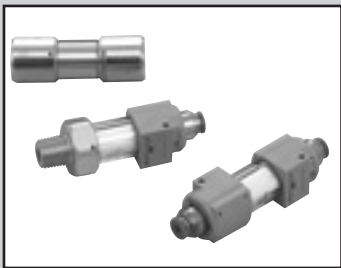


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンド
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュラ)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



インライン形クリーンフィルタ

FCS500 Series

●接続口径：Rc1/8、Rc1/4、R1/8、R1/4
ワンタッチ継手φ4、φ6、φ8

JIS 記号

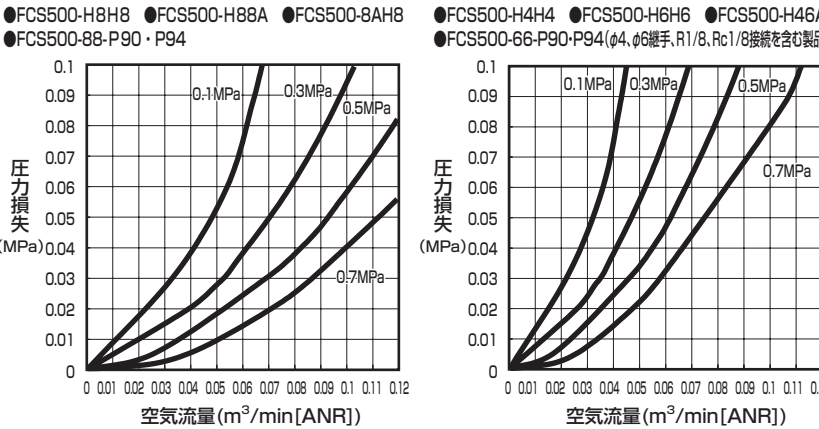
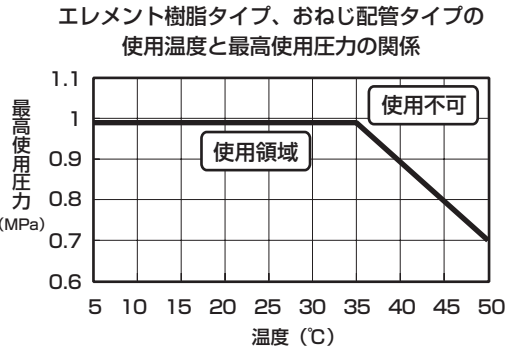


仕様

項 目		標準エレメント樹脂タイプ	おねじ配管タイプ	P9 エレメントステンレスタイプ	
		FCS500-(※1)(※2)	FCS500-(※1)(※2)	FCS500-66-P90 FCS500-66-P94	FCS500-88-P90 FCS500-88-P94
使用流体		圧縮空気、N ₂			
IN側口径(※1)		φ4、φ6、φ8から選択	φ4、φ6、φ8、R1/8、R1/4 から選択	Rc1/8	Rc1/4
OUT側口径(※2)				Rc1/8	Rc1/4
耐圧力	MPa	1.5	1.5	2.25(圧縮空気)、1.5(N ₂)	
耐差圧力	MPa	0.5(但し、45～50℃は0.2)	0.5(但し、45～50℃は0.2)	0.5	
使用圧力	MPa	－0.095～0.99 注2	－0.095～0.99 注2	－0.095～1.5(圧縮空気)、－0.095～0.99(N ₂)	
周囲温度・流体温度 ℃		5～50	5～50	5～45	
ろ過度 μm		0.01(除去効率99.99%)			
処理流量 ℓ/min(ANR)※1		50(H8H8タイプは80)	50(H88A、8AH8タイプは80)	50	80
質量 g		45	45	100	100
材質	ボディ	ポリアミド	ポリアミド、アルミ(アルマイト処理)	ステンレス	
	ケース	透明ポリアミド	透明ポリアミド	ステンレス	
	エレメント	ポリプロピレン+ウレタン			
組立・検査・包装		クリーンルームにて一貫生産			
洗浄		脱脂洗浄			

