

# Wafergard<sup>®</sup> MAX インライン ガスフィルター

コンパクト & 高流量  
PTFEメンブレンガスフィルター

Wafergard<sup>®</sup> (ウェハーガード) MAX は、半導体製造装置用からバルクガス供給ラインまで幅広い用途にご使用できる高性能/高清浄な PTFE メンブレンガスフィルターです。

特殊材料ガスおよび不活性ガスに使用可能で、ほとんどすべての半導体プロセスガス\*に対し優れた適合性を有します。



## 特長と利点

コンパクト & 高流量	省スペース型ガスパネルにも設置できるコンパクトなデザインと高流量特性を両立しました。
超高除粒子性能	0.0015 $\mu\text{m}$ 以上の微粒子を非常に高い効率で除去します。
優れた清浄度	特殊洗浄と真空ベーキング**を実施しており、粒子放出および水分等**の放出がほとんどありません。
高品位 316L ステンレススチールハウジング	腐食性に優れたステンレススチールに特殊電解研磨処理**を内面に施しています。

\*F<sub>2</sub> ガスにはご使用いただけません

\*\*MAX-Sのみ

## <お薦めアプリケーション>

- プロセス装置ガスパネル
- シリンダーキャビネット低圧側
- VMB
- バルクガス供給ライン

## 仕様

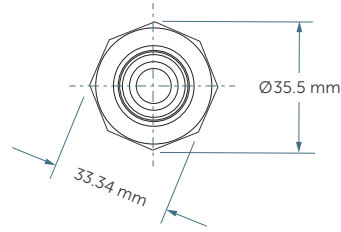
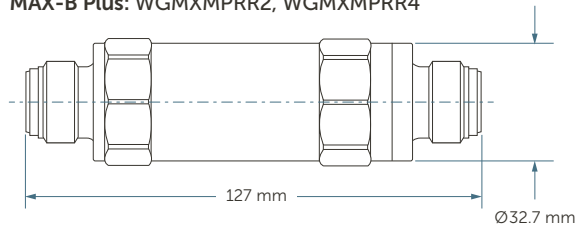
	MAX-S	MAX-B	MAX-B PLUS
材質	フィルター：PTFE		
	サポート：PFA		
	ハウジング：Low sulfur 316L stainless steel		
内面粗度	Ra <0.17 μm	—	Ra <0.17 μm
粒子捕捉率	0.0015 μm 以上の粒子を 99.999999% 以上*		
粒子清浄度	微粒子：0.01 μm 以上の粒子が 0.03 個/L以下		
	放出ガス：H <sub>2</sub> O、THC <10 ppb	—	—
使用条件	推奨流量 150 ~ 1000 L/ min* 最高使用圧力 1 MPa 未満 最大許容正差圧 0.7 MPa 最大許容逆差圧 0.25 MPa 最高使用温度 120°C		
He リークレート	1 × 10 <sup>-10</sup> Pa·m <sup>3</sup> /sec		
付属品	コンプレッションシール用フロントフェルール、バックフェルール、ナット各2個 対象型番 (WGMXMBSS2, WGMXMBSS3, WGMXMBSS4)		

\*20°C, 101 kPa

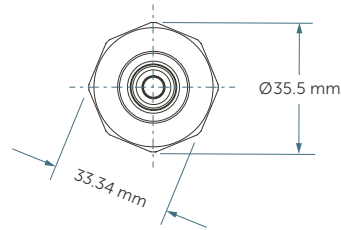
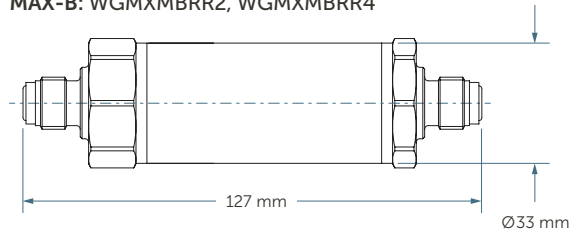
## 寸法図

