



圧縮空気用エアフィルター (抗菌・除菌タイプ)

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



実用新案 NO.2543671
米・英・仏・伊 特許取得済



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

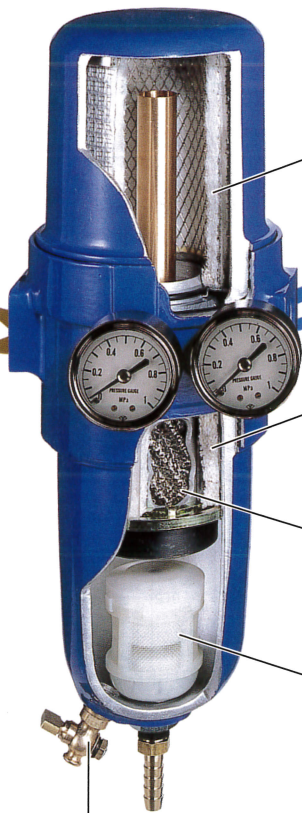
内部構造

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]



抗菌仕様

【オイルミストエレメント】
7層のエレメントでオイルミスト
及び0.01μm以上の固形粒子を除去
6~10ヶ月で交換

【第2エレメント】

特殊コットン製エレメントにより、水滴・油滴・
5μm以上の固形粒子を除去。
通過時に竜巻と同じ真空部分が発生し、
水滴が気化されてドライエアに。
6~10ヶ月で交換

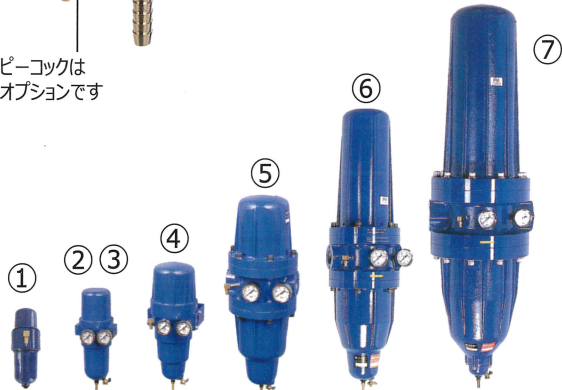
【第1エレメント】

ステンレス製エレメントにより水滴・油滴を
結合させ、圧縮空気から水滴・油滴を95%
分離。
2年に1度洗浄・交換

省エネ

【オートドレン】
自動でドレンを排出します。
※保証期間は1年です。
6~10ヶ月に1度水洗い

ピーコックは
オプションです



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、0.01μm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
交換時期を視視管理できます。

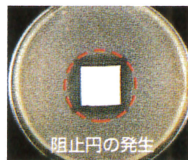
注: T-103A-1000-ABは圧力計は付いておりません。

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

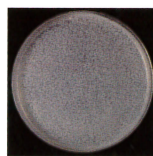
他のオイルミストフィルターと比べ、圧力損失が30~50%も低い



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。

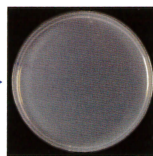
※抗菌効果は日本食品分析センターの試験にて実証済みです。
試験報告書 第NA69090103号)



原水 菌数3.3×10⁶個



除菌フィルタ



ろ液 菌数0個

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。

用途

- 食品 ● 医薬品 ● 化粧品 ● 医療機器 ● 電子機器製造 ● 半導体 ● イオナイザー ● 包装機
- 精密計測機 ● 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



圧縮空気用エアフィルター 抗菌・除菌3in1マルチ・ドライフィルター

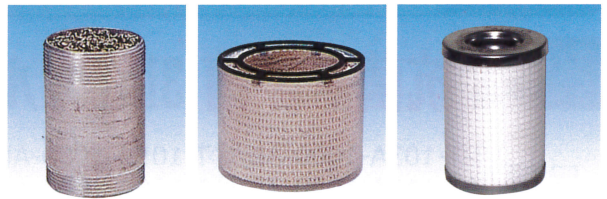
仕様

●ℓ/mim(ANR)とは、大気圧状態で容積のことで、※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	2次側油分濃度 mg/m ³	使用温度範囲 °C	最大流量 ● ℓ/min(ANR) 0.7MPa時	接続口径 Rc	寸法 (W×D×H)	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	85×101×262	1.3	ブラケット ブラケットボルト ホース口金 ビニールホース プッシュピン
②T-105A-1000-AB					500	3/8	120×138×316	1.7	
③T-107A-1000-AB					500	1/2	120×138×316	1.7	
④T-110A-1000-AB					1,000	3/4	135×167×392	3.6	
⑤T-120A-1000-AB					2,000	1	200×219×601	10.5	ホース口金 ビニールホース プッシュピン
⑥T-140A-1000-AB					4,000	1-1/4	224×233×846	16.2	
⑦T-180A-1000-AB					8,000	2	310×300×1,162	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)

