

CLEAN AIR FOR LIFE

ANDEX

フィルタ総合カタログ

快適空間創造

FILTER FOR SPRAY BOOTH

清潔で快適な作業環境を創造する…

www.andex.co.jp/

ANDEX ORIGINAL FILTER

捕集効率90%の給気一次フィルタ。
柔軟性のあるフィルタです。



◎捕集効率90%、耐熱温度100℃の高性能フィルタ
◎信頼のアンデックスブース純正品

1 給気一次フィルタ

AD-330

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	給気一次フィルタ
品 番	AD-330
厚 み (mm)	18.0±3.0
原 反 (m)	2.0×20
風 速 (m/sec)	1.5
圧 損 (Pa)	45~250
捕 集 率 (%)	90
保 塵 量 (g/m ²)	450
材 質	ポリエチレンテレフタレート

厚さ5mmのフィルタで、給気二次フィルタの
寿命を伸ばす補助フィルタです。



2 給気一次フィルタ

NF-100T

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	給気一次フィルタ
品 番	NF-100T
厚 み (mm)	5.0±1.5
原 反 (m)	2.0×50
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	11~206
捕 集 率 (%)	88
保 塵 量 (g/m ²)	264
耐 熱 温 度 (℃)	100
材 質	ポリエステル/アクリル系

塗装ブース専門メーカーが作った塗装ブース専用フィルタです。
必要なサイズで1枚からご注文承ります。

目視可能な粒子(10μm以上)をほとんど確実に除去します。
あえて一層式にして細かい粒子(10μm以下のサイズ)の
捕集にもこだわりました。



◎振動にも強い粘着剤付き。
◎耐熱試験130℃ 720時間で0.5%以下の収縮率。
◎高品質製品(high quality products)

4 給気二次フィルタ

ANDEX ORIGINAL FILTER
PX-400
MAX 130℃

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	給気二次フィルタ(天井フィルタ)
品 番	PX-400
厚 み (mm)	18.0±3.0
原 反 (m)	1.615×20
風 速 (m/sec)	0.5
圧 損 (Pa)	45~400
捕 集 率 (%)	98
保 塵 量 (g/m ²)	510
耐 熱 温 度 (℃)	100
材 質	ポリエステル

※風速0.5m/s付近で使用して下さい。

捕集効率98%の高性能天井フィルタ。
世界で初めて、塗装ブースメーカー主導で開発されたフィルターです。



◎捕集効率98%、耐熱温度120℃(MAX)の高性能
◎振動にも強い粘着剤付き

難燃性

3 給気二次フィルタ

AD-980

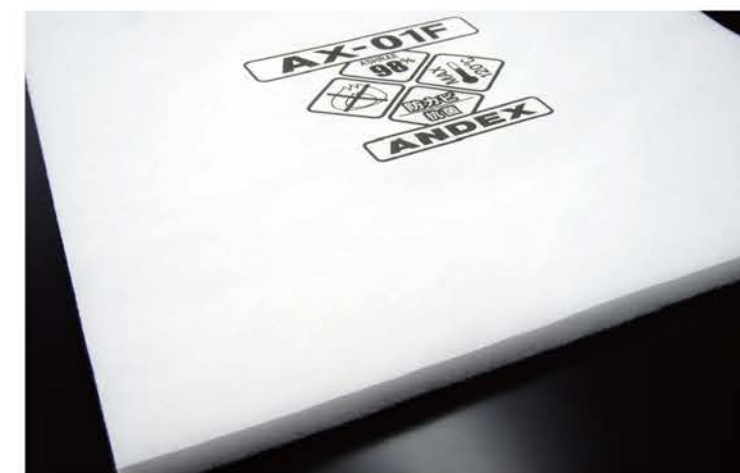


■フィルタ仕様

種 類	給気二次フィルタ(天井フィルタ)
品 番	AD-980
厚 み (mm)	20.0±3.0
原 反 (m)	2.02×20
風 速 (m/sec)	0.25
圧 損 (Pa)	30~390
捕 集 率 (%)	98
保 塵 量 (g/m ²)	450
材 質	ポリエチレンテレフタレート

※風速0.25m/s付近で使用して下さい。

カビや細菌の発生を防ぐ
加湿や梅雨時にカビの発生を抑制し
バクテリアへの効果も証明されています。



◎人体や環境に優しい世界初の天井フィルタです。
◎振動にも強い粘着剤付き。

難燃性



新製品特許出願中

5 給気二次フィルタ

AX-01F



■フィルタ仕様

型 式	AX-01F
種 類	給気二次フィルタ(天井フィルタ)
厚 み (mm)	20.0±3.0
原 反 (m)	2.02×20
風 速 (m/sec)	0.5
圧 損 (Pa)	30~390
捕 集 率 (%)	98 (ASHRAE質量法)
保 塵 量 (g/m ²)	450
難 燃 性 (℃)	難燃性(JACA No.11A-2003 クラス3)
材 質	ポリエチレンテレフタレート(防カビ剤/抗菌剤)

