



JIS B9927試験装置



JIS B9927 走査漏れ試験装置

グランパ (HEPA)

HEPA filter

※特殊サイズや仕様により性能評価ができない場合があります。弊社営業までお問い合わせ下さい。
 ※スキャンテストは、要望により対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。
 ※効率、スキャンテストの結果は下記の製品ラベルへ明記致します。

MODEL	GPBT-9997		
RATED FLOW	10 m ³ /min	INIT.RES.	98 Pa以下
EFFICIENCY	99.97 %	at	0.3 μm
SERIAL No.	090401001-001	SIZE	610 × 610 × 65
SCAN TEST	—	Insp.by	—

↑ AIR FLOW

株式会社 アクシー

スキャンテスト<無>

MODEL	GPBT-9997		
RATED FLOW	10 m ³ /min	INIT.RES.	98 Pa以下
EFFICIENCY	99.99 %	at	0.3 μm
SERIAL No.	090401101-001	SIZE	610 × 610 × 65
SCAN TEST	OK	Insp.by	M. M.

↑ AIR FLOW

株式会社 アクシー

スキャンテスト<有>

クリアな空気が求められる
電子や精密機械の現場に。

グランパ・BT (ビート)

- 1 ミニプリーツ (ビート樹脂成形) の超薄型です。
- 2 0.3 μm の粒子を99.97%以上捕集できます。
- 3 省スペースで取付け、取外しが容易です。



グランパ・SP (セパレータ)

- 1 標準的なHEPAフィルタです。
- 2 0.3 μm の粒子を99.97%以上捕集できます。
- 3 気流によるろ材同士の接触は、波状のセパレータにより防ぐ構造です。

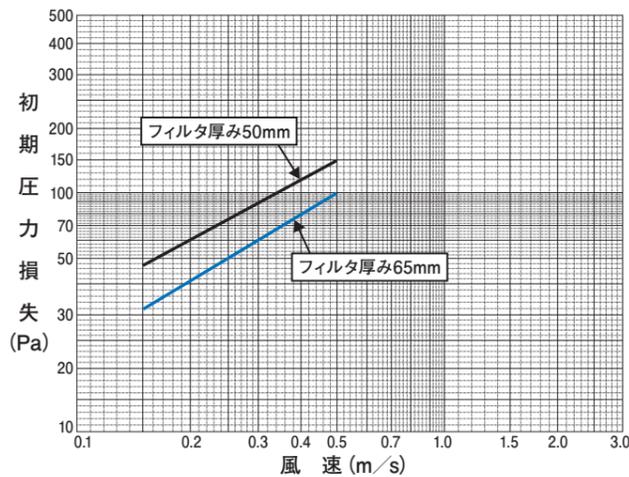


標準仕様 (標準サイズ以外も製作します。)

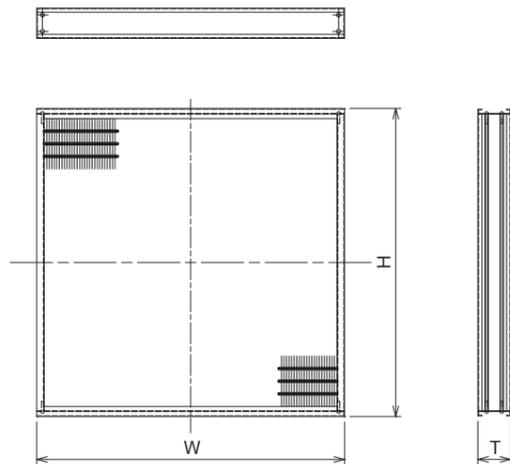
型 式	フィルタ厚み T (mm)	定格風量*1 (m ³ /min)	標準サイズ W×H (mm)	製品重量 (kg)	捕集率 (% at0.3 μm)	圧力損失 (Pa)	
						初期	最終
GPBT-9997	50	2.3	305×305	1.0	99.97以上	147	294
		4.8	305×610	1.5			
		10.0	610×610	2.5			
		12.7	760×610	3.2			
		15.4	915×610	4.0			
	20.7	1220×610	4.5				
	65	2.3	305×305	1.1		98	
		4.8	305×610	1.8			
		10.0	610×610	3.0			
		12.7	760×610	3.8			
20.7		1220×610	5.5				

●上記表中の製品重量は、外枠がアルミニウムの場合です。

初期圧力損失データ



外形寸法図 (アルミニウム枠)



