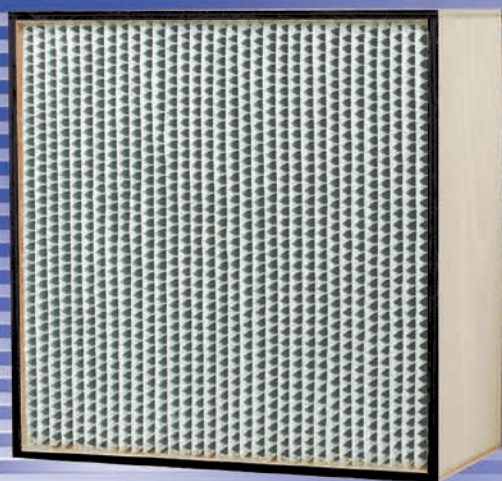
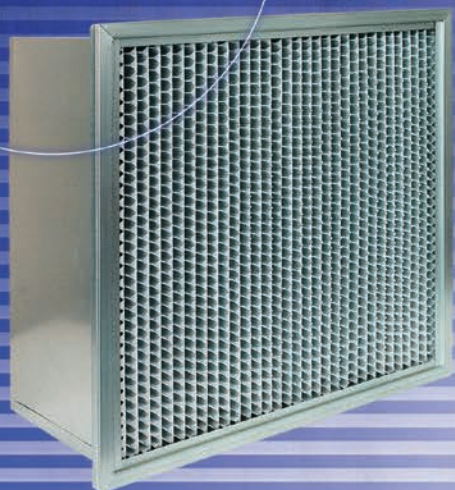


ANTIBACTERIAL
AIR FILTER SERIES



抗菌エアフィルター・シリーズ

ルナセル抗菌

ルナセル抗菌ワイド

ミラセル抗菌

ミラクリーン抗菌

デアパネル抗菌

デアロールK抗菌

抗菌エアフィルター・シリーズ

概要

近年、病院内感染で話題になっている MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌）や、O-157 による食中毒が問題となった大腸菌など、生活環境を汚染する菌類の存在が、私たちの身近な問題として頻繁に取り上げられるようになってきました。

その結果、各種分野においてウイルス、細菌および真菌類（カビなど）に対する汚染防止対策も実施されつつあります。また、食品・医薬品業界においては、衛生面の確保、あるいは製品の品質保持のために「抗菌」技術を採用したエアフィルターのニーズが増加しています。これらのニーズを受けて、抗菌エアフィルター・シリーズをラインアップいたしました。

抗菌エアフィルター・シリーズは、ろ材表面に銀系抗菌剤（銀ゼオライト）を添着しています。

抗菌機能を付加することで、エアフィルターに付着した生菌数を飛躍的に低減させ、エアフィルター交換時の安全性を高めます。

抗菌エアフィルター・シリーズのメリット

- エアフィルターに付着した微生物の繁殖・生育・増殖を抑制し、清浄空気への生菌再飛散、エアフィルターの圧力損失上昇および悪臭発生などを防止します。
- 運転停止時に付着した微生物にも抗菌作用が働きますので、安心して再起動が行えます。
- 作業者をエアフィルターに付着した生菌の汚染から保護し、周辺環境への拡散を防止します。
- エアフィルターに付着した生菌を低減させることで、使用済エアフィルターの分別解体が安心して行えます。
- 抗菌機能の働きにより、突発的な事故でエアフィルターが破損した場合でも安全です。
- 抗菌エアフィルター・シリーズを前段に用いることで、後段のエアフィルターへの細菌の付着および粉じん負荷を大幅に低減させることができます。
- 抗菌剤は、公的機関で安全性が確認されています。銀系抗菌剤（銀ゼオライト）は、FDA（米国食品医薬品局）、EPA（米国環境保護庁）、NSF（米国民間水道水関連部材認定機関）などの認可を得ています。

抗菌と殺菌について

弊社のエアフィルターは、薬事法および経済産業省「生活関連新機能加工製品懇談会報告書（抗菌加工製品）」の内容を意識して「抗菌」の表現を使用しています。

「消費者を惑わせる」との御指摘をいただく可能性を考慮し「殺菌」という言葉は使用しておりません。

SEK マーク

銀ゼオライト抗菌剤を添着したエアフィルター製品は、制菌加工を施した製品として、一般社団法人繊維評価技術協議会の SEK マークの認証を取得しています。

※ SEK マークは、抗菌加工繊維製品の認証マークです。

※試験方法：JIS L1902（2008）菌液吸取法

特定用途（赤）	一般用途（橙）
	
制菌加工 (繊維上の細菌の増殖を抑制します)	制菌加工 (繊維上の細菌の増殖を抑制します)
認証番号 100SA13 一般社団法人繊維評価技術協議会 剤名：無機系（銀ゼオライト） 日本エアフィルター株式会社	認証番号 100A13 一般社団法人繊維評価技術協議会 剤名：無機系（銀ゼオライト） 日本エアフィルター株式会社

