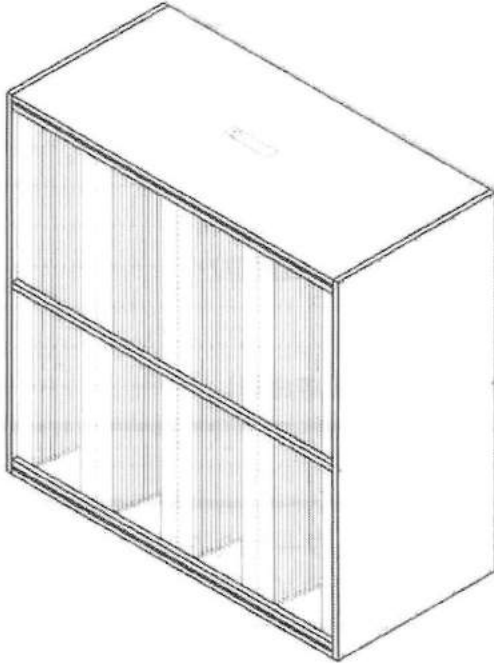


エアフィルター 製品案内

目次

中高性能エアフィルター	NVタイプ 1 NKタイプ(標準風量型) 2 NK-Lタイプ(長寿命型) 3 NK-Wタイプ(多風量型) 4 NK/NKO-L-120タイプ(長寿命型) 5 NK/NKO-W-120タイプ(多風量型) 6 NBタイプ 7 NB/NBOタイプ 8 NB/NBO-L-120タイプ(長寿命型) 9
粗塵用ロングライフフィルター	NPLタイプ 10
粗塵用プレフィルター	NPタイプ(フレドニフィルター150・300・400・600) 11 NPタイプ(PPハニカム・サランハニカム) 12
粗塵用フィルター	NPタイプ(SUSデミスター)オイルミスト等 13
パッケージエアコン用フィルター	(中高性能フィルター) 14 (粗塵用ロングライフフィルター) 15
中高性能エアフィルター	NK-M/NB-M(ろ材交換型) 16
フィルター部材	(フィルターフレーム用 AL型材・部品構成・把手) 17
フィルターケーシング	(ダクト接続型ケーシング) 18
NPタイププレフィルター交換手順	(安全上のご注意と、ろ材交換手順) 19
横引きフィルターケーシング	(安全上のご注意と、フィルター取付方法) 20
ケンドン式フィルターケーシング	(安全上のご注意と、フィルター取付方法) 21
取扱説明	(フィルター取扱に関する注意事項) 22
粗塵用NPタイプ	(フレドニフィルター・150図面) 23 (フレドニフィルター・300図面) 24 (フレドニフィルター・400図面) 25 (フレドニフィルター・600図面) 26

NVタイプ



複数の層からなる特殊な不織布ろ材にプリーツ加工を施し、V字型に効率良く折り込んだエアフィルターです。ビル空調、産業用空調用として広くご使用いただく事ができます。

弊社のNVタイプエアフィルターは風量、効率など、標準仕様の他にも、ご使用いただく環境に合わせて多彩な設計が可能です。

塩害防止仕様の対応も可能です。(NVSタイプ)

●標準材料

フレーム材	ベニヤ合板
ろ材	帯電不織布
シール材	オレフィン系樹脂
ガスケット	CRスポンジ

※各種金属フレームでの製作も可能です。

※非常電不織布ろ材を使用可能です。

※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

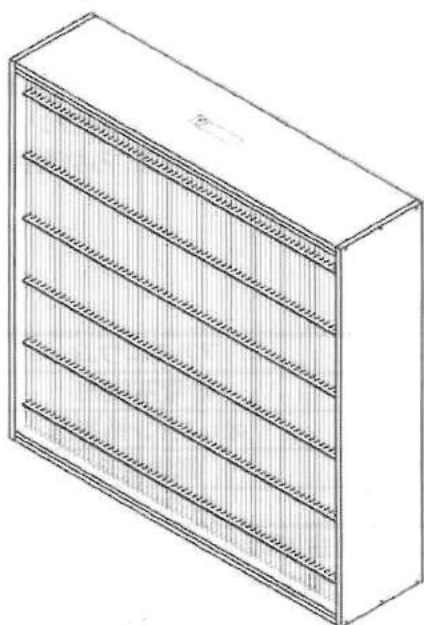
品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m ³ /min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)				
					W	H	D		
NV-95-56F	95	56	94	294	610	×	610	×	290
NV-95-28H		28	94	294	610	×	305	×	290
NV-95-28V		28	94	294	305	×	610	×	290
NV-90-56F	90	56	79	294	610	×	610	×	290
NV-90-28H		28	79	294	610	×	305	×	290
NV-90-28V		28	79	294	305	×	610	×	290
NV-65-56F	65	56	69	294	610	×	610	×	290
NV-65-28H		28	69	294	610	×	305	×	290
NV-65-28V		28	69	294	305	×	610	×	290

※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

NKタイプ(標準風量型)



スタビライザーを使用して、複数の層からなる特殊ろ材を、フレームに最大限、組み込むことを可能にしたエアフィルターです。

プリーツ折り高さ、ピッチの調整により、標準以外の性能、風量、寿命などの自由に設計が可能です。

NKタイプは比較的、薄型で効率よく性能を確保することができます。

塩害防止仕様の対応も可能です。(NKSTタイプ)

●標準材料

フレーム材	ベニヤ合板
ろ材	帯電不織布
シール材	オレフィン系樹脂
スタビライザー	難燃合紙
ガスケット	CRスポンジ

※各種金属フレームでの製作も可能です。

※非常電不織布ろ材を使用可能です。

※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

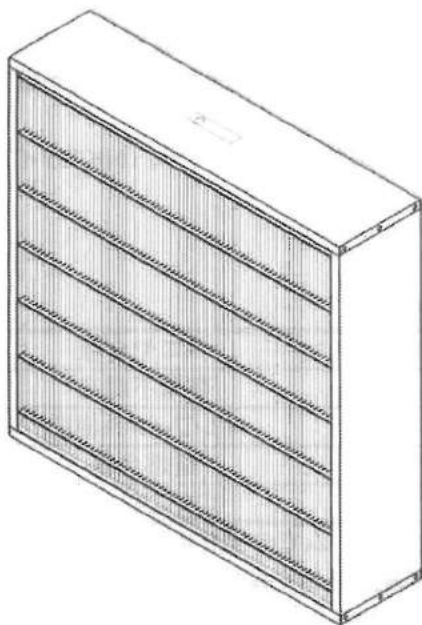
品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m3/min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)		
					W	H	D
NK-95-56F	95	56	81	294	610	× 610	× 150
NK-95-28H		28	81	294	610	× 305	× 150
NK-95-28V		28	81	294	305	× 610	× 150
NK-90-56F	90	56	68	294	610	× 610	× 150
NK-90-28H		28	68	294	610	× 305	× 150
NK-90-28V		28	68	294	305	× 610	× 150
NK-65-56F	65	56	59	294	610	× 610	× 150
NK-65-28H		28	59	294	610	× 305	× 150
NK-65-28V		28	59	294	305	× 610	× 150

※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

NK-Lタイプ(長寿命型)



スタビライザーを使用して、複数の層からなる特殊ろ材を、フレームに最大限、組み込むことを可能にしたエアフィルターです。

特別な折り込み方法により、薄型で長寿命を実現したタイプとなります。

塩害による腐食、潮解対策などを考慮した塩害防止仕様の対応が可能です。(NKS-Lタイプ)

外枠を繰り返してご使用いただける、ろ材交換型の製作も可能です。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	帯電不織布
シール材	オレフィン系樹脂
スタビライザー	難燃合紙
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。

※非常電不織布ろ材を使用可能です。

※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m ³ /min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)		
					W	H	D
NK-95L-56F	95	56	96	294	610 ×	610 ×	150
NK-90L-56F	90	56	76	294	610 ×	610 ×	150
NK-65L-56F	65	56	62	294	610 ×	610 ×	150

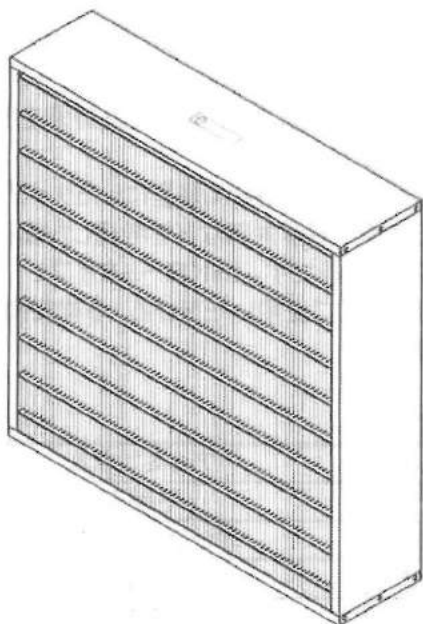
※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

中高性能エアフィルター

NK-Wタイプ(多風量型)



薄型で、多風量の処理に対応することを可能にした、スタビライザータイプのフィルターです。

複数の層からなる特殊なろ材の性能を、最大限に活かすことができる様に設計しております。

塩害による腐食、潮解対策などを考慮した塩害防止仕様の対応が可能です。(NKS-Wタイプ)

外枠を繰り返しご使用いただける、ろ材交換型の製作も可能です。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	帯電不織布
シール材	オレフィン系樹脂
スタビライザー	難燃合紙
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。

※非帯電不織布ろ材を使用可能です。

※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m ³ /min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)		
					W	H	D
NK-95W-70F	95	70	147	294	610 ×	610 ×	150
NK-90W-70F	90	70	123	294	610 ×	610 ×	150
NK-65W-70F	65	70	98	294	610 ×	610 ×	150

