

ユニポア プロセスクリーンTシリーズ

半導体・液晶関連

PTFE

プリーツフィルタ

液体用PTFEプリーツフィルタ「プロセスクリーンTシリーズ」はPTFEメンブレンを使用しているため、耐薬品性に優れ、フォトレジストをはじめとする幅広い化学薬品に適用できます。また、サポート材料にポリエチレンを使用したタイプは低溶出で半導体高純度薬品に適用できます。

用途 Application

- フォトレジスト、ポリイミド、現像液、シンナー、超純水、アルコール、その他有機・無機薬品のろ過、タンク用エアVENT

利点 Advantage

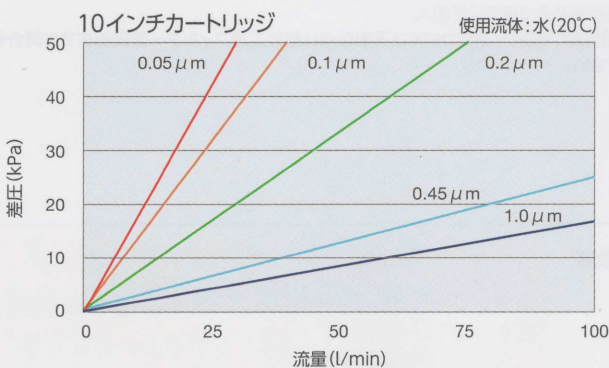
- **幅広い耐薬品性**
PTFEメンブレンを使用し幅広い化学薬品に適用可能。
- **初期からクリーン**
純水フラッシング済みなので初期の立ち上げ時間を短縮。
- **低溶出性能**
サポート材料にポリエチレンを使用したタイプは低溶出で半導体高純度薬品に適用可能。
- **豊富な孔径ランナップ**
孔径0.05~1 μ mを揃え、前ろ過から最終ろ過まで対応可能。



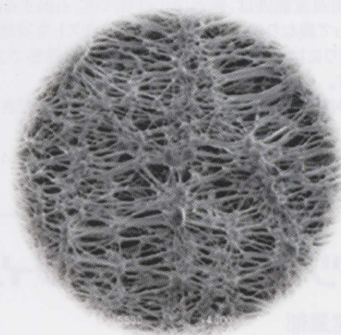
仕様 Specifications

	PPサポートタイプ	PEサポートタイプ
ろ過精度	0.05 μ m、0.1 μ m、0.2 μ m、0.45 μ m、1 μ m	
材質	メディア	PTFE
	ハウジング	ポリプロピレン
	リング	シリコン、EPDM、FKM、FEP被覆FKM
ろ過面積	11000cm ² (10インチ)、22000cm ² (20インチ)、33000cm ² (30インチ)	
最大許容差圧	0.30MPa(25°C)	
使用温度範囲	5~80°C	5~60°C
接続	2-222、2-226(リング)	

流量特性 Flow Characteristics



メディア写真 Media photo



ユニポア プロセスクリーンTシリーズ



製品記号構成 Configuration of product number

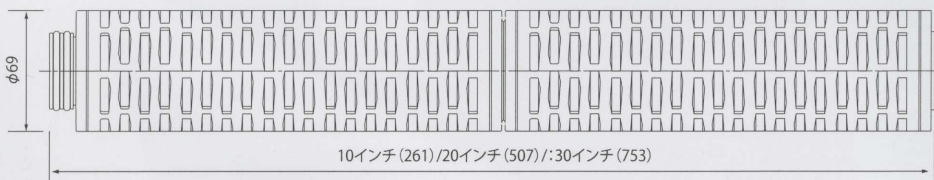
P 70 E S T 01 F - 8

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①サポート材質		②カートリッジ寸法		③膜面積	
なし	PP	S	10インチ	T	PTFE
E	PE	W	20インチ	-	-
-	-	T	30インチ	-	-

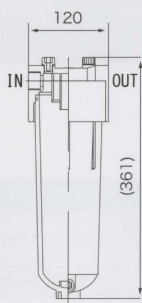
④膜孔径				⑤Oリング材質				⑥接続仕様	
A5	0.05μm	04	0.45μm	F	FEP被覆FKM	V	FKM	7	2-226
01	0.1μm	10	1.0μm	E	EPDM	J	シリコン	8	2-222
02	0.2μm	-	-	-	-	-	-	G	ガasket

外形寸法 Outside Dimension

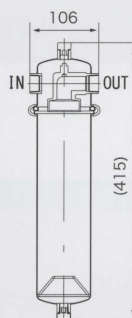


フィルタハウジング(液体用) Filter Housing (For Liquid)

型式:PUH-TR-1



型式:SUH-TR-1



型式	PUH-TR-1	SUH-TR-1
使用温度範囲	5~40°C	
最高使用圧力	0.49MPa	
フィルタハウジング材質	ポリプロピレン	SUS316
パッキン材質	EP	シリコン
接続口径	Rc3/4	
ドレン口径	G1/4	
適合フィルタカートリッジ	ダブルOリングタイプ(2-222)	

警告

- ・PTFE製メディアは疎水性のため、表面張力の高い流体(純水等)は通常通り過できません。そのような流体をろ過する際は、アルコールなどで湿潤させた後、ろ過する流体に置換して下さい。
- ・有毒性含有の流体での使用は、死亡・重症を負う可能性、又は機器等に甚大な損失を及ぼす恐れがあります。
- ・最大許容差圧・使用温度範囲は、純水での仕様です。ろ過する流体や圧力、温度、時間の組合せによって異なりますので、ご使用前にテストを実施して下さい。
- ・フィルターの目詰まりには十分注意して下さい。異常昇圧等でフィルターが破損する可能性があります。
- ・フィルターに落下や衝突などの過度な衝撃を与えないでください。フィルターが破損事故を招く恐れがあります。
- ・フィルタに内圧が加わった状態で交換作業をしないでください。流体が飛散し、人体又は機器等に被害を及ぼす恐れがあります。

注意

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして掲示するものです。記載仕様を外れて使用され、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。また、本カタログは当社が必要とする事由により予告なく改訂され、本版以前に刊行した該当製品カタログの版は無効となります。カタログ裏面下段に発行コードは記載されていますので、製品選定の際には最新版であるか当社まで確認ください。使用流体や使用方法についてご不明な点は当社工業フィルター営業部までお問合せください。

株式会社 キッツ マイクロフィルター

工業フィルター営業部
〒103-0013 東京都中央区日本橋3-10-5
オンワードパークビルディング8F
TEL.03-6262-1929 / FAX.03-6262-1960

取扱店

株式会社 セミテック
大阪市城東区諏訪3丁目4番19号
TEL (06) 6965-0600
FAX (06) 6965-0603



この印刷物は、環境に配慮し、植物油インキを使用しています。 J-SE-I-1603-01