

圧縮空気用フィルター

抗菌・除菌

3in1

マルチ・ドライフィルター®

超高性能

省エネ設計

エアフィルター

水滴ゼロ・オイルミスト99.99%除去!

0.01 μm以上の固形粒子を除去!

1台で3台分のフィルター機能を搭載した独自構造

HACCP
ISO22000
FSSC22000
対応

食品・化粧品
医薬品・
医療機器



動画公開中!



商品紹介動画



エレメント交換動画



MAEDA
SHELL SERVICE / GIKEN
ANTIBACTERIAL
3in1 MULTI DRY FILTER
MODEL : T-105A-1000-AB
Working Pressure 使用圧力範囲
0.3~0.97MPa(43.5~140psi)
Temperature Range 使用温度範囲
5~60°C(41~140°F)
Manufactured by MAEDA SHELL SERVICE CO., LTD.
TEL : 0564-48-2411 +81-564-48-2411
MADE IN JAPAN



FIRST ELEMENT
第1エレメント

REPLACE OR CLEAN
EVERY 2 YEARS
2年毎に洗浄または
交換して下さい

START USE ON

使用開始日

REPLACE ON

次回交換日

ANTIBACTERIAL (抗菌仕様)
SECOND ELEMENT
第2エレメント

REPLACE EVERY
6~10 MONTHS
6~10ヶ月で
交換して下さい

START USE ON

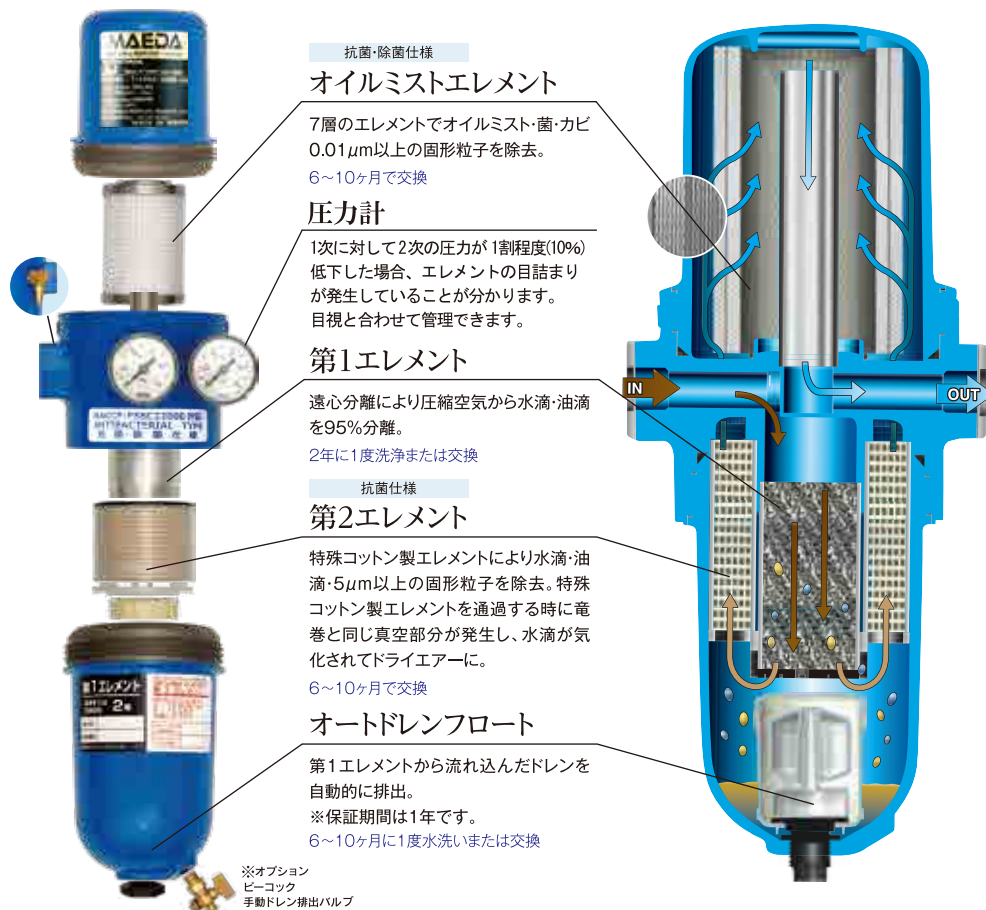
使用開始日

REPLACE ON

次回交換日

※実寸大サイズ

抗菌・除菌仕様で有害細菌・カビのない きれいな圧縮空気を供給

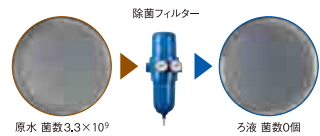


製品情報	
製品名	抗菌・除菌 3in1 マルチ・ドライ フィルター (T-105A-1000-AB)
標準価格	¥85,700
使用圧力	0.3 ~ 0.97 MPa
使用温度範囲	5~60℃
固形粒子除去	0.01 μm
オイルミスト濃度	0.01 mg/m ³
最大流量 (0.7MPa時)	500 ℓ /min(ANR)
接続口径	3/8 Rc
質量	1.7 kg

単品販売	
①	①第1エレメント 標準価格 ¥7,500 ※2年に1度洗浄または交換 (型番: T-10509)
②	②第2エレメント&オイルミストエレメント 標準価格 ¥41,500 ※6~10ヶ月で交換 (型番: T-105FS-AB)
③	③オートドレンフロート 標準価格 ¥9,980 ※6~10ヶ月に1度水洗い・交換 (型番: T-10513B)
④	④ピーコック 標準価格 ¥1,600 ※消耗品ではありません (型番: T-10517)

