

ProcessGard® NP カートリッジフィルター/ ディスポーザブル フィルター

高流量で優れた除粒子性能の
デプスプリーツフィルター

ProcessGard® (プロセスガード) NP カートリッジフィルターは、ポリプロピレン製不織布を多層構造にしてプリーツ化したデプスフィルターです。フラットパネルディスプレイのウェットプロセスや、電子部品のめっきプロセスなどに最適です。

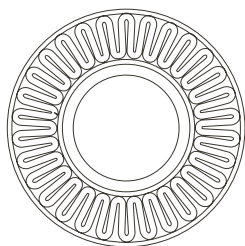
優れた除粒子性能

密度勾配のある多層構造により粒子を除去します。

高除粒子性能の幅広い孔径ラインアップから、プロセスに適したフィルターを選択していただけます。

優れた耐薬品性

耐久性の高いポリプロピレン製のフィルターは、優れた耐薬品性と耐熱性があります。ただし、0.5 μm と 1 μm は、ポリプロピレンとガラスファイバーを使用しています。



長寿命と高流量を実現する
プリーツ構造のデプスフィルター



アプリケーション

- 薄膜トランジスタ (TFT) LCD : ウェットエッチング、剥離、現像、洗浄
- カラーフィルター: ウェットエッチング、現像、剥離、洗浄
- ねじれネマティック (TN) LCD / 超ねじれネマティック (STN) LCD : ウェットエッチング、剥離、現像、洗浄

特長と利点

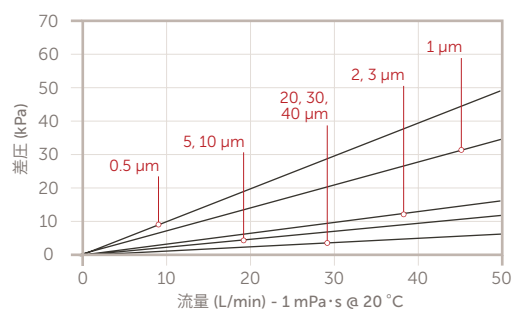
サーフェスフィルターと デプスフィルターを 組み合わせたデザイン	粒子とゲルに対する優れた除去性能 デプス構造により長寿命
丈夫なポリプロピレン製 サポート	クリーンで、高い耐久性
接着剤を使用しない、 熱可塑性樹脂による溶着	高い清浄度
さまざまな孔径、長さ、 フィルターデザイン	優れた除粒子性能により、粒子数を確実に低減し、プロセスを保護
さまざまな構成に対応	ほぼすべてのハウジングに適合

仕様

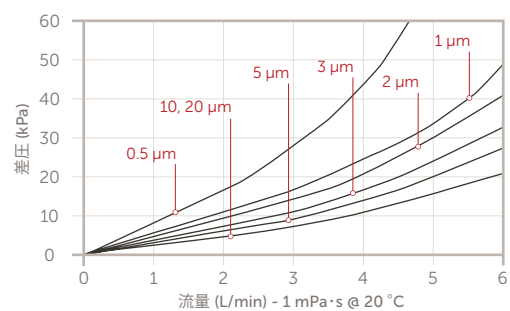
材質	フィルター (公称孔径)	2.0 ~ 40 μm : ポリプロピレン
		0.5 ~ 1.0 μm : ポリプロピレンおよびグラスファイバー
	サポート、ケージ、コア、スリーブ、 エンドキャップ	ポリプロピレン
	カートリッジ	O-リング (規格 : AS568-222) : EPDM、フッ素ゴム (FKM)、被覆フッ素ゴム (E-FKM)
		ガスケット : EPDM、フッ素ゴム
寸法	カートリッジ寸法	胴径 : 70 mm
	コード 0 (O-リングシール) 10 インチ	261.5 mm
	コード 0 (O-リングシール) 20 インチ	514 mm
	コード F (ガスケットシール) 10 インチ	250 mm
	コード F (ガスケットシール) 20 インチ	500 mm
ディスポーザブルの接続	6.35 mm (1/4") コンプレッションシール	
使用条件	最大許容差圧 :	
	カートリッジ :	0.5 MPa @ 25 °C
	最高入口側圧力 :	
	ディスポーザブル :	0.27 MPa @ 25 °C
	最高使用温度 :	
	カートリッジ :	80 °C
	ディスポーザブル :	38 °C