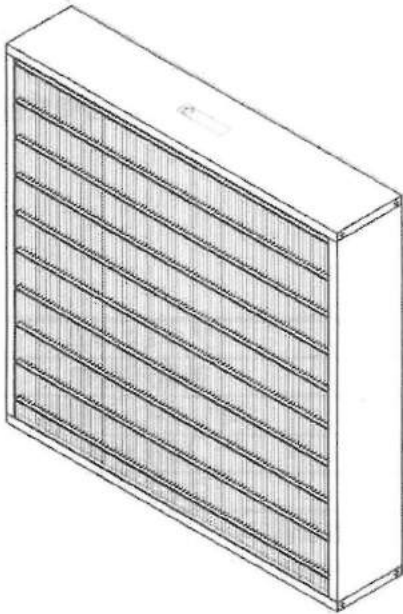
※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

NK/NKO-L-120タイプ(長寿命型)

- NK-Lタイプ : 帯電不織布仕様
 NKO-Lタイプ : 非帯電不織布仕様



スタビライザーを使用して、複数の層からなる特殊ろ材を、フレームに最大限、組み込むことを可能にしたエアフィルターです。

特別な折り込み方法により、薄型で長寿命を実現したタイプとなります。

標準のNK-Lタイプをさらに薄型にしたタイプです。塩害による腐食、潮解対策などを考慮した塩害防止仕様の対応が可能です。(NKS-Lタイプ)

外枠を繰り返してご使用いただける、ろ材交換型の製作も可能です。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	不織布
シール材	オレフィン系樹脂
スタビライザー	難燃合紙
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。
 ※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m3/min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)		
					W	H	D
NK-90L-56F-120	90	56	80	294	610 ×	610 ×	120
NK-65L-56F-120	65	56	65	294	610 ×	610 ×	120
NKO-90L-56F-120	90	56	127	294	610 ×	610 ×	120
NKO-65L-56F-120	65	56	103	294	610 ×	610 ×	120

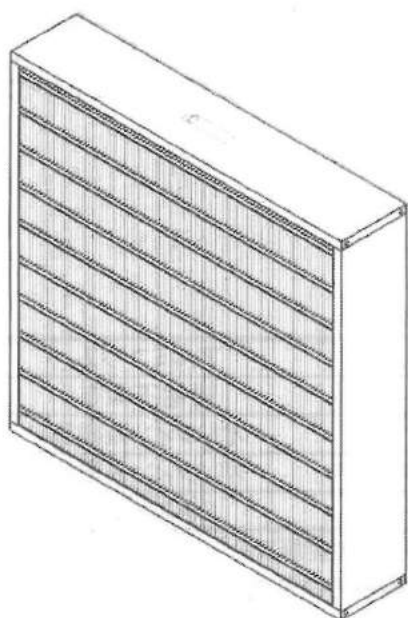
※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

NK/NKO-W-120タイプ(多風量型)

NK-Wタイプ : 帯電不織布仕様
 NKO-Wタイプ : 非常電不織布仕様



薄型で、多風量の処理に対応することを可能にした、スタビライザータイプのフィルターです。複数の層からなる特殊なろ材の性能を、最大限に活かすことができる様に設計しております。標準のNK-Wタイプをさらに薄型にしたタイプです。塩害による腐食、潮解対策などを考慮した塩害防止仕様の対応が可能です。(NKS-Wタイプ) 外枠を繰り返してご使用いただける、ろ材交換型の製作も可能です。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	不織布
シール材	オレフィン系樹脂
スタビライザー	難燃合紙
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。
 ※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

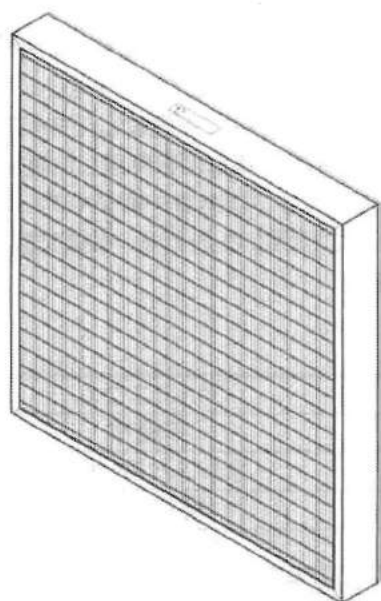
品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m3/min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)		
					W	H	D
NK-90W-70F-120	90	70	144	294	610	× 610	× 120
NK-65W-70F-120	65	70	115	294	610	× 610	× 120
NKO-90W-70F-120	90	70	198	343	610	× 610	× 120
NKO-65W-70F-120	65	70	158	294	610	× 610	× 120

※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

NBタイプ



複数の層からなる特殊ろ材にブリーツ・ビート加工を施したタイプのエアフィルターです。

設置スペース、使用条件に合わせて幅広い設計が可能で、交換作業や寿命の制御などを容易にでき、ご使用いただきやすい優れたエアフィルターです。塩害防止仕様の対応も可能です。(NBSタイプ)

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	帯電不織布
シール材	オレフィン系樹脂
セパレータ	オレフィン系樹脂
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。

※非帯電不織布ろ材を使用可能です。

※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m3/min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法(mm)		
					W	H	D
NB-95-56F	95	56	98	294	610	× 610	× 65
NB-95-28H		28	98	294	610	× 305	× 65
NB-95-28V		28	98	294	305	× 610	× 65
NB-90-56F	90	56	76	294	610	× 610	× 65
NB-90-28H		28	76	294	610	× 305	× 65
NB-90-28V		28	76	294	305	× 610	× 65
NB-65-56F	65	56	58	294	610	× 610	× 65
NB-65-28H		28	58	294	610	× 305	× 65
NB-65-28V		28	58	294	305	× 610	× 65

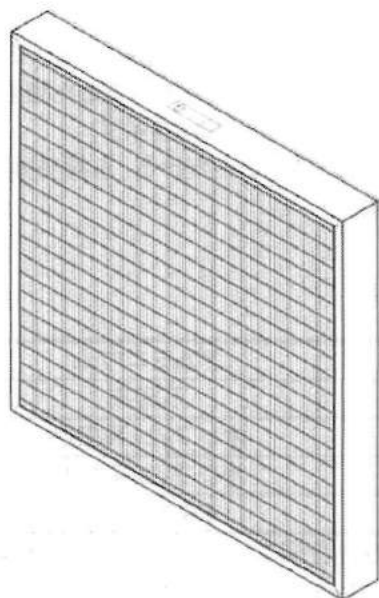
※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

中高性能エアフィルター

NB/NBOタイプ



- NBタイプ : 帯電不織布仕様
 NBOタイプ : 非帯電不織布仕様

複数の層からなる特殊ろ材にプリーツ・ビート加工を施したタイプのエアフィルターです。

設置スペース、使用条件に合わせて幅広い設計が可能です。

交換作業や寿命の制御など、管理が容易でご使用いただきやすい優れた製品です。

塩害による腐食、潮解対策などを考慮した塩害防止仕様の対応が可能です。(NBSタイプ)

外枠を繰り返してご使用いただける、ろ材交換型の製作も可能です。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	不織布
シール材	オレフィン系樹脂
セパレータ	オレフィン系樹脂
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。
 ※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m ³ /min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)		
					W	H	D
NB-90-56F	90	56	76	294	610 × 610 ×	65	
NB-65-56F	65	56	58	294	610 × 610 ×	65	
NBO-90-56F	90	56	147	294	610 × 610 ×	65	
NBO-65-56F	65	56	103	294	610 × 610 ×	65	

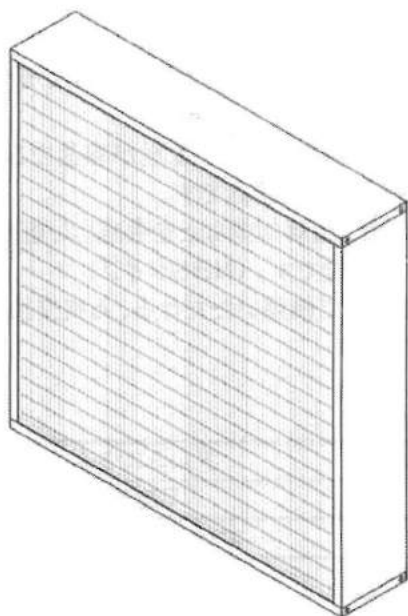
※ D寸法にガスケットは含みません。
 ※ D = 70 mmタイプも同性能です。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

NB/NBO-L-120タイプ(長寿命型)

NB-Lタイプ : 帯電不織布仕様
 NBO-Lタイプ : 非帯電不織布仕様



複数の層からなる特殊ろ材にプリーツ・ビート加工を施したタイプのエアフィルターです。
 省スペースで高効率、長寿命を実現したタイプです。
 塩害による腐食、潮解対策などを考慮した塩害防止仕様の対応が可能です。(NBSタイプ)
 外枠を繰り返してご使用いただける、ろ材交換型の製作も可能です。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	不織布
シール材	オレフィン系樹脂
セパレータ	オレフィン系樹脂
ガスケット	CRスポンジ

※合板枠、その他金属フレームでの製作も可能です。
 ※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズにも対応可能です。)

品番	捕集効率 (%)	定格風量 (m3/min)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	寸法 (mm)				
					W	H	D		
NB-90L-56F-120	90	56	85	294	610	×	610	×	120
NB-65L-56F-120	65	56	55	294	610	×	610	×	120
NBO-90L-56F-120	90	56	133	294	610	×	610	×	120
NBO-65L-56F-120	65	56	93	294	610	×	610	×	120

