



POLY-EARTH

PED Type

用途

食品饮料的澄清、除菌

 啤酒、葡萄酒、威士忌、烧酒、
清酒、茶类饮料、食用醋、酱油、
糖浆、香料、油脂

特 长

- 含有硅藻土的微米级玻璃纤维滤材
- 高空隙率、高精度的打摺构造

优 势

- 有效去除会造成混浊的胶状悬浊物质
- 吸附有机脂肪酸或多酚类等造成沉淀的物质
- 无须操作使用过滤辅助剂时的专用过滤设备
- 长使用寿命
- 能作为膜滤芯的前置滤芯使用
- 去除造成食品腐坏的原因，耐热性好酸性菌 (TAB)
(过滤精度: 0.5、0.8 μ m)

品 质 标 准

- 符合食品卫生标准
 - FDA 21 CFR ^{*1}
 - EC No.1935/2004,
EU No.10/2011 ^{*2}
- 热杀菌耐久性 (仅对应滤芯形状7)
 - 蒸气
126°C x 30分 x 10回

^{*1} 可对应的垫片和O型圈材质不包含EPDM
^{*2} 垫片/O 型圈材料仅适用于硅胶材质

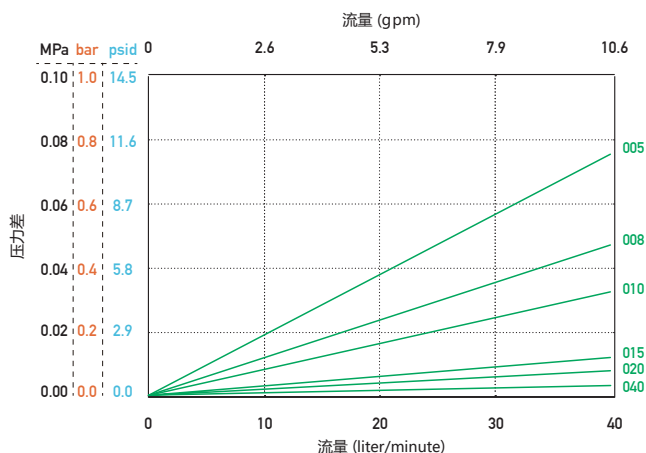
参 数

表示过滤精度		005	008	010	015	020	040
过滤精度 (μ m)		0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	4.0
过滤面积 (m ² /250L)		0.2	0.22	0.3	0.29	0.48	0.64
材质	滤材	Polypropylene, 硅藻土, 玻璃纤维					
	内筒/外壳/支撑材	Polypropylene					
	端盖	Polypropylene					
最高使用压差		0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)					
最高使用温度		80°C					
全长		125/250/500/750 mm					
尺寸	外径	70.0mm					
	内径	26.9 (for 3, 4)/26.1 (for F)/30.0 (for 7) mm					
建议的冲洗量 (Refined water/250mm)		40L					

*如果需要上述以外性能 (长度, 形状等), 请另行洽询。

流量特性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



粒子去除率

表示过滤精度 粒子径 (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

测试条件

测定设备 : Liquid Particle Counter
 过滤方法 : Single Pass
 粉体 : ALUMINA (PED-005・008)
 ACFTD+LATEX Beads (PED-010・015・020・040)

流体 : Refined Water
 流量 : 10 liter/minute

微生物捕捉性能

等级	指标菌	LRV*
005	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	6
008	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	5

*LRV为log reduction value。(Refers to JIS K3835)

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

型号表示方法

全长	型号	过滤精度	垫片/O型圈	形状	包装代码
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

形状



*型录内容可能随时修正，敬请见谅。

*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

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

敝司制造与生产管理系统符合 ISO9001认证。

认证范围

滤芯，过滤器及过滤设备的设计，开发，生产和销售。



9th Issue

PED200735LCK