

ISO14001取得の認定工場で生産しています

株式会社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

一般汎用

レマン・ドライフィルター[®]

3 μ m以上の粒子除去率100%、1 μ m除去率50%以上!

※モデルにより
異なります

水滴ゼロ!凍結ゼロ!油滴99%除去!
圧損の少ない省エネ設計!



日本設備管理学会
ものづくり大賞受賞



Aichi
Quality
認定番号032



モノづくり
ブランド
NAGOYA

日・米・欧特許取得済



エアー入口

エアー出口

菌・カビの増殖を防ぐ
抗菌仕様もあります
(抗菌仕様は型番にABがつきます)

レギュレータ付
(レマンFRユニット)

レギュレータ・オイラー付
(レマンFRLユニット)
もあります

第1エレメント

ステンレス製

第1エレメントを通過する際、その中に含まれて
いる大小の水滴が結合し、他の不純物を捕集し
て豆粒大の水滴となります。

第2エレメント

特殊綿製

特殊コットン製エレメントにより水滴・油滴・3 μ m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
真空部分が発生し、水滴が気化されてドライエアーに。
※抗菌仕様は抗菌剤を塗布しています

オートドレン

第1エレメントから流れ込んだドレンを自動的に
排出します

ピーコックはオプションです

寒冷地などでドレンが残っている場合、
凍結の恐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

お客様の声

エアシリンダーの故障が全くなり、エアツールの
故障が激減しました。品質の向上に役立ち、安心
して長く使用できます。

※写真の商品は原理を説明するため、一部をカットしています。

レマン・ドライフィルター[®]

- コンパクトで省スペース
- オートドレン内蔵
- 断続的な圧縮空気の使用が可能
- 圧力損失が少なく安定した除去効率
- 冷却効果の大きいアルミボディー

60万台
以上の実績



用途

- ・精密計測機
- ・計測機器
- ・射出成型機器
- ・ロボット計測機器
- ・加工機器
- ・印刷機器
- ・塗装機器
- ・包装機器
- ・食品加工機器
- ・エアー工具
- ・電磁弁
- ・シリンダー
- ・その他クリーンエアーを必要とする機器

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返送して下さい。

レマン・ドライフィルター[®]

■ **仕様** ※抗菌仕様には品番に**AB**がつきます ※M-103-5/M-103-AB-5はオートドレンタイプではありません ●ℓ/min(ANR)とは、大気圧での容積のことです。

フィルター型式		使用圧力 MPa	最大流量● ℓ/min(ANR) 0.7MPa時	固形粒子 除去 μ m	使用温度範囲 ℃	接続口径 Rc	質量 kg	付属品
一般仕様	抗菌仕様							
M-103-5	M-103-AB-5	0. 3～1. 71	300	5	5～60	1/4	0.4	ホース
M-105A-3	M-105A-AB-3	0. 3～0. 97	600	3		3/8	1.1	ブラケット ブラケットボルト ホース口金 ホース プッシュピン
M-105-4A-3	M-105-4A-AB-3		600			1/2	1.1	
M-105A-5	M-105A-AB-5		750	5		3/8	1.1	
M-105-4A-5	M-105-4A-AB-5		750			1/2	1.1	
M-110A-5	M-110A-AB-5		1,500			3/4	2.9	
M-120A-5	M-120A-AB-5		3,000			1	6.2	
M-140A-5	M-140A-AB-5		6,000			1-1/4	13.6	
M-160A-5	M-160A-AB-5		6,000			1-1/2	13.6	
M-180A-5	M-180A-AB-5		12,000			2	28.6	

寒冷地などドレンが残っている場合、凍結の恐れがありますので、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」の取付をおすすめいたします。

■ 交換エレメント型式

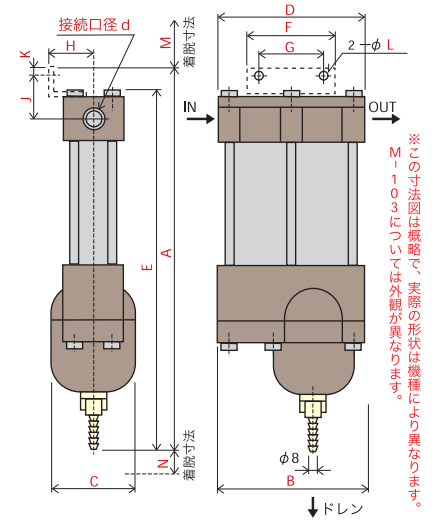


交換エレメント

※M-103(-AB)-5は
外観が異なります

フィルター型式	第1エレメント (共通)	第2エレメント	
		一般仕様	抗菌仕様(AB)の場合
M-103(-AB)-5	M-103-1F	M-103-2F-5	M-103-2F-AB-5
M-105A(-AB)-3 M-105-4A(-AB)-3	M-105-1F	M-105-2F-3	M-105-2F-AB-3
M-105A(-AB)-5 M-105-4A(-AB)-5	M-105-1F	M-105-2F-5	M-105-2F-AB-5
M-110A(-AB)-5	M-110-1F	M-110-2F-5	M-110-2F-AB-5
M-120A(-AB)-5	M-120-1F	M-120-2F-5	M-120-2F-AB-5
M-140A(-AB)-5 M-160A(-AB)-5	M-140-1F	M-140-2F-5	M-140-2F-AB-5
M-180A(-AB)-5	M-180-1F	M-180-2F-5	M-180-2F-AB-5

