

**KANAI** Kanai Juyo Kogyo Co.,Ltd.

# ユニクリーン<sup>®</sup>エアフィルタ

[中高性能フィルタ]



21世紀の新しい空気をお届けします

## 金井重要工業株式会社

<http://www.kanaijuyo.co.jp>

営業部：〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目2番9号  
TEL (06) 6346-3351 (代表) FAX (06) 6346-3321

東京支店：〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町10番5号(上田ビル別館8階)  
TEL (03) 3255-7361 (代表) FAX (03) 3255-7365

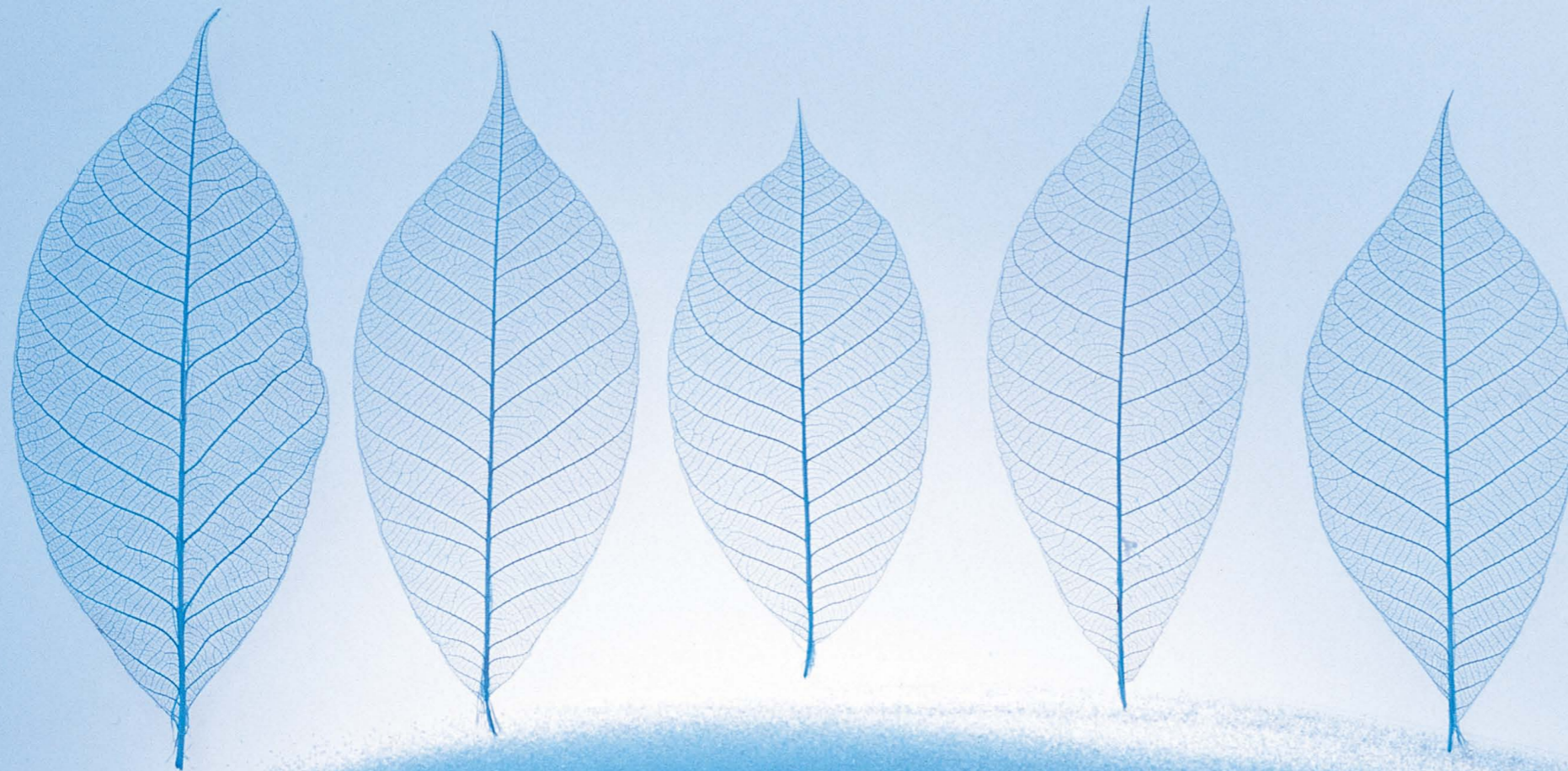
名古屋支店：〒464-0067 名古屋市中千種区池下1丁目9番10号(橋本ビル5階)  
TEL (052) 757-5881 FAX (052) 757-5888

