

営業品目

圧縮空気用除菌フィルター
〈エイコー式空気除菌装置ーディスク型、シリンダー型〉

スチームフィルター
〈スチーム中の鉄錆、微粒子除去〉

ベントフィルター
〈タンク内空気の無菌化用エアフィルター〉

エコルター
〈高、中性能ユニット型除じん、除菌用エアフィルター〉

液体フィルター
〈除菌用、微粒子除去用〉

クリーンルーム
〈プレハブ型クリーンルーム〉

クリーンブース
〈組立移動可能、垂直層流型清浄室〉

エアシャワー
〈無菌室、クリーンルームの出入管理用〉

バスボックス
〈無菌室、クリーンルームの物品出入管理用〉

フィルターユニット
〈HEPA組込吹出口・外気処理〉

ファンフィルターユニット
〈送風機内蔵型HEPA吹出口〉

その他クリーンルーム関連機器、機材、測定器

上記に関連する無菌無じん空調工事の設計施工

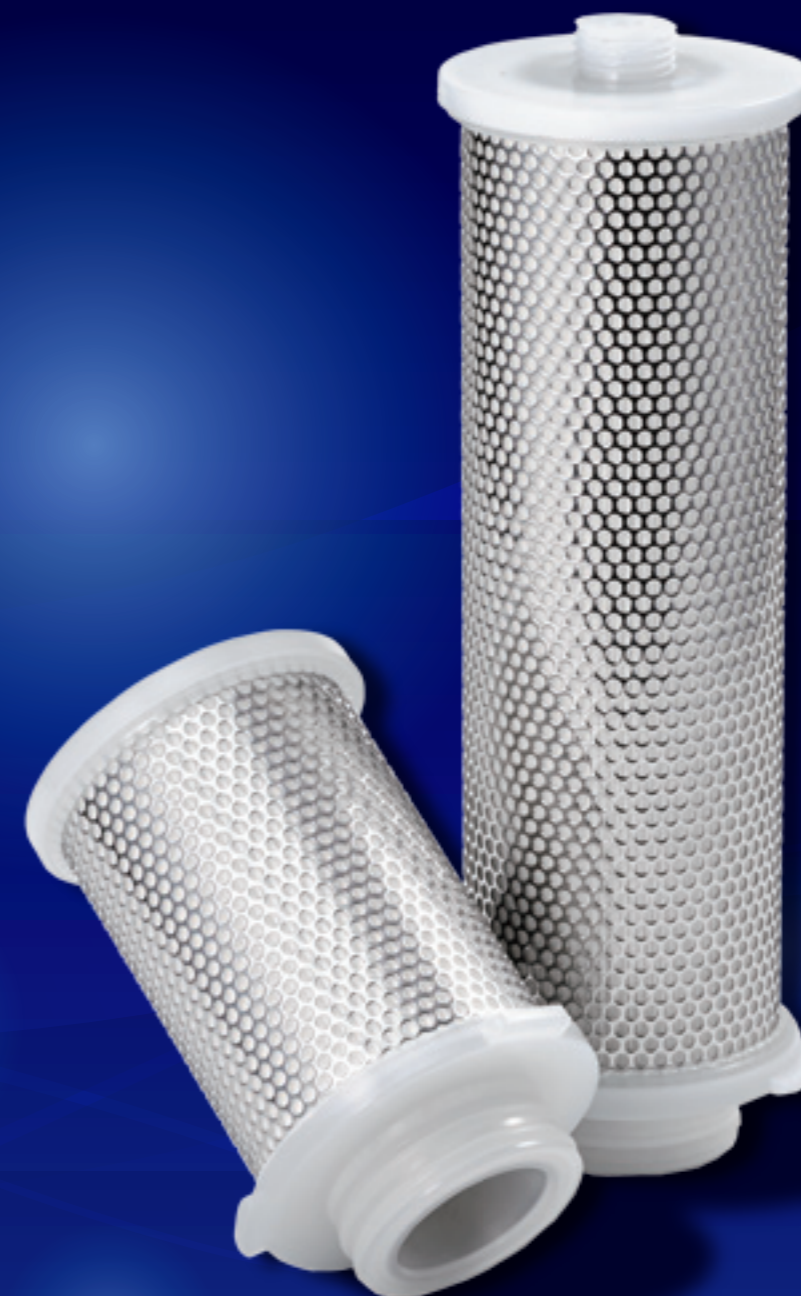
ドイツ／ウルトラフィルター社カートリッジフィルター

アメリカ／メイズナー社

タンク専用無菌・無じん化エアフィルター

EIKOH VENT FILTER

エイコーベントフィルター VCP型



E-Mail
info@eikoh-filter.com

WEB SITE
http://eikoh-filter.com/

本社
〒174-0054
東京都板橋区宮本町47-2
TEL 03-5914-5101
FAX 03-5914-5109

大阪営業所
〒531-0072 大阪市北区豊崎6-8-6
TEL 06-6940-6861
FAX 06-6940-6863



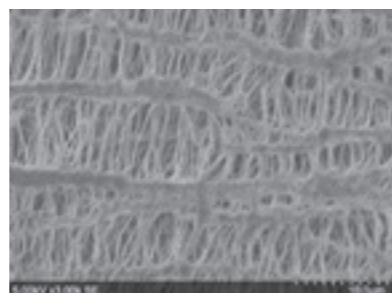
主な特長

- ろ過材にフッ素樹脂、ポアサイズ1 μ mアブソリュート^{※1}のメンブレンを用いており、0.2 μ m超微粒子に対して高いろ過性能を有しています。
- 接着剤を使用していないためフィルターからの抽出物が極めて少ないです。
- フィルター保護筒、フィルターベースは材質SUS316Lを採用しており、耐食性が優れています。
- カートリッジの接続及び脱着はOリング式で容易です。^{※2}
- 食品衛生規格適合判定を取得済です。
- 材料はFDA適合品を使用しています。^{※3}
- オートクレーブによる繰り返し殺菌が可能です。121 $^{\circ}$ C 20分で100回。
- オプションで微差圧計ユニットの取付が可能です。