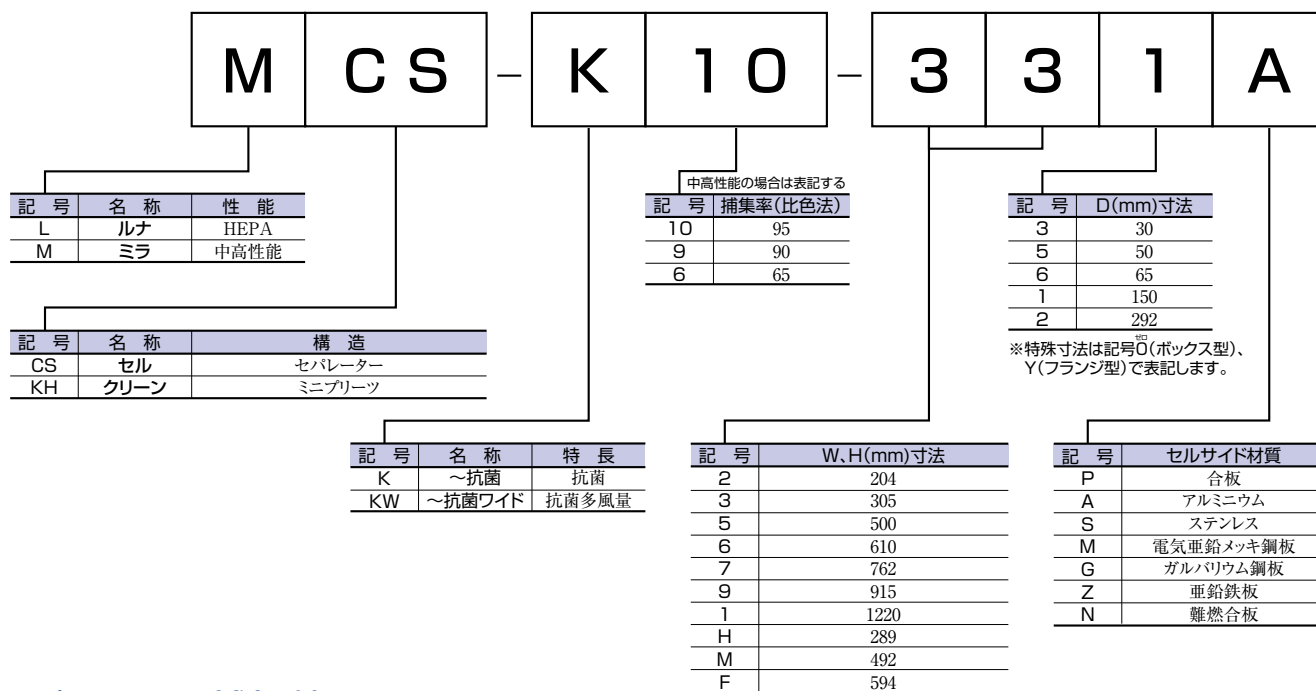
製品分類

性能	構造	特長	製品名	製品紹介	性能記号	構造記号	特長記号	頁
HEPA	セパレーター	抗菌	ルナセル抗菌	●HEPAフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス ●抗菌剤は多品目、多用途に使用されている銀ゼオライト ●微生物の発生を抑制したい病院、研究所、食品工場などに最適	L	CS	K	5
		抗菌・多風量	ルナセル抗菌ワイド	●抗菌ワイドは、標準の抗菌HEPAフィルターと比べ、より多くの風量を処理でき、省スペース化が可能	L	CS	KW	6
中高性能	ミニブリーツ	抗菌	ミラセル抗菌	●中高性能エアフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス ●抗菌剤は多品目、多用途に使用されている銀ゼオライト ●粉じんの捕集に加え、捕集された微生物の繁殖を抑制	M	CS	K	7,8
			ミラクリーン抗菌	●食品、医療施設などの空調用に最適		KH		9
プレ	パネル	抗菌	デアパネル抗菌	●プレフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス ●抗菌剤は多品目、多用途に使用されている銀ゼオライト ●粉じん捕集率別に4種類のろ材を用意 ●事務所ビル、食品工場、製薬工場、病院、ホテル、集会施設などに最適 ●洗浄後も高い抗菌効果を発揮(JIS L1902菌液吸収法にて5回洗浄品の抗菌効果を確認済)	D	PA	K	10
	ロール	抗菌	デアロールK抗菌	●銀ゼオライト抗菌剤をロールフィルターに初めて採用し、微生物の繁殖を抑制 ●特殊合成繊維を素材とした独自の構成 ●事務所ビル、食品工場、薬品工場、病院、ホテル、集会施設などに最適 ●ハロゲンフリー、ホルマリンフリーのため環境に優しく、取扱いが容易	D	RF	K	11

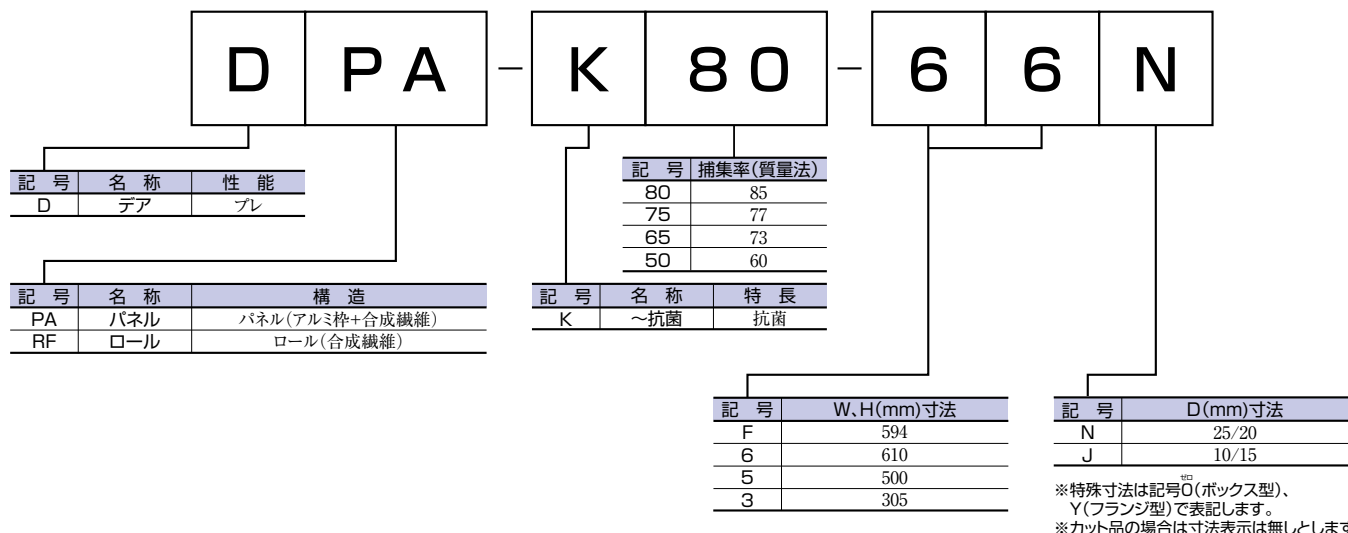
※微生物とは、ウイルス、細菌類、真菌類(カビなど)を指します。

型式表示方法

HEPA、中高性能型式表示例



プレフィルター型式表示例



銀ゼオライト抗菌エアフィルターの特長

■ 銀ゼオライト抗菌剤の特長

1. 優れた抗菌効果

広範囲の細菌、真菌類（カビなど）、酵母類、ウイルスなどに対し優れた抗菌効果を発揮します。

有機系抗菌剤が効かない多くのグラム陰性菌にも有効です。

高病原性鳥インフルエンザウイルスの感染力を不活化させる抗ウイルス効果が確認されています。

2. 持続する抗菌効果

抗菌性を示す銀イオンがゼオライトの骨格構造内に結合して安定化しています。

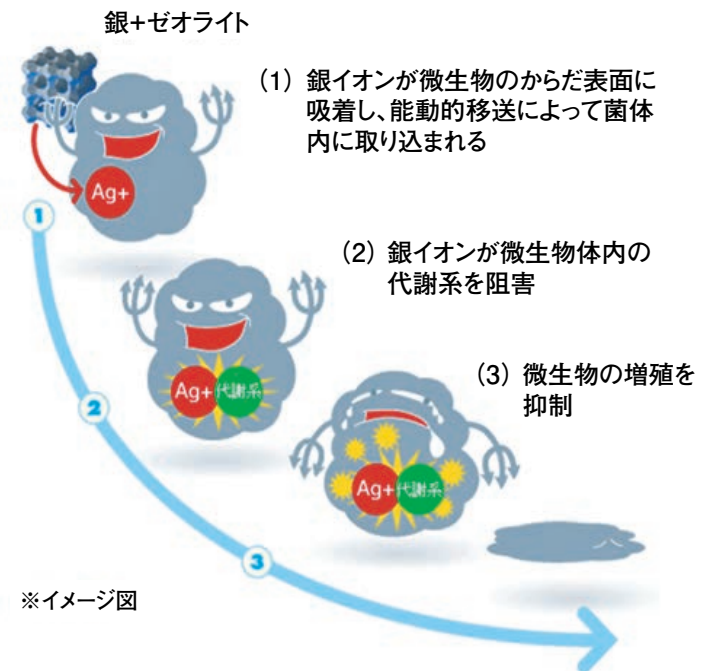
銀ゼオライト抗菌剤の抗菌作用は半永久的に持続します。エアフィルターの使用中に抗菌剤が脱落・飛散することはありません。

