

ULPA / HEPA FILTER
SERIES

ULPA/HEPA フィルター・シリーズ

テラセル

テラクリーン

ルナセル

ルナセルワイド

ルナセルWワイド

ルナセル抗菌

ルナセル抗菌ワイド

ルナセル焼却

ルナセル焼却ワイド

ルナクリーン

ルナクリーンワイド

ザナセル

ザナセルワイド

ULPA/HEPA フィルター・シリーズ

概要

ULPA/HEPAといった高捕集率フィルターは、特に純度の高い空気が必要とされる環境において使用されます。具体的には、半導体工場・食品工場などのクリーンルーム、医薬品工場・病院の手術室・研究所・バイオハザード施設などが挙げられます。近年、クリーンルームを始めとして、ULPA/HEPAフィルターの需要は増加傾向にあり、個々の様々な使用条件に対応できる製品のラインアップと技術力が強く求められています。進和テックの製品はその優れた技術力と数多くの実績により各方面で高く評価されています。

SEKマーク

銀ゼオライト抗菌剤を添着したフィルター製品は、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 L 1902(2008) 菌液吸取法

特定用途（赤）



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

一般用途（橙）



制菌加工

（繊維上の細菌の増殖を抑制します）

認証番号 100A13

一般社団法人繊維評価技術協議会

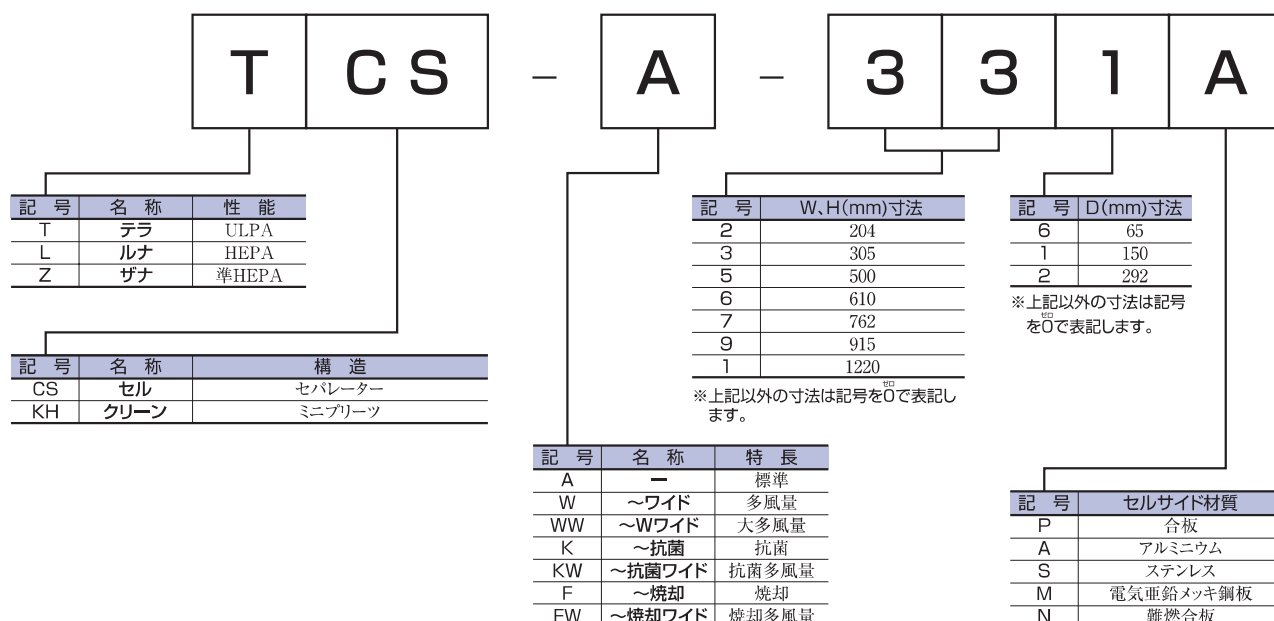
剤名：無機系（銀ゼオライト）

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
ULPA	セパレーター		テラセル	●0.15 μ m粒子を99.9995%以上捕集 ●半導体、医薬、微生物研究分野などのスーパークリーンルームで威力を発揮	T	CS	A	4
	ミニブリーツ		テラクリーン	●0.15 μ m粒子を99.9995%以上捕集 ●半導体、医薬、微生物研究分野などのスーパークリーンルームで威力を発揮 ●薄型、軽量、コンパクトタイプで省スペース化が可能	T	KH	A	5
HEPA	セパレーター		ルナセル	●0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集 ●クリーンルーム・医療施設・医薬品製造工場など高度の清浄空気を必要とする施設に最適	L	CS	A	6
		多風量	ルナセルワイド	●0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集 ●標準の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	W	7
		大多風量	ルナセルWワイド	●標準のHEPAフィルターと同風量で使用する場合は圧力損失を抑制でき省エネルギー	L	CS	WW	
		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系のゼオライト	L	CS	K	8
		抗菌・多風量	ルナセル抗菌ワイド	●細菌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	KW	9
		焼却	ルナセル焼却	●廃棄時に焼却処理でき大幅に減容可能	L	CS	F	10
		焼却・多風量	ルナセル焼却ワイド	●研究所・病院等のRI排気設備に最適	L	CS	FW	11
	ミニブリーツ		ルナクリーン	●0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集 ●クリーンルームをはじめとする高度の清浄空気を必要とする施設に用いられる薄型のフィルター	L	KH	A	12
		多風量	ルナクリーンワイド	●省スペース化が可能	L	KH	W	13
準HEPA	セパレーター		ザナセル	●0.3 μ m粒子を95%以上捕集 ●圧力損失がHEPAフィルターよりも大幅に低く、中高性能フィルター以上の性能を保持しつつ、ランニングコストの低減が可能	Z	CS	A	14
		多風量	ザナセルワイド		Z	CS	W	15

型式表示方法





標準型ULPAフィルター

TerraCel

テラセル

- 0.15 μ m粒子を99.9995%以上捕集
- 半導体、医薬、微生物研究分野などのスーパークリーンルームで威力を発揮

仕様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at0.15 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
TCS-A-331□	305×305×150	4.2	3.5	99.9995以上	249以下	498
TCS-A-361□	305×610×150	8.5	5.0			
TCS-A-661□	610×610×150	17.0	7.5			
TCS-A-761□	762×610×150	21.5	9.0			
TCS-A-961□	915×610×150	25.5	10.5			
TCS-A-161□	1220×610×150	35.0	13.5			

※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 形式1)
※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。
※全数スキャンテスト品です。

