

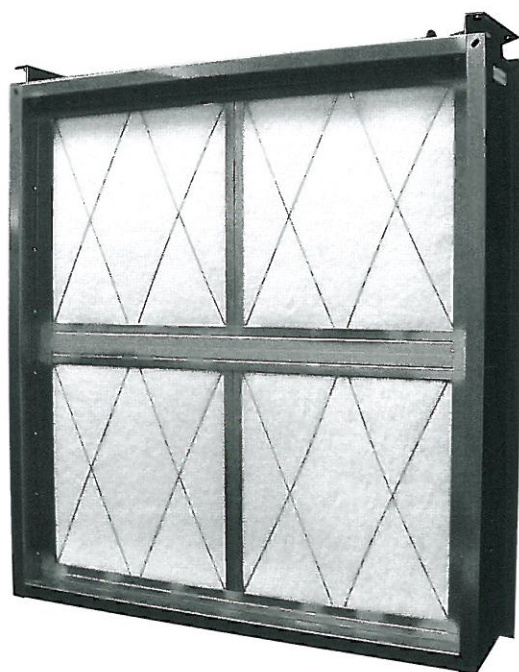
フィルターユニット

FB シリーズ

FB-L (ロック式)

FB-S (スライド式)

FB-K (ケンドン式)



Ⓐ 株式会社 有馬工業所

FB-L(ロック式)

ダクト接続型 中・高性能フィルターユニット



・特 長

FB-L(ロック式)は、ダクトの中間に設置する、中・高性能フィルターユニットです。
点検扉の内面に、密閉用のパッキンを取り付ける事により、外部へのエア漏れをなくしました。
また、中・高性能(メイン)フィルターの前に、粗塵(プレ)一般用フィルターを装着する事で、メインフィルターの長寿命化を実現しました。

1、オリジナルロック (実用新案取得)

フィルター取り付け部分に、当社独自のロック機構を採用しているため、フィルターの周囲からのエア漏れがありません。

2、共板フランジ

ダクト接続に、共板フランジ工法を採用しましたので、従来のアングルフランジ工法に比べ、工事が非常に簡単になりました。

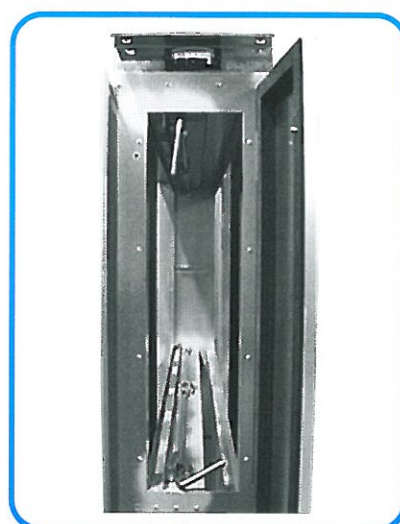
3、ロープライス

低価格でお届けする為に、標準仕様は亜鉛鉄板製で製作致します。
(ステンレス、ガルバリウム、重防食塗装仕上げ、焼付塗装仕上げも製作可能です。)