構成材料

項 目	構成材料
フレーム	アルミニウム・合板
ろ 材	ガラス繊維
セパレータ	ビート (樹脂)
シール剤	特殊接着剤
パッキン	合成ゴム

使用条件

項 目	性 能
常用温度	60℃
最高使用温度	80℃
最高使用湿度	95%RH

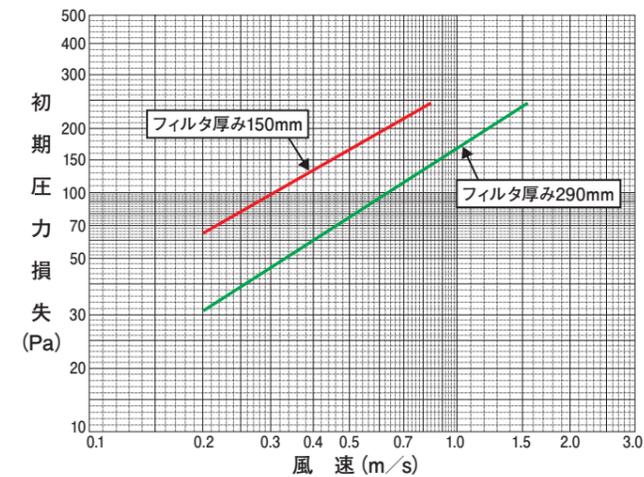
※1) 定格風量は、フィルタ厚み50mm/65mmで0.5m/sの風速で算出 (風速はフィルタ枠を除く面風速で算出)

標準仕様 (標準サイズ以外も製作します。)

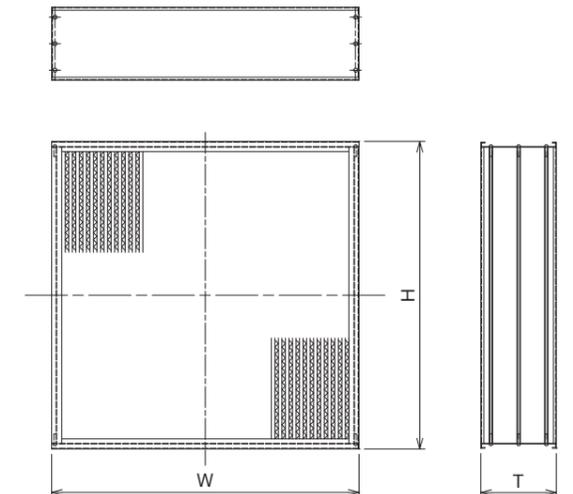
型 式	フィルタ厚み T (mm)	定格風量*1 (m ³ /min)	標準サイズ W×H (mm)	製品重量 (kg)	捕集率 (% at0.3 μm)	圧力損失 (Pa)	
						初期	最終
GPSP-9997	150	3.8	305×305	2.3	99.97以上	245	490
		8.0	305×610	3.3			
		17.0	610×610	5.5			
	290	7.0	305×305	4.0			
		14.7	305×610	5.8			
		31.0	610×610	9.5			

●上記表中の製品重量は、外枠がアルミニウムの場合です。

初期圧力損失データ



外形寸法図 (アルミニウム枠)



構成材料

項 目	構成材料
フレーム	アルミニウム・合板
ろ 材	ガラス繊維
セパレータ	アルミニウム
シール剤	特殊接着剤
パッキン	合成ゴム

使用条件

項 目	性 能
常用温度	60℃
最高使用温度	80℃
最高使用湿度	セパレータ (アルミニウム) 95%RH

※1) 定格風量は、フィルタ厚み150mmで0.84m/s、290mmで1.54m/sの風速で算出 (風速はフィルタ枠を除く面風速で算出)

セミパ・BT (ビート)

- 1 ミニプリーツ(ビート樹脂成形)の超薄型です。
- 2 0.3 μm の粒子を95%以上捕集できます。
- 3 省スペースで取付け、取外しが容易です。

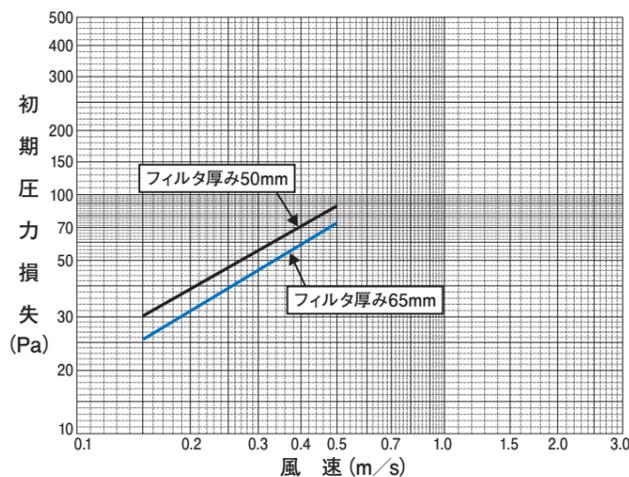


標準仕様 (標準サイズ以外も製作します。)

