



**FLUOROGARD® FP/FP-HP
カートリッジフィルター**

ポリプロピレン製のサポートと耐薬品性に優れた PTFE メンブレンを採用し、耐久性と清浄度を強化

概要

ポリプロピレン製のサポートとフッ素樹脂製の PTFE 膜を採用した Fluorogard® (フロロガード) FP および FP-HP フィルターは、優れた耐久性とプロセス用薬液の高い清浄度を実現します。カートリッジ長さは、10 インチタイプ、20 インチタイプ、30 インチタイプを取り揃えており、除粒子孔径 20 nm から 10 μm までのフィルターをご利用いただけます。

フロロガード FP の PTFE (疎水性) 膜はフォトケミカル溶剤で使用でき、フロロガード FP-HP の親水性 PTFE 膜は、手間のかかる親水化処理なしで水溶液系薬品に使用できます。このような利点が、運用コストの削減、歩留まりの向上、プロセスの信頼性の向上を実現します。

アプリケーション

- 使用点 (POU) ろ過
- 薬液供給システム (CDS) におけるろ過



特長	利点
耐久性に優れたフッ素樹脂 (PTFE) およびポリプロピレン製	優れた二次側の清浄度と迅速な立ち上げにより粒子汚染を低減します 低い有機物抽出および金属抽出 優れた耐薬品性と長寿命なフィルターです
20 nm から 10 μm までの孔径ラインアップ	薬液供給システムや使用点ろ過など、幅広いプロセス用薬液に使用可能です 重大な欠陥を取り除きます
疎水性 (フロロガード FP) および親水性 (フロロガード FP-HP) PTFE 膜をご用意	手間のかかる親水化処理が不要になります 運用コストの削減、歩留まりおよびプロセスの信頼性の向上を実現します

仕様

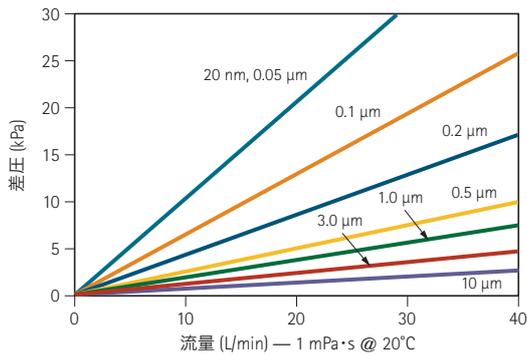
	フロロガード FP	フロロガード FP-HP
材質:	メンブレン PTFE (疎水性)	0.05 - 10 μm: 親水性 PTFE 20 nm: 親水化処理済み non-dewetting PTFE*
	サポート、コア、スリーブ、エンドキャップ	ポリプロピレン
	キー (オプション)	ポリプロピレン
	O-リング	EPDM、フッ素ゴム (FKM)、被覆フッ素ゴム (E-FKM)
	ガスケット	EP、フッ素ゴム (FKM)
シールタイプ:	コード 0 (AS568-222 O-リングシール)	
	コード 7 (AS568-226 O-リングシール)	—
	コード F (ガスケットシール)	—
孔径:	20 nm、0.05 μm、0.1 μm、0.2 μm、0.5 μm、1 μm、3 μm、10 μm	
膜面積:	10"	0.7 m ²
	20"	1.4 m ²
	30"	2.1 m ²
使用条件:	最大許容正/逆差圧	0.34 MPa @ 25°C
	最高使用温度	90°C
重さ:	コード 0 タイプ (キーなし)	10" 約 260 g
		20" 約 530 g
	キー	約 20 g

* 親水化処理済みフィルターは、1% の H₂O₂ を含む純水が封入された袋で密封されています。取り付け後、20 リットルの純水 (10" 当たり) でフラッシングをしてください。

