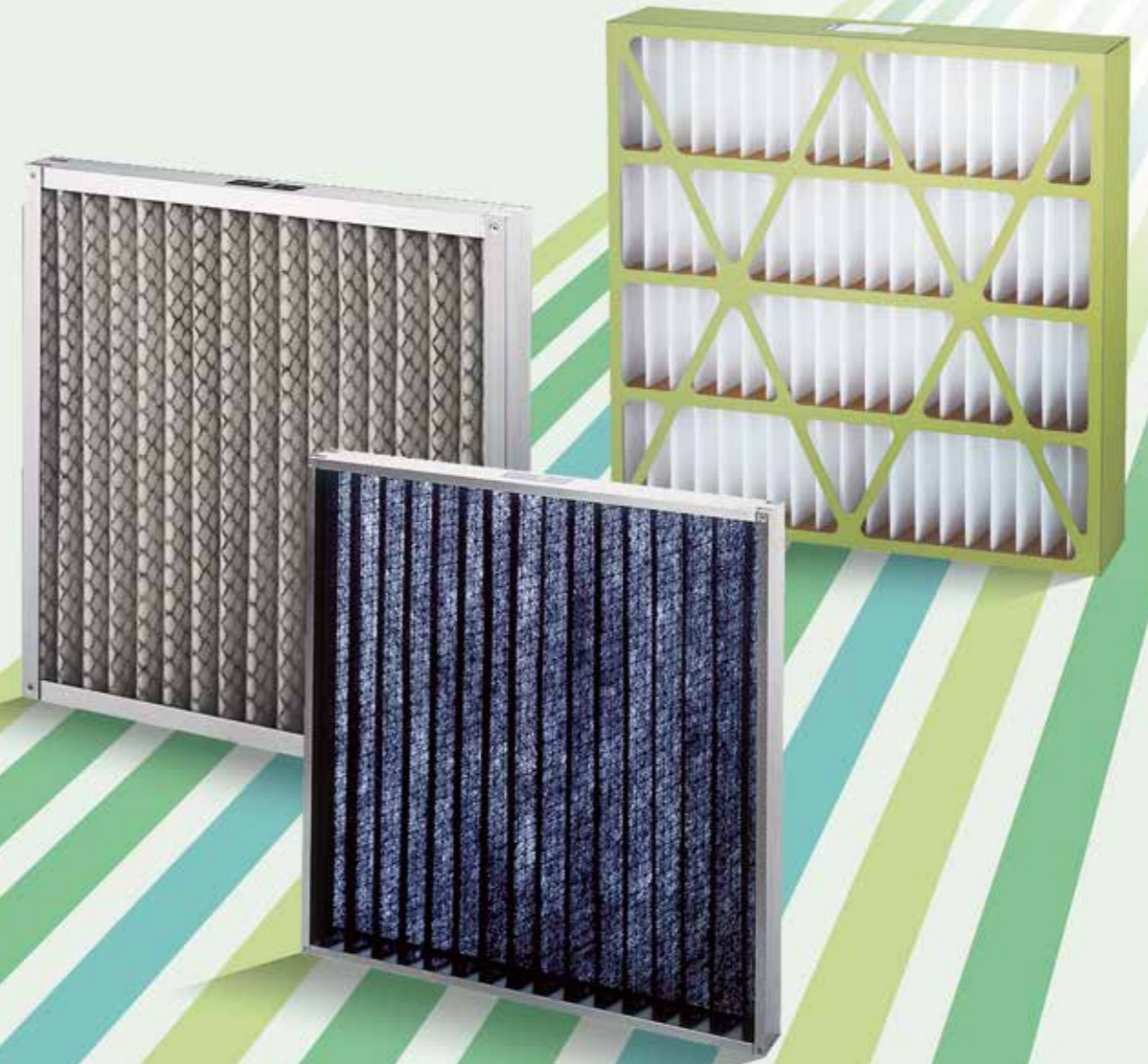


# ロングライフシリーズ

Long life series

長寿命 & 豊富なラインナップで、  
最適な空気環境をもたらす。



※カタログ表記以外の枠厚・ろ材種類等の仕様も製作可能です。弊社営業にご相談下さい。

お問い合わせ先



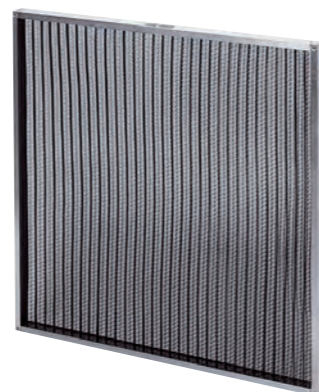
本 社 大阪市住之江区平林南1-1-20  
〒559-0025 TEL 06(6682)2251 FAX 06(6682)2188  
東 京 東京都中央区日本橋茅場町2-11-8 茅場町駅前ビル7階  
〒103-0025 TEL 03(3662)8858 FAX 03(3662)8860