※風速0.5m/s付近で使用して下さい。

2mm厚のプレロールフィルタで、風下に取り付けた排気フィルタの寿命を延ばします。100m巻と50m巻があります。

6 プレロールフィルタ

AD40

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	プレロールフィルタ
品 番	AD40
厚 み (mm)	2.0±0.5
原 反 (m)	0.5×100 0.9×100 1.0×100 1.5×100 1.8×100 2.0×100 0.9×50 1.0×50 1.5×50
口 ー ル 径	(100m巻) 外径 270～300 内径 52 (50m巻) 外径 210～230 内径 52
風 速 (m/sec)	2.0
圧 損 (Pa)	11～50
捕 集 率 (%)	40.0
保 塵 量 (g/m ²)	95
材 質	ポリエチレンテレフタレート



3.5mm厚のプレロールフィルタで、風下に取り付けた排気フィルタの寿命を延ばします。

7 プレロールフィルタ

AD70

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	プレロールフィルタ
品 番	AD70
厚 み (mm)	3.5±0.5
原 反 (m)	0.5×100 1.0×100 1.5×100 2.0×100
口 ー ル 径	外径 550 内径 45
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	31～100
捕 集 率 (%)	50.0
保 塵 量 (g/m ²)	114
材 質	ポリエチレンテレフタレート



青いワリフ®が目印の排気フィルタです。
網の替わりに通気性のあるフィルム状にしたので、交換もスムーズです。

8 排気フィルタ



難燃性

■フィルタ仕様

種 類	排気フィルタ
品 番	AD-2000
厚 み (mm)	25.0±4.0
原 反 (m)	1.6×20
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	75～250
捕 集 率 (%)	85.0
保 塵 量 (g/m ²)	527
材 質	ポリエチレン、ポリプロピレン



◎密度勾配構造が圧力損失を抑え、粉じん保持量を増します。
◎10μmのミストを90%以上捕集できます。

低圧損で通気性の良い排気フィルタです。

9 排気フィルタ

MS-320

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	排気フィルタ
品 番	MS-320
厚 み (mm)	20.0±3.0
原 反 (m)	1.6×20
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	51～196
捕 集 率 (%)	78
保 塵 量 (g/m ²)	608
材 質	ポリエチレンテレフタレート



◎保塵量に優れ交換頻度を少なくします。

23mm厚の中性能フィルタです。
塗料ミストの極小粒子やクロム酸等の有害物質除去に対応できます。

10 中性能フィルタ

IDN500

難燃性

■フィルタ仕様

種 類	中性能相当フィルタ
品 番	IDN500
厚 み (mm)	23.0±3.0
原 反 (m)	2.0×20
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	120～300
捕 集 率 (%)	98% (3μmの粒子)
保 塵 量 (g/m ²)	210
材 質	ポリエステル



ガラス繊維製品の取扱いの難しさや廃棄処理の悩みを解決する!!

11 フロアフィルタ



難燃性

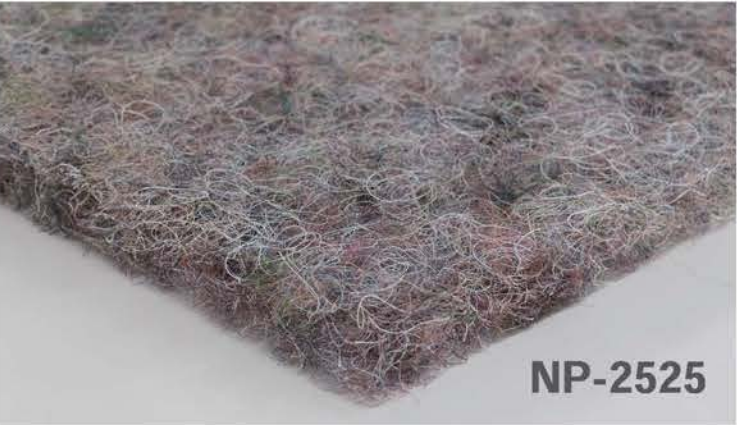
■フィルタ仕様

種 類	フロアフィルタ
品 名	ロングラスフィルタ
品 番	GP-50
厚 み (mm)	50.0±5.0
原 反 (m)	2.0×21
風 速 (m/sec)	1.5
圧 損 (Pa)	30～70
捕 集 率 (%)	73
保 塵 量 (g/m ²)	580
材 質	ポリエチレンテレフタレート



