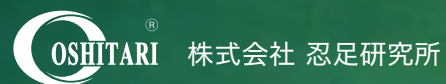


<https://www.oshitari.co.jp/>



本社営業所 〒350-1322 埼玉県狭山市下広瀬755-1
電話 04(2930)2072(代表) FAX 04(2955)5025

東京営業所 〒104-8423 東京都中央区築地5-6-4
電話 03(4546)1168(代表) FAX 03(4546)1169

名古屋営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-2-12
電話 052(747)4313(代表) FAX 052(747)4317

大阪営業所 〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町3-5-19
電話 06(6120)3231(代表) FAX 06(6120)3227

・当カタログに掲載した製品の仕様・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。

・「」は、日本における株式会社忍足研究所の登録商標です。

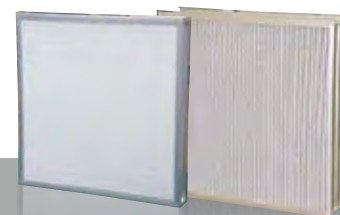
2025.10.JPC.1000

MAKE A CLEAN ENVIRONMENT

きれいな環境をつくる

空気清浄用エアフィルタ
総合カタログ

株式会社 忍足研究所
OSHITARI LABORATORY, INC.





求め続けられる、きれいな環境

空気の質を、ミクロン単位で考えるフィルタ技術

様々な産業界をはじめ、病院、研究所、公共施設などあらゆる現場で必要とされるクリーンルーム。

私たち忍足研究所は、1952年の創業以来、クリーンビジネスの重要性和将来性に着目し、中性能フィルタおよびクリーン機器を開発し、商品化してまいりました。

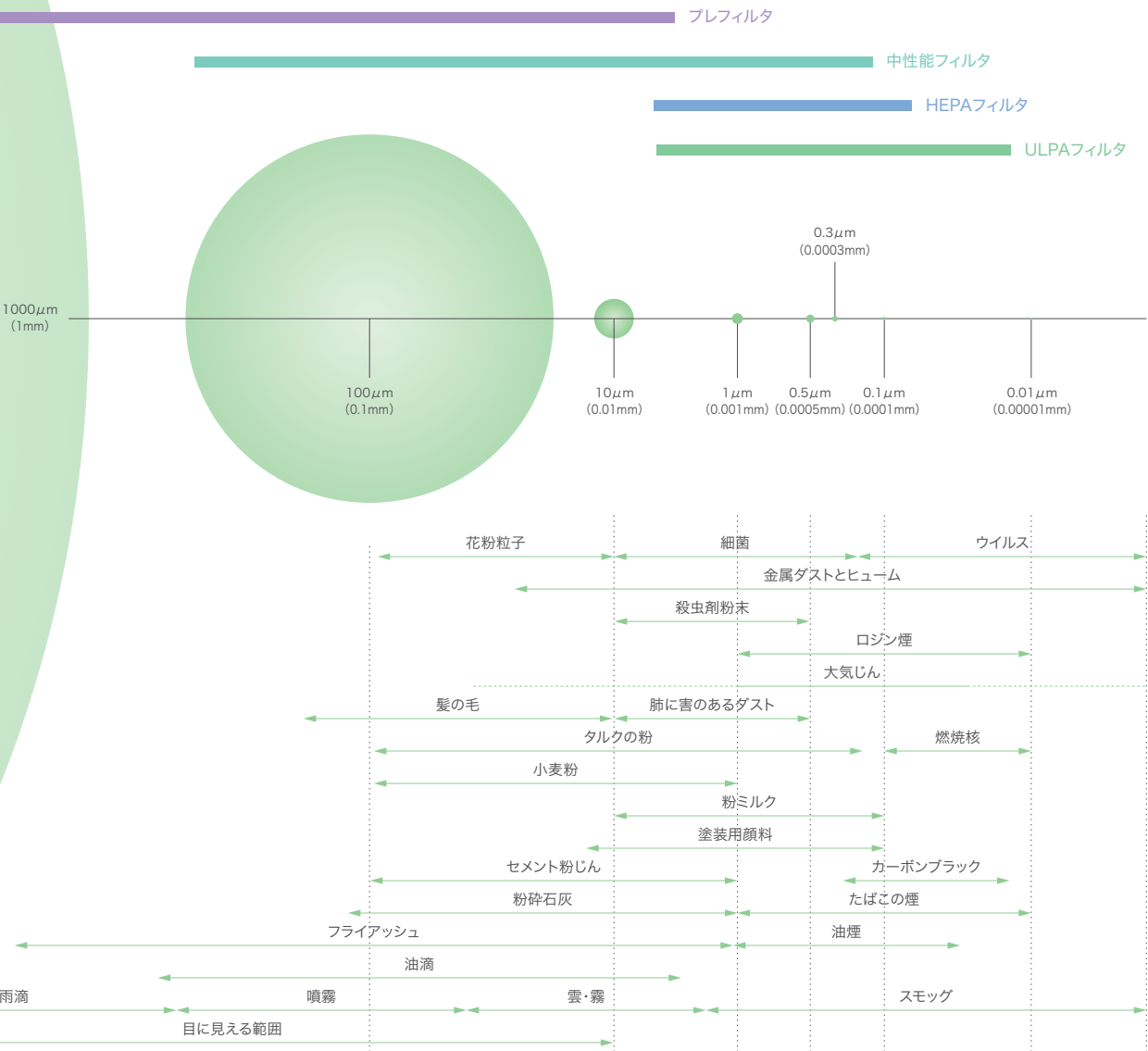
特に、フィルタのカギを握る“ろ材”について徹底的な研究に取り組み、半導体業界をはじめとする、今日の厳しい技術的な要請にお応えできる高い技術力を築き上げてきました。

「価値ある技術の創造」。

創業当初より掲げてきたこのモットーを胸に今後とも努力を重ね、

先端技術の開発、世の中に役立つ技術の開発を通じて、社会に貢献し続けることを目指します。

大気中の粉じんの粒径(μm)と各種フィルタの対応範囲



※粒子径1μm(マイクロメートル)以下の大きさ図はイメージで縮尺通りではありません。

INDEX

空気清浄用エアフィルタ総合カタログ

粒子別捕集資料	P1	吸着剤の種類と物性特性	P14
フィルタ 一覧表	P2	塩害説明資料	P17
ケミカルフィルタ使用施設とその目的	P14	エアフィルタの性能評価について	P25-26

フィルタ 一覧表

分類	区分	型式	奥行 (mm)	ページ	
ULPA	標準型	N-MP	150・290	3	
	薄型	N-MP-Z	80	3	
	ミニブリーツ低圧損型	N-LV	66・80	4	
	ミニブリーツ ポロンフリー	FN-LV3	45・50・66	4	
HEPA	ミニブリーツ大風量型	UM-L	50・66・80・100	5	
	ミニブリーツ薄型	S-L (US-L)	45・50	6	
	ミニブリーツ低圧損型	S-LV (US-LV)	66・80	6	
	大風量型	M-P / M-PT	150・290	7	
	大風量型	M-P1	290	8	
	大風量型	MS-L	290	8	
	標準型	S-P (US-P)	150・290	9	
	多風量型	S-PZ (US-PZ)	80 (75)・150・290	9	
準HEPA	標準型	F-P / F-P1	150・290	10	
	多風量型	F-PZ / F-PZ1 / FM-P	150・290	10	
高温用	高温用	N-MP S-P / S-PZ / M-P H-PZ / W-PZ	K1,K2 K1,K2 K3,K2	80・150・290	11
HEPA	低ポロン・発ガス対策	GB-L-M-P	150・290	12	
バイオフィリー	バイオフィリー	E-S-P / E-S-PZ E-M-P / E-S-LV	66・80・150・290	13	
ケミカル	高容量吸着剤タイプ	XA-F-10	610	15	
	低圧力損失タイプ	XC-F-12	610	16	
中性能 (塩害)	塩害防止用	OM-XT	150	18	
	塩害防止用	OX	290	18	
中性能	薄型	OM-T	150	19	
	薄型	OM	65	19	
	低圧力損失型	OZ-H	290	20	
	軽量型	OZ-E	290	20	
	標準型	OZ	290	21	
プレフィルタ	パネル型	OT	10・15・20・25・50	21	
HEPA/ULPA (JIS B9927:2022)	ISO55U	(ULPA)N-MP-55U	80・150・290	22	
	ISO50U	(ULPA)N-L-50U	66・80	22	
	ISO45H	(HEPA)S-PZ-45H	150・290	23	
	ISO35H	(HEPA)S-PZ-35H	150・290	23	
	ISO45H	(HEPA)M-L-45H	66・80・100	24	
	ISO35H	(HEPA)M-L-35H	66・80・100	24	

※P3～P13のフィルタについては、JIS Z 8122:2000に基づいたフィルタ分類を記載しております。

標準型

ULPAフィルタ

型式

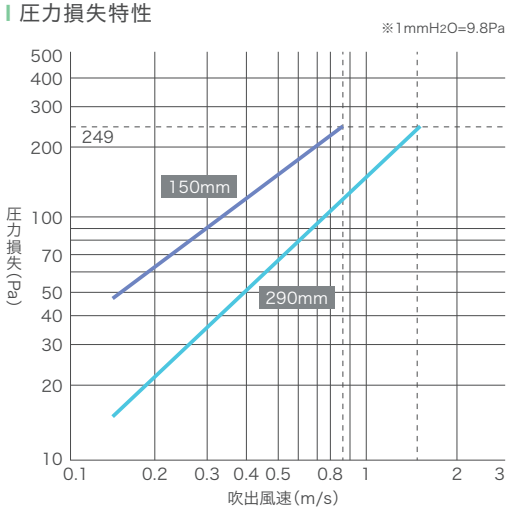
N-MP

0.15μm 99.9995%以上の捕集率を保証するセパレータタイプの標準ULPAフィルタです。

捕集率

0.15μm 99.9995%以上

(奥行:150mm) 0.84m/s at 249Pa
(奥行:290mm) 1.54m/s at 249Pa



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.15μm	質量 (kg)
				初期	最終		
N-MP	75	610×305×150	7.8	249	498	99.9995	5.0
	160	610×610×150	17.0				8.0
	210	610×760×150	21.0				10.0
	260	610×915×150	26.0				11.5
	350	610×1220×150	35.1				15.0
	100L	760×305×150	10.0	249	498	99.9995	5.5
	210L	760×610×150	21.0				9.0
	270L	760×760×150	27.0				11.0
	325L	760×915×150	32.5				13.0
	420L	760×1220×150	44.3				16.5
	320	610×610×290	31.2	249	498	99.9995	14.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

型式表示

N-MP-□□-A

セパレータ材質 P:アルミニウム
型番号 (定格風量相当の数字)
型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm L:760mm以上

フレーム材質記号
A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム (アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH (結露のないこと)

薄型

ULPAフィルタ

型式

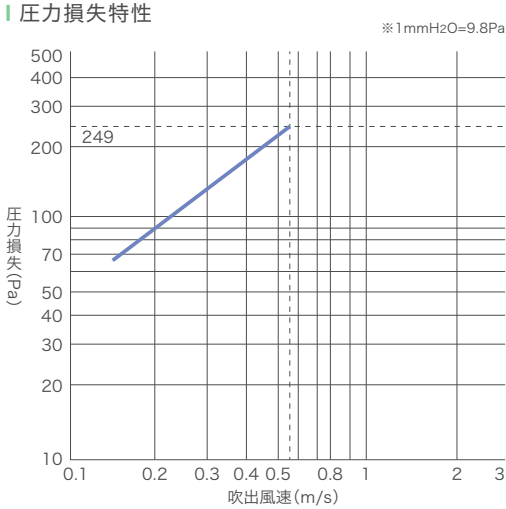
N-MP-Z

セパレータタイプのULPAで薄型・軽量の低価格フィルタです。

捕集率

0.15μm 99.9995%以上

0.54m/s at 249Pa



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.15μm	質量 (kg)
				初期	最終		
N-MP-Z	51	610×305×80	5.1	249	498	99.9995	3.0
	110	610×610×80	11.0				5.0
	138	610×760×80	13.8				6.0
	167	610×915×80	16.7				7.0
	225	610×1220×80	22.5				9.0
	65L	760×305×80	6.5	249	498	99.9995	3.5
	138L	760×610×80	13.8				6.0
	173L	760×760×80	17.3				7.0
	210L	760×915×80	21.0				8.0
	283L	760×1220×80	28.3				10.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

