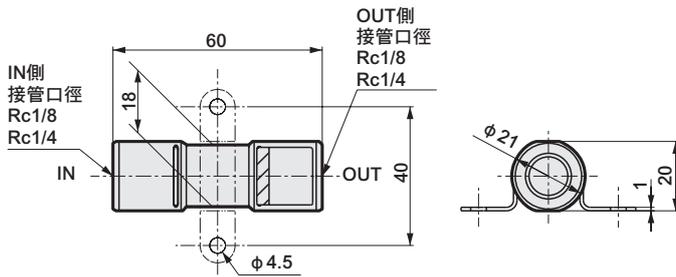


- 接管口徑
外牙-外牙



機種型號	FCS500 (標準濾心、樹脂型/外牙配管型)													
口徑型號	H4H4	H4H6 H6H4	H4H8 H8H4	H46A 6AH4	H48A H86A 6AH8 8AH4	6A6A	6A8A 8A6A	H6H6	H6H8 H8H6	H66A 6AH6	H68A 8AH6	8A8A	8AH8 H88A	H8H8
A尺寸	80.5	83	84	69.5	73	58.5	62	85	86	72	75	65	76	87

- 不鏽鋼型



- 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

管路型清淨過濾器

FCS1000 Series

- 接管口徑：Rc1/4、Rc3/8、R1/4、R3/8
快速接頭φ8、φ10、φ12

JIS記號



規格

項目	樹脂型		不鏽鋼型 (接單生產)	
	FCS1000- (※1)	(※2)	FCS1000- (※1) (※2) -P90	FCS1000- (※1) (※2) -P94
使用流體	壓縮空氣、N ₂			
IN側口徑 (※1)	快速接頭φ8、φ10、φ12、		Rc1/4、Rc3/8等型可供選擇	
OUT側口徑 (※2)	R1/4、R3/8、Rc1/4、Rc3/8等型可供選擇			
耐壓力 MPa	1.5		2.25 (壓縮空氣)、1.5 (N 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)	
環境溫度、流體溫度 °C	5~45			
過濾度 μm	0.01 (去除效率99.99%)			
處理流量 ℓ/min (ANR)	300~400 註1			
重量 kg	快速接頭時		非快速接頭時	
	0.15		0.11	
材質	主體		不鏽鋼	
	外殼		不鏽鋼	
	濾心		聚丙烯+聚氨酯	
組裝、檢查、包裝	採無塵室內一貫化生產方式			
洗淨	脫脂洗淨			

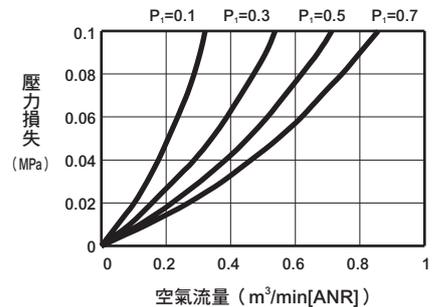
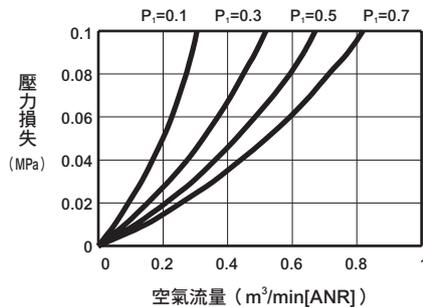
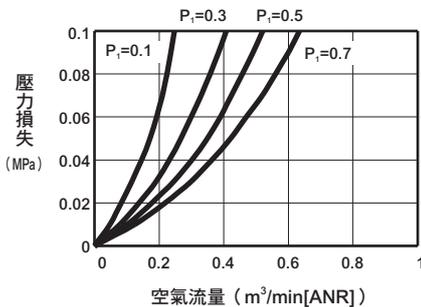
註1：此數值為一次壓力0.7MPa、且壓力下降0.03MPa時之初期流量。(實際流量依接管口徑而異。)

流量特性

- FCS1000-H8H8
- FCS1000-8A8A

- FCS1000-H10H10
- FCS1000-10A10A
- FCS1000-88
- FCS1000-88-P90・P94

- FCS1000-H12H12
- FCS1000-1010
- FCS1000-1010-P90・P94



- 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FR
- 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

型號標示方法

● 樹脂型

FCS1000 - H8 H8

機種型號
(無塵室規格)
(禁油處理規格)

A IN側
接管口徑

B OUT側
接管口徑

A IN側接管口徑	
H8	φ 8
H10	φ 10
H12	φ 12
8A	R1/4
10A	R3/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8

B OUT側接管口徑	
H8	φ 8
H10	φ 10
H12	φ 12
8A	R1/4
10A	R3/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8

