

Wafergard® III NF ミニ / ミニ XL インライン ガスフィルター

超高純度ガスシステムの優れた粒子ろ過

Wafergard® (ウェハーガード) III ニッケル製フィルターは、高い清浄度と除去率のオールメタル フィルターです。ニッケル製のフィルターは、優れた耐腐食性を備え、不活性ガスおよび反応性ガスに優れた適合性があります。*

最式の アセンブリーは、溶接部分を最小限にすることで、放出ガスの削減を実現します。オールメタルは、高温や脈動圧のかかるアプリケーションに理想的です。コンパクトな製品設計により、設計効率が上がり、エンジニアリングにかかる費用を最小限に抑えることができます。

*CO、O₃、および低濃度のハイドライド系ガスには使用できません。

アプリケーション

- 超高純度ガスライン
- 高温アプリケーション
- 脈動のあるアプリケーション
- 不活性ガスおよび反応性ガス
- ガスキャビネット
- ガスパネル
- バルブ マニホールド ボックス
- フックアップ

特長と利点

- ニッケルフィルターは、ほとんどの半導体プロセスガスに適合するため、間違ったフィルターやガスの使用を防ぎます
- 特殊洗浄と高温でのベーキングによる優れた初期粒子清浄度は、ガスラインの立ち上げを短縮することができます
- 高流量で低圧力損失の特性は、低蒸気圧ガスの使用に適しています
- 高い粒子除去効率により、歩留まりの向上につながります



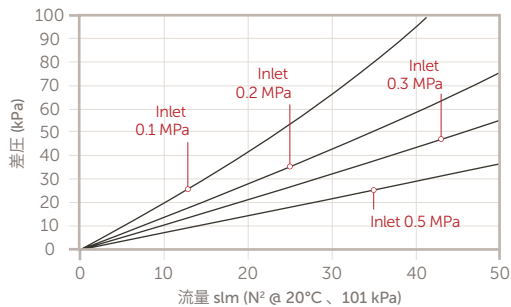
仕様

材質	フィルター部	ニッケル
	ハウジング	Low sulfur 316L ステンレス スチール
	エンドキャップ	Low sulfur 316L ステンレス スチール
初期清浄度	0.01 μm 以上の粒子が0.03 個/L 以下	
除粒子径	≥0.0015 μm	
粒子捕捉率	> 99.9999999 % (最も通過しやすい粒子径での数値) ミニ: 60 slm @ 20°C, 101 kPa、 ミニ XL: 120 slm @ 20°C, 101 kPa	
内面粗度	Ra ≤ 0.17 μm	
ヘリウム (He) リークレート	試験値	9 × 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ /sec
使用条件	最高使用圧力: 1 MPa未満* @ 23°C 最大許容正/逆差圧: 3.3 MPa @ 室温 最大設計温度: 400°C (不活性ガス)	

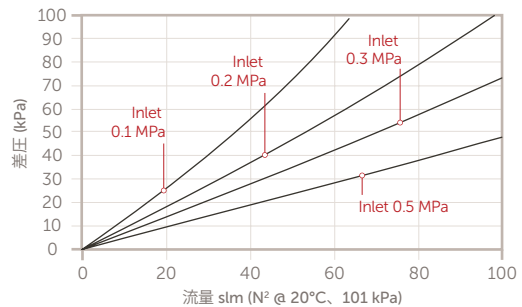
* 日本国内では高圧ガス保安法が適用されるため、1 MPa未満と表記しています。1 MPa以上でご使用になる場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

流量

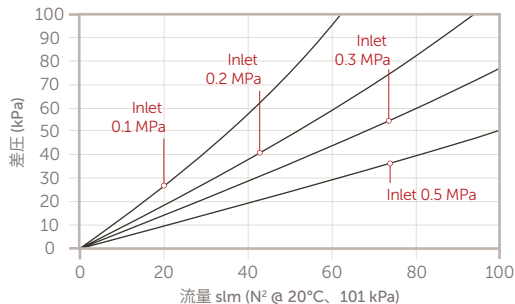
ウェハーガード III NF ミニ
6.35 mm ガスケット シール (1/4" VCR 互換)
WG3NS1RR2



ウェハーガード III NF ミニ XL
6.35 mm ガスケット シール (1/4" VCR 互換)
WG3NS2RR4

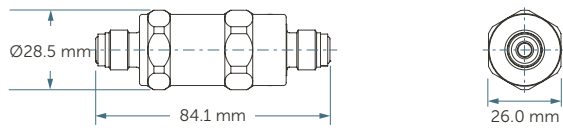


ウェハーガード III NF ミニ XL
12.7 mm ガスケット シール (1/2" VCR 互換)
WG3NS2RR2

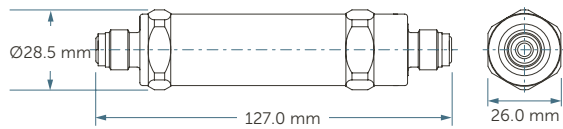


寸法

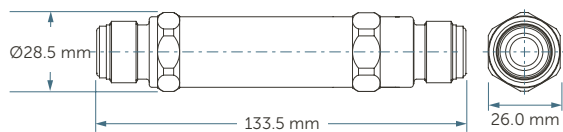
WG3NS1RR2



WG3NS2RR2



WG3NS2RR4



製品型番のご案内

型番	接続	面間寸法
WG3NS1RR2	ウェハーガード III NF ミニ 6.35 mm ガス ケット シール (1/4" VCR® 互換)	84.1 mm
WG3NS2RR2	ウェハーガード III NF ミニ XL 6.35 mm ガス ケット シール (1/4" VCR 互換)	127.0 mm
WG3NS2RR4	ウェハーガード III NF ミニ XL 12.7 mm ガス ケット シール (1/2" VCR 互換)	133.5 mm

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 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。詳細については 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。

©1998-2020 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4525-5056ENT-1120JPN