

SLOPE-PURE

# SHPF Type

## 用途

各種高濃度分散液

各種高黏度流體、膏體

樹脂溶解液

黏著劑

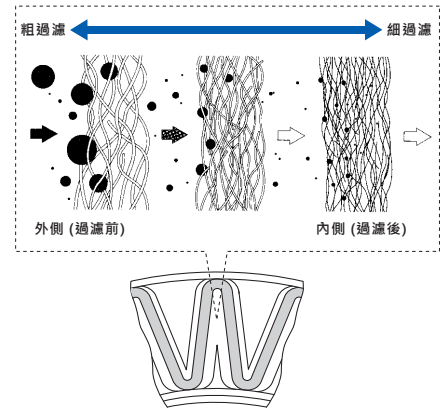
## 特長

- 優化常規產品(SHP)的結構以對應高黏度流體
- 過濾精度梯度大的深層打褶構造
- 可對應多種過濾精度範圍
- 聚丙烯/聚乙烯製成的濾材、部件
- 不使用黏著劑和界面活性劑

## 優勢

- 對應高黏度流體時具有出色的流量特性
- 對應粒徑分布廣的液體同時也能保持高流量
- 根據需求選擇最適合的過濾精度
- 對應多種流體
- 低溶出風險

## 構造



## 規格

	020	030	050	100	150	200	300	400	500	700	900	
標示過濾精度												
過濾精度 (μm)	2.0	3.0	5.0	10	15	20	30	40	50	70	90	
過濾面積 (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	濾材	Polypropylene										
	內筒/外殼	Polypropylene										
	支撐材	Polypropylene, Polyethylene										
	端蓋	Polypropylene										
最高使用壓差	0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)											
最高使用溫度	80 °C (176°F)											
尺寸	全長	125/250/500/750 mm										
	外徑	70.0mm										
	內徑	25.6 (for 0, 5)/26.1 (for F)/29.5 (for 7) mm										
符合食品衛生標準	All raw materials meet the requirement of FDA 21 CFR *1											

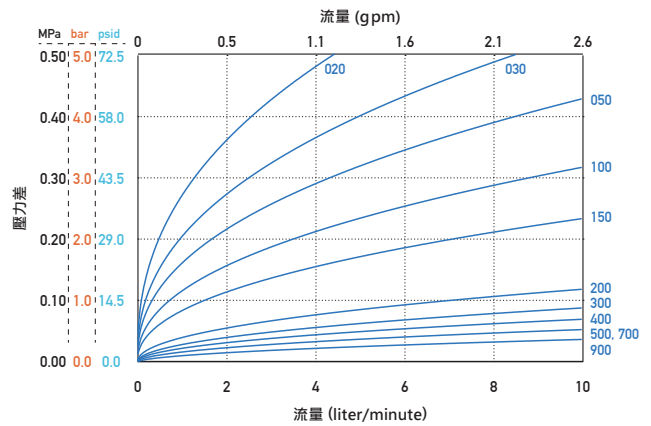
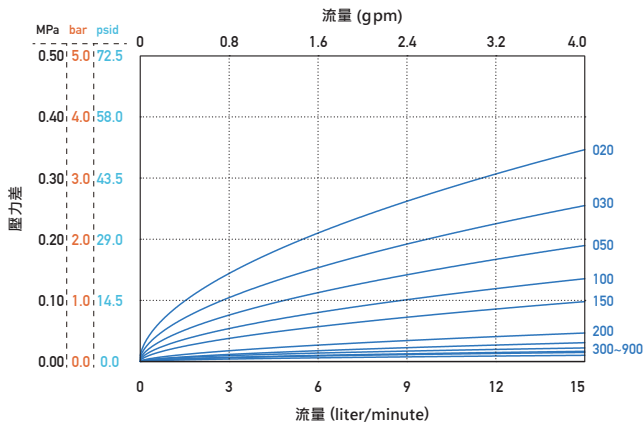
\*若需上述以外規格(長度、形狀)·請另行洽詢。

\*1 可對應的墊片和O型圈材質不包含EPDM

## 流量特性

流體: CMC (1Pa · s at 20°C (68°F)) / 濾芯全長: 250mm

流體: CMC (10Pa · s at 20°C (68°F)) / 濾芯全長: 250mm



## 粒子去除率

標示過濾精度	粒子去除率 (%)										
粒子徑 (μm)	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

### Test Conditions

測定設備 : Liquid Particle Counter  
 過濾方法 : Single Pass  
 流體 : Refined Water  
 Flow Rate : 10 liter/minute  
 Dust : ACFTD + LATEX Beads (SHPF-020 ~ 400)  
 硅藻土 (SHPF-500 ~ 900)

## 型號標示方法

全長	型號	過濾精度	墊片/O型圈	形狀	包裝代碼
250 L	-SHPF-	020	E	F	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		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	S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP Encapsulated FKM (for 0, 5, 7) PTFE (for F)	F = Flat Gaskets 0 = 2-222 O-Ring 5 = 2-222 O-Ring + Fin 7 = 2-226 O-Ring + Fin	B = 6pcs C = 10pcs F = 25pcs

## 形狀



\*型錄內容可能隨時修正，敬請見諒。

\*該型錄中的性能數值為本公司在特定條件下得出的代表數據。

**ROKIGROUP International Pte. Ltd.**

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan  
 TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokiglobal.com

本公司製造與生產管理系統符合 ISO9001 認證。

認證範圍：濾芯、過濾器及過濾設備的設計、開發、生產和銷售。



4th Issue  
 SHPF200902CH