

ポリアース

PEDタイプ

用途

食品、飲料の清澄、除菌

例) ビール、ワイン、ウイスキー、
焼酎、日本酒、茶系飲料、食酢、醤油
液糖、香料、油脂



特長

- 珪藻土を含むマイクログラスファイバーろ材
- 高精度で高空隙率なプリーツ構造

利点

- 濁りの成分であるコロイド状の懸濁物質を効果的に除去
- 有機脂肪酸やポリフェノール類など澱の原因物質を吸着除去
- ろ過助剤を使ったりろ過装置などで発生する段取りが不要
- ロングライフ
- メンブレンフィルターのプレフィルターとして効果的
- 食品変敗要因となる耐熱性好酸性菌 (TAB) を除去 (ろ過精度 : 0.5、0.8 μm)

品質基準

- 適合食品衛生基準
 - FDA 21CFR
※ガスケット/リング材質EPDMは除く
 - EC No.1935/2004、
EU No.10/2011
※ガスケット/リング材質はシリコンのみ適合
 - 昭和34年厚生省告示370号
- 熱殺菌耐久
(フィルター形状7タイプに対応)
 - スチーム 126℃ × 30分 × 10回

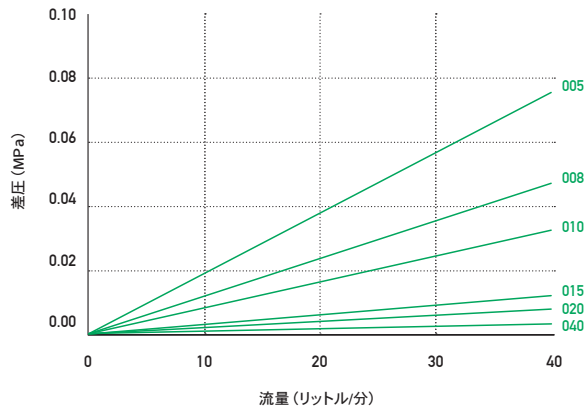
仕様

	005	008	010	015	020	040
表示ろ過精度						
ろ過精度 (μm)	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	4.0
ろ過面積 ($\text{m}^2/250\text{mm}$)	0.2	0.22	0.3	0.29	0.48	0.64
ろ材	ポリプロピレン、珪藻土、グラスファイバー					
材質	コア・カバー・サポート ポリプロピレン					
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	26.9 (形状3、4) / 26.1 (形状F) / 30.0 (形状7) mm					
推奨フラッシング量 (精製水/250mm)	40L					

※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：精製水 (20℃) / フィルター全長：250mm



粒子除去率

表示ろ過 粒子径・ 精度 (μm)	粒子除去率 (%)					
	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

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
ダスト：ALUMINA (PED-005・008)
ACFTD+LATEX Beads (PED-010・015・020・040)

微生物捕捉性能

グレード	指標菌	LRV ₀
005	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	6
008	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025)	5

※LRV は対数減少値 Log Reduction Value を表す(JIS K3835 参照)

※Bacterial challenge levelは 1×10^7 cfu以上/cm²

型番表示方法

全長	品番	ろ過精度	ガスケット／Oリング	形状	箱入り数
2 5 0 L	-PED-	0 1 0	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 = 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 3 = 2-222 Oリング+フィン 4 = 2-222 Oリング 7 = 2-226 Oリング+フィン	A = 1本 B = 6本 C = 10本 F = 25本

フィルター形状

Fタイプ



3タイプ



4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.rokimkt.com

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9版
PED200735LJ