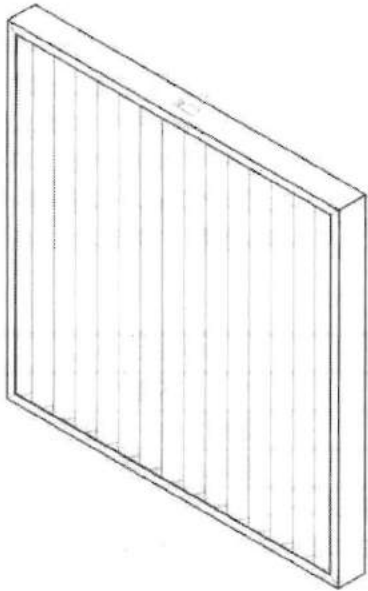
※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

粗塵用ロングライフフィルター

NPLタイプ



不織布、PPハニカムネット等、各種ろ材をプリーツ状に折り込んだ超寿命タイプの粗塵用エアフィルターです。不織布にバックアップ用の樹脂ネットを貼り付けたろ材とPPハニカムろ材を標準仕様とします。上記以外に金属製のガイドを使用するなどして各種の粗塵用フィルターろ材を組み込むことや、ろ材を交換可能なタイプを製作することもできます。

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	樹脂ネット付不織布／PPハニカム
シール材	オレフィン系樹脂

※その他の金属フレームでの製作も可能です。
 ※上記以外の不織布を使用することも可能です。
 ※シール材はウレタン樹脂も使用可能です。

●標準仕様（標準以外のサイズにも対応可能です。）

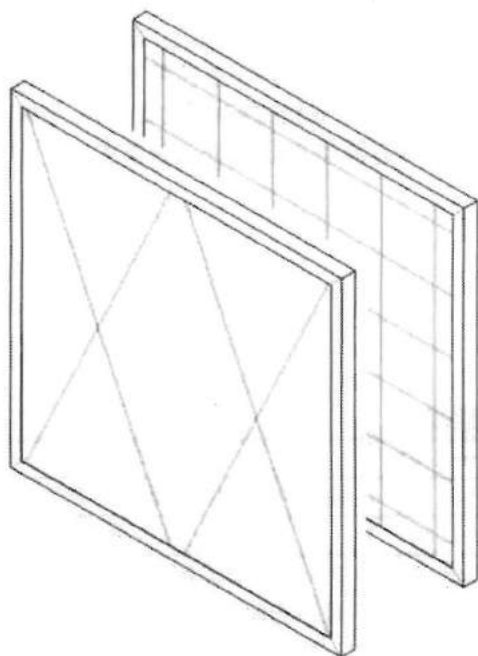
品番	使用ろ材	重量法効率 (%)	風速 (m/sec)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	フィルター厚さ: D寸法 (mm)
NPL-70	ネット付不織布	65	2.5	42	98	25
		65	2.5	37	98	50
NPL-50	ネット付不織布	40	2.5	18	98	25
		40	2.5	16	98	50
NPL-P	PPハニカム	25以下	1.5	5	29	15
		25以下	1.5	5	29	25
		25以下	1.5	5	29	50

●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

粗塵用プレフィルター

NPタイプ (フィレドンフィルター)



各種の粗塵用ろ材を金属枠に組み込んだタイプのエアフィルターで多種多様な設計が可能です。

下表の標準仕様フィルター以外にも使用環境、条件により塗装ブース用ろ材や耐熱フィルター、ガラス繊維、デミスターなど各種のろ材を使用可能です。

ろ材とその使用環境に合わせた、フィルター枠を設計することにより、最適な空調を企画することができます。

その他の代表的な取り扱うろ材: PPハニカム / PVDCハニカム(サラン) / PVCロック(ビニロック) / PVDCロック(サランロック) / フィレドン各種 / トラベロン各種 / パネロン各種 / クランボン各種 / 他

●標準材料

フレーム材	アルミニウム
ろ材	不織布
押さえ金網	亜鉛メッキ溶接金網
押さえ金具	亜鉛メッキ鉄線、V字

※その他の金属フレームでの製作も可能です。

※不織布の厚さにより枠の厚さ構造を変更いたします。

※金網、金具は上記以外の材質も使用可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズ、組み合わせにも対応可能です。)

品番	使用ろ材	重量法効率 (%)	風速 (m/sec)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	フィルター厚さ: D寸法 (mm)
NP-25	PS/600	82	2.5	90	200	25
NP-20	PS/400	76	2.5	64	200	20
NP-15	PS/300	73	2.5	54	200	15
NP-10	PS/150	63	2.5	30	200	10

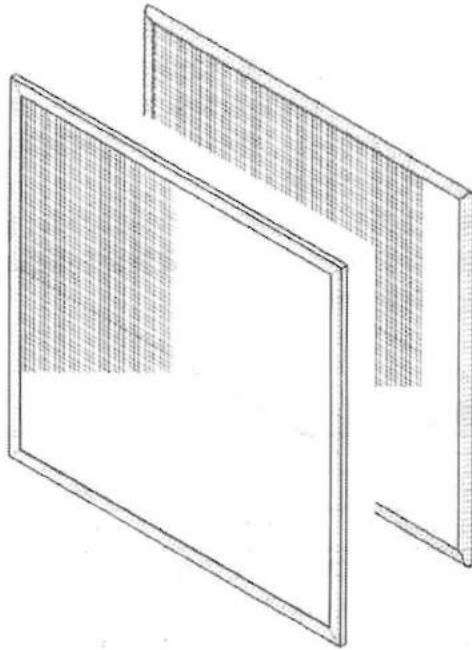
※上記は日本バイリーン製の一般使い捨て用ろ材を組み込んだタイプです。

●使用条件

※最高使用温度: 80 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

粗塵用プレフィルター

NPタイプ(PPハニカム/サランハニカム)



ポリプロピレン(PP)繊維やサラン(PVDC)繊維を特殊な織り方で立体的な構造(ハニカム状)にしたろ材を使用したフィルターです。

鉄芯に巻き付けて縫製したろ材をPVCLレザーやアルミニウムを枠材として使用するのが一般的な仕様で、その他、使用する環境により多彩な設計が可能です。繊維径、メッシュサイズ、重ねる枚数などを変更することで幅広い環境でご使用いただけます。

圧力損失が低く、洗浄再生が容易で、既存設備への追加設計も容易です。

金属メッシュを金属枠に組み込んだメッシュフィルター、防虫フィルターも製作可能です。

●標準材料

フレーム材	鉄芯+アルミニウム /鉄芯+PVCLレザー
ろ材	PPハニカム/サランハニカム

※その他の金属フレームでの製作も可能です。

※薄手の不織布を同様に加工することも可能です。

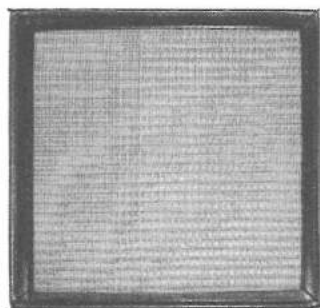
●標準仕様 (標準以外のサイズ、組み合わせにも対応可能です。)

品番	使用ろ材	重量法効率 (%)	風速 (m/sec)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	フィルター厚さ: D寸法 (mm)
NP-PP	PPハニカム	15	1.5	6	29	5~10
NP-サラン	サランハニカム	20	1.5	8	20	5~10

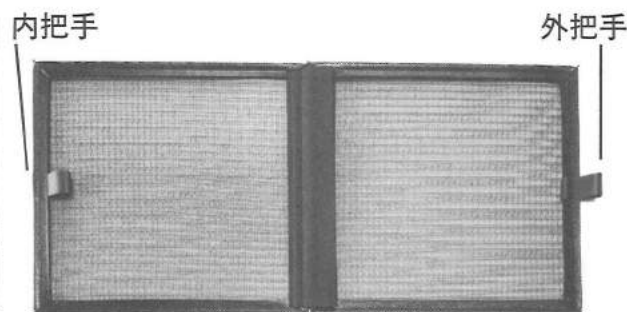
※枠厚さは一般的な仕様ですがその他の厚さでの対応も可能です。

●使用条件

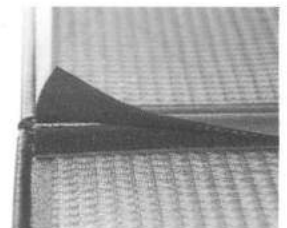
※最高使用温度: 60℃以下 ※最高使用湿度: 95%以下



サランネットフィルター
鉄芯レザー巻き

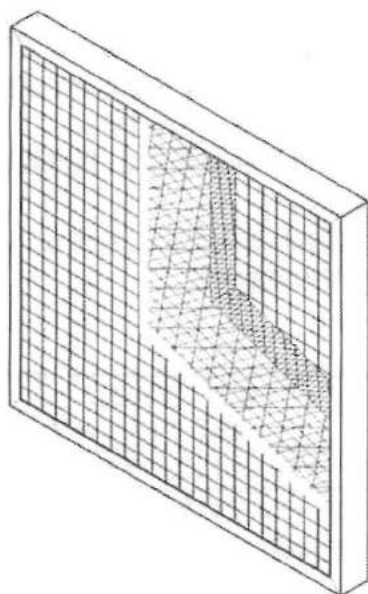


連結仕様 (マジックテープ)



粗塵用プレフィルター

NPタイプ (オイルミスト等)



ステンレス(SUS)など金属製の細い線材をメリヤス織りにしたデミスターを使用したフィルターです。耐熱性、耐食性に優れ、圧力損失が低いので特殊な環境で幅広く使用することができます。