註1：產品各添附2個安裝螺絲（M3×40）、平墊圈及彈簧護圈

● 不鏽鋼型（接單生產）

FCS1000 - 8 8 - P90

機種型號
(無塵室規格)
(禁油處理規格)

A IN側
接管口徑

B OUT側
接管口徑

C 無塵室規格

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

C 無塵室規格		
	結構/處理	材質限制
P90	使用不鏽鋼材質 禁油處理	-
P94	使用不鏽鋼材質 禁油處理	不得使用銅系、矽系、鹵素系 (氟、氯、溴)等材質

● 更換用濾心單品型號（濾心1個、O形環2個）

- 樹脂型用 : **FCS1000-E**
- 不鏽鋼型

P90用：**FCS1000-E-P90**（接單生產）

P94用：**FCS1000-E-P94**（接單生產）

因應二次電池規格 (型錄編號CC-1226)

● 適用於二次電池製程之結構

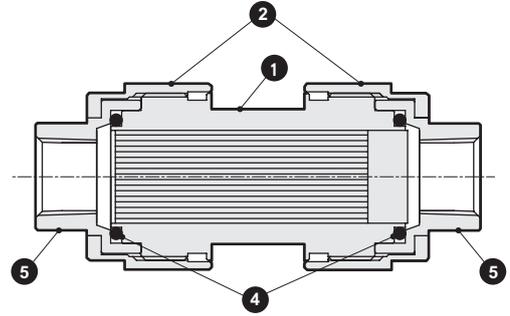
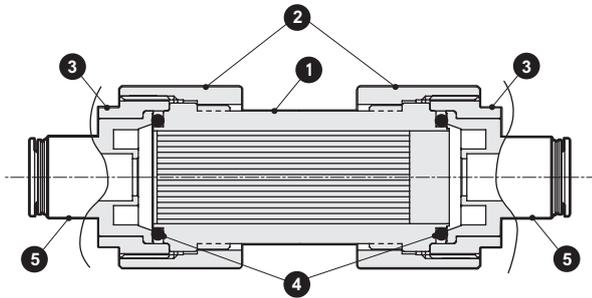
FCS1000 **P40**

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

內部結構及零件一覽表

● 樹脂型

● 不鏽鋼型



● 零件一覽表

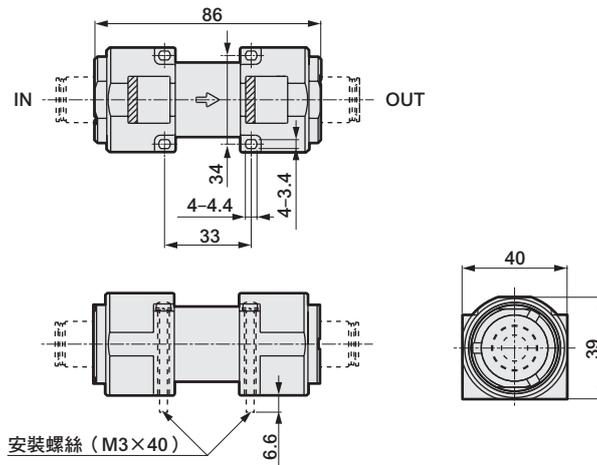
不可拆解

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
2	本體	聚醯胺	不鏽鋼
3	盲栓	聚醯胺	-
4	O形環	氟橡膠	氟橡膠 (適用P90無塵室規格) 丁腈橡膠 (適用P94無塵室規格)
5	匣式接頭 (連接口徑 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$)	黃銅 (鍍鎳) 氫化丁腈橡膠	-
	轉接頭 (連接口徑 Rc1/4、Rc3/8、R1/4、R3/8)	鋁 (耐酸鋁處理)	不鏽鋼

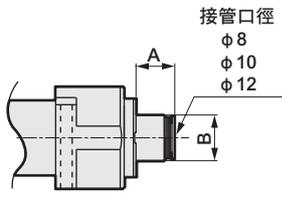
- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著度、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 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

外形尺寸圖

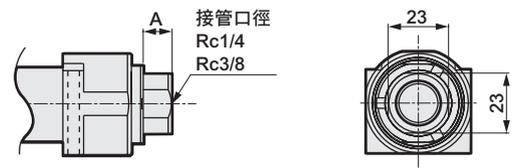
● 樹脂型



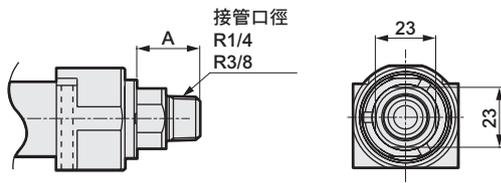
● 快速接頭 (φ8、φ10、φ12)



