

# ウェハーガード SF インライン ガス フィルター

オール316L ステンレス スチール製ガスフィルター



ウェハーガード SF は、316L ステンレス スチールの焼結フィルターメディアと316L ステンレス スチールハウジングのみで構成されたオールメタル ガス フィルターです。

## <お薦めアプリケーション>

ドライプロセス装置  
シリンダー キャビネット

\* O<sub>3</sub>にはご使用できません。

## 幅広い条件で使用可能

オールメタルで構成されているため、流量変化や脈動のかかるライン、さらに高差圧下でもご使用いただけます。また、高温ベーキングが可能です。

## 優れた清浄度

全数、特殊洗浄とホット N<sub>2</sub> パージ + 真空ベーキングを実施しており、脈動時の粒子放出がほとんど無く、放出ガス特性に優れたクリーンな製品を提供します。

## 特殊不動態化処理済み

フィルターメディアとハウジングに特殊不動態化処理を施しているため、他社ステンレススチールフィルターと比較し耐腐食性が向上しています。

## ISO9001、ISO14001 登録認定工場による製品



JMI-0054



JQA-EM0428

# Wafergard SF Inline Gas Filters

## 仕様

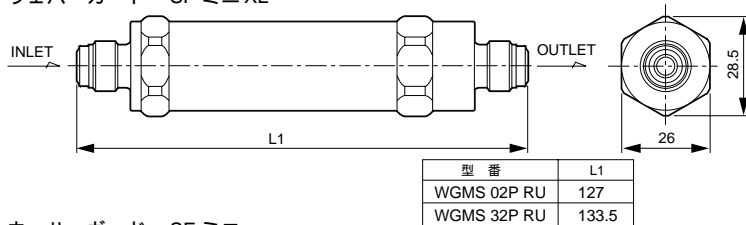
- 材質： フィルター 316L ステンレススチール  
 ハウジング Low Sulfur 316L ステンレス スチール  
 エンドキャップ Low Sulfur 316L ステンレス スチール
- 内面粗度： Ry < 0.7 μm
- 粒子捕捉率： 0.003 μm 以上の粒子を 99.999999 % 以上 \* 20°C, 101 kPa  
 (ミニ XL = 10 L/min 時, ミニ = 5 L/min 時, ハーフ = 2.5 L/min 時)  
 0.003 μm 以上の粒子を 99.9999 % 以上  
 (ミニ XL = 60 L/min 時, ミニ = 30 L/min 時, ハーフ = 15 L/min 時)\*
- 粒子清浄度： 0.01 μm 以上の粒子が 0.03 個/L 以下
- 設計圧力： 16.2 MPa (40°C)
- 常用圧力\*\*： 1 MPa 未満
- \*\*日本国内では高圧ガス保安法が適用されますので、1 MPa 以上でご使用される場合は、事前に弊社までお問い合わせ下さい。
- 最大許容差圧： 14.7 MPa
- 最大許容逆圧： 14.7 MPa
- 最高許容温度： 460°C
- He リークレート：  $9 \times 10^{-10}$  Pa・m<sup>3</sup>/sec 以下

## 製品型番のご案内 (梱包数：1本/箱)

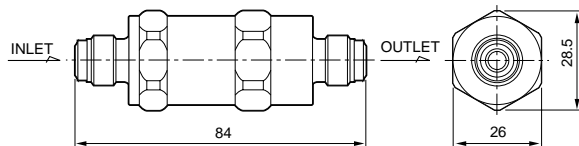
型番	内容	製品の重さ
WGMS 02P RU WGMS 32P RU	ウェハーガード SF ミニ XL 6.35 mm ガasket シール(1/4" VCR 対応)オス 9.53 mm ガasket シール(3/8" VCR 対応)オス	約 240 g
WGMS A1H RU	ウェハーガード SF ミニ 6.35 mm ガasket シール(1/4" VCR 対応)オス	約 170 g
WGMS H1H RU	ウェハーガード SF ハーフ 6.35 mm ガasket シール(1/4" VCR 対応)オス	約 140 g

## 寸法図 (単位：mm)

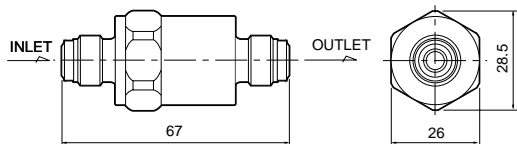
### ウェハーガード SF ミニ XL



### ウェハーガード SF ミニ



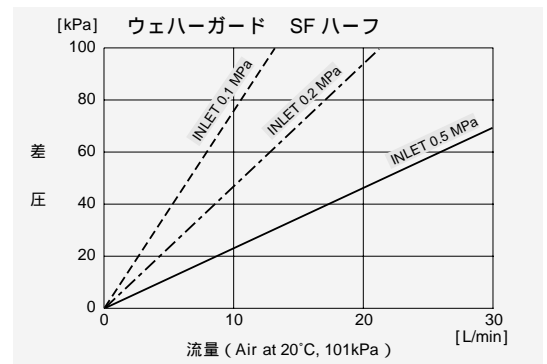
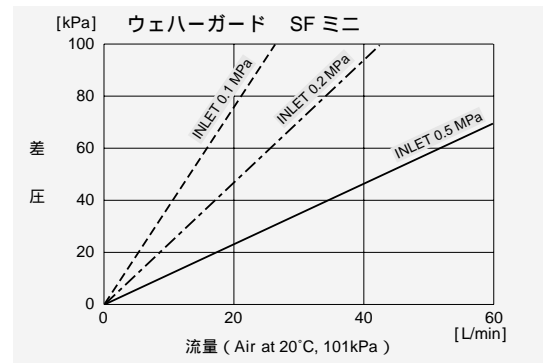
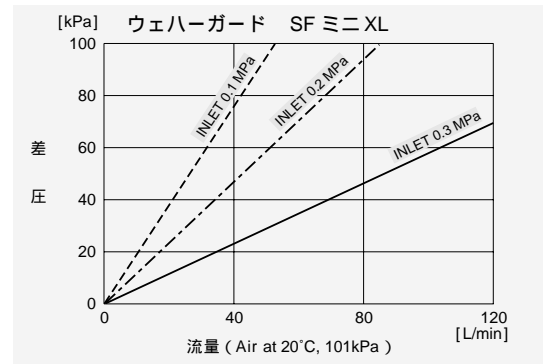
### ウェハーガード SF ハーフ



ご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ございます。

\* VCR®は Cajon company の登録商標です。

## 流量



日本インテグリス株式会社

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前1-13-9 住友生命博多駅前ビル  
 米沢工場/ 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> <http://www.mykrolis.com/nihon>

(2006年1月1日、インテグリスジャパン株式会社と日本マイクロリス株式会社は合併して日本インテグリス株式会社となりました。)