注1：1次圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPa時の初期流量です。
注2：最高使用圧力は使用温度で変わります。使用温度と最高使用圧力の関係グラフを確認してください。

流量特性



形番表示方法

●樹脂タイプ

FCS500 - H4 H4

機種形番
(クリーン仕様)
(禁油処理仕様)

① IN側
管接続口径

② OUT側
管接続口径

① IN側管接続口径	
H4	φ 4
H6	φ 6
H8	φ 8
6A	R1/8
8A	R1/4

② OUT側管接続口径	
H4	φ 4
H6	φ 6
H8	φ 8
6A	R1/8
8A	R1/4

注1：製品には取付ねじ（M2.5×25）と平座金各2個が添付されます。
（IN側または、OUT側管接続口径に6A、8Aを選定した場合は添付されません。）
注2：IN・OUT両側おねじ配管タイプは、取付けの際の配管によって横荷重、曲げトルク
が加わらないようにしてください。

●ステンレスタイプ

FCS500 - 88 - B - P90

機種形番
(クリーン仕様)
(禁油処理仕様)

① 管接続口径

② 添付

③ クリーン仕様

① 管接続口径	
66	IN側/OUT側接続口径Rc1/8
88	IN側/OUT側接続口径Rc1/4

② 添付	
無記号	なし
B	ブラケット、取付ねじ

③ クリーン仕様		
	構造/処理	材料制限
P90	ステンレス材使用 禁油処理	—
P94	ステンレス材使用 禁油処理	銅系・シリコン系・ハロゲン系 (フッ素・塩素・ショウ素)不可

注：“P94”は受注生産品です。

質量：6g

●ブラケット単品形番

FCS500-B
(ブラケット1個、取付ねじ(M4×6)2個)

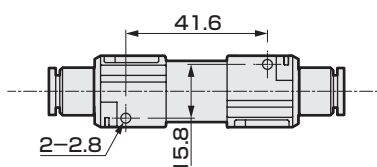
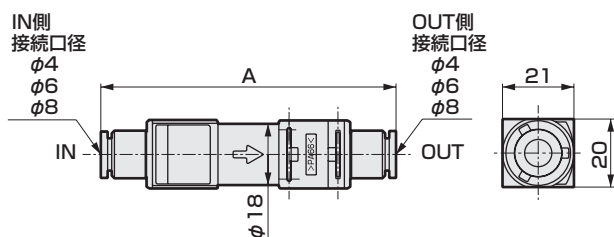
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュール)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末