除菌性能

除菌フィルターで細菌を捕捉。細菌の侵入を防ぎます。



除菌フィルター

原水 菌数 3.3×10⁹ → ろ液 菌数0個

除菌捕捉性能 LRV9⁺以上


$$\text{除菌捕捉性能LRV値} = \frac{\log_{10}\text{原水中の総菌数}}{\log_{10}\text{ろ液中漏出菌数}} = \frac{\log_{10}3.3 \times 10^9}{1^{\text{※}}} = 9.5$$

※ろ液中菌数0の場合1を代入。 ※試験機関:(株)衛生微生物研究センター 試験報告書:(28D-BT-416)

注) LRV≧8も第三者機関にて性能確認済み

抗菌性能

各種エレメントは抗菌処理済み。細菌の繁殖を抑えます。



抗菌処理あり 抗菌処理なし

※抗菌効果は日本食品分析センターの試験にて実証済みです。試験報告書(第NA69090103号)

各種エレメントは抗菌処理済み。細菌の繁殖を抑えます。

コンプレッサーエアに含まれている雑菌を防ぎ、有害細菌・カビの増殖を抑制し清潔なエアを供給します。(第2エレメント・オイルミストエレメント)

抗菌活性値4

銀系抗菌剤により細菌の繁殖を抑え、死滅させます。

抗菌活性値=標準布の生菌数の増殖値(常用対数値)-加工布の生菌数の増殖値(常用対数値)

※試験機関:(株)衛生微生物研究センター 試験報告書:28D-BT-371

エレメントの交換が簡単 20秒

シンプルなネジ構造なのでエレメント交換は工具不要で簡単に行えます。



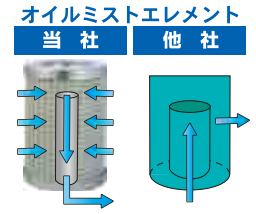
新品と不純物で汚れたエレメント比較写真



新品 サビ オイル カーボン

圧力損失が少ない省エネフィルター

オイルミストエレメントはエアを外から中に取り込む構造の為、圧力損失を大幅に抑え、エレメント寿命を長く保ち、微粒子を完全に除去します。



オイルミストエレメント

当社 他社

	当社	A社	B社
最大処理量における圧力損失 (当社100%)	0.06kgf/cm ²	0.145gf/cm ² (当社比242%)	0.1gf/cm ² (当社比167%)
1000ℓあたり換算通過面積/対比 (当社100%)	224cm ²	78cm ² (当社比35%)	123cm ² (当社比55%)
固形粒子除去	0.01 μm	0.01 μm	0.01 μm
取付け一年後から排出される0.3 μm微粒子の数	30個 逆流エア-431,289個 (当社100%)	61,050個 逆流エア-431,289個 (当社203,500%)	61,050個 逆流エア-431,289個 (当社138,100%)

※弊社での取付サービスは行っておりません。設置・部品交換は、お客様でのご対応となります。あらかじめご了承の上、ご検討願います。