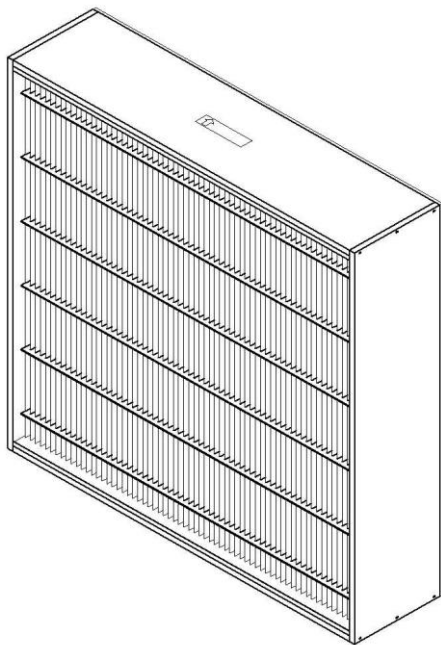


中高性能エアフィルター

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。

プリーツ折り高さと、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。(NKSタイプ)

工場などの産業用空調に適した非常電仕様での対応も可能です。(NKO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。

※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

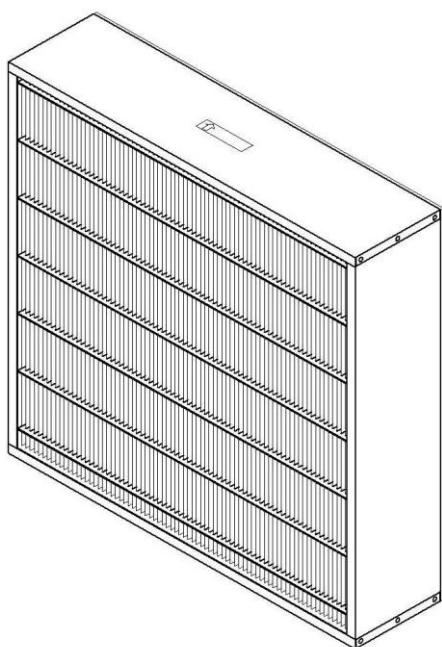
※ D寸法にガスケットは含みません。

●使用条件

※最高使用温度： 60 °C以下 ※最高使用湿度： 95 %以下

中高性能エアフィルター

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)

工場などの産業用空調に適した非帯電仕様での対応も可能です。(NKO-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。(NK-M-L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
スタビライザー	難燃合紙
ガasket	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
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

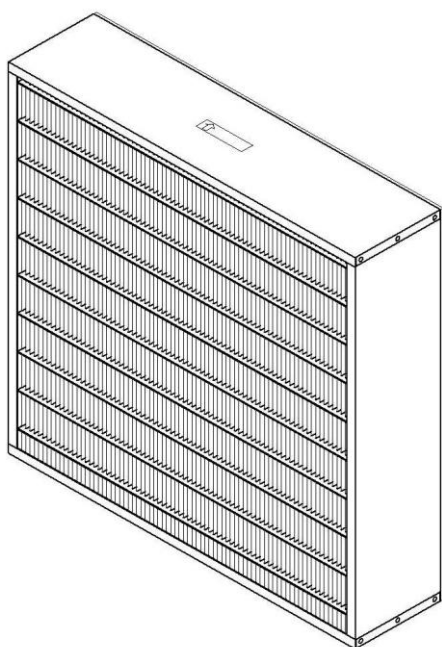
※ D寸法にガasketは含みません。

●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る材の性能を、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)
 工場などの産業用空調に適した非常電仕様での対応も可能です。(NKO-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。(NK-M-W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
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 (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。

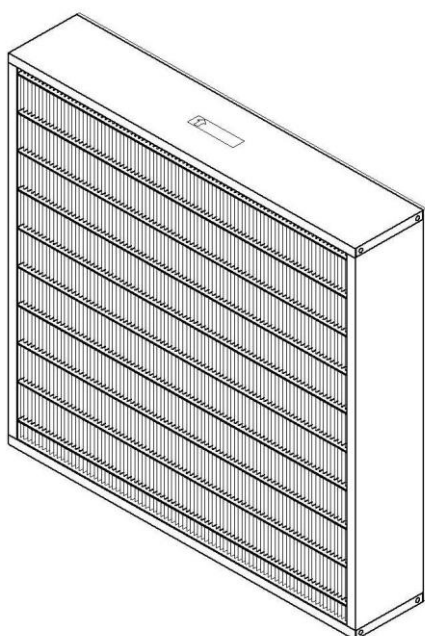
●使用条件

※最高使用温度： 60 °C以下 ※最高使用湿度： 95 %以下

中高性能エアフィルター

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。

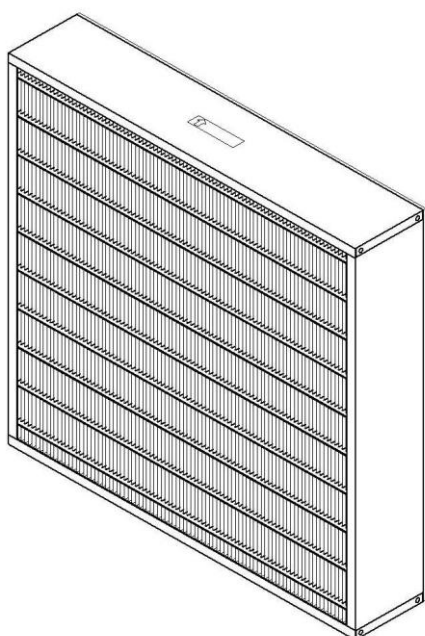
●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

