

Wafergard® II F-1500 インライン ガスフィルター

高純度ガスシステム用の
優れた除粒子フィルター

Wafergard® (ウェハーガード) II F-1500 インラインガスフィルターは、高純度ガスシステムのろ過に最適なフィルターです。半導体製造で使用されるあらゆるクラスのガスに対応し、最適な流量特性で高効率なろ過を実現します。

アプリケーション

- バルクガス供給ライン
- バルクヘッド
- プロセス装置のガスパネル



特長と利点

- 0.0015 μm 以上の粒子を 99.9999999% 以上除去
- 316L ステンレススチール製のハウジング、電解研磨 (Ra 0.25 μm) の内面仕上げ
- 低圧力損失のため、低蒸気圧ガスに有効
- クリーンルームで製造、溶接、試験済み
- クリーンルーム内で真空引きした二重の袋で包装され、開封時まで高い清浄性を確保
- PTFE 製メンブレンが高効率のろ過を実現

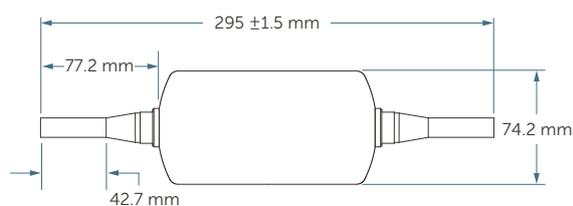
仕様

材質	フィルター	PTFE メンブレン (疎水性)
	コア、スリーブ、サポート	PFA
	ハウジング	316L ステンレススチール (内面電解研磨)
清浄度	水分	10 ppb 未満 @ $\geq 5\%$ の定格流量
粒子捕捉率	0.0015 μm 以上の粒子を 99.9999999% 以上 @ 1500 SLPM	
内面粗度	$Ra \leq 0.25 \mu\text{m}$	
ヘリウムリークレート	認証値	$2 \times 10^{-10} \text{ atm cc/sec}$
	試験条件	$1 \times 10^{-9} \text{ atm cc/sec}$
使用条件	最高使用圧力: 1 MPa 未満* @ 23°C (設計圧力: 1.8 MPa @ 23°C) 最大許容正差圧: 0.7 MPa @ 23°C 最大許容逆差圧: 0.25 MPa @ 23°C 最高使用温度: 120°C	
流量	「性能データ」を参照してください。	

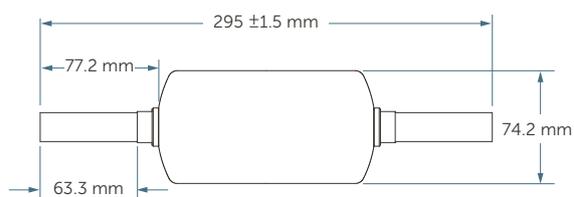
* 日本国内では高圧ガス保安法が適用されますので、1 MPa 以上で使用する場合は、事前に日本インテグリスまでお問い合わせください。

寸法

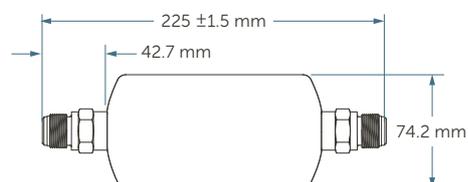
1/2" バットウェルド WG2F 15H JJ4



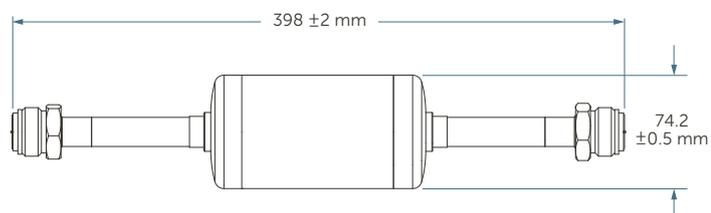
3/4" バットウェルド WG2F 15H JJ6



3/8" ガasketシールオス WG2F 15H RR3

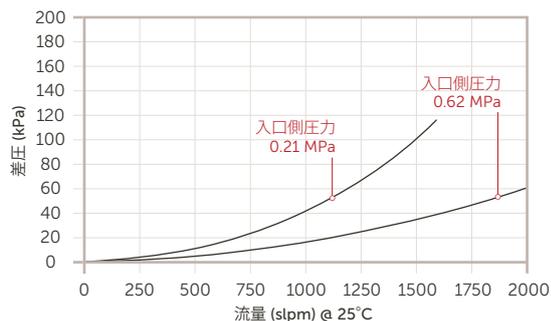


3/4" ガasketシールオス WG2F 15H RR2



性能データ

ウェハーガード II F1500



製品型番のご案内

型番	接続	面間寸法
WG2F 15H JJ4	ウェハーガード II F-1500 インラインフィルター、1/2" バットウェルド	295 mm
WG2F 15H JJ6	ウェハーガード II F-1500 インラインフィルター、3/4" バットウェルド	295 mm
WG2F 15H RR3	ウェハーガード II F-1500 インラインフィルター、3/8" ガasketシールオス (VCR® 互換)	225 mm
WG2F 15H RR2	ウェハーガード II F-1500 インラインフィルター、3/4" ガasketシールオス (VCR® 互換)	398 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「[利用規約](#)」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。

©2001-2020 Entegris, Inc. | All rights reserved | 4502-8414ENT-1020JPN