型式表示

N-MP-Z-□□-A

セパレータ材質 P:アルミニウム
型番号 (定格風量相当の数字)
型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm L:760mm以上

フレーム材質記号
A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム (アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH (結露のないこと)

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

ミニプリーツ低圧損型

ULPAフィルタ

型式

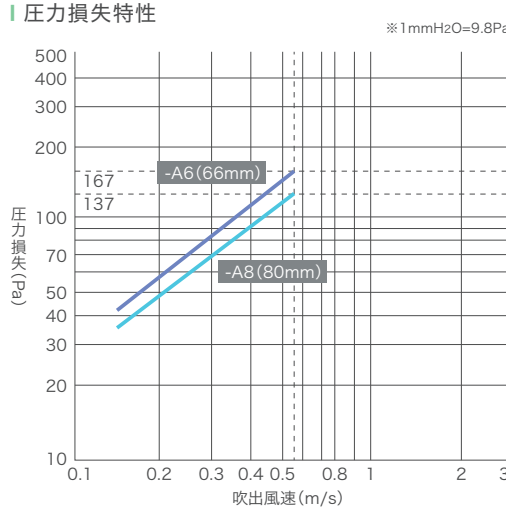
N-LV-A6/A8

ミニプリーツタイプのULPAで薄型・軽量・低圧力損失のフィルタです。

捕集率

0.15μm 99.999%以上

A6 (奥行:66mm) 0.54m/s at 167Pa
A8 (奥行:80mm) 0.54m/s at 137Pa



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.15μm	質量 (kg)
				初期	最終		
N-LV-A6	51	610×305×66	5.1	167	294	99.999	2.0
	110	610×610×66	11.0				3.5
	138	610×760×66	13.8				4.5
	167	610×915×66	16.7				5.0
	225	610×1220×66	22.5				6.5
N-LV-A8	51	610×305×80	5.1	137	294	99.999	2.5
	110	610×610×80	11.0				4.0
	138	610×760×80	13.8				5.0
	167	610×915×80	16.7				6.0
	225	610×1220×80	22.5				7.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

型式表示

N-LV-□□-A6□/A8□

型番号 (定格風量相当の数字)
型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm

フレーム材質記号
A:アルミニウム

フェースガード記号
記載なし:
フェースガードなし
FA:アルミフェース
ガード付き

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム (アルマイト処理)
	フェースガード	アルミニウム (アルマイト処理)
使用条件	ガスケット	クロロプレンスポンジ
	使用最高温度	60℃
	使用最高湿度	95%RH (結露のないこと)

ミニプリーツボロンプリー

ULPAフィルタ

型式

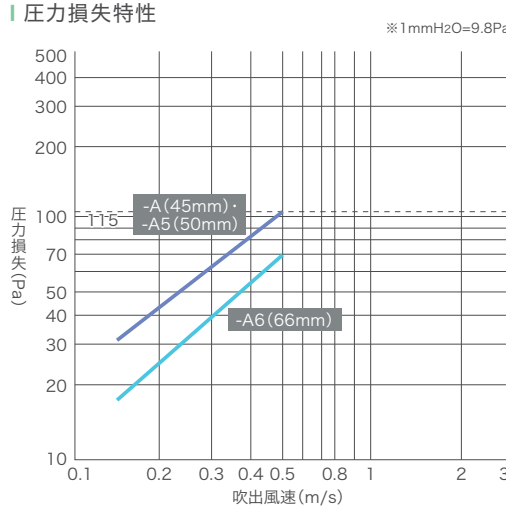
FN-LV3-A/A5/A6

ミニプリーツタイプでホウ素の発生がない耐薬品性に優れたULPAフィルタです。

捕集率

0.15μm 99.99995%以上

A (奥行:45mm) 0.50m/s at 115Pa
A5 (奥行:50mm) 0.50m/s at 115Pa
A6 (奥行:66mm) 0.50m/s at 70Pa



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.15μm	質量 (kg)
				初期	最終		
FN-LV3-A	100	610×610×45	10.0	115	294	99.99995	3.0
	127	610×760×45	12.7				3.5
	153	610×915×45	15.3				4.0
	207	610×1220×45	20.7				5.0
	207	610×1220×45	20.7				5.0
FN-LV3-A5	100	610×610×50	10.0	115	294	99.99995	3.0
	127	610×760×50	12.7				3.5
	153	610×915×50	15.3				4.0
	207	610×1220×50	20.7				5.0
FN-LV3-A6	100	610×610×66	10.0	70	294	99.99995	3.0
	127	610×760×66	12.7				3.5
	153	610×915×66	15.3				4.0
	207	610×1220×66	20.7				5.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

型式表示

FN-LV3-□□-A□/A5□/A6□

型番号 (定格風量相当の数字)
型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm

フレーム材質記号
A:アルミニウム

フェースガード記号
記載なし:
フェースガードなし
FA:アルミフェース
ガード付き

材質・使用条件

材質	ろ材	PTFE膜 複合ろ材
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム (アルマイト処理)
	フェースガード	アルミニウム (アルマイト処理)
使用条件	ガスケット	EPDM
	使用最高温度	60℃
	使用最高湿度	95%RH (結露のないこと)

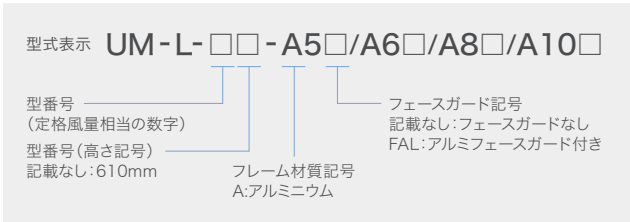
※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

ミニブリーツ大風量型

HEPAフィルタ

型式UM-L-A5/A6/A8/A10

大風量型ミニブリーツフィルタで様々な仕様条件に対応できます。



材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	フェースガード	アルミニウム(アルマイト処理)
使用条件	ガスケット	クロロプレンスポンジ
	使用最高温度	60℃
使用条件	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
UM-L-A5	170	610×610×50	17.0	249	498	99.99	2.3
	213	610×760×50	21.3				2.8
	258	610×915×50	25.8				3.3
	347	610×1220×50	34.7				4.3
UM-L-A6	250	610×610×66	25.0	249	498	99.99	3.3
	315	610×760×66	31.5				4.0
	381	610×915×66	38.1				4.7
	513	610×1220×66	51.3				6.1
UM-L-A8	280	610×610×80	28.0	249	498	99.99	3.4
	353	610×760×80	35.3				4.1
	428	610×915×80	42.8				4.9
	575	610×1220×80	57.5				6.4
UM-L-A10	320	610×610×100	32.0	249	498	99.99	4.5
	403	610×760×100	40.3				5.4
	489	610×915×100	48.9				6.4
	658	610×1220×100	65.8				8.3

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

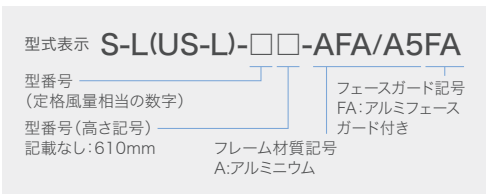
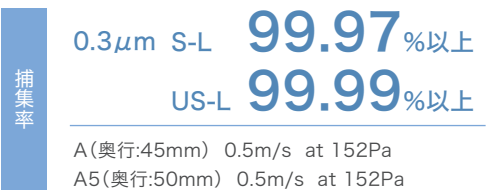
※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。

ミニブリーツ薄型

HEPAフィルタ

型式S-L(US-L)-AFA/A5FA

ミニブリーツタイプの薄型・軽量HEPAフィルタです。



材質・使用条件

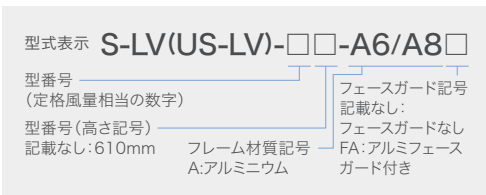
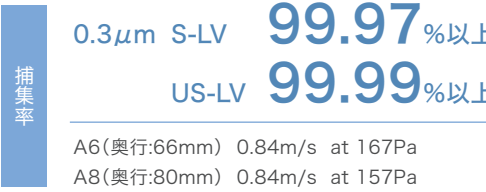
材質	ろ材	ガラス繊維
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	フェースガード	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	60℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

ミニブリーツ低圧損型

HEPAフィルタ

型式S-LV(US-LV)-A6/A8

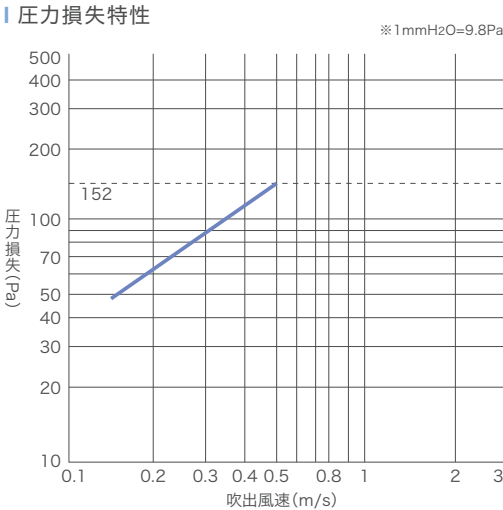
ミニブリーツタイプの薄型・低圧力損失のHEPAフィルタです。



材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	フェースガード	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	60℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

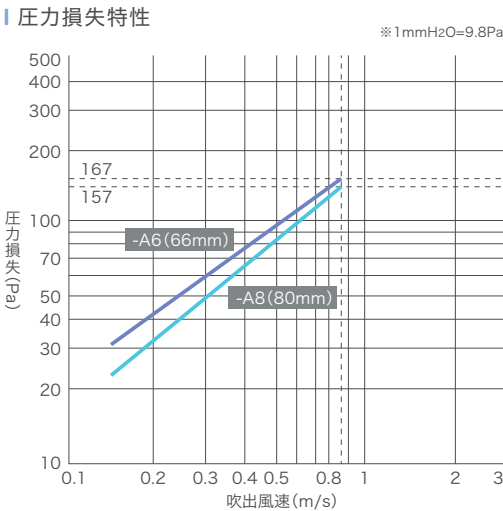
※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
S-L-AFA US-L-AFA	75	610×305×45	4.7	152	294	S-L-AFA 99.97 US-L-AFA 99.99	1.5
	160	610×610×45	10.0				2.0
	210	610×760×45	12.7				3.0
	260	610×915×45	15.3				4.0
	350	610×1220×45	20.7				5.0
S-L-A5FA US-L-A5FA	75	610×305×50	4.7	152	294	S-L-A5FA 99.97 US-L-A5FA 99.99	1.5
	160	610×610×50	10.0				2.0
	210	610×760×50	12.7				3.0
	260	610×915×50	15.3				4.0
	350	610×1220×50	20.7				5.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
S-LV-A6 US-LV-A6	75	610×305×66	7.8	167	294	S-LV-A6 99.97 US-LV-A6 99.99	2.0
	160	610×610×66	17.0				3.5
	210	610×760×66	21.0				4.5
	260	610×915×66	26.0				5.0
	350	610×1220×66	35.1				6.5
S-LV-A8 US-LV-A8	75	610×305×80	7.8	157	294	S-LV-A8 99.97 US-LV-A8 99.99	3.0
	160	610×610×80	17.0				4.5
	210	610×760×80	21.0				5.5
	260	610×915×80	26.0				6.5
	350	610×1220×80	35.1				8.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