※1 ポアサイズ0.2 μ mのろ過材でも製作可能です。

※2 カートリッジ、取付ベースの取り外しに際して各々専用工具の用意がございます。

※3 Oリングは除く。

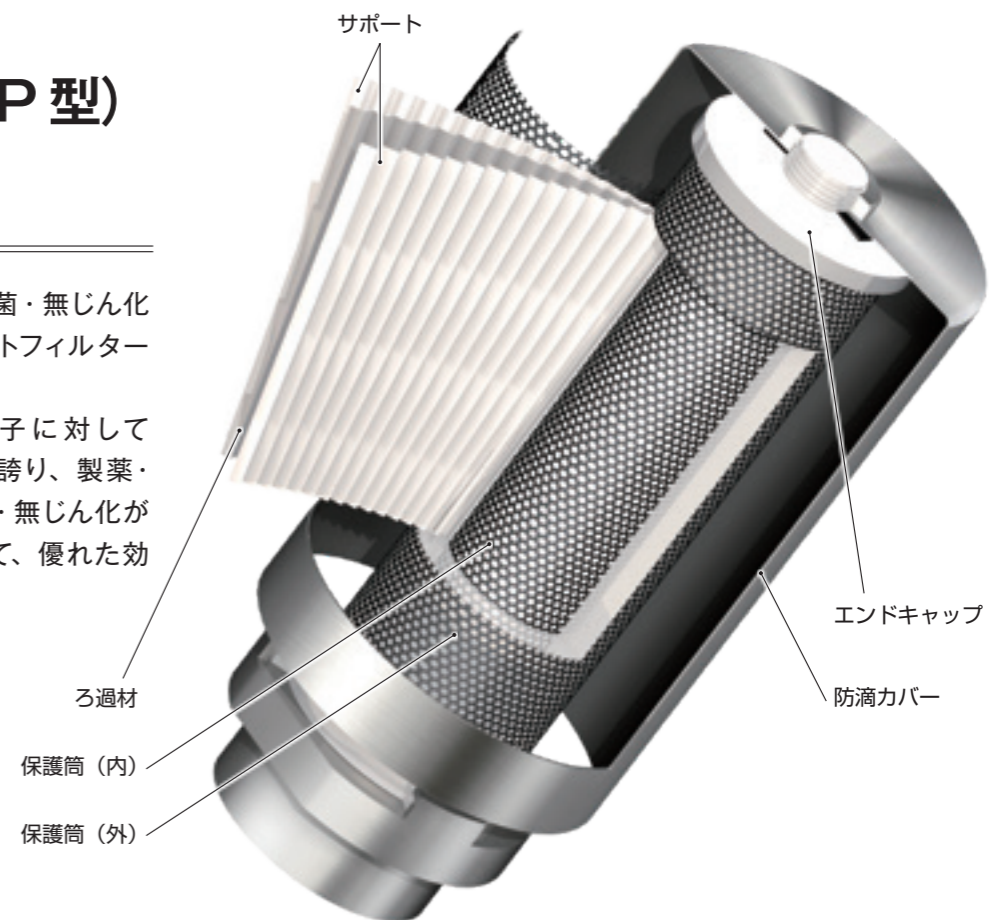


メンブレン・フィルターの表面

0.2 μ m (VCP型) を捕える。

蒸気殺菌により、高精度な無菌・無じん化を必要とする場合には、ベントフィルターVCP型をおすすめします。

VCP型は、0.2 μ m超微粒子に対して99.999%以上の捕集効率を誇り、製薬・食品工業等、タンク内の無菌・無じん化が高度に求められる用途において、優れた効果を発揮します。



VCP-800 標準セット
サニタリーネジ接続



VCP-800
エレメント



VCP-400 標準セット
サニタリーヘルール接続



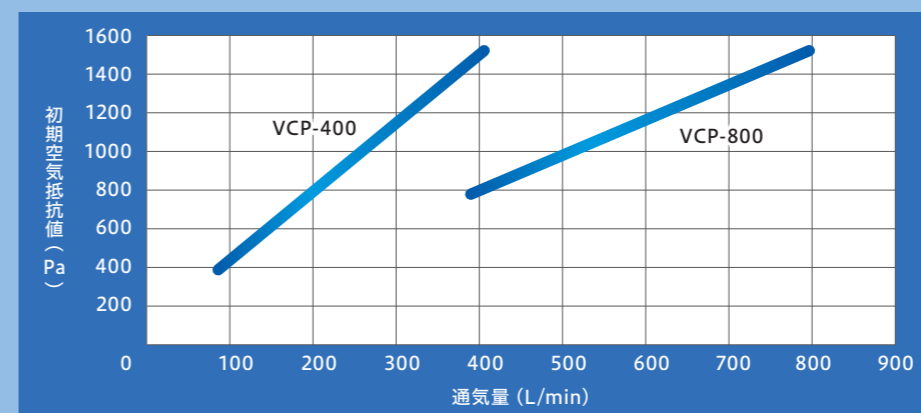
VCP-400
エレメント



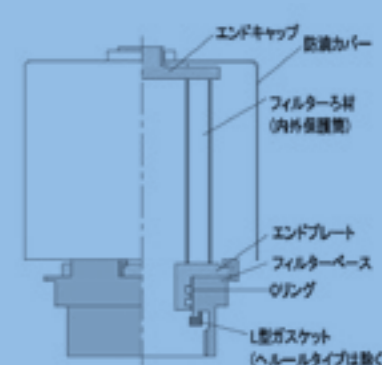
ゲージ<微差圧計>設置イメージ(オプション)



通気量と空気抵抗の関係



構造図 (VCP-400型)



標準規格

| 型式 | VCP | |
|----------------|---|-----------|
| | VCP-400 | VCP-800 |
| ろ過効率 (%) | 0.2 μ mの微粒子に対し 99.999 < | |
| 通気量 (ℓ/min) | 400 | 800 |
| 空気抵抗 (Pa) | 1470 | |
| 外形寸法 (標準セット) | 全高 (mm) | 138 ~ 165 |
| | 外径 (mm) | 115 |
| フィルター取付ベースのサイズ | 各形式に 1-3K (サニタリーヘルール) (サニタリーネジ型、フランジ型も製作可能) | |

標準材質

| 区分並びに部品名 | 標準材質 | |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 型式 | VCP | |
| 防滴カバー | SUS304 | |
| 交換部分 (エレメント) | ろ過材 | PTFE (フッ素樹脂) メンブレン |
| | サポート | ポリプロピレン |
| | エンドキャップ、エンドプレート | ポリプロピレン |
| | 保護筒 | SUS316L |
| | セット用 Oリング | シリコン |
| 取付け用フィルターベース 付属 L型パッキン [*] | SUS316L NBR | |

^{*}サニタリーネジベースの場合