使用条件

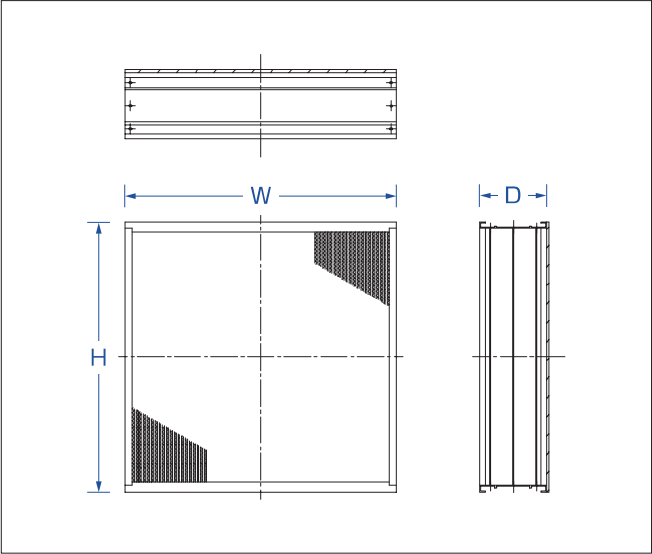
使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	100%RH (結露なきこと)

材 質

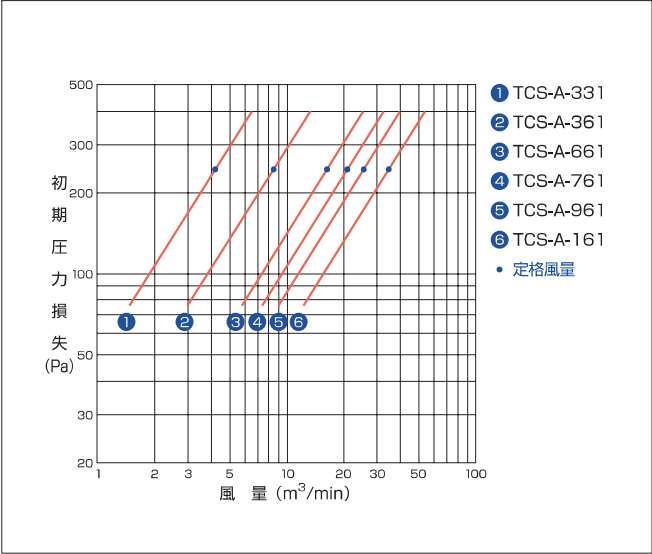
セル サ イ ド	アルミニウム(A)、ステンレス(S)
ろ 材	ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
セ パ レ ー タ ー	アルミニウム
シ ー ル 材	ウレタン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレンスポンジ、EPDM

※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





標準型ULPAフィルター

TerraKleen

テラクリーン

- 0.15 μ m粒子を99.9995%以上捕集
- 半導体、医薬、微生物研究分野などのスーパークリーンルームで威力を発揮
- 薄型、軽量、コンパクトタイプで省スペース化が可能

■ 仕 様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.15 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
TKH-A-336□	305×305×65	2.0	2	99.9995以上	167以下	294
TKH-A-366□	305×610×65	4.5	3			
TKH-A-666□	610×610×65	10.0	5			
TKH-A-766□	762×610×65	12.5	6			
TKH-A-966□	915×610×65	15.0	7			
TKH-A-166□	1220×610×65	20.5	9			

※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 形式1)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※全数スクランテスト品です。

■ 使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	100%RH (結露なきこと)

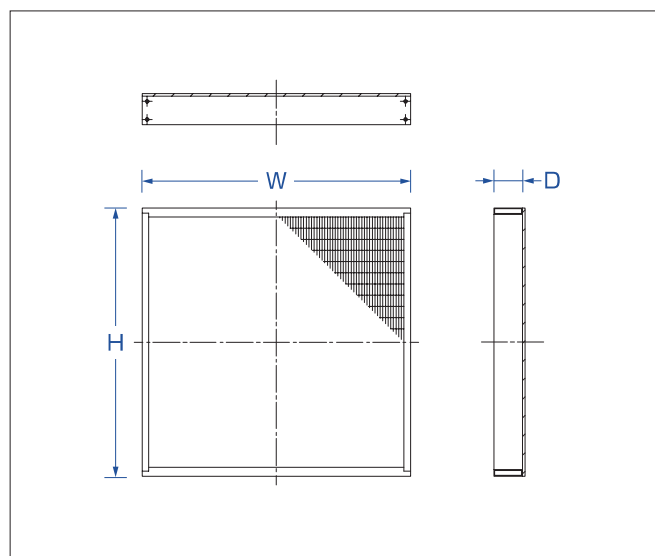
■ 材 質

セルサイド	アルミニウム(A)、ステンレス(S)
ろ 材	ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
ス ペ ー サ ー	ホットメルト樹脂
シ ー ル 材	ウレタン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレンスポンジ、EPDM

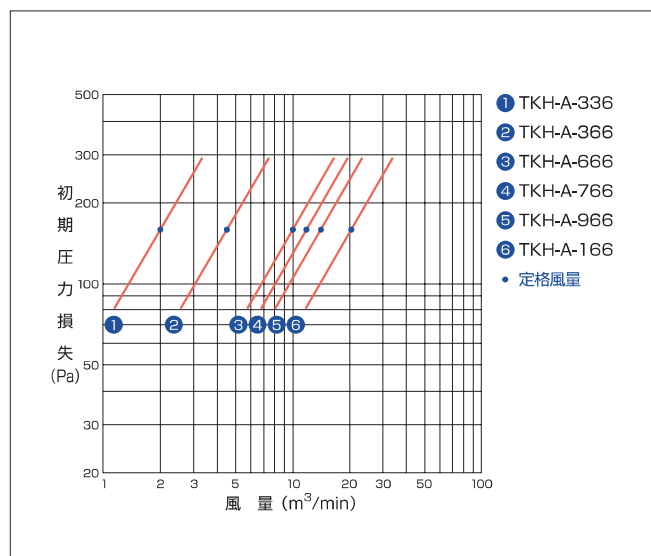
※下流側にフェイスガード(ラス網)が付いています。

※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





標準型HEPAフィルター

LunaCel

ルナセル

- 0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集
- 医療施設・医薬品製造工場など高度の清浄空気を必要とする施設に最適
- 原子力施設用HEPA (JIS Z 4812) に対応可能

仕様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LCS-A-331□	305×305×150	4.2	3.0	99.97以上	249 以下	498
LCS-A-361□	305×610×150	8.5	4.5			
LCS-A-661□	610×610×150	17.0	6.5			
LCS-A-761□	762×610×150	21.5	8.0			
LCS-A-961□	915×610×150	25.5	9.5			
LCS-A-161□	1220×610×150	35.0	12.0			
LCS-A-332□	305×305×292	7.0	5.5			
LCS-A-362□	305×610×292	15.0	8.0			
LCS-A-662□	610×610×292	31.0	13.0			
LCS-A-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 9908 形式1（計数法）

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※スキャンテスト品、捕集率99.99%品、EN規格H13品をご希望の場合はご相談ください。

使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	100%RH（結露なきこと） （ただし、クラフト紙：85%RH）