◎地域により廃棄が困難になったガラス繊維製と違い、従来通り廃棄できます。
◎取付け作業時等、ガラス繊維で皮膚を傷つける心配がありません。
◎グレーチングで押さえると1～2mmの厚さになります。

難燃性! 低圧損! 理想の粗塵用フィルタ



◎難燃性があるので、塗装作業に使用出来ます。
◎通気性が良いので、粘着性の強い塗料や粒子の粗い塗料にも使えます。
◎排気フィルタを長持ちさせるためのプレフィルタとしても使用出来ます。
◎保塵量が多いので、交換頻度が少なくなります。
◎コシが強く柔軟性があるので、フィルタ枠にフィットします。

難燃性! 低圧損! 理想の粗塵用フィルタ



◎難燃性があるので、塗装作業に使用出来ます。
◎通気性が良いので、粘着性の強い塗料や粒子の粗い塗料にも使えます。
◎排気フィルタを長持ちさせるためのプレフィルタとしても使用出来ます。
◎保塵量が多いので、交換頻度が少なくなります。
◎コシが強く柔軟性があるので、フィルタ枠にフィットします。

乾きが遅く、粒の大きな塗料ミストの捕集に最適です。



◎特殊加工したプリーツで、5〜18kg/㎡までと高い保塵量を示します。
プレフィルタとして使用します。
◎フタル酸系、アルキド系の塗料には使用できません。

12 ノンパームフィルタ



難燃性

■フィルタ仕様

種類	排気フィルタ
品名	ノンパームフィルタ
品番	NP-2525
厚み (mm)	25±5.0
原反 (m)	1.0×2.0
風速 (m/sec)	1.0
圧損 (Pa)	5〜20
捕集率 (%)	77
保塵量 (g/㎡)	703
材質	塩化ビニリデン

13 ノンパームフィルタ



難燃性

■フィルタ仕様

種類	排気フィルタ
品名	ノンパームフィルタ
品番	NP-2550
厚み (mm)	50±8.0
原反 (m)	1.0×2.0
風速 (m/sec)	1.0
圧損 (Pa)	5〜20
捕集率 (%)	78
保塵量 (g/㎡)	1268
材質	塩化ビニリデン

14 アコーディオンフィルタ

AF113

■フィルタ仕様

※風速1m/s以下で使用して下さい。

種類	アコーディオンフィルタ
品番	AF113
厚み (mm)	65.0±5.0
原反 (m)	1.0×10
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	20〜128
捕集率 (%)	90 (水性塗料の場合)
保塵量 (g/㎡)	18,000 (水性塗料の場合)
耐熱温度 (℃)	130
材質	拡張リミッター付き

15 一般再生フィルタ PS/600N

厚さ20ミリのプレフィルタです。難燃性があり洗淨再生可能です。

密度勾配構造により圧力損失を抑制。
高い捕集率を維持したまま長期間の使用が可能です。



※着色してあります。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	PS/600N
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	93〜200
捕集率 (%)	82
保塵量 (g/㎡)	377
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエステル/モダアクリル

16 一般再生フィルタ PS/400N

厚さ14ミリのプレフィルタです。難燃性があり洗淨再生可能です。

密度勾配構造により圧力損失を抑制。
高い捕集率を維持したまま長期間の使用が可能です。



※着色してあります。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	PS/400N
厚み (mm)	14.0±2.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	64〜200
捕集率 (%)	76
保塵量 (g/㎡)	403
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエステル/モダアクリル

17 一般再生フィルタ PS/300N

厚さ10ミリのプレフィルタです。
難燃性があり洗淨再生可能です。



難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	PS/300N
厚み (mm)	10.0±2.0
原反 (m)	1.6×30
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	54〜200
捕集率 (%)	73
保塵量 (g/㎡)	438
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエステル/モダアクリル

18 一般再生フィルタ PS/150N

厚さ8ミリのプレフィルタです。
難燃性があり洗淨再生可能です。



難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	PS/150
厚み (mm)	8.0±2.0
原反 (m)	1.6×30
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	30〜200
捕集率 (%)	63
保塵量 (g/㎡)	441
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエステル/モダアクリル

19 オートロールフィルタ FR-585BL

捕集効果を上げるため粘着剤付きです。
主に砂埃をとる目的でオートロール用として使用
できます。 カット対応出来るFR-585Cもございます。角紙管です。



難燃性

■フィルタ仕様

種類	オートロールフィルタ
品番	FR-585BL FR-585SL
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	0.83×20, 1.13×20, 1.4×20 1.43×20, 1.6×20, 1.73×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	57〜200
捕集率 (%)	85
保塵量 (g/㎡)	697
耐熱温度 (℃)	60
材質	ポリオレフィン

