



HEPAフィルタカタログ

有限会社
アサヒフィルタサービス



PTFE薄型HEPAフィルター

ミニプリーツタイプ

特徴

フッ素樹脂濾材を使用して、ガラス濾材よりも大幅に低い圧力損失を実現しました。

ガラス濾材を使用していないのでボロンフリーとしても使用可能です。

●構成

外枠	アルミニウム押出型材
濾材	フッ素樹脂
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	ポリオレフィン樹脂
ガスケット	EPDM



AKKCBF-10HS



AKKCBF-10GS

AKKCBF-①②S-③④

●標準仕様

Model	型式					寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ ガスケット位置	④ フェイスガード	H	W	D				
AKKCBF	5	H 50mm	S 標準風量型	未記入 流入 OG 流出 WG 両面	未記入 無し (AI) 流入 アルミラス (AO) 流出 アルミラス	610	305	50	5	65 \geq	99.97 \leq	2
	10					610	610		10			3.4
	13					610	760		13			4.1
	15					610	915		15			4.8
	5	G 65mm				610	305	65	5	50 \geq		2
	10					610	610		10			3.4
	13					610	760		13			4.1
	15					610	915		15			4.8

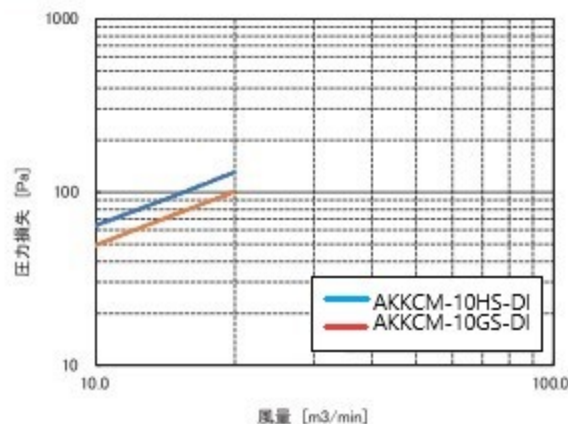
●製作可能寸法

H寸法	305~760
W寸法	305~1500

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



Vシェープ型HEPAフィルター

Vバンクタイプ

特徴

大風量型と同じ風量の処理が可能で、アルミセパレーター型に比べ偏流や乱流に強く、耐久性に優れています。

●構成

外枠	SGCC・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKC-56DV-4

AKKC-①②V-③④-⑤

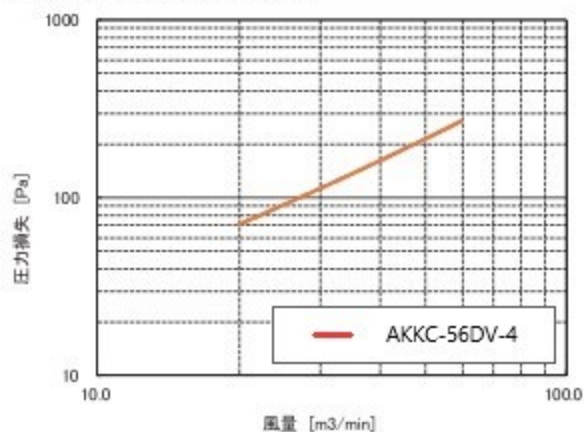
●標準仕様

Model	型式						寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ V数	④ ガスケット位置	⑤ 枠材	H	W	D				
AKKC	28	D 290mm	V Vシェープ型	2	未記入 流入 OG 流出 WG 両面	未記入 SGCC SU SUS304	610	305	290	28	249≥	99.97≤	10
	56			4			610	610		56			18

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



高風量型HEPAフィルター

セパレータータイプ

特徴

290mm奥行きにおいてテーパセパレータの採用により多風量型よりもさらに濾材使用面積を広げることができ、標準風量に比べ約50%多い風量の処理が可能です。

構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKC-56DT-II



AKKC-56DT-II-AL

AKKC-①②V-③④-⑤

標準仕様

Model	型式							寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ セパレーター	④ ガスケット位置	⑤ 枠材	⑥ フェイスガード	H	W	D				
AKKC	11	D 290mm	T 高風量型	II アルミ箔	OG 流出	AL アルミ	(AI) 流入 アルミラス	305	305	290	11	249≥	99.97≤	5.5
	23							610	305		23			8.5
	50							610	610		50			13.5
	60							610	760		60			18
	73							610	915		73			19.5