<http://www.aqcnet.com>

株式会社 **アークシー**

# メンテナンスコスト低減を叶える 長寿命フィルタ

長寿命のプレフィルタ「ロングライフシリーズ」では、捕集効率や用途に合わせて最適な製品をお選びいただけるよう、様々な種類をご用意しています。  
洗浄し繰り返し使えるもの、ろ材だけを交換できるもの、金属を使用しないものなど、目指す空気環境に合わせお選びください。



## 特長



## 用途

- 事務所・ホテルなどの一般空調
- 中高性能フィルタのプレフィルタ
- 工場空調などの外気処理
- 各種機器の空気取り入れ

## 「ロングライフシリーズ」の種類

製品	種類	捕集効率	特長	ページ	
NFJ エコロング	エコ対応型 エアフィルタ	比色法 40%クラス	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 金属類を使用していないため焼却廃棄が可能です。</li> <li>● 揮発性有機化合物が発生しない部材により構成され、人や地球環境に優しいフィルタです。</li> </ul>	2	
NFP ロングライフ	一体型 エアフィルタ	質量法 20%クラス	● バインダー類を使用していないPPハニカムをプリーツ（ひだ折り）状に加工しています。	3	
NFS ロングライフ		質量法 60%クラス	● 不織布と補強ネットを一体化したろ材をプリーツ状に加工しています。		
NFE ロングライフ		質量法 80%クラス	● 高効率・長寿命です。 ● ろ材は、不織布の中心に補強ネットが入っており耐衝撃性に優れています。		
BD ロングライフ		質量法 60～80%クラス	● ろ材を両面特殊金網ではさみ、プリーツ状に加工しています。 ● ろ材交換型もあります。		4
BG ロングライフ		質量法 60～80%クラス	● 袋状で奥行きが大きい為、長寿命を確保できます。 ● ろ材交換型もあります。		
NC ロングライフ	ろ材交換型 エアフィルタ ※ フレームを再利用することで、省エネ・省資源・省コストを可能にしました。	質量法 60～90%クラス	● 枠本体にプリーツ状金網をセットすることによりろ材交換を容易にしました。交換ろ材は予めプリーツされています。 ● 高いシール性を有します。	5	
NA ロングライフ		質量法 70～80%クラス	● ろ材の交換は容易で、メンテナンスコストを低減できます。		
NT ロングライフ		質量法 90%クラス	● 特殊バネを用いて、ろ材を固定したフィルタです。 ● ローコストタイプです。		
NW ロングライフ		質量法 97%クラス	● 特殊ホルダーを用いてろ材を枠に固定する構造です。ろ材の交換が容易です。 ● ローコストタイプです。		6

※製品の効率は、JIS B 9908:2001 形式2（比色法）・形式3（質量法）によります。

## エコ対応型エアフィルタ

金属類、合板を一切使用せず、軽量でかつ安全に取り扱うことが可能なエコ対応型フィルタです。

## NFJエコロング

比色法効率40%クラス

### 特長

1. 焼却時にダイオキシンなどの有害物質が発生しません。
2. 通常のフィルタよりも高性能で長寿命を誇り、メンテナンスコストの低減が計れます。
3. 金属類・合板を一切使用していないため、軽量でかつ安全に取り扱うことが可能です。（下記構成材料の欄を参照して下さい。）