3. 高い安全性

各種公的機関で安全性が確認されています。

FDA（米国食品医薬品局）、EPA（米国環境保護庁）、NSF（米国民間水道水関連部材認定機関）などの許可を取得しています。

銀ゼオライトの抗菌・抗カビのメカニズム



■ 銀系抗菌エアフィルターの特長

1. 抗菌作用 ～長年の実績と信頼性～

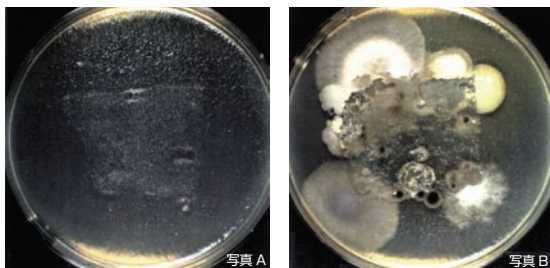
エアフィルターに銀ゼオライト抗菌剤を添着させることにより、ろ材面での微生物の増殖を抑制し生菌数を飛躍的に低減します。

数多くの医療機関（病室、手術室ほか）、食品工場などでその効果が実証されております。

2. 多様な製品群

抗菌剤の添着によりエアフィルターの性能が低下することが無いので HEPA フィルターをはじめ、準 HEPA フィルター、中高性能フィルター、ミニプリーツフィルター、合成繊維製プレフィルター、ロールフィルターなど多様な製品を取り揃えています。

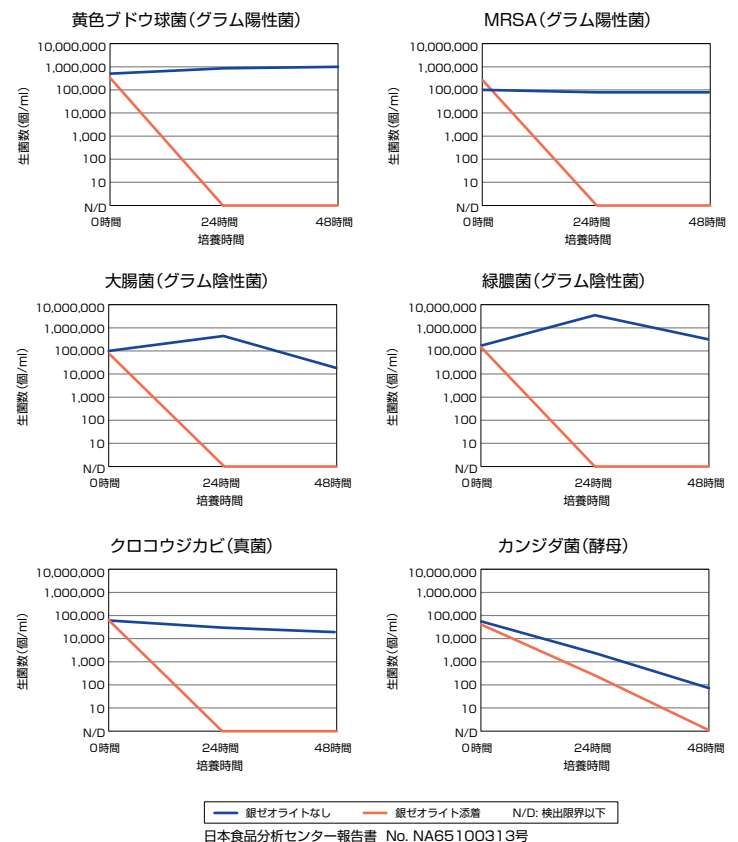
■ 銀ゼオライト抗菌エアフィルターの抗菌効果



抗菌 HEPA フィルター
(菌数 0 個 / 5 × 5 cm) 日本食品分析センター

一般 HEPA フィルター
(菌数 10⁵ 個 / 5 × 5 cm) 日本食品分析センター

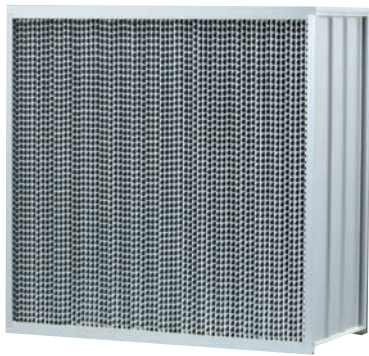
■ 銀ゼオライトを添着した抗菌 HEPA フィルターろ材の抗菌特性



結核菌に対して、減菌率96%の性能を有します。レジオネラ菌に対しても、十分な抗菌効果が確認されています。

用 途

- 一般ビル、病院、手術室、研究室、製薬工場、食品工場、学術機関、ホテル、集会施設などの換気空気清浄装置
- 遺伝子実験施設、病院などの排気処理装置



抗菌型 HEPA フィルター

LunaCel

ルナセル 抗菌



- HEPA フィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス
- 抗菌剤は多品目、多用途に使用されている銀ゼオライト
- 微生物の発生を抑制したい病院、研究所、食品工場などに最適

仕様

粒子捕集率 0.3μm (%)	型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m³ / min)	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
				初期	最終	
99.97 以上	LCS-K-331□	305 × 305 × 150	4.2	249 以下	498	3.0
	LCS-K-361□	305 × 610 × 150	8.5			4.5
	LCS-K-661□	610 × 610 × 150	17.0			6.5
	LCS-K-761□	762 × 610 × 150	21.5			8.0
	LCS-K-961□	915 × 610 × 150	25.5			9.5
	LCS-K-161□	1220 × 610 × 150	35.0			12.0
	LCS-K-332□	305 × 305 × 292	7.0			5.5
	LCS-K-362□	305 × 610 × 292	15.0			8.0
	LCS-K-662□	610 × 610 × 292	31.0			13.0
	LCS-K-762□	762 × 610 × 292	41.0			15.0

※型式の□にセルサイド記号（下記材質表参照）が入ります。
※測定方法：JIS B 9927（JIS B 9908-2011 形式1）
※外形寸法はガスケットなしの寸法です。
※難燃性：全て JACA No.11A クラス3（準拠）
※標準寸法以外のものについてはご相談ください。