20 排気フィルタ FR-580

保塵量が多く、10μmの粒子を82%捕集できる
排気フィルタですが、難燃性はありません。



■フィルタ仕様

種類	排気フィルタ
品番	FR-580
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	54〜200
捕集率 (%)	80
保塵量 (g/㎡)	984
材質	ポリオレフィン

必要なサイズで1枚からご注文承ります。

必要なサイズで1枚からご注文承ります。

21 給気二次フィルタ PA/305HL目視可能な粗大粒子(10 μ m以上)を
ほぼ確実に除去できます。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	PA/305HL
厚み (mm)	19.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	45~400
捕集率 (%)	98
保塵量 (g/m ²)	524
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリオレフィン

22 給気二次フィルタ PA/350HL目視可能な粗大粒子(10 μ m以上)をほぼ確実に
除去できる粘着剤付きのフィルタです。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	PA/350HL
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	45~400
捕集率 (%)	98
保塵量 (g/m ²)	505
材質	ポリオレフィン

23 耐熱フィルタ AI-100W乾燥炉用耐熱エアフィルタです。
特殊合成繊維で耐熱温度は240℃と高温でも
フィルタ性能を維持します。
300℃耐熱のPI-100Wもございます。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	耐熱フィルタ
品番	AI-100W
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	0.5×0.5 / 0.8×0.8
風速 (m/sec)	1.0
圧損 (Pa)	45~200
捕集率 (%)	90
保塵量 (g/m ²)	324
耐熱温度 (℃)	240
材質	芳香族ポリアミド

※1m×1m以下のサイズは製作可能です。

24 耐熱フィルタ AE-100乾燥炉内で発生するヤニ、スス、サビ等を
効率よくろ過し乾燥時に生じる製品表面の
汚染を防止します。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	耐熱フィルタ
品番	AE-100
厚み (mm)	10.0±2.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	1.0
圧損 (Pa)	25~200
捕集率 (%)	88.0
保塵量 (g/m ²)	440
耐熱温度 (℃)	180
材質	芳香族ポリアミド

25 ロングライフフィルタ FS-1705低圧損、高効率で塵埃保持量が多く空調用、
機器の保守用として最適です。洗浄再生可能です。

※FS-1705(W)白色もございます。(仕様は同じ)



難燃性

■フィルタ仕様

種類	ロングライフフィルタ
品番	FS-1705 FS-1705W
厚み (mm)	5.5±1.5
原反 (m)	1.0×50
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	20~200
捕集率 (%)	68
保塵量 (g/m ²)	218
耐熱温度 (℃)	60
材質	ポリエステル / モダアクリル

26 ロングライフフィルタ FS-1710低圧損、高効率で塵埃保持量が多く空調用、
機器の保守用として最適です。洗浄再生可能です。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	ロングライフフィルタ
品番	FS-1710
厚み (mm)	11.0±2.0
原反 (m)	1.0×50
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	35~200
捕集率 (%)	74
保塵量 (g/m ²)	222
材質	ポリアミド / モダアクリル

27 一般再生フィルタ WF-600厚さ18ミリの給気フィルタです。
難燃性で洗浄再生可能です。
密度勾配構造により
圧力損失を抑制します。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	WF-600
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	88~196
捕集率 (%)	82
保塵量 (g/m ²)	369
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル / アクリル

28 一般再生フィルタ WF-400厚さ13ミリの給気フィルタです。
難燃性で洗浄再生可能です。
密度勾配構造により
圧力損失を抑制します。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	WF-400
厚み (mm)	13.0±2.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	57~196
捕集率 (%)	76
保塵量 (g/m ²)	418
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル / アクリル

29 一般再生フィルタ WF-300厚さ10ミリの給気フィルタです。
難燃性で洗浄再生可能です。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	WF-300
厚み (mm)	10.0±2.0
原反 (m)	1.6×30
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	49~196
捕集率 (%)	72
保塵量 (g/m ²)	432
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル

30 一般再生フィルタ WF-150厚さ7ミリの給気フィルタです。
難燃性で洗浄再生可能です。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	WF-150
厚み (mm)	7.0±2.0
原反 (m)	1.6×30
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	29~196
捕集率 (%)	57
保塵量 (g/m ²)	314
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル

31 オートロール用フィルタ WF-585捕集効果を上げるため粘着剤付きです。主に
砂埃をとる目的でオートロール用として使用します。

※張力をかけて巻いてあります。



難燃性

■フィルタ仕様

種類	オートロールフィルタ
品番	WF-585
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	0.83×20, 1.13×20, 1.4×20 1.43×20, 1.6×20, 1.73×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	59~390
捕集率 (%)	85
保塵量 (g/m ²)	765
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル

