

一般のフィルタで除去できない、微細な粒子・油分・水分が取り除けます。

- オイルミストの除去に適しています。
- 0.3 μm以上の粒子の除去率は、99%以上です。

仕様

項目	SMF-06	SMF-08
接続口径 Rc	1/8	1/4
最高使用圧力	1MPa	
耐圧力	1.6MPa	
使用温度範囲	+5 ~ +60	
固定・油分除去率	99%以上	
質量 kg	0.22	
関連部品	B:ブラケット G:ケースガード N:ナイロンケース付 M:メタルケース付(ゲージなし)	

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

SMF-08-

シリーズ

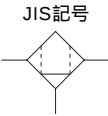
●接続口径

●関連部品
(アルファベット順)

例)接続口径 Rc1/4・ブラケット付
SMF-08-B

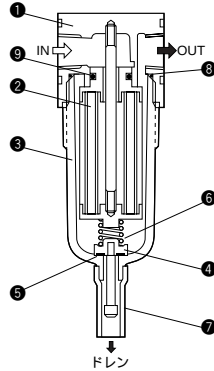
記号説明

No.	接続口径	関連部品
①	06 Rc1/8 08 Rc1/4	
②	手動排水弁付	N ナイロンケース付
B	ブラケット付	S メタルケース付(ゲージなし)
G	ケースガード付	



内部構造図

INから入ってきた汚れた圧縮空気の、0.3 μm以上の粒子(ゴミ・水分・油分)はこのフィルタエレメントで99%が捕獲され凝集します。個体のゴミは、フィルタエレメント内に残り液体の水分・油分はエレメント内部で粒子自体の拡散付着などにより凝集されて押し出されます。押し出された液体が再び二次側に飛散しないようウレタンフォームが取り付けられています。押し出された液体はエレメントの下部に溜まり、次に滴化してケースの底に溜まります。

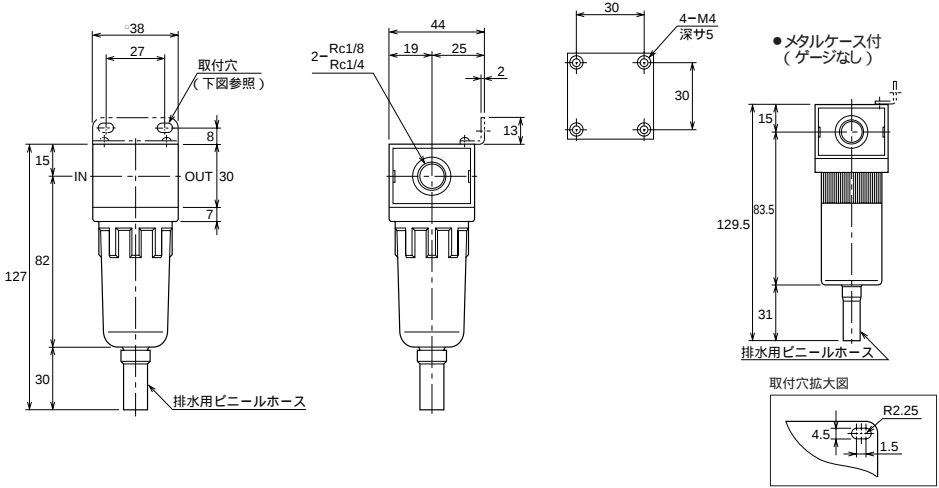


部品表

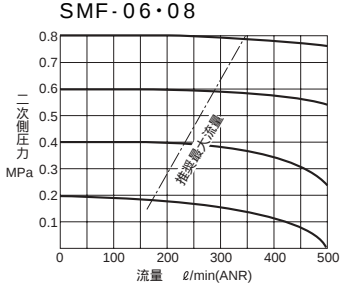
No.	名称	材質	数量
①	本体	亜鉛合金	1
②	フィルタエレメント Assy	-	1
③	ケース	ポリカーボネート	1
④	ドレン弁	樹脂	1
⑤	シートパッキン	ニトリルゴム	1
⑥	ドレン弁スプリング	バネ鋼	1
⑦	チューブ	ビニール	1
⑧	Oリング(AS568-024)	ニトリルゴム	1
⑨	Oリング(P11.2)	ニトリルゴム	1