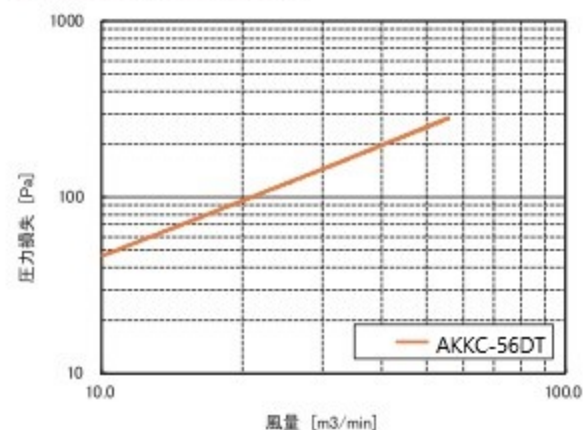
製作可能寸法

H寸法	200~610
W寸法	200~915

使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

風量と圧力損失の関係



高風量型準HEPAフィルター

セパレータータイプ

特徴

多風量型よりもさらに多くの風量を処理出来ます。

●構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔
ガスケット	クロロブレンゴム



AKK95-50DT-II



AKK95-50DT-II-AL

AKK①-②③T-④⑤-⑥⑦

●標準仕様

型式								寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
① Model	② 定格風量	③ 奥行寸法	Type	④ セパレーター	⑤ ガスケット 位置	⑥ 枠材	⑦ フェイス ガード	H	W	D				
95	11	D 290mm	T 高風量型	II アルミ箔	未記入 流入 OG 流出	未記入 合板 AL アルミ	未記入 無し (AI) 流入 アルミラス	305	305	290	11	176 \geq (KK95)	95 \leq (KK95)	5.5
	610							305	23		8.5			
99	50							610	610		50	245 \geq (KK99)	99 \leq (KK99)	13.5
	60							610	760		60			18

