



Qフロー (φ83mm) シリーズ

EPP・ECP・ECS・
DCP・DCS・SLP・MPX
PED・CTZ・CFN タイプ

用途

一般工業用水、純水

化学薬品

樹脂溶解液

油脂

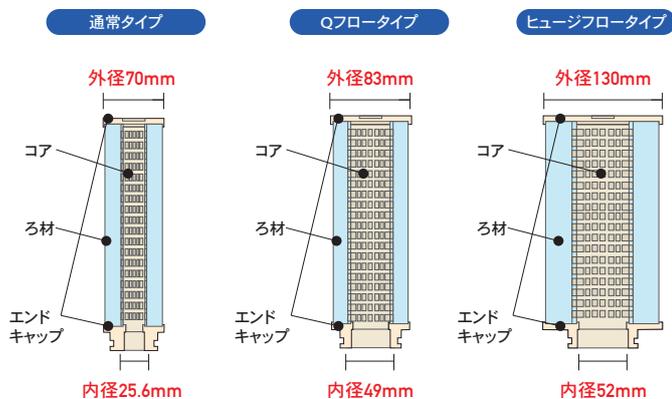
特長

- 外径φ83mmの大口徑
- ろ材の選択が可能

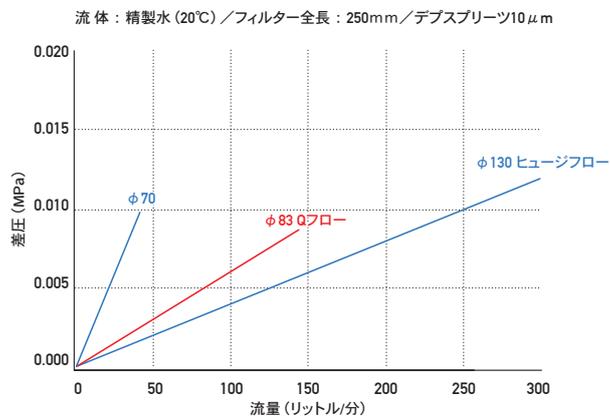
利点

- 使用本数の削減、省スペース化が可能
- 流体に応じた使い分け

内部構造 — 他形状との比較 —



流量特性の比較



材質一覧

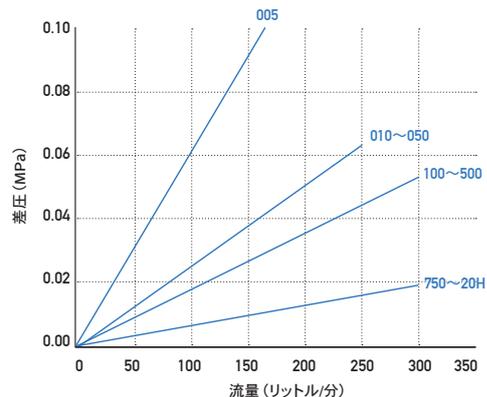
品番	EPP	ECP	ECS	DCP	DCS	SLP	MPX	PED	CTZ	CFN
タイプ	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブスプリーツ	サーフェス(不織布)	吸着	サーフェス(メンブレン)	サーフェス(メンブレン)
ろ材	PP	漂白コットン(燃糸)	漂白コットン(燃糸)	漂白コットン(無燃糸)	漂白コットン(無燃糸)	PP	PP	PP、珪藻土、GF	疎水性PTFE膜	PSU膜
コア	PP	PP	SUS304	PP	SUS304	PP	PP	PP	PP	PP

EPPタイプ

仕 様		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	20H
表示ろ過精度	ろ過精度 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
材質	ろ材	ポリプロピレン										
	コア	ポリプロピレン										
	最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C)										
	最高使用温度	60°C										
	全長	250/500/750/1000 mm										
寸法	外径	83.0mm										
	内径	51.0mm										

流 量 特 性

流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm

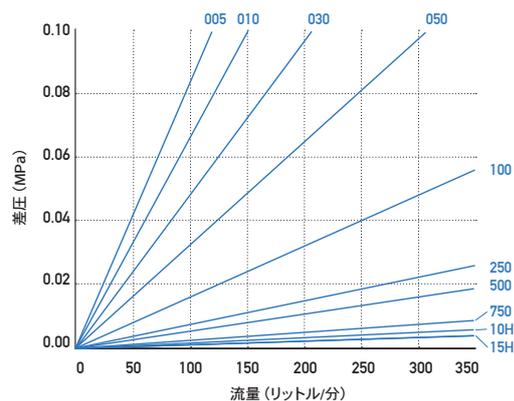


ECP・ECSタイプ

仕 様		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
表示ろ過精度	ろ過精度 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
材質	ろ材	漂白コットン										
	コア	ポリプロピレン (ECP) / SUS304 (ECS)										
	最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C) (ECP) / 0.49MPa (at 20°C) (ECS)										
	最高使用温度	80°C (ECP) / 120°C (ECS)										
	全長	250/500/750/1000 mm										
寸法	外径	83.0mm										
	内径	50.0mm										