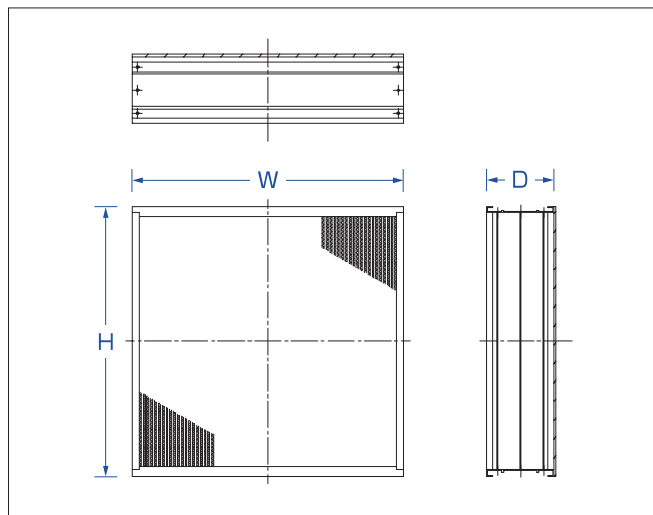
※高温対応についてはご相談ください。

材質

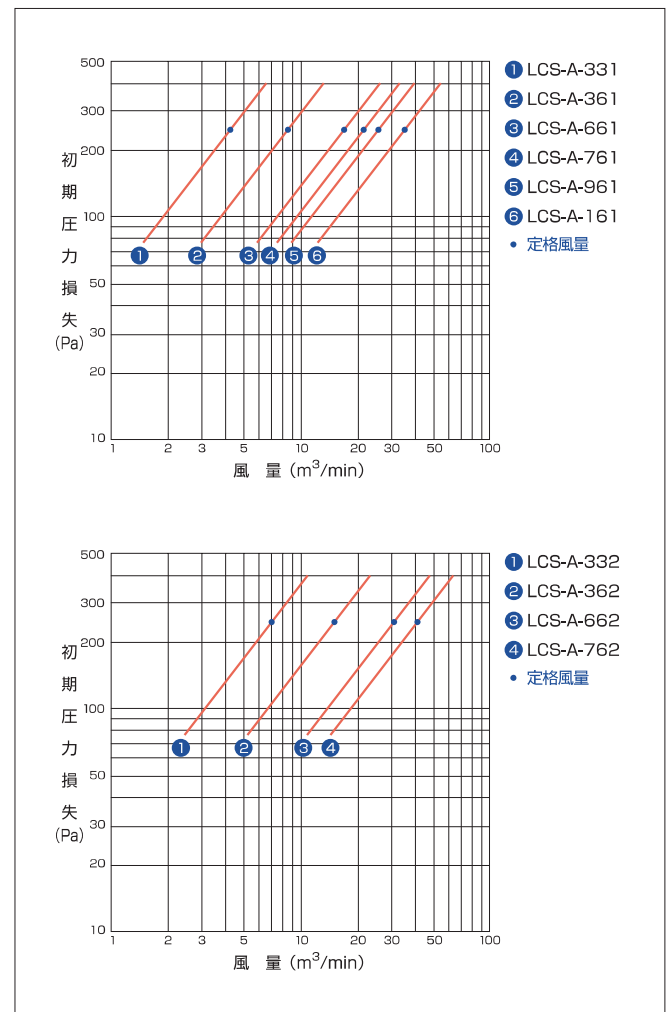
セルサイド	アルミニウム(A)、合板(P)、ステンレス(S) 難燃合板(N)、電気亜鉛メッキ鋼板(M)
ろ材	ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
セパレーター	アルミニウム、クラフト紙
シー ル 材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
ガ ス ケ ャ ッ ト	クロロプレックスポンジ、シリコンスポンジ、EPDM

※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





多風量・大多風量型HEPAフィルター

LunaCel

ルナセル **ワイド**

ルナセル **Wワイド**

- 0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集
- 標準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
- 標準HEPAフィルターと同風量で使用する場合は圧力損失を抑制でき省エネルギー
- 原子力施設用HEPA (JIS Z 4812) に対応

仕様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LCS-W-331□	305×305×150	6.0	3.5	99.97以上	249以下	498
LCS-W-361□	305×610×150	13.0	5.0			
LCS-W-661□	610×610×150	27.0	7.5			
LCS-W-761□	762×610×150	34.0	9.0			
LCS-W-961□	915×610×150	41.0	10.5			
LCS-W-161□	1220×610×150	55.0	13.5			
LCS-W-332□	305×305×292	11.0	6.0			
LCS-W-362□	305×610×292	23.0	9.5			
LCS-W-662□	610×610×292	50.0	16.0			
LCS-W-762□	762×610×292	63.0	19.0			
LCS-WW-662□※	610×610×292	56.6	21.0			

※LCS-WW-662はルナセルWワイド(大多風量仕様)です。(JIS Z 4812には対応しておりません。)

※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 9908 形式1 (計数法)

※外形寸法はガasketなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※スキャンテスト品、捕集率99.99%品、EN規格H13品をご希望の場合はご相談ください。

使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	100%RH (結露なきこと) (ただし、クラフト紙: 85%RH)

※高温対応についてはご相談ください。

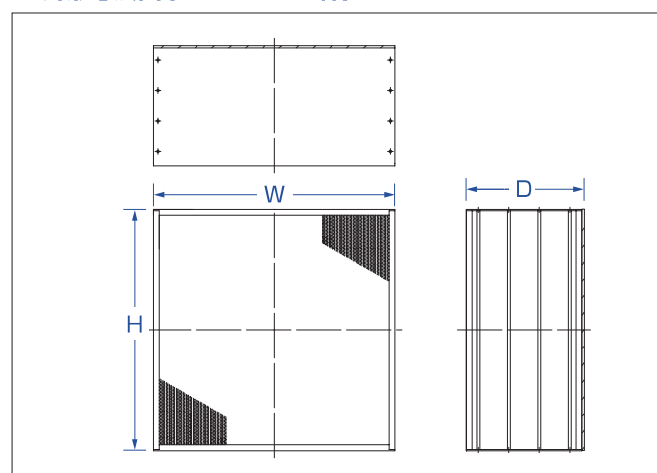
材質

セルサイド	ワイド Wワイド	材質
		ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
ろ 材	ワイド	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)
	Wワイド	アルミニウム(A)、ステンレス(S) 電気亜鉛メッキ鋼板(M)、
セパレーター		アルミニウム、クラフト紙
シール材		ウレタン樹脂、シリコン樹脂
ガasket		クロロプレックスポンジ、シリコンスポンジ、EPDM