不織布製造所：〒665-0824 兵庫県宝塚市金井町1番1号  
TEL (0797) 87-2281 (代表) FAX (0797) 81-1689

代理店

◆製品の仕様・内容については品質の改良等により予告なく変更することがあります。

K12603-20



# 悠久の時間を刻み、 次世代の環境を奏で続ける ユニクリーン® 中高性能フィルタ。

金井重要工業は、長年にわたり培ってきた不織布製造のノウハウをあらゆる性能を持ち合わせた不織布エアフィルタの開発に活かし、フィルタメディアからの一貫体制によって常に品質と信頼性の高い製品を生み出しています。(ISO9001・JQA-QM6392取得)  
今後も一般ビルおよび産業用空調で使用されるフィルタの廃棄量の削減を目標とし、より「環境に配慮した不織布ろ材」を基本とした製品をご提案して参ります。

### 不織布とは?

ポリエステル、ポリプロピレン、ナイロンなどの有機繊維を物理的、化学的にシート化したものです。

### 不織布フィルタの特長とは?

不織布は有機繊維で出来ている為、強度が高く、ガラス繊維に比べ「使用時の飛散」は少なくなります。また、リサイクルが難しく、埋め立て処理をするしかないガラス繊維製フィルタに比べ、不織布フィルタは焼却減容化が可能であり、サーマルリサイクルも可能です。

中高性能フィルタ 一覧表

ページ	品名	特長	品番	平均捕集率			主な用途
				JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)	
				0.4μm	0.7μm		
3~6	ユニクリーン®	ろ材交換型(多風量・長寿命品)	WUC-70	70	80	90	各種産業空調 一般ビル空調 病院等の施設 コンパクトエアハン等 ※
		ろ材交換型(標準品)	LUC-56	40/70	50/80	65/90	
		ろ材交換型(薄型品)	UMC	40/70	50/80	65/90	
		ろ材交換型(標準品)	UGF	40/70/80/90	50/80/90/95	65/90/95/98	
		ろ材交換型(標準品)	UGH	40/70/80/90	50/80/90/95	65/90/95/98	
		ろ材交換型(薄型品)	UGS	40/70	50/80	65/90	
7~8	ユニクリーン®	セル型(標準品)	UM	40/70/90	50/80/95	65/90/98	
		セル型(低圧損品)	TUM	40/70	50/80	65/90	
		セル型(多風量・長寿命品)	TUML	90	95	98	
9~10	ユニクリーン®スリム	セル型(薄型品)	UMA	40/70	50/80	65/90	
		セル型(環境対応品)	UPA	40	50	65	
11~12	ユニクリーン®ソルト	ろ材交換型 塩害対策タイプ(標準品)	UGFB	90	95	98	
		ろ材交換型 塩害対策タイプ(標準品)	UGHB	90	95	98	
		ろ材交換型 塩害対策タイプ(薄型品)	UGSB	90	95	98	
		セル型 塩害対策タイプ(標準品)	UB	70/80	80/90	90/95	
		セル型 塩害対策タイプ(薄型品)	UBP	70	80	90	
13	ユニクリーン®	セル型(ALセパレーター品)	US	40/70/90	50/80/95	65/90/98	※印に同じ
		セル型(ALセパレーター長寿命品)	USTG	40/70/90	50/80/95	65/90/98	
14	ユニクリーン®バッグ	袋型(ろ材交換品)	ARI	30	40	40	各種産業空調等
		袋型(長寿命品)	AVG	80	90	95	



WUC-70/LUC-56

特長

1. ろ材のみ交換することにより、コスト及び廃棄物の低減が可能です。

●標準材質と使用条件 (WUC-70/LUC-56)

外 枠	亜鉛メッキ鋼板
ろ 材	粗密2層構造不織布 特殊2層構造不織布
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

●標準仕様 (WUC-70/LUC-56/UMC)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		備 考
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終	
		0.4µm	0.7µm					
WUC-70-90	610×610×290	70	80	90	70	162	300	多風量・長寿命 ～交換用ろ材型番～ WUCM-70-90 WUCM-70V-90 WUCM-70H-90
WUC-70V-90	610×305×290				35			
WUC-70H-90	305×610×290				35			
LUC-56-※※	610×610×290	70	80	90	56	84 (90%)	300	標準型 ～交換用ろ材型番～ LUCM-56-※※ LUCM-56V-※※ LUCM-56H-※※
LUC-56V-※※	610×305×290				28			
LUC-56H-※※	305×610×290				28			
UMC-56-※※	610×610× 65	70	80	90	56	78 (90%)	300	薄型 ～交換用ろ材型番～ UMCM-56-※※ UMCM-56V-※※ UMCM-56H-※※ UMCM-38-※※ UMCM-27-※※
UMC-56V-※※	610×305× 65				28			
UMC-56H-※※	305×610× 65				28			
UMC-38-※※	500×500× 65	40	50	65	38	68 (65%)		
UMC-27-※※	420×420× 65				27			