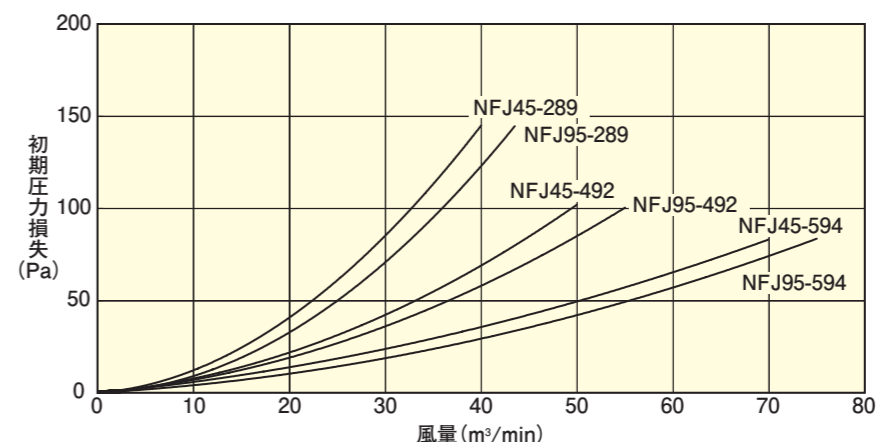
### 標準仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	効率 (%)	標準サイズ (mm)W×H		定格風量 (m³/min)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFJ45-289	45	40以上	289	594	28	75	150
NFJ45-492			492	492	39	67	
NFJ45-594			594	594	56	59	
NFJ95-289	95		289	594	32	80	
NFJ95-492			492	492	44	68	
NFJ95-594			594	594	63	59	

製品の効率は、JIS B 9908:2001 形式2（比色法）によります。

（標準サイズ以外も製作いたします。）

### 初期圧力損失データ



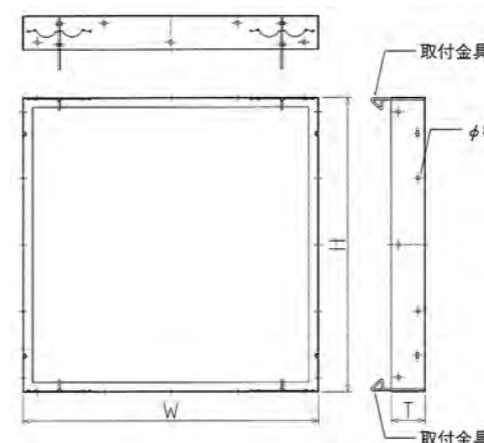
### 使用条件

項目	条件
最高使用温度	60℃
最高使用湿度	95%RH（結露なきこと）

### 構成材料

フレーム	色紙板（再生紙）
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	強化ダンボール（再生紙）
シール剤	特殊接着剤

### 取付枠 ECフレーム（連結型）



品番	フレーム寸法 (mm)	ロングライフフィルタ寸法 (mm)
EC45-510	510W×510H×70T	492W×492H×45T
EC45-610	610W×610H×70T	594W×594H×45T
EC45-305	305W×610H×70T	289W×594H×45T
EC95-510	510W×510H×70T	492W×492H×95T
EC95-610	610W×610H×70T	594W×594H×95T
EC95-305	305W×610H×70T	289W×594H×95T

（標準サイズ以外も製作いたします。）

材質  
亜鉛鉄板・ステンレス

# 一体型エアフィルタ

ろ材の加工が容易なため任意のサイズにユニット化できます。  
また洗浄可能※1なため経済的です。  
※1強力な水流で洗浄すると、補強ネットなどが剥離することがあります。

## NFPロングライフ

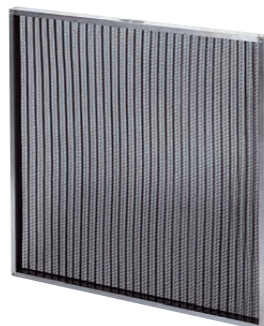
質量法効率20%クラス

### 特長

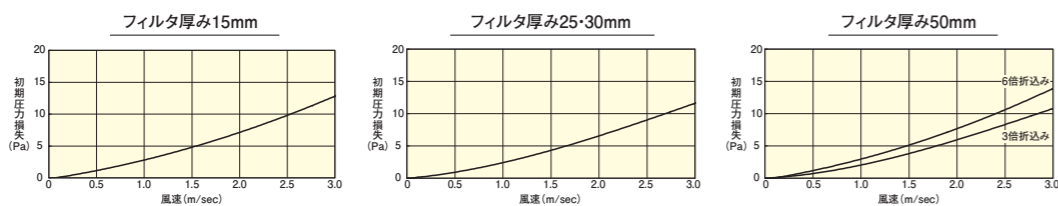
1. バインダーを一切使用していないPPハニカムをプリーツ状に加工しています。
2. フィルタ厚みは、15mmから50mmまで対応できます。

