

スロープピュア

# SHPFタイプ

## 用途

各種高濃度分散液

各種高粘度流体・ペースト

樹脂溶解液

粘着剤・接着剤

Ez-Change™  
Capsule Filter Cartridge

当製品はカプセルフィルター  
[Ez-Change] への装着が可能な  
製品です。詳しくは、[Ez-Change]  
単品カタログをご参照ください。

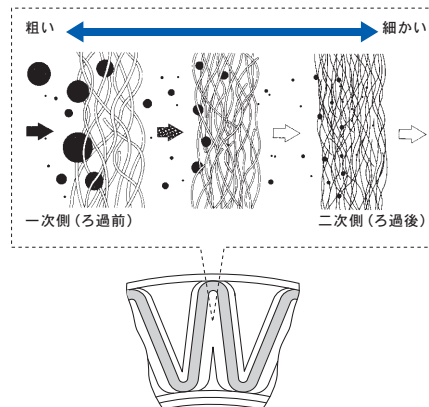

## 特長

- 高粘度流体向けに従来製品 (SHP) の構造を最適化
- ろ過精度勾配が大きいデブスブリーツ構造
- 幅広いグレードラインアップ
- ポリプロピレン・ポリエチレン製のろ材、成型部材
- バインダーや界面活性剤不使用

## 利点

- 高粘度流体における優れた流量性
- 幅広い粒度分布の液体に対応しつつ、高流量でのろ過が可能
- 目的に応じた最適なグレード選定が可能
- 幅広い流体適合性
- 低い溶出リスク

## 構造



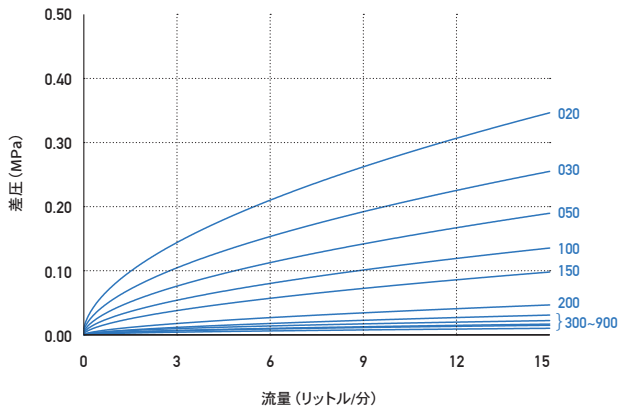
## 仕様

		020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900
表示ろ過精度												
ろ過精度 (μm)		2.0	3.0	5.0	10	15	20	30	40	50	70	90
ろ過面積 (m <sup>2</sup> /250mm)		0.23	0.22	0.22	0.24	0.22	0.18	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18
材質	ろ材	ポリプロピレン										
	コア・カバー	ポリプロピレン										
	サポート	ポリプロピレン、ポリエチレン										
	エンドキャップ	ポリプロピレン										
最高使用差圧		0.49MPa (at 20℃)										
最高使用温度		80℃										
全長		125/250/500/750 mm										
寸法	外径	70.0mm										
	内径	25.6 (形状0、5) / 26.1 (形状F) / 29.5 (形状7) mm										
適合食品衛生基準		昭和34年厚生省告示第370号										

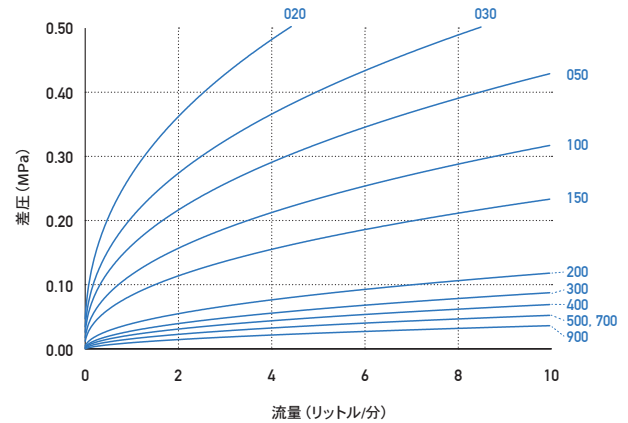
※上記以外の仕様 (全長・形状等) につきましては、別途ご相談ください。

## 流量特性

流体：CMC (1Pa・s, 20℃) / フィルター全長：250mm



流体：CMC (10Pa・s, 20℃) / フィルター全長：250mm



## 粒子除去率

表示ろ過 精度 粒子径 (μm)	粒子除去率 (%)										
	020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900
2.0	> 99	> 98									
3.0	> 99.9	> 99.9	> 99.9	> 98							
5.0				> 99.9	> 98						
10					> 99.9						
15						> 98					
20						> 99.9	> 98				
30							> 99.9	> 98			
40								> 99.9	> 98		
50									> 99.9		
70										> 98	
90										> 99.9	> 98

### 測定ろ過条件

測定装置：液中パーティクルカウンター

ろ過方法：シングルパスろ過

流体：精製水

流量：10リットル/分

ダスト：ACFTD + LATEX Beads (SHPF-020～400)

珪藻土 (SHPF-500～900)

## 型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	ガスケット/オリング	形状	箱入り数
2 5 0 L	-SHPF-	0 2 0	E	F	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		020 = 2.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 μm 100 = 10 μm 150 = 15 μm 200 = 20 μm 300 = 30 μm 400 = 40 μm 500 = 50 μm 700 = 70 μm 900 = 90 μm	S = シリコン E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP被覆FKM (形状0、5、7) PTFE (形状F)	F = ダブルオープンエンド 0 = 2-222 Oリング 5 = 2-222 Oリング+フィン 7 = 2-226 Oリング+フィン	B = 6本 C = 10本 F = 25本

## フィルター形状

### Fタイプ



### 0タイプ



### 5タイプ



### 7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

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



第6版  
SHPF200902J