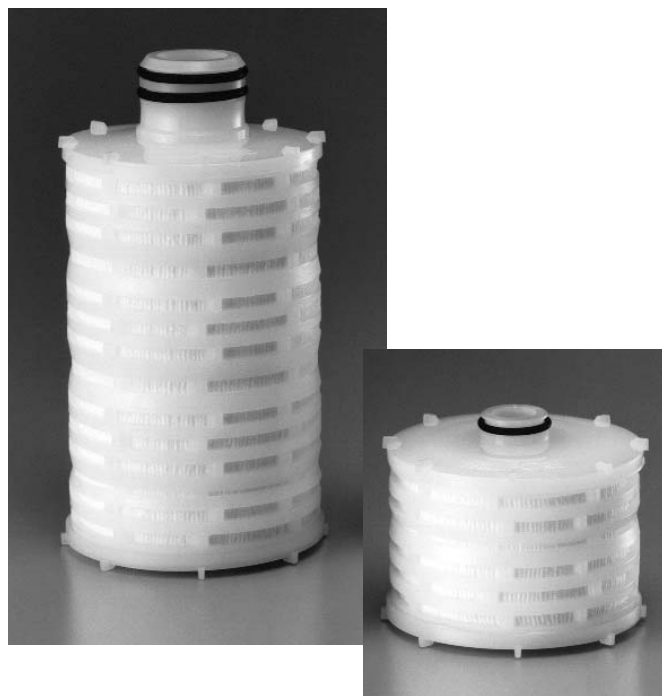


マイクロリス・オプチマイザー DI-16/40 カートリッジ フィルター

超純水中の粒子除去および極微量金属イオンを低減する最終使用点用フィルター



超純水はウェハー洗浄工程の最終洗浄として多用されています。また、高集積化進む半導体製造では、ウェハー上の粒子はもちろん金属原子数も 10^{10} 個/cm²以下と厳しく管理され、使用点でのフィルターに対する要求も厳しくなっています。マイクロリス・オプチマイザー DI-16/40は超純水の使用点での粒子除去ならびに極微量含まれている金属イオンを効果的に低減し、これらの要求にもお応え出来るフィルターです。超純水による最終洗浄の使用点用フィルターとして幅広くご使用頂けます。

<お薦めアプリケーション>

- 純水スクラバー洗浄
- コーターデベロッパの純水洗浄
- CMP後の純水洗浄 等

新開発の機能性メンブレン

自社開発の超高分子量ポリエチレン膜に機能を付加し、除粒子のほか超純水中に極微量残留している金属イオンを低減します。

高除粒子性能

超高分子量ポリエチレンメンブレンにより高い除粒子性能を発揮します。

極微量金属イオンの低減

使用している機能性メンブレンは、超純水中に残留している極微量金属イオンを効果的に低減します。

親水化処理不要

通水前のアルコール等による前処理は不要です。

豊富なバリエーション

用途に応じたフィルターサイズ、継手サイズをお選び頂けます。

ISO9001, ISO14000 登録認定工場による製品



JMI-0054



JQA-EM0428

Mykrolis・Optimizer DI-16/40 Cartridge Filters

仕様

除粒子孔径：0.05 μm、0.10 μm、0.20 μm

材質：フィルター 超高分子量ポリエチレン (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) (多機能タイプ)

サポート 高密度ポリエチレン (High Density Polyethylene)

コア、スリーブ 高密度ポリエチレン (High Density Polyethylene)

O-リング オプチマイザーDI-16：カルレッツまたはEPDM (規格：AS568A-015)

オプチマイザーDI-40：カルレッツ、EPDMまたはテフロン被覆バイトン芯
(規格：AS568A-118)