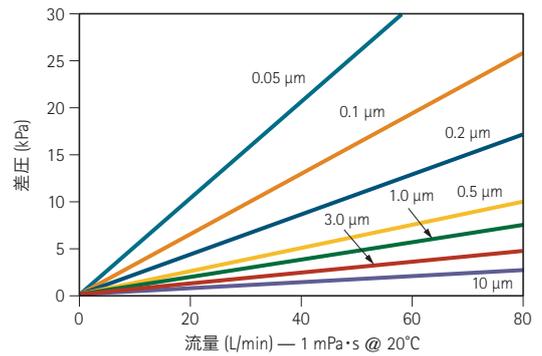
フロロガード FP カートリッジフィルター

流量

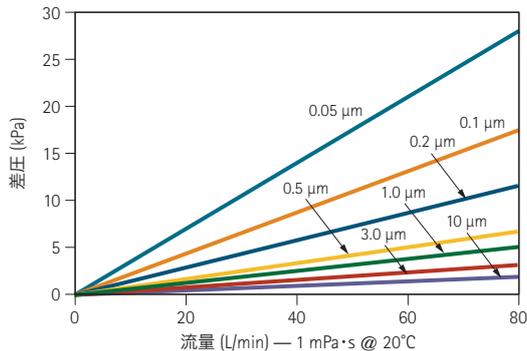
フロロガード FP 10 インチタイプ
カートリッジフィルター



フロロガード FP 20 インチタイプ
カートリッジフィルター

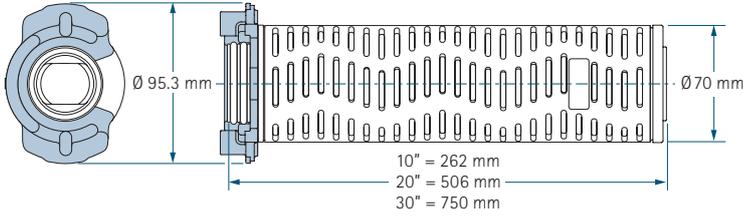


フロロガード FP 30 インチタイプ
カートリッジフィルター

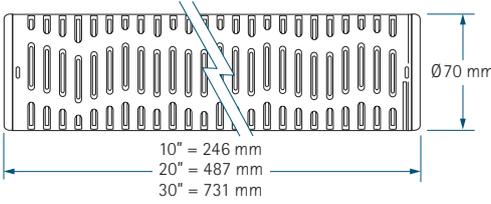


寸法

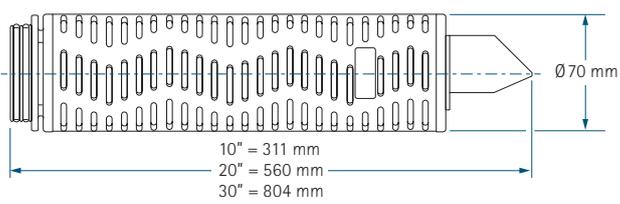
コード 0 タイプ (図はオプションの Chemlock® (ケムロック) キー付き)



