

Microgard™ 高性能ナイロン フィルター

さまざまなバルクフォトケミカル製造において
重要となるプレフィルトレーションに対応

製造工程における汚染物質の制御は、運用効率を向上させ、技術進歩を実現する上で極めて重要です。Microgard™ (マイクロガード) 高性能ナイロンフィルターは、薬液製造およびフォトソングラフィ用途においてクラス最高のコンタミネーション コントロール性能を発揮します。ナイロン製メンブレンは、金属の除去効率に優れ、ウェーハ上のデフィエクトを低減します。

バルクフォトケミカルのプレフィルトレーションのご要望に応じてカートリッジフィルター、ディスポーザブルフィルターともに洗浄グレードの選択が可能です。インテグリスの洗浄技術により、粒子放出、金属や有機物の抽出をさらに低減します。



洗浄グレードが選択可能

アプリケーション

インテグリスの洗浄技術は、ロジックや DRAM の製造で使用されるさまざまなフォトケミカルのアプリケーションにおいてフィルターからの粒子放出、金属および有機物の抽出をさらに低減するように設計されています。

- フォトレジスト
- 溶剤
- その他のフォトケミカル

特長と利点

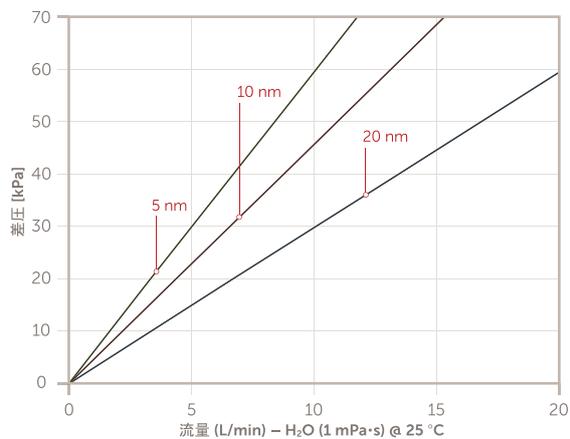
ナイロン製メンブレン	金属や不純物などの高い除去効率 ウェーハ上のデフィエクトを低減
最新のナイロン洗浄プロセスを採用	有機物および金属の抽出や粒子放出の低減
除粒子径 5 nm までの最適化されたメンブレン技術	生産性に大きな影響を与えることなく高流量を実現

仕様

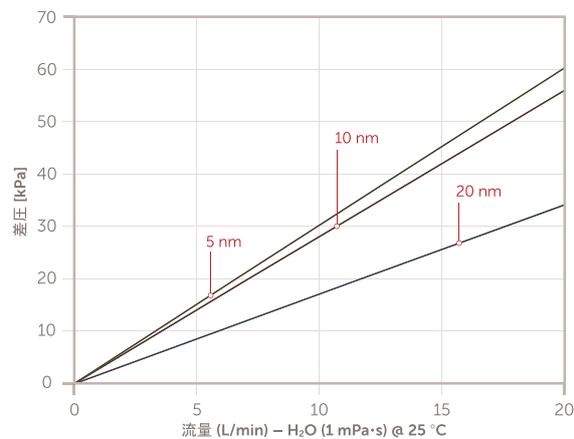
材質	メンブレン	ナイロン (ポリアミド)		
	サポート、 コア、スリーブ	HDPE		
	O-リング (規格: AS568-222)	被覆フッ素ゴム (E-FKM) または Kalrez® (カルレッツ)		
膜面積		スタンダード	ウルトラクリーン	ウルトラクリーンプラス
	20 インチタイプ (胴径 70 mm)	20 nm, 10 nm: 1.4 m ²	20 nm, 10 nm: 1.64 m ²	5 nm: 1.64 m ²
	20 インチタイプ (胴径 83 mm)	20 nm: 2.0 m ²	20 nm, 10 nm: 2.62 m ²	-
	10 インチタイプ (胴径 70 mm)	20 nm, 10 nm, 5 nm: 0.71 m ²	20 nm, 10 nm: 0.82 m ²	5 nm: 0.82 m ²
	10 インチタイプ (胴径 83 mm)	20 nm, 10 nm: 1.0 m ²	20 nm, 10 nm: 1.31 m ²	-
	ディスポーザブル	20 nm, 10 nm: 0.14 m ²	20 nm, 10 nm: 0.14 m ²	5 nm: 0.17 m ²