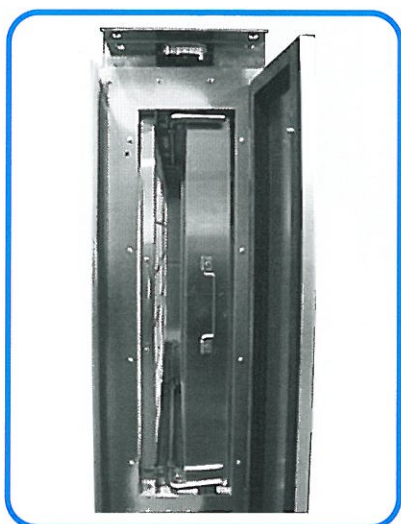
・中・高性能フィルター固定方法(ロック式) 実用新案取得



①設置状態より。



②ツマミを回転させて扉を開けます。



④オリジナルロックとプレロックを左右に倒して、フィルターをロックし完了です。



③中性能フィルター、一般用フィルターを挿入します。

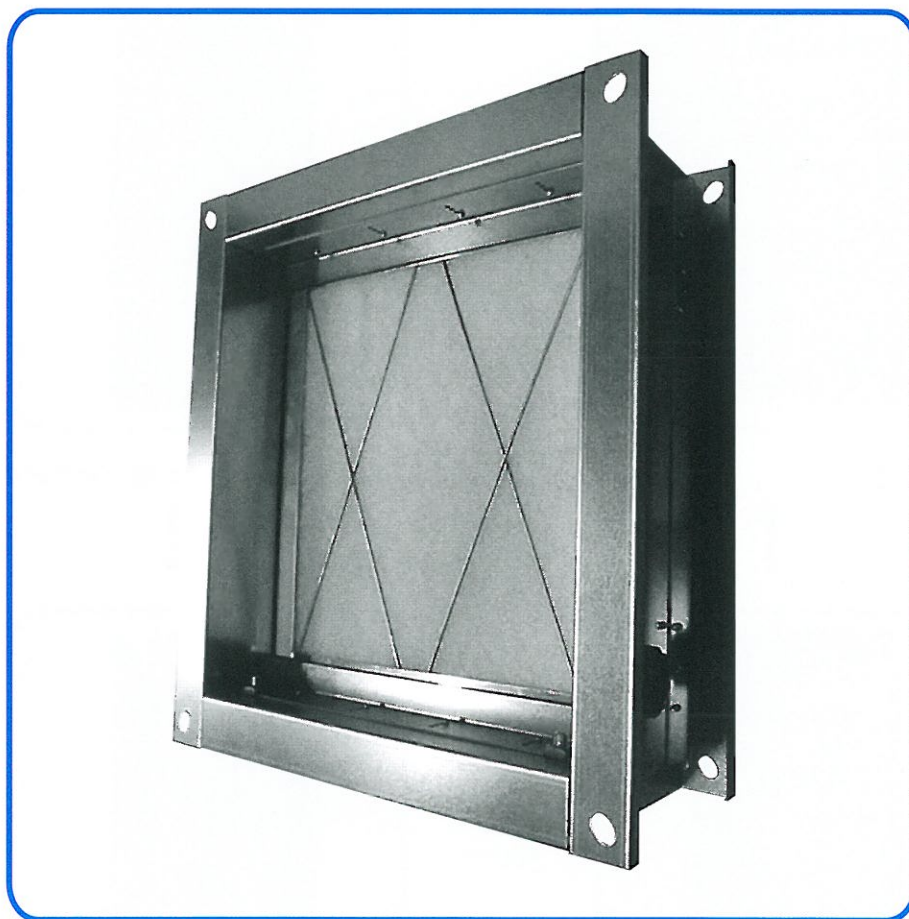
※逆の手順でフィルター取り出しになります。①→④→③→②

ユニットサイズ	フィルターサイズ	290t用／500L	150t用／350L	65t用／250L
		初期＝127Pa・最終＝314Pa 定格風量(CMH)	初期＝127Pa・最終＝314Pa 定格風量(CMH)	初期＝83Pa・最終＝294Pa 定格風量(CMH)
350×350	305×305	720	720	750
650×350	610×305	1680	1680	1680
550×550	500×500	2160	2160	2160
650×650	610×610	3360	3360	3360
1050×550	500×500(2枚)	4320	4320	4320
1250×650	610×610(2枚)	6720	6720	6720
1050×1100	500×500(4枚)	8640	8640	8640
1250×1300	610×610(4枚)	13440	13440	13440

※別サイズも製作可能です

FB-S(スライド式)

ダクト接続型 一般用フィルターユニット



・特 長

FB-S(スライド式)は、ダクトの中間に設置する、一般用フィルターユニットです。
点検扉の内面に、密閉用のパッキンを取り付ける事により、外部へのエア漏れをなくしました。
また、フィルターを四方のレールで受ける事により、下流側へのエア漏れを少なくする事を可能にしました。