使用条件

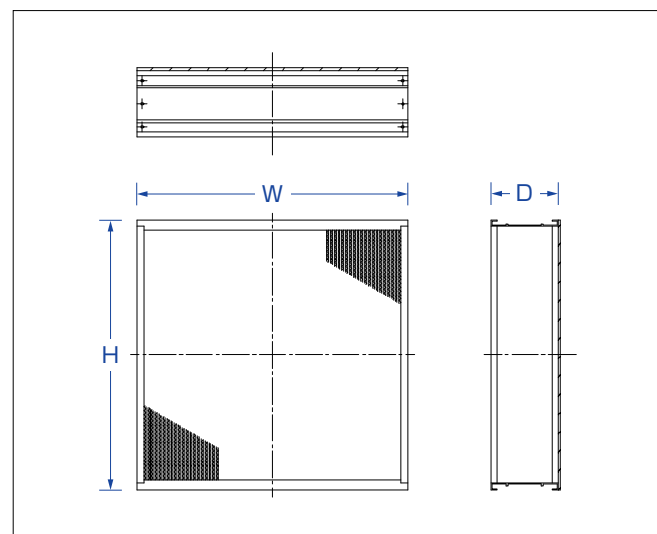
使用限界温度（連続）	60℃
使用限界湿度（連続）	95%RH（結露なきこと）

材質

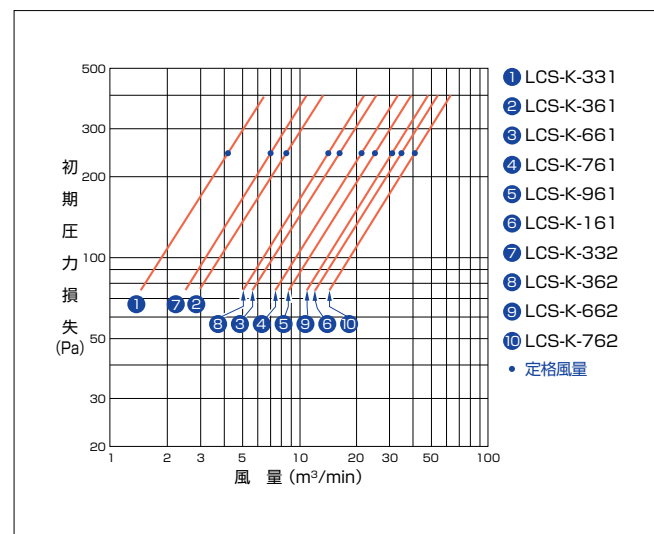
セルサイド	アルミニウム（A）、合板（P）、ステンレス（S） 難燃合板（N）、電気亜鉛メッキ鋼板（M）
ろ材	ウォータープルーフ難燃性抗菌剤添着グラスファイバー
セパレーター	アルミニウム
シール材	ウレタン樹脂
ガスケット	クロロプレックスポンジ

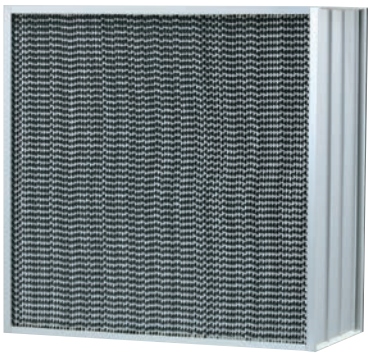
※ガスケット位置は上流側が標準です。

外形寸法図（アルミニウム枠）



風量対初期圧力損失





抗菌多風量型 HEPA フィルター LunaCel

ルナセル 抗菌ワイド



- HEPA フィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス
- 抗菌剤は多品目、多用途に使用されている銀系のゼオライト
- 微生物の発生を抑制したい病院、研究所、食品工場などに最適
- 標準の抗菌 HEPA フィルターと比べ、より多くの風量を処理でき、省スペース化が可能

仕様

粒子捕集率 0.3μm (%)	型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m³ / min)	圧力損失 (Pa)		質量 (kg)
				初期	最終	
99.97 以上	LCS-KW-331□	305 × 305 × 150	6.0	249 以下	498	3.5
	LCS-KW-361□	305 × 610 × 150	13.0			5.0
	LCS-KW-661□	610 × 610 × 150	27.0			7.5
	LCS-KW-761□	762 × 610 × 150	34.0			9.0
	LCS-KW-961□	915 × 610 × 150	41.0			10.5
	LCS-KW-161□	1220 × 610 × 150	55.0			13.5
	LCS-KW-332□	305 × 305 × 292	11.0			6.0
	LCS-KW-362□	305 × 610 × 292	23.0			9.5
	LCS-KW-662□	610 × 610 × 292	50.0			16.0
	LCS-KW-762□	762 × 610 × 292	63.0			19.0

※型式の□にセルサイド記号（下記材質表参照）が入ります。
※測定方法：JIS B 9927（JIS B 9908-2011 形式1）
※外形寸法はガスケットなしの寸法です。
※難燃性：全て JACA No.11A クラス3（準拠）
※標準寸法以外のものについてはご相談ください。

使用条件

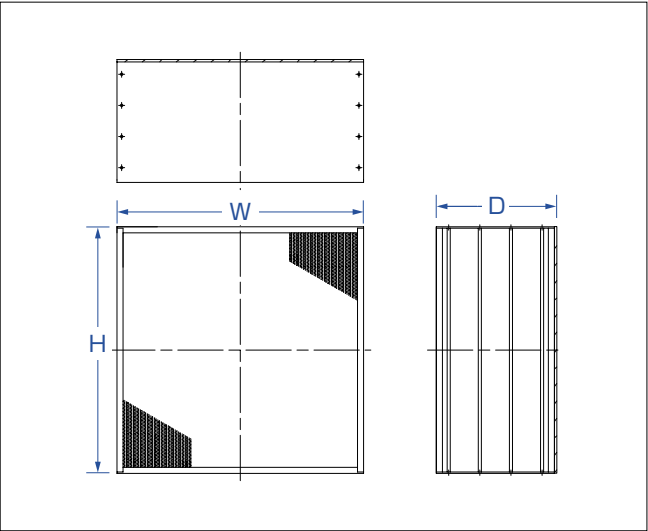
使用限界温度（連続）	60℃
使用限界湿度（連続）	95%RH（結露なきこと）

材質

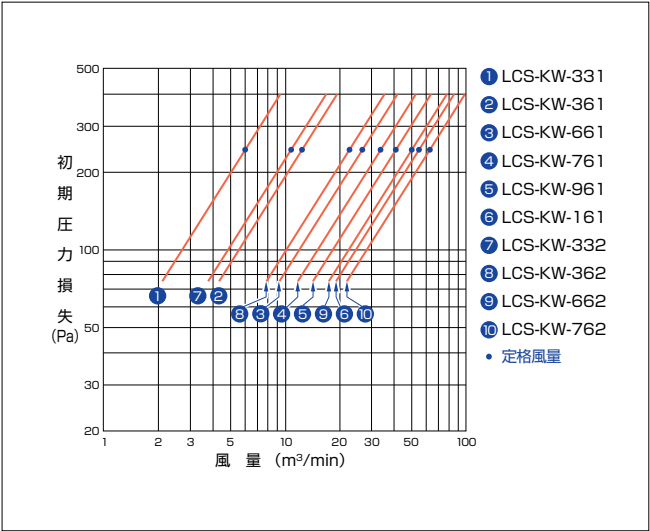
セルサイド	アルミニウム（A）、合板（P）、ステンレス（S） 難燃合板（N）、電気亜鉛メッキ鋼板（M）
ろ 材	ウォータープルーフ難燃性抗菌剤添着グラスファイバー
セパレーター	アルミニウム
シ ー ル 材	ウレタン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレックスポンジ

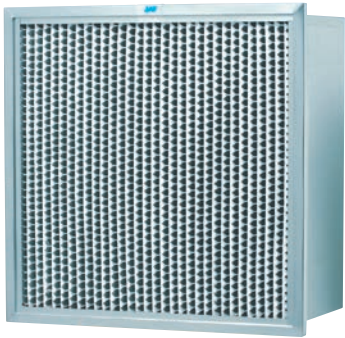
※ガスケット位置は上流側が標準です。

外形寸法図（アルミニウム枠）



風量対初期圧力損失





抗菌型中高性能エアフィルター

MiraCel

ミラセル抗菌フランジ型



- 中高性能エアフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス
- 抗菌剤は多品目に使用されている銀系のゼオライト
- 粉じんの捕集に加え、捕集された菌の繁殖を抑制
- 食品、医療施設などの空調用に最適