性能データ

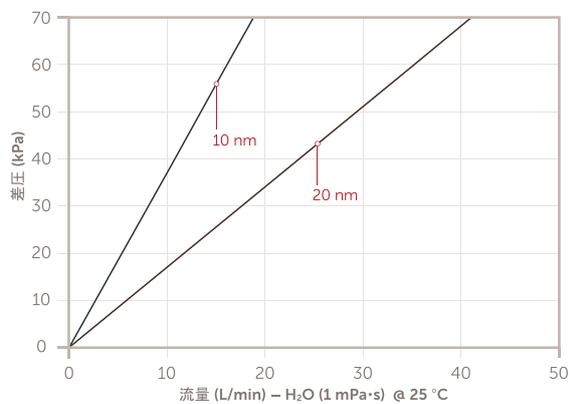
マイクロガード 10 インチタイプ 胴径 70 mm カートリッジフィルター



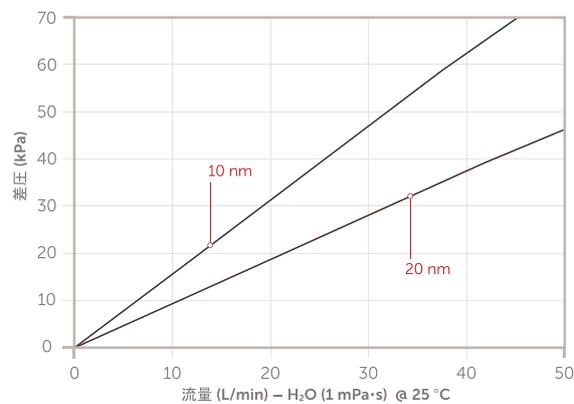
マイクロガード 20 インチタイプ 胴径 70 mm カートリッジフィルター



マイクロガード 10 インチタイプ 胴径 83 mm カートリッジフィルター

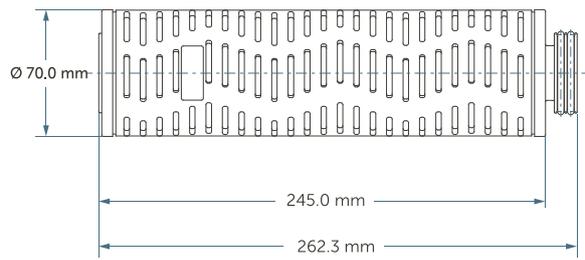


マイクロガード 20 インチタイプ 胴径 83 mm カートリッジフィルター

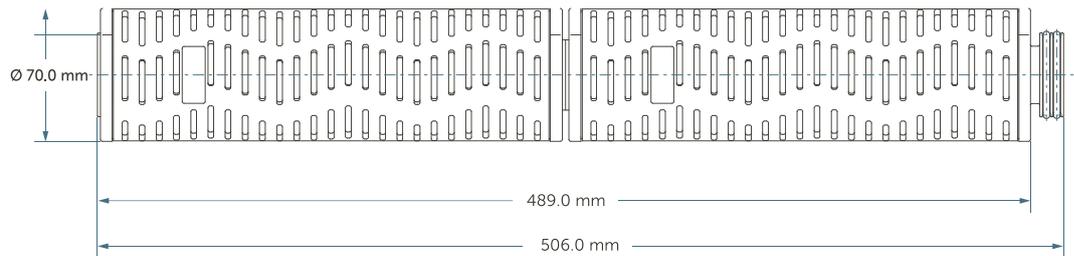


寸法

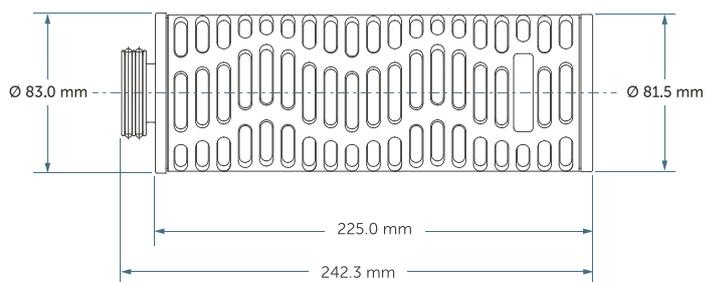
マイクロガード 10 インチタイプ 胴径 70 mm カートリッジフィルター



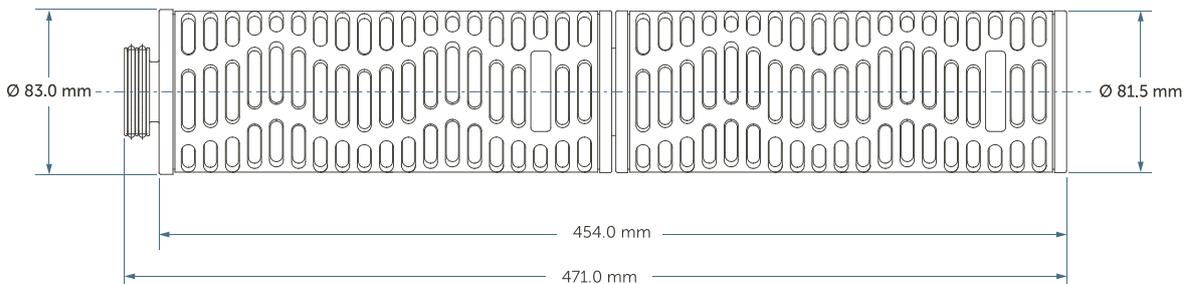
マイクロガード 20 インチタイプ 胴径 70 mm カートリッジフィルター



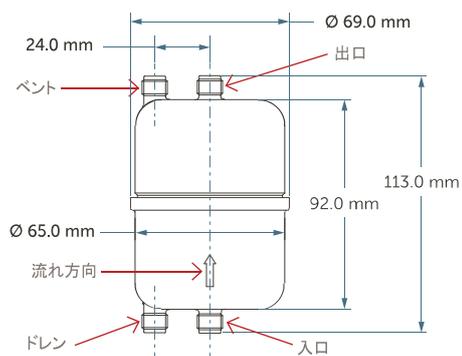
マイクロガード 10 インチタイプ 胴径 83 mm カートリッジフィルター



マイクロガード 20 インチタイプ 胴径 83 mm カートリッジフィルター



Optimizer® (オプチマイザー) D ディスポーザブルフィルター



製品型番のご案内

型番	製品タイプ	長さ	胴径	フィルターの洗浄グレード	除粒子径
CWNF01PNTUCP	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーンプラス (UCP)	5 nm
CWNF01PST	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	スタンダード	5 nm
CWNF02PNTUCP	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーンプラス (UCP)	5 nm
CWNF0S2S1UCP	小型ディスポーザブル フィルター	—	—	ウルトラクリーンプラス (UCP)	5 nm
CWNT01PNTUC	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーン (UC)	10 nm
CWNT01PST	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	スタンダード	10 nm
CWNT01XNKUC	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	83 mm	ウルトラクリーン (UC)	10 nm
CWNT01XST	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	83 mm	スタンダード	10 nm
CWNT02PNTUC	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーン (UC)	10 nm