注意① ※※は光散乱積算法の捕集率を示します。  
注意② WUC-70とLUC-56の外枠に互換性はありません。  
◎特殊仕様(連結、取手付、etc)並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。



UMC

特長

1. 空調機のコンパクト化に対応、省スペースを実現しました。  
2. ろ材に帯電型不織布ろ材を使用し、低圧損、高効率、長寿命を実現しました。

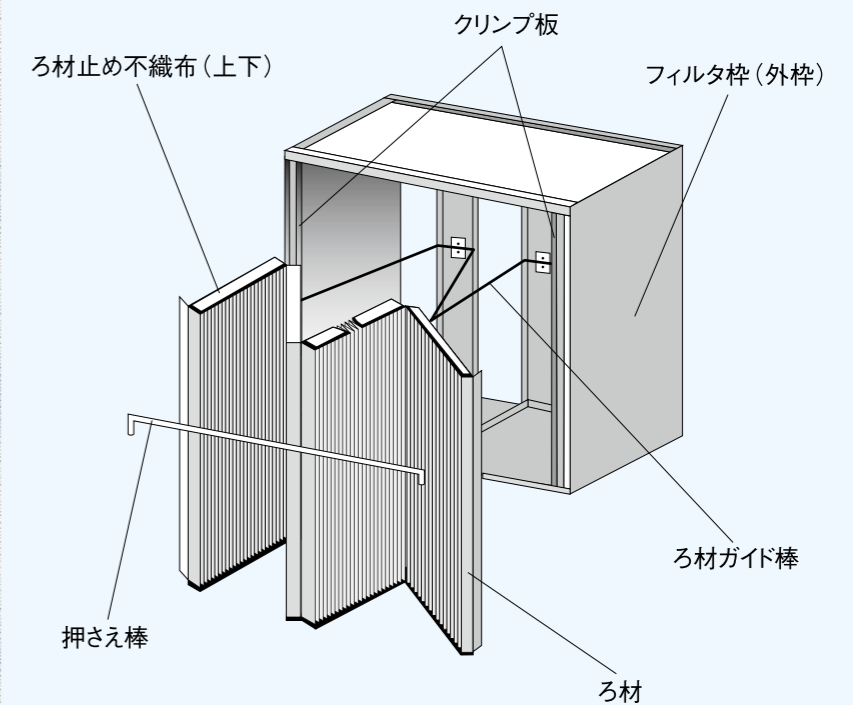
●標準材質と使用条件 (UMC)

外 枠	アルミニウム
ろ 材	特殊2層構造不織布
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

取り扱い  
方法

WUC-70/LUC-56タイプ

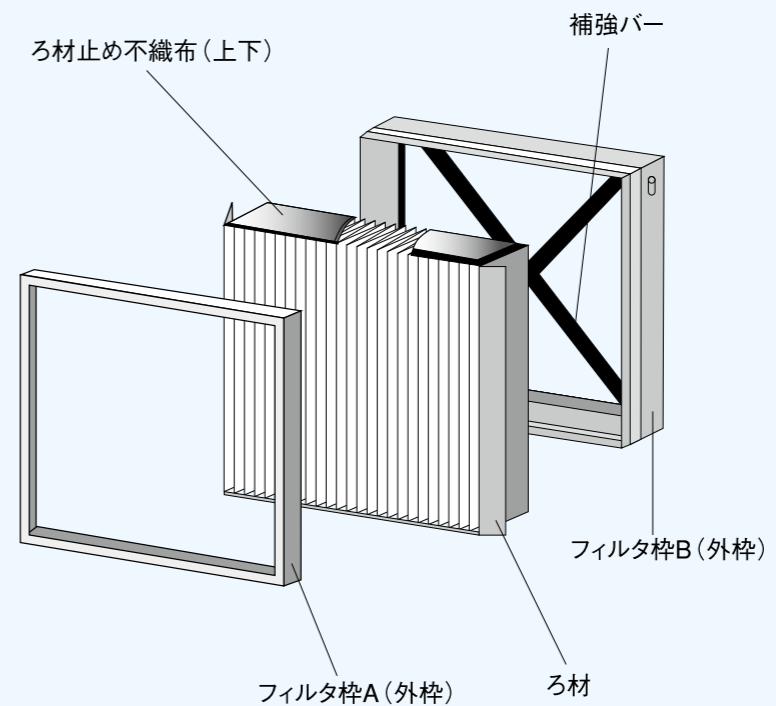
ろ材をフィルタ枠のガイドに沿って装着し、ろ材の両端を取付枠のクリンプ板で挟み込み、押さえ棒でクリンプ板を固定します。



