



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

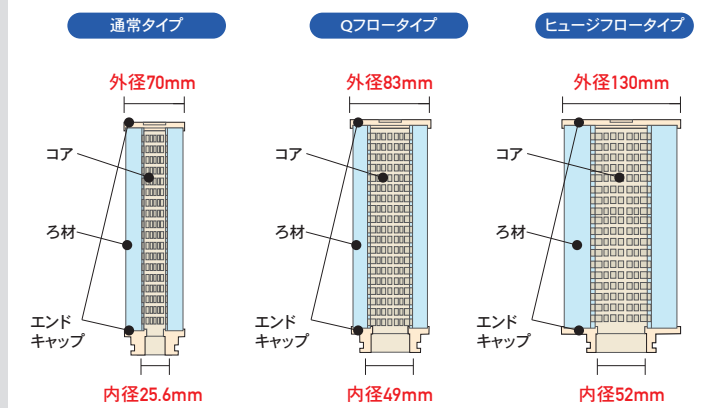
特長

- 外径φ83mmの大口径
- ろ材の選択が可能

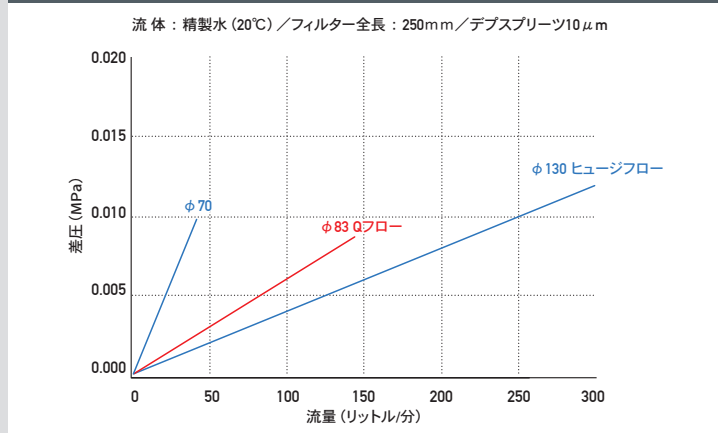
利点

- 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 — 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

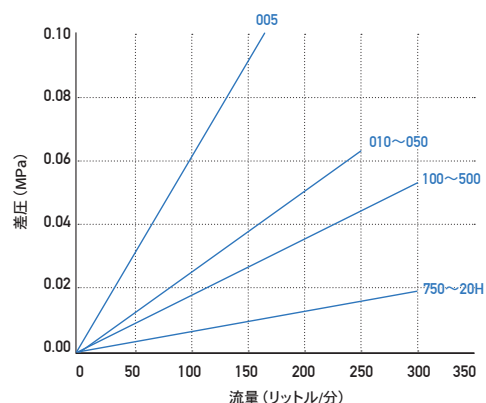
※PP：ポリプロピレン、GF：グラスファイバー、PSU：ポリスルフォン

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℃)										
	最高使用温度	60℃										
寸法	全長	250/500/750/1000 mm										
	外径	83.0mm										
	内径	51.0mm										

流 量 特 性

流体：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm

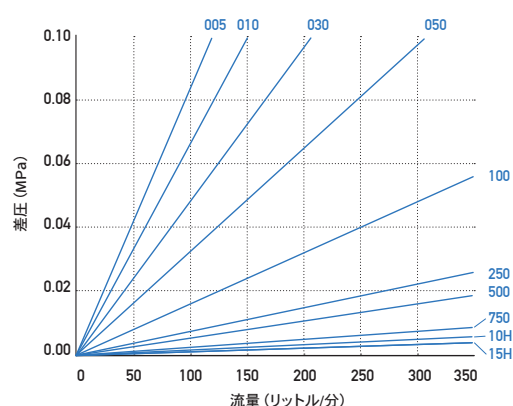


ECP・ECSタイプ

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℃) (ECP) / 0.49MPa (at 20℃) (ECS)									
	最高使用温度	80℃ (ECP) / 120℃ (ECS)									
寸法	全長	250/500/750/1000 mm									
	外径	83.0mm									
	内径	50.0mm									