濾過面積：オプチマイザーDI-16：1,500cm² オプチマイザーDI-40：3,200cm²

最大使用差圧：0.34MPa at 25°C

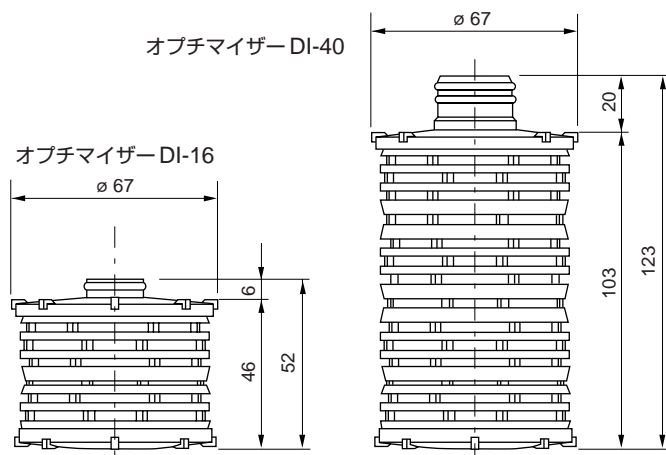
最高使用温度：60°C

製品の重さ：オプチマイザーDI-16：約 50 g オプチマイザーDI-40：約 100 g

製品型番のご案内 (梱包数：1本/箱)

O-リング材質	オプチマイザーDI-16		オプチマイザーDI-40		
	カルレッツ	EPDM	カルレッツ	EPDM	テフロン被覆バイトン芯
孔径 0.05 μm	CBUZ 16K L1	CBUZ 16E L1	CBUZ 40K L1	CBUZ 40E L1	CBUZ 40T L1
0.1 μm	CBUV 16K L1	CBUV 16E L1	CBUV 40K L1	CBUV 40E L1	CBUV 40T L1
0.2 μm	CBUG 16K L1	CBUG 16E L1	CBUG 40K L1	CBUG 40E L1	CBUG 40T L1

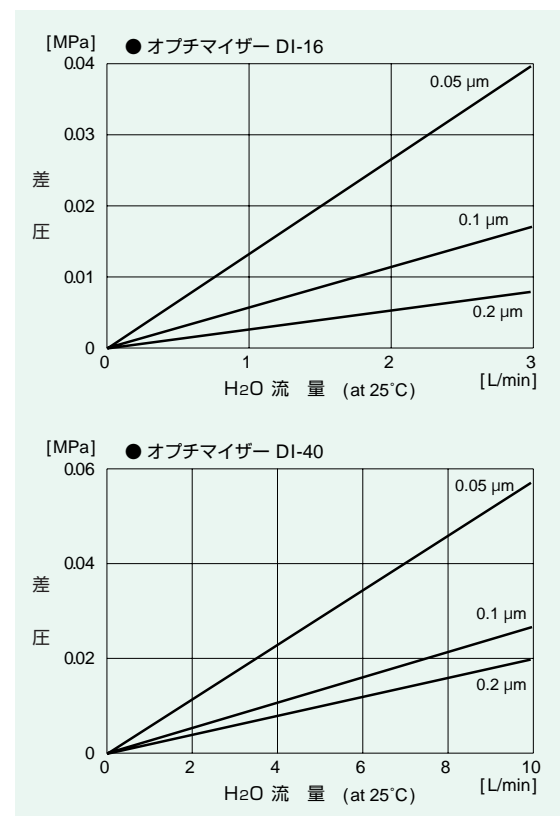
寸法図 (単位：mm)



適合ハウジング

	名称		
オプチマイザーDI-16用	PFA-16 ハウジング	F-16メタルフリー ハウジング	F-16ステンレス ハウジング
オプチマイザーDI-40用	-	F-40メタルフリー ハウジング	F-40ステンレス ハウジング
接液部材質	PFA	PTFE	SUS316

流量



- 不明な点は弊社アプリケーションエンジニアまでお問い合わせ下さい。
- 製品の仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。
- * テフロン、バイトンは E. I. du Pont de Nemours and company の登録商標です。

日本インテグリス株式会社 (2006年1月1日、日本マイクロリス株式会社とインテグリスジャパン株式会社が合併)

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
 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
 米沢工場 (ISO9001/ISO14001 登録認定工場) / 第一工場：〒992-1128 山形県米沢市八幡原 2-4736-3 第二工場：〒992-1128 山形県米沢市八幡原 3-3145-5
 URL/http://www.entegris.com/nihon お問い合わせ用Eメールアドレス: jp-info@entegris.com