※WUC-70とLUC-56のフィルタ枠に互換性はありません。

UMCタイプ

ろ材の両端が、フィルタ枠Bの外側に出るように、ろ材を装着し、フィルタ枠Aで挟み込み固定します。





特長

1. 従来品に比べ奥行1/2の省スペース化を実現したUGH  
従来品の寸法ニーズに対応したUGFの2タイプをライン  
アップしました。

●標準材質と使用条件 (UGF/UGH)

外 枠	亜鉛メッキ鋼板
ろ 材	グラスペーパー
ガスケット	EPDM
max使用温度	60℃
max使用湿度	98%RH

●標準仕様 (UGF/UGH/UGS)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		備 考 (交換ろ材型番)	
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終		
		0.4μm	0.7μm						
UGF-56-※※	610×610×292			98	56	300		(UGHM-56-※※)	
UGF-56V-※※	610×305×292	90	95	98	28			95 (98%)	(UGHM-56V-※※)
UGF-56H-※※	305×610×292	80	90	95	28			90 (95%)	(UGHM-56H-※※)
UGH-56-※※	610×610×150	70	80	90	56			80 (90%)	(UGHM-56-※※)
UGH-56V-※※	610×305×150	40	50	65	28			60 (65%)	(UGHM-56V-※※)
UGH-56H-※※	305×610×150				28			(UGHM-56H-※※)	
UGS-56-90	610×610× 65			90	56	95	300	(UGSM-56-90)	
UGS-56V-90	610×305× 65	70	80	90	28			95	(UGSM-56V-90)
UGS-56H-90	305×610× 65				28				(UGSM-56H-90)
UGS-56-65	610×610× 65			65	56	85	300	(UGSM-56-65)	
UGS-56V-65	610×305× 65	40	50	65	28			85	(UGSM-56V-65)
UGS-56H-65	305×610× 65				28				(UGSM-56H-65)

※※は光散乱積算法の捕集率を示します。  
◎特殊仕様 (連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。



特長

1. コンパクトエアハン対応で、ろ材のみ交換することによ  
り、廃棄物の減容化、メンテナンス費用の低減も可能  
です。

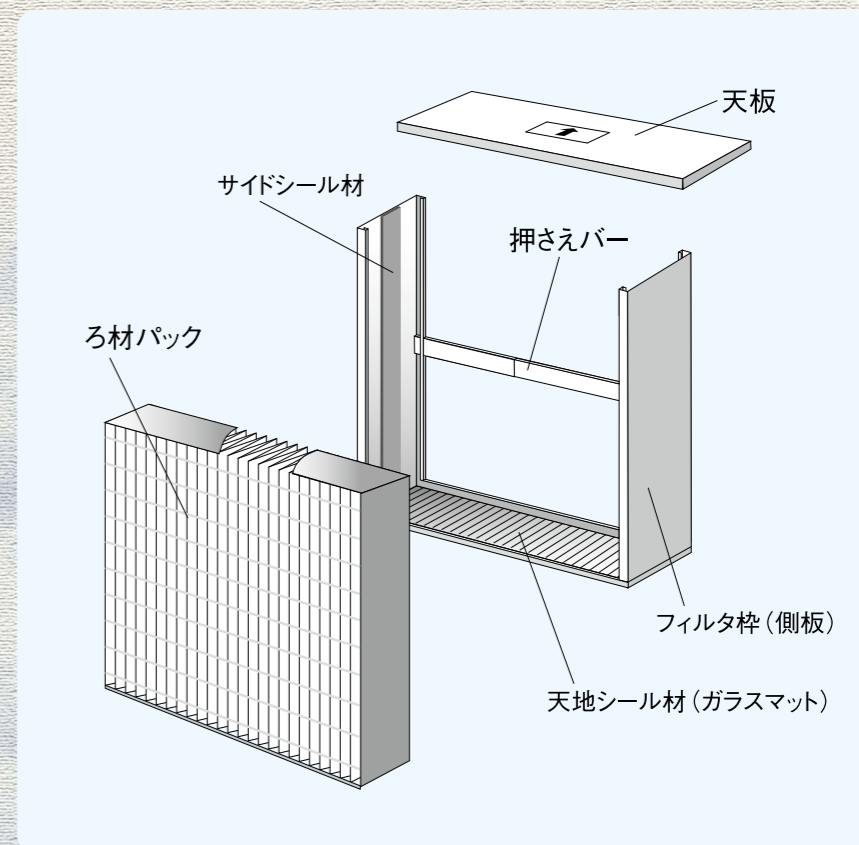
●標準材質と使用条件 (UGS)