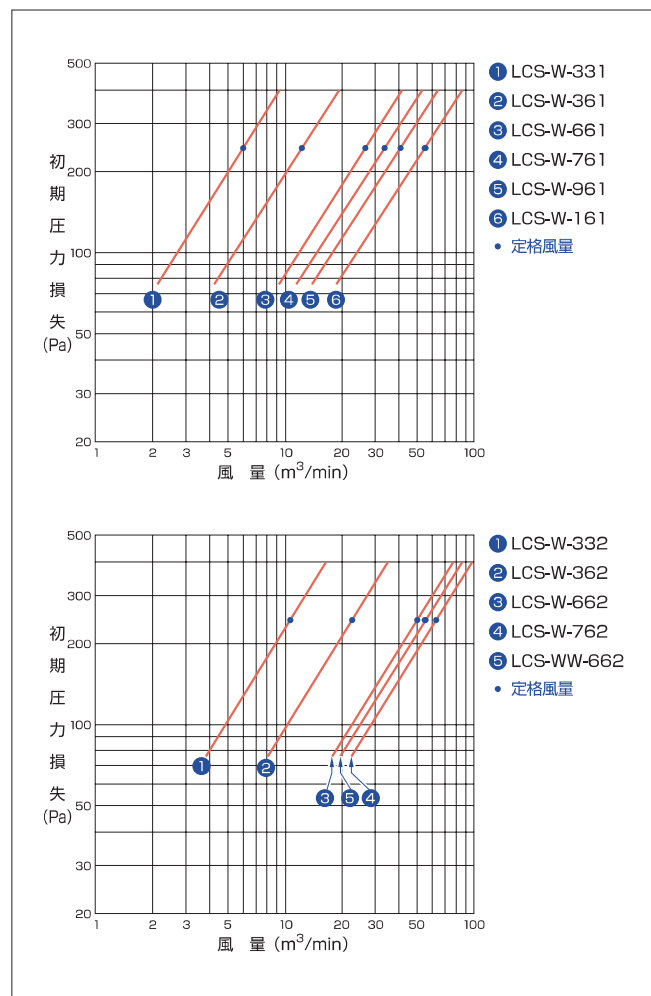
※ルナセルWワイドについては、金属枠のみとなります。

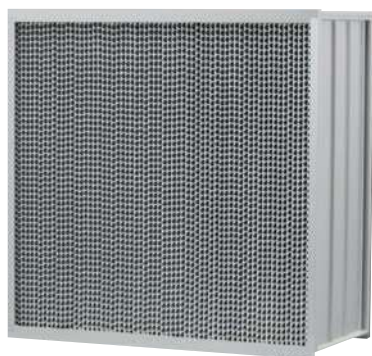
※ガasket位置は上流側が標準です。

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系のゼオライト
- 細菌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

型 式	外形寸法 W×H×D(mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3μm)	圧力損失(Pa)	
					初期	最終
LCS-K-331□	305×305×150	4.2	3.0	99.97以上	249以下	498
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 9908 形式1(計数法)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※スキャンテスト品をご希望の場合はご相談ください。

使用条件

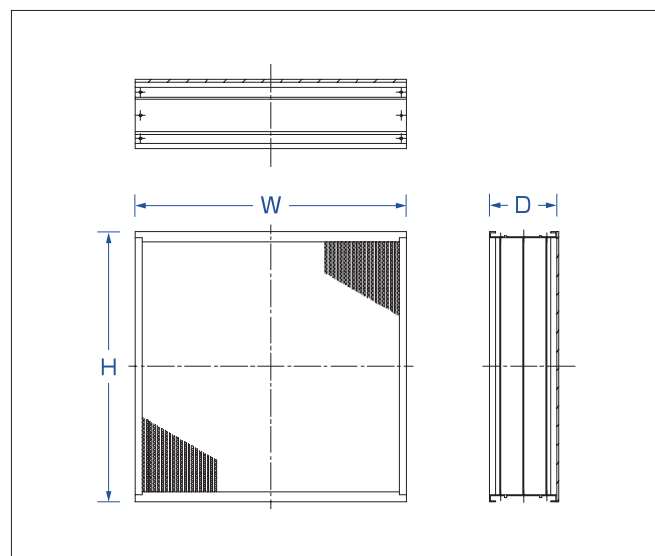
使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	95%RH(結露なきこと)

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)、電気亜鉛メッキ銅板(M)
ろ 材	ウオ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

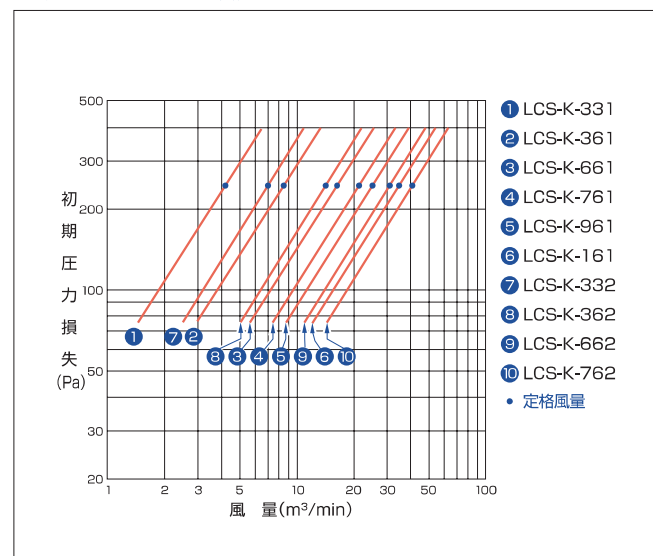
※ガスケット位置は上流側が標準です。

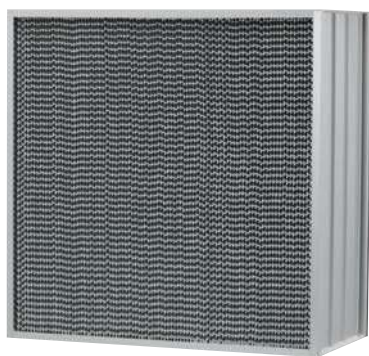
外形寸法図(アルミニウム枠)



※抗菌性能の詳細については、「抗菌フィルターシリーズ」カタログを参照ください。

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
- 細菌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

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3μm)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LCS-KW-331□	305×305×150	6.0	3.5	99.97以上	249以下	498
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 9908 形式1(計数法)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※スキャンテスト品をご希望の場合はご相談ください。

■ 使用条件

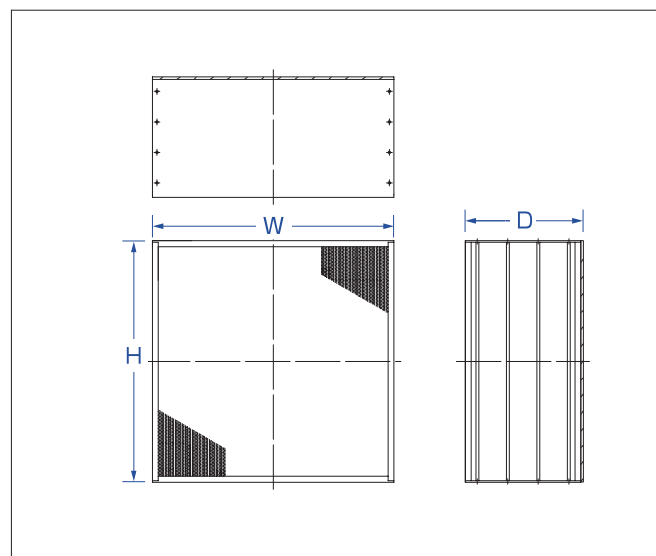
使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	95%RH(結露なきこと)