流 量 特 性

流体：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm

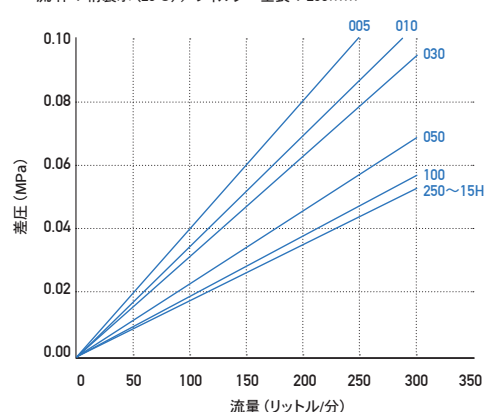


DCP・DCSタイプ

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℃) (DCP) / 0.49MPa (at 20℃) (DCS)									
	最高使用温度	80℃ (DCP) / 120℃ (DCS)									
寸法	全長	250/500/750 mm									
	外径	83.0mm									
	内径	51.0mm									

流 量 特 性

流体：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm

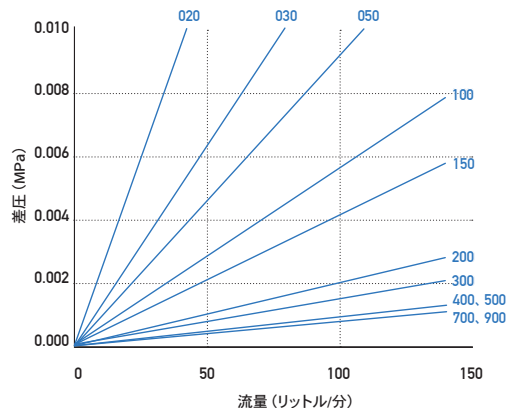


SLP タイプ

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	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℃)
最高使用温度	80℃
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℃) / フィルター全長：250mm

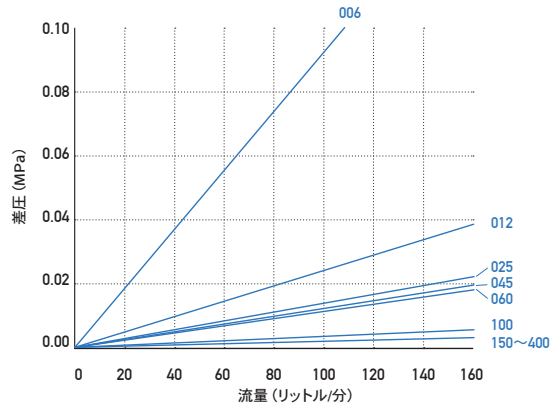


MPX タイプ

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	ポリオレフィン
エンドキャップ	ポリプロピレン
最高使用差圧	0.35MPa (at 20℃)
最高使用温度	80℃
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℃) / フィルター全長：250mm

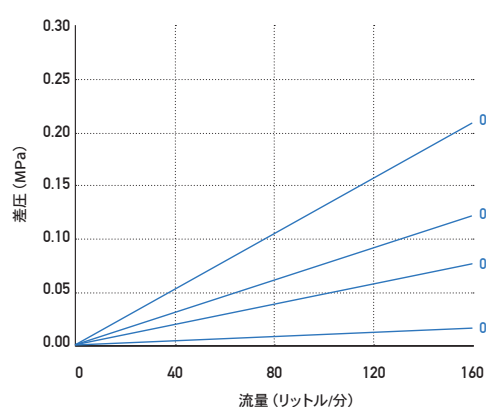


PED タイプ

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	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℃)
最高使用温度	80℃
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℃) / フィルター全長：250mm



