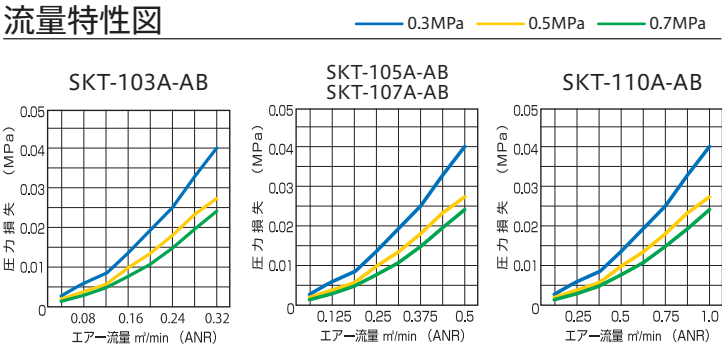


抗菌・除菌 3in1 マルチ・ドライフィルタースケルトン

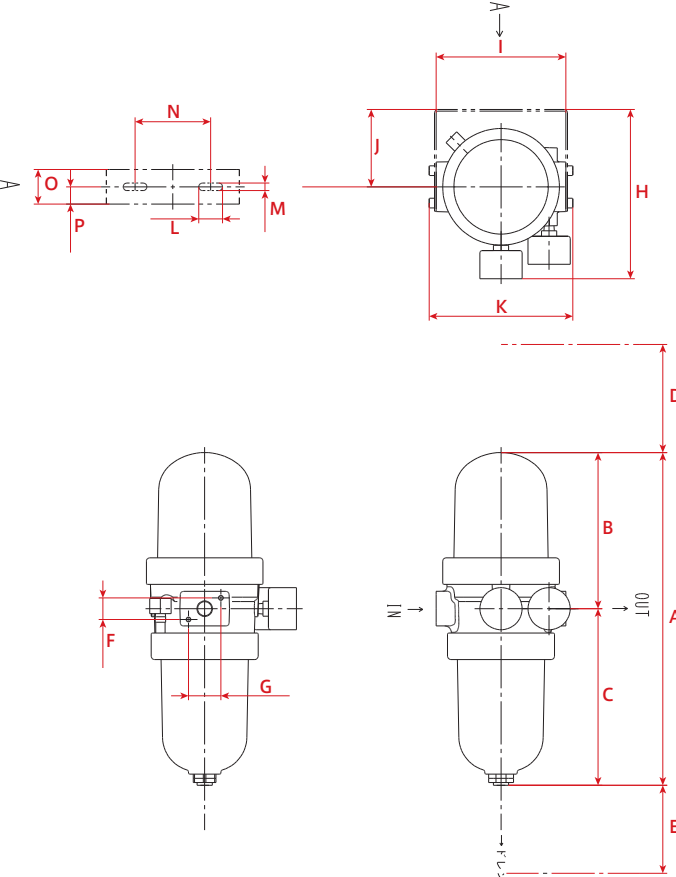
仕様 ※ℓ/min(ANR)とは、大気圧状態での容積のことです。 寸法図

フィルター型式	SKT-103A-AB	SKT-105A-AB	SKT-107A-AB	SKT-110A-AB
使用圧力 MPa	0.3～0.7			
使用温度範囲 ℃	5～40			
固形粒子除去 μm	0.01			ISO 8573-1 JIS B 8392-1 固形粒子等級1対応
出口側オイルミスト濃度 mg/m ³	0.01			ISO 8573-1 JIS B 8392-1 オイル等級1対応
最大流量 ℓ/min (ANR)0.7MPa時	300	500		1000
接続口径 Rc	1/4	3/8	1/2	3/4
質量 kg	1.1	1.7		2.4
交換エレメント 型式	第1エレメント			
	T-10309 	T-10509 		SST-10709 
	第2エレメント・オイルミストエレメントセット			
	T-103FS-AB 	T-105FS-AB 		SKT-110FS-AB 
	付属品 ブラケット・ブラケット用ボルト・ブッシュピン			



