

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



お客様の声

抗菌仕様で信頼性が高いため、食品にエアがかかっても安心です。不純物ゼロ管理を目指している
ので、微粒子測定や8ステップサービスシステムの提案をもらい、非常に助かっています。

25年余
の実績

抗菌・除菌 3in1マルチ・ドライフィルター®

ダイキャスト製

品番: ①T-103A-1000-AB/②T-105A-1000-AB/③T-107A-1000-AB
④T-110A-1000-AB/⑤T-120A-1000-AB/⑥T-140A-1000-AB/⑦T-180A-1000-AB

HACCP対応 0.01 μm
ISO-8573-1 省エネ

内部構造

例:T-105A-1000-AB

食品・医薬品・化粧品工場でも安心の3つのエレメント搭載

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 細菌捕捉性能... **LRV ≥ 9**

[圧力損失の少ない ECOフィルターの為、CO2削減効果抜群]

食品・医薬品・化粧品メーカーに最適!

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、0.01 μm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。

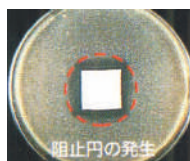
注:) T-103A-1000-ABは圧力計は付いておりません。

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。

省エネフィルター

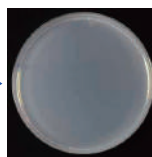
他のオイルミストフィルターと比べ、圧力損失が30~50%も低い



抗菌エレメント

抗菌処理を施したエレメントをハロー試験した結果、阻止円の発生により抗菌効果があることが実証されました。

※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NA6909010第)



除菌性能

細菌捕捉性能 **LRV ≥ 9**
10億個の細菌がフィルター通過後0個
※LRV ≥ 8も第三者機関にて性能確認済み

フィルターエレメントの交換はわずか20秒!

簡単ねじ構造、工具不要 (T-103A, T-105A, T-107A, T-110Aのみ)



全てのエレメント交換の際、取外しが簡単にできます。
本体がねじ構造で分解できるから消毒洗浄も楽にできます。
※交換の際はしっかりとめてください。

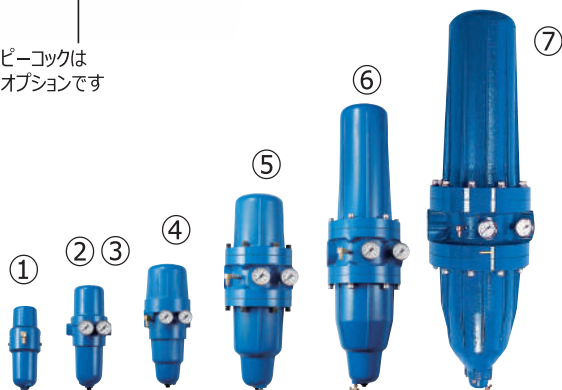
取付簡単

テーパねじ式だから配管への取り付けが簡単。

コンパクトサイズ

場所をとらないコンパクトサイズ。

ピーコックは
オプションです



用途

- 食品
- 医薬品
- 化粧品
- 医療機器
- イオナイザー
- 包装機
- 超クリーンエアブロー
- 製紙
- その他超クリーンなエアを必要とする用途

圧縮空気用エアークリナー 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。※T-120A-1000以上はブラケット・ブラケットボルトはオプションです。

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/m ³	使用温度範囲 ℃	最大流量 ● ℓ/min(ANR) 0.7MPa時	接続口径 Rc	質量 kg	付属品
①T-103A-1000-AB	0.3~0.97	0.01 ISO 8573-1 JIS B 8392-1 固形粒子等級1対応	0.01以下 ISO 8573-1 JIS B 8392-1 オイル等級1対応	5~60	300	1/4	1.3	ブラケット ブラケットボルト プッシュピン
②T-105A-1000-AB					500	3/8	1.7	
③T-107A-1000-AB					500	1/2	1.7	
④T-110A-1000-AB					1,000	3/4	3.6	
⑤T-120A-1000-AB					2,000	1	10.5	プッシュピン
⑥T-140A-1000-AB					4,000	1-1/4	16.2	
⑦T-180A-1000-AB					8,000	2	43.9	

交換エレメント型式

フィルター型式	品番 第1エレメント	品番 第2エレメント・オイルミストエレメント
T-103A-1000-AB	T-10309	T-103FS-AB
T-105A-1000-AB T-107A-1000-AB	T-10509	T-105FS-AB
T-110A-1000-AB	T-11009	T-110FS-AB
T-120A-1000-AB	T-12009	T-120FS-AB
T-140A-1000-AB	T-14009	T-140FS-AB
T-180A-1000-AB	T-18009	T-180FS-AB