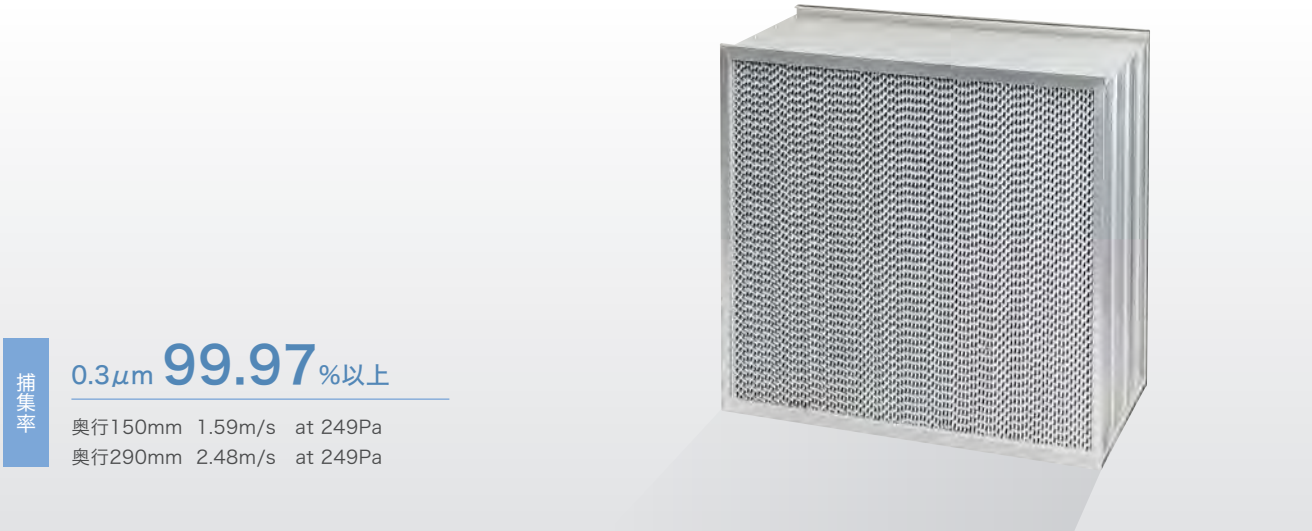
※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。

大風量型

HEPAフィルタ

型式 M-□

セパレータタイプで大風量型の長寿命設計HEPAフィルタです。



捕集率

0.3μm 99.97%以上

奥行150mm 1.59m/s at 249Pa
奥行290mm 2.48m/s at 249Pa

型式表示 M-□-□-□

セパレータ材質
P:アルミニウム
PT:PET

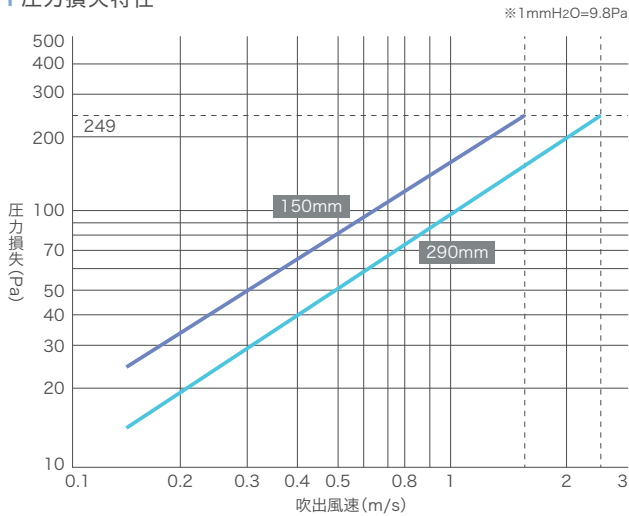
フレーム材質記号
A:アルミニウム

定格風量相当の型番号

材質・使用条件

材質	る材	M-P	M-PT
	セパレータ	アルミニウム	PET
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂	
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)	
	ガスケット	クロロプレンスポンジ	
使用条件	使用最高温度	80℃	60℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)	

圧力損失特性



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
M-P	150	610×305×150	15.0	249	498	99.97	4.5
	320	610×610×150	32.0				8.0
	402	610×760×150	40.2				9.5
	488	610×915×150	48.8				11.5
	656	610×1220×150	65.6				15.0
M-P M-PT	237	610×305×290	23.7	249	498	99.97	9.0
	500	610×610×290	50.0				15.5
	629	610×760×290	62.9				19.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※セパレータ・枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。

大風量型

HEPAフィルタ

型式 M-P1-AZ

セパレータタイプで大風量型の
長寿命設計HEPAフィルタです。

捕集率

0.3μm 99.97%以上

奥行290mm 2.77m/s at 249Pa

型式表示 M-P1-□-AZ

型番号 (定格風量相当の数字)

フレーム材質記号
A:アルミニウム
(専用フレーム)

材質・使用条件

材質	る材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

大風量型

HEPAフィルタ

型式 MS-L-G

最大風量の長寿命設計HEPAフィルタです。

捕集率

0.3μm 99.97%以上

3.47m/s at 300Pa

型式表示 MS-L-□-G

型番号 (定格風量相当の数字)

フレーム材質記号
G:ガルバリウム鋼板

材質・使用条件

材質	る材	ガラス繊維
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂
	フレーム	ガルバリウム鋼板
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	60℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※セパレータ・枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。

標準型

HEPAフィルタ

型式

S-P(US-P)

セパレータタイプの標準HEPAフィルタです。

捕集率

0.3μm S-P 99.97%以上
US-P 99.99%以上

奥行150mm 0.84m/s at 249Pa
奥行290mm 1.54m/s at 249Pa



型式表示 S-P(US-P)-□-□

セパレータ材質 P:アルミニウム

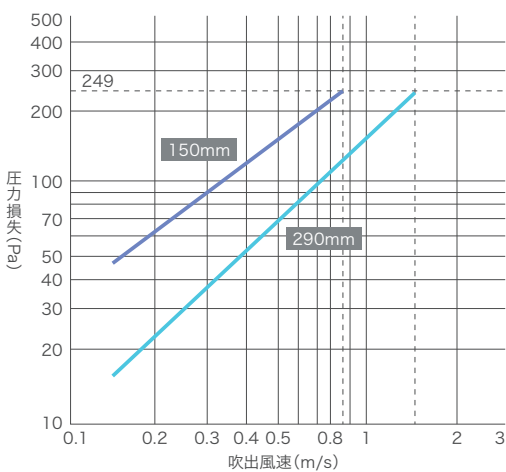
型番号(定格風量相当の数字)

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

圧力損失特性



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
S-P US-P	75	610×305×150	7.8	249	498	S-P 99.97	4.5
	160	610×610×150	17.0				7.5
	210	610×760×150	21.0				9.5
	260	610×915×150	26.0			US-P 99.99	11.0
	350	610×1220×150	35.1				14.0
	148	610×305×290	14.8				8.5
	320	610×610×290	31.2				14.5
	475	610×915×290	47.5				20.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

多風量型

HEPAフィルタ

型式

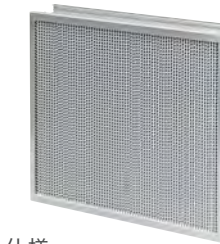
S-PZ(US-PZ)

セパレータタイプの低圧力損失型で経済性の高いHEPAフィルタです。

捕集率

0.3μm S-PZ 99.97%以上
US-PZ 99.99%以上

奥行80mm 0.84m/s at 249Pa
奥行150mm 1.34m/s at 249Pa
奥行290mm 2.10m/s at 249Pa



型式表示 S-PZ(US-PZ)-□-□

セパレータ材質 P:アルミニウム

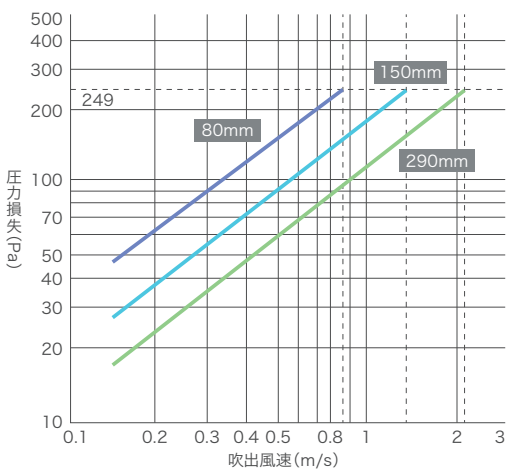
型番号(定格風量相当の数字)

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

圧力損失特性



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
S-PZ US-PZ	75	610×305×80	7.8	249	498	S-PZ 99.97	3.0
	160	610×610×80	17.0				5.0
	210	610×760×80	21.0				6.0
	260	610×915×80	26.0				7.0
	350	610×1220×80	35.1				9.0
	130	610×305×150	13.0			US-PZ 99.99	5.5
	270	610×610×150	27.0				9.5
	340	610×760×150	34.0				11.5
	410	610×915×150	41.0				13.5
	550	610×1220×150	55.0				17.5
	161L	760×305×150	16.1				6.5
	340L	760×610×150	34.0				11.0
	430L	760×760×150	43.0				13.0
	520L	760×915×150	52.0				15.5
	201	610×305×290	20.1				9.5
	425	610×610×290	42.5				16.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※セパレータ・枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。

標準型

準HEPA

型式

F-P/F-P1

セパレータタイプの準HEPAフィルタです。

捕集率

0.3μm F-P 95%以上
F-P1 99%以上

F(奥行:150mm) 0.84m/s at 118Pa
F(奥行:290mm) 1.54m/s at 118Pa
F-□1(奥行:150mm) 0.84m/s at 140Pa
F-□1(奥行:290mm) 1.54m/s at 160Pa



型式表示 F-P/P1-□-□

セパレータ材質 P:アルミニウム

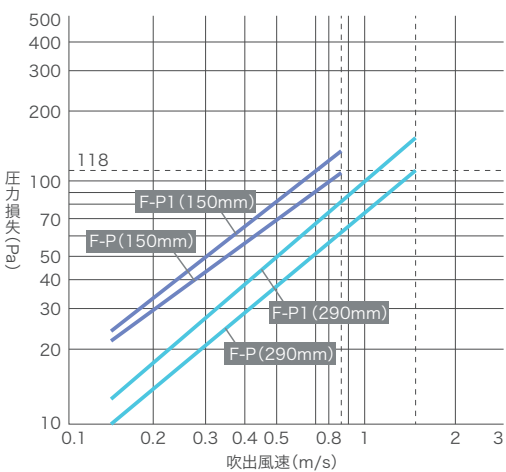
型番号(定格風量相当の数字)

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

圧力損失特性



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
F-P F-P1	75	610×305×150	7.8	F-P 118	498	F-P 95 F-P1 99	4.5
	160	610×610×150	17.0	F-P1 140			7.5
	210	610×760×150	21.0				9.5
	260	610×915×150	26.0				11.0
	350	610×1220×150	35.1				
F-P F-P1	148	610×305×290	14.8	F-P 118	498	F-P 95 F-P1 99	8.5
	320	610×610×290	31.2	F-P1 160			14.5
	390	610×760×290	39.0				17.5
	475	610×915×290	47.5				20.0
	630	610×1220×290	63.0				

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

多風量型

準HEPA

型式

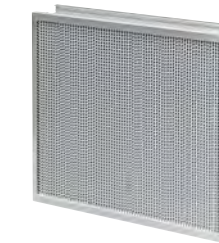
F-PZ/F-PZ1/FM-P

セパレータタイプの低圧力損失型で経済性の高い準HEPAフィルタです。

捕集率

0.3μm F-PZ,FM-P 95%以上
F-PZ1 99%以上

F-PZ(奥行:150mm) 1.34m/s at 147Pa
F-PZ(奥行:290mm) 2.10m/s at 180Pa
F-PZ1(奥行:150mm) 1.34m/s at 185Pa
F-PZ1(奥行:290mm) 2.10m/s at 210Pa
FM-P(奥行:290mm) 2.48m/s at 147Pa



