

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

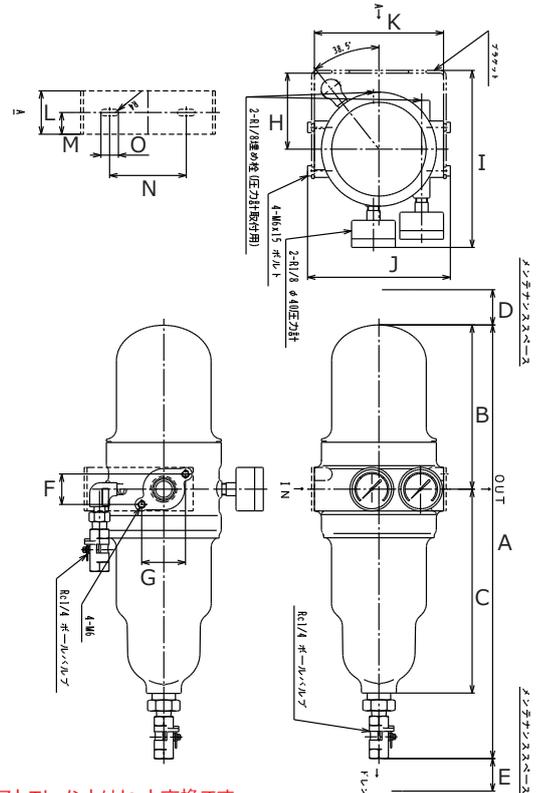
## 交換エレメント型式

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

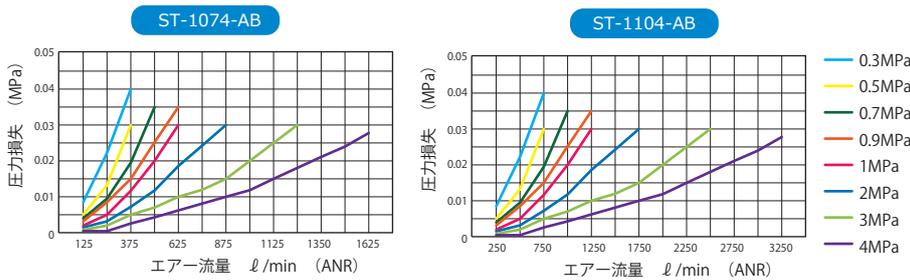


**寸法図** (単位: mm) ※下記寸法は参考です。正式寸法図が必要な場合はお問い合わせください。

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。