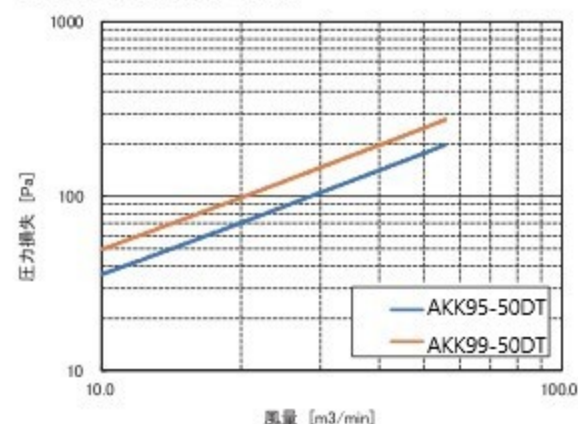
●製作可能寸法

H寸法	200~610
W寸法	200~915

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



多風量型HEPAフィルター

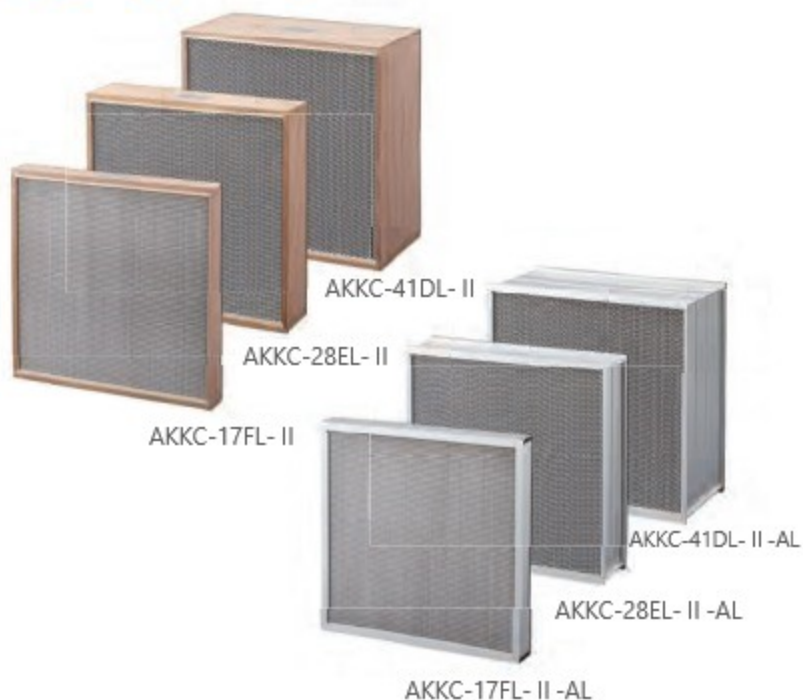
セパレータータイプ

特徴

標準風量型よりも約30%多い風量の処理が可能です。標準風量で使用すれば低圧力損失、長寿命としてご使用可能です。

●構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔・クラフト紙
ガスケット	クロロプレナム



AKKC-①②L-③④-⑤⑥

●標準仕様

Model	型式							寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)		
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ セパレーター	④ ガスケット位置	⑤ 枠材	⑥ フェイスガード	H	W	D						
AKKC	4	F 75mm	L 多風量型	I クラフト	未記入 流入	未記入 合板	未記入 無し	305	305	75	249≥	標準品 99.97≤	※ スキャン テスト 合格品 99.99≤	1.6		
	8							610	305						8	2.5
	17							610	610						17	4
	21							610	760						21	4.7
	26							610	915						26	5.5
	35							610	1220						35	7
	6	E 150mm		II アルミ箔	OG 流出	AL アルミ	(AI) 流入 アルミラス	(AO) 流出 アルミラス	305	305		150		6	3	
	13								610	305				13	4.5	
	28								610	610				28	7	
	35								610	760				35	8.5	
	43								610	915				43	10	
	58								610	1220				58	12.5	
	9	D 290mm			WG 両面	SU SUS304			305	305		290		9	5.5	
	19								610	305				19	8	
	41								610	610				41	13	
	51								610	760				51	15	
	62								610	915				62	18	

※F (奥行寸法75mm) は不可

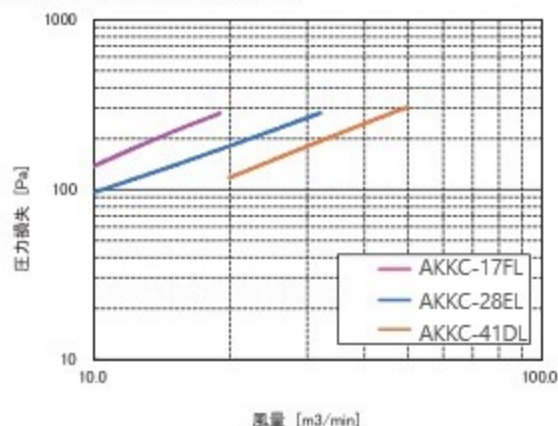
●製作可能寸法

H寸法	200~760
W寸法	200~1500

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	85%RH(I)・95%RH(II)以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



風量 [m³/min]