乾燥炉の粗塵捕集や厨房や工場のみストセパレータとして使用することも可能な特殊フィルターです。繊維径や織りパターン、重ね枚数を使用環境に合わせて選んでいただけます。

また、材質もステンレスの他にアルミニウム、銅、亜鉛メッキ線、ポリプロピレンなどの種類から選択していただくことが可能です。

●標準材料

フレーム材	SUS304
ろ材	SUSデミスター
押さえ金網	SUS製クリンプ/SUS製ラス

※その他の金属フレームでの製作も可能です。

※デミスターはSUS以外の材質でも製作可能です。

※金網の材質はアルミニウムラスや亜鉛メッキクリンプなどを使用することが可能です。

●標準仕様 (標準以外のサイズ、組み合わせにも対応可能です。)

品番	使用ろ材	重量法効率 (%)	風速 (m/sec)	初期圧損 (Pa)	最終圧損 (Pa)	フィルター厚さ: D寸法 (mm)
NP-デミ	デミスター6枚 (ウェーブ付)	15	1.5	5.5	10	25
NP-デミ	デミスター12枚 (ウェーブ付)	35	1.5	8.4	16	50
NP-デミ	デミスター20枚 (ウェーブナシ)	50	1.5	14	29	25

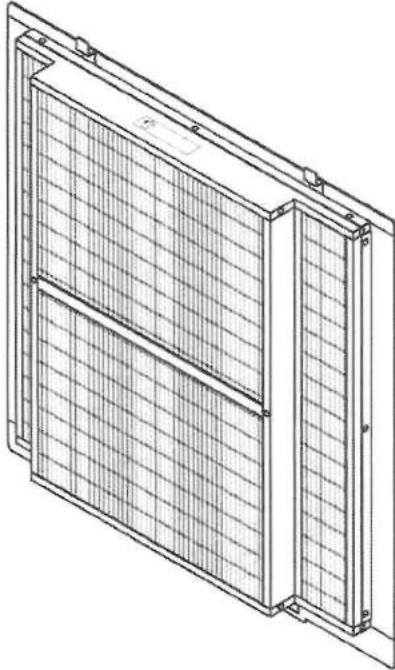
※枠厚さは一般的な仕様ですがその他の厚さでの対応も可能です。

●使用条件

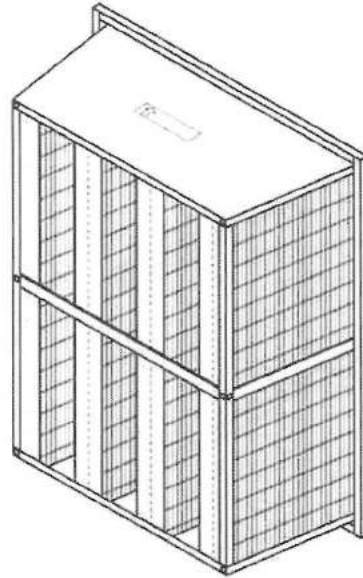
※最高使用温度: 140~450 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

中高性能フィルター

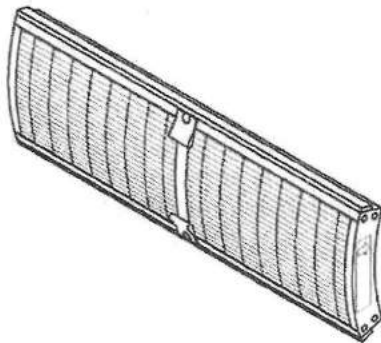
4方向天井カセット型用



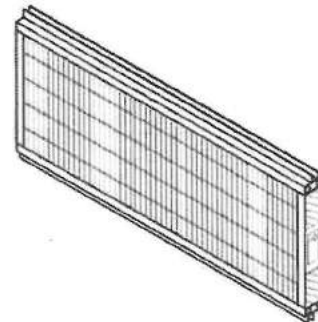
天井埋め込み型用



2方向天井カセット型用



全熱交換機用



図の様なパッケージエアコン用のフィルターをはじめとして、色々なフィルターを製作することができます。

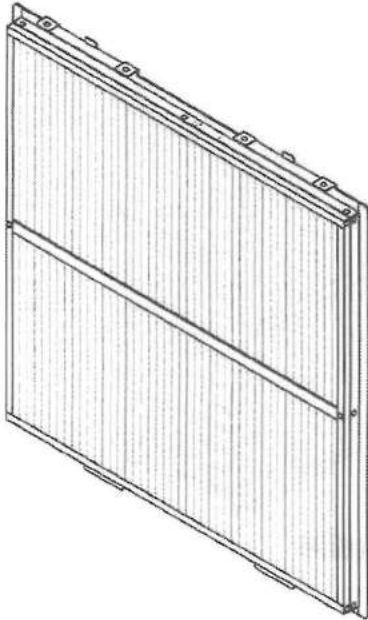
お使いの機器にそのまま取り付けただけで、性能面で同等の中高性能フィルターやロングライフフィルターなどの製作が可能です。

また、使用環境やメンテナンスの状況などを改善する為に高効率化、長寿命化、低圧損化など性能面での改造の他にフィルター取付作業の簡略化や、ろ材交換型にして交換コストを低減することもできます。

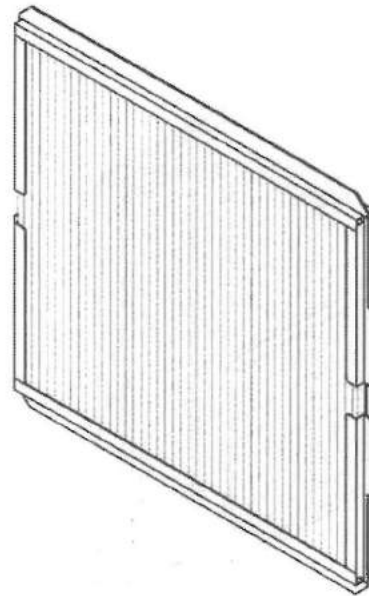
機器の能力や使用環境により条件は異なりますが、ご要望に応じて、最善の設計を行います。

粗塵用ロングライフフィルター

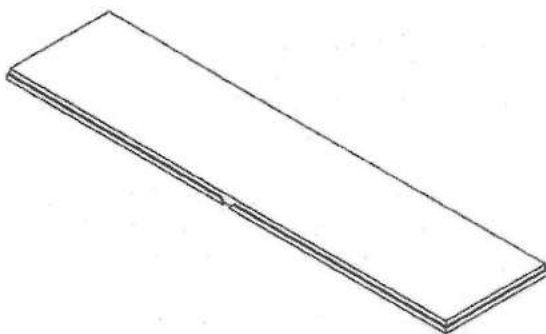
4方向天井カセット型用
超ロングライフフィルター



4方向天井カセット型用
超ロングライフフィルター



全熱交換機用 粗塵用フィルター(標準型)

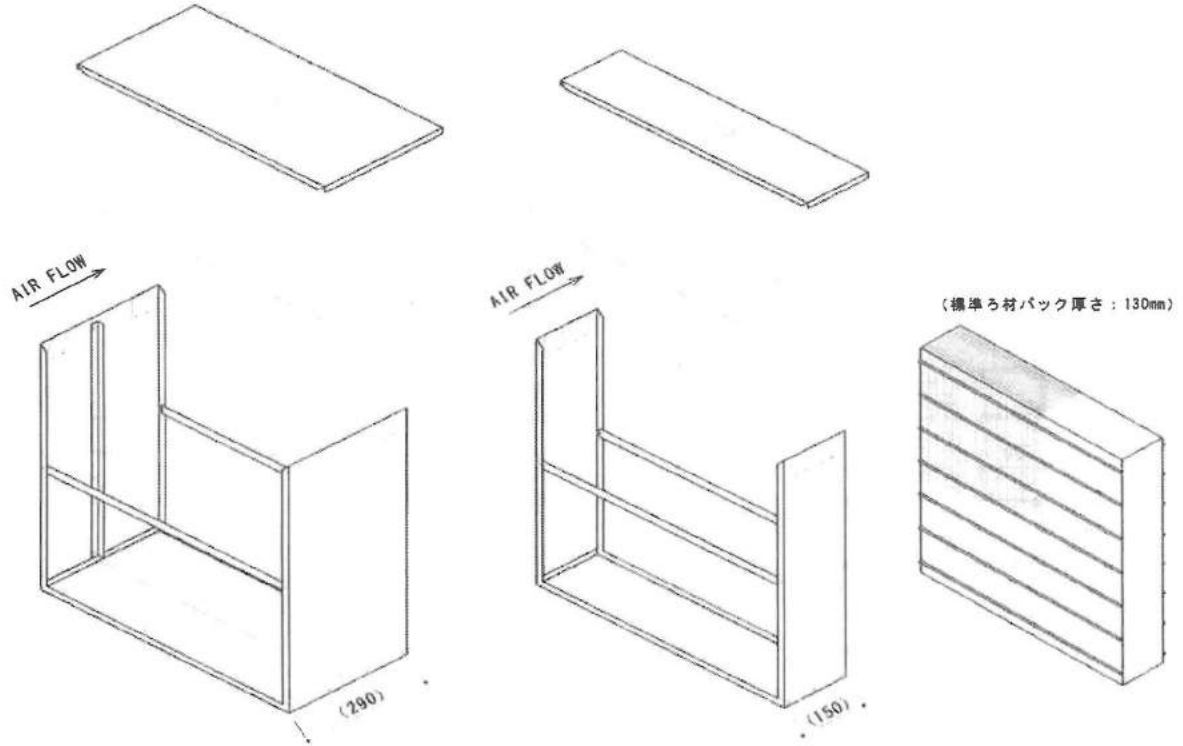


樹脂などで成型された粗塵用の標準フィルターを高効率化、長寿命化することも可能です。洗淨作業を容易にする為の仕様変更や、単板ろ材を交換、洗淨できるパネルタイプのフレームを製作することもできます。機器の能力による制限もありますが、状況により粗塵用フィルターを中高性能フィルターに、置き換えて使用することも可能です。メンテナンス周期の調整や、機器の保護状況の改善など、ご要望に応じて特殊品の設計も可能です。