32 給気二次フィルタ WF-305目視可能な粗大粒子(10 μ m以上)を
おおよそ確実に除去できます。

難燃性

■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	WF-305
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	44~390
捕集率 (%)	98
保塵量 (g/m ²)	520
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル

必要なサイズで1枚からご注文承ります。

33 給気二次フィルタ WF-350

目視可能な粗大粒子(10μm以上)をおおよそ確実に除去できる粘着剤付きフィルタです。



■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	WF-350
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	44~390
捕集率 (%)	98
保塵量 (g/m ²)	520
耐熱温度 (℃)	100
材質	ポリエステル

難燃性

36 耐熱フィルタ WF-100W

乾燥炉用耐熱フィルタで、カットサイズの自由度が高いのが特徴です。

張力をかけて巻いてあるので12mm程度の厚みですが、熱がかかると元の厚みに戻ります。



■フィルタ仕様

種類	耐熱フィルタ
品番	WF-100W
厚み (mm)	18
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	1.0
圧損 (Pa)	42~390
捕集率 (%)	90
保塵量 (g/m ²)	423
耐熱温度 (℃)	180
材質	メタ系アラミド

難燃性

37 給気フィルタ WF-3
排気フィルタ

給気、排気で使えるフィルタです。難燃性で洗浄再生可能です。



■フィルタ仕様

種類	給気・排気フィルタ
品番	WF-3
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	53~196
捕集率 (%)	70
保塵量 (g/m ²)	196
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエチレンテレフタレート

難燃性

38 給気二次フィルタ WF-305X

表面にトリコットやフィルムは付いていませんが、2層密度勾配構造です。



■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	WF-305X
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	35~390
捕集率 (%)	98
保塵量 (g/m ²)	588
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエステル

難燃性

39 一般再生フィルタ ML410RF

厚さ20ミリの給気フィルタです。難燃性があり洗浄再生可能です。密度勾配構造により圧力損失を抑制できます。



■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	ML410RF
厚み (mm)	20.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	93~
捕集率 (%)	82
材質	ポリエステル / アクリル系

難燃性

必要なサイズで1枚からご注文承ります。

40 一般再生フィルタ ML310RF

厚さ15ミリの給気フィルタです。難燃性があり洗浄再生可能です。密度勾配構造により圧力損失を抑制できます。



■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	ML310RF
厚み (mm)	15.0±2.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	65~
捕集率 (%)	76
材質	ポリエステル / アクリル系

難燃性

41 一般再生フィルタ ML200RF

厚さ10ミリの給気フィルタです。難燃性があり洗浄再生可能です。



■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	ML200RF
厚み (mm)	10.0±2.0
原反 (m)	1.6×30
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	55~
捕集率 (%)	70
材質	ポリエステル / アクリル系

難燃性

42 一般再生フィルタ ML150RF

厚さ7ミリの給気フィルタです。難燃性があり洗浄再生可能です。



■フィルタ仕様

種類	一般再生フィルタ
品番	ML150RF
厚み (mm)	7.0±2.0
原反 (m)	1.6×50
風速 (m/sec)	2.5
圧損 (Pa)	30~
捕集率 (%)	60
材質	ポリエステル / アクリル系

難燃性

43 給気二次フィルタ ML305XF

トリコット付きの給気2次フィルタで、フィルタ自体の繊維の落下を防止しています。



■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	ML305XF
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	35~
捕集率 (%)	98
材質	ポリエステル

難燃性

44 給気二次フィルタ ML320XF

表面にトリコットやフィルムは付いていませんが、2層密度勾配構造でコストパフォーマンスに優れています。



■フィルタ仕様

種類	給気二次フィルタ
品番	ML320XF
厚み (mm)	18.0±3.0
原反 (m)	1.6×20
風速 (m/sec)	0.5
圧損 (Pa)	35~
捕集率 (%)	98
耐熱温度 (℃)	80
材質	ポリエステル

難燃性

必要なサイズで1枚からご注文承ります。

45 コスモフィルタ CM-22-M-L-50

ガラス繊維のフィルタで
保塵量が多いのが特徴です。

耐熱温度60℃
(バインダー耐熱温度)

他のサイズはご相談下さい。粘着材付きもあります。



■フィルタ仕様

種 類	コスモフィルタ
品 番	CM-22-M-L-50
厚 み (mm)	50
原 反 (m)	0.5×0.5
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	59~137
捕 集 率 (%)	85
保 塵 量 (g/m ²)	1200
材 質	ガラス繊維