外 枠	アルミニウム+ABS樹脂
ろ 材	グラスペーパー
ガスケット	EPDM
max使用温度	60℃
max使用湿度	98%RH

取り扱い  
方法

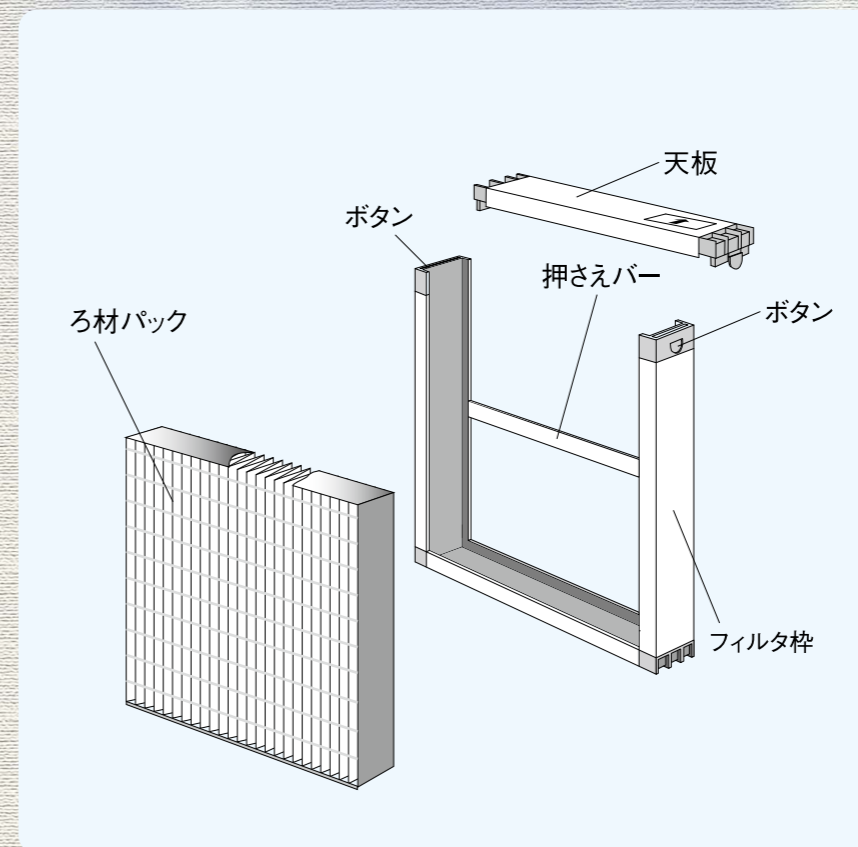
UGF/UGHタイプ

- 1) 天板をフィルタ下流側方向へスライドさせる
- 2) 天板を取り外す
- 3) 側板をひろげる
- 4) ろ材パックを上方に抜き取る
- 5) 天地板とろ材パック間のシー  
ル材を新品と入れ替える
- 6) 新品ろ材パックを上方より  
挿入する
- 7) 天板をのせ押さえながらフ  
ィルタ上流側方向へスラ  
イドさせる



UGSタイプ

- 1) 天板両端部のボタンを押す
- 2) 天板部分を取り外す
- 3) 使用済みのろ材パックを上  
方に抜き取る
- 4) 押しえバーが取り付けられ  
ている方を下流側に、ろ材パッ  
クのエア方向を合わせ、新  
品ろ材パックを挿入する
- 5) 天板に取り付けられているラ  
ベルのエア方向とろ材パッ  
クのエア方向を合わせ、天  
板を取り付ける





UM

特長

- ろ材は粗密2層構造の特殊不織布ろ材を使用しているため、耐圧性にすぐれ、ショック等による破損が少なく、取扱いが簡単です。

●標準材質と使用条件 (UM)

外 枠	合板
ろ 材	粗密2層構造不織布
シール材	ポリウレタン樹脂
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

●標準仕様 (UM/TUM)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		備 考
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終	
		0.4μm	0.7μm					
UM-56-※※	610×610×290				56			標準型
UM-56V-※※	610×305×290				28			
UM-56H-※※	305×610×290	90	95	98	28	128 (98%)		
UM-38-※※	500×500×290	70	80	90	38	108 (90%)	300	
UM-28-※※	610×610×150	40	50	65	28	88 (65%)		
UM-27-※※	420×420×290				27			
TUM-56-※※	610×610×290				56			低圧損型
TUM-56V-※※	610×305×290	70	80	90	28	78 (90%)		
TUM-56H-※※	305×610×290	40	50	65	28	68 (65%)	300	