流 量 特 性

流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm

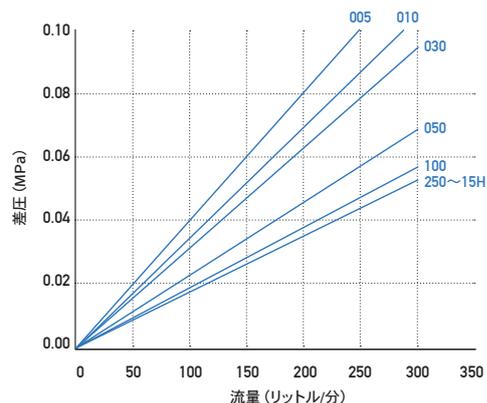


DCP・DCSタイプ

仕 様		005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
表示ろ過精度	ろ過精度 (μm)	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
材質	ろ材	漂白コットン										
	コア	ポリプロピレン (DCP) / SUS304 (DCS)										
	最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C) (DCP) / 0.49MPa (at 20°C) (DCS)										
	最高使用温度	80°C (DCP) / 120°C (DCS)										
	全長	250/500/750 mm										
寸法	外径	83.0mm										
	内径	51.0mm										

流 量 特 性

流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm

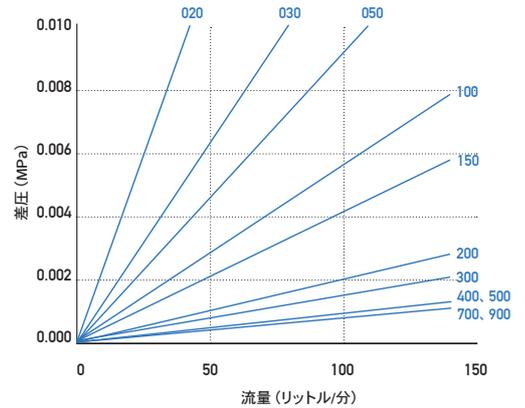


SLP タイプ

仕 様		
表示ろ過精度	020 030 050 100 150 200 300 400 500 700 900	
ろ過精度 (μm)	2.0 3.0 5.0 10 15 20 30 40 50 70 90	
ろ過面積 (m ² /250mm)	0.36 0.34 0.32 0.34 0.29 0.28 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29	
ろ材	ポリプロピレン	
材質	コア・カバー・サポート	
エンドキャップ	ポリプロピレン	
最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C)	
最高使用温度	80°C	
全長	250 / 500 / 750 / 1000 mm	
寸法	外径	83.0mm
	内径	49.0 (形状E、W) / 33.5 (形状1) mm

流 量 特 性

流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm

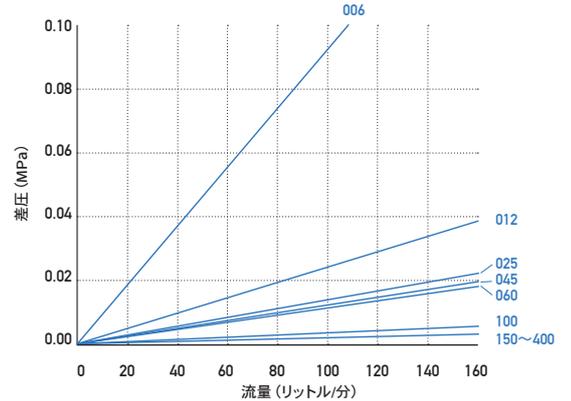


MPX タイプ

仕 様		
表示ろ過精度	006 012 025 045 060 100 150 200 300 400	
ろ過精度 (μm)	0.6 1.2 2.5 4.5 6.0 10 15 20 30 40	
ろ過面積 (m ² /250mm)	0.81 1.10 1.10 1.10 0.53 0.71 0.79 0.71 0.71 0.55	
ろ材・コア・カバー	ポリプロピレン	
材質	サポート	
エンドキャップ	ポリプロピレン	
最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C)	
最高使用温度	80°C	
全長	250 / 500 / 750 / 1000 mm	
寸法	外径	83.0mm
	内径	49.0 (形状E、W) / 33.5 (形状1) mm

