

真空破壊用高性能ディフューザ“ブレイクフィルター”

High Performance Diffuser for Rapid Venting to Atmosphere “VACUUM BREAK FILTER”

真空チャンバーのベントポートに取り付けていただくことにより、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。

By installing the VACUUM BREAK FILTER at the vacuum chamber's venting port, particles are reduced, and throughput is improved.

特長 Features

パーティクル低減 Particles are reduced

- 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。
Thanks to the fine pores of ceramic foam, gas flow velocity is reduced and gas diffuses uniformly. Particle spread is prevented.

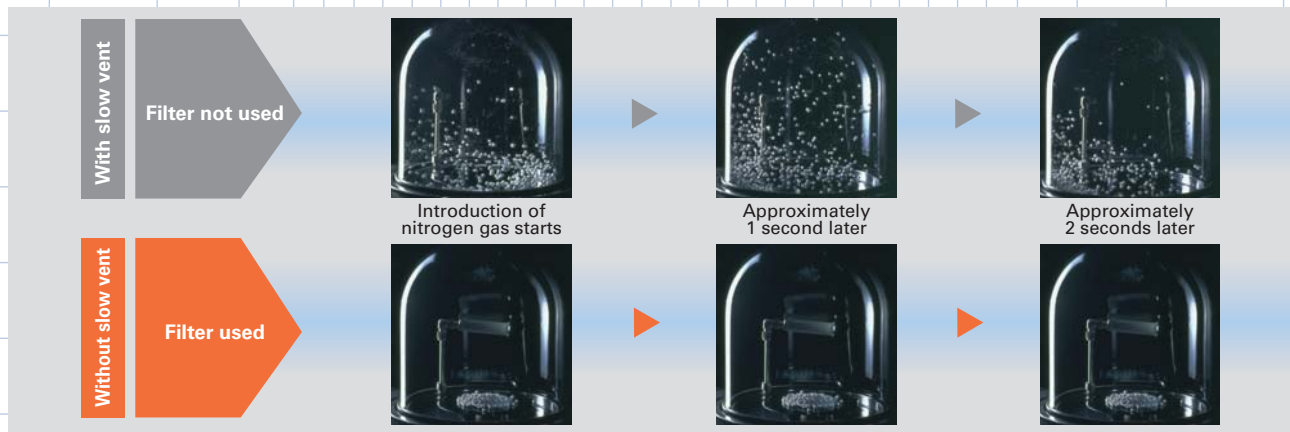
ベント時間短縮 Venting time is shortened

- スローベントや他のディフューザに比べてパーティクル舞い上がり防止性能が非常に優れていることから、大流量でのベントが可能となり、ベント時間短縮につながります。
Particle spread prevention performance is superior compared to conventional slow venting or other diffusers, so high flow venting is available and eventually venting time is shortened.

多彩なラインナップ Various lineup

- プロセスチャンバーでご使用いただける“シリカブレイクフィルター”やチャンバー壁面へ取り付けることにより省スペースにつながる“板状SiCフィルター”など多数取り揃えております。
Moreover, we also provide the Quartz Glass VACUUM BREAK FILTER which can be used in a process chamber, and the Disc shaped SiC VACUUM BREAK FILTER which can be installed on a chamber wall, taking up minimal space.

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



真空破壊用 For vacuum break use



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 E-mail:covalent_filter@covalent.co.jp

www.covalent.co.jp