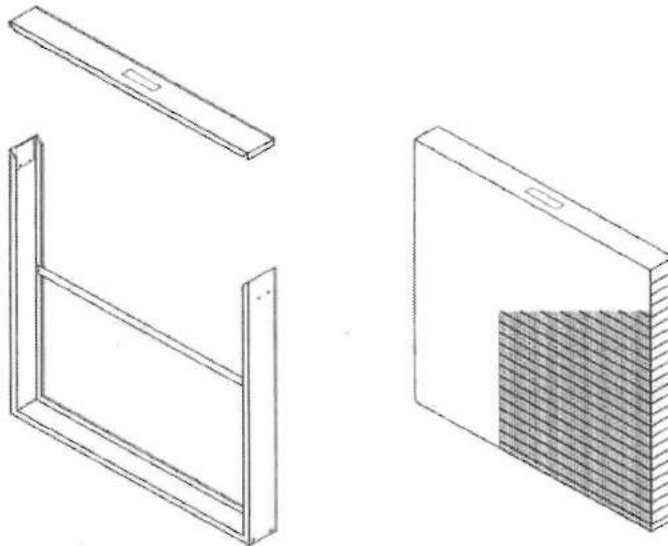
中高性能エアフィルター

NK-M/NB-M(ろ材交換型)

NK-Mタイプ



NB-Mタイプ

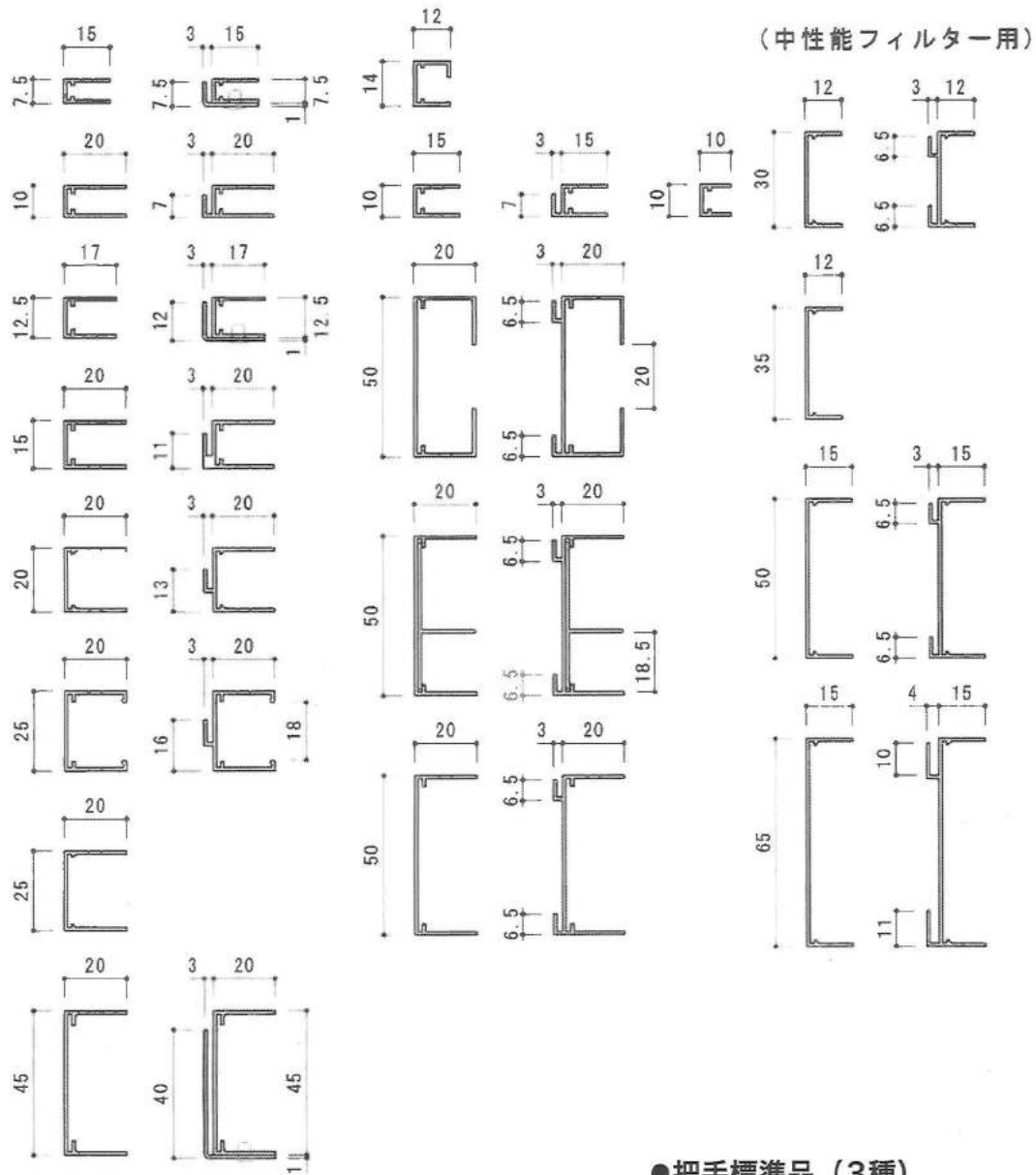


外枠を繰り返し使用することができるろ材交換型中性能フィルターの例です。
図の様な上部の1辺を取り外すMタイプの外、前面交換が可能なNタイプなど、使用方法や設置条件により、ろ材交換が容易なタイプを設計いたします。

特殊な形状のフィルターについても対応可能です。

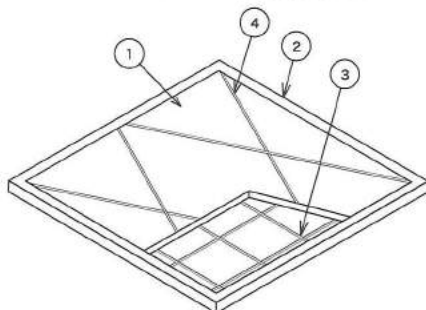
フィルター部材

フィルターフレーム用 AL型材



※材質:A6063S-T5
 ※連結金具など、板曲げ加工品はA5052Pを使用

●プレフィルターの部品構成

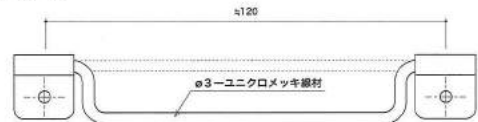


- ①ろ材
- ②フィルター枠
- ③流出側押さえ(イゲタ)
2.6φ×100mmピッチ
- ④流入側V字押さえ
2.6φ

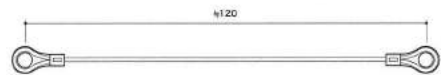
(※上記仕様以外の) ラス網32×16mm
 フィルター押さえは) クリンプ網1.6φ×20mm目

●把手標準品 (3種)

可動把手



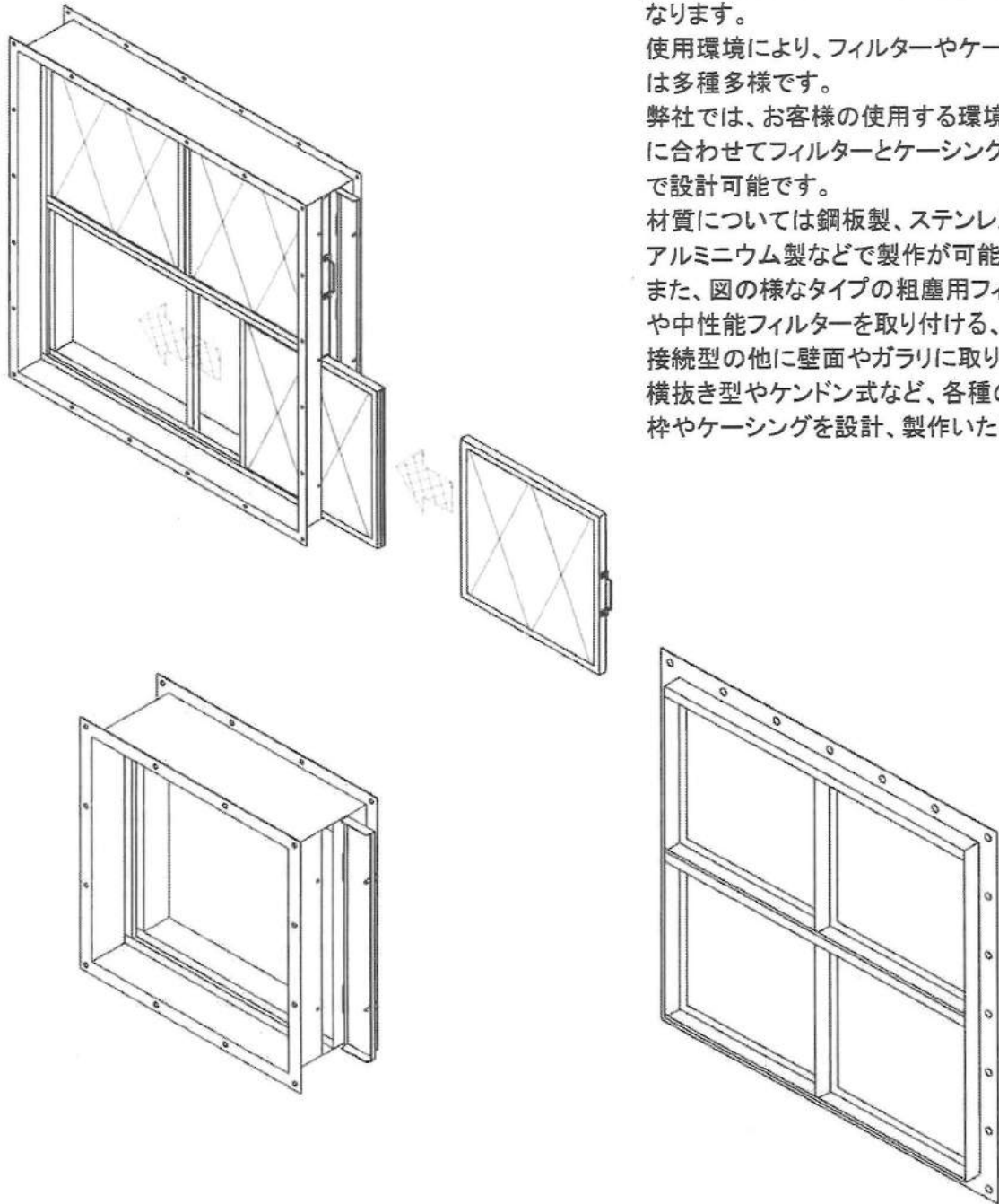
ワイヤー把手 (t=20%以上は可動把手、20%以下はワイヤー把手になります。)



