

Wafergard® MAX HT インライン ガス フィルター

高温アプリケーションにおける優れた
粒子ろ過性能

Wafergard® (ウェハーガード) MAX HT インライン ガス フィルターは、液体/固体材料の気化後：BEOL 向けの TEOS、FEOL 向けの高誘電率材料、洗浄/ドライプロセスでの高温 N₂ パージの高温アプリケーション (120 ~ 200°C) で優れたろ過性能を提供します。

ウェハーガード MAX HT インライン ガス フィルターは電解研磨した 316L ステンレススチールハウジングに、PTFE メンブレンと PFA材を使用した構造です。

耐久性に優れたこのフィルターは、高温ガスのろ過を伴う半導体プロセス装置のアプリケーションに最適です。

アプリケーション

- CVD 装置の
ユースポイント用 フィルター
- 高温 N₂
- その他の高温ガス

特長と利点

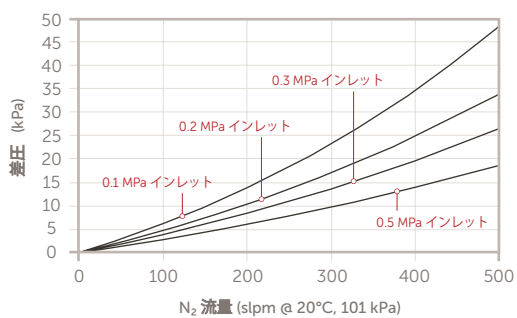
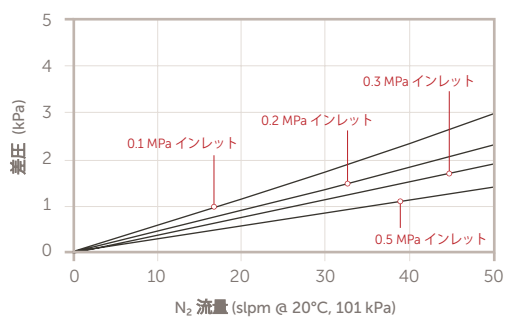
- 最高使用温度200°Cは高温 TEOS や高誘電率のアプリケーションに対応
- 差圧を低減することにより、これまで以上に優れ、安定した材質供給を実現
- コンパクト設計 (全長 127 mm) は多くの既存のデリバリーシステムに適合し、新規システムへの設計も容易
- 全長 (148 mm) 設計は既存フィルターに対して置き換え可能
- スペシャルベークキングにより、ガスの迅速な供給立ち上げが可能



仕様

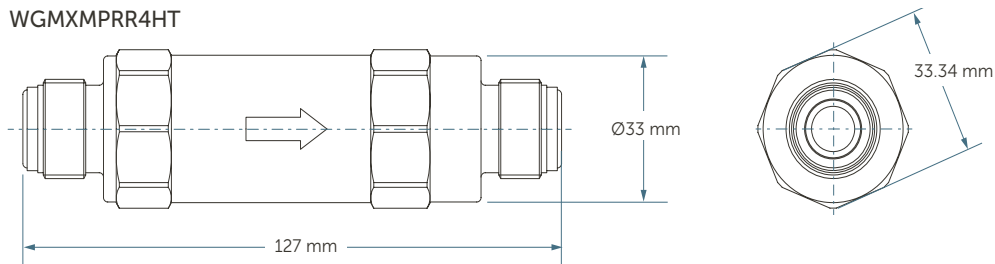
材質	メンブレン	PTFE
	サポート	PFA
	ハウジング	316L ステンレススチール
除粒子径	≥0.0015 μm	
粒子捕捉率	≥99.9999999% @ 25°C	
初期清浄度	0.01 μm以上の粒子を 0.03 個/L 以下	
内面粗度	Ra<0.17 μm	
接続	12.7 mm ガasket シール オス (1/2" VCR® 互換)	
使用条件	最高使用圧力: 0.99 MPa @ 0 ~ 200°C 最大許容正差圧: 0.70 MPa @ 0 ~ 40°C 0.08 MPa @ 200°C 最高使用温度: 200°C (不活性ガス)	
ヘリウム (He) リークレート	<1 × 10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /sec	
流量	性能データを参照してください。	

性能データ

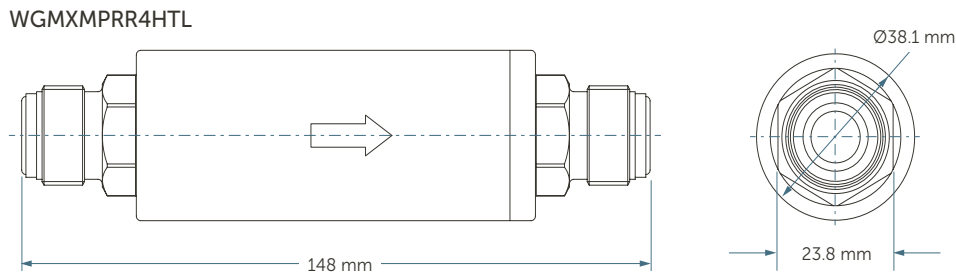


寸法

WGMXMPPRR4HT



WGMXMPPRR4HTL



製品型番のご案内

型番	製品の詳細
WGMXMPPRR4HT	Wafergard MAX HT、12.7 mm ガasket シール (1/2" VCR 互換)、長さ 127 mm
WGMXMPPRR4HTL	Wafergard MAX HT、12.7 mm ガasket シール (1/2" VCR 互換)、長さ 148 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 www.entegris.com/trademarks 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。

©2019-2020 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4524-10245ENT-1020JPN