コード F タイプ



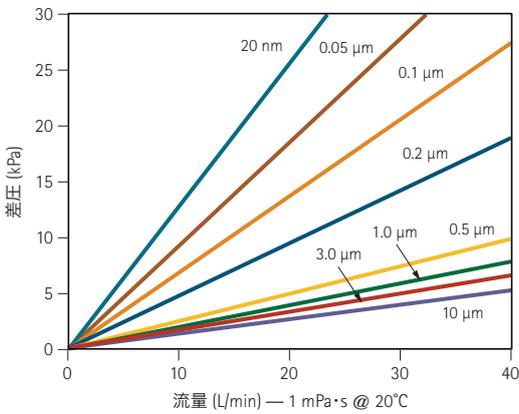
コード 7 タイプ



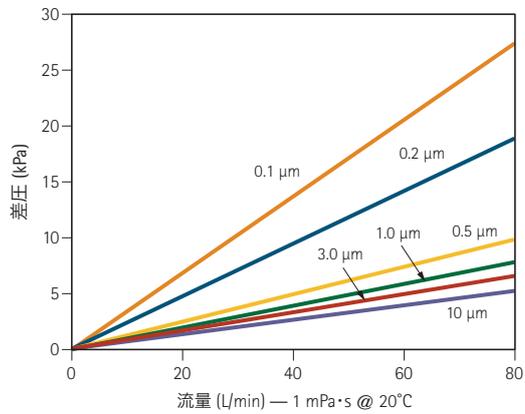
フロロガード FP-HP カートリッジフィルター

流量

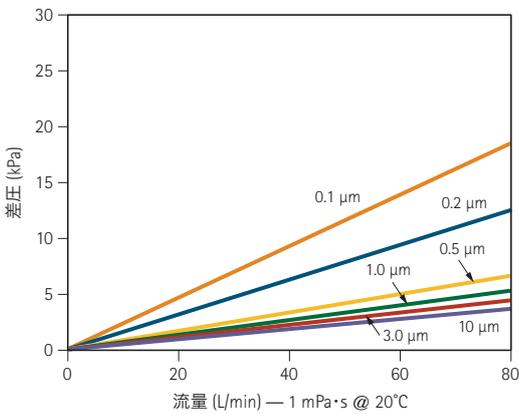
フロロガード FP-HP 10 インチタイプ
カートリッジフィルター



フロロガード FP-HP 20 インチタイプ
カートリッジフィルター

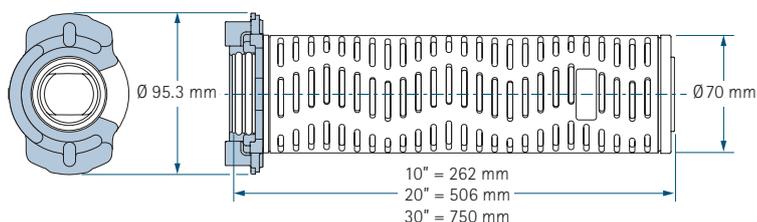


フロロガード FP-HP 30 インチタイプ
カートリッジフィルター



寸法

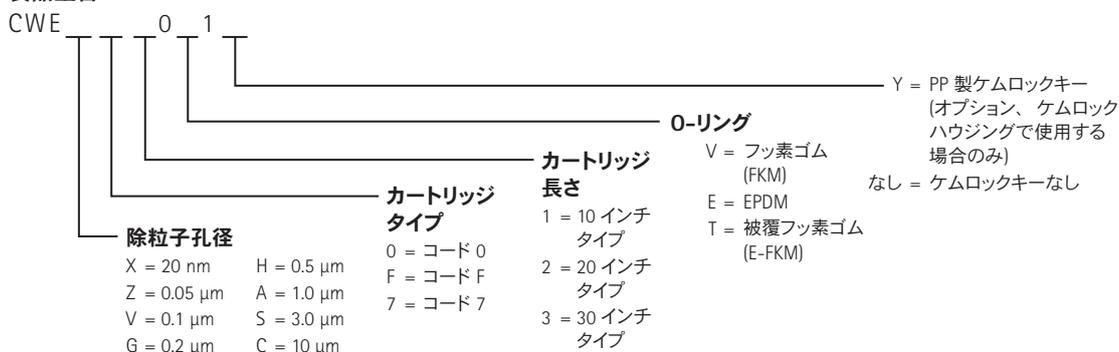
コード 0 フィルター (図はオプションのケムロックキー付き)



注文情報

フロロガード FP カートリッジフィルター - PTFE (疎水性)

製品型番



フロロガード FP-HP カートリッジフィルター - 親水性 PTFE

製品型番



詳細情報

本製品に関する詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。インテグリス製品全般については、www.entegris.com/nihon のホームページから「製品情報」にアクセスすると、ご覧いただけます。

販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとします。インテグリスの「販売条件」は、www.entegris.com のホームページを開き、フッター欄の「Legal Notices」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。

Entegris®, Entegris Rings Design®, Creating a Material Advantage®, Fluorogard® および Chemlock® は Entegris, Inc. の登録商標です。

日本インテグリス株式会社

東京 | TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビルディング
 大阪 | TEL (06)6390-0594 FAX (06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー
 九州 | TEL (092)471-8133 FAX (092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-9 博多駅東113ビル
<http://www.entegris.com/nihon>