メンテナンス

- 第1エレメントは、2年ごとに洗浄、または交換して下さい。
- 第2エレメント・オイルミストエレメントは6～10ヶ月ごとに(約1000時間)交換して下さい。
- エアージージで差圧(10%)が生じた場合は、エレメント交換が必要です。
※SKT-103A-ABは、エアージージは付いておりません。
- オートドレンフロートは6～10ヶ月ごとに水洗い、または交換して下さい。
※オートドレンフロートの保証期間は1年です。
- ハウジング、ボウルのクラック、傷、その他劣化を検出する為、1ヶ月に1度点検を行って下さい。クラック、傷、その他劣化が確認された場合は、破損の原因となりますので、ハウジング、ボウルを交換して下さい。
- ハウジング、ボウルは、水洗いまたは中性洗剤で洗浄して下さい。他の洗剤や洗浄液、溶剤などを使用すると破損の原因となります。
- ご使用開始から5年以内には、ハウジング、ボウル共に交換が必要です。使用開始日を本体シールに記載して管理して下さい。
- 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。



(単位:mm)

フィルター型式	接続口径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
SKT-103A-AB	1/4	270	103	167	100	65	13	-	141	80	75	-	10	5.6	50	30	15
SKT-105A-AB	3/8	317	145	172	110	75	20	30	158	120	72	134	22	7	70	32	16
SKT-107A-AB	1/2	462	257	205	210	95	20	30	164	120	72	134	22	7	70	32	16
SKT-110A-AB	3/4	462	257	205	210	95	20	30	164	120	72	134	22	7	70	32	16

※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下さい。

安全性テスト

- ◆水圧試験 使用上限圧力(0.7MPa)の10倍以上の耐圧性を確認しました。
- ◆繰り返し加圧試験 使用上限圧力(0.7MPa)の繰り返し加圧(内圧)による耐久強度試験で、連続300回以上の耐久性を確認しました。

必ず守って頂きたい安全上のご注意

- 仕様範囲内でご使用下さい。●ハウジングとボウルの材質はポリカーボネイトです。シンナー、アセトン、アルコール、塩化エチレンなどの有機溶剤、硫酸、硝酸、塩酸などの化学薬品、次亜塩素酸ナトリウム、オイルミスト、塩素、もれ検知液、切削油、合成油、エステルベースのコンプレッサ油、アルカリ、灯油、ガソリン、ネジロック剤などの霧吹き、または付着する場所でのご使用はできません。●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下さい。●適切な使用状況であっても、5年以上ご使用されますと、経年劣化による破損の可能性があります。5年以内には、ハウジング、ボウル共に交換が必要です。●ご使用の際は、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用下さい。