外形寸法図

●樹脂タイプ

接続口径

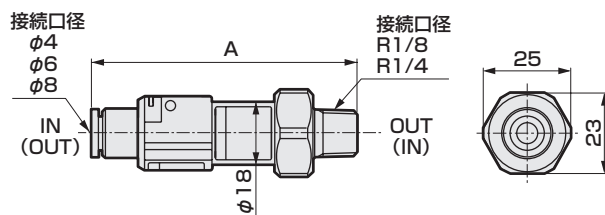
IN側（カートリッジ継手）－ OUT側（カートリッジ継手）



●おねじ配管タイプ

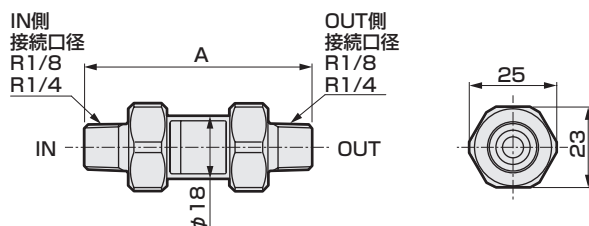
接続口径

カートリッジ継手－おねじ



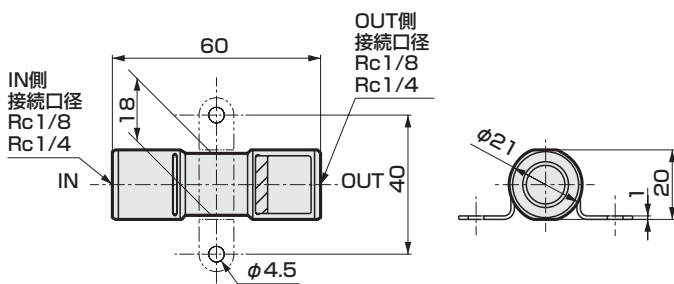
接続口径

おねじ－おねじ



機種形番	FCS500（標準エレメント、樹脂タイプ／おねじ配管タイプ）													
口径形番	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寸法	80.5	83	84	69.5	73	58.5	62	85	86	72	75	65	76	87

●ステンレスタイプ



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチMN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュール)クリーン
F.R

精密R

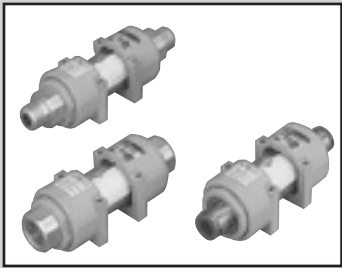
圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ補助
バルブ継手・
チューブクリーン
エアユニット圧力
センサ流量
センサエアロー用
バルブ

巻末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュラ)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントロー
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末



インライン形クリーンフィルタ

FCS1000 Series

●接続口径：Rc1/4、Rc3/8、R1/4、R3/8
ワンタッチ継手φ8、φ10、φ12

JIS 記号



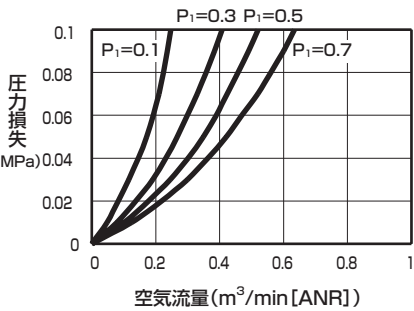
仕様

項 目		樹脂タイプ	ステンスタイプ(受注生産)
		FCS1000-(※1)(※2)	FCS1000-(※1)(※2)-P90 FCS1000-(※1)(※2)-P94
使用流体		圧縮空気、N ₂	
IN側口径(※1)		ワンタッチ継手φ8、φ10、φ12、 R1/4、R3/8、Rc1/4、Rc3/8から選択	Rc1/4、Rc3/8から選択
OUT側口径(※2)			
耐圧力	MPa	1.5	2.25(圧縮空気)、1.5(N ₂)
耐差圧力	MPa	0.5	
使用圧力	MPa	-0.095～0.99	-0.095～1.5(圧縮空気)、-0.095～0.99(N ₂)
周囲温度・流体温度 ℃		5～45	
ろ過度	μm	0.01(除去効率99.99%)	
処理流量 ℓ/min(ANR)		300～400 注1	
材質	ボディ	ポリアミド	ステンレス
	ケース	透明ポリアミド	ステンレス
	エレメント	ポリプロピレン+ウレタン	
組立・検査・包装		クリーンルームにて一貫生産	
洗浄		脱脂洗浄	

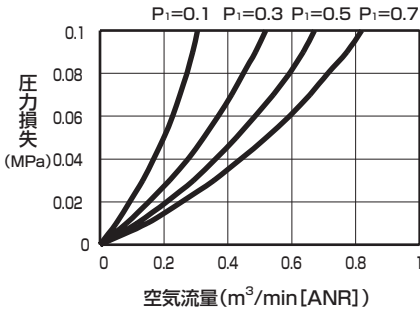
注1：1次圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPa時の初期流量です。(接続口径により変化します。)