型式表示 F-PZ/F-PZ1/FM-P-□-□

セパレータ材質 P:アルミニウム

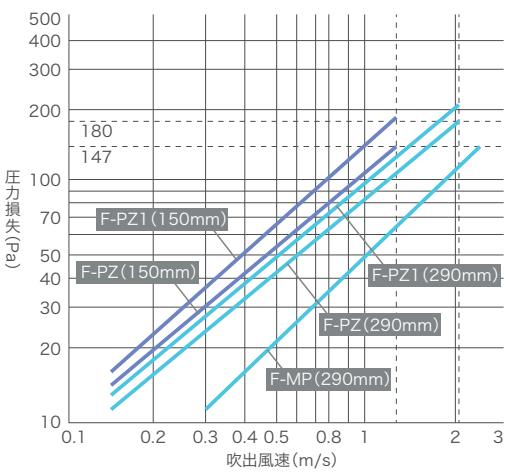
型番号(定格風量相当の数字)

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

圧力損失特性



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
F-PZ F-PZ1	130	610×305×150	13.0	F-PZ 147 F-PZ1 185	498	F-PZ 95 F-PZ1 99	5.5
	270	610×610×150	27.0				9.0
	340	610×760×150	34.0				11.0
	410	610×915×150	41.0				13.0
	550	610×1220×150	55.0	F-PZ 180 F-PZ1 210	F-PZ 95 F-PZ1 99	17.0	
	201	610×305×290	20.1			9.5	
	425	610×610×290	42.5			16.0	
FM-P	534	610×760×290	53.4	147	498	95	19.0
	237	610×305×290	23.7				9.0
	500	610×610×290	50.0				15.5
	629	610×760×290	62.9				19.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。
※セパレータ・枠材質の特殊仕様に関しては別途ご相談ください。

型式

K1(K3)/K2-ST

温度使用範囲120/200℃まで対応の
アルミセパレータタイプのフィルタです。



型式表示 K1(K3)/K2-ST

型式

使用最高温度150℃(連続1時間以内)
常用最高温度120℃

フレーム材質記号
ST: ステンレス

使用最高温度250℃(連続1時間以内)
常用最高温度200℃

材質・使用条件

		HEPA/ULPA:K1(120℃仕様) 中性能:K3(120℃仕様)	K2-ST
材質	ろ材	ガラス繊維	
	セパレータ	アルミニウム	
	シール材	シリコン樹脂(白)	シリコン樹脂(黒)
	フレーム	ステンレス	
	ガスケット	シリコンスポンジ	
使用条件	使用最高温度	150℃	250℃
	常用最高温度	120℃	200℃

仕様

グレード	型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.15μm	使用最高温度 ℃(1時間以内)	常用最高 温度℃	質量 (kg)
				初期	最終				
ULPA	N-MP-160K1-ST	610×610×150	17.0	249	498	99.9995	150	120	8.0
	N-MP-320K1-ST	610×610×290	31.2						14.5
	N-MP-160K2-ST	610×610×150	17.0				250	200	8.0
	N-MP-320K2-ST	610×610×290	31.2						14.5

グレード	型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	使用最高温度 ℃(1時間以内)	常用最高 温度℃	質量 (kg)
				初期	最終				
HEPA	S-P-160K1-ST	610×610×150	17.0	249	498	99.97	150	120	7.5
	S-PZ-270K1-ST	610×610×150	27.0						9.5
	S-PZ-425K1-ST	610×610×290	42.5						16.5
	M-P-500K1-ST	610×610×290	50.0						15.5
	S-P-160K2-ST	610×610×150	17.0				250	200	7.5
	S-PZ-270K2-ST	610×610×150	27.0						9.5
	S-PZ-425K2-ST	610×610×290	42.5						16.5
	M-P-500K2-ST	610×610×290	50.0						15.5

グレード	型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) 比色法	使用最高温度 ℃ (1時間以内)	常用最高 温度℃	質量 (kg)
				初期	最終				
中性能	H-PZ-560K3-ST	610×610×290	56.0	118	235-343	90-95	150	120	14.0
	W-PZ-560K3-ST	610×610×290		98	196-343	60-70			
	H-PZ-560K2-ST	610×610×290		118	235-343	90-95	250	200	
	W-PZ-560K2-ST	610×610×290		98	196-343	60-70			

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※フィルタを水平方向にしてお使いはしないでください。

※捕集率は常温時の性能です。

※中性能の120℃仕様はK3となります。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

型式

GB-L-M-P

低ボロンかつ発ガス対策を施したセパレータタイプの大風量型の
長寿命設計HEPAです。

一般的なガラスろ材に比べてボロン含有量を1/100にすることにより
ボロンの発生を大幅に抑え、また有機物の発生を低減させた部材を
選定しております。

半導体工場等のボロンやその他ガス状汚染物質の制御管理区域に
最適なフィルタです。



捕集率

0.3μm 99.97%以上

奥行150mm 1.59m/s at 249Pa
奥行290mm 2.48m/s at 249Pa

型式表示 GB-L-M-P- -

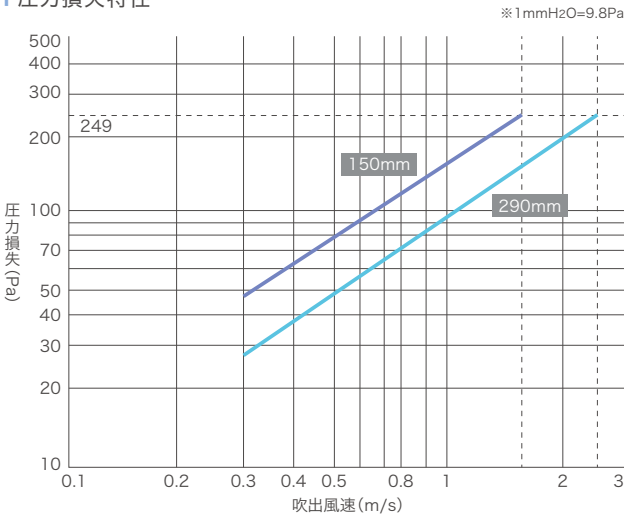
セパレータ材質 フレーム材質記号
P:アルミニウム A:アルミニウム

定格風量相当の型番号

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維(低ボロン)
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	EPDM
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

圧力損失特性



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at 0.3μm	質量 (kg)
				初期	最終		
GB-L-M-P	150	610×305×150	15.0	249	500	99.97	4.5
	320	610×610×150	32.0				8.0
	237	610×305×290	23.7				9.0
	500	610×610×290	50.0				15.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

型式 **E-** ☐

捕集された微生物の細胞膜を溶菌酵素により加水分解し
下流側に発生する二次汚染を防ぎます。

捕集率

0.3μm **99.97** %以上

型式表示 **E-S-P-☐-A**

E-S-PZ-☐-A

E-M-P-☐-A

E-S-LV-☐-A6/A8

特殊記号 E:バイオフィリー

型式記号



I 材質・使用条件

材質	ろ材	酵素固定化ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シーラ材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
使用条件	ガスケット	クロロプレンスポンジ
	使用最高温度	60℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

I 対応機種

グレード	区分	奥行き(mm)	商品名	型式
HEPA	標準	150・290	バイオフィリースーパーエアフィルタ	S-P
	多風量	80・150・290	バイオフィリースーパーZフィルタ	S-PZ
	大風量	150・290	バイオフィリーミラクルフィルタ	M-P
	ミニブリーツ 低圧損	66・80	バイオフィリースーパーエクスセル Vエアフィルタ	S-LV

I 仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失(Pa)		捕集率(%) at 0.3μm	質量 (kg)	
				初期	最終			
HEPA	E-S-P-160-A	610×610×150	17.0	249	498	99.97	7.5	
	E-S-PZ-160-A	610×610×80	17.0				5.0	
	E-S-PZ-270-A	610×610×150	27.0				9.5	
	E-S-PZ-425-A	610×610×290	42.5				16.5	
	E-M-P-320-A	610×610×150	32.0	294	498		8.0	
	E-M-P-500-A	610×610×290	50.0				15.5	
	E-S-LV-160-A6	610×610×66	17.0				294	3.5
	E-S-LV-160-A8	610×610×80	17.0					4.5

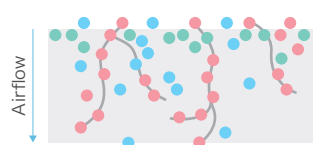
※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

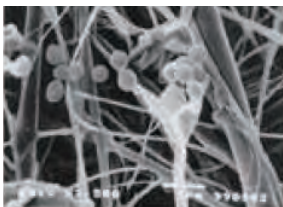
従来のフィルタ

3カ月～使用後

●カビ孢子 ●細菌 ●ゴミ、ダスト類



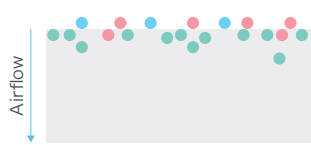
二次汚染



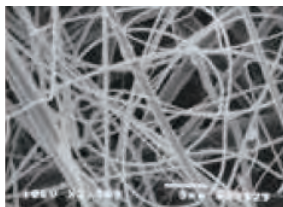
バイオフィリーフィルタ

HEPAフィルタる材断面

●カビ孢子 ●細菌 ●ゴミ、ダスト類



クリーン



※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

フィルタで悪臭や有機ガスを防止する

大気中に含まれる化学物質は、
悪臭や製品・美術品の劣化を招き、大気汚染の原因にもなります。

主な
トラブル

- ☐ 美術品などの劣化
- ☐ 化学物質による大気汚染
- ☐ 製品の歩留まり低下
- ☐ 排気拡散による近隣への迷惑

忍足研究所は、さまざまな目的に合わせたケミカルフィルタを提供しています。

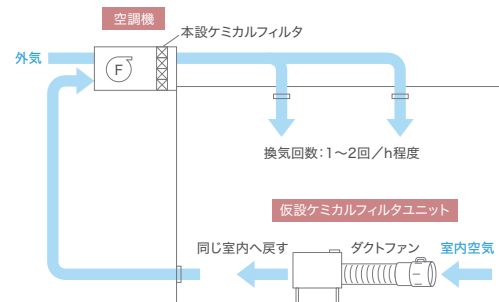
製品によって、対象のガスが異なりますので、ご利用の目的に合わせた最適なフィルタをお選び下さい。
ご要望の空気質に合わせて、吸着剤の選定やフィルタ設置台数のご提案もいたします。



ケミカルフィルタ使用施設とその目的

対象施設	目的
半導体・液晶工場	製品の歩留まり向上
美術館・博物館	美術品などの劣化防止
製薬・分析・再生医療	品質維持や研究成果維持のための特定汚染成分の除去
介護・療養施設	施設内の脱臭
食品・塗装など	屋外への廃棄拡散による近隣への迷惑防止

アウトガスの枯らし運転用 仮設ケミカルフィルタユニット



吸着剤の種類と物性特性

型式	外観	密度g/ml	主な対象ガス	主な使用場所
SA	黒色破砕状	0.47～0.57	酸性物質(塩酸、フッ酸、SOx、NOx、硫化水素、メルカプタン、オゾン、ボロン、リン等)	半導体工場(外気処理)、博物館・美術館(収蔵室) 下水処理場、レストラン厨房、動物飼育室、食品工場
RA	黒色破砕状	0.47～0.64	アルカリ性ガス(アンモニア等)	半導体工場(循環処理)、博物館・美術館(展示室)
GA	黒色破砕状	0.40～0.50	有機化合物(シロキサン、アミン、有機溶剤等)	半導体工場、塗装、印刷工場、火葬場、病院
GSA	黒色破砕状	0.50～0.60	酸性ガス・有機化合物	半導体工場、外気処理
GA-CT (超低発塵タイプ)	黒色破砕状 (コーティング炭)	0.50～0.60	有機化合物・低発塵型	半導体工場、液晶工場、製薬工場

