


POLY-EARTH
PED Type
用途

食品飲料的澄清、除菌

 啤酒、葡萄酒、威士忌、燒酒、
清酒、茶類飲料、食用醋、
醬油、糖漿、香料、油脂

特長

- 含有硅藻土之微米級玻璃纖維濾材
- 高空隙率、高精度的打摺構造

優勢

- 有效去除會造成混濁的Colloidal狀懸濁物質
- 吸附有機脂肪酸或多酚類等造成沉澱的物質
- 無須操作使用過濾輔助劑時的專用過濾設備
- 長使用壽命
- 能作為膜濾芯的前置濾芯使用
- 去除造成食品腐壞的原因・耐熱性好酸性菌 (TAB)
(過濾精度: 0.5、0.8 μ m)

品質標準

- 符合食品衛生標準
 - ・ FDA 21 CFR *1
 - ・ EC No.1935/2004, EU No.10/2011 *2
- *1 可對應的墊片和O型圈材質不包含EPDM
- *2 僅適用於Silicon材質的墊片/O型圈
- 熱殺菌耐久性 *僅對應濾芯形狀7
 - ・ 蒸氣
126°C (258.8°F) x 30分 x 10回

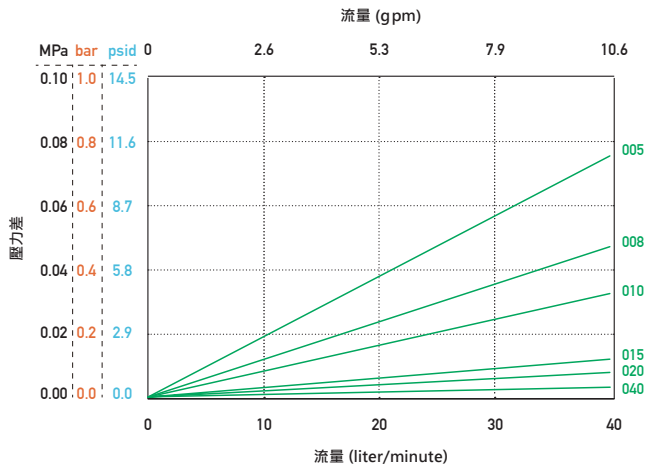
規格

	005	008	010	015	020	040
標示過濾精度	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	4.0
過濾精度 (μ m)	0.2	0.22	0.3	0.29	0.48	0.64
過濾面積 (m ² /250mm)	Polypropylene, 硅藻土, 玻璃纖維					
濾材	Polypropylene					
材質	Polypropylene					
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	70.0mm					
外徑	26.9 (for 3, 4)/26.1 (for F)/30.0 (for 7) mm					
內徑	40L					
推薦沖洗量 (Refined water/250mm)	40L					

*若需上述以外規格(長度、形狀)・請另行洽詢。

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 粒子徑 (μm)	粒子去除率 (%)					
	005	008	010	015	020	040
0.5	> 99.9	> 99.5				
0.8		> 99.9	> 99.5			
1.0			> 99.9	> 99.5		
1.5				> 99.9	> 99.5	
2.0					> 99.9	> 99.5
4.0						> 99.9

Test Conditions

測定設備 : Liquid Particle Counter 流體 : Refined Water
 過濾方法 : Single Pass Flow Rate : 10 liter/minute
 Dust : ALUMINA (PED-005 · 008)
 ACFTD+LATEX Beads (PED-010 · 015 · 020 · 040)

微生物捕捉性能

等級	指標菌	
005	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	
008	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	6
		5

*LRV為log reduction value (Refers to JIS K3835)

*Bacterial challenge level為每平方厘米 1×10^7 CFU以上

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	-PED-	010	S	7	F
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		005 = 0.5 μm 008 = 0.8 μm 010 = 1.0 μm 015 = 1.5 μm 020 = 2.0 μm 040 = 4.0 μm	S = Silicone E = EPDM N = NBR V = FKM T = FEP Encapsulated FKM (for 3, 4, 7) PTFE (for F)	F = Flat Gaskets 3 = 2-222 O-Ring + Fin 4 = 2-222 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin	A = 1pc 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。



9th Issue
 PED200735LCH