多風量型準HEPAフィルター

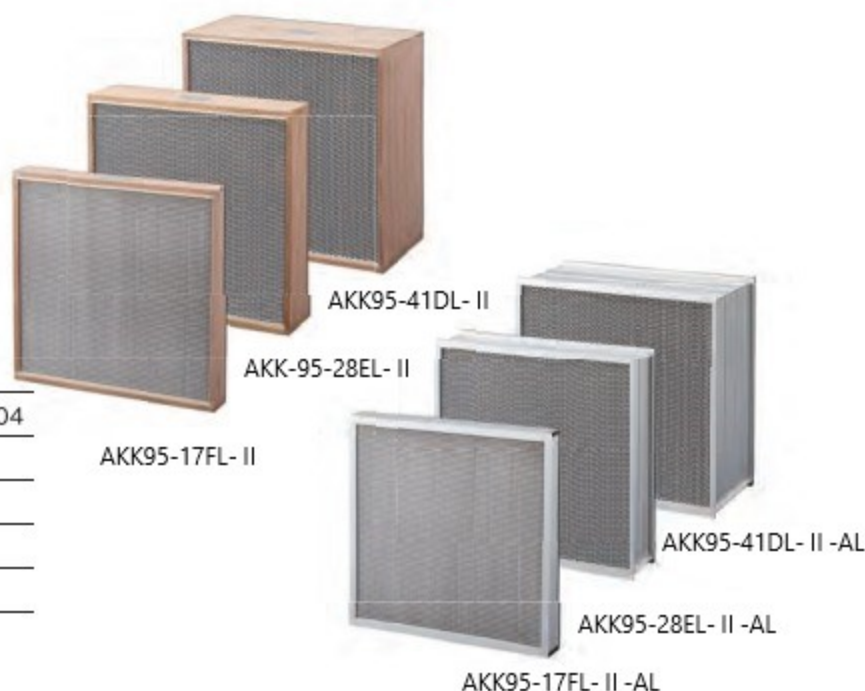
セパレータータイプ

特徴

標準風量型よりもさらに多くの風量を処理出来ます。

●構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔・クラフト紙
ガスケット	クロロプレンゴム



AKK①-②③L-④⑤-⑥⑦

●標準仕様

型式								寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)	
① Model	② 定格風量	③ 奥行寸法	Type	④ セパレーター	⑤ ガスケット 位置	⑥ 枠材	⑦ フェイス ガード	H	W	D					
95	4	F 75mm	L 多風量型	I クラフト	未記入 流入	未記入 合板	未記入 無し	305	305	75	4	137≥ (KK95)	95≤ (KK95)	1.6	
	610							305	8		2.5				
	610							610	17		4				
	610							760	21		4.7				
	610							915	26		5.5				
	610							1220	35		7				
99	6	E 150mm		II アルミ箔	OG 流出	WG 両面	SU SUS304	(AI) 流入 アルミラス	305	305	150	6	137≥ (KK95)	99≤ (KK99)	3
	610								305	13		4.5			
	610								610	28		7			
	610								760	35		8.5			
	610								915	43		10			
	610								1220	58		12.5			
	9	D 290mm					(AO) 流出 アルミラス	305	305	290	9	157≥ (KK95)		5.5	
	610							305	19		8				
	610							610	41		13				
	610							760	51		15				
	610							915	62		18				

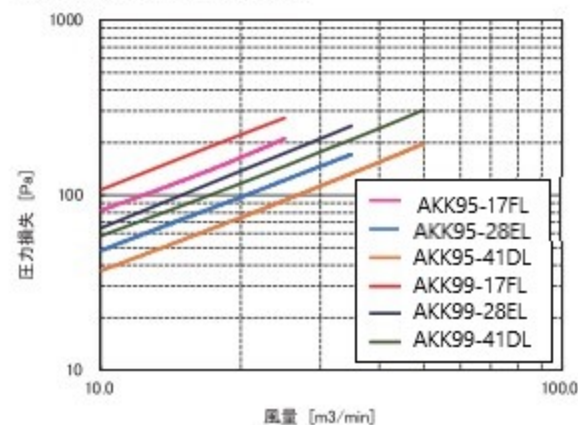
●製作可能寸法

H寸法	200~760
W寸法	200~1500

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	85%RH(I)・95%RH(II)以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



多風量薄型HEPAフィルター

ミニプリーツタイプ

特徴

標準風量型よりも多くの風量の処理が可能なミニプリーツHEPAフィルターです。

標準風量で使用すれば低圧損、長寿命としてご使用可能です。

構成

外枠	アルミニウム押出型材
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	ポリオレフィン樹脂
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKCM-25GL

