

GateKeeper® GPU オゾン ガス ピュールファイヤー

優れた揮発性金属精製および粒子
除去性能

GateKeeper® (ゲートキーパー) GPU オゾン ガス ピュールファイヤーは、オゾン ガス中の粒子やクロム (Cr) やマンガン (Mn) のような揮発性金属を効率的に除去します。このピュールファイヤーは、ウェーハ上の金属汚染を大幅に減少させ、歩留まりを向上させます。

高度なガス精製技術により、Cr の揮発性粒子を 99 % 以上除去し、オゾン ガス ラインの立ち上げ時間が大幅に短縮できます。また、ラインの立ち上げ時間を短縮できるだけでなく、内蔵のフッ素樹脂製フィルターにより、立ち上げ後に突発的に発生する金属粒子を除去し、金属汚染によるウェーハの欠陥リスクを大幅に低減させることができます。

アプリケーション

- CVD装置
- ドライ エッチング/アッシング装置
- 剥離・洗浄装置

特長と利点

先進のガス精製技術	オゾン ガス中から粒子、揮発性金属 (Cr や Mn) を効率的に除去し、オゾン ガス ラインの立ち上げ時間を削減
フッ素樹脂製フィルター内蔵	除粒子用フィルター内蔵のため、ウェーハ上の粒子を低減するための除粒子用フィルターの別途用意が不要
ガスケット シール採用のコンパクトなインライン設計	短時間で簡単に設置可能



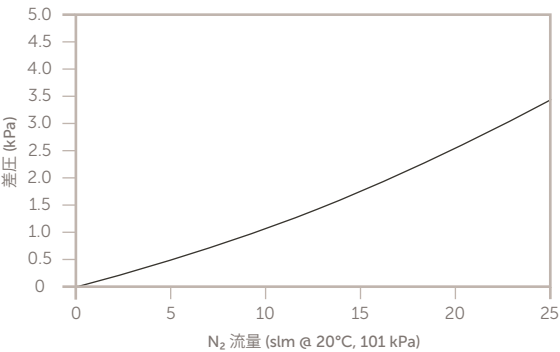
仕様

材質	フィルター部	PTFE
	精製剤	無機多孔材質
	ハウジング	316L ステンレス スチール
	内面粗度	Ra <0.17 μm (電解研磨)
不純物除去率	揮発性金属	Cr および Mn
	揮発性金属除去性能	Cr: 99 % 以上
	粒子	0.003 μm 以上の粒子を 99.9999999 % 以上
接続	6.35 mm ガasket シール (1/4" VCR互換)	
ガス	オゾン (O ₃) <300 g/Nm ³ 濃度	
入口側金属レベル	Cr:1 ppm 未満	
推奨流量	5 ～ 25 slm (@ 20°C, 101 kPa)	
使用条件	最高使用圧力: 20 kPa	
	使用温度: 20° ～ 30 °C	

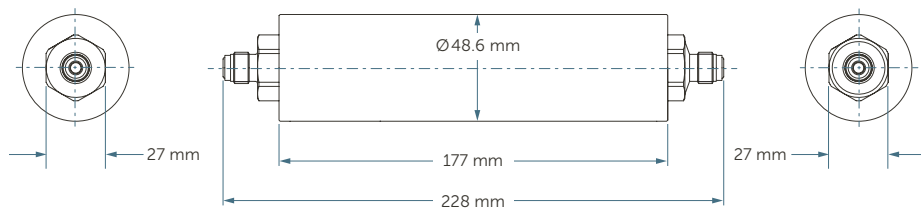
仕様を超える流量および オゾン ガス濃度でご使用の場合は、お問合せください。

流量

流量 (二次側大気解放)



寸法



製品型番のご案内

型番	詳細
GPUS200TOZ04R11CA	真空用
GPUS200TOZ04R12CA	加圧用

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 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. | 4503-10362ENT-0320