可動把手 (前面取付用)



ダクト接続型ケーシング



空気調和において、エアフィルターを設置するには、ケーシングや取付枠が必要となります。

使用環境により、フィルターやケーシングは多種多様です。

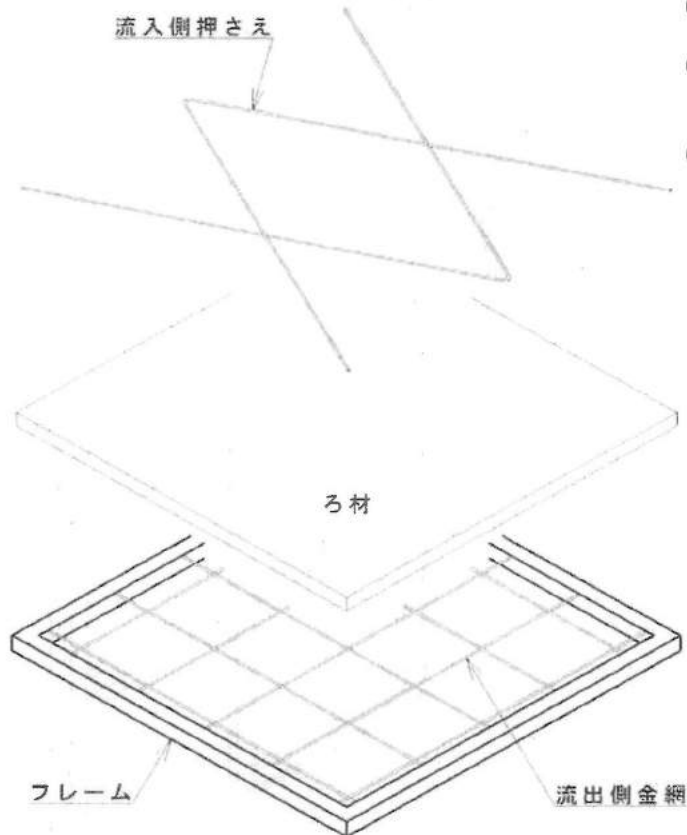
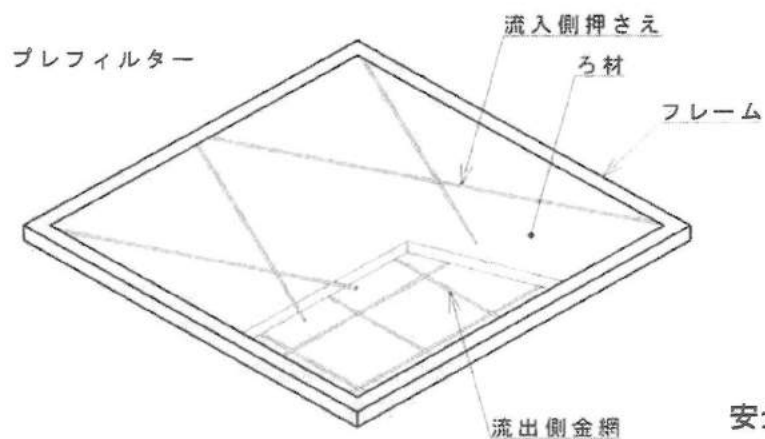
弊社では、お客様の使用する環境、条件に合わせてフィルターとケーシングを一体で設計可能です。

材質については鋼板製、ステンレス製、アルミニウム製などで製作が可能です。




また、図の様なタイプの粗塵用フィルターや中性能フィルターを取り付ける、ダクト接続型の他に壁面やガラリに取り付ける横抜き型やケンドン式など、各種の取付枠やケーシングを設計、製作いたします。

NPタイプフィルター交換手順

安全上のご注意と、ろ材交換手順



安全上のご注意

-  **警告** 機器からフィルターを取り外す際には本体の電源を切って下さい。
-  **警告** 高所での作業となる場合にはフィルターやその他の部材の落下に注意し頭上の保護を行って下さい。
-  **注意** 作業の際は手袋を着用して下さい。

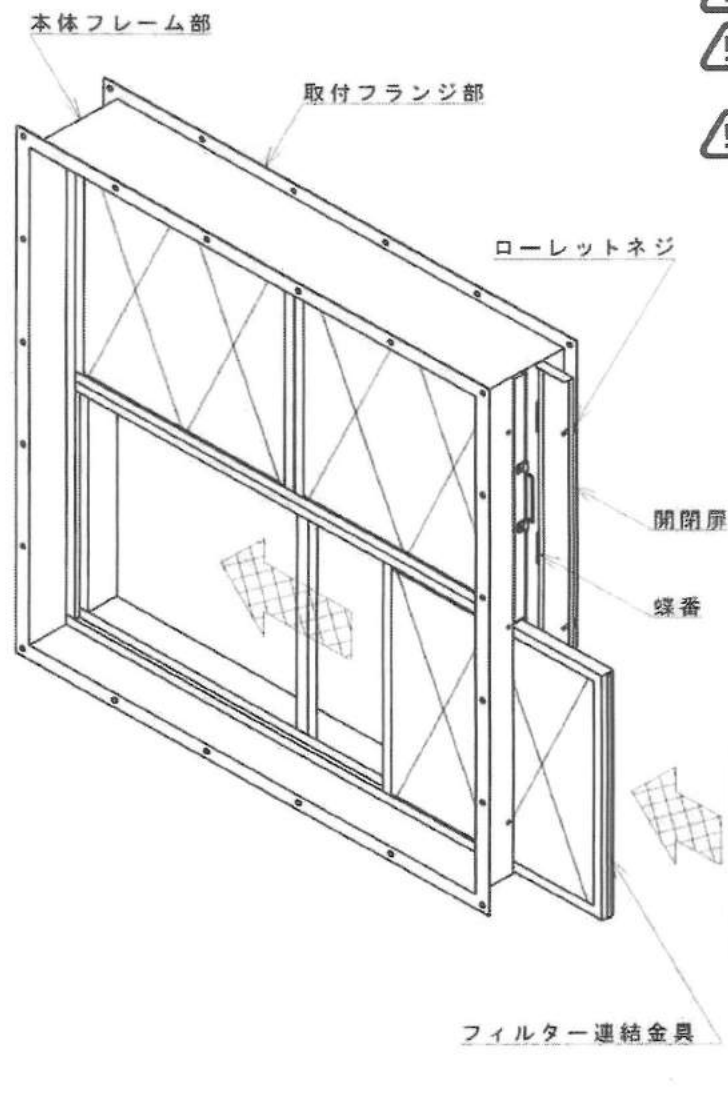
フィルターろ材交換手順

- 手順1. 先ず流入側押さえを歪ませてフィルター枠から取り外します。
- 手順2. セットされているろ材を流出側金網などに引っ掛からないように注意しながら取り外します。
- 手順3. 塵埃や汚れなどが残っている場合はフィルター枠の清掃を行います。
- 手順4. 交換用に用意したろ材（新品または再生品）を偏り、縫れ、隙間がないように注意しフィルター枠に組み込みます。
- 手順5. 流入側押さえを歪ませてフィルター枠に取り付けます。
- 手順6. ろ材の極端な膨らみや、その他の部材が突出しているなどの異常がないかをご確認いただいた上で、機器の気流方向や取り付け指示などに従ってフィルターを取り付けて下さい。