型式 XA-F-10

容量の大きな活性炭ベースの吸着剤を採用した長寿命のケミカルフィルタです。
低発塵で、クリーンルームでも使用可能。
目的に応じたトレー選定で、高い除去性能を発揮します。
樹脂製トレー枠を採用し、軽量でメンテナンスも容易です。
使用場所に合わせたファン付きケミカルユニットもございます。



ケーシング

型式表示 **XA-F-10-□□-P**

高吸着容量タイプ

ケーシング形状
P:プレフィルタ付仕様
表記なし:プレフィルタなし仕様

吸着剤記号SA、RA、GA、GA-CT、GSA
詳細については14ページ
「吸着剤の種類と物性特性」を参照

トレー形状
F:フルサイズ
590H×600W×30D

トレー段数
10段・6段
※段数は偶数のみ

トレー

型式表示 **TA-F-□□**

高吸着容量タイプ

吸着剤記号SA、RA、GA、GA-CT、GSA
詳細については14ページ
「吸着剤の種類と物性特性」を参照

トレー形状
F:フルサイズ
590H×600W×30D

材質

ケーシング	鋼板製 粉体焼付塗装仕上(黒)
トレー押さえ板	鋼板製 粉体焼付塗装仕上(黒)
トレー	枠:樹脂製、ガスケット:ポリウレタン
吸着剤	活性炭(薬剤添着)

仕様

ケーシング型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失※1 (Pa)	充填容積 (L/個)	SV値 (1/h)	概算充填量(kg/個)※3			ケーシングとトレー枠の 質量(kg/個)	トレー型式※2	数量	寸法(mm) (高さ×幅×奥行)
						SA※2	RA※2	GA※2				
XA-F-10-**	610×610×610	56.0	170	約80	37,500 (42,000)	43	41	36	42.0	TA-F-**	10	590×600×30
XA-F-6-**	370×610×610	28.0	170	約48	37,500 (42,000)	26	25	22	28.0	TA-F-**	6	590×600×30

※1 圧力損失は充填時の定格風量における初期値です。 ※2 吸着剤記号を表します。 ※3 記載のない吸着剤については当社までお問い合わせください。
※4 表にない寸法の対応については当社までお問い合わせください。 ※5 樹脂枠の再利用は出来ません。使用後は樹脂枠ごと廃棄してください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

型式 XC-F-12

バランス良くトレーを配置した、低圧力損失で高効率のケミカルフィルタです。
充填式の吸着剤でトレー枠の再利用ができ経済的。
樹脂製トレー枠を採用し軽量で、メンテナンスも容易です。
使用場所に合わせたファン付きケミカルユニットもございます。



ケーシング

型式表示 **XC-F-12-□□**

低圧力損失タイプ

吸着剤記号SA、RA、GA、GA-CT、GSA
詳細については14ページ
「吸着剤の種類と物性特性」を参照

トレー形状
F:フルサイズ 585H×595W×18D
H:ハーフサイズ 585H×290W×18D

トレー段数
12段・6段
※段数は偶数のみ

※低圧力損失タイプのケーシングにプレフィルタは付けられせん。

トレー

型式表示 **TC-F-□□**

低圧力損失タイプ

吸着剤記号SA、RA、GA、GA-CT、GSA
詳細については14ページ
「吸着剤の種類と物性特性」を参照

トレー形状
F:フルサイズ 585H×595W×18D
H:ハーフサイズ 585H×290W×18D

材質

ケーシング	鋼板製 粉体焼付塗装仕上(黒)
トレー押さえ板	ガルバリウム鋼板
トレー	枠:樹脂製、注入口蓋:ガルバリウム鋼板
吸着剤	活性炭(薬剤添着)

仕様

ケーシング型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失※1 (Pa)	充填容積 (L/個)	SV値 (1/h)	概算充填量(kg/個)※3			ケーシングとトレー枠の 質量(kg/個)	トレー型式※2	数量	寸法(mm) (高さ×幅×奥行)
						SA※2	RA※2	GA※2				
XC-F-12-**	610×610×610	56.0	66	約48	75,000 (70000)	26	26	23	45.0	TC-F-**	12	595×585×18
XC-F-6-**	305×610×610	28.0	66	約24	75,000 (70000)	13	13	12	25.0	TC-F-**	6	595×585×18
XC-H-12-**	610×305×610	28.0	66	約24	75,000 (70000)	13	13	12	25.0	TC-H-**	12	290×585×18

※1 圧力損失は充填時の定格風量における初期値です。 ※2 吸着剤記号を表します。 ※3 記載のない吸着剤については当社までお問い合わせください。
※4 表にない寸法の対応については当社までお問い合わせください。 ※5 樹脂枠の再利用が出来、吸着剤のみの交換が可能です。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

フィルタで塩害を防止する

塩害とは、大気中に含まれる海塩粒子による腐食のことで、さまざまなトラブルの原因となります。

主なトラブル

- ☐ 室内に設置された事務機器・電子機器・精密機器などの誤作動
- ☐ 生産工場内の設備故障、製品の歩留まり低下
- ☐ 空調設備における空調ダクトやコイル表面の腐食

忍足研究所は、塩害の原因となる海塩粒子および潮解現象※の特性を見極め、独自にろ材やユニット枠を開発。さまざまな角度から塩害を防止します。

※潮解現象…海塩粒子は、特異な性質によって相対湿度が75%程度になると潮解し、液状となります。

液状化した海塩粒子は、気流によりフィルタ内部に浸透してフィルタ下流面に到達。湿度が低くなって固化すると、再飛散する可能性があります。

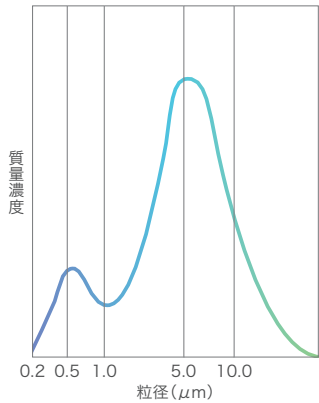


塩害防止の原理

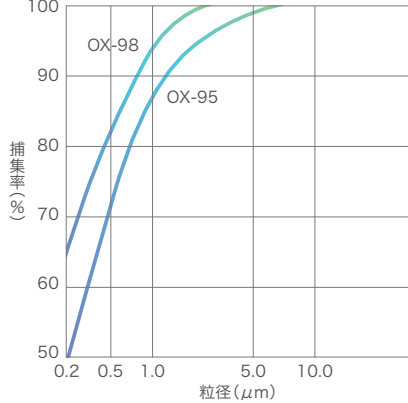
海岸沿いでの海塩粒子の粒径分布は粒径0.5μmと5.0μm付近に2つのピークを持ち、全体の70%が2.0~7.0μmの粒径範囲にあります。

OX型の粒径別捕集率と比較しますとほぼ、海塩粒子を除去できることが分かります。

海塩粒子の粒径分布

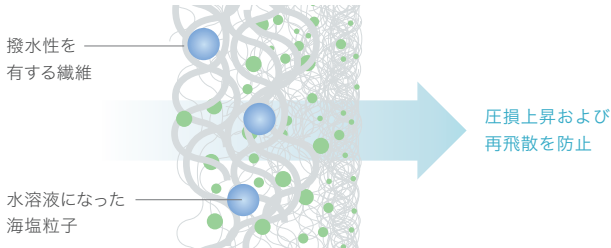


粒径別捕集率 (OX型)



撥水性不織布を採用

ろ材全体に撥水性に優れた繊維を含有しているため、ろ材に捕集された海塩粒子が高湿度下で潮解したときでも、下流側への移行がほとんどありません。



連続密度勾配で長寿命

沿岸部では、大気中に大量の海塩粒子が含まれます。塩害防止用中性能フィルタは大容量の海塩粒子をしっかりと保持できるよう、ろ材内部は連続密度勾配構造になっています。表面だけでなく、ろ材の内部まで全体を使った捕集を可能にしました。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

塩害防止用

中性能フィルタ

型式 OM-XT-98/95/90

塩害防止用の大風量処理が可能な薄型フィルタです。OXシリーズと同じろ材を使用しており、効果的に塩害を防ぐことができます。

型式表示 OM-XT-□-□
捕集率 (JIS平均比色法捕集率)
98:98%以上 95:95%以上
90:90%以上

材質

ろ材	オレフィン系繊維
セパレータ	オレフィン系樹脂
シール材	ホットメルト樹脂
フレーム	アルミニウム
ガスケット	合成ゴム

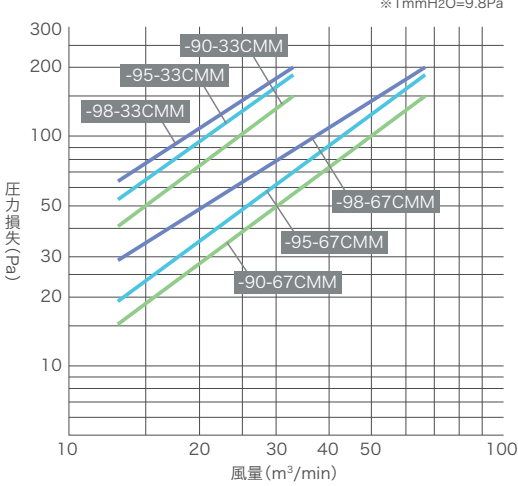
仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1 粒子状物質捕集率			※2 JIS平均粒子捕集率		※3 JIS平均 比色法捕集率	定格風量 m³/min	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm			初期	最終	
OM-XT-98-67F	610×610×150	JIS ePM2.5 85%	85%以上	90%以上	90%以上	95%以上	98%以上	56/67	160/200	300	6.0
OM-XT-98-33H	305×610×150							28/33			4.5
OM-XT-98-33V	610×305×150							28/33			4.5
OM-XT-95-67F	610×610×150	JIS ePM2.5 75%	75%以上	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	56/67	140/180	300	6.0
OM-XT-95-33H	305×610×150							28/33			4.5
OM-XT-95-33V	610×305×150							28/33			4.5
OM-XT-90-67F	610×610×150	JIS ePM2.5 50%	50%以上	70%以上	70%以上	80%以上	90%以上	56/67	120/150	300	6.0
OM-XT-90-33H	305×610×150							28/33			4.5
OM-XT-90-33V	610×305×150							28/33			4.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)

圧力損失特性



使用条件: 温度60℃以下/湿度98%RH以下(結露しないこと)

塩害防止用

中性能フィルタ

型式 OX-98/95

特に塩害による空調ダクトの腐食やOA機器、生産設備のトラブル防止に有効な、塩害防止用の中性能フィルタです。ろ材全体にわたって撥水性に優れた繊維を含有しているため、ほとんどの塩害を防ぐことができます。

型式表示 OX-□-□
捕集率 (JIS平均比色法捕集率)
98:98%以上 95:95%以上

材質

ユニット枠	普通合板
ろ材	オレフィン系繊維
シール材	ウレタン系樹脂
ガスケット	合成ゴム

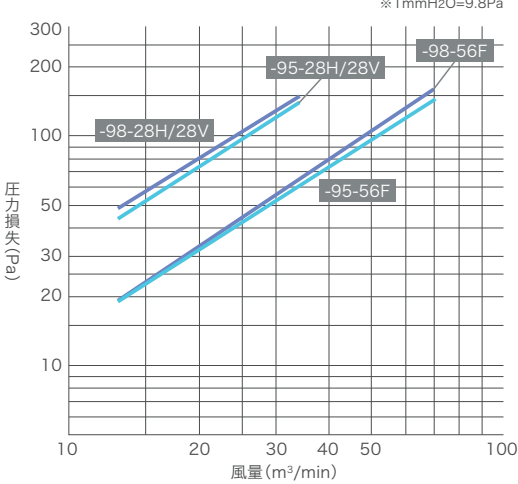
仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1 粒子状物質捕集率			※2 JIS平均粒子捕集率		※3 JIS平均 比色法捕集率	定格風量 m³/min	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm			初期	最終	
OX-98-56F	610×610×290	JIS ePM2.5 85%	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	98%以上	56	120	300	7.0
OX-98-28H	305×610×290							28			5.0
OX-98-28V	610×305×290							28			5.0
OX-95-56F	610×610×290	JIS ePM2.5 75%	75%以上	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	56	110	300	7.0
OX-95-28H	305×610×290							28			5.0
OX-95-28V	610×305×290							28			5.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)

