

## 革新高精度多层膜结构笔芯式滤芯

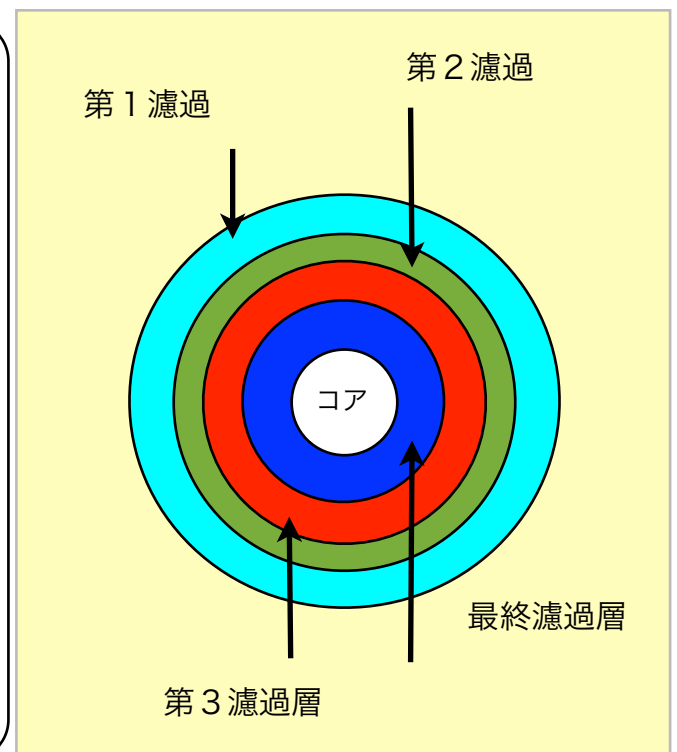


### 特征

- 高达99.6%除去率的过滤精度
- 过滤精度1 μm~30 μm
- 专利技术是根据深层过滤膜式的多层媒质构造而成
- 连续的密度勾配构造在前端过滤和终端过滤发挥有效作用
- 严密的制造工程管理提供具有极高均一性的产品
- PP（聚丙烯）制的滤芯媒质应用十分广泛
- 滤芯不使用任何粘着剂和表面活性剂
- 仅用最小的润洗量即可恢复导电率
- 品质管理采用计算机控制的微粒子计算法检测，可靠性极高
- 流量是其他公司产品的2~3倍，使用寿命是1.4~3倍，经济耐用

### 原理简介

Purocept A系列深层过滤器应用范围十分广泛，过滤效率极高。此高性能过滤膜的多层构造技术是由计算机高度控制，管理制造出均一的产品。另外，所有PP（聚丙烯）制滤芯都可广泛应用。特许的PuroZone制造技术可做到使过滤器内形成多段式的过滤层。不同纤维径矩阵形成各各段层。这种多层设计使得过滤层密度坡度排列，液体中较大的粒子在接近滤芯表面部分，同时较小的微粒子在滤芯内部的最终过滤层被有效地捕捉截留。Purocept为了提供高过滤效率及低成本，因而制造了各种级别的Purocept滤芯。



**商品规格**

微米 1、5、10、20、30  
 最高使用压力 170kPa(66℃)

340kPa(30℃)  
 推荐交换压差 240kPa

高温灭菌 120℃30分钟

注) 单个封盖打开型滤芯在无反压力的条件下可进行120℃30分钟的高压灭菌。另外, 使用时依照通过水流可采取急速冷却工程。

蒸汽灭菌 不可  
 过滤效率 nominal (99.5%以上)  
 设计基准 NSF Standard

**尺寸**

公称外径 6.4cm及10.2cm  
 公称长度 5”、9.75”、10” 19.5”、20、” 29.25”、30”、39”、40”

**材质**

中心核区 PP  
 封盖 PP  
 垫圈 硅(标准)、其他  
 媒质 无纺布PP

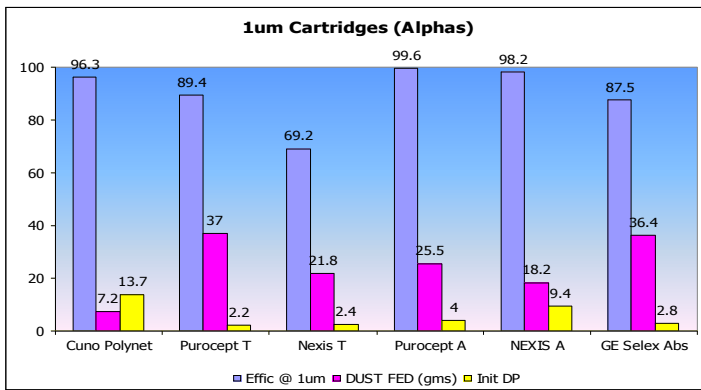
**生物学安全性**

所有的PP制构成材料都通过USP Class VI 121℃试验

全采用FDA标准所列材料

**低溶出构造**

过滤器上不使用任何表面活性剂和粘着剂



**适用范围举例**

茶 矿泉水 咖啡 液体糖 果汁  
 食用油 汤 葡糖酒 啤酒 食用醋  
 化妆水 乳液 香波  
 印刷用水 冷却水 墨水 溶剂 涂料  
 酒精 电子部件清洁剂 铜回收用  
 化学药品 酸 碱 气体 其他

**滤芯订购指南**

系列	过滤精度	长度	中心核区	滤芯形状	垫圈
<b>PCA</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>U</b>	<b>7</b>	<b>S</b>
PCA=	1, 3, 5,	5, 9.75, 10	聚丙烯	0=222 O-Ring/Flat	S=硅胶
PUROCEPT A	10, 20, 30	19.5,20, 29, 30,39,40		7 =226 O - Ring/Fin	V=碳氟化合物
				G=DOE平垫圈	

FILTEC CO.,Ltd.

3-1-43 OIKE SUZUKA-CITY MIE-PREF. JAPAN

513-0824

TEL:81-59-375-3132

FAX:81-59-375-3133

email [master@filtec.co.jp](mailto:master@filtec.co.jp)