

真空開放用フィルター

# チャンバークリーン・ディフューザー

半導体、液晶、LED業界向け最先端ドライ装置に **NEW**

“チャンバークリーン・ディフューザー”は、真空チャンバーやロードロックからの真空圧開放作動の際に巻き上がる気流の乱れを抑制し、パーティクルの巻上げを防止します。さらに、ガスを均一に拡散させながら、すばやくチャンバー内の圧力を開放できます。フィルターメディア、ハウジングには、ステンレス材(316L)を用いており、最小限の設置面積で装着可能です。コンパクトデザインで大流量処理できますので、ドライプロセスの大幅なコストダウンを実現します。

## 特長

- 低い圧力損失、高いメディア耐差圧
- コンパクトな設計構造

## 利点

- 大流量処理が可能(真空圧開放時間の短縮)
- 最小限の設置スペース
- 幅広い流体適合性、高温での使用が可能



NW40タイプ

NW50タイプ

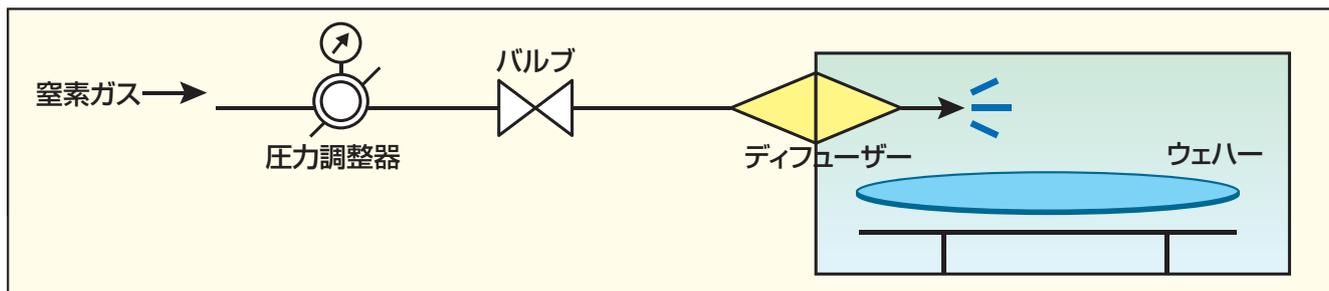
## 材質

構成部品	材質
フィルターメディア	316 L ステンレススチール
フィルターハウジング	316 L ステンレススチール
O - リング	フルオロカーボン

## 仕様

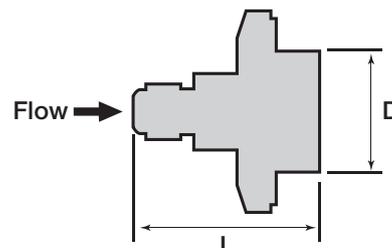
定格ろ過精度 (nm)	3 nm
推奨最大流量	75 slpm
耐差圧 (38 °C)	0.72 MPa
最高使用温度	100 °C (O - リングフランジによる)
接続	1 次側接続 : 1/4" VCR オス継手 2 次側接続 : ISO NW40 フランジ、NW50 フランジ

## ■ 設置例

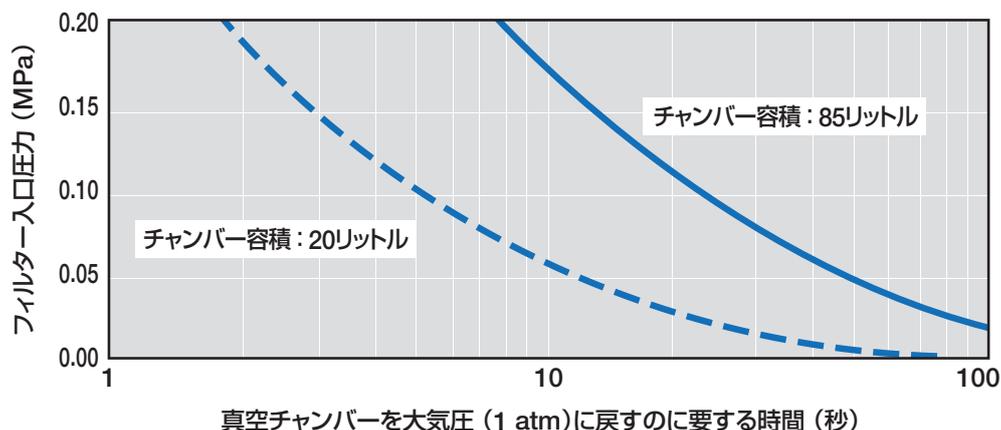


## ■ 製品型式と寸法

製品型式	外形：D 寸法 (mm)	全長：L 寸法 (mm)
CK4000I40H	55	49
CK4000I50H	75	49



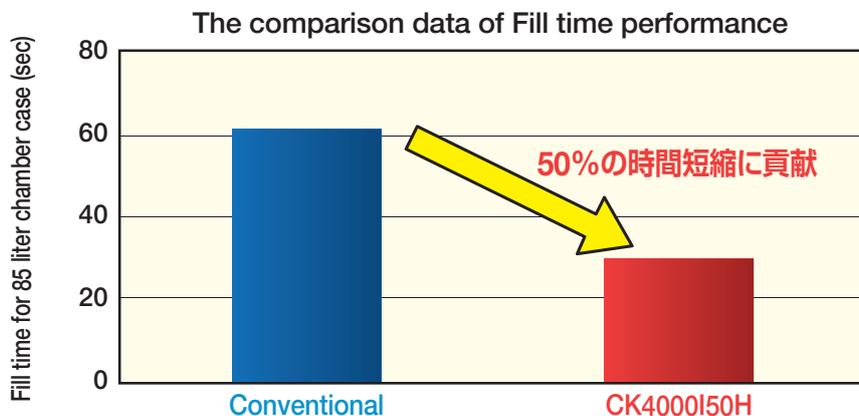
## ■ 真空圧開放特性グラフ



## ■ 比較評価データ (真空から大気圧への置換時間比較)

### ● 大幅な工程時間短縮

フィルター入口圧 (69kPa) にて、チャンバー (容積85L) を大気圧に戻すのに要する時間を、従来と比較して、50%の時間短縮に貢献できます。



## お問い合わせ

詳しい内容につきましてご質問がありましたら、下記までお問い合わせください。

【マイクロエレクトロニクス事業部】 TEL.03-6901-5700