単位: mm

SMF



流量特性図



用途

- 包装機
- 吹付塗装機
- 化学工業
- 酪農・醸造業
- エアマイク
- フルイディスク
- その他精密機器

関連部品 SZZ

B:ブラケット
(取付ねじ2本付)

SO-B

接続金具
(接続ねじ2本付
Oリング1個付)

S15

SO-K

M:メタルケース(ゲージなし)

・ゲージなし
SAF-M(手動排水弁付)

一般のフィルタで除去できない、微細な粒子・油分・水分が取り除けます。

- オイルミストの除去に適しています。
- 0.3 μm以上の粒子の除去率は、99%以上です。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが、容易にでき、メンテナンス等に便利です。
- ケースガードは標準装備しています。

仕様

形 式		EMF - 08	EMF - 10	EMF - 15
項 目	接 続 口 径 Rc	1/4	3/8	1/2
最高使用圧力		1MPa		
耐 圧 力		1.6MPa		
使用温度範囲		+5 ~ +60		
固体・油分除去率		99%以上		
排 水 方 式		標準:ワンタッチ式手動排水 準標準:フロート式自動排水		
質 量 kg	手動排水	0.44	0.43	0.42
	自動排水	0.46	0.45	0.44
関 連 部 品		A:自動排水弁 B:ブラケット N:ナイロンケース付 S:メタルケース付(ゲージ付)		

注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15MPaです。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

EMF - 08 -

シリーズ

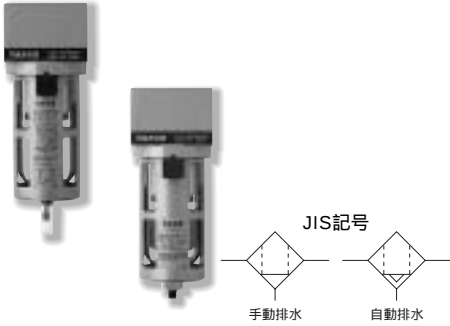
①接続口径

②関連部品
(アルファベット順)

例)接続口径 Rc1/4・自動排水弁付
ブラケット付 EMF - 08 - AB

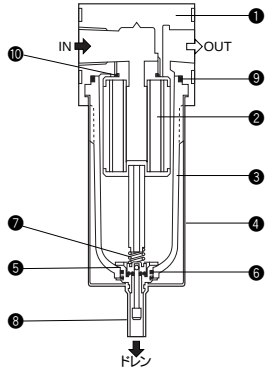
記号説明

接続口径			
①	08	Rc1/4	15 Rc1/2
	10	Rc3/8	
関連部品			
②	無記入	手動排水弁付	N ナイロンケース付
	A	自動排水弁付	S メタルケース付(ゲージ付)
	B	ブラケット付	



内部構造図

INから入ってきた汚れた圧縮空気の、0.3 μm以上の粒子(ゴミ・水分・油分)はこのフィルタエレメントで99%が捕獲され凝集します。個体のゴミは、フィルタエレメント内に残りの液体の水分・油分はエレメント内部で粒子自体の拡散付着などにより凝集されて押し出されます。押し出された液体が再び二次側に飛散しないようウレタンフォームが取り付けられています。押し出された液体はエレメントの下部に溜まり、次に滴化してケースの底に溜まります。