流量

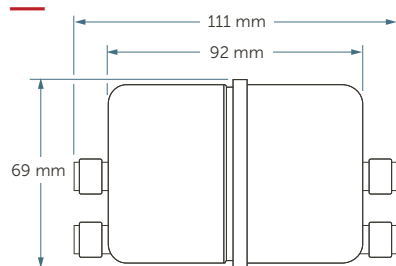
プロセスガード NP カートリッジフィルター



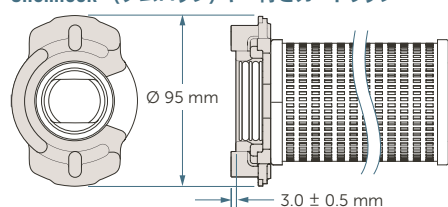
プロセスガード NP ディスポーザブルフィルター



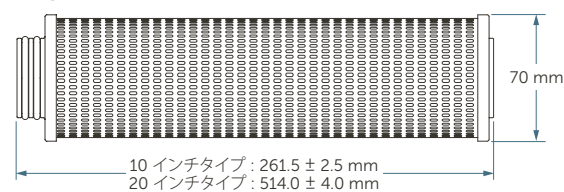
寸法



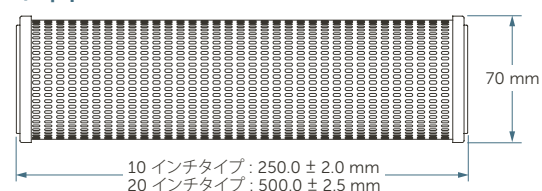
Chemlock® (ケムロック) キー付きカートリッジ



コード 0



コード F



製品型番のご案内

カートリッジ：O-リングシールタイプ (コード 0)

10 インチタイプ

O-リング材質		EPDM			被覆フッ素ゴム (E-FKM)	
ケムロックキー	キーなし	キー付き*	キーなし	キー付き*	キーなし	キー付き*
0.5 µm	PNA5010E1	—	PNA5010T1	—	PNA5010T1	—
1.0 µm	PN10010E1	PN10010E1Y	PN10010T1	PN10010T1Y	PN10010T1	PN10010T1Y
2.0 µm	PN20010E1	—	PN20010T1	PN20010T1Y	PN20010T1	PN20010T1Y
3.0 µm	PN30010E1	—	PN30010T1	PN30010T1Y	PN30010T1	PN30010T1Y
5.0 µm	PN50010E1	—	PN50010T1	PN50010T1Y	PN50010T1	PN50010T1Y
10 µm	PN1H010E1	—	PN1H010T1	PN1H010T1Y	PN1H010T1	PN1H010T1Y
20 µm	PN2H010E1	—	PN2H010T1	PN2H010T1Y	PN2H010T1	PN2H010T1Y
30 µm	PN3H010E1	—	PN3H010T1	PN3H010T1Y	PN3H010T1	PN3H010T1Y
40 µm	PN4H010E1	—	PN4H010T1	PN4H010T1Y	PN4H010T1	PN4H010T1Y

* ケムロックハウジング専用カートリッジです。ケムロック以外のハウジングをご使用の場合は、「キーなし」を選択してください。

20 インチタイプ

O-リング材質	EPDM	被覆フッ素ゴム (E-FKM)
ケムロックキー	キーなし	キーなし
0.5 µm	PNA5020E1	—
1.0 µm	PN10020E1	PN10020T1
2.0 µm	PN20020E1	—
3.0 µm	PN30020E1	—
5.0 µm	PN50020E1	PN50020T1
10 µm	PN1H020E1	PN1H020T1
40 µm	—	PN4H020T1

製品型番のご案内 (続き)

カートリッジ：フラットシールタイプ (コード F)

長さ	10 インチタイプ		20 インチタイプ	
ガスケット材質	EPDM	フッ素ゴム (FKM)	EPDM	フッ素ゴム (FKM)
0.5 μm	PNA5F10E1	—	PNA5F20E1	—
1.0 μm	PN10F10E1	—	PN10F20E1	PN10F20V1
2.0 μm	PN20F10E1	—	—	PN20F20V1
3.0 μm	PN30F10E1	PN30F10V1	PN30F20E1	PN30F20V1
5.0 μm	PN50F10E1	—	—	PN50F20V1
10 μm	PN1HF10E1	PN1HF10V1	—	—
20 μm	PN2HF10E1	PN2HF10V1	—	—
30 μm	PN3HF10E1	—	—	—

ディスポーザブル

0.5 μm	PNA50S1S3
1.0 μm	PN100S1S3
2.0 μm	PN200S1S3
3.0 μm	PN300S1S3
5.0 μm	PN500S1S3
10 μm	PN1H0S1S3
20 μm	PN2H0S1S3

詳細情報

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。
www.entegris.com の「[お問い合わせ](#)」ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

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 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、www.entegris.com のホームページのフッターにある「[販売条件](#)」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

東京 | TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルヂング
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 いちご博多駅東ビル

Entegris®、Entegris Rings Design®、およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は www.entegris.com の [規定/商標](#) をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2003-2021 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4412-5060ENT-0121JPN