仕様

粒径別平均捕集率		比色法 平均捕集率 (%)	型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	圧力損失		質量 (kg)
0.4μm (%)	0.7μm (%)					初期 (Pa)	最終 (Pa)	
90 以上	95 以上	95 以上	MCS-K10-FF2Z	594 × 594 × 292	56	150	294	5.7
			MCS-K10-HF2Z	289 × 594 × 292	28			3.5
			MCS-K10-MM2Z	492 × 492 × 292	36			3.8
			MCS-K10-FF1Z	594 × 594 × 150	28	85	245	3.1
			MCS-K10-HF1Z	289 × 594 × 150	14			2.0
			MCS-K10-MM1Z	492 × 492 × 150	18			2.1
85 以上	90 以上	90 以上	MCS-K9-FF2Z	594 × 594 × 292	56	130	294	5.5
			MCS-K9-HF2Z	289 × 594 × 292	28			3.4
			MCS-K9-MM2Z	492 × 492 × 292	36			3.7
			MCS-K9-FF1Z	594 × 594 × 150	28	60	245	3.0
			MCS-K9-HF1Z	289 × 594 × 150	14			1.9
			MCS-K9-MM1Z	492 × 492 × 150	18			2.1
55 以上	65 以上	65 以上	MCS-K6-FF2Z	594 × 594 × 292	56	120	294	5.5
			MCS-K6-HF2Z	289 × 594 × 292	28			3.4
			MCS-K6-MM2Z	492 × 492 × 292	36			3.7
			MCS-K6-FF1Z	594 × 594 × 150	28	30	245	3.0
			MCS-K6-HF1Z	289 × 594 × 150	14			1.9
			MCS-K6-MM1Z	492 × 492 × 150	18			2.1

※試験方法: JIS B 9908:2011 形式 2 (比色法捕集率は旧 JIS B 9908:2001 による) ※難燃性: 全て JACA No. 11A クラス 3 (準拠) ※標準寸法以外のものについてはご相談ください。

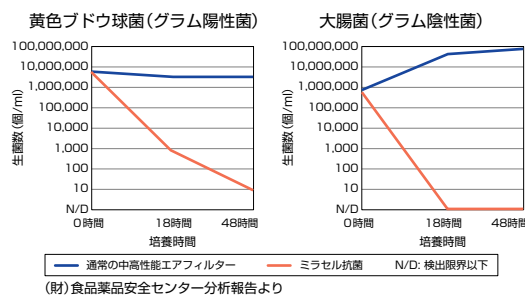
使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	95%RH (結露なきこと)

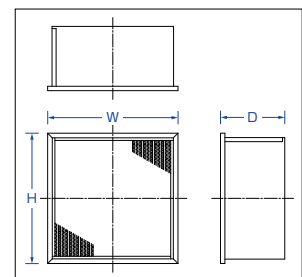
材 質

セル サイド	亜鉛鉄板 (Z)
ろ 材	グラスファイバー (抗菌剤添着)
セパレーター	アルミニウム
シ ー ル 材	ガラスマット

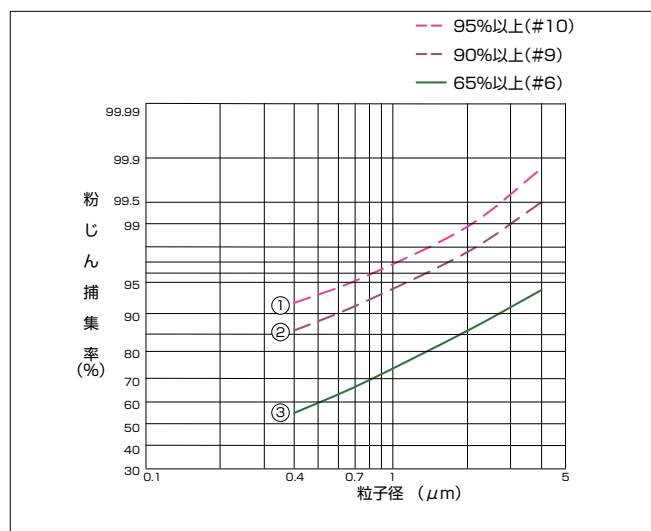
菌液フリカケ法による抗菌試験成績



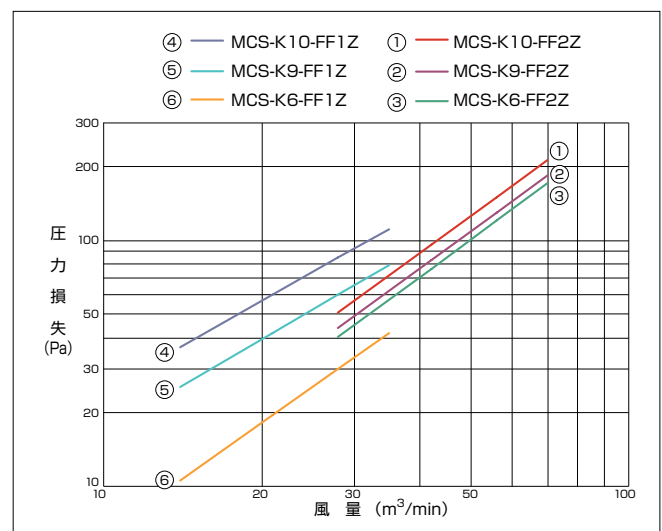
外形寸法図

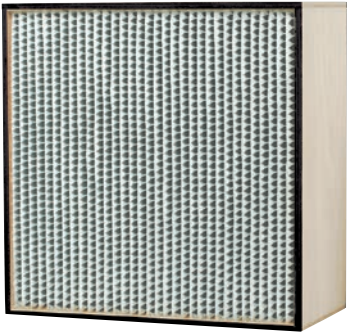


粒径別捕集率



風量対初期圧力損失





抗菌型中高性能エアフィルター
ミラセル 抗菌 ボックス型

- 中高性能エアフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス
- 抗菌剤は多品目に使用されている銀系のゼオライト
- 粉じんの捕集に加え、捕集された菌の繁殖を抑制
- 食品、医療施設などの空調用に最適

仕様

粒径別平均捕集率		比色法 平均捕集率 (%)	型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m³ / min)	圧力損失		質量 (kg)
0.4μm (%)	0.7μm (%)					初期 (Pa)	最終 (Pa)	
90 以上	95 以上	95 以上	MCS-K10-662□	610 × 610 × 292	56	115	294	8.4
			MCS-K10-362□	305 × 610 × 292	28			5.5
			MCS-K10-552□	500 × 500 × 292	36			6.0
			MCS-K10-661□	610 × 610 × 150	28	65	245	4.7
			MCS-K10-361□	305 × 610 × 150	14			3.2
			MCS-K10-551□	500 × 500 × 150	18			3.5
85 以上	95 以上	90 以上	MCS-K9-662□	610 × 610 × 292	56	105	294	8.2
			MCS-K9-362□	305 × 610 × 292	28			5.4
			MCS-K9-552□	500 × 500 × 292	36			5.8
			MCS-K9-661□	610 × 610 × 150	28	45	245	4.6
			MCS-K9-361□	305 × 610 × 150	14			3.1
			MCS-K9-551□	500 × 500 × 150	18			3.4
55 以上	65 以上	65 以上	MCS-K6-662□	610 × 610 × 292	56	85	294	8.2
			MCS-K6-362□	305 × 610 × 292	28			5.4
			MCS-K6-552□	500 × 500 × 292	36			5.8
			MCS-K6-661□	610 × 610 × 150	28	26	245	4.6
			MCS-K6-361□	305 × 610 × 150	14			3.1
			MCS-K6-551□	500 × 500 × 150	18			3.4