■ 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)、電気亜鉛メッキ銅板(M)
ろ 材	ウオ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	クロロプレンスポンジ

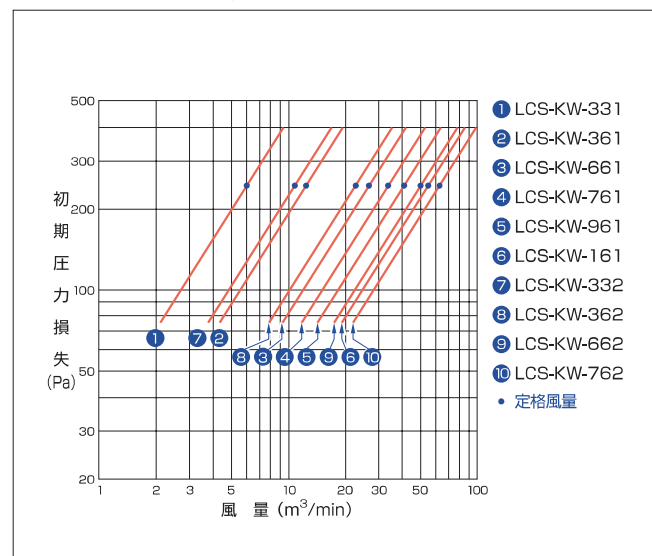
※ガスケット位置は上流側が標準です。

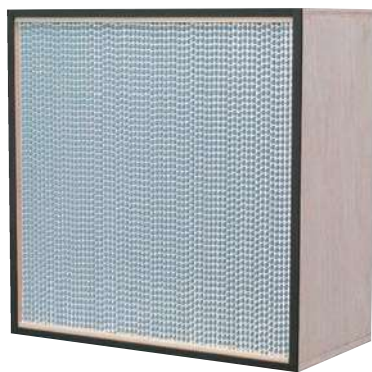
■ 外形寸法図(アルミニウム枠)



※抗菌性能の詳細については、「抗菌フィルターシリーズ」カタログを参照ください。

■ 風量対初期圧力損失





焼却型HEPAフィルター

LunaCel

ルナセル 焼却

- 標準HEPAフィルターと同様の性能を保持
- 廃棄時に焼却処理でき大幅に減容可能
- 研究所、病院等のRI排気設備に最適

■ 仕様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3μm)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LCS-F-331P	305×305×150	4.2	3.0	99.97以上	249以下	498
LCS-F-361P	305×610×150	8.5	4.5			
LCS-F-661P	610×610×150	17.0	6.5			
LCS-F-761P	762×610×150	21.5	8.0			
LCS-F-332P	305×305×292	7.0	5.5			
LCS-F-362P	305×610×292	15.0	8.0			
LCS-F-662P	610×610×292	31.0	13.0			
LCS-F-762P	762×610×292	41.0	15.0			

※測定方法: JIS B 9908 形式1 (計数法)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。

■ 使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	85%RH (結露なきこと)

注) ● 使用限界温度・湿度を超えると、ろ材とセパレーターの性質上、フィルターバックに歪みが生じることがあります。

■ 材 質

セルサイド	合板(P)
ろ 材	ガラス繊維と有機繊維の複合
セパレーター	クラフト紙
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。

焼却可能であることを証明するために、下記のようなラベルが貼付してあります。

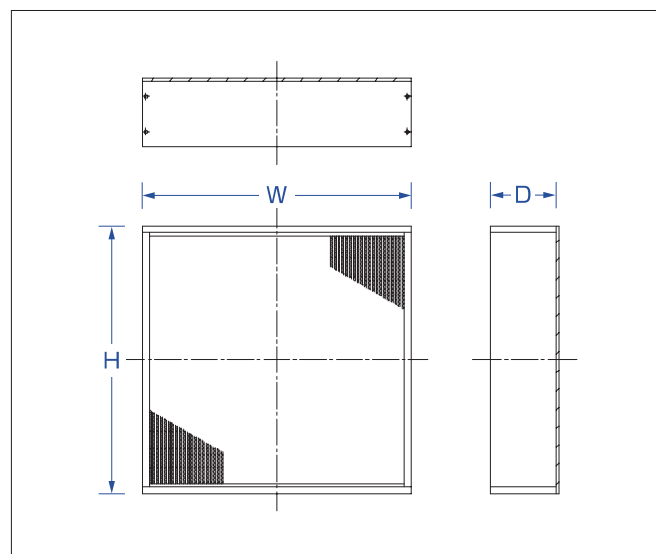
焼却型HEPAフィルター

このフィルターは焼却減容処理できるHEPAフィルターです。
(社)日本アイソトープ協会との共同研究により開発されたものです。

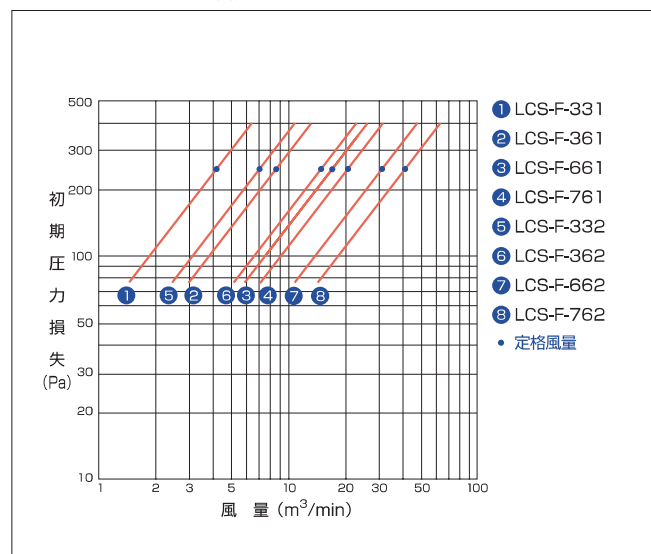
(注)このラベルは焼却可能なフィルターであることを証明するものですので剥がさずにご使用ください。

進和デック株式会社 日本エアフィルター株式会社

■ 外形寸法図 (合板枠)



■ 風量対初期圧力損失





焼却多風量型HEPAフィルター

LunaCel

ルナセル 焼却ワイド

- 廃棄時に処理でき大幅に減容可能
- 研究所、病院等のRI排気設備に最適
- 標準の焼却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

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3μm)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LCS-FW-332P	305×305×292	8.5	6.0	99.97以上	249 ± 20%	498
LCS-FW-362P	305×610×292	19.0	9.5		249 ± 20%	
LCS-FW-662P	610×610×292	41.0/50.0	16.0		249 ± 20% / 320 ± 20%	
LCS-FW-762P	762×610×292	51.5	19.0		249 ± 20%	

※測定方法: JIS B 9908 形式1 (計数法)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。

使用条件

使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	85%RH (結露なきこと)

(注) ● 使用限界温度・湿度を超えると、ろ材とセパレーターの性質上、フィルターバックに歪みが生じることがあります。

材質

セルサイド	合板(P)
ろ 材	ガラス繊維と有機繊維の複合
セパレーター	クラフト紙
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。

