

## 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



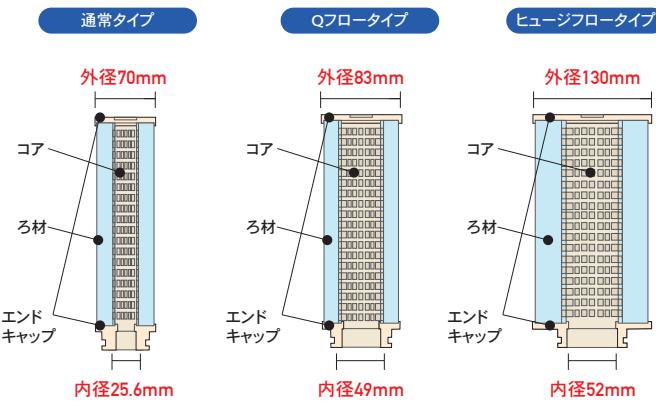
## 特長

- 外径Φ83mmの大口径
- ろ材の選択が可能

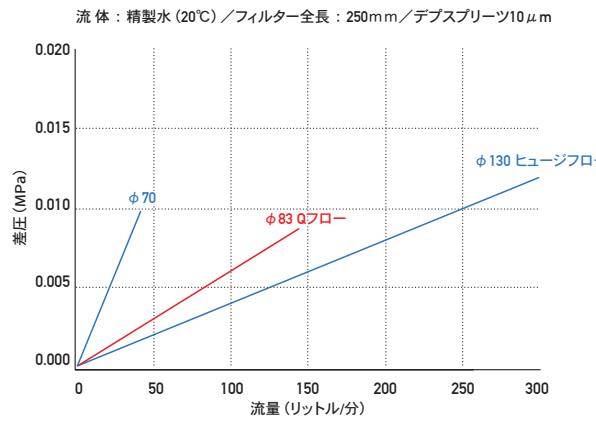
## 利点

- 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 ー他形状との比較ー



## 流量特性の比較



## 材質一覧

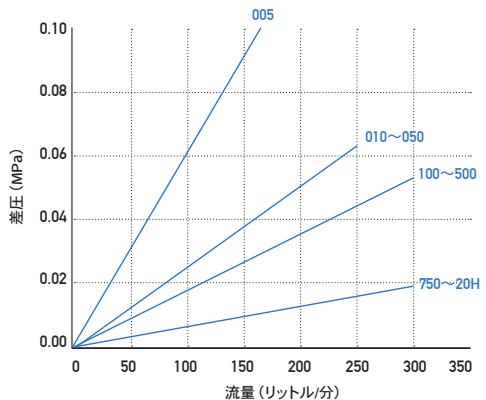
品番	EPP	ECP	ECS	DCP	DCS	SLP	MPX	PED	CTZ	CFN
タイプ	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブス(糸巻)	デブスブリーツ	サーフェス(不織布)	吸着	サーフェス(メンブレン)	サーフェス(メンブレン)
材質	PP	漂白コットン(燃糸)	漂白コットン(燃糸)	漂白コットン(無燃糸)	漂白コットン(無燃糸)	PP	PP	PP、珪藻土、GF	疎水性PTFE膜	PSU膜
コア	PP	PP	SUS304	PP	SUS304	PP	PP	PP	PP	PP

## EPP タイプ

仕 様											
表示ろ過精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	20H
ろ過精度 ( $\mu\text{m}$ )	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
材質	ろ材 コア										
	ポリプロピレン 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

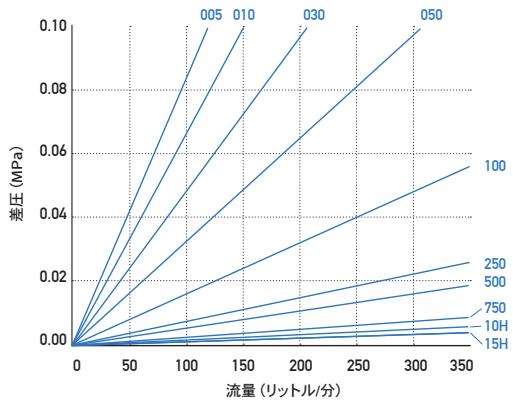


## ECP・ECS タイプ

仕 様											
表示ろ過精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
ろ過精度 ( $\mu\text{m}$ )	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
材質	ろ材 コア										
	漂白コットン 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