※型式の□にセルサイド記号（下記材質表参照）が入ります。 ※試験方法：JIS B 9908-2011 形式2（比色法捕集率は旧JIS B 9908：2001による）
※難燃性：全て JACA No.11A クラス3（準拠） ※外形寸法はガスケットなしの寸法です。 ※標準寸法以外のものについてはご相談ください。

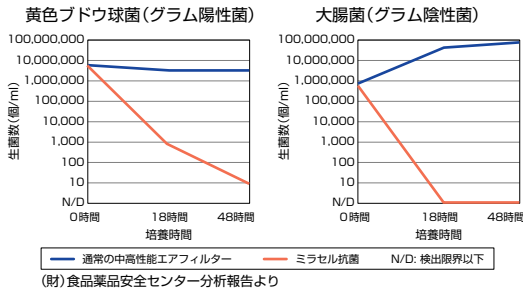
使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	95%RH（結露なきこと）

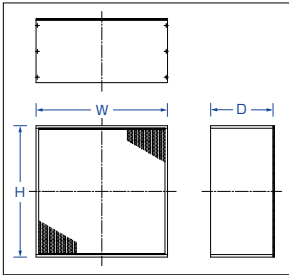
材質

セルサイド	合板 (P)、電気亜鉛メッキ銅板 (M)、ステンレス (S)、アルミニウム (A)、難燃合板 (N)
ろ材	グラスファイバー（抗菌剤添着）
セパレーター	アルミニウム
シー ル 材	グラスマット+ホットメルト樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレックスポンジ

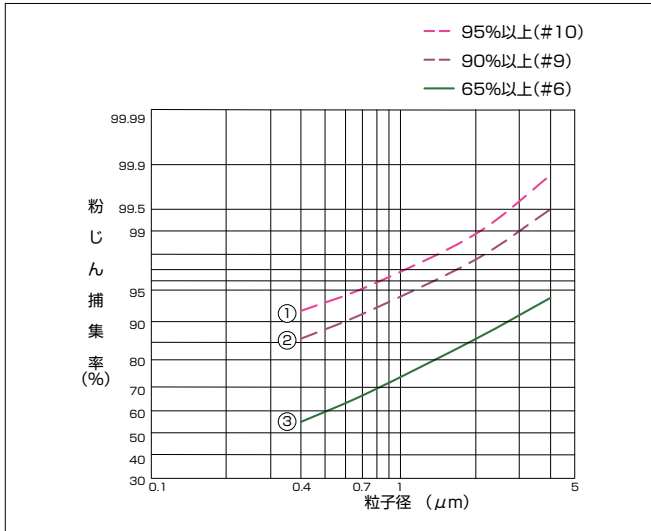
菌液フリカケ法による抗菌試験成績



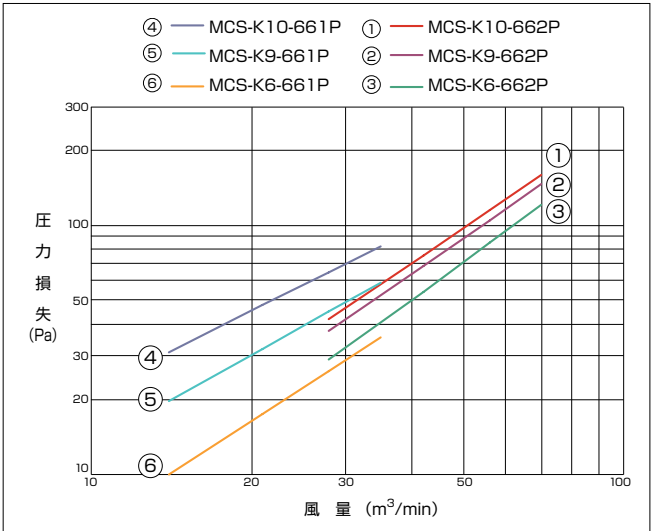
外形寸法図（合板枠）



粒径別捕集率



風量対初期圧力損失





抗菌型中高性能エアフィルター

MiraKleen

ミラクリーン抗菌



- 中高性能エアフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス
- 抗菌剤は多品目、多用途に使用されている銀ゼオライト
- 粉じんの捕集に加え、捕集された微生物の繁殖を抑制
- 食品、医療施設などの空調用に最適

仕様

粒径別平均捕集率		比色法 平均捕集率 (%)	型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m³ / min)	圧力損失		質量 (kg)
0.4μm (%)	0.7μm (%)					初期 (Pa)	最終 (Pa)	
90 以上	95 以上	95 以上	MKH-K10-666□	610×610×65	56	157	294	3.0
			MKH-K10-366□	305×610×65	28			1.7
			MKH-K10-556□	500×500×65	36			2.5
85 以上	90 以上	90 以上	MKH-K9-666□	610×610×65	56	127		3.0
			MKH-K9-366□	305×610×65	28			1.7
			MKH-K9-556□	500×500×65	36			2.5
60 以上	65 以上	65 以上	MKH-K6-666□	610×610×65	56	98		3.0
			MKH-K6-366□	305×610×65	28			1.7
			MKH-K6-556□	500×500×65	36			2.5

※型式の□にセルサイド記号（下記材質表参照）が入ります。
 ※試験方法：JIS B 9908:2011 形式2（比色法捕集率は旧 JIS B 9908:2001 による）
 ※難燃性：全て JACA No.11A クラス3（準拠）
 ※外形寸法はガasketなしの寸法です。
 ※標準寸法以外のものについてはご相談ください。

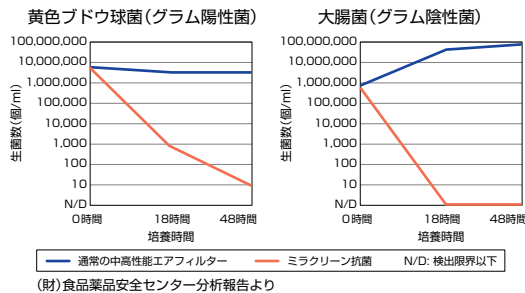
使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	95%RH

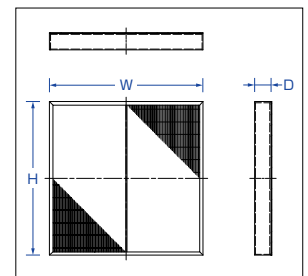
材質

セルサイド	アルミニウム (A) 亜鉛鉄板 (Z)
ろ 材	グラスファイバー（抗菌剤添着）
スペーサー	ホットメルト樹脂
シ ー ル 材	ホットメルト樹脂
ガasket	クロロプレックスポンジ