第1エレメント
(ステンレス製)



第2エレメント + オイルミストエレメント
(特殊綿製) (7層構造)



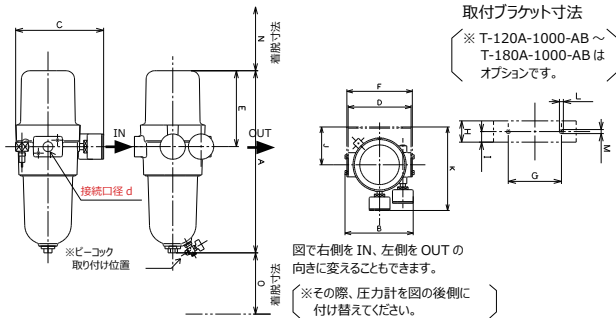
T-103A-1000-ABのみ樹脂製

寸法図

(単位:mm)

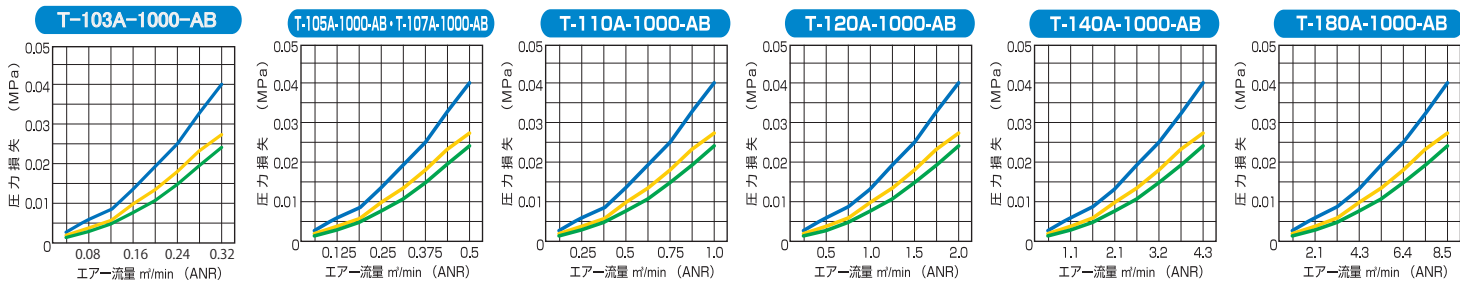
フィルター型式	接続口径 d(Rc)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
T-103A-1000-AB	1/4	231	91	101	80	88.5	82	50	30	15	74	133	R2.8	90	75	
T-105A-1000-AB T-107A-1000-AB	3/8 1/2	284.4	130	138	120	118.7	124.6	80	32	16	72	159	φ6	100	65	
T-110A-1000-AB	3/4	360.3	148	167.5	134.8	160.9	139.4	80	50	25	90	190	15	7	110	75
T-120A-1000-AB	1	569.1	215	219	200	243.7	206.6	125	80	40	133	254	30	9	180	130
T-140A-1000-AB	1-1/4	814.9	234	233.2	224.4	440	215.2	140.4	90	45	149.6	278	30	11	380	175
T-180A-1000-AB	2	1121.1	355	300	310	628	328	210	150	75	269	419	35	11	530	195

※上記寸法は参考です。正式寸法図が必要な場合はお問い合わせください。



流量及び圧力損失特性

— 0.5MPa — 0.7MPa — 0.9MPa



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。エアークリナーで差圧が生じた際(10%)はエレメントの交換が必要です。(T-103A-1000-ABはエアークリナーは付いておりません。)

●オートドレンは6~10ヶ月ごとに水洗いしてください。※保証期間は1年です。●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。オプションのドレン強制排出用「ピーコック」の取付けをおすすめいたします。●常時加圧状態(24時間稼働等)になる場合、オイルミストドレンバルブが作動しません。オプションの「手動オイルミストドレンバルブ」の取付けをおすすめいたします。●6ヶ月以上使用されると、清浄度の高い高品質なエアークリナーが得られません。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

- 油分が多い場合には、レマン・ドライフィルターを併用し、本製品はエアークリナー機器側にお取り付けください。●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。●オートドレンの保証期間は1年です。●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。

ご使用の際は、必ず
取扱説明書をお読みください

(株) 前田シェルサービスは圧縮空気のエアー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>

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
※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。

※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。