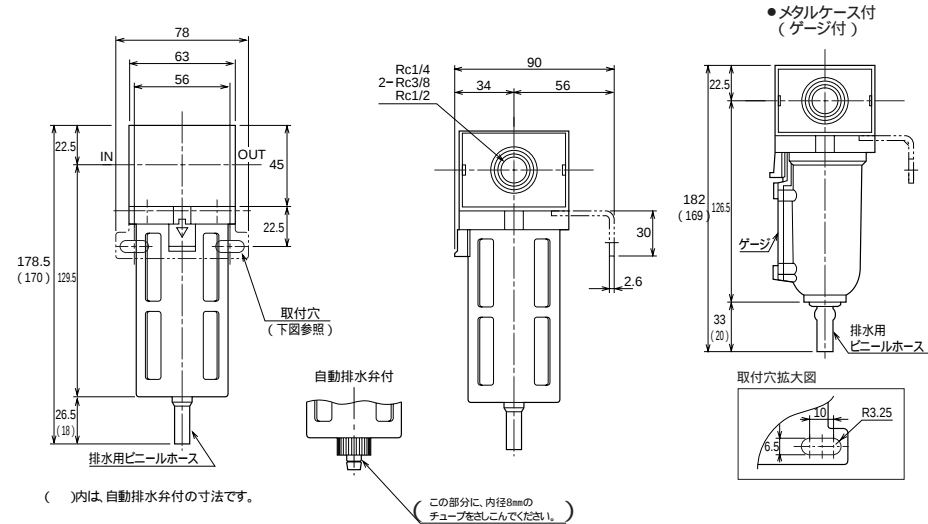
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	フィルタエレメント Assy	-	1
③	ケ ー ス	ポリカーボネート	1
④	ケ ー ス ガ ード	アルミニウム合金	1
⑤	ド レ ン 弁	樹脂	1
⑥	リング(S16)	ニトリルゴム	1
⑦	ドレン弁スプリング	バ ネ 鋼	1
⑧	チ ュ ー プ	ビ ニ ー ル	1
⑨	リング(S50)	ニトリルゴム	1
⑩	リング(P20)	ニトリルゴム	1

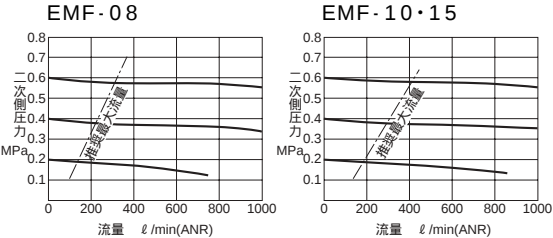
単位: mm

CAD/DATA
FRL/TEFRL 提供できます。

EMF



流量特性図



関連部品 SZZ

A:自動排水弁
EAF-A

B:ブラケット
(六角穴付ボルト2本付)
EO-B

接続金具
(六角穴付ボルト2本付
専用角パッキン1個付)
EO-K

S:メタルケース(ゲージ付)
EAF-S(手動排水弁付)
EAF-AS(手動排水弁付)

用途

- 包装機
- 吹付塗装機
- 化学工業
- 酪農・醸造業
- エアマイクロ
- フルイディスク
- その他精密機器

一般のフィルタで除去できない、微細な粒子・油分・水分が取り除けます。

- オイルミストの除去に適しています。
- 0.3 μm 以上の粒子の除去率は、99%以上です。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが、容易にでき、メンテナンス等に便利です。
- ケースガードは標準装備しています。

仕様

形 式 項 目	MMF - 15	MMF - 20	
接 続 口 径 Rc	1/2	3/4	
最高使用圧力	1MPa		
耐 圧 力	1.6MPa		
使用温度範囲	+ 5 ~ + 60		
固体・油分除去率	99%以上		
排 水 方 式	標準:ワンタッチ式手動排水	準標準:フロート式自動排水	
質 量 kg	手動排水	0.70	0.67
	自動排水	0.75	0.72
関 連 部 品	A:自動排水弁 B:フラット N:ナイロンケース付 M:メタルケース付(ゲージなし) S:メタルケース付(ゲージ付)		

注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15MPaです。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

MMF - 15 -

シリーズ

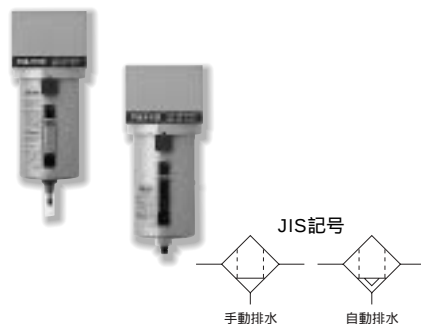
①接続口径

②関連部品
(アルファベット順)

例)接続口径 Rc1/2・自動排水弁付
ブラケット付 MMF-15-AB

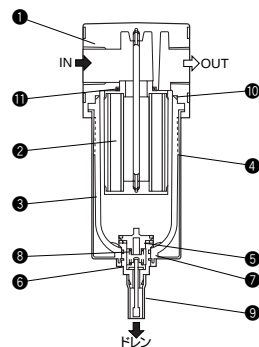
記号説明

①	接続口径			
	15	Rc1/2	20	Rc3/4
②	関連部品			
	無記入	手動排水弁付	M	メタルケース付(ゲージなし)
	A	自動排水弁付	S	メタルケース付(ゲージ付)
	B	ブラケット付	N	ナイロンケース付