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	折込み倍率 (倍)	効率 (%)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFP ロングライフ	15	1.5	20	可	1.5	4.9	30
	25	3	29			4.4	
	30	3	29			4.4	
	50	3	28			3.9	
		6	36			5.4	



### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム
ろ材	合成繊維加工品
セパレータ	—
シール剤	特殊接着剤

## NFSロングライフ

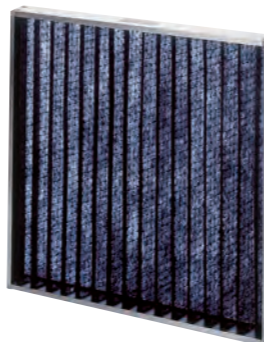
質量法効率60%クラス

### 特長

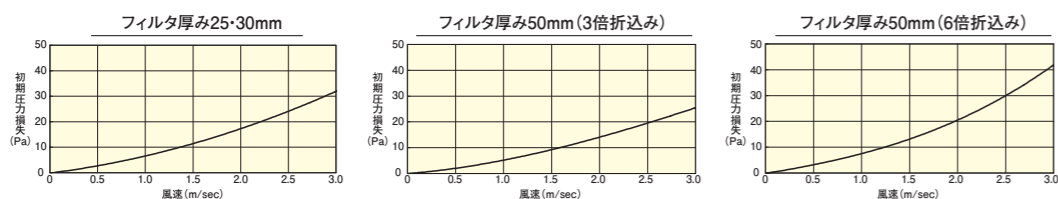
1. 不織布と補強ネットを一体化したろ材をプリーツ状に加工しています。
2. フィルタ厚みは、25mmから50mmまで対応できます。
3. フィルタ厚み25mm・50mm (6倍折込み) は、公共建築工事標準仕様書に適合しています。(25mmは、コンパクト形空調機用です。)

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	折込み倍率 (倍)	効率 (%)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFS ロングライフ	25	3	64	可	2.5	24	100
	30	3	64			24	
	50	3	64			20	
		6	69			29	



### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム
ろ材	合成繊維不織布 PPネット
セパレータ	—
シール剤	特殊接着剤

## NFEロングライフ

質量法効率80%クラス

### 特長

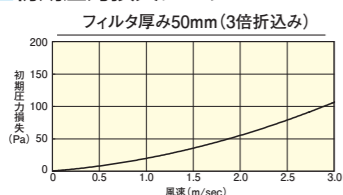
1. 高効率・長寿命です。
2. ろ材は、補強ネット入りで耐衝撃性に優れています。
3. 公共建築工事標準仕様書に適合しています。

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	折込み倍率 (倍)	効率 (%)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFE ロングライフ	50	3	85	可	2.5	78	150



### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム
ろ材	合成繊維不織布 PEネット
セパレータ	—
シール剤	特殊接着剤

## BDロングライフ

質量法効率60~80%クラス

### 特長

ろ材を両面特殊金網ではさみ、プリーツ状に加工していますので耐衝撃性に優れています。

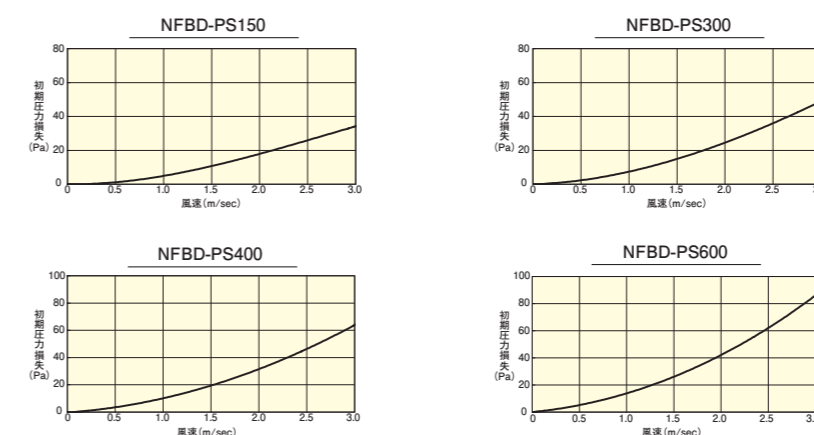
### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	効率 (%)	ろ材例 (品番)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFBD-PS150	50	60	PS/150N	可	2.5	26	200
NFBD-PS300	65	70	PS/300N			36	
NFBD-PS400	85	70	PS/400N			46	
NFBD-PS600	100	80	PS/600N			62	