流 量 特 性

流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm

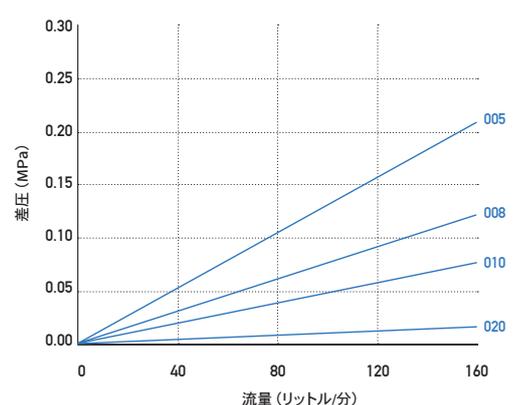


PED タイプ

仕 様		
表示ろ過精度	005 008 010 020	
ろ過精度 (μm)	0.5 0.8 1.0 2.0	
ろ過面積 (m ² /250mm)	0.29 0.33 0.44 0.71	
ろ材	ポリプロピレン、珪藻土、グラスファイバー	
材質	コア・カバー・サポート	
エンドキャップ	ポリプロピレン	
最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C)	
最高使用温度	80°C	
全長	250 / 500 / 750 mm	
寸法	外径	83.0mm
	内径	49.0 (形状E、W) / 33.5 (形状1) mm

流 量 特 性

流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm



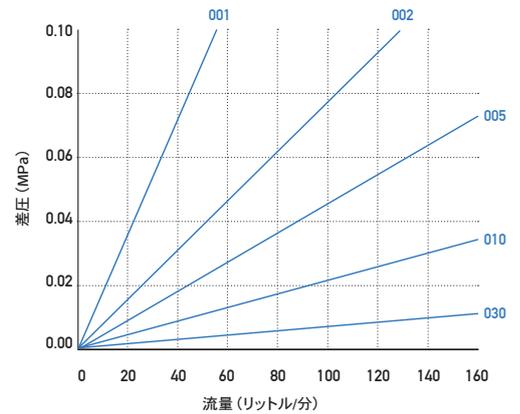
CTZ タイプ

仕 様		001	002	005	010	030
表示ろ過精度		0.1	0.2	0.45	1.0	3.0
ろ過精度 (μm)		0.1	0.2	0.45	1.0	3.0
完全性試験		ディフュージョンフロー試験			※1	
ろ過面積		1.24m ² /250mm				
ろ材		疎水性PTFE膜				
材質	コア・カバー・サポート	ポリプロピレン				
	エンドキャップ	ポリプロピレン				
最高使用差圧		0.35MPa (at 20°C)				
最高使用温度		80°C				
全長		250/500/750/1000 mm				
寸法	外径	83.0mm				
	内径	49.0 (形状E、W) / 33.5 (形状1) mm				

※1: 全数簡易完全性試験を実施

流量特性

流体: 精製水 (20°C) / フィルター全長: 250mm

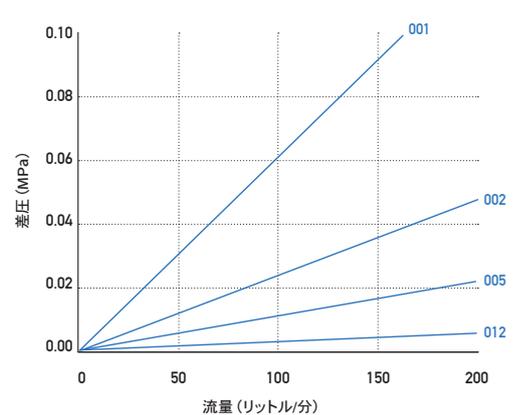


CFN タイプ

仕 様		001	002	005	012	
表示ろ過精度		0.1	0.2	0.45	1.2	
ろ過精度 (μm)		0.1	0.2	0.45	1.2	
ろ過面積		1.39m ² /250mm				
ろ材		ポリスルホン (PSU) 膜				
材質	コア・カバー・サポート	ポリプロピレン				
	エンドキャップ	ポリプロピレン				
最高使用差圧		0.35MPa (at 20°C)				
最高使用温度		80°C				
全長		250/500/750/1000 mm				
寸法	外径	83.0mm				
	内径	49.0 (形状E、W) / 33.5 (形状1) mm				

