

抗菌仕様で有害細菌・カビのない
超クリーンな圧縮空気を供給



耐圧4MPa SUS 抗菌・除菌 3in1マルチ・ドライフィルター

ステンレス製

品番: ①ST-1074-AB ②ST-1104-AB

HACCP対応 0.01 μm

ISO-8573-1 省エネ

食品・飲料工場で不可欠なステンレスSUS316Lを採用

固形粒子…**0.01 μm** 以上除去 水滴……………**ゼロ**
オイルミスト… **99.99%** 除去

[圧力損失の少ない ECOフィルターの為、CO2削減効果抜群]

高圧ブロー成型機 (PETボトル成型) に最適!

3つの性能別エレメントで段階的に濾過

同芯同軸上に3つのエレメントを持ち、油分・水分の分離から乾燥、0.01μm以上の固形粒子を除去し、段階を経て圧縮空気を超クリーンなエアにします。2つの圧力計付きで、エレメントの交換時期を目視管理できます。

竜巻の原理で超乾燥エアを供給

第2エレメントは約13,000個の穴が開いた筒状の特殊綿が巻き状になっており、数万個の竜巻を起こします。圧縮空気が通過する際、竜巻と同じ真空状態が起こり、外圧と内圧の差により水滴が気化され、ドライエアをつくり出します。

特徴

1. 抗菌仕様フィルターの採用で菌の繁殖を抑制
2. 除菌性能を持つ、ろ過度0.01μmフィルター
3. 現場でのボディの水洗い洗浄が可能
4. SUS316Lボディで錆をシャットアウト
5. 圧縮空気中の水滴ゼロ・微粒子・オイルミストを99.99%除去
6. 4MPaの高圧使用に耐える堅牢なケース

用途

有害細菌・カビ不純物、オイルミスト、水滴のない超クリーンで安全なエアを必要とする用途
(食品・薬品)

高圧ブロー成型機 (PETボトル成型)

攪拌・充填・包装・圧送・洗浄ラインの製品への異物混入及び有害細菌・カビによる汚染防止、設備のチョコ停対策等。

(機械、測定器)

高圧リークテスターの保護

設備のミニサイズエア装置のチョコ停対策、加工機械のセンサー類の保護、

精密計測機などのエア軸受、組立・塗装ラインのブロー洗浄、塗装不良対策等。

(その他)

歯科など医療機器用の洗浄エア、又は清潔作業区域、設備・機器の丸洗い洗浄を行う食品工場及びクリーンルーム内でのあらゆる使用エア。



①

②

耐圧4MPa SUS 抗菌・除菌3in1マルチ・ドライフィルター

仕様

●ℓ/min(ANR)とは、大気圧状態での容積のことです。

| フィルター型式 | 使用圧力 MPa | 固形粒子除去 μm | 出口側 オイルミスト濃度 mg/m3 入気温度30℃時 | 使用温度範囲 ℃ | 最大流量 ℓ/min(ANR) 4MPa時 | 接続口径 Rc | 寸法 (WxDxH) | 質量 Kg |
|------------|-------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------|-----------------|----------|
| ST-1074-AB | 0.3~4 | 0.01 | 0.01以下 (入気温度30℃時) | 5~60 | 1,500 | 1/2 | 118 x 171 x 405 | 5.85 |
| ST-1104-AB | | | | | 3,000 | 3/4 | 118 x 171 x 503 | 6.75 |