※※は光散乱積算法の捕集率を示します。  
◎特殊仕様 (連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。



TUM

特長

- 標準性能品と置き換える場合、低圧損化により取替え期間の延長を実現しました。
- 新規設置の際には、標準性能品より省スペースで対応可能です。

●標準材質と使用条件 (TUM)

外 枠	合板
ろ 材	特殊2層構造不織布
シール材	ポリウレタン樹脂
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH



TUML

特長

- ろ材は粗密2層構造の特殊不織布ろ材を使用しているため、耐圧性にすぐれ、ショック等による破損が少なく、取扱いが簡単です。
- 多風量、長寿命化により、取替え周期の延長を実現しました。従来品の2倍以上 (当社比) の粉塵保持容量があり、メンテナンス費、廃棄物の削減に繋がります。

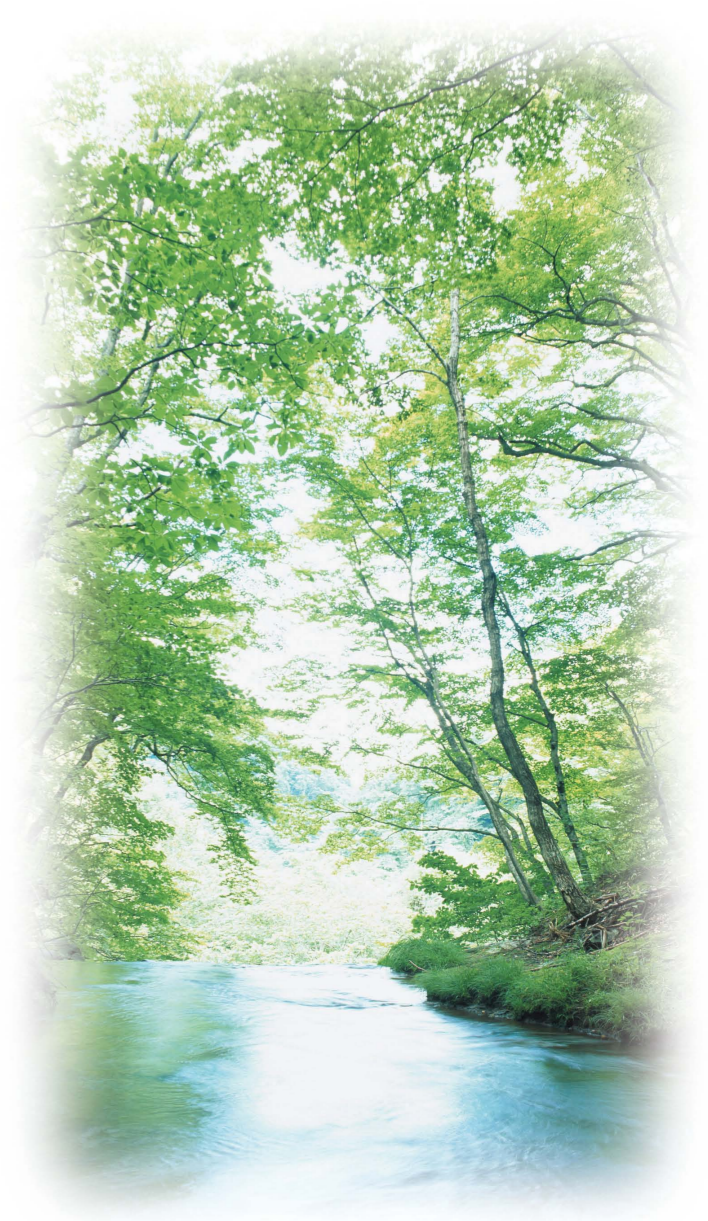
●標準材質と使用条件 (TUML)

外 枠	合板
ろ 材	粗密2層構造不織布
シール材	オレフィン系樹脂
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

●標準仕様 (TUML)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		備 考
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終	
		0.4μm	0.7μm					
TUML-70-98	610×610×290				70			多風量・長寿命型
TUML-70V-98	610×305×290	90	95	98	35	155	300	
TUML-70H-98	305×610×290				35			

◎特殊仕様 (連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。





UMA

特長

1. 空調機のコンパクト化に対応し、省スペース化を実現しました。
2. 帯電型不織布ろ材を使用し、低圧損での高効率化、長寿命化を実現しました。
3. ろ材は、粗密2層構造の不織布ろ材で、耐圧性にすぐれ、ショック等による破損が少なく、外枠も耐久性にすぐれたアルミ枠を用意しました。