内部構造図

INから入ってきた汚れた圧縮空気の、 $0.3\text{ }\mu\text{m}$ 以上の粒子（ゴミ・水分・油分）はこのフィルタエレメントで99%が捕獲され凝集します。固体のゴミは、フィルタエレメント内に残り水分・油分はエレメント内部で粒子自体の拡散付着などにより凝集されて押し出されます。押し出された液体が再び二次側に飛散しないようウレタンフォームが取り付けられています。押し出された液体はエレメントの下部に溜まり、次に滴下してケースの底に溜まります。



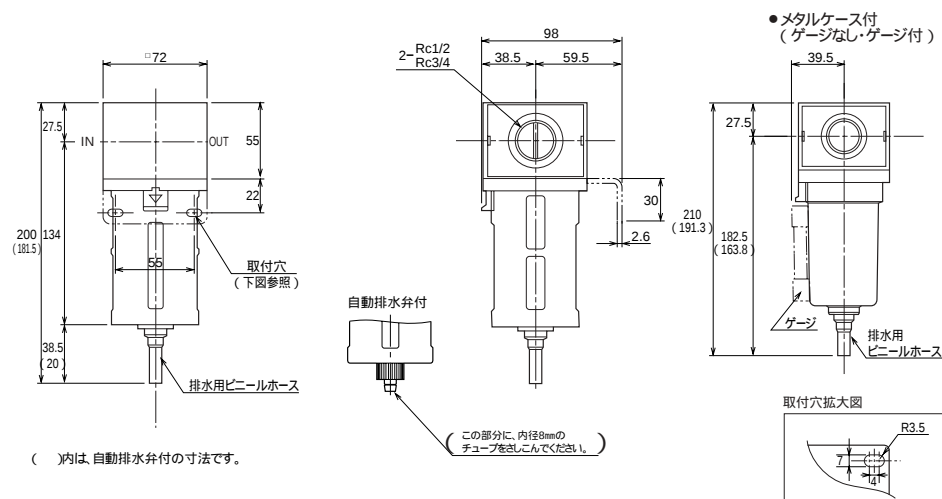
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	フィルタエレメントAssy	-	1
③	ケ ー ス	ポリカーボネート	1
④	ケー ス ガード	アルミニウム	1
⑤	スプリング押え	樹 脂	1
⑥	ド レ ン 弁	樹 脂	1
⑦	Ｏリング（Ｓ１６）	ニトリルゴム	1
⑧	ドレン弁スプリング	バ ネ 鋼	1
⑨	チ ュ ー ブ	ビ ニ ー ル	1
⑩	Ｏリング（Ｇ５５）	ニトリルゴム	1
⑪	Ｏリング（Ｐ２１）	ニトリルゴム	1

FRL/TMFRL CAD/DATA
提供できます。

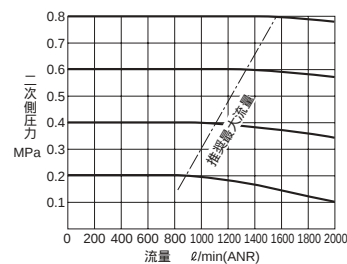


MMF



流量特性图

MMF-15-20



用途

- 包装機
- 吹付塗装機
- 化学工業
- 酪農・醸造業
- エアマイクロ
- フルイディクス
- その他精密機器

関連部品 **SZZ**

A:自動排水弁



MAF-A

B:ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)



MM-B

接續金具

(六角穴付ボルト2本付)
(専用パッキン1個付)



MM-K

M:メタルケース(ゲージなし)
S:メタルケース(ゲージ付)



- ・ゲージなし
MAF-M(手動排水弁付)
MAF-AM(自動排水弁付)
- ・ゲージ付
MAF-S(手動排水弁付)
MAF-AS(自動排水弁付)

一般のフィルタで除去できない、微細な粒子・油分・水分が取り除けます。

- オイルミストの除去に適しています。
- 0.3 μm以上の粒子の除去率は、99%以上です。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが、容易にでき、メンテナンス等に便利です。