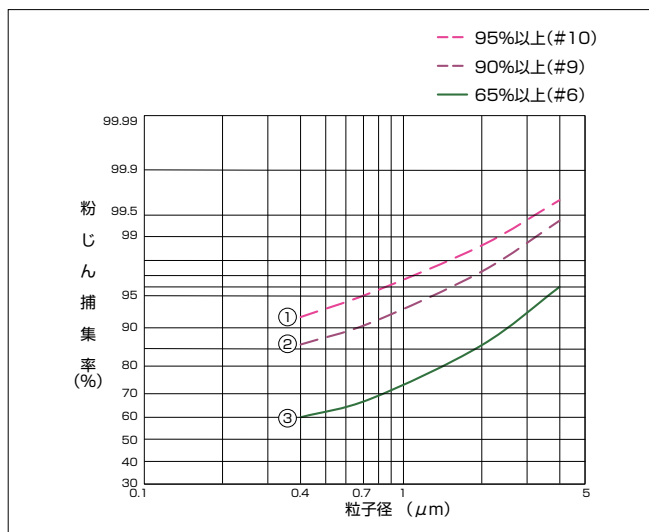
菌液フリカケ法による抗菌試験成績



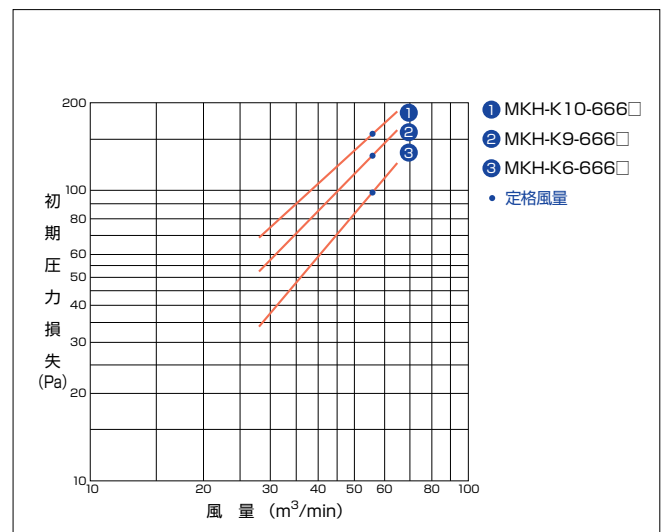
外形寸法図（アルミニウム枠）



粒径別捕集率



風量対初期圧力損失





抗菌型合成繊維プレフィルター

DeaPanel

デアパネル 抗菌



- プレフィルターに微生物の繁殖を抑制する抗菌効果をプラス
- 抗菌剤は多品目に使用されている銀系のゼオライト
- 粉じん捕集率別に4種類のろ材厚あり
- 事務所ビルをはじめ、食品工場、製薬工場、病院、ホテルなどに最適
- 洗浄後も高い抗菌効果を発揮（JIS L1902 菌液吸収法にて5回洗浄品の抗菌効果を確認済）

仕様

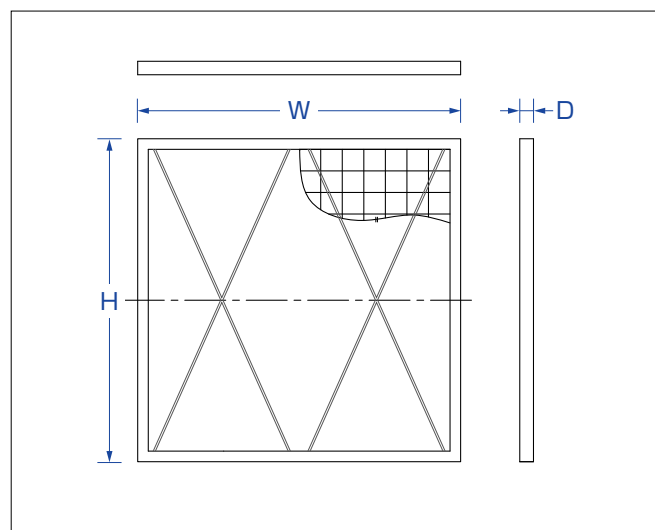
標準型式	DPA-K50-66J	DPA-K65-66J	DPA-K75-66N	DPA-K80-66N	
標準寸法 W×H×D (mm)	610×610×15	610×610×15	610×610×20	610×610×25	
ろ材厚さ (mm)	8	10	14	20	
平均捕集率 (%)	60	73	77	85	
圧力損失 (Pa)	初期	20	50	60	90
	最終	150	200	200	200
面風速 (m/s)	2.5				
洗浄	可				

※測定方法：JIS B 9908-2011 形式3（質量法）
 ※難燃性：JACA No.11A クラス3（準拠）
 ※標準寸法以外のものおよびフィルタ枠材質（SUS など）についてはご相談ください。
 ※ろ材厚さは平均値になります。

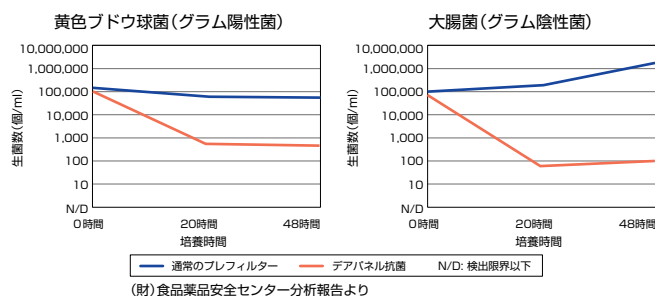
材質および使用条件

セルサイド	アルミニウム（A）
ろ材	ポリエステル系合成繊維（抗菌剤添着）
使用限界温度（連続）	100℃

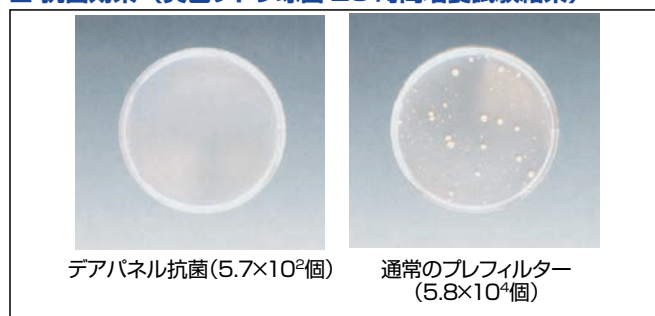
外形寸法図（アルミニウム枠）



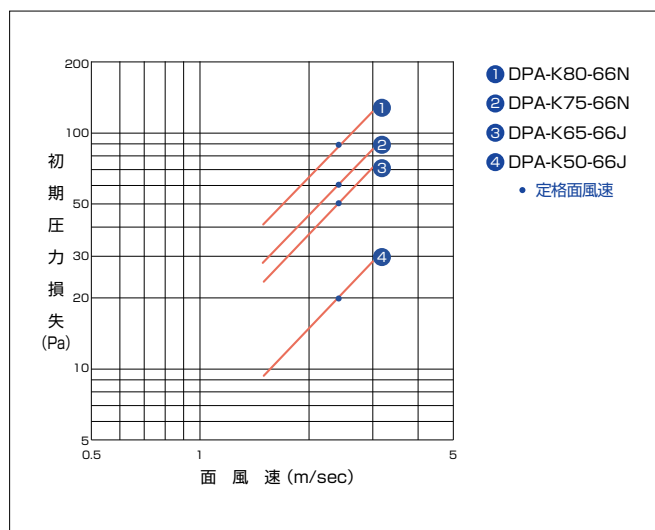
菌液フリカケ法による抗菌試験成績



抗菌効果（黄色ブドウ球菌 20 時間培養試験結果）



面風速対初期圧力損失



抗菌型合成繊維プレフィルター

DeaRoll K



デアロールK 抗菌



- 銀ゼオライト抗菌剤をロールフィルターに初めて採用し、微生物の繁殖を抑制
- 特殊合成繊維を素材とした独自の構成
- 事務所ビル、食品工場、製薬工場、病院、ホテル、集会施設などに最適
- ハロゲンフリー、ホルマリンフリーのため環境に優しく、取扱いが容易