AKKCM-①②L-③④

標準仕様

Model	型式					寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ ガスケット位置	④ フェイスガード	H	W	D				
AKKCM	11	G 65mm	L 多風量型	未記入 流入 OG 流出 WG 両面	未記入 無し (AI) 流入 アルミラス (AO) 流出 アルミラス	610	305	65	11.5	249≥	標準品 99.97≤ スキャン テスト 合格品 99.99≤	2.1
	25					610	610		25			3.6
	31					610	760		31.5			4.3
	38					610	915		38			5.1

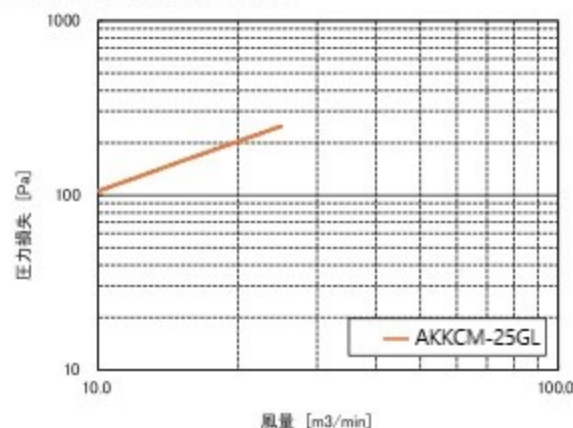
製作可能寸法

H寸法	305~760
W寸法	305~1500

使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

風量と圧力損失の関係



大風量型HEPAフィルター

セパレータータイプ

特徴

290mm奥行きにおいて、枠の形状を変更することにより風が通る間口サイズを広げ、高風量型の約12%多い風量の処理が可能です。

●構成

外枠	アルミニウム・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKC-56DT-II-AL

AKKC-①②T-③④-⑤⑥

●標準仕様

Model	型式							寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ セパレーター	④ ガスケット 位置	⑤ 枠材	⑥ フェイス ガード	H	W	D				
AKKC	28	D 290mm	T 高風量型	II アルミ箔	OG 流出	AL アルミ	未記入 無し	610	305	290	28	249±20	99.97±	8
	(AI) 流入 アルミラス						SU SUS304							

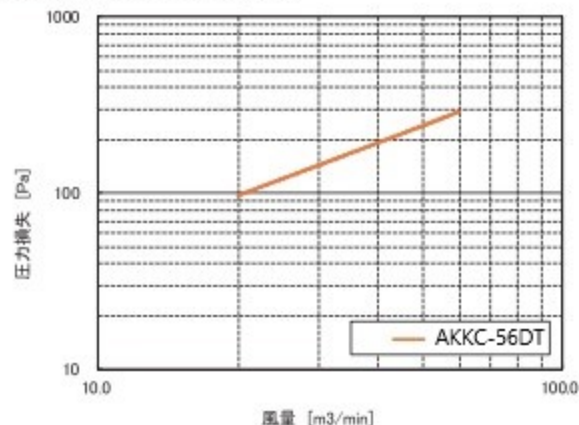
●製作可能寸法

H寸法	305~610
W寸法	305~915

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



低圧損型HEPAフィルター

セパレータータイプ

特徴

150mm奥行きにおいて、多風量型よりも低圧力損失化されておりますので約14%多い風量の処理が可能です。

●構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔・クラフト紙
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKC-32EK-II



AKKC-32EK-II-AL

AKKC-①②K-③④-⑤⑥

●標準仕様

Model	型式							寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ セパレーター	④ ガスケット 位置	⑤ 枠材	⑥ フェイス ガード	H	W	D				
AKKC	7	E 150mm	K 低圧損型	I クラフト	OG 流出	AL アルミ	未記入 無し (AI) 流入 アルミラス	305	305	150	7	249≥	99.97≤	3
	15							610	305		15			4.5
	32							610	610		32			7
	41			610				760	41		8.5			
	49			610				915	49		10			
	66			610				1220	66		12.5			
			II アルミ箔	WG 両面	SU SUS304	(AO) 流出 アルミラス								