仕様

形 式		HMF-20	HMF-25
項 目			
接 続 口 径 Rc		3/4	1
最高使用圧力		1MPa	
耐 圧 力		1.6MPa	
使用温度範囲		+5 ~ +50	
固体・油分除去率		99%以上	
排 水 方 式		標準:ワンタッチ式手動排水 標準:フロート式自動排水	
質 量 kg	手動排水	2.2	2.2
	自動排水	2.3	2.3
関 連 部 品	A:自動排水弁 B:ブラケット		

注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15 MPaです。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

HMF - 25 -

シリーズ

①接続口径

②関連部品
(アルファベット順)

例)接続口径 Rc1・自動排水弁付
ブラケット付 HMF-25-AB

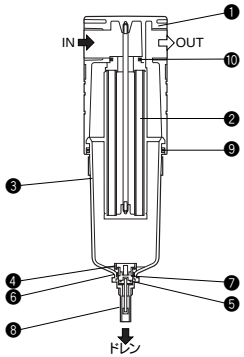
記号説明

①	接続口径		
	20 Rc3/4	25 Rc1	
②	関連部品		
	無記入 手動排水弁付 A 自動排水弁付	B	ブラケット付



内部構造図

INから入ってきた汚れた圧縮空気の、0.3 μm以上の粒子（ゴミ・水分・油分）はこのフィルタエレメントで99%が捕獲され凝集します。個体のゴミは、フィルタエレメント内に残りの液体の水分・油分はエレメント内部で粒子自体の拡散付着などにより凝集されて押し出されます。押し出された液体が再び二次側に飛散しないようウレタンフォームが取り付けられています。押し出された液体はエレメントの下部に溜まり、次に滴化してケースの底に溜まります。



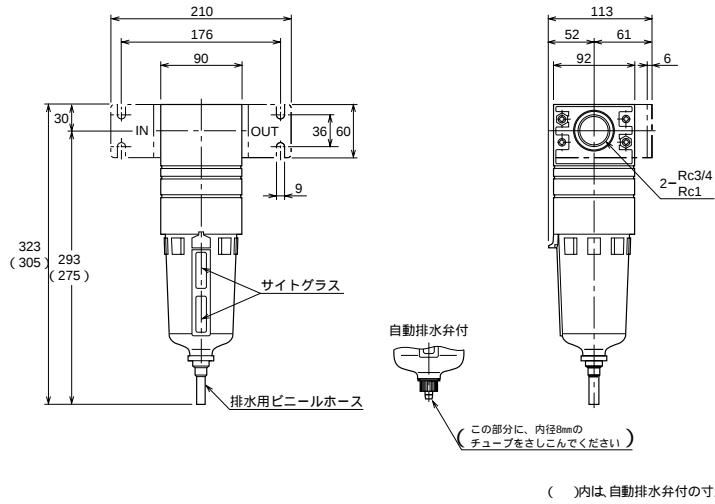
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	フィルタエレメントAssy	-	1
③	ケ ー ス	亜 鉛 合 金	1
④	ス プ リ ン グ 押 え	樹 脂	1
⑤	ド レ ン 弁	樹 脂	1
⑥	Oリング(S16)	ニトリル ゴム	1
⑦	ドレン弁スプリング	パ ネ 鋼	1
⑧	チ ュ ー ブ	ビ ニ ー ル	1
⑨	Oリング(内径φ78×線径φ4)	ニトリル ゴム	1
⑩	Oリング(S32)	ニトリル ゴム	1

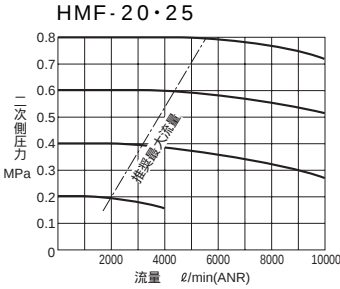
単位 : mm

CAD/DATA
FRL/THFRL 提供できます。

HMF



流量特性図



用途

- 包装機
- 吹付塗装機
- 化学工業
- 酪農・醸造業
- エアマイクロ
- フルイデックス
- その他精密機器

関連部品 SZZ

A:自動排水弁
HAF-A

接続金具
(六角穴付ボルト2本付
Oリング1個付)
G35
M8×85L
HO-K

B:ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)
HO-B