46 クラフトフィルタ

2種類の粗さの違う防災加工した紙を
組み合わせた排気フィルタで、捕集率と
保塵率が大きいのが特長です。



■フィルタ仕様

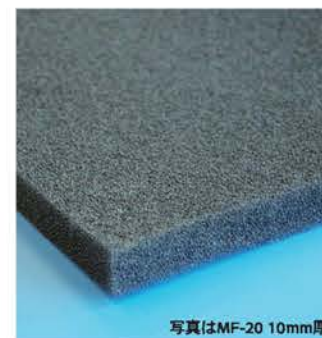
種 類	クラフトフィルタ
品 番	Kr500
厚 み (mm)	25.0±3.0
原 反 (m)	0.5×0.5
風 速 (m/sec)	1.0
圧 損 (Pa)	100(初期圧損)
捕 集 率 (%)	95~98(水性塗料の場合)
保 塵 量 (g/m ²)	3,680(水性塗料の場合)
耐熱温度 (℃)	80
材 質	難燃加工紙

※低圧損タイプもございます。Kr500c 29Pa(初期圧損)

難燃性

49 モルトフィルタ

スポンジタイプのフィルタでセル数の違うものを
組み合わせて使います。



写真はMF-20 10mm厚

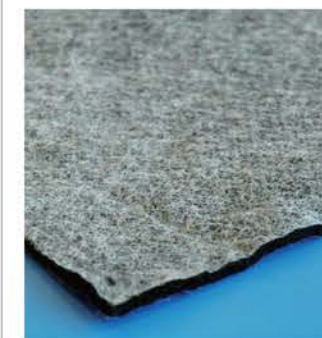
■フィルタ仕様

種 類	モルトフィルタ
品 番	MF-08.13.20.30.40.50
厚 み (mm)	5, 10, 15, 20, 25
原 反 (m)	1.0×2.0
材 質	ポリウレタンフォーム

※MF-20は25ミリ中20個のセル数(気泡)です。

50 活性炭フィルタ ATS-B150-500X

繊維状の活性炭の両面を不織布で覆ったろ材で、
有機溶剤臭気や一般臭気に効果があります。



■フィルタ仕様

種 類	活性炭フィルタ
品 番	ATS-B150-500X
厚 み (mm)	2
原 反 (m)	0.5×0.5 1.0×50
材 質	活性炭繊維シート

47 ビニロックフィルタ

繊維の柱が縦横ランダムに入り組んで
通気性が良いのと、洗浄した後の水切れが
良いのが特徴です。

エアフィルター・ミストセパレーター

排水処理・水滴消音材

難燃性



■フィルタ仕様

種 類	ビニロック	ビニロック
品 番	WB-25	WB-50
厚 み (mm)	25.0±3.0	50.0±5.0
原 反 (m)	1.0×2.0	1.0×2.0
風 速 (m/sec)	2.5	2.5
圧 損 (Pa)	15(初期圧損)	30(初期圧損)
捕 集 率 (%)	52	66
保 塵 量 (g/m ²)	-	-
耐熱温度 (℃)	60	60
材 質	塩化ビニリデン/PET	塩化ビニリデン/PET

48 サランロック OM-150

強い対薬品性、高い難燃性、優れた弾力回復、
吸水性がほぼ皆無な三次元不織布です。

エアフィルター・ミストセパレーター

排水処理・水滴消音材

難燃性



■フィルタ仕様

種 類	サランロック
品 番	OM-150
厚 み (mm)	25.50
原 反 (m)	1.0×2.0
風 速 (m/sec)	2.5
圧 損 (Pa)	40~147(50t)
捕 集 率 (%)	38(50t) JIS9880
材 質	サラン繊維

※緑色が黄褐色で青色に変更

51 塗装ブース用 ML170XF 2層タイプ

ML170XF2層タイプ8mm厚のフィルタです。
風速1.0m/s付近で使用します。



難燃性

■フィルタ仕様

種 類	塗装ブース用
品 番	ML170XF
厚 み (mm)	8.0±2.0
原 反 (m)	1.6×20
風 速 (m/sec)	1.0
圧 損 (Pa)	40~
捕 集 率 (%)	92
材 質	ポリエステル

52 粒状活性炭

溶剤、一般臭気に適した吸着力があり、
硬度が高いので微粉発生が抑えられます。



粒 度 (mesh)	95 以上
充填密度 (g/ml)	0.42~0.53
硬 度 (%)	>98
ベンゼン吸着力 (%)	>35
梱 包	10kg/袋

アンデックスフィルタの特徴



専用ラインでの製造



シュリンクトンネル



輪切りもできるバッチカルカッター

◎ご注文後翌日出荷(大量注文、繁忙期を除く)