仕様

型 式			ろ材寸法				平均捕集率 (%)	総質量 (kg)	圧力損失 (Pa)		定格面風速 (m/s)
	タテ型用	ヨコ型用	長さ (m)	厚さ (mm)	ロール径 (mm)	幅平均 (mm)			初期	最終	
DRF-K	#2	#22	20	17 於ろ過面	約 320	560	85	6	59	196	2.5
	#2・1/2	#25				630		7			
	#3	#33				830		8			
	#3・1/2	#39				975		9			
	#4	#45				1,135		11			
	#5	#57				1,440		13			
	#6	#69				1,744		15			

※上記以外のサイズも対応いたします。 ※測定方法：JIS B 9908-2011 形式 3 (質量法) ※ろ材厚さは平均値になります。

材質および使用条件

ろ 材	材 質	ポリエステル系合成繊維 (ノンオイル)
	保守方式	使い捨て
使用限界温度 (連続)		80℃
適用温度範囲		連続使用時：-20 ~ +80℃

※従来の自動更新式エアフィルターに対応しています。
 ※特殊な寸法についてはお問い合わせください。
 ※廃棄時において環境負荷の少ない紙製の芯材も準備しています。
 ※電気集じん器のアフターフィルターとしては使用できません。

難燃性能試験結果

試験項目	試験結果	試験方法
残炎時間 (秒)	0	JACA No.11A 法 (準拠)
残じん時間 (秒)	0	
綿の発火の有無	無	
燃焼距離 Ld (mm)	1	
区分	クラス 3	



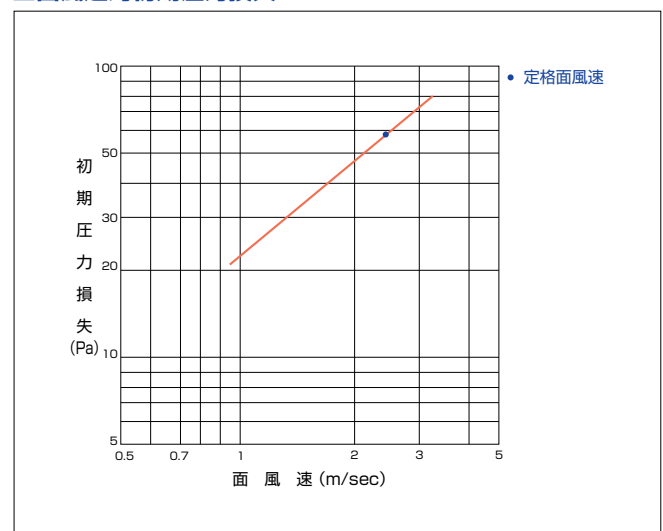
銀ゼオライト抗菌剤の抗菌効果

銀ゼオライト最小発育阻止濃度 (MIC)

種 類	菌 種	MIC (ppm)	種 類	菌 種	MIC (ppm)
細菌	グラム陽性菌	セレウス菌 125	カビ類	黒コウジカビ	500
		枯草菌 250		青カビ	500
		黄色ブドウ球菌 250		毛玉カビ	500
	グラム陰性菌	大腸菌 62.5		クモノスカビ属	250
		O-157 125		白黴菌	500
		緑膿菌 62.5	酵母類	カンジダ菌	250
		サルモネラ菌 125		ロトトラ属	500
		腸炎ビブリオ 62.5			

※ MIC が 2000ppm 以下なら十分な抗菌作用を持つ抗菌剤とされます。

面風速対初期圧力損失



エアフィルター取扱い上の注意

1. 運搬の際は、落下もしくは製品に無理な力を加えることで破損する恐れがありますので、取扱いには十分ご注意ください。
2. 直射日光、水に濡れる場所、高温多湿の場所を避け、通気性の良い場所での保管をお願いします。
また、エアフィルターは直接床に置かずパレットなどを使用し、床との間に隙間を設けてください。
3. 抗菌エアフィルターのろ材は、時間がたつと変色することがありますが、性能上問題はありません。
4. エアフィルターを取付ける際は、ろ材に傷をつけないようにご注意ください。
ろ材面に直接手を触れることは、損傷の原因となります。
また、エアフィルターを踏み台や腰掛けの代わりに使用しないでください。
5. エアフィルターを縦に使用する際は、ろ材の折込み山が垂直方向になるように、お取付けください。
6. エアフィルターは、定格風量、最終圧力損失、使用限界温度・湿度の範囲内でご使用ください。使用限界湿度以下でも、ろ材が水に濡れるとエアフィルターが破損することがあります。
また、雨水の流入や結露が発生しない場所に設置してください。
7. 機器内に、偏流、乱流、脈動が発生すると、定格風量以下でもエアフィルターが破損することがあります。十分に整流し、脈動が発生しない状態でご使用ください。
8. ごくまれに虫が生きたままエアフィルター内に侵入し、ろ材やシール材を食い破り下流側に這い出てくることがあります。
防虫対策については営業担当者までご相談ください。
9. エアフィルターの交換作業を行う際は、送風機を停止し、擦り傷や切り傷を負うことがないように、手袋やマスクなどの保護具をご使用ください。
また、高所で作業を行う際には、転倒・落下防止対策をしてください。

進和テック株式会社 営業品目

■空調設備機械部門

- 空調用エアフィルター
- 自動再生式フィルター
- 抗菌フィルター
- 厨房排気用脱臭ユニット
- 空調・換気用サイレンサー
- 加湿器
- クリーンルーム／
バイオクリーンルーム設備
および関連機器
- 空調設備メンテナンス工事

■環境機械部門

- 乾式集じん装置
- 湿式集じん装置

■プラント機械部門

- ガスタービン用吸気フィルター
- 各種プラント用吸気フィルター
- 原子力関連施設用空気清浄装置
- サイレンサー
- 吸気冷却装置
- 吸排気ダクト
- 防音工事
- 脱臭装置

■機電部門

- 家電・自動車向け電子部品・センサー
- 家電・自動車向け安全保護部品
- 冷凍・空調機器用機能部品・機能材料
- 熱交換器製造設備



本社 〒164-0012 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー <http://www.shinwatec.co.jp>
 ●空調機械部 TEL03-5352-7211 ●設備機械一部 TEL03-5352-7216 ●設備機械二部 TEL03-5352-7212
 ●プラント機械部 TEL03-5352-7213 ●環境機械部 TEL03-5352-7210

大阪 〒530-0005	大阪市北区中之島3-6-32 ダイビル本館	TEL 06-7711-5520	名古屋 〒460-0003	名古屋市中区錦2-4-23 シトラスTビル	TEL 052-855-3100
九州 〒802-0001	北九州市小倉北区浅野2-14-1 KMMビル	TEL 092-551-1631	広島 〒733-0003	広島市西区三篠町1-5-11 パラシオ	TEL 082-536-2121
福岡 〒812-0013	福岡市博多区博多駅東2-15-19 KS-T 駅東ビル2F	TEL 092-481-2717	茨城 〒300-1233	牛久市栄町5-58-7	TEL 029-871-2920
千葉 〒260-0028	千葉市中央区新町1-17 JPR千葉ビル	TEL 043-238-6820	埼玉 〒333-0845	川口市上青木西1-8-33	TEL 048-240-0615
横浜 〒231-0023	横浜市中区山下町51-1 読売横浜ビル8F	TEL 045-285-3320	倉敷 〒710-0252	倉敷市玉島爪崎446 MK北ビル	TEL 086-488-0016

— エアフィルターのメンテナンスは当社へご用命ください —



本社・工場 〒254-0801 神奈川県平塚市久領堤1-37 TEL (0463) 23-1611 (代表)