

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 Reduces particles

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 spread.

ベント時間短縮効果 Shortens venting 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 spread, which makes large flow rates 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。

Also available: “Alumina VACUUM BREAK FILTER” for loadlock chambers
“Quartz glass VACUUM BREAK FILTER” for process chambers
“Disk-shaped SiC VACUUM BREAK FILTER” for chamber walls



アルミナタイプ
Alumina VACUUM
BREAK FILTER

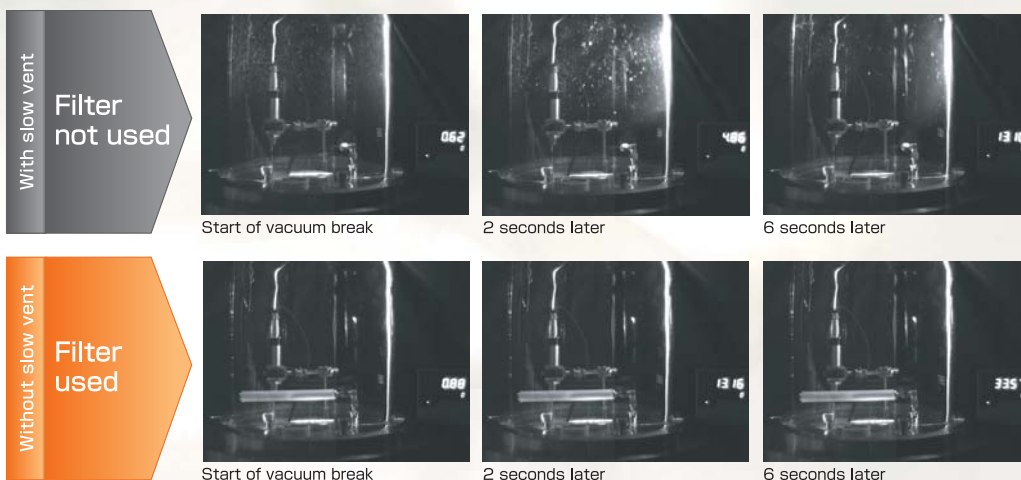


オール石英タイプ
Quartz glass VACUUM
BREAK FILTER



板状SiCタイプ
Disk-shaped SiC
VACUUM BREAK FILTER

ブレイクフィルターの効果 VACUUM BREAK FILTER effects



COVALENT

コバレントマテリアル株式会社

セラミックス事業本部

東京都品川区大崎1-6-3 日精ビルディング 〒141-0032

Tel:03-5437-8409 Fax:03-5437-7395

www.covalent.co.jp