◎必要なサイズを1枚から出荷



自動切断機



型抜き



出荷

必要なサイズで1枚からご注文承ります。

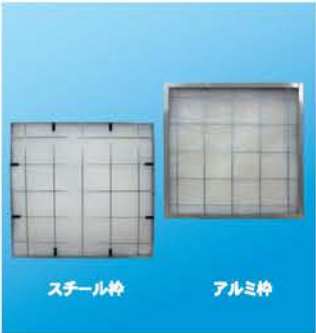
53 ポケットフィルタ

ポケットにする事で捕集面積が増えるので、フィルタ寿命を延ばす事と給排気ユニットの小型化が計れます。



54 フィルタ枠

アルミケース枠、スチール枠を準備しています。スチール枠はボルト又は、引っかけて連結出来ます。



種 類	アルミ製フィルタ枠
厚 み (mm)	15・20・25・50
サ イ ズ (mm)	0.5×0.5
※サイズ変更可能。井桁、山型押さえ付	
種 類	スチール製フィルタ枠
厚 み (mm)	50
サ イ ズ (mm)	0.5×0.5
※0.5×0.5は接続可能(ボルト、引っ掛け、押さえ網、ゴム付き押さえ網は別途。	

55 除塩フィルタ

海塩粒子の中心径(2~7μm)を捕集し、それが潮解しても撥水性があるので再飛散を防ぎます。樹脂製の外枠なので、腐食や貫き錆に強いのが特徴です。



■フィルタ仕様	
種 類	塩害防止中性能
品 番	VM-X-P-95M-56F
捕 集 率 (%)	中性能 95
原 反 (mm)	610×610×150
風 量 (m/min)	56
圧 損 (Pa)	140~300
重 量 (kg)	4.2

56 中性能フィルタ

主として粒径が5μmより小さい粒子に対して中程度の粒子捕集率を持つエアフィルタです。



■フィルタ仕様	
種 類	標準中性能
品 番	AST-56-90
捕 集 率 (%)	中性能 90
原 反 (mm)	610×610×290
風 量 (m/min)	56
圧 損 (Pa)	127~314
重 量 (kg)	8.0

57 高性能フィルタ

粒径が0.3μmの粒子に対して99.97%以上の粒子捕集率をもち、かつ初期圧力損失が245Pa以下の性能を持つエアフィルタです。



■フィルタ仕様	
種 類	標準 HEPA
品 番	ATM-31-PA
捕 集 率 (%)	99.97 at 0.3 μm
原 反 (mm)	610×610×290
風 量 (m/min)	31
圧 損 (Pa)	245~490
重 量 (kg)	14.0

58 ADCフィルタ

集塵機ADC用カートリッジフィルタ
ウルトラウェブ(Ultra-Web®) 平均粒径2μmの粒塵に対して99.95%の捕集効率。



写真はトライアングルタイプ
※バラストクリーニング対応品
集塵機の種類により3タイプのフィルタを用意しています。
1. 楕円(オーバルタイプ)
2. 三角(トライアングルタイプ)
3. 真円(サークルタイプ)
捕集効率 99.95%(JIS11種)
初期圧損 (50Pa)
難燃仕様
※Ultra-Web®は米国ドナルドソン社の登録商標です。



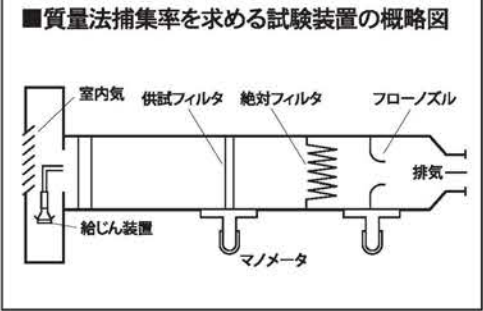
圧力損失測定器

■ASHRAE質量法捕集率について

質量法捕集率はASHRAE試験じん埃を供試フィルタに通過させ、絶対フィルタに捕集されたじん埃をもとに算出します。その公式は以下のとおりです。

$$Ew = \left(1 - \frac{W_2}{W_1} \right) \times 100 (\%)$$

Ew = 質量法捕集率 (%)
 W_1 = 使用したじん埃量
 W_2 = 絶対フィルタ捕集したじん埃量



●試験用ダスト(ASHRAE質量法)

使用ダスト	質量百分率	組成
アリゾナ街路塵	72%	00-05 μm 39%
		05-10 μm 18%
		10-20 μm 16%
		20-30 μm 12%
		30-40 μm 06%
		40-75 μm 09%
カーボンブラック	23%	0.03~0.20 μm
コットンリンター	5%	直径1.5 μm 長さ1mm以下