流量特性

流体: 精製水 (20°C) / フィルター全長: 250mm



※上記以外の仕様 (全長・形状等) につきましては、別途ご相談ください。

※Qフロー専用のハウジングをご用意しております。用途と処理量に応じた最適な製品を提案致しますので、詳細は営業担当までお問い合わせ下さい。

Qフロー用
シングルフィルターハウジング

MAタイプ

■ 用途

一般産業

ケミカル/エレクトロニクス

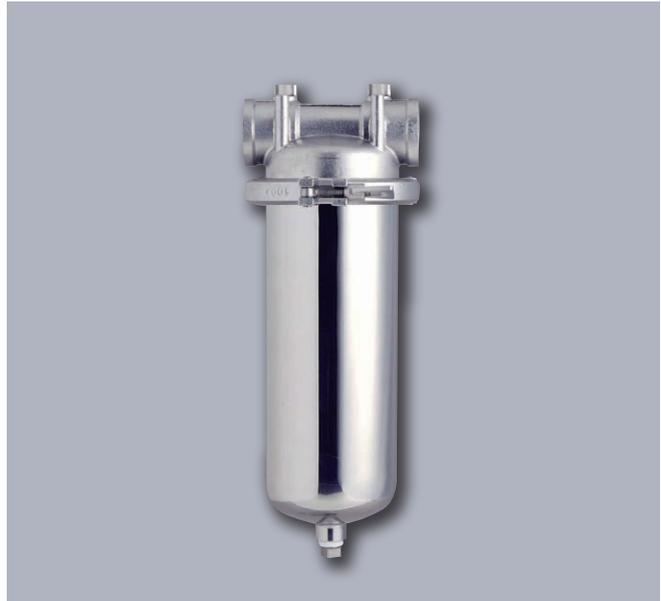
■ 主な仕様

設計圧力 : 0.98MPa

主要材質 : SUS316

外面仕上げ : バフ研磨後、電解研磨

内面仕上げ : 酸洗



■ 型番表示方法

装着フィルター全長

2 5 0

250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm

装着フィルター形状

E

E = 形状E, MN
W = 形状W

品番

-MA-

フィルター装着本数

001

001 = 1本

Oリング

N

S = シリコン
E = EPDM
N = NBR
V = FKM

Qフロー用
マルチフィルターハウジング

MZタイプ

■ 用途

一般産業

ケミカル/エレクトロニクス

■ 主な仕様

設計圧力 : 0.98MPa

主要材質 : SUS304

内外面仕上げ : 酸洗



■ 型番表示方法

装着フィルター全長

2 5 0

250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm

装着フィルター形状

E

E = 形状E, MN
W = 形状W

品番

-MZ-

フィルター装着本数

0 0 6

003 = 3本 015 = 15本
006 = 6本 020 = 20本
009 = 9本 028 = 28本
013 = 13本 033 = 33本

Oリング

N

S = シリコン
E = EPDM
N = NBR
V = FKM

EPP・ECP・ECS・DCP・DCS 型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	フィルター形状	箱入り数
250 L	- EPP -	100	MN	C
▼ 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm 1000 = 1000 mm ※1000mmはEPP、ECP、ECSのみ選択可能	▼ EPP DCP ECP DCS ECS	▼ 005 = 0.5 μm 500 = 50 μm 010 = 1.0 μm 750 = 75 μm 030 = 3.0 μm 10H = 100 μm 050 = 5.0 μm 15H = 150 μm 100 = 10 μm 20H = 200 μm 250 = 25 μm ※20HはEPPのみ選択可能	▼ MN	▼ A = 1本 B = 6本 C = 10本

SLP・MPX・PED・CTZ・CFN 型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	ガスケット/リング	フィルター形状	箱入り数
250 L	- CTZ -	002	E	E	C
▼ 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm	▼ SLP CTZ MPX CFN PED	▼ 002	▼ S = シリコン E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP被覆FKM (形状W、1) A = 発泡PTFE (形状E)	▼ E = ダブルオープンエンド W = 2-227 Oリング 1 = 2-222 Oリング	▼ A = 1本 B = 6本 C = 10本
SLP 020 = 2.0 μm 300 = 30 μm 030 = 3.0 μm 400 = 40 μm 050 = 5.0 μm 500 = 50 μm 100 = 10 μm 700 = 70 μm 150 = 15 μm 900 = 90 μm 200 = 20 μm	MPX 006 = 0.6 μm 100 = 10 μm 012 = 1.2 μm 150 = 15 μm 025 = 2.5 μm 200 = 20 μm 045 = 4.5 μm 300 = 30 μm 060 = 6.0 μm 400 = 40 μm	PED 005 = 0.5 μm 008 = 0.8 μm 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm	CTZ 001 = 0.1 μm 002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm 010 = 1.0 μm 030 = 3.0 μm	CFN 001 = 0.1 μm 002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm 012 = 1.2 μm	

形状



※カタログの内容は予告なしに改訂される場合があります。
 ※カタログに掲載している性能データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。

株式会社 ロキテクノマーケティング

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-20-12
 TEL.03-5764-1180/FAX.03-5764-0681

www.rokimkt.com

ISO9001規格に適合した当社品質
 マネジメントシステムに基づいて製造されています。

登録範囲

フィルターカートリッジ、ハウジング及びろ過装置の
 設計・開発、製造及び販売



第2版

QFlow220219J