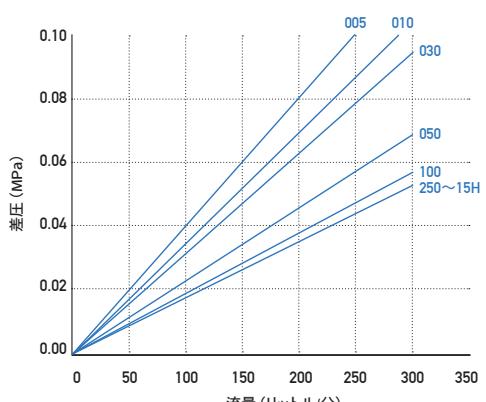


## DCP・DCS タイプ

仕 様											
表示ろ過精度	005	010	030	050	100	250	500	750	10H	15H	
ろ過精度 ( $\mu\text{m}$ )	0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
材質	ろ材 コア										
	漂白コットン 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

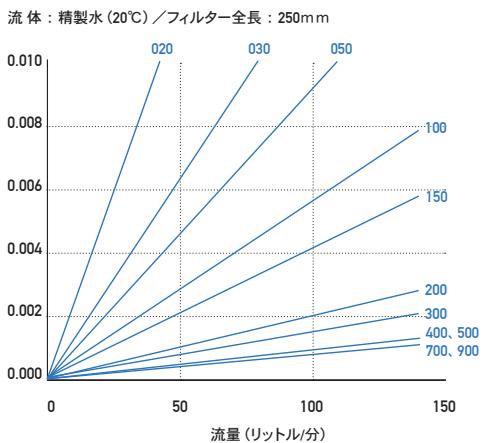
流体：精製水 (20°C) / フィルター全長：250mm



## 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 ( $\mu\text{m}$ )										2.0 3.0 5.0 10 15 20 30 40 50 70 90
ろ過面積 ( $\text{m}^2/250\text{mm}$ )										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
寸法										全長 250/500/750/1000 mm
										外径 83.0mm
										内径 49.0 (形状E, W) / 33.5 (形状1) mm

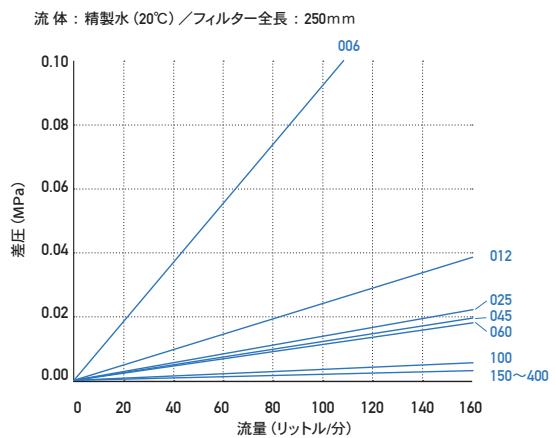
## 流 量 特 性



## 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 ( $\mu\text{m}$ )										0.6 1.2 2.5 4.5 6.0 10 15 20 30 40
ろ過面積 ( $\text{m}^2/250\text{mm}$ )										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										ポリオレフィン
最高使用差圧										0.35MPa (at 20°C)
最高使用温度										80°C
寸法										全長 250/500/750/1000 mm
										外径 83.0mm
										内径 49.0 (形状E, W) / 33.5 (形状1) mm

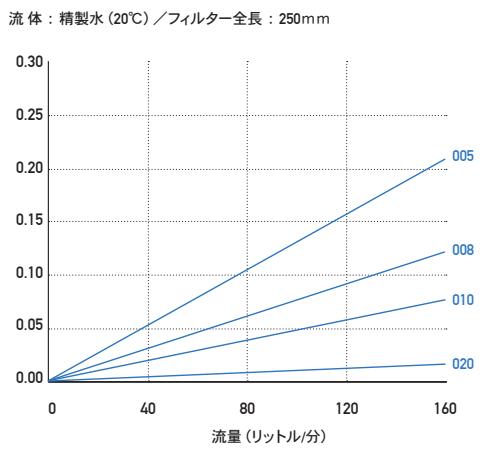
## 流 量 特 性



## PED タイプ

仕 様				
表示ろ過精度				005 008 010 020
ろ過精度 ( $\mu\text{m}$ )				0.5 0.8 1.0 2.0
ろ過面積 ( $\text{m}^2/250\text{mm}$ )				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
寸法				全長 250/500/750 mm
				外径 83.0mm
				内径 49.0 (形状E, W) / 33.5 (形状1) mm

