

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 | 有害 | 有害 | 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

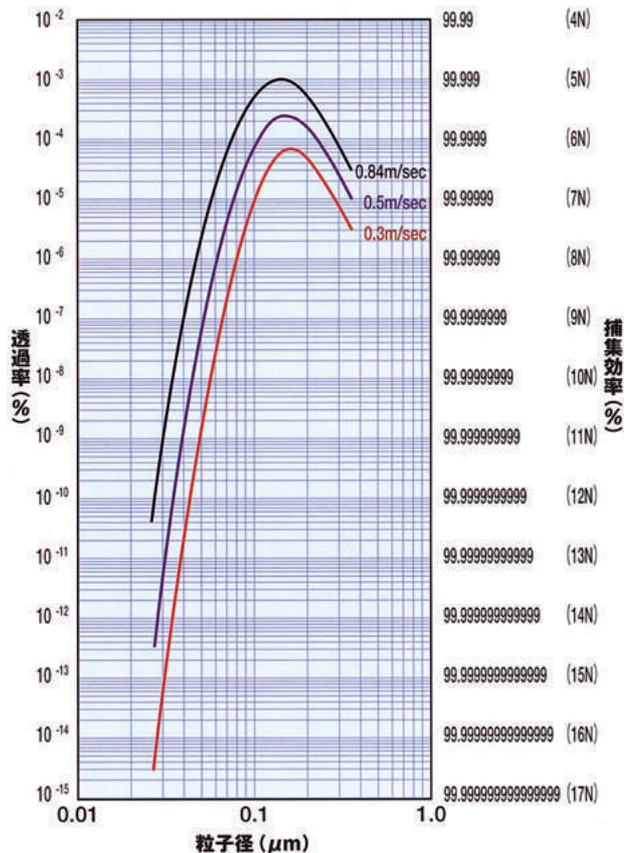
| 外形寸法(mm) * | | | 定格風量 (m ³ /min) | 圧力損失 (Pa) | |
|------------|-----|-----|-------------------------------|-----------|-----|
| 高さ | 幅 | 奥行 | | 初期 | 最終 |
| 610 | 610 | 150 | 17 | 249以下 | 498 |
| 610 | 760 | 150 | 22 | 249以下 | 498 |
| 610 | 915 | 150 | 26 | 249以下 | 498 |
| 610 | 610 | 290 | 28 | 249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