1、スライド簡単装着

側面の点検扉を開けて、フィルターレールに沿ってフィルターをスライドさせるだけで、簡単に装着できます。

2、共板フランジ

ダクト接続に、共板フランジ工法を採用しましたので、従来のアングルフランジ工法に比べ、工事が非常に簡単になりました。

ユニットサイズ	フィルターサイズ	推奨風量(CMH)	最大風量(CMH)
300×300×150L	295×295	340	560
600×300×150L	595×295	660	1100
600×600×150L	595×595	1630	2720
1000×500×150L	995×495(2連結)	2280	2280
1000×1000×150L	995×495(2連結×2セット)	2280	2280

※別サイズも製作可能です

FB-K(ケンドン式) 取付自由型 一般用フィルターユニット



・特 長

FB-K(ケンドン式)は、壁などに直接取り付ける、一般用フィルターユニットです。フィルターは、ユニットの正面からケンドン(落とし込み)式で直接フィルターレールに装着します。またツマミでフィルターを締め付ける事で、簡易気密が可能です。

1、ケンドン簡単装着

フィルターユニット正面より、ケンドン(落とし込み)式で直接フィルターレールにフィルターを装着します。※障子を入れるようにセットします。

2、簡易気密

フィルターユニット正面のツマミで、フィルターを締め付ける事で、簡易気密が可能です。

ユニットサイズ	フィルターサイズ	推奨風量(CMH)	最大風量(CMH)
300×300×50L	295×295	340	560
600×300×50L	595×295	660	1100
600×600×50L	595×595	1630	2720
1000×500×50L	995×495(2連結)	2280	2280
1000×1000×50L	995×495(2連結×2セット)	2280	2280

※別サイズも製作可能です

フィルターの種類と仕様

金井重要工業株式会社カタログより

・標準中性能フィルター(US型)

型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	フィルターユニット
US-14-90	305×305×290	90	840	117	300	FB-L型 350×350×500
US-56V-90	610×305×290		1680			FB-L型 650×350×500
US-56-90	610×610×290		3360			FB-L型 650×650×500
US-38-90	500×500×290		2280			FB-L型 550×550×500
US-14-65	305×305×290	65	840	98	300	FB-L型 350×350×500
US-56V-65	610×305×290		1680			FB-L型 650×350×500
US-56-65	610×610×290		3360			FB-L型 650×650×500
US-38-65	500×500×290		2280			FB-L型 550×550×500
型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	フィルターユニット
US-14-90	305×305×150	90	840	117	300	FB-L型 350×350×350
US-56V-90	610×305×150		1680			FB-L型 650×350×350
US-56-90	610×610×150		3360			FB-L型 650×650×350
US-38-90	500×500×150		2280			FB-L型 550×550×350
US-14-65	305×305×150	65	840	98	300	FB-L型 350×350×350
US-56V-65	610×305×150		1680			FB-L型 650×350×350
US-56-65	610×610×150		3360			FB-L型 650×650×350
US-38-65	500×500×150		2280			FB-L型 550×550×350

・薄型中性能フィルター(UMA型)

型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	フィルターユニット
UMA-14-90	305×305×65	90	840	68	300	FB-L型 350×350×250
UMA-56V-90	610×305×65		1680			FB-L型 650×350×250
UMA-56-90	610×610×65		3360			FB-L型 650×650×250
UMA-38-90	500×500×65		2280			FB-L型 550×550×250
UMA-14-65	305×305×65	65	840	58	300	FB-L型 350×350×250
UMA-56V-65	610×305×65		1680			FB-L型 650×350×250
UMA-56-65	610×610×65		3360			FB-L型 650×650×250
UMA-38-65	500×500×65		2280			FB-L型 550×550×250

・ろ材交換型フィルター(UGS型)

型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	交換用ろ材型番
UGS-56V-90	610×305×65	90	1680	95	300	UGSM-56V-90
UGS-56H-90	305×610×65		1680			UGSM-56H-90
UGS-56-90	610×610×65		3360			UGSM-56-90
UGS-56V-65	610×305×65	65	1680	85	300	UGSM-56V-65
UGS-56H-65	305×610×65		1680			UGSM-56H-65
UGS-56-65	610×610×65		3360			UGSM-56-65

・多風量型フィルター(TUML型)

型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	フィルターユニット
TUML-70V-98	610×305×290	98	2100	155	300	FB-L型 650×350×500
TUML-70-98	610×610×290		4200			FB-L型 650×650×500