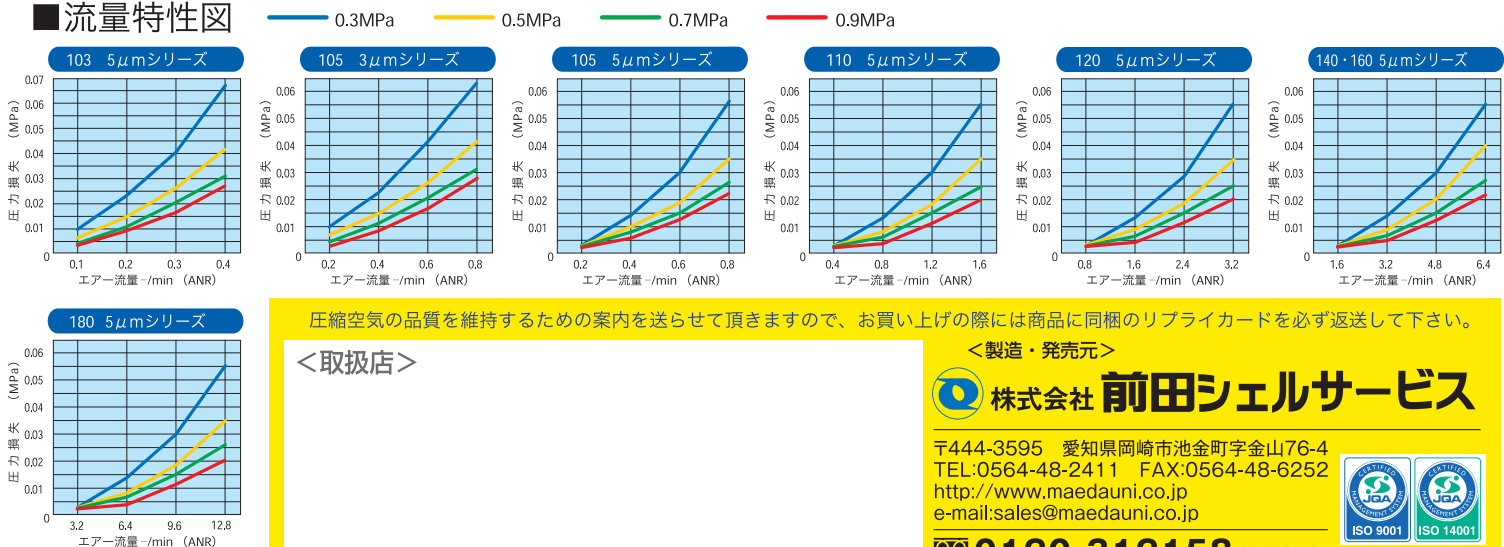
エレメントの交換時はエレメントの上下が本体に触れる部分と本体下部のチャンバーとベースを外してきれいに掃除した後、新しいものと交換してください。また、性能維持のため第1エレメントは2年に1度交換、または洗浄してください。第2エレメントは6ヶ月(約1000時間)で交換してください。



■ 寸法 (単位: mm)

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
M-103(-AB)-5	1/4	—	75	32	89.6	230	—	—	—	—	—	—	107	30
M-105A(-AB)-3	3/8	272	102	60	103.5	253	62	48	33	32	5.5	φ 6.5	126	60
M-105-4A(-AB)-3	1/2													
M-105A(-AB)-5	3/8													
M-105-4A(-AB)-5	1/2													
M-110A(-AB)-5	3/4	357	156	83	150	334	87	62	47	38	12	φ 8	166	80
M-120A(-AB)-5	1	433	203	108	202	412	106.5	81.5	61	44	11.5	φ 8	223	93
M-140A(-AB)-5	1 1/4	577	287	137	285.5	532	162	120	72	51	17	φ 13	286	115
M-160A(-AB)-5	1 1/2													
M-180A(-AB)-5	2	743	388	181	387	698	213	170	94	64	17	φ 13	377	158

■ 流量特性図



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下さい。

＜取扱店＞

＜製造・発売元＞

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。