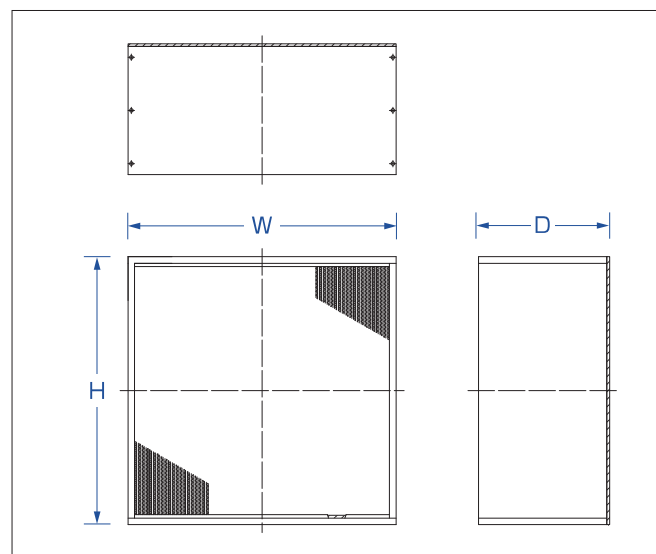
焼却可能である事を証明するために、下記のようなラベルが貼付してあります。

焼却型HEPAフィルター

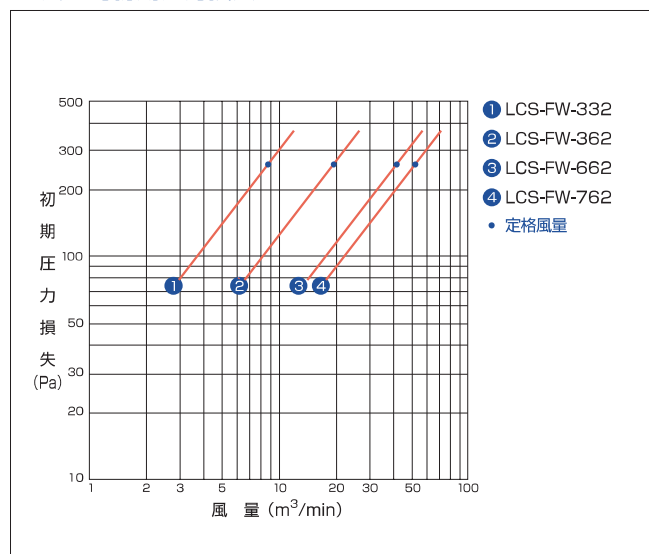
このフィルターは焼却減容処理できるHEPAフィルターです。
(社)日本アイソトープ協会との共同研究により開発されたものです。
(注)このラベルは焼却可能なフィルターであることを証明するものですので剥がさずにご使用ください。

進和テック株式会社 日本エアフィルター株式会社

外形寸法図(合板枠)



風量対初期圧力損失





標準型HEPAフィルター

LunaKleen

ルナクリーン

- 0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集
- クリーンルームをはじめとする高度の清浄空気を必要とする施設に用いられるHEPAフィルター
- 省スペース化が可能

■ 仕 様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LKH-A-336□	305×305×65	2.0	2	99.97以上	132以下	294
LKH-A-366□	305×610×65	4.5	3			
LKH-A-666□	610×610×65	10.0	5			
LKH-A-766□	762×610×65	12.5	6			
LKH-A-966□	915×610×65	15.0	7			
LKH-A-166□	1220×610×65	20.5	9			

※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 9908 形式1 (計数法)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※スキャンテスト品をご希望の場合はご相談ください。

■ 使用条件

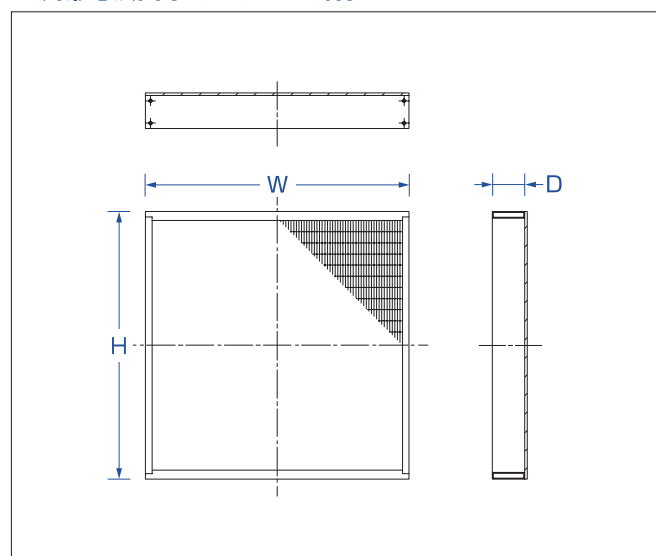
使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	100%RH (結露なきこと)

■ 材 質

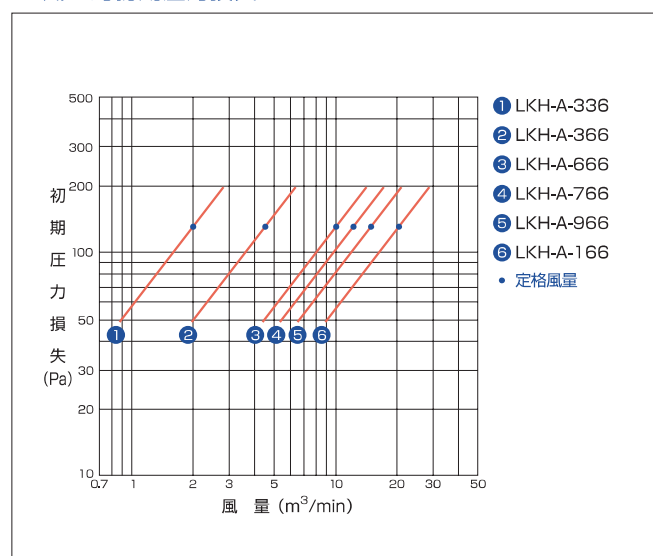
セルサイド	アルミニウム (A)、ステンレス (S)
ろ 材	ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
ス ペ ー サ ー	ホットメルト樹脂
シ ー ル 材	ウレタン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレックスポンジ、シリコンスポンジ、EPDM

※下流側にフェイスガード(ラス網)が付いています。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





多風量型HEPAフィルター

LunaKleen

ルナクリーン ワイド

- クリーンルームをはじめとする高度の清浄空気を必要とする施設に用いられるHEPAフィルター
- 0.3 μ m粒子を99.97%以上捕集
- 省スペース化が可能
- 標準HEPAフィルターと比べ、より多くの風量の処理が可能

■ 仕 様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
LKH-W-336□	305×305×65	4.5	2	99.97以上	249以下	498
LKH-W-366□	305×610×65	10.5	3			
LKH-W-666□	610×610×65	22.5	5			
LKH-W-766□	762×610×65	28.0	6			
LKH-W-966□	915×610×65	34.0	7			
LKH-W-166□	1220×610×65	46.0	9			