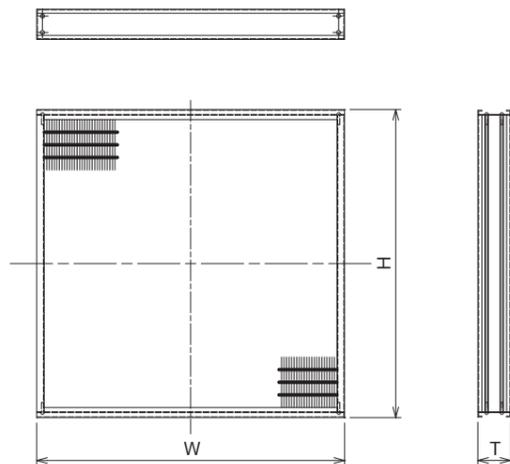
型 式	フィルタ厚み T (mm)	定格風量*1 (m^3/min)	標準サイズ W×H (mm)	製品重量 (kg)	捕集率 (% at0.3 μm)	圧力損失 (Pa)	
						初期	最終
SPBT-95	50	2.3	305×305	1.0	95以上	88	175
		4.8	305×610	1.5			
		10.0	610×610	2.5			
		12.7	760×610	3.2			
		15.4	915×610	4.0			
	20.7	1220×610	4.5				
	65	2.3	305×305	1.1		74	
		4.8	305×610	1.8			
		10.0	610×610	3.0			
		12.7	760×610	3.8			
20.7		1220×610	5.5				

●上記表中の製品重量は、外枠がアルミニウムの場合です。

初期圧力損失データ



外形寸法図 (アルミニウム枠)



構成材料

項 目	構成材料
フレーム	アルミニウム・合板
ろ 材	ガラス繊維
セパレータ	ビート (樹脂)
シール剤	特殊接着剤
パッキング	合成ゴム

使用条件

項 目	性 能
常用温度	60°C
最高使用温度	80°C
最高使用湿度	95%RH

※1) 定格風量は、フィルタ厚み50mm/65mmで0.5m/sの風速で算出 (風速はフィルタ枠を除く面風速で算出)

セミパ・SP (セパレータ)

- 1 標準的な準HEPAフィルタです。
- 2 0.3 μm の粒子を95%以上捕集できます。
- 3 気流によるろ材同士の接触は、波状のセパレータにより防ぐ構造です。

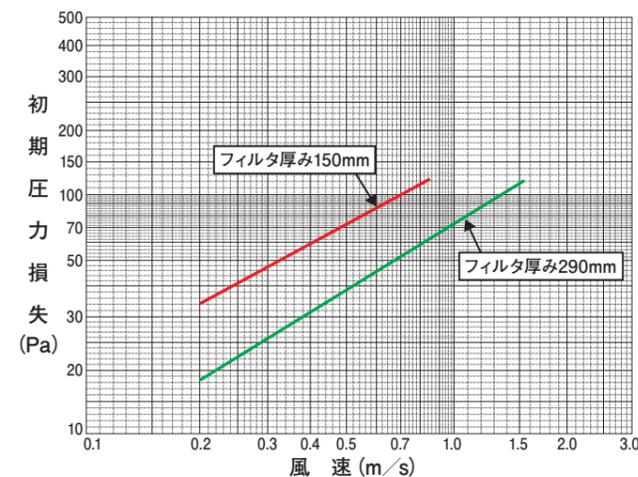


標準仕様 (標準サイズ以外も製作します。)