横引きフィルターケーシング

安全上のご注意と、フィルター取付方法

横引きフィルターケーシング



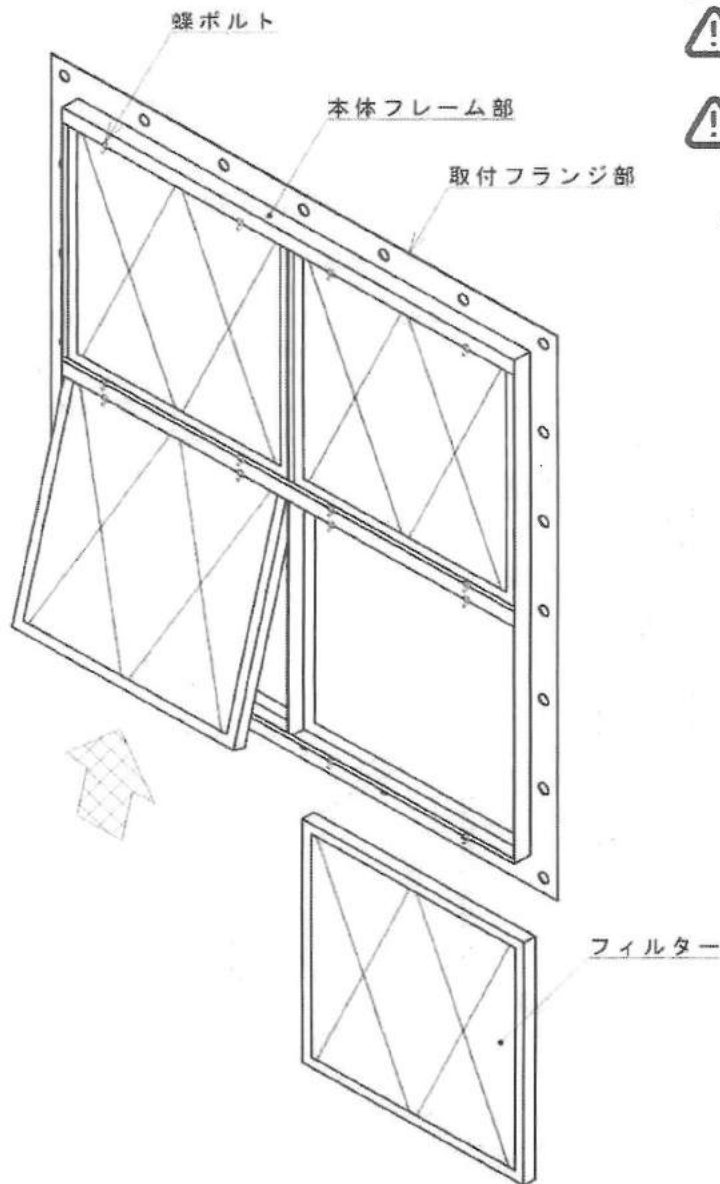
安全上のご注意

- 警告** 機器からフィルターを取り外す際には本体の電源を切って下さい。
- 警告** 高所での作業となる場合にはフィルターやその他の部材の落下に注意し頭上の保護を行って下さい。
- 注意** 作業の際は手袋を着用して下さい。




フィルター取付手順

- 手順1. 気流方向を確認し奥側のフィルターから1枚ずつ組み込みます。
- 手順2. フィルター同士を連結金具で接続しながら順に組み込みます。
- 手順3. 全てのフィルターを組み込み、異常が無ければ、サービス扉を開め、ローレットネジで固定します。

安全上のご注意と、フィルター取付方法



安全上のご注意

-  **警告** 機器からフィルターを取り外す際には本体の電源を切って下さい。
-  **警告** 高所での作業となる場合にはフィルターやその他の部材の落下に注意し頭上の保護を行って下さい。
-  **注意** 作業の際は手袋を着用して下さい。

フィルター取付手順

- 手順1. 蝶ボルトを緩め、フィルター取付の準備をします。
- 手順2. フィルターのサイドを両手で持って矢印の様に上側のレールに差し込み下へ落とし込みます。
- 手順3. 組み込みに異常が無い様であれば、前面の蝶ボルトを締め込み、フィルターを奥当たりにして、ガタ付きが無いように密着、固定します。

※蝶ボルトなど押さえ金具を使用しないタイプもあります。

フィルター取扱に関する注意事項

1. 運搬上の注意

- (1) フィルターを手運びする際には両手でしっかりと抱き上げる様にして下さい。肩や頭上にかつぐなどの方法による運搬は行わないで下さい。
- (2) フィルターを床などに置く際には破損しないように静かにおいて下さい。誤って落としてしまうと、フレームやろ材に損傷を与える場合があります。万が一、落としてしまった場合には、必ず開梱し損傷の程度をご確認下さい。損傷の度合いによりそのフィルターを使用できない場合があります。
- (3) トラック等に積載する場合、横積みをして下さい。
- (4) 水濡れは厳禁です。雨水などの影響が無いように注意して運搬して下さい。

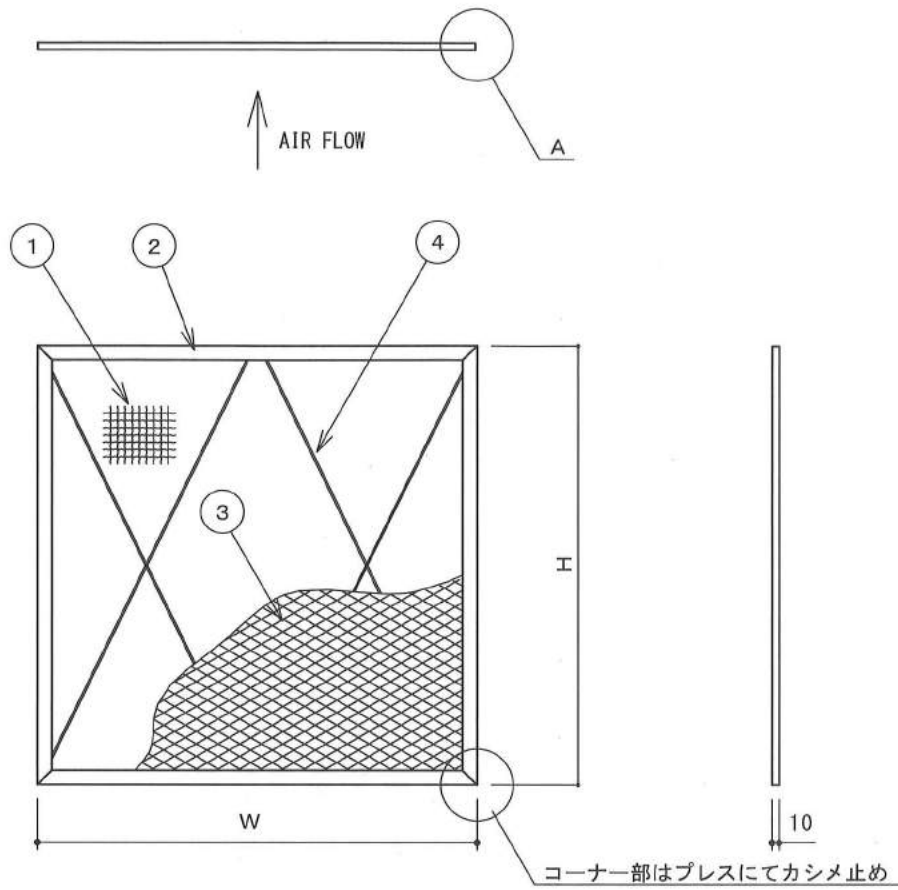
2. 保管上の注意

- (1) フィルターは直接床に置かずパレットを敷くなどして床とフィルターの間隙を設けて下さい。
- (2) 高温多湿の場所を避けて、常温（0～40℃）常湿（30～90%）で保管して下さい。結露や直射日光は厳禁です。
- (3) フィルターは横積みしないで下さい。
- (4) 保管期限は1年間を目安とします。期限を過ぎたフィルターをご使用になる際には性能の確認を行う必要があります。

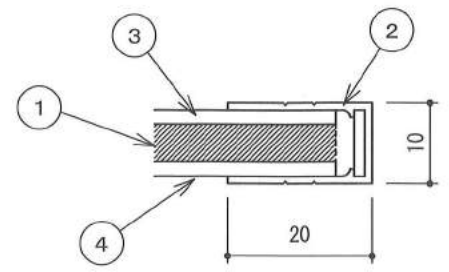
3. 使用上の注意

- (1) フィルターは機器の仕様や図面の指示に従い、空気が流れる方向やろ材の目に注意して取り付けを行って下さい。
- (2) ガasket付のフィルターを締め付ける場合にはガasket全面を均一に締め付けるようにして下さい。尚、一度圧着したガasketは、基本的に交換時まで取り外さないようにして下さい。
- (3) フィルター取り付け後は試運転を行って下さい。
- (4) 通風運転の開始時や停止時は急激な動作を避け、段階的に通風や停止を行って下さい。
- (5) 計測可能な場合、通風開始後、初期に圧力損失値を記録して下さい。
- (6) フィルターに水滴が入ったり、結露する環境では使用しないで下さい。
- (7) 空気中に有機溶剤が含まれる状況では使用しないで下さい。
- (8) 空気濾過用以外の用途には使用しないで下さい。
- (9) フィルターの通気が悪くなると機器の能力が低下します。フィルターの目が詰まったり、最終圧損値に至った場合、プレフィルター等、再生可能なフィルターについては定期的な清掃及び交換、中高性能フィルターの場合は定期的な交換を速やかに行ってください。

品番	部 品	規 格	数 量	摘 要
1	ろ材（不織布）	合成繊維不織布	一式	PS150:63%
2	フレーム	A6063S・AL型材	一式	t=1.0mm
3	流出側押さえ金網	ALラス	一式	0.8mm×15×30
4	流入側押さえ金具	SWMG・線材	一式	φ2.6