■集じん効率の測定方法

集じんの効率は空気清浄機の性能を表すのに最も重要な数値です。集じんの効率の測定方法には、対象とする浮遊粉じん粒子の大きさにより3種類の方法があります。

(1)質量法

試験対象品に供給した粉じん量のうち捕集した粉じん量を測り、効率を求める方式です。粉じん量は、坪で坪量した質量を求めます。主に10μm以上の粒子を対象とする、粗じんフィルタの試験に用いられます。

(2)比色法

試験品の上流側粉じん濃度と下流側粉じん濃度を測定して、その割合から集じん効率を求める方法です。粉じん濃度の測定には、ろ紙上に粉じんを採取し、ろ紙の光学密度を吸光度測定法を用いて測定し、粉じん濃度(質量濃度)に換算します。主に粒径1μm~10μmの粒子を対象とする中性能フィルタの試験に用いられます。

(3)計数法

比色法と同じく試験品の上流側粉じん濃度と下流側粉じん濃度を測定してその割合から集じん効率を求める方法です。但し粉じん濃度の測定に光散乱式自動粒子計数機を用いて個数濃度で求めます。主に1μm以下の粒子を対象とする高性能フィルタ、電子式空気清浄機の試験に用いられます。

最新の検査方法はJIS B 9908:2019ですが、このカタログの性能はJIS B 9908:2001準拠です。

■燃焼性試験法について

「燃焼性試験法JACA No.11A-2003」とは、60秒間供試フィルタ端末を規定の試験条件で炎にさらし、燃焼速度および残炎時間、残じん時間、溶融滴下物による発火、燃焼距離を測定し、ろ材燃焼性の評価を行う方法です。

●燃焼速度計算式(クラス1の評価)

(1) 残炎あるいは残じん燃焼等の損傷部分の先端が125mmの標線を超えた場合は、燃焼速度Vを次の式によって計算する。

$$V = 6000 / tb \text{ (mm/min)}$$

tb: 燃焼時間(s)

(2) 残炎あるいは残じん燃焼等の損傷部分の先端が60mm標線を超えたが125mmの標線を超えない場合は燃焼速度Vを次の式によって計算する

$$V = 60Ld / tb \text{ (mm/min)}$$

Ld: 燃焼距離(mm)
tb: 燃焼時間(s)

(3) 5個の試験片についての平均値を計算する

●クラス分類

	クラス1	クラス2	クラス3
燃焼速度 V (mm/min)	40mm/min以下(≦40)	適用外	適用外
残炎時間 (s)	適用外	4/5が2s以下(≦2s) 1/5が10s以下(≦10s)	4/5が2s以下(≦2s) 1/5が10s以下(≦10s)
全試験片の残じん時間 (s)	適用外	30s以下(≦30)	30s以下(≦30)
溶融滴下物による燃焼用網の発火	適用外	あり	なし
全試験片の燃焼距離 Ld (mm)	35mm以上(≧35)	35mm以下(≦35)	35mm以下(≦35)

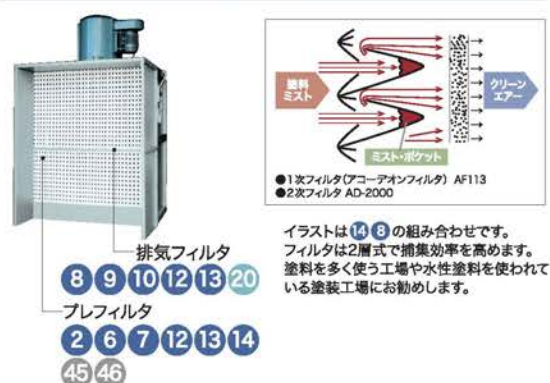
注) 4/5: 5個の試験片のうち4個 1/5: 5個の試験片のうち1個

Example filter

塗装ブース(プッシュプル型換気装置)



排気マンAB (局所排気装置)



プッシュプル型換気装置 (水洗式)



用途に合わせたあらゆるフィルタを取り揃えています。ご相談下さい。



⚠ 可燃性のフィルタは、こんなに危険です!

難燃性の場合

何度も着火させましたが、決して燃え広がる事はありません。



可燃性の場合

わずかな火気で燃え始め、数秒で燃え広がりました。



塗料ミストがフィルタに付着堆積すると自然発火する塗料(フタル酸系、アルキド系等)は、絶対に使用しないでください。
塗料の付着したフィルタを取り外し積み重ねると自然に発火する可能性がありますので、速やかに処分するか、水に浸してください。
製品の仕様・内容は品質の改良などにより予告なく変更することがあります。
カタログに掲載していないフィルタでも取扱いのあるフィルタもございます。
ご注文、お問い合わせは本社までお願いします。