● Rc螺牙 (Rc1/4、Rc3/8)

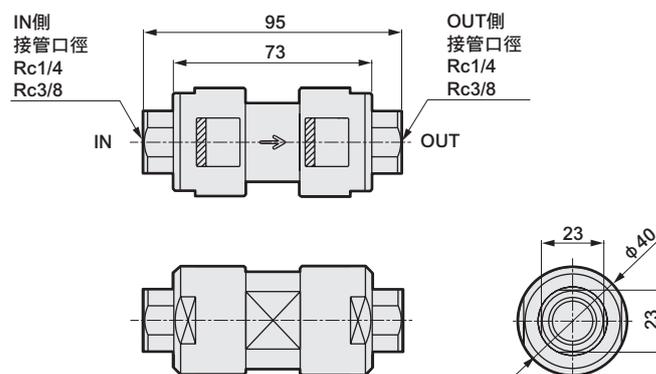


● R螺牙 (R1/4、R3/8)



連接型號	接管口徑	A	B
H8	φ8快速接頭	12	φ17.5
H10	φ10快速接頭	14.5	φ17.5
H12	φ12快速接頭	16	φ19.5
8A	R1/4	24	-
10A	R3/8	24	-
8	Rc1/4	11	-
10	Rc3/8	11	-

● 不鏽鋼型

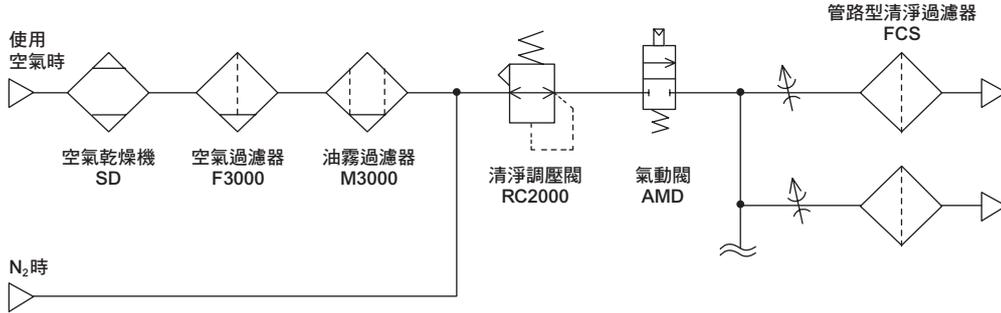


F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

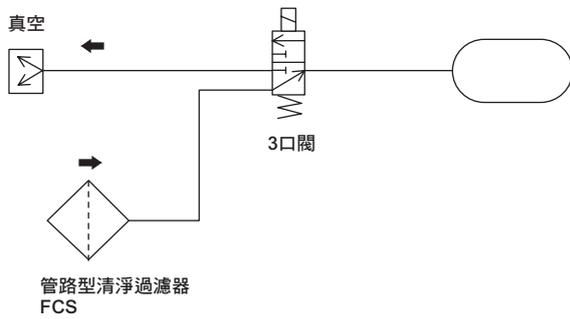
F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著度、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

用途及適用迴路範例

- 用途1. 當作精密過濾吹氣用過濾器使用，可精密過濾空氣、N₂氣體，並供應清淨空氣。



- 用途2. 當作真空破壞用過濾器使用，可在真空破壞迴路中吹氣，並供應清淨空氣。



客製化產品

本產品接受客戶訂製，詳情請洽詢本公司。

FCS500 連接部一體型

- 最適合用來測試洩漏，無密封部之連接部一體型
- 流量：10ℓ/min (ANR) ※1
- 接管口徑：R1/8



FCS500 大流量型

- FCS500系列流量加大型
- 流量：100~120ℓ/min (ANR) ※1
- 接管口徑：φ6、φ8快速接頭、R1/8、R1/4



FCS500 L型接頭型

- 使用L型快速接頭，即可精簡配管空間
- 流量：50~80ℓ/min (ANR) ※1
- 接管口徑：φ4、φ6、φ8L型快速接頭



FCS1000 不鏽鋼大流量型

- 流量：450ℓ/min (ANR) ※1
- 接管口徑：Rc1/4、Rc3/8

※1 此為1次側壓力0.7MPa，且壓力下降0.03MPa時的初期流量。
如需其他連接方式、口徑請洽詢本公司。



FCS 大流量大口徑型

- 流量：2000ℓ/min (ANR) 以上※2
- 接管口徑：Rc1
- 主體材質：鋁（耐酸鋁處理）

※2 此為1次側壓力0.7MPa且壓力下降0.03MPa時的初期流量。
如需其他流量、口徑請洽詢本公司。



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