・塩害用フィルター(UB型)

型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	フィルターユニット
UB-14-98	305×305×290	比色法	840	128	300	FB-L型 350×350×500
UB-56V-98	610×305×290	95	1680			FB-L型 650×350×500
UB-56-98	610×610×290	Na+	3360			FB-L型 650×650×500
UB-38-98	500×500×290	98	2280			FB-L型 550×550×500
UB-14-95	305×305×290	比色法	840	108	300	FB-L型 350×350×500
UB-56V-95	610×305×290	90	1680			FB-L型 650×350×500
UB-56-95	610×610×290	Na+	3360			FB-L型 650×650×500
UB-38-95	500×500×290	95	2280			FB-L型 550×550×500

・薄型塩害用フィルター(UBP型)

型式	サイズ	捕集率(%)	定格風量(CMH)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	フィルターユニット
UBP-56-95	610×610×65	比色法 90	1680	113	300	FB-L型 650×650×250
UBP-38-95	500×500×65	Na+ 95	2280			FB-L型 550×550×250

・一般用フィルター

型式	除塵率(%)	風速(m/S)	初期圧損(Pa)	最終圧損(Pa)	耐熱温度(°C)	フィルターユニット
AF50A(8.5t)	質量法 53	2.5	24	200	60	FB-S型、FB-K型
AF95A(9.5t)	質量法 70		46			
AF120AN(13t)	質量法 80		62		80	
AF150AN(21t)	質量法 82		92			

※別サイズも製作可能です

フィルターのメンテナンスについて

フィルターを使用していくと、粉塵等で目詰まりを起こし、空気が通りにくくなります。したがって、フィルターはある程度使用すると、洗浄や交換などのメンテナンスの必要が生じます。フィルターは適切にご利用いただくことで、基本性能を発揮することができます。以下の説明に基づいて、中性能、高性能フィルター及びプレフィルターのメンテナンスをして下さい。

※ 中性能・高性能フィルターのメンテナンス

- ・ マノスターゲージで、フィルター前後の差圧を確認して下さい。
 - ・ 測定した差圧が、最終圧力損失以上を指示したら、フィルターを交換して下さい。
 - ・ 置き針がある場合、手動で圧力損失を指示するようにセットして下さい。
 - ・ 指針が置き針以上を指したら、フィルターの交換をして下さい。
- 1 測定時は、フィルターがフィルターユニットに確実に装着されていることを確認して下さい。
 - 2 フィルターは初期圧力損失があるため、新品の状態でもマノスターゲージの指針は0Paを指しませんのでご注意ください。
 - 3 マノスターゲージ及びそれに接続しているホースは、内部にゴミなどが詰まると、正しい圧力損失を測定することができなくなります。また、劣化して正しく測定できなくなった場合は適宜交換して下さい。

フィルター種類	初期圧力損失	最終圧力損失
HEPAフィルター	約 150～250Pa	約 500Pa
中性能フィルター	約 90～120Pa	約 300Pa
粗塵フィルター	約 50～80Pa	約 200Pa

圧力損失は、フィルターの種類によって異なります。
各カタログの数値に基づいて、使用して下さい。

※ プレフィルターのメンテナンス

プレフィルターは、使用環境に応じて1週間から1ヶ月の間隔で、定期的に清掃して下さい。
使用濾材は再生可能ですが、洗浄するごとにハリがなくなったり、縮んだりしてきます。
アルミ枠に適切に装着できなくなった場合は、濾材の交換をして下さい。また、アルミ枠が劣化または破損した場合は、アルミ枠共に交換して下さい。



販売店

冷暖房用機器製造販売
一般板金加工品 製作

Ⓐ 株式会社 有馬工業所
URL: <http://www.arima-web.co.jp>

本社工場 〒547-0041
大阪府大阪市平野区平野北2丁目3番25号
TEL(06)6791-0134 FAX(06)6792-1032

加美工場 〒547-0001
大阪府大阪市平野区加美北7丁目7番47号

このカタログの記載内容は、2012年9月現在のものです。
記載内容は、お断りなしに変更することがあります。

商品のお問い合わせは、本社営業部までお願いします。