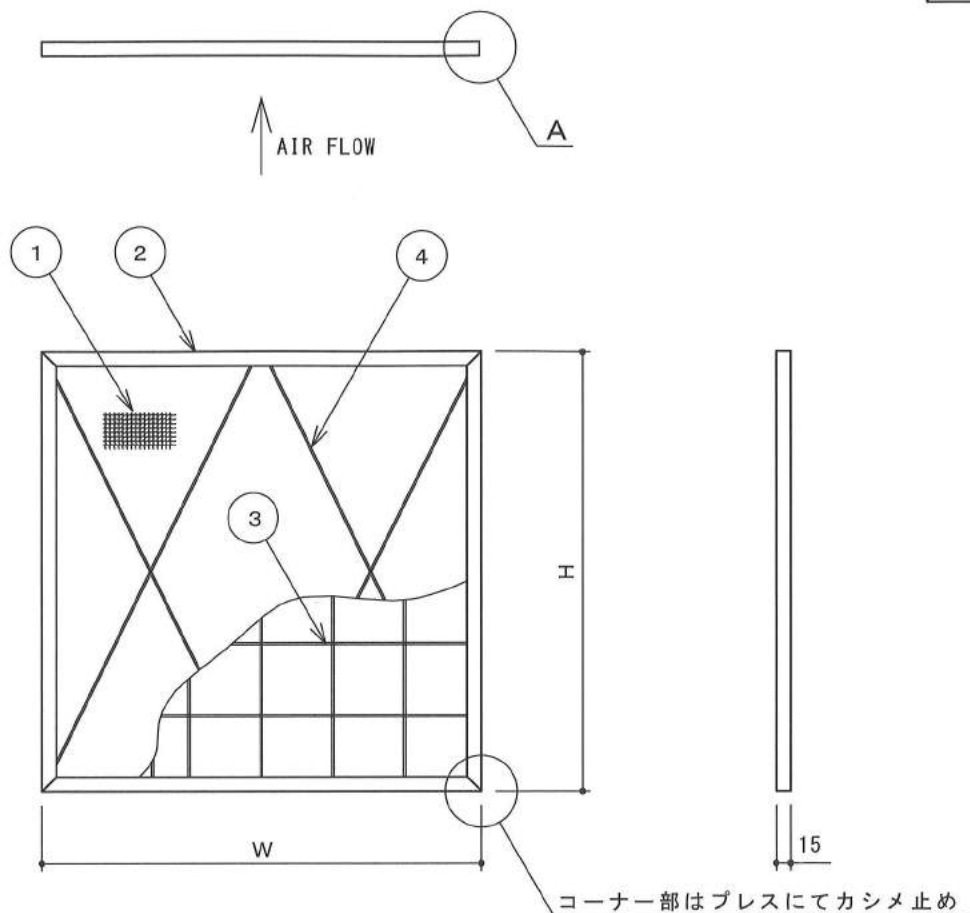


A部詳細断面図

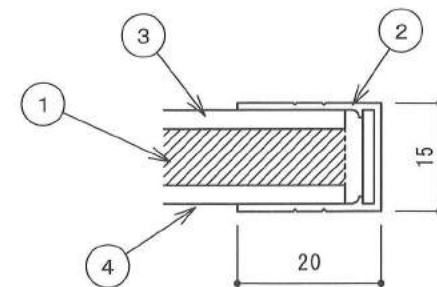


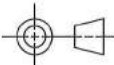
	検 図	製 図	設 計	尺 度	FREE	日 付	H28.7.19
				名 称	プレフィルター仕様図		
株式会社ジャパンアイビック				図 番			

品番	部 品	規 格	数 量	摘 要
1	ろ材	合成繊維不織布	一式	PS300:73%
2	フレーム	A6063S・AL型材	一式	t=1.0mm
3	流出側押さえ金網	SWG・溶接金網	一式	φ2.6*100P
4	流入側押さえ金具	SWG・線材	一式	φ2.6

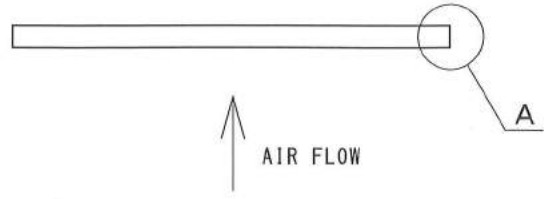


A部詳細断面図

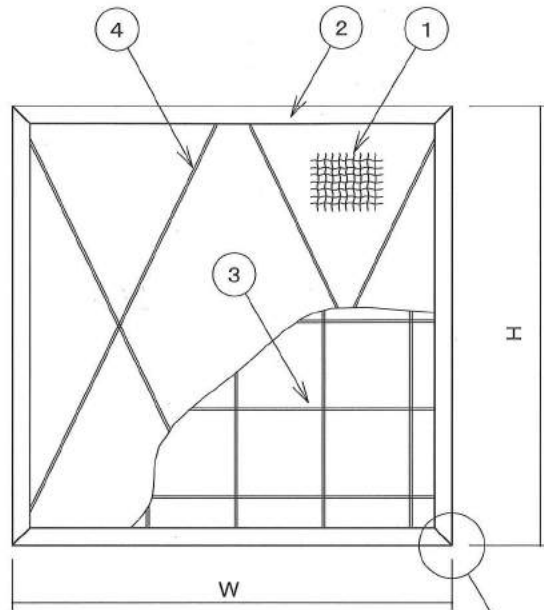
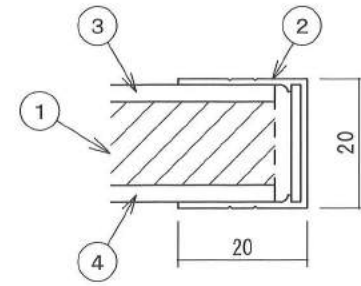


	検 図	製 図	設 計	尺 度	FREE	日 付	H28.7.19
				名 称	プレフィルター仕様図		
株式会社 ジャパンアイビック				図 番			

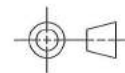
品番	部 品	規 格	数 量	摘 要
1	ろ材	合成繊維不織布	一式	PS400:76%
2	フレーム	A6063S・AL型材	一式	t=1.0mm
3	流出側押さえ金網	SWMG・溶接金網	一式	φ2.6*100P
4	流入側押さえ金具	SWMG・線材	一式	φ2.6



A 部詳細断面図

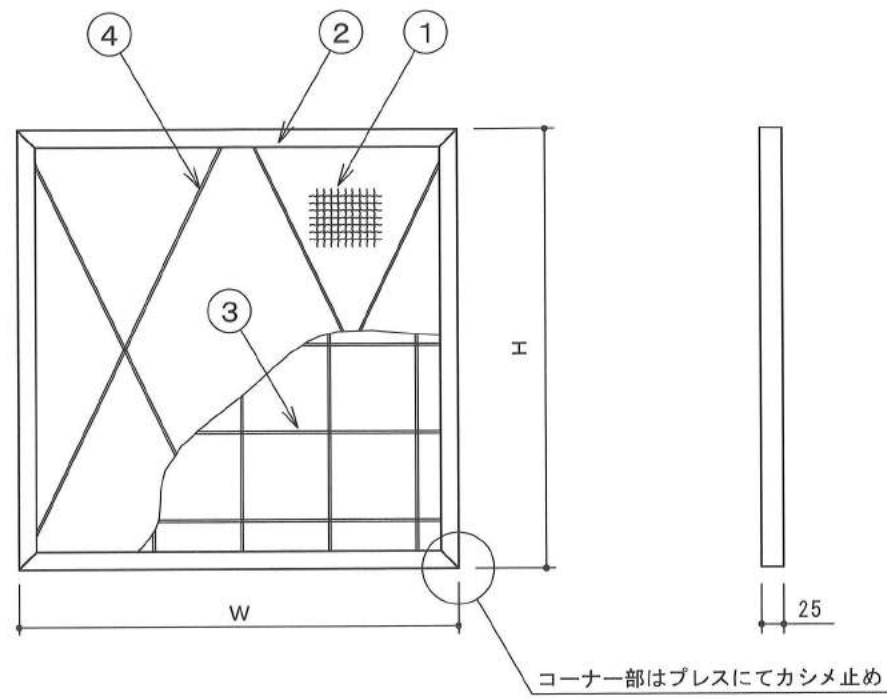
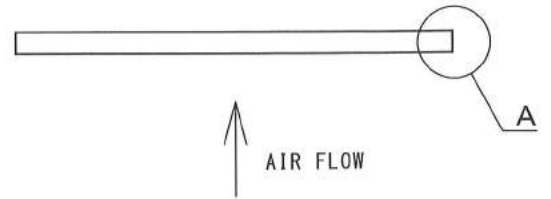


コーナー部はプレスにてカシメ止め

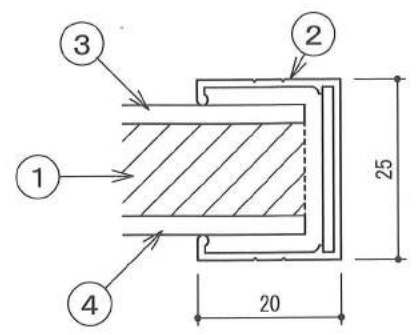


検 図	製 図	設 計	尺 度	FREE	日 付	H28.7.19
			名 称 プレフィルター仕様図			
株式会社 ジャパンアイビック			図 番			

品番	部 品	規 格	数 量	摘 要
1	ろ材	合成繊維不織布	一式	PS600:82%
2	フレーム	A6063S・AL型材	一式	t=1.0mm
3	流出側押さえ金網	SWMG・溶接金網	一式	φ2.6*100P
4	流入側押さえ金具	SWMG・線材	一式	φ2.6



A 部詳細断面図



	検 図	製 図	設 計	尺 度	FREE	日 付	H28.7.19
				名 称	プレフィルター仕様図		
株式会社 ジャパンアイビック				図 番			



きれいな空気へ



〒262-0045 千葉市花見川区作新台5丁目4番1号
TEL 043-259-9461(代)
FAX 043-259-9571

販売店