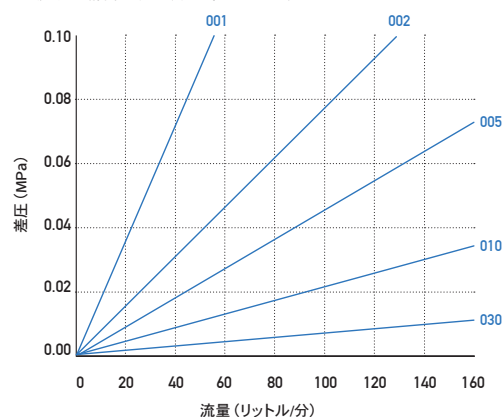
CTZ タイプ

仕 様						
	表示ろ過精度	001	002	005	010	030
	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	1.24m²/250mm				
材質	ろ材	疎水性PTFE膜				
	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℃)				
	最高使用温度	80℃				
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				

※1: 全数簡易完全性試験を実施

流 量 特 性

流体: 精製水 (20℃) / フィルター全長: 250mm

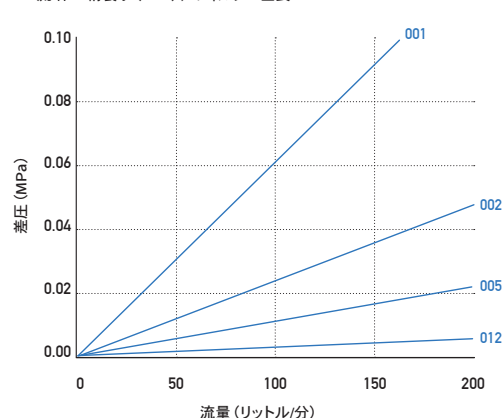


CFN タイプ

仕 様				
表示ろ過精度	001	002	005	012
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			
エンドキャップ	ポリプロピレン			
最高使用差圧	0.35MPa (at 20℃)			
最高使用温度	80℃			
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℃) / 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

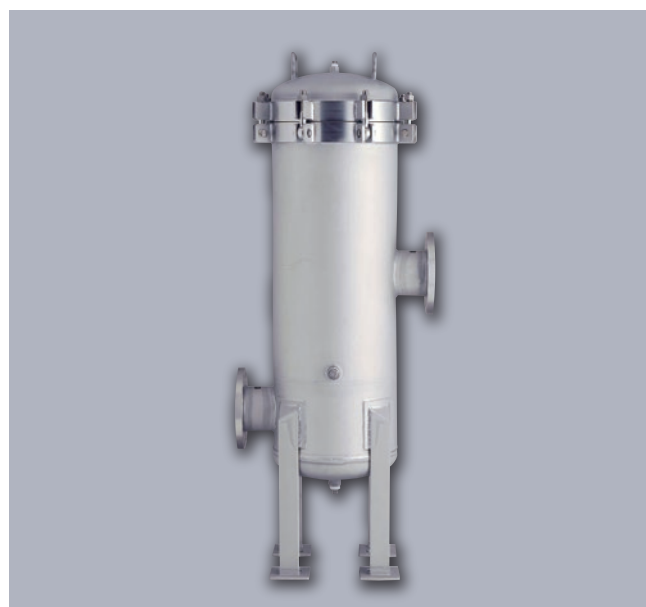
ケミカル/エレクトロニクス

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
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">0</div> <div style="font-size: 2em;">L</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">P</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">P</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white;">0</div> </div>	MN	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px 10px; background-color: #0056b3; color: white; font-size: 1.5em;">C</div>
<div style="text-align: center;">▼</div> <p>250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm 1000 = 1000 mm</p>	<div style="text-align: center;">▼</div> <p>EPP DCP ECP DCS ECS</p>	<div style="text-align: center;">▼</div> <p>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</p>		<div style="text-align: center;">▼</div> <p>A = 1本 B = 6本 C = 10本</p>
<p>※1000mmはEPP、ECP、ECSのみ選択可能</p> <p>※20HはEPPのみ選択可能</p>				

SLP・MPX・PED・CTZ・CFN 型番表示方法

The diagram illustrates the structure of a part number, breaking it down into six main components with their respective options and units.