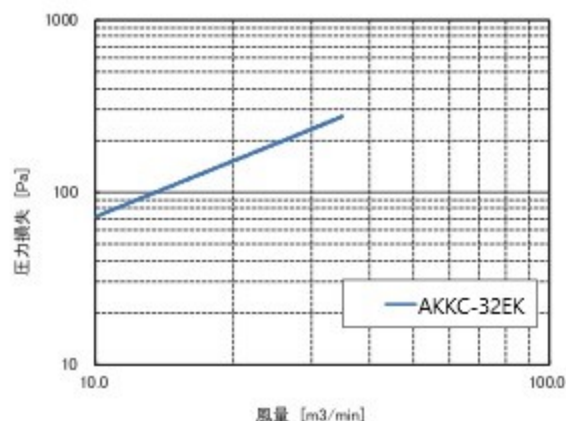
●製作可能寸法

H寸法	200~610
W寸法	200~1500

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	85%RH(I)・95%RH(II)以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



標準風量型HEPAフィルター

セパレータータイプ

特徴

標準的な仕様のHEPAフィルターで、クリーンルームなどの高度な空気清浄度を必要とする施設の、吹き出し口によく使用されています。

●構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔・クラフト紙
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKC-17ES-II



AKKC-17ES-II-AL



AKKC-32DS-II



AKKC-32DS-II-AL

AKKC-①②S-③④-⑤⑥

●標準仕様

Model	型式							寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ セパレーター	④ ガスケット位置	⑤ 枠材	⑥ フェイスガード	H	W	D				
AKKC	4	E 150mm	S 標準風量型	I クラフト	未記入 流入	未記入 合板	未記入 無し	305	305	150	4	249≥	標準品 99.97≤	2.5
	8							610	305		8			4
	17							610	610		17			6
	22							610	760		22			7
	26							610	915		26			8.5
	35							610	1220		35			10.5
	7	D 290mm		II アルミ箔	OG 流出	AL アルミ	SU SUS304	(AO) 流出 アルミラス	305	305	7			5
	15								610	305	15			7.5
	32								610	610	32			12
	40								610	760	40			14
	49								610	915	49			17
	7								305	305	7			5
	15								610	305	15			7.5
	32								610	610	32			12

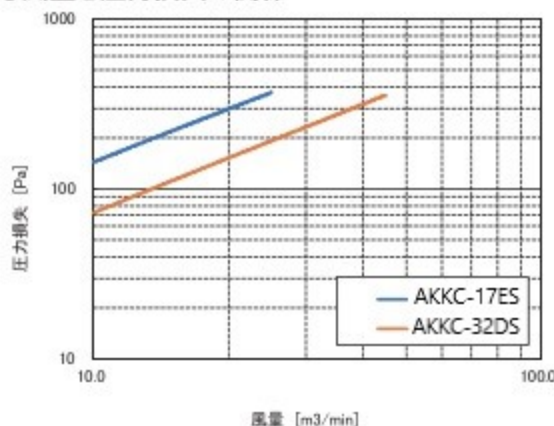
●製作可能寸法

H寸法	200~760
W寸法	200~1500

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	85%RH(I)・95%RH(II)以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



風量 [m³/min]

標準風量型準HEPAフィルター

セパレータータイプ

特徴

標準的な仕様の準HEPAフィルターです。HEPAに準ずる高い効率で、99%、95%の対応が可能です（0.3 μ m粒子）

HEPAフィルターに比べ低圧力損失、長寿命です。

構成

外枠	合板・アルミニウム押出型材・SUS304
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	アルミニウム箔・クラフト紙
ガスケット	クロロブレンゴム