中高性能エアフィルター

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 : 非帯電不織布仕様



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る材の性能を、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 (m ³ /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。

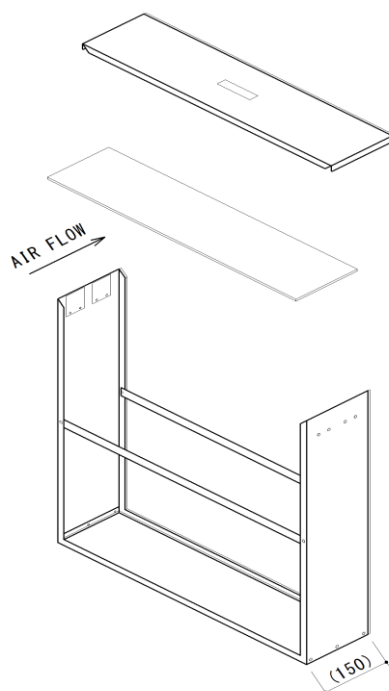
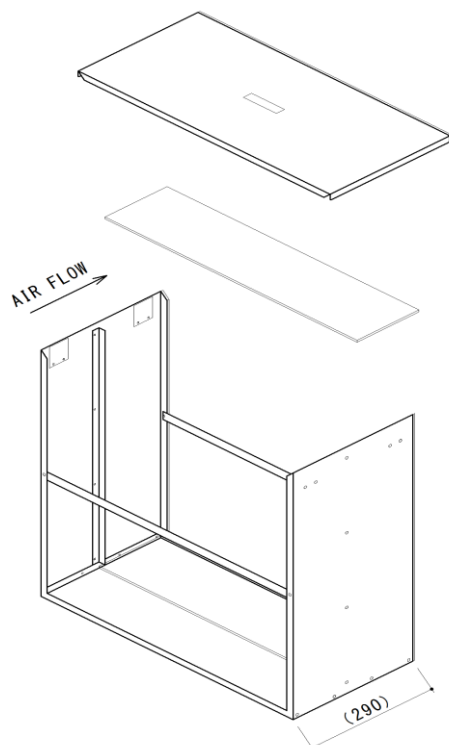
●使用条件

※最高使用温度: 60 °C以下 ※最高使用湿度: 95 %以下

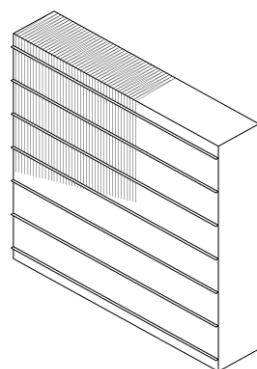
中高性能エアフィルター

NK-M/NB-M(ろ材交換型)

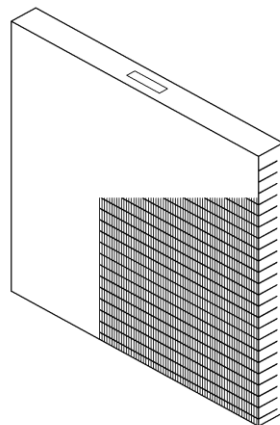
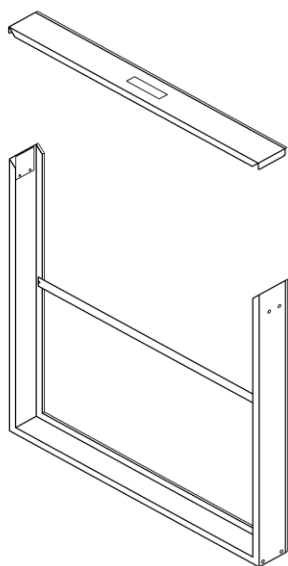
NK-Mタイプ



(標準ろ材バック厚さ: 130mm)



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。

図のようにフレーム上部の1辺を取り外すタイプ(Mタイプ)の他、フレーム前面より交換が可能な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。フランジやヘッダーなどが付いた特殊形状の中高性能フィルターについても対応可能です。

ろ材を交換型にすることにより、フレームを再利用が可能となり、交換フィルターのコストの低減、使用済みフィルターの仕分けと減容が可能となり、環境対策に大きく貢献いたします。

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、横積みしないで下さい。
- (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に隙間を設けて下さい。
- (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下さい。