流量特性

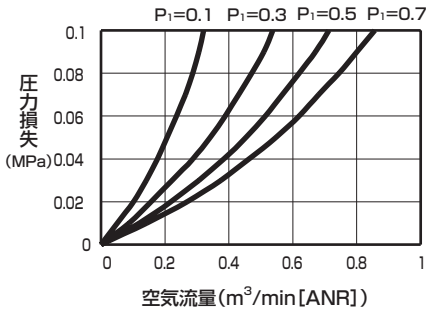
●FCS1000-H8H8
●FCS1000-8A8A



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



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



形番表示方法

●樹脂タイプ

FCS1000 — **H8** **H8**

機種形番
(クリーン仕様)
(禁油処理仕様)

① IN側
管接続口径

② OUT側
管接続口径

① IN側管接続口径

H8	φ 8
H10	φ 10
H12	φ 12
8A	R1/4
10A	R3/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8

② OUT側管接続口径

H8	φ 8
H10	φ 10
H12	φ 12
8A	R1/4
10A	R3/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8

注1：製品には取付けねじ（M3×40）、平座金、ばね座金が各2個添付されます。

●ステンレスタイプ（受注生産）

FCS1000 — **8** **8** — **P90**

機種形番
(クリーン仕様)
(禁油処理仕様)

① IN側
管接続口径

② OUT側
管接続口径

③ クリーン仕様

① IN側管接続口径

8	Rc1/4
10	Rc3/8

② OUT側管接続口径

8	Rc1/4
10	Rc3/8

③ クリーン仕様

	構造/処理	材料制限
P90	ステンレス材使用 禁油処理	—
P94	ステンレス材使用 禁油処理	銅系・シリコン系・ハロゲン系 (フッ素・塩素・ショウ素)不可

●交換用エレメント単品形番（エレメント1個、Oリング2個）

・樹脂タイプ用 : **FCS1000-E**

・ステンレスタイプ

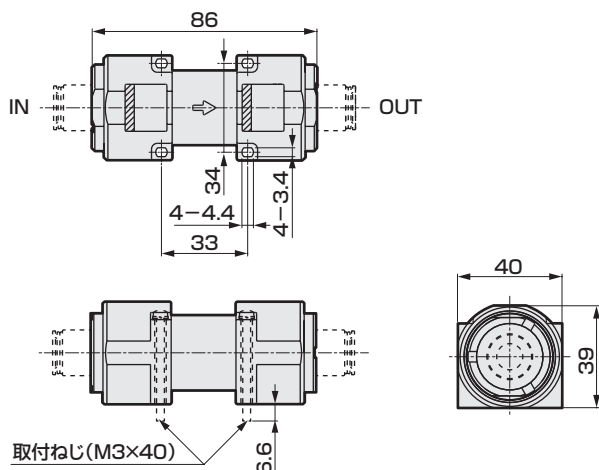
P90用 : **FCS1000-E-P90**（受注生産）

P94用 : **FCS1000-E-P94**（受注生産）

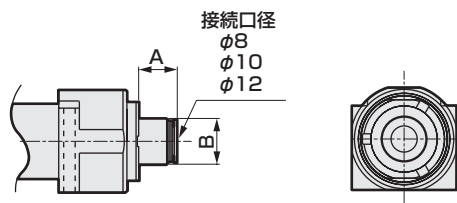
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(モジュラ)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントローラ
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアホース
バルブ
巻末

外形寸法図

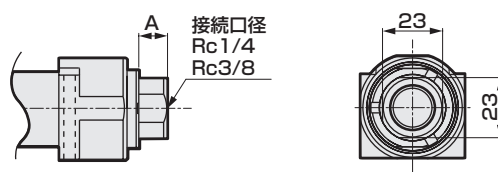
●樹脂タイプ



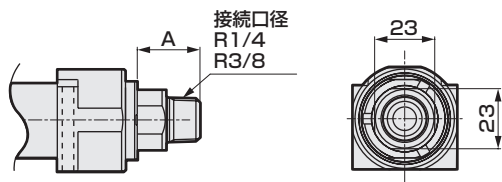
・ワンタッチ継手 (φ 8、φ 10、φ 12)



・Rc ねじ (Rc1/4、Rc3/8)