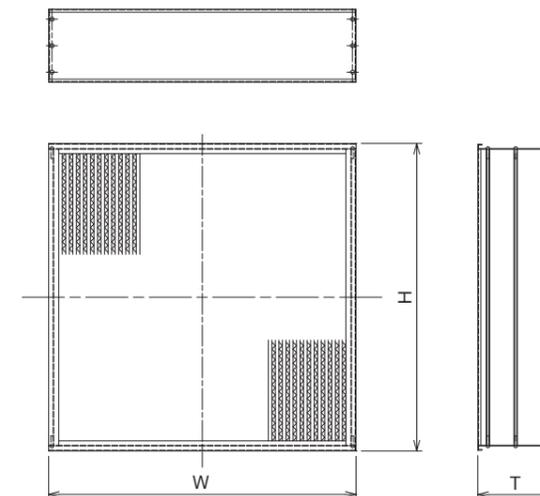
型 式	フィルタ厚み T (mm)	定格風量*1 (m^3/min)	標準サイズ W×H (mm)	製品重量 (kg)	捕集率 (% at0.3 μm)	圧力損失 (Pa)	
						初期	最終
SPSP-95	150	3.8	305×305	2.3	95以上	123	245
		8.0	305×610	3.3			
		17.0	610×610	5.5			
	290	7.0	305×305	4.0			
		14.7	305×610	5.8			
		31.0	610×610	9.5			

●上記表中の製品重量は、外枠がアルミニウムの場合です。

初期圧力損失データ



外形寸法図 (アルミニウム枠)



構成材料

項 目	構成材料
フレーム	アルミニウム・合板
ろ 材	ガラス繊維
セパレータ	アルミニウム
シール剤	特殊接着剤
パッキング	合成ゴム

使用条件

項 目	性 能
常用温度	60°C
最高使用温度	80°C
最高使用湿度	セパレータ (アルミニウム) 95%RH

※1) 定格風量は、フィルタ厚み150mmで0.84m/s、290mmで1.54m/sの風速で算出 (風速はフィルタ枠を除く面風速で算出)

コウソグランパ / コウソセミパ (HEPA) (準HEPA)

天然酵素の溶菌作用により、捕集した微生物を殺菌し、フィルタからの二次汚染を防止する為、病院や食品工場・医薬品工場などの空調用として最適です。

特長

- 1 強力な殺菌力で迅速且つ確実に殺菌します。
- 2 環境・人体に無害な天然酵素を使用しています。
- 3 圧力損失・捕集効率は従来のフィルタと変わりありません。



FGBT/FSBT



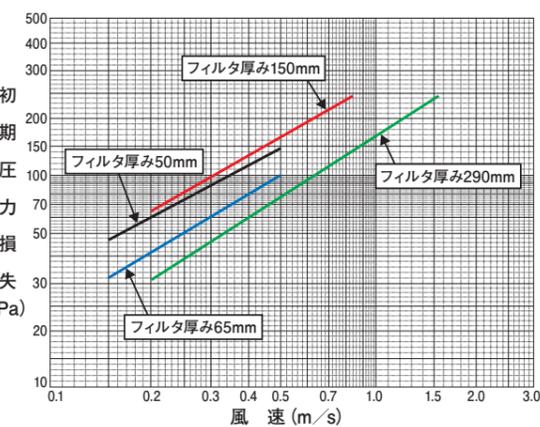
FGSP/FSSP

コウソグランパ(HEPA)仕様

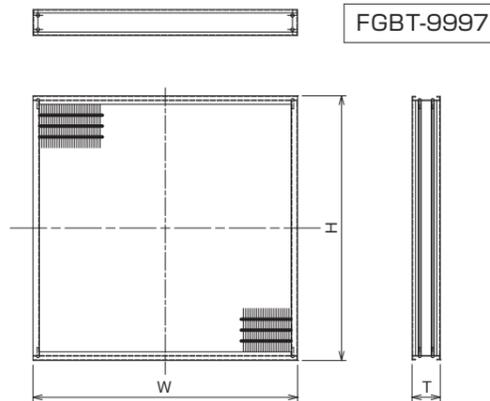
型 式	フィルタ厚み T (mm)	定格風量*1 (m³/min)	標準サイズ W×H (mm)	製品重量 (kg)	捕集率 (% at0.3μm)	圧力損失 (Pa)	
						初期	最終
FGBT-9997	50	2.3	305×305	1.0	99.97以上	147	294
		4.8	305×610	1.5			
		10.0	610×610	2.5			
		12.7	760×610	3.2			
		15.4	915×610	4.0			
	20.7	1220×610	4.5				
	65	2.3	305×305	1.1		98	
		4.8	305×610	1.8			
		10.0	610×610	3.0			
		12.7	760×610	3.8			
15.4		915×610	4.9				
FGSP-9997	150	3.8	305×305	2.3	99.97以上	245	490
		8.0	305×610	3.3			
		17.0	610×610	5.5			
	290	7.0	305×305	4.0			
		14.7	305×610	5.8			
		31.0	610×610	9.5			

●上記表中の製品重量は、外枠がアルミニウムの場合です。
※1) 定格風量は、フィルタ厚み50mm/65mmで0.5m/s、150mmで0.84m/s、290mmで1.54m/sの風速で算出(風速はフィルタ枠を除く面風速で算出)