●標準材質と使用条件 (UMA)

外 枠	アルミニウム
ろ 材	特殊2層構造不織布
シール材	オレフィン系ホットメルト
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

●標準仕様 (UMA)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)	
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終
		0.4μm	0.7μm				
UMA-56-90	610×610×65	70	80	90	56	89	300
UMA-56V-90	610×305×65				28		
UMA-56H-90	305×610×65				28		
UMA-38-90	500×500×65				38		
UMA-56-65	610×610×65	40	50	65	56	69	300
UMA-56V-65	610×305×65				28		
UMA-56H-65	305×610×65				28		
UMA-38-65	500×500×65				38		

◎ 特殊仕様 (木枠、紙枠、連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。



UPA

特長

1. 従来品と比較し軽量化、低圧損化の改良を施した環境対応型フィルタです。
2. 異形寸法の対応も容易でコンパクトエアハンの対応に最適です。
3. 流入側スタビライザーの採用により、安定した整流性を付与しています。

●標準材質と使用条件 (UPA)

外 枠	アルミニウム
ろ 材	補強ネット付不織布
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

●標準仕様 (UPA)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)	
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終
		0.4μm	0.7μm				
UPA-56-65	610×610×65	40	50	65	56	50	300
UPA-56V-65	610×305×65				28		
UPA-56H-65	305×610×65				28		

◎ 特殊仕様 (連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。





特長

1. 海塩粒子を高効率で捕集します。
2. ろ材のみ交換することにより、“コスト”“廃棄物”の削減が可能です。

●標準材質と使用条件 (UGFB/UGHB)

外 枠	ガルバリウム鋼板
ろ 材	グラスペーパー
ガスケット	EPDM
max使用温度	60℃
max使用湿度	98%RH



特長

1. 海塩粒子を高効率で捕集します。
2. コンパクトエアハン対応、ろ材交換タイプです。

●標準材質と使用条件 (UGSB)

外 枠	アルミニウム+ABS樹脂
ろ 材	グラスペーパー
ガスケット	EPDM
max使用温度	60℃
max使用湿度	98%RH

●標準仕様 (UGFB/UGHB/UGSB)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率				定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		備 考 (交換用ろ材型番)
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)	Na <sup>+</sup>		初 期	最 終	
		0.4μm	0.7μm						
UGFB-56-98	610×610×292	90	95	98	98	56	95	300	(UGHBM-56-98)
UGFB-56V-98	610×305×292					28			(UGHBM-56V-98)
UGFB-56H-98	305×610×292					28			(UGHBM-56H-98)
UGHB-56-98	610×610×150	90	95	98	98	56	95	300	(UGHBM-56-98)
UGHB-56V-98	610×305×150					28			(UGHBM-56V-98)
UGHB-56H-98	305×610×150					28			(UGHBM-56H-98)
UGSB-56-98	610×610× 65	90	95	98	98	56	160	300	(UGSBM-56-98)
UGSB-56V-98	610×305× 65					28			(UGSBM-56V-98)
UGSB-56H-98	305×610× 65					28			(UGSBM-56H-98)

◎特殊仕様 (連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。



特長

1. ろ材は、撥水性のある粗密二層構造不織布を使用しています。
2. 高湿度の環境でも、大気中の水分がろ材に浸透することなく、水滴として滴下させ、塩分に起因する障害を除去します。

●標準材質と使用条件 (UB)

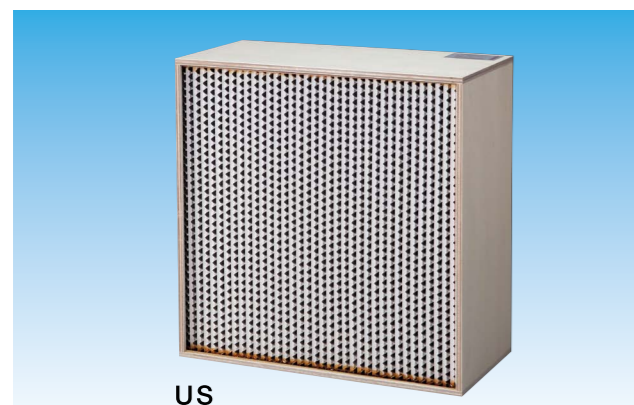
外 枠	合板
ろ 材	特殊撥水性不織布
シール材	ウレタン系樹脂
ガスケット	クロロプレンゴム
max使用温度	60℃
max使用湿度	98%RH