※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 9908 形式1（計数法）

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品についてはご相談ください。

※スキャンテスト品をご希望の場合は、ご相談ください。

■ 使用条件

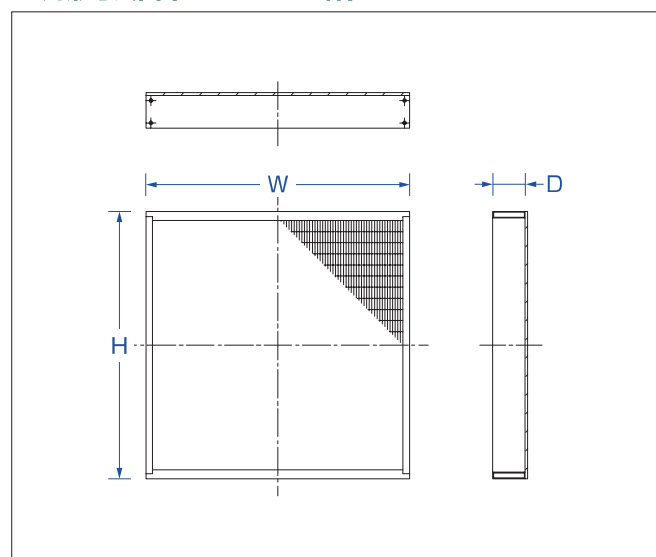
使用限界温度(連続)	60℃
使用限界湿度(連続)	100%RH（結露なきこと）

■ 材 質

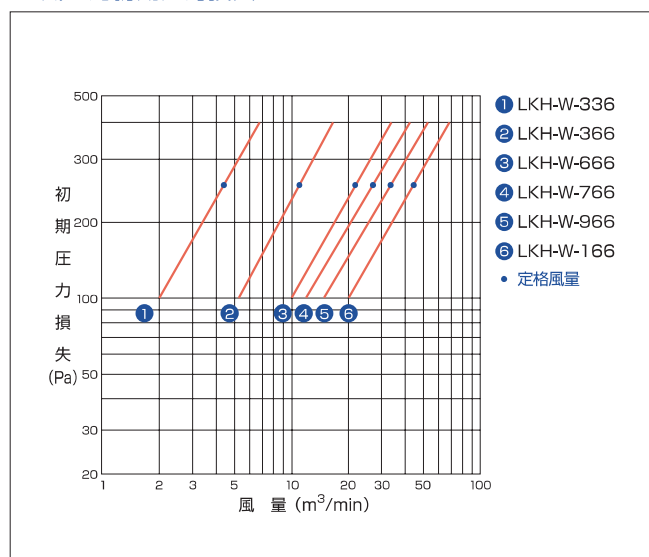
セルサイド	アルミニウム (A)、ステンレス (S)
ろ 材	ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
スペーサー	ホットメルト樹脂
シー ル 材	ウレタン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレンスポンジ、シリコンスポンジ、EPDM

※下流側にフェイスガード（ラス網）が付いています。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





標準型準HEPAフィルター

ZannaCel

ザナセル

- 0.3 μ m粒子を95%以上捕集
- 圧力損失がHEPAフィルターよりも大幅に低く、中高性能エアフィルター以上の性能を保持しつつ、ランニングコストの低減が可能

仕様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
ZCS-A-331□	305×305×150	4.2	3.0	95以上	98以下	245
ZCS-A-361□	305×610×150	8.5	4.5			
ZCS-A-661□	610×610×150	17.0	6.5			
ZCS-A-761□	762×610×150	21.5	8.0			
ZCS-A-961□	915×610×150	25.5	9.5			
ZCS-A-161□	1220×610×150	35.0	12.0			
ZCS-A-332□	305×305×292	7.0	5.5			
ZCS-A-362□	305×610×292	15.0	8.0			
ZCS-A-662□	610×610×292	31.0	13.0			
ZCS-A-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。

※測定方式: JIS B 9908 形式1 (計数法)

※外形寸法はガスケットなしの寸法です。標準寸法以外の製品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)	100%RH (結露なきこと) (ただし、クラフト紙: 85%RH)

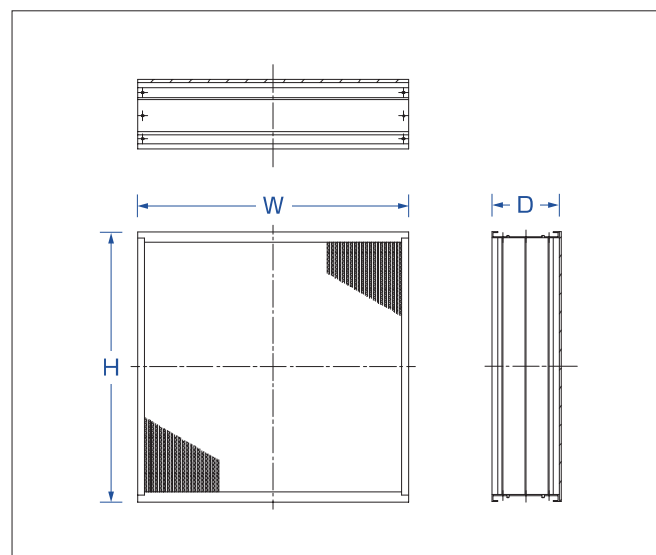
※高温対応についてはご相談ください。

材 質

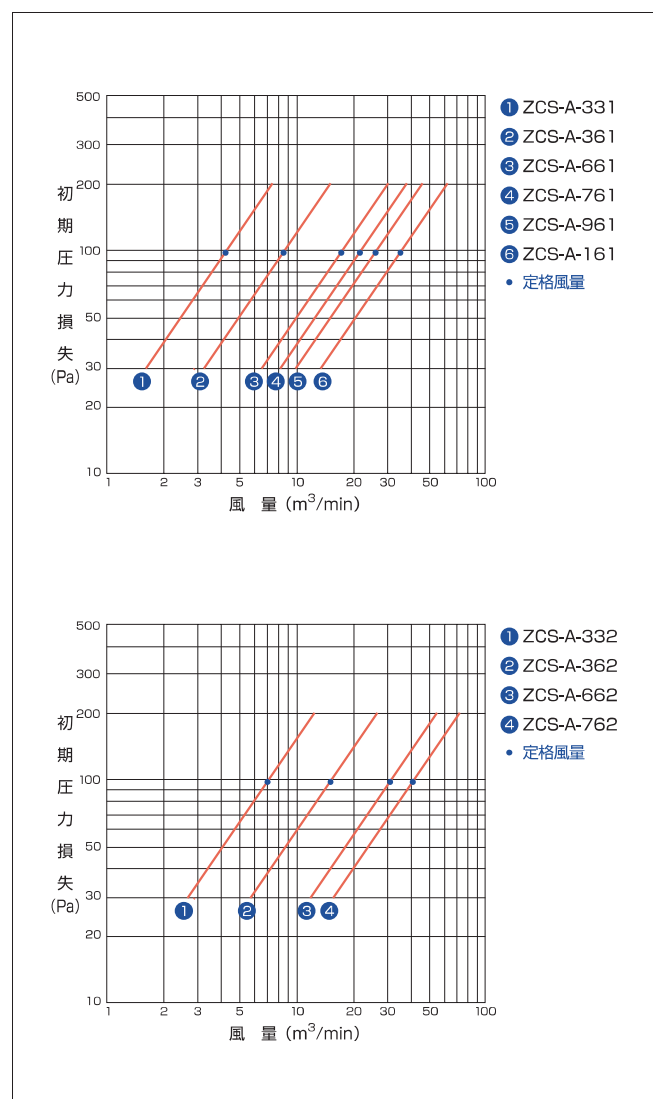
セル サ イ ド	アルミニウム (A)、合板 (P)、ステンレス (S) 難燃合板 (N)、電気亜鉛メッキ鋼板 (M)
ろ 材	ウオーターブルーフ難燃性グラスファイバー
セ パ レ ー タ ー	アルミニウム、クラフト紙
シ ー ル 材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレックスポンジ、シリコンスポンジ