初期圧力損失データ FGBT-9997/FGSP-9997



外形寸法図(アルミニウム枠)

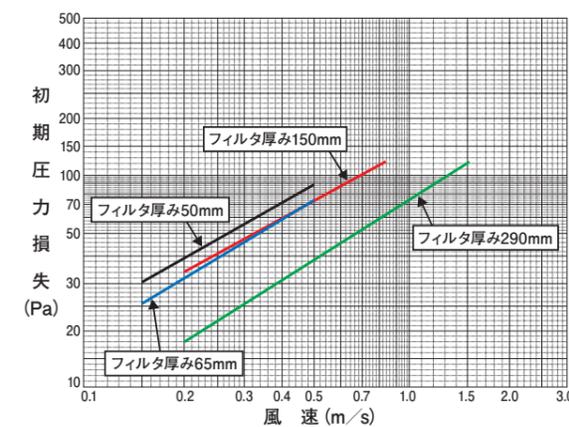


コウソセミパ(準HEPA)仕様

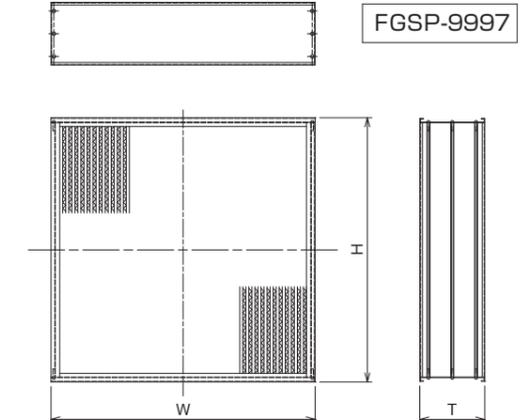
型 式	フィルタ厚み T (mm)	定格風量*1 (m³/min)	標準サイズ W×H (mm)	製品重量 (kg)	捕集率 (% at0.3μm)	圧力損失 (Pa)	
						初期	最終
FSBT-95	50	2.3	305×305	1.0	95以上	88	175
		4.8	305×610	1.5			
		10.0	610×610	2.5			
		12.7	760×610	3.2			
		15.4	915×610	4.0			
	20.7	1220×610	4.5				
	65	2.3	305×305	1.1		74	
		4.8	305×610	1.8			
		10.0	610×610	3.0			
		12.7	760×610	3.8			
15.4		915×610	4.9				
FSSP-95	150	3.8	305×305	2.3	95以上	123	245
		8.0	305×610	3.3			
		17.0	610×610	5.5			
	290	7.0	305×305	4.0			
		14.7	305×610	5.8			
31.0	610×610	9.5					

●上記表中の製品重量は、外枠がアルミニウムの場合です。

初期圧力損失データ FSBT-95/FSSP-95



外形寸法図(アルミニウム枠)



構成材料

項 目	構成材料
フレーム	アルミニウム・合板
ろ 材	ガラス繊維
セパレータ	ビート(樹脂)、アルミニウム
シール剤	特殊接着剤
パッキン	合成ゴム

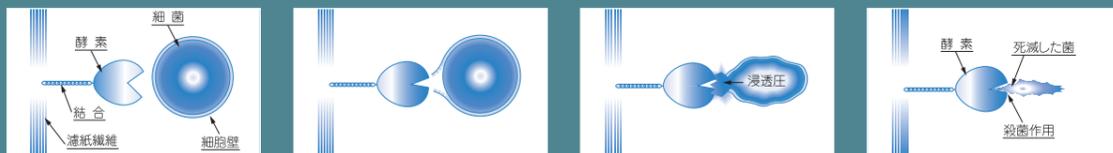
※1) 定格風量は、フィルタ厚み50mm/65mmで0.5m/sの風速で算出(風速はフィルタ枠を除く面風速で算出)

使用条件

項 目	性 能
常用温度	60℃
最高使用温度	80℃
最高使用湿度	95%RH

酵素による殺菌のしくみ

コウソグランパの殺菌のしくみは、下図の様にろ材繊維に固定化された修飾溶菌酵素により、細菌の細胞壁を構成する結合部分が加水分解により溶菌されて細胞壁に穴が開きます。そして、その穴の誘引により、細菌内部の浸透圧で細胞膜が破裂し、細菌は死滅します。



- 1 酵素と細菌
- 2 酵素による細胞壁の分解
- 3 内部浸透圧による破裂
- 4 細菌の死滅