

真空破壊用“ブレイクフィルター”™

VACUUM BREAK FILTER for Rapid Venting

真空チャンバーのベントポートに取り付けることにより、パーティクル低減やスループット向上に優れた効果を発揮します。

Installing the VACUUM BREAK FILTER in the vacuum chamber's venting port effectively reduces particles and improves throughput.

特長 Features

パーティクル低減効果 Particle Reduction

セラミック多孔体の持つ微細な細孔により、ガスの流速が低減されて均一に拡散し、パーティクルの舞い上がりを防止します。

The extremely fine pores in the ceramic body reduce gas flow velocity and diffuse it more evenly, thereby preventing particle dispersion.

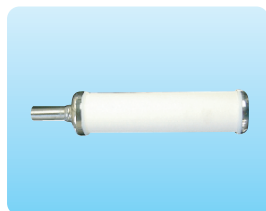
ベント時間短縮効果 Shortened Vacuum Time

パーティクル舞い上がり防止性能が優れているため、大流量でベントすることが可能です。
The VACUUM BREAK FILTER effectively prevents particle dispersion, making large flow rate venting possible.

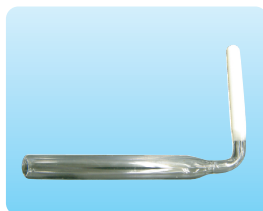
多彩なラインナップ Product Lineup

主にロードロックチャンバーでご使用頂く“アルミナタイプ”の他、プロセスチャンバーでご使用頂ける“オール石英タイプ”やチャンバー壁面へ設置することにより省スペース化につながる“板状SiCタイプ”などを取り揃えております。

アルミナタイプ
Alumina VACUUM
BREAK FILTER for
Loadlock Chambers



オール石英タイプ
Quartz Glass VACUUM
BREAK FILTER for
Process Chambers



板状SiCタイプ
Disc-shaped SiC
VACUUM BREAK FILTER
for Chamber Walls



ブレイクフィルター™の効果 VACUUM BREAK FILTER Effects

With Slow Vent	Filter Not Used	Start of Vacuum Breaking	2 Seconds Later	6 Seconds Later	舞い上がったパーティクル Particles are stirred up.
Without Slow Vent	Filter Used	Start of Vacuum Breaking	2 Seconds Later	6 Seconds Later	舞い上がりなし No particles are stirred up.

COVALENT

コバレントマテリアル株式会社

営業部

東京都品川区大崎1-6-3 日精ビルディング 〒141-0032

Tel:03-5437-6499 Fax:03-5437-7395

www.covalent.co.jp E-mail:covalent_filter@covalent.co.jp