※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





ザナセル ワイド

- 0.3 μ m粒子を95%以上捕集
- 圧力損失が標準HEPAフィルターよりも大幅に低く、中高性能エアフィルター以上の性能を保持しつつ、ランニングコストの低減が可能
- 標準の準HEPAフィルターと比べ、より多くの風量の処理が可能

仕様

型 式	外形寸法 W×H×D (mm)	定格風量 (m ³ /min)	質量 (kg)	捕集率 (% at 0.3 μ m)	圧力損失 (Pa)	
					初期	最終
ZCS-W-331□	305×305×150	6.0	3.5	95以上	137以下	245
ZCS-W-361□	305×610×150	13.0	5.0			
ZCS-W-661□	610×610×150	27.0	7.5			
ZCS-W-761□	762×610×150	34.0	9.0			
ZCS-W-961□	915×610×150	41.0	10.5			
ZCS-W-161□	1220×610×150	55.0	13.5			
ZCS-W-332□	305×305×292	11.0	6.0		157以下	392
ZCS-W-362□	305×610×292	23.0	9.5			
ZCS-W-662□	610×610×292	50.0	16.0			
ZCS-W-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 9908 形式1 (計数法)

※外形寸法はガasketなしの寸法です。標準寸法以外の製品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)	100%RH (結露なきこと) (ただし、クラフト紙: 85%RH)

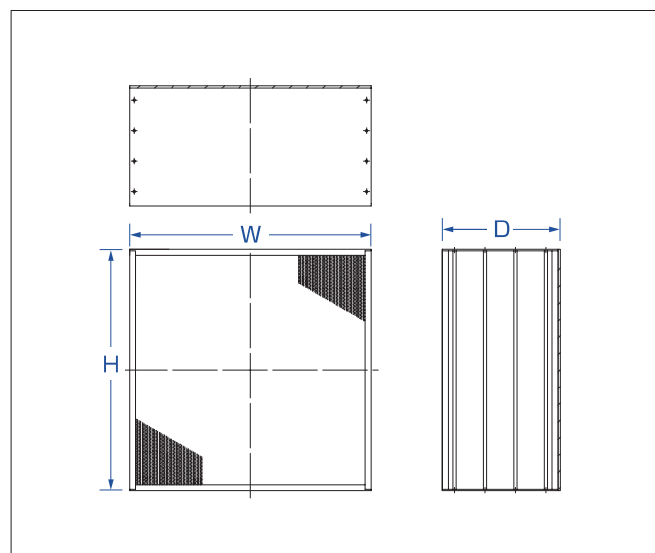
※高温対応についてはご相談ください。

材 質

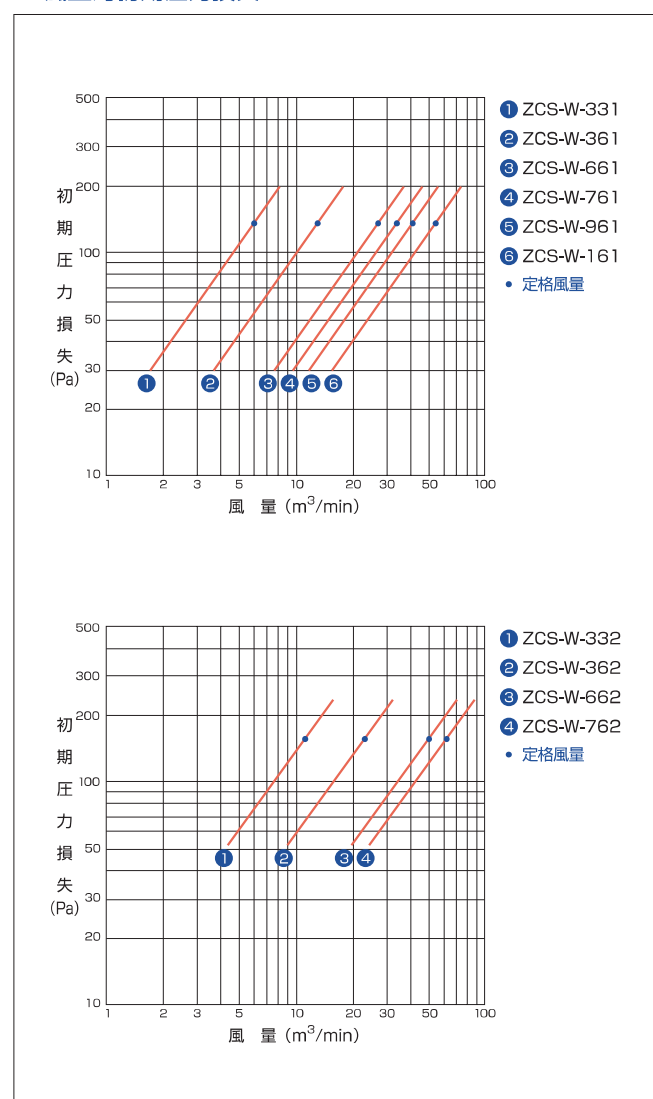
セル サ イ ド	アルミニウム (A)、合板 (P)、ステンレス (S) 難燃合板 (N)、電気亜鉛メッキ鋼板 (M)
ろ 材	ウオータープルーフ難燃性グラスファイバー
セ パ レ ー タ ー	アルミニウム、クラフト紙
シ ー ル 材	ウレタン樹脂、シリコン樹脂
ガ ス ケ ッ ト	クロロプレックスポンジ、シリコンスポンジ

※ガasket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



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、ろ材に傷を付けないようご注意ください。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. 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

■ グローバル事業部門

- 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
- 熱交換器設備
- 厨房排気用脱臭装置
- 抗ウイルスフィルター／空気清浄機



進和テック株式会社

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 ●グローバル事業部 TEL03-5352-7214

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 倉敷市玉島川崎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 —



日本エアフィルター株式会社

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