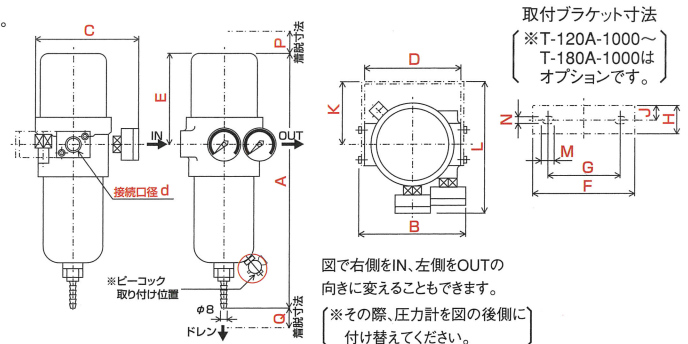
第2エレメント + オイルミストエレメント (特殊綿製) (7層構造)

T-103A-1000-ABのみ樹脂製

寸法図

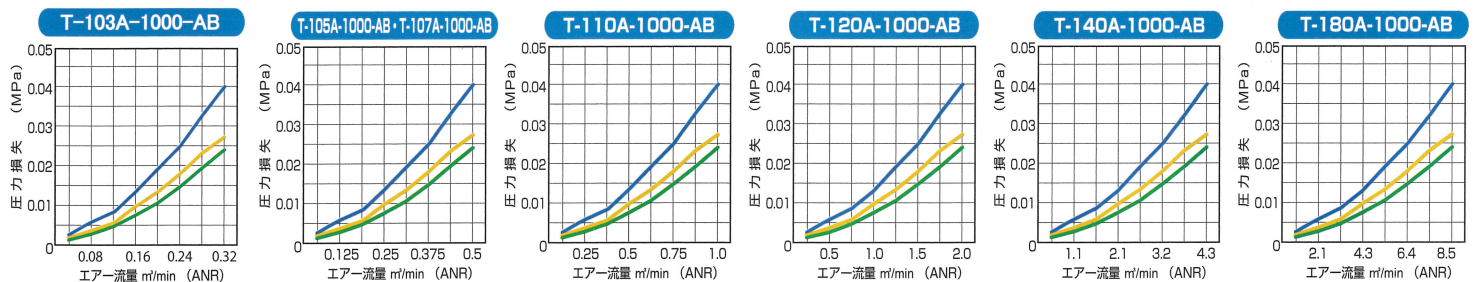
(単位: mm) ※下記寸法は参考です。正式寸法図が必要な場合はお問い合わせください。

フィルター型式	接続口径 d(Rc)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
T-103A-1000-AB	1/4	262	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	316	130	138	120	118.7	124.6	80	32	16	72	159	φ6	100	65	
T-110A-1000-AB	1/2	392	148	167.5	134.8	160.9	139.4	80	50	25	90	190	15	7	110	75
T-120A-1000-AB	3/4	601	215	219	200	243.7	206.6	125	80	40	133	254	30	9	180	130
T-140A-1000-AB	1	846	234	233.2	224.4	440	215.2	140.4	90	45	149.6	278	30	11	380	175
T-180A-1000-AB	1-1/4	1162	355	300	310	628	328	210	150	75	269	419	35	11	530	195



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。(T-103A-1000-ABはエアージェージは付けておりません。)

●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動作しません。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こちらにご相談ください。

<取扱店>

〒194-0038 東京都町田市根岸2丁目13-4
ラインパック産業株式会社
TEL 042-707-7770(代)
FAX 042-707-8080

<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
http://www.maedauni.co.jp
e-mail:sales@maedauni.co.jp

0120-312158 (本社直通)

※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。

ISO14001取得 ISO9001取得



※圧縮空気の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返送してください。

© ML 16 12 3000