圧力損失特性



使用条件: 温度60℃以下/湿度98%RH以下(結露しないこと)

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

薄型

中性能フィルタ

型式

O-MT-95/90/65

超極細ポリプロピレン繊維ろ材をシングルプリーツに折り込むことにより、低圧力損失、長寿命化を実現しました。
アルミニウムをユニット枠に採用した汎用性の高い中性能フィルタです。

型式表示

O-MT--

捕集率(JIS平均比色法捕集率)
95:95%以上 90:90%以上
65:65%以上

型番号

材質

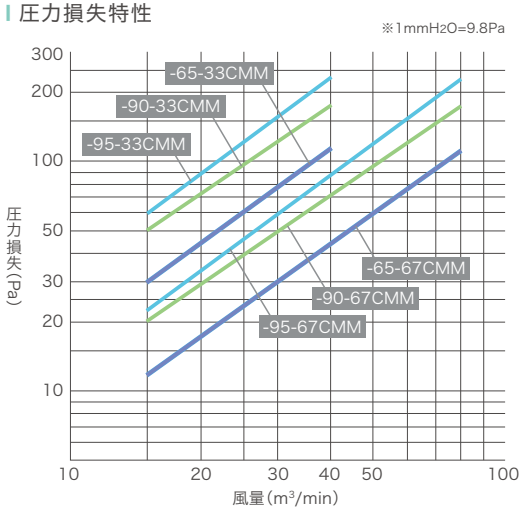
ユニット枠	アルミニウム
ろ材	オレフィン系繊維
シール材	オレフィン系繊維
ガスケット	合成ゴム

仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1 粒子状物質捕集率			※2 JIS平均粒子捕集率		定格風量 m³/min	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm		初期	最終	
O-MT-95-67F	610×610×150	JIS ePM2.5 75%	75%以上	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	56/67	140/180	300
O-MT-95-33H	305×610×150							28/33		
O-MT-95-33V	610×305×150							28/33		
O-MT-90-67F	610×610×150	JIS ePM2.5 50%	50%以上	70%以上	70%以上	80%以上	90%以上	56/67	110/140	300
O-MT-90-33H	305×610×150							28/33		
O-MT-90-33V	610×305×150							28/33		
O-MT-65-67F	610×610×150	JIS ePM10 50%	25%以上	50%以上	40%以上	50%以上	65%以上	56/67	70/90	300
O-MT-65-33H	305×610×150							28/33		
O-MT-65-33V	610×305×150							28/33		

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)



低圧力損失型

中性能フィルタ

型式

OZ-H-95/90/65

70m³/minの大風量処理が可能。ビル空調、各種産業用のあらゆる用途に最適。
風量56m³/minでご利用の場合は低圧力損失、ロングライフ、省電力タイプとして使用できます。

型式表示

OZ-H--

捕集率(JIS平均比色法捕集率)
95:95%以上 90:90%以上
65:65%以上

型番号

材質

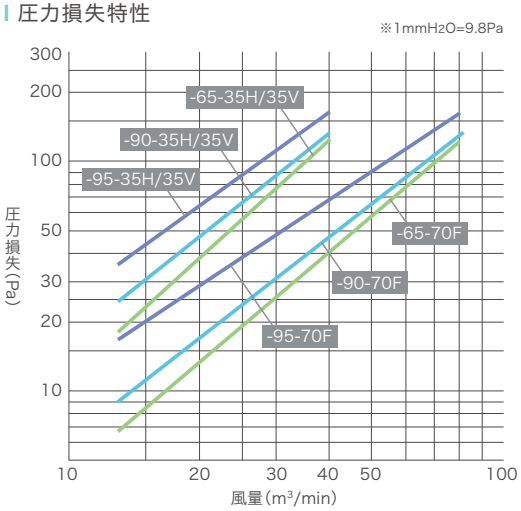
ユニット枠	普通合板
ろ材	オレフィン系繊維
シール材	ウレタン系樹脂
ガスケット	合成ゴム

仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1 粒子状物質捕集率			※2 JIS平均粒子捕集率		定格風量 m³/min	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm		初期	最終	
OZ-H-95-70F	610×610×290	JIS ePM2.5 75%	75%以上	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	56/70	110/140	300
OZ-H-95-35H	305×610×290							28/35		
OZ-H-95-35V	610×305×290							28/35		
OZ-H-90-70F	610×610×290	JIS ePM2.5 50%	50%以上	70%以上	70%以上	80%以上	90%以上	56/70	80/110	300
OZ-H-90-35H	305×610×290							28/35		
OZ-H-90-35V	610×305×290							28/35		
OZ-H-65-70F	610×610×290	JIS ePM10 50%	25%以上	50%以上	40%以上	50%以上	65%以上	56/70	70/100	300
OZ-H-65-35H	305×610×290							28/35		
OZ-H-65-35V	610×305×290							28/35		

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)



薄型

中性能フィルタ

型式

OM-90/65

ろ材を細かく折り込むことにより、低圧力損失化を実現した薄型、軽量タイプの
中性能フィルタです。

型式表示

OM--

捕集率(JIS平均比色法捕集率)
90:90%以上 65:65%以上

型番号

材質・使用条件

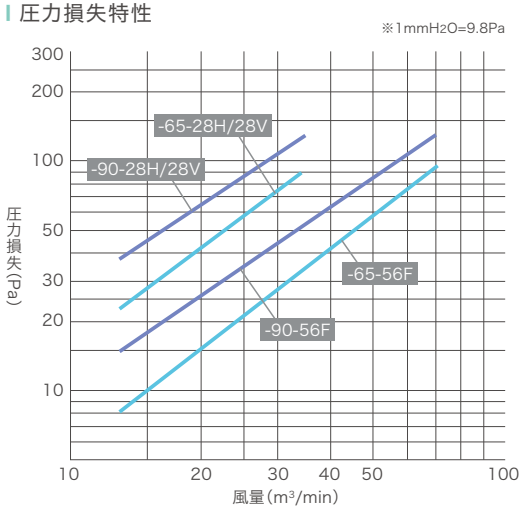
ユニット枠	アルミニウム
ろ材	オレフィン系繊維
シール材	ウレタン系樹脂
ガスケット	合成ゴム

仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1 粒子状物質捕集率			※2 JIS平均粒子捕集率		定格風量 m³/min	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm		初期	最終	
OM-90-56F	610×610×65	JIS ePM2.5 50%	50%以上	70%以上	70%以上	80%以上	90%以上	56	100	300
OM-90-28H	305×610×65							28		
OM-90-28V	610×305×65							28		
OM-65-56F	610×610×65	JIS ePM10 50%	25%以上	50%以上	40%以上	50%以上	65%以上	56	70	300
OM-65-28H	305×610×65							28		
OM-65-28V	610×305×65							28		

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)



軽量型

中性能フィルタ

型式

OZ-E-95/90/65

ビル空調、各種産業のあらゆる用途に利用可能。
軽量なため、交換、取り付け時の取り扱いが容易です。

型式表示

OZ-E--

捕集率(JIS平均比色法捕集率)
95:95%以上 90:90%以上
65:65%以上

型番号

材質

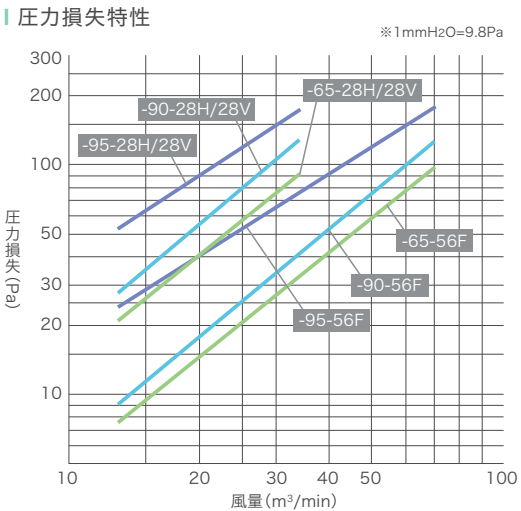
ユニット枠	普通合板
ろ材	オレフィン系繊維
シール材	ウレタン系樹脂
ガスケット	合成ゴム

仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1 粒子状物質捕集率			※2 JIS平均粒子捕集率		定格風量 m³/min	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm		初期	最終	
OZ-E-95-56F	610×610×290	JIS ePM2.5 75%	75%以上	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	56	140	300
OZ-E-95-28H	305×610×290							28		
OZ-E-95-28V	610×305×290							28		
OZ-E-90-56F	610×610×290	JIS ePM2.5 50%	50%以上	70%以上	70%以上	80%以上	90%以上	56	90	300
OZ-E-90-28H	305×610×290							28		
OZ-E-90-28V	610×305×290							28		
OZ-E-65-56F	610×610×290	JIS ePM10 50%	25%以上	50%以上	40%以上	50%以上	65%以上	56	70	300
OZ-E-65-28H	305×610×290							28		
OZ-E-65-28V	610×305×290							28		

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)



標準型

中性能フィルタ

型式 **OZ-95/90/65**

ブリーツ加工したる材をさらにくさび状にし、ユニット枠と密封成型した中性能フィルタです。

型式表示 **OZ-□-□**

捕集率(JIS平均比色法捕集率)
95:95%以上 90:90%以上
65:65%以上

型番号

材質

ユニット枠	普通合板
ろ材	オレフィン系繊維
シール材	ウレタン系樹脂
ガスケット	合成ゴム



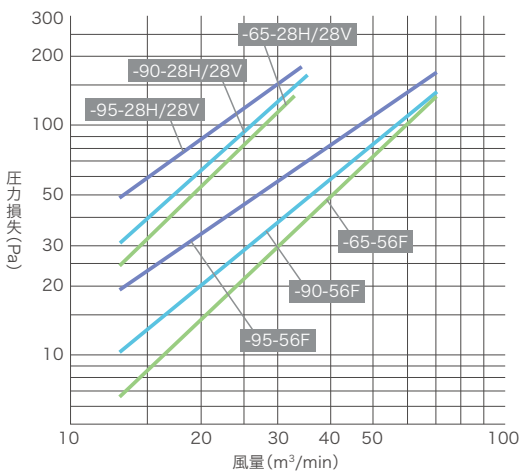
仕様

使用条件:温度60℃以下／湿度98%RH以下(結露しないこと)

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	※1粒子状物質捕集率			※2JIS平均粒子捕集率		※3JIS平均 比色法捕集率	定格風量 m³/min	圧力損失(Pa)		質量 (kg)
		フィルタクラス	J-ePM2.5	J-ePM10	0.4μm	0.7μm			初期	最終	
OZ-95-56F	610×610×290	JIS ePM2.5 75%	75%以上	85%以上	85%以上	90%以上	95%以上	56	120	300	7.0
OZ-95-28H	305×610×290							28			5.0
OZ-95-28V	610×305×290							28			5.0
OZ-90-56F	610×610×290	JIS ePM2.5 50%	50%以上	70%以上	70%以上	80%以上	90%以上	56	90	300	7.0
OZ-90-28H	305×610×290							28			5.0
OZ-90-28V	610×305×290							28			5.0
OZ-65-56F	610×610×290	JIS ePM10 50%	25%以上	50%以上	40%以上	50%以上	65%以上	56	70	300	7.0
OZ-65-28H	305×610×290							28			5.0
OZ-65-28V	610×305×290							28			5.0