抗菌・除菌

3in1 マルチ・ドライフィルタースケルトン

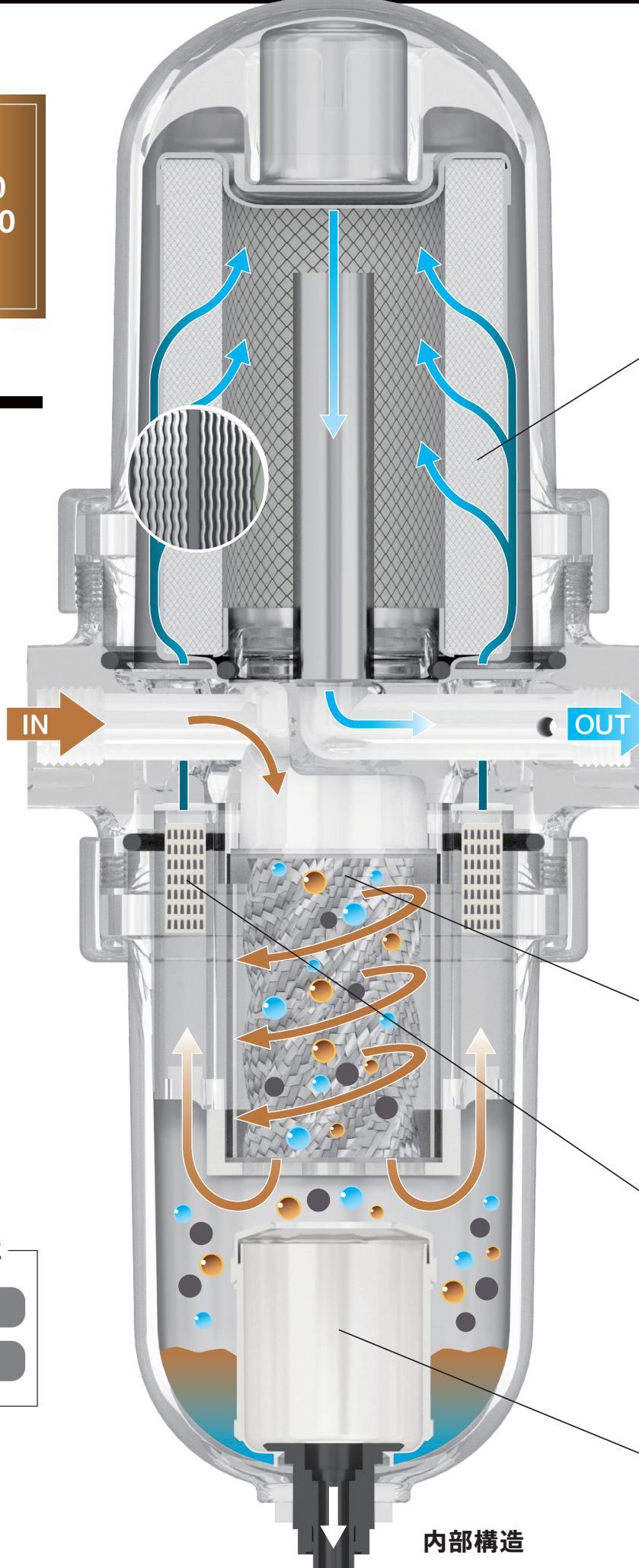
- 除菌エレメント
- 抗菌エレメント
- 0.01 μm

食品工場でも安心の見える化を実現

- ◆透明だからエレメントの汚れが一目瞭然。
- ◆1台で3台分のフィルター機能を搭載。

最もクリーンなエアを必要とする用途に

- 食品
- 化粧品
- 医薬品
- 医療機器



シンプル構造でエレメントの交換が簡単。

抗菌・除菌仕様 6～10ヶ月で交換 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・菌・カビ 0.01 μm以上の固形粒子を除去。

圧力計

1次に対し2次の圧力が1割程度(10%)低下した場合、エレメントの目詰まりが発生していることが分かります。目視と合わせて管理可能。
※SKT-103A-ABは、圧力計が付いておりません。

オイルミストドレンバルブ

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。

2年に1度洗浄または交換 第1エレメント

遠心分離により圧縮空気から水滴・油滴を95%分離。

抗菌仕様 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・5 μm以上の固形粒子を除去。特殊コットン製エレメントを通過する時に竜巻と同じ真空部分が發生し、水滴が気化されてドライエアに。

6～10ヶ月に1度水洗いまたは交換 オートドレンフロート

第1エレメントから流れ込んだドレンを自動的に排出。
※保証期間は1年です。

エアが漏れた場合、付属のピンを差し込んで上下すれば正常になります。

＜取扱店＞

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 https://www.maedauni.co.jp
TEL.(0564)48-2411 FAX.(0564)48-6252 e-mail:sales@maedauni.co.jp

フリーダイヤル 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。

ISO 9001 ISO 14001

JQA-QMA14583 JQA-EM6821

34.03.5000.59



SKT-105A-AB
※実物大の85%

圧縮空気用エアフィルター(抗菌・除菌タイプ)