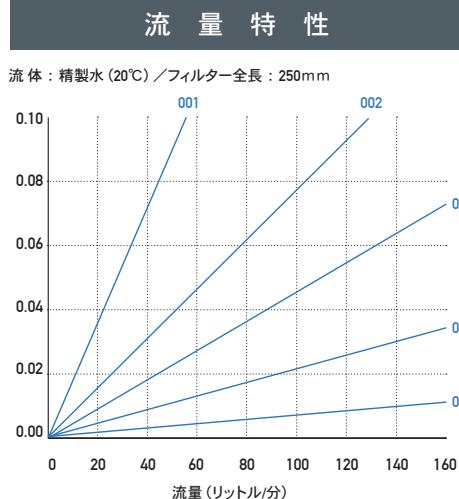
## 流 量 特 性



## CTZ タイプ

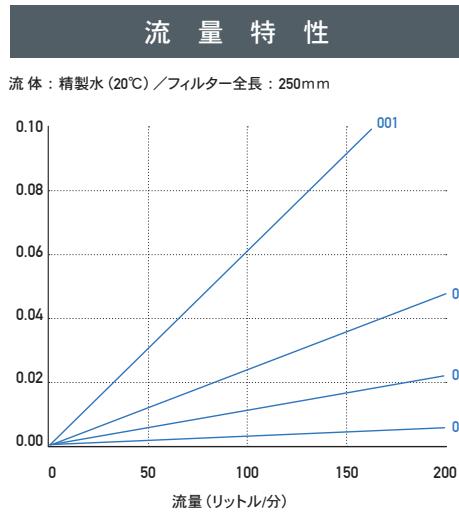
仕 様						
表示ろ過精度	001	002	005	010	030	
ろ過精度 ( $\mu\text{m}$ )	0.1	0.2	0.45	1.0	3.0	
完全性試験	ディフュージョンフロー試験		※1			
ろ過面積	1.24m <sup>2</sup> /250mm					
ろ材	疎水性PTFE膜					
材質	コア・カバー・サポート					
	ポリプロピレン					
エンドキャップ	ポリプロピレン					
最高使用差圧	0.35MPa (at 20°C)					
最高使用温度	80°C					
全長	250/500/750/1000 mm					
寸法	外径		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



## CFN タイプ

仕 様					
表示ろ過精度	001	002	005	012	
ろ過精度 ( $\mu\text{m}$ )	0.1	0.2	0.45	1.2	
ろ過面積	1.39m <sup>2</sup> /250mm				
ろ材	ポリスルファン (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				



※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致しております。用途と処理量に応じ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合せ下さい。

## 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

0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

0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	
2   5   0   L   -   E   P   P   -   1   0   0   MN   C					
▼	▼	▼	▼	▼	
250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm 1000 = 1000 mm	EPP DCP ECP DCS ECS	005 = 0.5 μm 010 = 1.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 μm 100 = 10 μm 250 = 25 μm	500 = 50 μm 750 = 75 μm 10H = 100 μm 15H = 150 μm 20H = 200 μm		
※1000mmはEPP、ECP、ECSのみ選択可能		※20HはEPPのみ選択可能			

## SLP・MPX・PED・CTZ・CFN 型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	ガスケット／Oリング	フィルター形状	箱入り数
2   5   0   L   -   C   T   Z   -   0   0   2   E   C					
▼	▼	▼	▼	▼	▼
250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm	SLP CTZ MPX CFN PED	002 = 0.2 μm 005 = 0.5 μm 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm 045 = 4.5 μm 100 = 10 μm 200 = 20 μm	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	MPX	PED	CTZ	CFN
020 = 2.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 μm 100 = 10 μm 150 = 15 μm 200 = 20 μm	006 = 0.6 μm 012 = 1.2 μm 025 = 2.5 μm 045 = 4.5 μm 060 = 6.0 μm	100 = 10 μm 150 = 15 μm 200 = 20 μm 300 = 30 μm 400 = 40 μm	005 = 0.5 μm 008 = 0.8 μm 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm	001 = 0.1 μm 002 = 0.2 μm 005 = 0.45 μm 010 = 1.0 μm 030 = 3.0 μm

## 形 状

MNタイプ



Eタイプ



Wタイプ



1タイプ



※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.rokitechno.com](http://www.rokitechno.com)

当社、技術情報は  
こちらから▼



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



MS  
CM009

第4版

QFlow220219J