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。
※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011) ※3. JIS B 9908(2001)

圧力損失特性



パネル型

プレフィルタ

型式 **OT**

アルミ型材を使用し、軽量で取り扱いが簡単です。
使用する材の厚みに合わせ、枠のサイズは5種類。
左右連結タイプも標準装備しています。

型式表示 **OT-□C**

奥行寸法

C連結仕様

材質

外枠	アルミ
金網	鉄線、2φ 80mm目
フィルタ押さえ	鉄線、3φ 亜鉛引
フィルタ	合成繊維



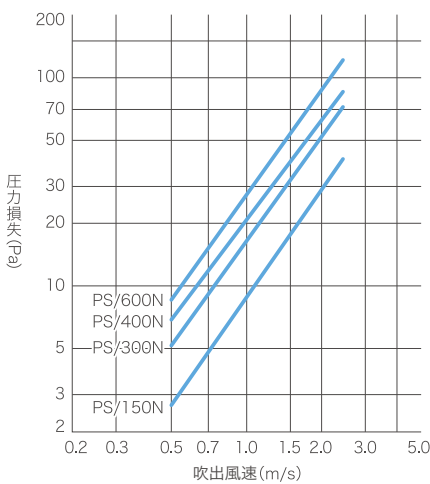
仕様

型式	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	ASHRAE質量法平均捕集率(%)	※4標準使用フィルタ	使用温度	定格風量 m³/min	圧力損失(Pa)	
						初期	最終
OT-10	500×500×10	63	PS/150N	80℃以下	37	30	200
	610×610×10				56		
OT-15	500×500×15	76	PS/400N	80℃以下	37	64	200
	610×610×15				56		
OT-20	500×500×20	82	PS/600N	80℃以下	37	90	200
	610×610×20				56		
OT-25	500×500×25	86	PS/600N 2枚入	80℃以下	37	130	300
	610×610×25				56		
OT-50	500×500×50	86	PS/600N 2枚入	80℃以下	37	130	300
	610×610×50				56		
OT-50W	500×500×50	86	PS/600N 2枚入	80℃以下	30	130	300
	610×610×50				44		

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。 ※1. JIS B 9908(2019) ※2. JIS B 9908(2011)
※3. JIS B 9908(2001) ※4. 他のろ材の使用も可能です。詳細については代理店または当社までお問い合わせください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

圧力損失特性



ISO55U

ULPAフィルタ

型式 **N-MP-55U**

MPPSで99.9995%以上の捕集率を保証するセバレータタイプの標準ULPAフィルタです。

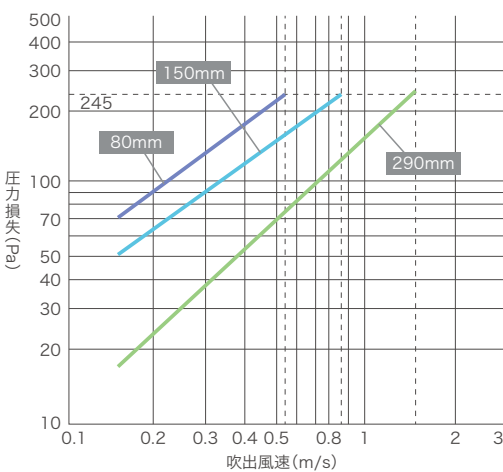
捕集率

MPPS **99.9995%**以上

(奥行80mm) 0.54m/s at 245Pa
(奥行150mm) 0.84m/s at 245Pa
(奥行290mm) 1.54m/s at 245Pa



圧力損失特性



型式表示 **N-MP-55U-□□-A**

型番号(定格風量相当の数字)

型番号(高さ記号)
記載なし:610mm L:760mm以上

フレーム材質記号
A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セバレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
使用条件	ガスケット	クロロプレンスポンジ
	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失(Pa)		捕集率(%) at 0.15μm	質量 (kg)
				初期	最終		
N-MP-55U	51	610×305×80	5.1	245	498	99.9995	3.0
	110	610×610×80	11.0				5.0
	138	610×760×80	13.8				6.0
	167	610×915×80	16.7				7.0
	225	610×1220×80	22.5				9.0
	65L	760×305×80	6.5				3.5
	138L	760×610×80	13.8	245	498	99.9995	6.0
	173L	760×760×80	17.3				7.0
	210L	760×915×80	21.0				8.0
	283L	760×1220×80	28.3				10.5
	75	610×305×150	7.8				5.0
	160	610×610×150	17.0	245	498	99.9995	8.0
	210	610×760×150	21.0				10.0
	260	610×915×150	26.0				11.5
	350	610×1220×150	35.1				15.0
	100L	760×305×150	10.0	245	498	99.9995	5.5
	210L	760×610×150	21.0				9.0
	270L	760×610×150	27.0				11.0
	325L	760×760×150	32.5				13.0
	420L	760×1220×150	44.3				16.5
	320	610×610×290	31.2	245	498	99.9995	14.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

ISO50U

ULPAフィルタ

型式 **N-L-50U**

MPPSで99.999%以上の捕集率を保証するミニブリーツタイプのULPAです。

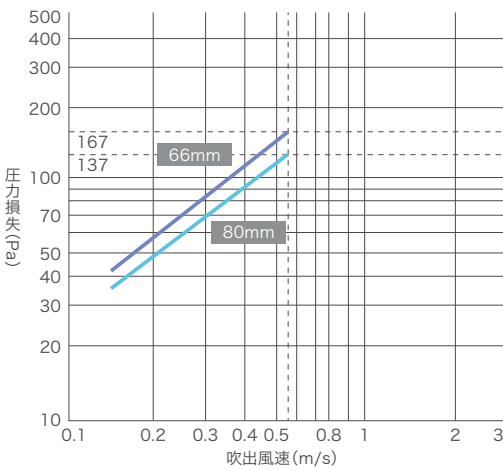
捕集率

MPPS **99.999%**以上

(奥行66mm) 0.54m/s at 167Pa
(奥行80mm) 0.54m/s at 137Pa



圧力損失特性



型式表示 **N-L-50U-□□-A6□/A8□**

型番号(定格風量相当の数字)

型番号(高さ記号)
記載なし:610mm

フレーム材質記号
A:アルミニウム

フェースガード記号
記載なし:
フェースガードなし
FA:アルミフェース
ガード付き

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	エクセルリボン	ホットメルト樹脂
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
使用条件	フェースガード	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
	使用最高温度	60℃
使用条件	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)

仕様

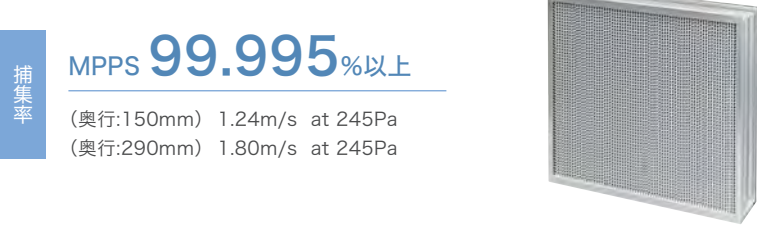
型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失(Pa)		捕集率(%) at 0.15μm	質量 (kg)
				初期	最終		
N-L-50U-A6	51	610×305×66	5.1	167	294	99.999	2.0
	110	610×610×66	11.0				3.5
	138	610×760×66	13.8				4.5
	167	610×915×66	16.7				5.0
	225	610×1220×66	22.5				6.5
N-L-50U-A8	51	610×305×80	5.1	167	294	99.999	2.5
	110	610×610×80	11.0				4.0
	138	610×760×80	13.8				5.0
	167	610×915×80	16.7				6.0
	225	610×1220×80	22.5				7.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

型式 S-PZ-45H

MPPSで99.995%以上の捕集率を保証するセパレータタイプのHEPAです。



型式表示 S-PZ-45H-□□-A

セパレータ材質 P:アルミニウム

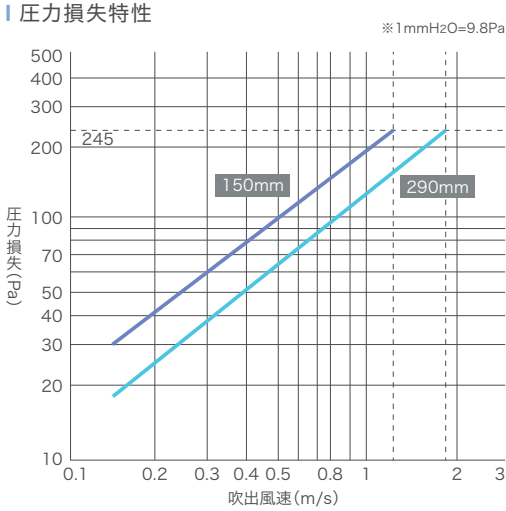
型番号 (定格風量相当の数字)

型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)



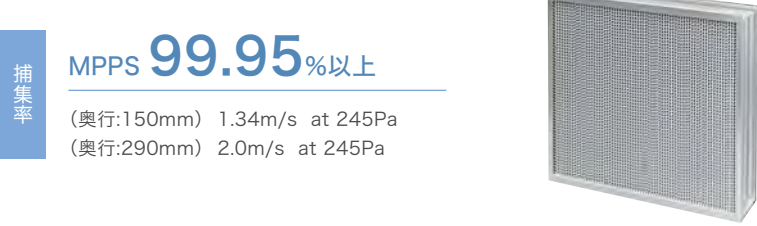
仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at MPPS	質量 (kg)
				初期	最終		
S-PZ-45H	118	610×305×150	11.8	245	490	99.995	5.5
	250	610×610×150	25.0				9.5
	315	610×760×150	31.5				11.5
	381	610×915×150	38.1				13.5
	513	610×1220×150	51.3				17.5
	149	760×305×150	14.9				6.5
	315	760×610×150	31.5				11.0
	396	760×760×150	39.6				13.0
	480	760×915×150	48.0				15.5
	172	610×305×290	17.2				9.5
	363	610×610×290	36.3				16.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

型式 S-PZ-35H

MPPSで99.95%以上の捕集率を保証するセパレータタイプのHEPAです。



型式表示 S-PZ-35H-□□-A

セパレータ材質 P:アルミニウム

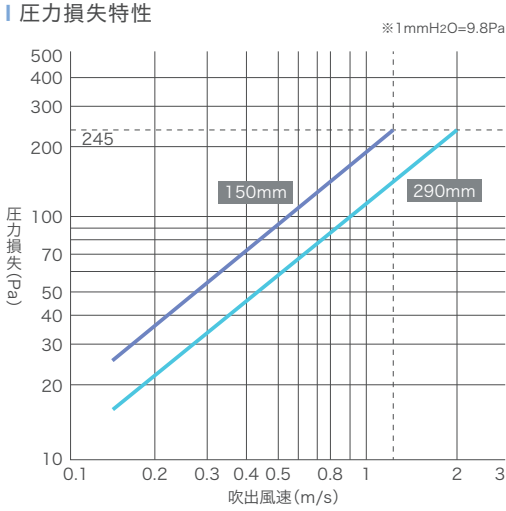
型番号 (定格風量相当の数字)

型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at MPPS	質量 (kg)
				初期	最終		
S-PZ-35H	128	610×305×150	12.8	245	490	99.95	5.5
	270	610×610×150	27.0				9.5
	340	610×760×150	34.0				11.5
	412	610×915×150	41.2				13.5
	554	610×1220×150	55.4				17.5
	161	760×305×150	16.1				6.5
	340	760×610×150	34.0				11.0
	428	760×760×150	42.8				13.0
	519	760×915×150	51.9				15.5
	191	610×305×290	19.1				9.5
	403	610×610×290	40.3				16.5

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

型式 M-L-45H

MPPSで99.995%以上の捕集率を保証するミニプリーツタイプのHEPAです。



型式表示 M-L-45H-□□-A6□/A8□/A10□

型番号 (定格風量相当の数字)

