



## GEL-TRAP

## SCP Type

## 用途

顏料分散光阻劑(Color resist)、墨水

CMP漿料

膜用塗布液

其他高濃度分散液

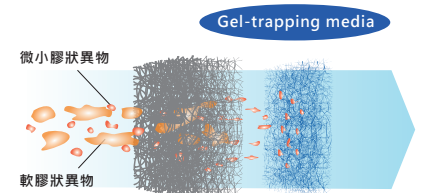
## 特長

- 採用了捕捉軟膠(Gel-trap)的構造
- 針對精細漿料設計的深層打褶構造
- 產品出廠前全數沖洗
- 100% PP材質
- 不使用黏著劑和界面活性劑

## 優勢

- 對各種軟膠狀異物具有優異的去除性能
- 可用於各種漿料的精細過濾
- 減少離脫物流出
- 對應多種流體
- 低溶出風險

## 構造



使用Rokitechno獨自開發的Gel-trap濾材，即便在過濾壓力差增大之後也能有效捕捉軟膠狀異物。

## 規格

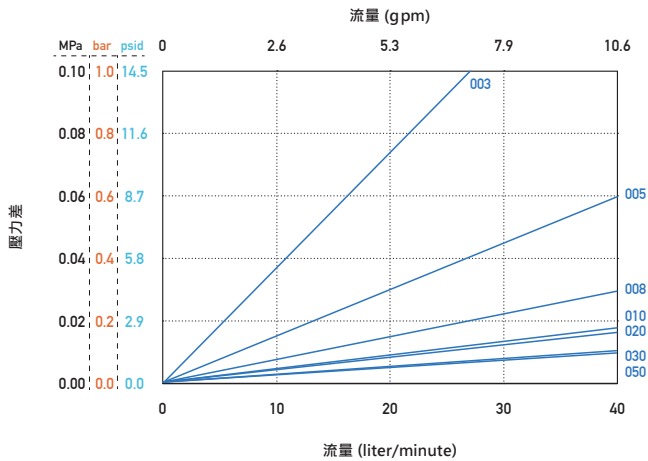
	003	005	008	010	020	030	050
標示過濾精度							
過濾精度 (μm)	0.3	0.5	0.8	1.0	2.0	3.0	5.0
過濾面積 (m <sup>2</sup> /250mm)	0.18	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.19
濾材	Polypropylene						
材質 內筒/外殼/支撐材	Polypropylene						
端蓋	Polypropylene						
最高使用壓差	0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)						
最高使用溫度	80 °C (176°F)						
全長	125 / 250 / 500 / 750 mm						
尺寸 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: Refined Water 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 (%)						
	003	005	008	010	020	030	050
0.3	>99.9						
0.5		>99.9					
0.8			>99.9				
1.0				>99.9			
2.0					>99.9		
3.0						>99.9	
5.0							>99.9

### 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 : ALUMINA (SCP-003 · 005)  
 ACFTD+LATEX Beads (SCP-008 ~ 050)

## 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	-SCP-	005	S	7	C
125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm 750 = 750 mm		003 = 0.3 μm 005 = 0.5 μm 008 = 0.8 μm 010 = 1.0 μm 020 = 2.0 μm 030 = 3.0 μm 050 = 5.0 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。

**ROKI GROUP 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。



21st Issue  
 SCP200717CH