

Wafergard® IV HF ミニ インライン ガスフィルター

超高純度の腐食性ガスシステム向け用の
優れた除粒子機能

Wafergard® (ウェハーガード) IV アロイ 22 (一般ブランド名: HASTELLOY® (ハステロイ) C-22® 合金) フィルターは、超高純度の腐食性環境において利用できる最もクリーンで効率的かつ効果的なオールメタルフィルターです。アロイ 22 メンブレンはウェハーガード シリーズのなかでも、不活性ガスから反応性の高いガスまで最も幅広く対応しており、一酸化炭素、臭化水素、塩素およびその他の腐食性ガスをフィルタリングすることが可能です。

最新のハウジングアセンブリーにより、溶接箇所を最小限に抑え、放出ガスの削減を実現します。オールメタル製で、高温および圧力変動のあるアプリケーションに最適です。

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
 - 圧力変動のあるアプリケーション
 - 新規設備
 - 腐食性ガス
- ※O₃ ガスでの使用は推奨しません。

特長と利点

アロイ 22 メンブレン	ウェハーガード シリーズの中でも不活性ガスから反応性の高いガスまで最も幅広く対応
最新のハウジングアセンブリー	溶接箇所を最小限に抑え、放出ガスを削減
クリーンなオールメタル製	優れたガス適合性と耐腐食性を実現
	高温や圧力変動のあるアプリケーションに最適



不活性なガスから最も反応性の高いガスまで対応

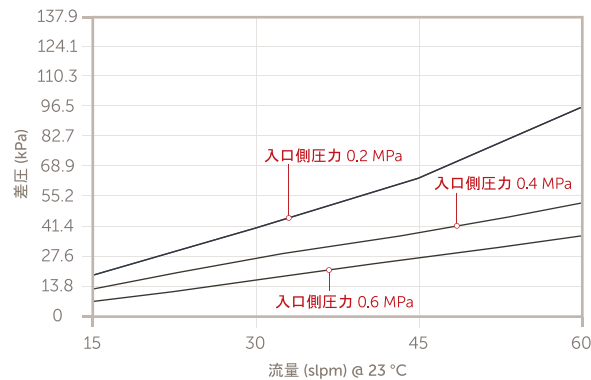
仕様

材質	フィルター部	焼結アロイ 22 メンブレン
	ハウジング	VAR 316L ステンレススチール (電解研磨)
出口側清浄度	所定の流量において 0.01 μm より大きな粒子が 0.03 個/L 未満	
除粒子性能	0.0015 μm 以上	
内面粗度	Ra ≤ 5 μin	
ヘリウム (He) リークレート	認証値	$2 \times 10^{-11} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$
	試験値	$1 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$
使用条件	最高入口側圧力	1 MPa 未満* @ 20 °C (設計圧力: 17.2 MPa @ 20 °C)
	最大許容正/逆差圧	0.8 MPa 未満 @ 20 °C
	最高使用温度	450 °C - 不活性ガス 100 °C - 腐食性、反応性ガス
製品保証	5 年	
粒子捕捉率	すべての粒子を 99.999999 % (LRV 9) 以上除去 (最も通過しやすい粒子径において)	
流量	性能データを参照してください	

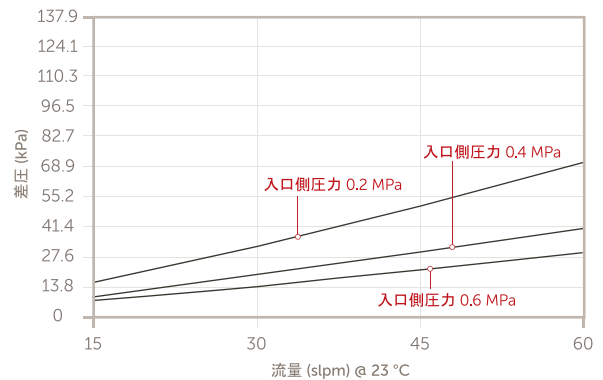
* 日本国内では高圧ガス保安法が適用されますので、1 MPa 以上で使用する場合は、日本インテグリスまでお問い合わせください。

性能データ

ウェハーガード IV HF ミニ ¼" (6.35 mm) ガasketシール
WGL045HS3R2

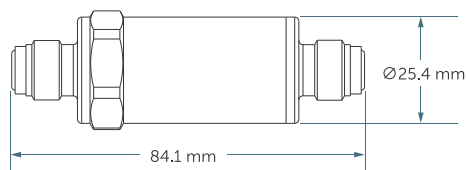


ウェハーガード IV HF ミニ ½" (12.7 mm) ガasketシール
WGL045HS3R4

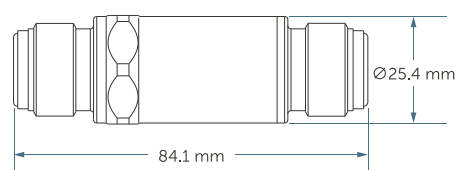


寸法

WGL045HS3R2 入口/出口 ¼" (6.35 mm)
ガasketシールオス



WGL045HS3R4 入口/出口 ½" (12.7 mm)
ガasketシールオス



製品型番のご案内

型番	継手のサイズとタイプ	長さ
WGL045HS3R2	入口/出口 1/4" (6.35 mm) ガasketシール (VCR®互換) オス	84.1 mm
WGL045HS3R4	入口/出口 1/2" (12.7 mm) ガasketシール (VCR®互換) オス	84.1 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

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。

©2018-2021 Entegris, Inc. | All rights reserved. | Printed in the USA | 4527-10081DSA-0722-ja