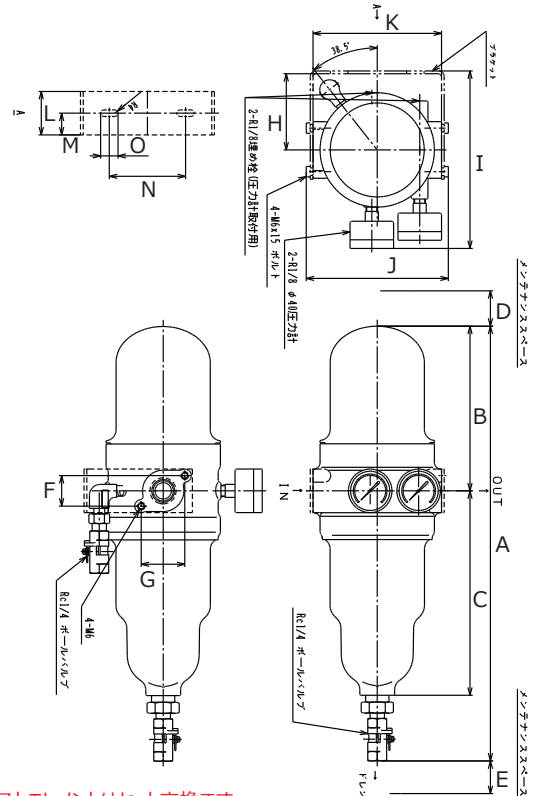
交換エレメント型式

| フィルター型式 | 第1エレメント | 第2エレメント+オイルミストエレメント |
|------------|-----------|---------------------|
| ST-1074-AB | ST-107409 | ST-1074FS-AB |
| ST-1104-AB | ST-110409 | ST-1104FS-AB |

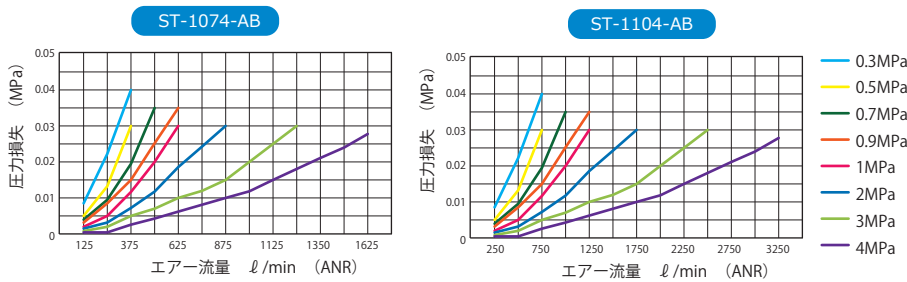


寸法図 (単位: mm) ※下記寸法は参考です。正式寸法図が必要な場合はお問い合わせください。

| フィルター型式 | 接続口径 d (Rc) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| ST-1074-AB | 1/2 | 405 | 152 | 188 | 130 | 120 | 28 | 40 | 73 | 171 | 131 | 118 | 40 | 20 | 70 | 23 |
| ST-1104-AB | 3/4 | 503 | 252 | 188 | 210 | 120 | 28 | 40 | 73 | 171 | 131 | 118 | 40 | 20 | 70 | 23 |



流量及び圧力損失特性



メンテナンス

●第1エレメントは2年に1度洗浄または交換してください。●第2エレメント・オイルミストエレメントはセット交換です。6~10ヶ月ごとに(約1000時間)交換してください。エアージェージで差圧が生じた際(10%)はエレメントの交換が必要です。

●寒冷地などドレンが残っている場合、凍結のおそれがありますので、終了後はドレンを完全に排出してください。6ヶ月以上使用されますと、清浄度の高い高品質なエアが得られません。交換サイクルについての詳細は当社にご相談ください。

必ず守って頂きたい安全上のご注意

- フィルター本体に衝撃を与えたり、落下させたりしないでください。●表示処理空気量、使用圧力範囲内、使用温度範囲内で使用してください。
- 本体のラベル・メンテナンス用絵符は取らないでください。

(株) 前田シェルサービスは圧縮空気のエアコンサルタントです。圧縮空気に関する事はご相談ください。

<取扱店>

<製造・販売元>

株式会社 **前田シェルサービス**

〒444-3595 愛知県岡崎市池金町字金山76-4
TEL:0564-48-2411 FAX:0564-48-6252
<https://www.maedauni.co.jp>
e-mail:sales@maedauni.co.jp



0120-312158 (本社直通) JQA-QMA14583 JQA-EM6821
本社 本社

※圧縮空気の高品質を維持するための案内を送らせて頂きますので、お買い上げの際には商品に同梱のリプライカードを必ずご確認ください。

※製品改良のため、仕様などの一部を予告なく変更することがあります。