CWNT02PST	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	70 mm	スタンダード	10 nm
CWNT02XNKUC	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	83 mm	ウルトラクリーン (UC)	10 nm
CWNT03PST	カートリッジフィルター	30 インチタイプ	70 mm	スタンダード	10 nm
CWNT0S2S1UC	小型ディスポーザブル フィルター	—	—	ウルトラクリーン (UC)	10 nm
CWNT0S2S3	小型ディスポーザブル フィルター	—	—	スタンダード	10 nm
CWNX01PNTUC	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーン (UC)	20 nm
CWNX01PNTUCP	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーンプラス (UCP)	20 nm
CWNX01PST	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	70 mm	スタンダード	20 nm
CWNX01XNKUC	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	83 mm	ウルトラクリーン (UC)	20 nm
CWNX01XST	カートリッジフィルター	10 インチタイプ	83 mm	スタンダード	20 nm
CWNX02PNTUC	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	70 mm	ウルトラクリーン (UC)	20 nm
CWNX02PST	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	70 mm	スタンダード	20 nm
CWNX02XNKUC	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	83 mm	ウルトラクリーン (UC)	20 nm
CWNX02XST	カートリッジフィルター	20 インチタイプ	83 mm	スタンダード	20 nm
CWNX0S2S1UC	小型ディスポーザブル フィルター	—	—	ウルトラクリーン (UC)	20 nm
CWNX0S2S1UCP	小型ディスポーザブル フィルター	—	—	ウルトラクリーンプラス (UCP)	20 nm
CWNX0S2S3	小型ディスポーザブル フィルター	—	—	スタンダード	20 nm

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

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルヂング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

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。

©2021-2022 Entegris, Inc. | All rights reserved. | Printed in the USA | 4458-11725DSA-1022-ja