MAX-S: WGMXMSRR2, WGMXMSRR4

MAX-B Plus: WGMXMPRR2, WGMXMPRR4

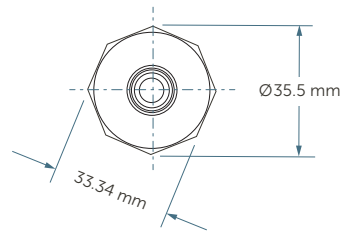
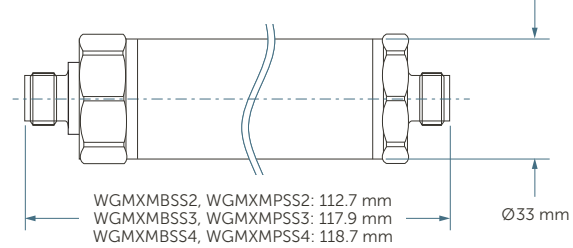


MAX-B: WGMXMBRR2, WGMXMBRR4



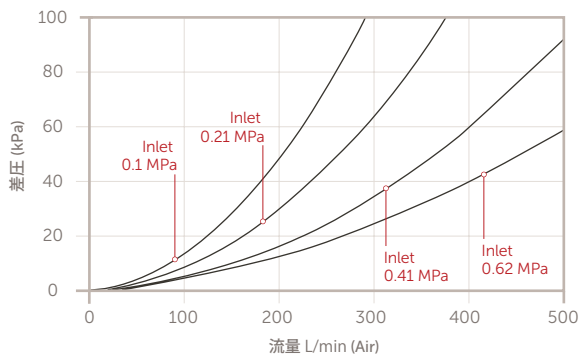
MAX-B: WGMXMBSS2, WGMXMBSS3, WGMXMBSS4

MAX-B Plus: WGMXMPSS2, WGMXMPSS3, WGMXMPSS4

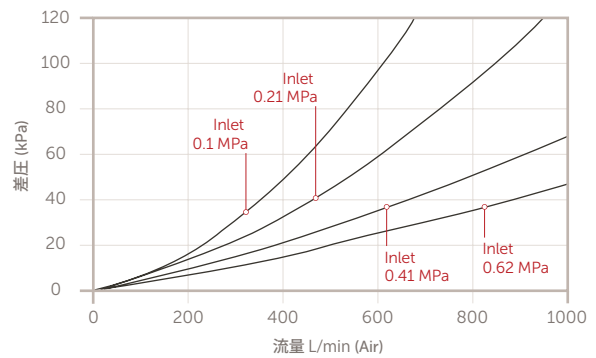


## 性能データ

Wafergard MAX: 接続6.35 mm



Wafergard MAX: 接続12.7 mm



## 製品型番のご案内

製品型番のご案内 (梱包数: 1 本/箱)

型番	接続
<b>MAX-S</b>	
WGMXMSRR2	6.35 mm ガasketシール (1/4" VCR® 互換) オス
WGMXMSRR4	12.7 mm ガasketシール (1/2" VCR 互換) オス
<b>MAX-B</b>	
WGMXMBRR2	6.35 mm ガasketシール (1/4" VCR 互換) オス
WGMXMBRR4	12.7 mm ガasketシール (1/2" VCR 互換) オス
WGMXMBSS2	6.35 mm コンプレッションシール (1/4" Swagelok® 互換)
WGMXMBSS3	9.53 mm コンプレッションシール (3/8" Swagelok 互換)
WGMXMBSS4	12.7 mm コンプレッションシール (1/2" Swagelok 互換)
<b>MAX-B Plus</b>	
WGMXMPRR2	6.35 mm ガasketシール (1/4" VCR 互換) オス
WGMXMPRR4	12.7 mm ガasketシール (1/2" VCR 互換) オス
WGMXMPSS2	6.35 mm コンプレッションシール (1/4" Swagelok 互換)
WGMXMPSS3	9.53 mm コンプレッションシール (3/8" Swagelok 互換)
WGMXMPSS4	12.7 mm コンプレッションシール (1/2" Swagelok 互換)

### 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](http://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](http://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](http://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。

©2020 Entegris, Inc. | All rights reserved | 4524-5499ENT-1020JPN