除菌
エレメント

抗菌
エレメント

0.01
μm

HACCP
ISO22000
FSSC22000
対応

抗菌・除菌

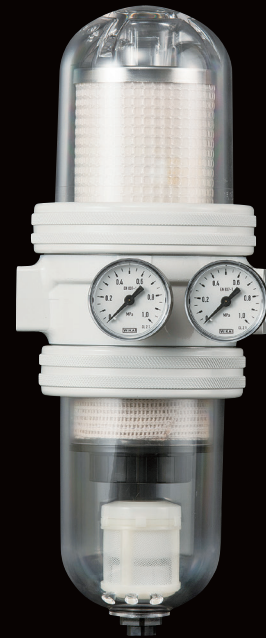
3in1 マルチ・ドライフィルタースケルトン

エレメントの汚れを目視管理できる

3つの性能別エレメントで段階的にろ過
食品・化粧品・医薬品工場でも安心



SKT-110A-AB



SKT-105A-AB
SKT-107A-AB



SKT-103A-AB

除菌性能

細菌捕捉性能 LRV $\geq$ 9

抗菌性能

抗菌活性値 4

ろ過性能

ろ過度 0.01μm

2次側油分濃度 0.01mg/m³ 以下

汚れが見える透明
ポリカーボネイトボディ!



本体が透明で、エレメントの汚れが分かりやすく目視管理できます。
特殊エンブラボディ採用で全く腐食がありません。ハウジング・ボウル
は水洗い可能なので清潔です。

POINT01 除菌性能

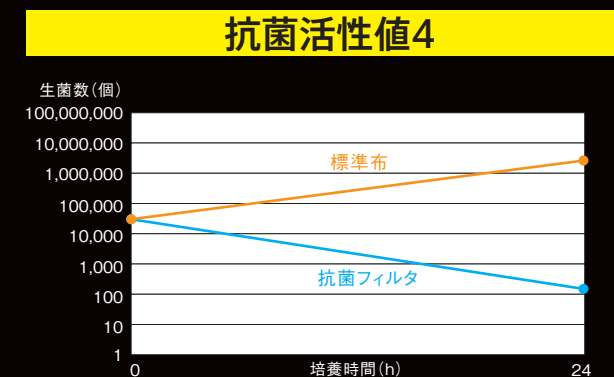
除菌フィルターで細菌を捕捉。
細菌の侵入を防ぎます。



POINT02 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。

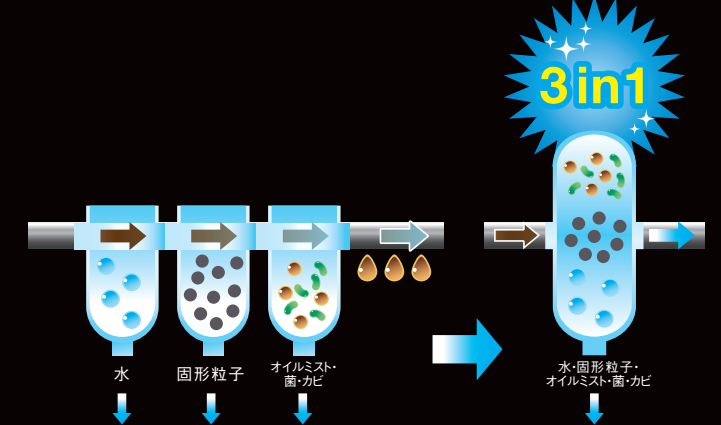
コンプレッサーエアに含まれている雑菌を防ぎ、有害細菌・カビの増殖
を抑制し清潔なエアを供給します。(第2エレメント・オイルミストエレメント)



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)ー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

1台で3台分のフィルター
機能を搭載した独自構造!



POINT03 ろ過性能

3つの性能別エレメントで
段階的にろ過します。



POINT04 シンプル構造

工具不要で
エレメント交換が
たったの60秒で
できます。



POINT05 出張測定

HACCPコーディネーターが実施します!

特許取得技術にて
圧縮空気の清浄度を
出張測定します。

前田シェルサービス独自のサービスでお客様のエア品質を徹底分析し
ます。原因の究明から改善の提案まで専属コーディネーターがサポートを
いたします。