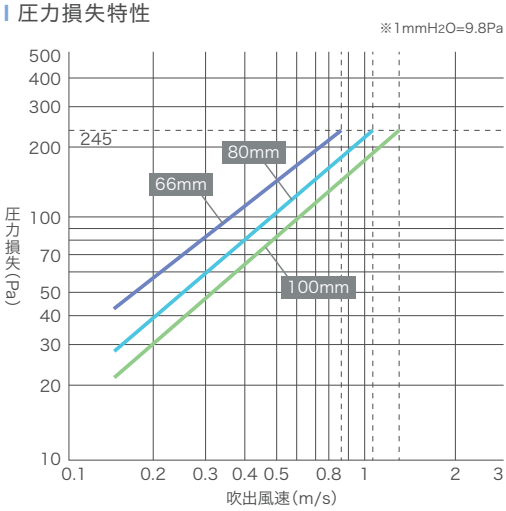
型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm

フェースガード記号 記載なし:フェースガードなし FAL:アルミフェースガード付き

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)



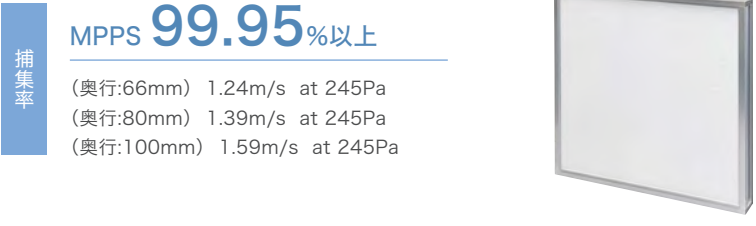
仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at MPPS	質量 (kg)
				初期	最終		
M-L-45H-A6	169	610×610×66	16.9	245	490	99.995	3.3
	213	610×760×66	21.3				4.0
	258	610×915×66	25.8				4.7
	347	610×1220×66	34.7				6.1
	230	610×610×80	23.0				3.4
M-L-45H-A8	289	610×760×80	28.9				4.1
	351	610×915×80	35.1				4.9
	472	610×1220×80	47.2				6.4
	270	610×610×100	27.0				4.5
	340	610×760×100	34.0				5.4
M-L-45H-A10	412	610×915×100	41.2				6.4
	554	610×1220×100	55.4				8.3

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

型式 M-L-35H

MPPSで99.95%以上の捕集率を保証するミニプリーツタイプのHEPAです。



型式表示 M-L-35H-□□-A6□/A8□/A10□

型番号 (定格風量相当の数字)

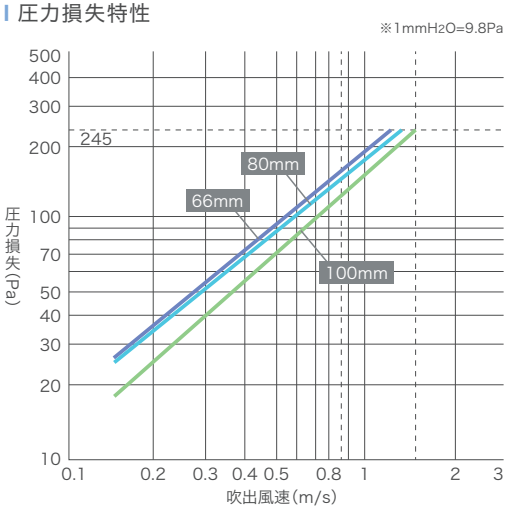
型番号 (高さ記号) 記載なし:610mm

フェースガード記号 記載なし:フェースガードなし FAL:アルミフェースガード付き

フレーム材質記号 A:アルミニウム

材質・使用条件

材質	ろ材	ガラス繊維
	セパレータ	アルミニウム
	シール材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
	フレーム	アルミニウム(アルマイト処理)
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	使用最高温度	80℃
	使用最高湿度	95%RH(結露のないこと)



仕様

型式	型番号	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	定格風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		捕集率 (%) at MPPS	質量 (kg)
				初期	最終		
M-L-35H-A6	250	610×610×66	25.0	245	490	99.95	3.3
	315	610×760×66	31.5				4.0
	381	610×915×66	38.1				4.7
	513	610×1220×66	51.3				6.1
	280	610×610×80	28.0				3.4
M-L-35H-A8	353	610×760×80	35.3				4.1
	428	610×915×80	42.8				4.9
	575	610×1220×80	57.5				6.4
	320	610×610×100	32.0				4.5
	403	610×760×100	40.3				5.4
M-L-35H-A10	489	610×915×100	48.9				6.4
	658	610×1220×100	65.8				8.3

※上記寸法以外の製作も可能ですので、別途ご相談ください。

※圧力損失規格は標準サイズに対するものであり、異形サイズには対応しない場合があります。

エアフィルタの性能評価について

エアフィルタの性能評価方法は、性能の違いや使用用途により、種々の方法で行われます。

一般的には、粗じんフィルタは質量法捕集率、中性能フィルタは粒子捕集率(粒径別、粒子状物質)、中性能フィルタ(HEPA、ULPA)は粒子捕集率(0.15μm、0.3μm、MPPS※)の3つの方法で評価されます。

※MMPS:捕集率が最小となる粒子径

1. 質量法

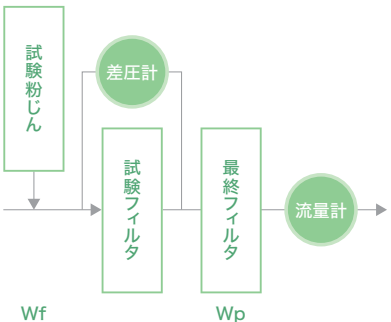
参考規格 ASHRAE52.1
JIS B 9908: 2019 (グループJIS Coarse)

平均質量法捕集率は、試験フィルタが最終圧力損失に達するまで試験粉じん(ASHRAE試験粉じんまたはJIS試験用粉体1の11種)を負荷し、最終フィルタに捕集された粉じん量を基に算出します。

なお、JIS B 9908: 2019においては次項の表のとおり初期質量法捕集率によって評価されます。初期捕集率は最初の30g粉じんを負荷後(又は10Pa上昇の早い方)に計算されます。

$$A_{avg} = \left(1 - \frac{W_p}{W_f}\right) \times 100$$

Aavg : 平均質量法捕集率(%)
Wf : 試験フィルタに供給した粉じん量(g)
Wp : 最終フィルタに捕集された粉じん量(g)

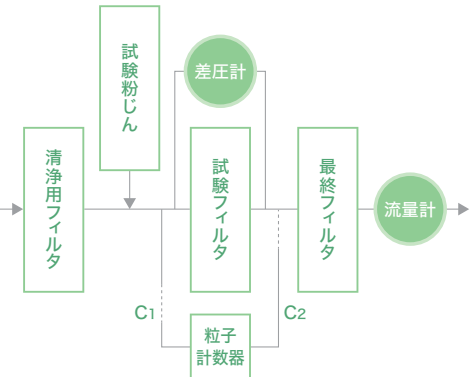


2. 粒子捕集率(粒子状物質(PM))

参考規格 JIS B 9908: 2019 (グループJIS ePM1, JIS ePM2.5, JIS ePM10)

JIS B 9908: 2019では粒子状物質(PM)をもとに試験フィルタを評価しており、下表のとおり4つのグループに分類されます。

粒子状物質捕集率J-ePMxは、粒子計測器(パーティクルカウンター)を用いて測定した0.3μmからXμmまでの粒径範囲における捕集率です。J-ePMxは、初期粒径別捕集率と除電処理後の粒径別捕集率から算出された平均粒径別捕集率と、JISで定義された国内の平均的な大気空気を表した標準体積粒径分布によって算出されます。JIS ePM2.5またはJIS ePM1にクラス分類するには、J-ePMx, minの要求性能を満たす必要があります。最小粒子状物質捕集率 J-ePMx, minは、除電処理後の粒径別捕集率と、標準体積粒径分布によって算出されます。



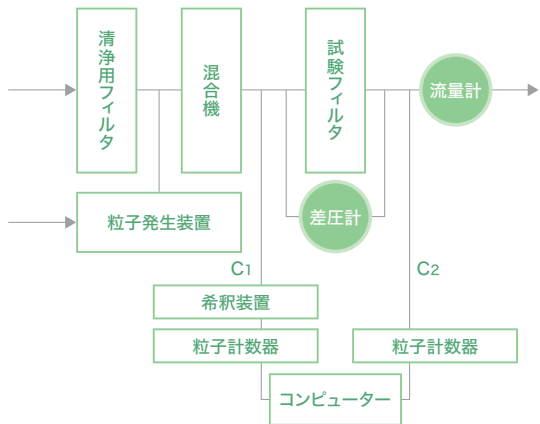
グループ名称	要求性能			クラス報告値	適用例
	J-ePM1, min	J-ePM2.5, min	J-ePM10		
JIS Coarse	—	—	<50%	初期質量法捕集率	粗じん用フィルタ
JIS ePM10	—	—	≥50%		中性能フィルタ
JIS ePM2.5	—	≥50%	—		
JIS ePM1	≥50%	—	—		

3. 粒子捕集率(0.15μm、0.3μm、MPPS※)

参考規格 JIS B 9927: 1999(旧規格)
JIS B 9927: 2022

試験フィルタの上流側より試験粒子(PAOやシリカ等)を供給し、粒子計測器(パーティクルカウンター)を用いて上流側および下流側の粒子個数を測定します。捕集率は上流側および下流側の粒子個数により算出します。JIS B 9927:1999(旧規格)では0.15μmもしくは0.3μmの捕集率で評価していました。

JIS B 9927: 2022では、MPPS※粒子に対する捕集率又は透過率に基づいて下表のとおりグループとクラスに分類されます。HEPA、ULPAについては捕集率の総合値に加えて、漏れ試験によって算出する局所値の両方により評価します。静電荷をもつフィルタ素材(帯電ろ材)を用いたフィルタは、それらの除電後捕集率又は透過率に基づいて分類されます。



※上述の説明は性能評価方法の概要になります。試験の詳細につきましては弊社にご確認下さい。

フィルタ性能評価規格の比較

	JIS B 9927: 2022		JIS B 9927: 1999 (旧規格)		JIS B 9908: 2019		JIS B 9908: 2001 (旧規格、比色法)	ASHRAE52.1 (質量法)
	クラス	総合捕集率	捕集率		グループ	捕集率	捕集率	捕集率
ULPA	75U	99.999995% (MPPS)	99.999995% (0.15μm)	中性能	JIS ePM1	－	－	－
	70U	99.99999% (MPPS)	99.99999% (0.15μm)		JIS ePM2.5	≥85%	≥98%	
	65U	99.99995% (MPPS)	99.99995% (0.15μm)			≥75%	≥95%	
	60U	99.9999% (MPPS)	99.9999% (0.15μm)			≥50%	≥90%	
	55U	99.9995% (MPPS)	99.9995% (0.15μm)		JIS ePM10	≥50%	≥65%	
	50U	99.999% (MPPS)	99.999% (0.15μm)	粗塵	JIS Coarse	≥75%	－	≥80%
HEPA	45H	99.995% (MPPS)	－			≥60%		≥70%
	40H	99.99% (MPPS)	－			≥50%		≥60%
準HEPA	35H	99.95% (MPPS)	－	※弊社製品の試験データに基づく比較になります。弊社以外の製品については該当しない場合があります。 ※中性能フィルタは、弊社では比色法平均捕集率65%以下のものはJIS ePM10にて評価し、65%よりも高いものはJIS ePM2.5にて評価しております。 一部フィルタについてはJIS ePM1でも評価しておりますので、必要な場合はご相談下さい。				
	30E	99.9% (MPPS)	99.99% (0.3μm)					
			99.97% (0.3μm)					
	25E	99.5% (MPPS)	－					
	20E	99% (MPPS)						
	15E	95% (MPPS)			99% (0.3μm)			