●標準仕様 (UB/UBP)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率				定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)	
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)	Na <sup>+</sup>		初 期	最 終
		0.4μm	0.7μm					
UB-56-98	610×610×290	80	90	95	98	56	128	300
UB-56V-98	610×305×290					28		
UB-56H-98	305×610×290					28		
UB-38-98	500×500×290					38		
UB-56-95	610×610×290	70	80	90	95	56	108	300
UB-56V-95	610×305×290					28		
UB-38-95	500×500×290					38		
UBP-56-95	610×610×65	70	80	90	95	56	113	300
UBP-38-95	500×500×65					38		
UBP-27-95	420×420×65					27		

◎特殊仕様 (連結、取手付、etc) 並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。

ユニクリーン® US/USTG  
(ALセパレータータイプ)



US

特長

1. クリーンルーム（前処理用）及び一般ビル空調用として最適です。

●標準材質と使用条件 (US)

外枠	合板
ろ材	グラスペーパー
ガスケット	クロロプレングム
セパレーター	アルミニウム箔
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH

●標準仕様 (US)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		備 考			
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終				
		0.4μm	0.7μm								
US-56-※※	610×610×290	90	95	98	56	137 (98%)	300	標準型			
US-56V-※※	610×305×290				28						
US-56H-※※	305×610×290				28						
US-38-※※	500×500×290				70				80	90	38
US-27-※※	420×420×290				40				50	65	27
US-28-※※	610×610×150				28						

※※は光散乱積算法の捕集率を示します。  
◎特殊仕様（連結、取手付、etc）並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。

●標準仕様 (USTG)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		備 考			
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終				
		0.4μm	0.7μm								
USTG-56-※※	610×610×290	90	95	98	56	157 (98%)	300	多容積			
USTG-56V-※※	610×305×290				28						
USTG-56H-※※	305×610×290				28						
USTG-28-※※	500×500×290				70				80	90	38
USTG-28V-※※	420×420×290				40				50	65	27
USTG-28H-※※	610×610×150				28						

※※は光散乱積算法の捕集率を示します。  
◎特殊仕様（連結、取手付、etc）並びに上記サイズ以外も製作いたしますのでご相談下さい。

ユニクリーン® バッグAR II  
(袋型ろ材交換タイプ)



AR II  
(取付フレーム付)

特長

1. 密度の異なる二層構造ろ材を使用しています。大きい塵埃は密度の低いろ材で除去し、小さい塵埃は密度の高いろ材で除去しますので、寿命が長く経済的です。
2. 取付けフレームの中に袋状のカセットフィルタを、着脱可能にしたコンパクトタイプのユニットフィルタです。
3. フィルタが縫製加工されていますので着脱が容易にできます。

●標準材質と使用条件 (AR II)

フィルタケース	SEC (クロムメッキ)
リテーナー	SWRM (クロムメッキ)
ろ材	不織布
バスケット (サポーター)	SWRM (クロムメッキ)
max使用温度	60℃
max使用湿度	98%RH

●標準仕様 (AR II)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		ポケット数
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終	
		0.4μm	0.7μm					
AR II -72-40	610×610×380	30	40	40	72	88	200	4
AR II -72V-40	610×305×380				36			2
AR II -72H-40	305×610×380				36			4
AR II -57-40	610×510×380				57			3
AR II -50-40	510×510×380				50			3
AR II -42-40	610×610×230				42			4
AR II -34-40	610×510×230				34	3		
AR II -28-40	510×510×230				28	3		

◎フィルタケース、リテーナー、バスケットにつきましては、別途御指示下さい。  
◎寸法はフィルタケース付寸法です。

●標準仕様 (AVG)

型 式	寸 法 (mm) H × W × D	平均捕集率			定格風量 (m <sup>3</sup> /min)	圧力損失 (Pa)		ポケット数
		JISB9908:2011		光散乱積算法 (JISB9908:2001)		初 期	最 終	
		0.4μm	0.7μm					
AVG-72-95	592×592×915	80	90	95	72	147	300	8
AVG-72V-95	592×287×915				36			4
AVG-72H-95	287×592×915				36			8
AVG-56-95	592×592×915				56	6		
AVG-56V-95	592×287×915				28	3		
AVG-56H-95	287×592×915				28	6		

ユニクリーン® バッグAVG  
(吹き流しタイプ)



AVG

特長

1. ろ過面積を非常に大きくしているため、長時間使用する事ができます。
2. 圧力損失が低く捕集率は極めて高いフィルタです。
3. プレフィルタを使用しますとAVGの寿命が大幅に長くなります。
4. ガラスろ材と不織布との組み合わせ構造のため、ガラス繊維が飛散することはありません。

●標準材質と使用条件 (AVG)

口金	亜鉛メッキ鋼板
ろ材	グラスファイバー、不織布
max使用温度	60℃
max使用湿度	90%RH