

# 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

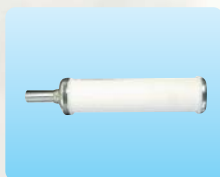
パーティクル舞い上がり防止性能が優れているため、大流量でベントすることが可能です。

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

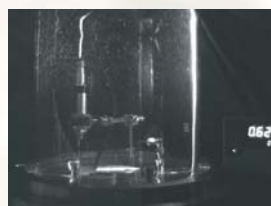


オール石英タイプ  
Quartz glass VACUUM  
BREAK FILTER



板状SiCタイプ  
Disk-shaped SiC  
VACUUM BREAK FILTER

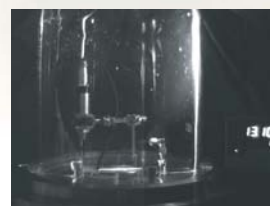
### ブレイクフィルターの効果 VACUUM BREAK FILTER effects



Start of vacuum break



2 seconds later



6 seconds later



Start of vacuum break



2 seconds later



6 seconds later

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