AKK95-17ES-II



AKK95-17ES-II-AL



AKK95-32DS-II



AKK95-32DS-II-AL

AKK①-②③S-④⑤-⑥⑦

標準仕様

型式								寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
① Model	② 定格風量	③ 奥行寸法	Type	④ セパレーター	⑤ ガスケット 位置	⑥ 枠材	⑦ フェイス ガード	H	W	D				
95	4	E 150mm	S 標準 風量型	I クラフト	未記入 流入	未記入 合板	未記入 無し (AI) 流入 アルミラス	305	305	150	4	98 \geq (KK95)	95 \leq (KK95)	2.5
	8							610	305		8			4
	17							610	610		17			6
	22							610	760		22			7
	26							610	915		26			8.5
	35							610	1220		35			10.5
99	7	D 290mm	II アルミ箔	WG 両面	SU SUS304	(AO) 流出 アルミラス	305	305	290	7	123 \geq (KK95)	99 \leq (KK99)	5	
	15						610	305		15	7.5			
	32						610	610		32	12			
	40						610	760		40	14			
	49						610	915		49	17			

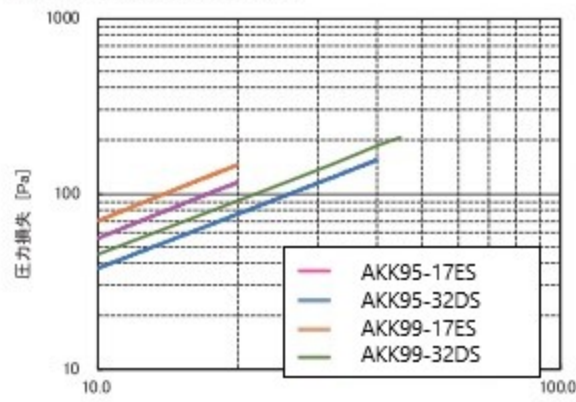
製作可能寸法

H寸法	200~760
W寸法	200~1500

使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	85%RH(I)・95%RH(II)以下 ただし、結露なきこと

風量と圧力損失の関係



標準風量薄型HEPAフィルター

ミニプリーツタイプ

特徴

標準的な仕様のミニプリーツHEPAフィルターです。

小型化による省スペースでの取扱いが可能でフェイスガード付きの対応も可能です。

●構成

外枠	アルミニウム押出型材
濾材	グラスペーパー
シール材	ポリウレタン樹脂
セパレーター	ポリオレフィン樹脂
ガスケット	クロロブレンゴム



AKKCM-10HS



AKKCM-10GS

AKKCM-①②S-③④

●標準仕様

Model	型式					寸法			定格風量 (m ³ /min)	圧損 (Pa)	捕集効率 (%)	製品重量 (kg)
	① 定格風量	② 奥行寸法	Type	③ ガスケット位置	④ フェイスガード	H	W	D				
AKKCM	5	H 50mm	S 標準風量型	未記入 流入 OG 流出	未記入 無し (AI) 流入 アルミラス	610	305	50	5	147≥	標準品 99.97≤ スキャン テスト 合格品 99.99≤	2
	10					610	610		10			3.4
	13					610	760		13			4.1
	15					610	915		15			4.8
	5	G 65mm		WG 両面	(AO) 流出 アルミラス	610	305	65	5	98≥		2
	10					610	610		10			3.4
	13					610	760		13			4.1
	15					610	915		15			4.8

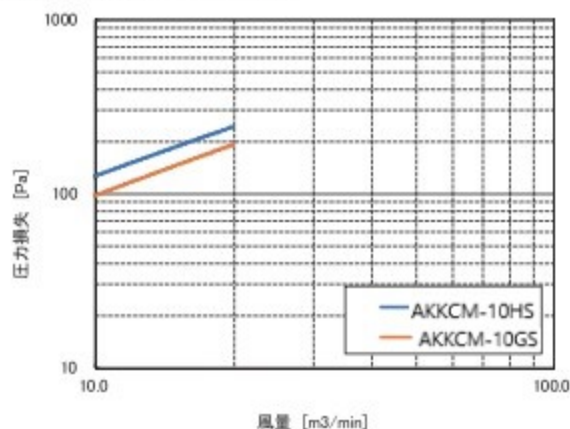
●製作可能寸法

H寸法	305~760
W寸法	305~1500

●使用条件

最高使用温度	60℃以下
最高使用湿度	95%RH以下 ただし、結露なきこと

●風量と圧力損失の関係



風量 [m³/min]