※ろ材交換型も製作します。  
※その他のろ材への展開も可能です。

### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム・ステンレス
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	アルミニウム・ステンレス
シール剤	特殊接着剤

## BGロングライフ

質量法効率60~80%クラス

### 特長

1. 長寿命・高効率です。
2. フィルタ厚みは、200mmから300mmまであります。

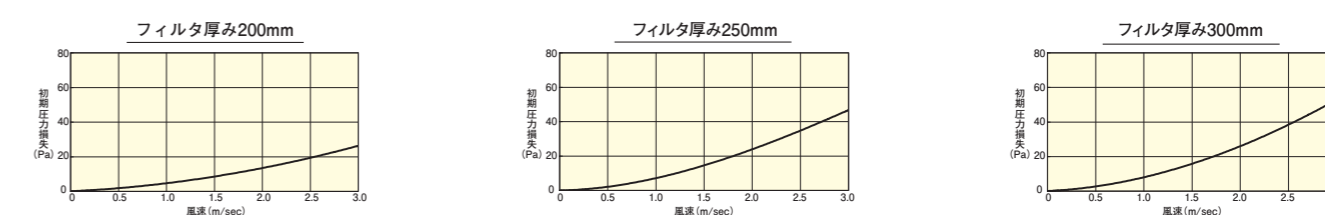
### 仕様

品番	フィルタ厚み (裏付) (mm)	効率 (%)	ろ材例 (品番)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFBG-PS150	200	60	PS/150N	可	2.5	20	200
NFBG-PS300	250	70	PS/300N			34	
NFBG-PS400	300	80	PS/400N			38	



※ろ材交換型も製作します。  
※その他のろ材への展開も可能です。

### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム・ステンレス
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	—
シール剤	—

# ろ材交換型エアフィルタ

ろ材のみを交換できるタイプのエアフィルタです。  
交換は容易でメンテナンスコストを低減できます。

## NCロングライフ

質量法効率60~90%クラス

### 特長

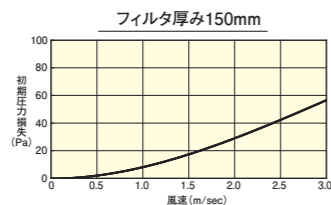
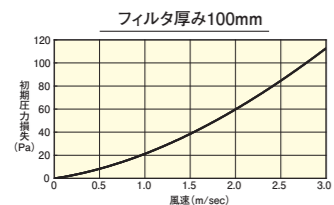
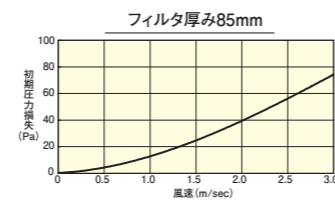
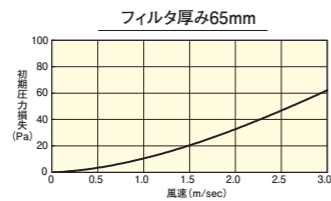
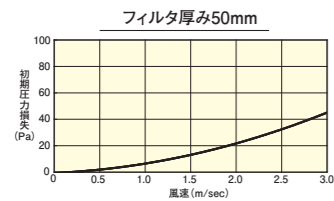
- ろ材は折り目つきなので、ろ材交換が容易です。  
また繊維状活性炭フィルタなどのろ材を使用することもできます。
- 両面メッシュ付の構造なので、ろ材をしっかり固定することができ、ろ材の外れ・リークがありません。
- ふたは、上下に調整ができるので、同じフィルタ厚みでも薄いろ材、厚いろ材を使用することができます。
- 耐熱性ろ材を使用することにより、高温条件下でも使用可能です。

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	効率 (%)	ろ材例 (品番)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFNC-PS150	50	60	PS/150N	可	2.5	32	200
NFNC-PS300	65	70	PS/300N			47	
NFNC-PS400	85	70	PS/400N			57	
NFNC-PS600	100	80	PS/600N			84	
NFNC-AE100	150	90	AE-100	不可		42	

