

PTFEフィルタ ニューロファイン

半導体産業に必要不可欠な、アウトガス、無機系不純物（ボロン等）フリー、金属コンタミフリー、低圧損、高捕集効率、高強度、耐酸（フツ酸等を含む）、耐アルカリ、耐有機溶剤性、対紫外線に優れています。

特長

- 不純物フリー
- 低圧力損失
- 堅牢
- 高耐薬品性
- アウトガス(有機ガス)を極限まで追求

仕様

ニーズに応じて3タイプのラインアップ（ミニプリーツタイプ）

通過風速:0.5m/sec

奥行 (mm)	型式:LMH	
	初期圧力損失 (Pa)	捕集効率 (%)
65	80	99.9999以上
50	110	99.9999以上
37	155	99.9999以上
27	230	99.9999以上
27	160	99.9995以上*

奥行 (mm)	型式:MMH	
	初期圧力損失 (Pa)	捕集効率 (%)
65	95	99.99995以上
50	120	99.99995以上
37	170	99.99995以上
27	250	99.9995以上
27	175	99.9997以上*

奥行 (mm)	型式:HMH	
	初期圧力損失 (Pa)	捕集効率 (%)
65	70	99.99995以上
50	100	99.99995以上
37	135	99.99995以上
27	220	99.9999以上



奥行 (mm)	型式:UMH	
	初期圧力損失 (Pa)	捕集効率 (%)
65	70	99.99995以上
50	100	99.99995以上
37	135	99.99995以上
27	220	99.9999以上

ULPAフィルタの性能比較 [物理特性] 従来ガラスULPAの2分の1以下の低圧損

	PTFE	ガラスULPA	Low Boron ガラスULPA	PTFE
捕集効率	7N-5	6N	6N	同サイズ、同風速(0.5m/sec)
圧力損失	65Pa	147Pa	147Pa	同サイズ、同捕集効率
耐酸性	強	害有	害有	薬品雰囲気下でも使用可能
強度、取扱い性	強	弱	弱	濾材強度が高く、取扱が用意
耐水性	良	悪影響	悪影響	濾材が撥水性を有す

超高性能フィルタ (ULPA)

半導体産業をはじめ、電子工業、精密機械工業、光学器械、原子力、医療食品等あらゆる分野におけるスーパークリーンルームやクリーンルーム用として最適です。

■仕様

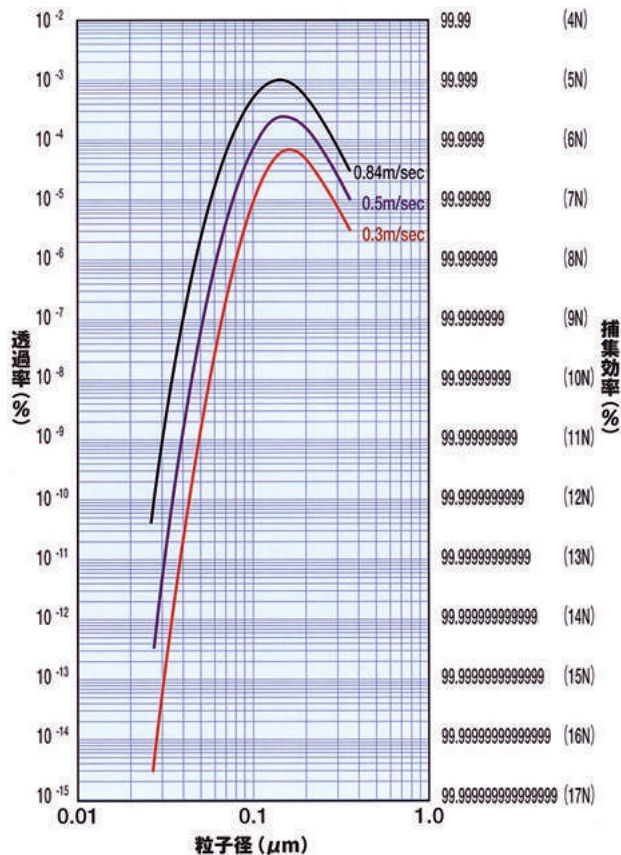
外形寸法(mm) *			定格風量 (m ³ /min)	圧力損失 (Pa)	
高さ	幅	奥行		初期	最終
610	610	150	17	249以下	498
610	760	150	22	249以下	498
610	915	150	26	249以下	498
610	610	290	28	249以下	498
610	760	290	35	249以下	498

■材質・使用条件

濾材	グラスファイバ
セパレータ	アルミニウム
外枠	アルミニウム
外枠仕上	アルマイト処理
連続使用最高温度(°C)	60
最高使用湿度(%RH)	85(100)結露なきこと

*仕様、材質は一例でメーカーにより若干異なります。
セパレータ、外枠は用途に応じたものを選定ください。

■粒径別捕集性能



超高性能フィルタ (ULPA)

メガビット時代を迎えた超LSI工場のスーパークリーンルームには、省エネタイプのULPAフィルタが最適です

■仕様

外形寸法(mm) *			定格風量 (m ³ /min)	圧力損失 (Pa)	
高さ	幅	奥行		初期	最終
610	610	150	17	157以下	498
610	760	150	21	157以下	498
610	915	150	26	157以下	498

■材質・使用条件

濾材	グラスファイバ
セパレータ	アルミニウム
外枠	アルミニウム
外枠仕上	アルマイト処理
連続使用最高温度(°C)	60
最高使用湿度(%RH)	85(100)結露なきこと

*仕様、材質は一例でメーカーにより若干異なります。
セパレータ、外枠は用途に応じたものを選定ください。