- 全長 (Overall Length):** 250, 500, 750 mm. The part number segment is 250.
- 品番 (Part Number):** SLP, MPX, PED, CTZ, CFN. The part number segment is CTZ.
- ろ過精度 (Precision):** 0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 2.0, 2.5, 3.0, 4.5, 6.0, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 9000, 10000, 12000, 15000, 20000, 25000, 30000, 40000, 50000, 60000, 90000, 100000, 120000, 150000, 200000, 250000, 300000, 400000, 500000, 600000, 900000, 1000000, 1200000, 1500000, 2000000, 2500000, 3000000, 4000000, 5000000, 6000000, 9000000, 10000000, 12000000, 15000000, 20000000, 25000000, 30000000, 40000000, 50000000, 60000000, 90000000, 100000000, 120000000, 150000000, 200000000, 250000000, 300000000, 400000000, 500000000, 600000000, 900000000, 1000000000, 1200000000, 1500000000, 2000000000, 2500000000, 3000000000, 4000000000, 5000000000, 6000000000, 9000000000, 10000000000, 12000000000, 15000000000, 20000000000, 25000000000, 30000000000, 40000000000, 50000000000, 60000000000, 90000000000, 100000000000, 120000000000, 150000000000, 200000000000, 250000000000, 300000000000, 400000000000, 500000000000, 600000000000, 900000000000, 1000000000000, 1200000000000, 1500000000000, 2000000000000, 2500000000000, 3000000000000, 4000000000000, 5000000000000, 6000000000000, 9000000000000, 10000000000000, 12000000000000, 15000000000000, 20000000000000, 25000000000000, 30000000000000, 40000000000000, 50000000000000, 60000000000000, 90000000000000, 100000000000000, 120000000000000, 150000000000000, 200000000000000, 250000000000000, 300000000000000, 400000000000000, 500000000000000, 600000000000000, 900000000000000, 1000000000000000, 1200000000000000, 1500000000000000, 2000000000000000, 2500000000000000, 3000000000000000, 4000000000000000, 5000000000000000, 6000000000000000, 9000000000000000, 10000000000000000, 12000000000000000, 15000000000000000, 20000000000000000, 25000000000000000, 30000000000000000, 40000000000000000, 50000000000000000, 60000000000000000, 90000000000000000, 100000000000000000, 120000000000000000, 150000000000000000, 200000000000000000, 250000000000000000, 300000000000000000, 400000000000000000, 500000000000000000, 600000000000000000, 900000000000000000, 1000000000000000000, 1200000000000000000, 1500000000000000000, 2000000000000000000, 2500000000000000000, 3000000000000000000, 4000000000000000000, 5000000000000000000, 6000000000000000000, 9000000000000000000, 10000000000000000000, 12000000000000000000, 15000000000000000000, 20000000000000000000, 25000000000000000000, 30000000000000000000, 40000000000000000000, 50000000000000000000, 60000000000000000000, 90000000000000000000, 100000000000000000000, 120000000000000000000, 150000000000000000000, 200000000000000000000, 250000000000000000000, 300000000000000000000, 400000000000000000000, 500000000000000000000, 600000000000000000000, 900000000000000000000, 1000000000000000000000, 1200000000000000000000, 1500000000000000000000, 2000000000000000000000, 2500000000000000000000, 3000000000000000000000, 4000000000000000000000, 5000000000000000000000, 6000000000000000000000, 9000000000000000000000, 10000000000000000000000, 12000000000000000000000, 15000000000000000000000, 20000000000000000000000, 25000000000000000000000, 30000000000000000000000, 40000000000000000000000, 50000000000000000000000, 60000000000000000000000, 90000000000000000000000, 100000000000000000000000, 120000000000000000000000, 150000000000000000000000, 200000000000000000000000, 250000000000000000000000, 300000000000000000000000, 400000000000000000000000, 500000000000000000000000, 600000000000000000000000, 900000000000000000000000, 1000000000000000000000000, 1200000000000000000000000, 1500000000000000000000000, 2000000000000000000000000, 2500000000000000000000000, 3000000000000000000000000, 4000000000000000000000000, 5000000000000000000000000, 6000000000000000000000000, 9000000000000000000000000, 10000000000000000000000000, 12000000000000000000000000, 15000000000000000000000000, 20000000000000000000000000, 25000000000000000000000000,

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。