※その他のろ材への展開も可能です。

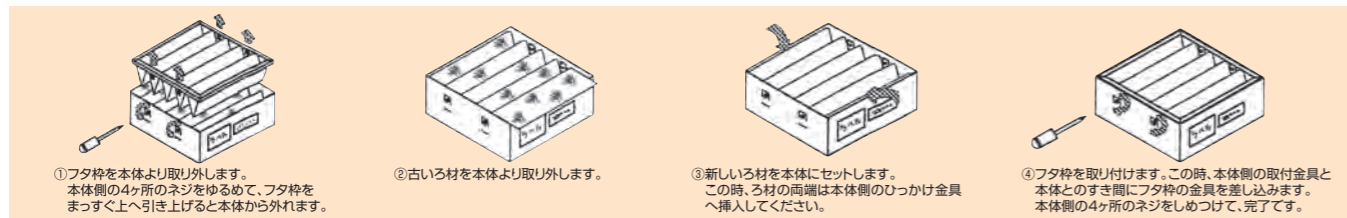
### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	ステンレス
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	—
補強材	ステンレス

### ろ材交換方法



## NAロングライフ

質量法効率70~80%クラス

### 特長

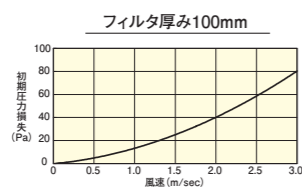
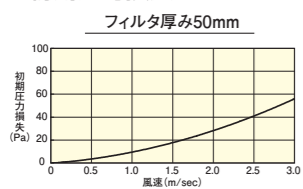
- 本体枠にろ材をセットし、押え線でろ材を押さえる構造です。
- フィルタ厚みは、50mm・100mmです。

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	効率 (%)	ろ材例 (品番)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFNA-PS300	50	70	PS/300N	可	2.5	41	200
NFNA-PS600	100	80	PS/600N			59	

※その他のろ材への展開も可能です。

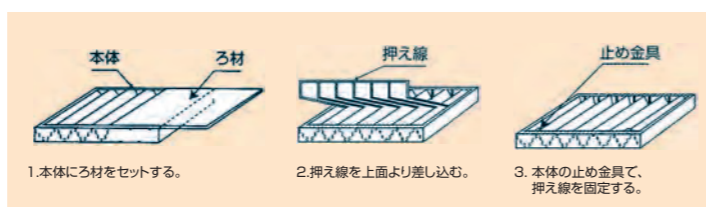
### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム、ボンデ鋼板(メラミン焼付け塗装)
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	—
補強材	—

### ろ材装着方法



## NTロングライフ

質量法効率90%クラス

### 特長

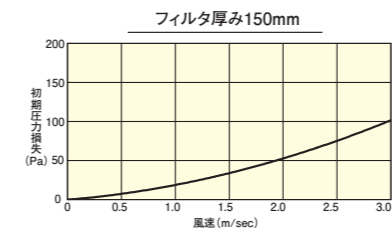
- 本体枠にろ材をはわせて、左右の止めパイプでろ材を固定する構造です。
- フィルタ厚みは、150mmです。

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	効率 (%)	ろ材例 (品番)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFNT-PE205	150	90	PE/205HL	不可	2.0	53	300

※その他のろ材への展開も可能です。

### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム、ボンデ鋼板(メラミン焼付け塗装)
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	—
補強材	—

### ろ材装着方法



## NWロングライフ

質量法効率97%クラス

### 特長

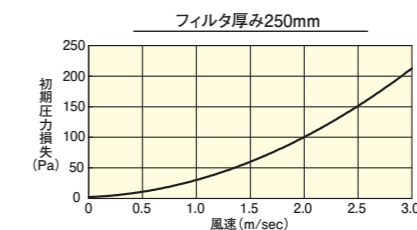
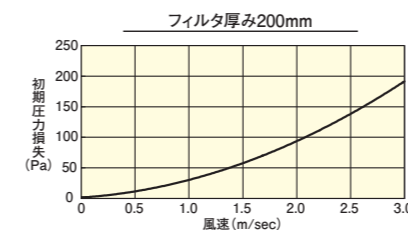
- ろ材をホルダーにセットした後、ホルダーごと本体枠に固定する構造です。
- フィルタ厚みは、200mm・250mmです。

### 仕様

品番	フィルタ厚み (mm)	効率 (%)	ろ材例 (品番)	再生	風速 (m/sec)	初期圧力損失 (Pa)	最終圧力損失 (Pa)
NFNW-PA305	200	97	PA/305HL	不可	2.0	93	300
	250					98	

※その他のろ材への展開も可能です。

### 初期圧力損失データ



### 構成材料

フレーム	アルミニウム、ボンデ鋼板(メラミン焼付け塗装)
ろ材	合成繊維不織布
セパレータ	—
補強材	—

### ろ材装着方法