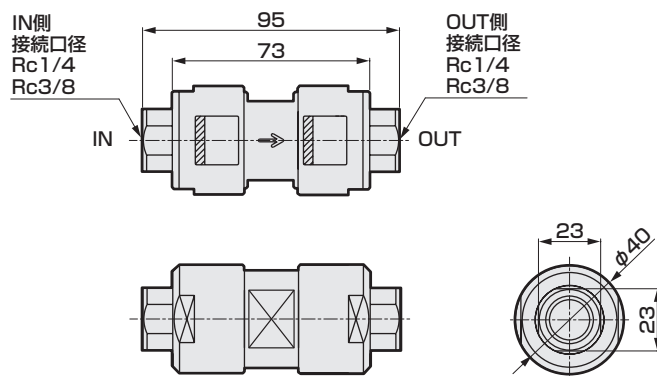


・R ねじ (R1/4、R3/8)



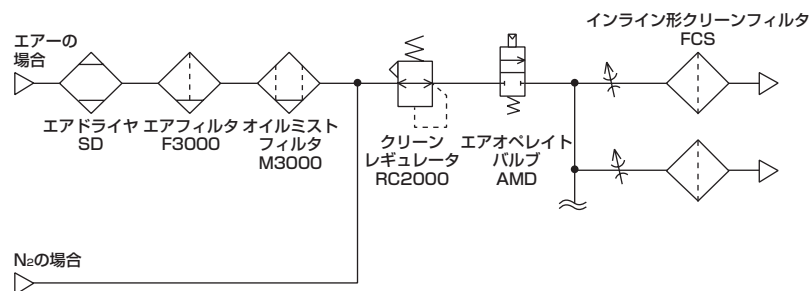
接続形番	接続口径	A	B
H8	φ8ワンタッチ継手	12	φ17.5
H10	φ10ワンタッチ継手	14.5	φ17.5
H12	φ12ワンタッチ継手	16	φ19.5
8A	R1/4	24	—
10A	R3/8	24	—
8	Rc1/4	11	—
10	Rc3/8	11	—

●ステンレスタイプ

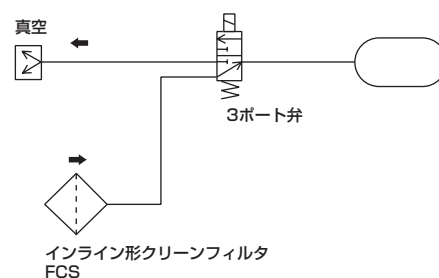


用途と使用回路例

●用途1. 精密ろ過ブロー用フィルタとしてエア・N₂ガスの精密ろ過、クリーンエアの供給。



●用途2. 真空破壊用フィルタとして真空破壊回路でのブロー、クリーンエアの供給。



特別注文品

特別注文品として受け賜ります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。

FCS500 接続部一体タイプ

- リークテストに最適な、シール部位がない接続部一体タイプ
- 流量 : 10 ℓ/min (ANR) ※1
- 接続口径 : R1/8・R1/4



FCS500 大流量タイプ

- FCS500シリーズの流量拡大仕様
- 流量 : 100~120 ℓ/min (ANR) ※1
- 接続口径 : φ6、φ8ワンタッチ継手、R1/8、R1/4



FCS500 L形継手タイプ

- L形ワンタッチ継手により、省スペース配管可能
- 流量 : 50~80 ℓ/min (ANR) ※1
- 接続口径 : φ4、φ6、φ8L形ワンタッチ継手



FCS1000 ステンレス大流量タイプ

- 流量 : 450 ℓ/min (ANR) ※1
- 接続口径 : Rc1/4、Rc3/8



FCS 大流量大口径タイプ

- 流量 : 2000 ℓ/min (ANR) 以上※1
- 接続口径 : Rc1
- ボディ材質 : アルミ (アルマイト処理)



※1 1次側圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPa時の初期流量です。
その他の接続手段、口径につきましては、弊社営業にお問い合わせください。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロ用 バルブ
巻末