

フッ素樹脂コーティングガラス濾紙 PG-45・PG-60

COMPOSITE FILTER (PTFEcoated)



フッ素樹脂コーティングガラス濾紙 PG-45・PG-60

COMPOSITE FILTER (PTFEcoated)

大気粉塵測定用として、開発されたフィルターです。

特長

- ガラス濾紙表面をフッ素樹脂(四フッ化エチレン樹脂)で覆っているため、はっ水性を有し、吸湿性が非常に小さく、大気中の粉塵濃度測定の際に、湿度の影響がほとんどありません。
- 最高使用温度が高く、260℃まで安定した使用が可能です。
- 安定性の高いフッ素樹脂バインダーを用いているため、SO_x、NO_xなどの酸性ガスの吸着がほとんどありません。

主要用途

- 大気中に浮遊する粒子状物質の濃度測定、組成分析(ハイボリウム/ロウボリウムエアサンプラー)。
- 排ガス中の粉塵濃度測定。
- 建材中のアスベスト(石綿粉塵)の定量試験(JIS A 1481-3)。

使用上の注意

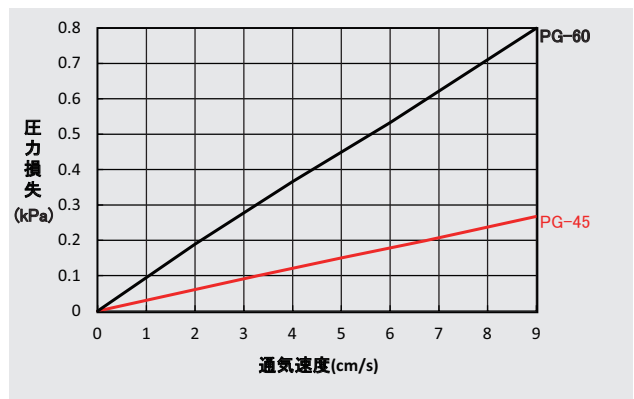
- エアサンプラー用濾材として、はっ水性を有しますので、液体の濾過の際はご注意ください。

標準性能

| 品名 | PG-45 | PG-60 |
|---------------------------------|------------|-------|
| 質量 (g/m ²) | 44 | 60 |
| 厚さ (mm) | 0.12 | 0.15 |
| 圧力損失 (kPa) ^{※1} | 0.15 | 0.44 |
| 捕集効率(0.3μmPAO)(%) ^{※2} | 97.5 | 99.95 |
| はっ水度(kPa) ^{※3} | ≧2.5 | ≧7.8 |
| 吸湿量(mg) ^{※4} | ≦0.17 | 0.11 |
| バインダー | フッ素樹脂バインダー | |
| 最高使用温度 ^{※5} | 260℃ | |

※1 圧力損失：通気速度5cm/sのときの値。
 ※2 捕集効率：0.3μmポリアルファオレフィン粒子を分散した大気を5cm/sの通気速度で濾過したときの捕集効率。
 ※3 はっ水度：水が通過するのに必要な圧力。
 ※4 吸湿量：JIS K 0901「気体中のダスト試料捕集用ろ過材の形状、寸法並びに性能試験方法」に準じ、湿度90%雰囲気内で24時間後の吸湿量を直径47mm試料で測定。
 PG-60の吸湿量は実測に基づく参考値です。
 ※5 最高使用温度は、圧力、時間などの条件により異なりますので、目安としてください。

圧力損失と通気速度の関係



PG-45価格 (税抜き)

(包装:100枚/箱、※は50枚/箱)

| 寸法(mm) | φ10 | φ20 | φ25 | φ35 | φ47 | φ55 | φ80 | φ110 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 商品コード | 36651010 | 36651020 | 36651025 | 36651035 | 36651047 | 36651055 | 36651080 | 36651110 |
| 価格(税抜き) | ¥30,780 | ¥30,780 | ¥26,550 | ¥30,780 | ¥33,790 | ¥37,700 | ¥75,400 | ¥49,470※ |

PG-60価格 (税抜き)

(包装:100枚/箱、※は50枚/箱)

| 寸法(mm) | φ21 | φ24 | φ25 | φ26 | φ37 | φ45 | φ47 | φ55 |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------------|----------|----------|
| 商品コード | 36661021 | 36661024 | 36661025 | 36661026 | 36661037 | 36661045 | 36661047 | 36661055 |
| 価格(税抜き) | ¥50,770 | ¥50,770 | ¥50,770 | ¥57,920 | ¥62,720 | ¥66,630 | ¥66,630 | ¥70,350 |
| 寸法(mm) | φ70 | φ90 | φ110 | φ125 | φ150 | 300×300(10枚/箱) | | |
| 商品コード | 36661070 | 36661090 | 36661110 | 36661125 | 36661150 | 36663300 | | |
| 価格(税抜き) | ¥103,850 | ¥69,020※ | ¥79,630※ | ¥92,750※ | ¥120,770※ | ¥86,230 | | |

禁止
Prohibited

警告 WARNING

●製品が260℃以上に加熱される場所は、必ず局所排気装置を設置し、排気や熱気を十分に行い、分解ガスを取らないようにすること。
 ●人体の体液や組織に接触する用途には使用しないこと。
 ●Be sure to ventilate well and not inhale pyrolysis gases when using products over 260°C. A local ventilation system is recommended.
 ●Not intended for in vivo and vitro use.

焼却注意
Do not incinerate

注意 CAUTION

●廃棄する場合、焼却しないこと。焼却する場合は、フッ素樹脂を焼却できる設備を有する産業廃棄物処理業者に委託すること。(廃棄物の処理及び清掃に関する法律)に従って処理すること。
 ●Do not incinerate the product. When you dispose of this product, follow corresponding regulations.

お問合先

販売元 **アドバンテック東洋株式会社**

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
 出張所 盛岡

製造元 **東洋濾紙株式会社**

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTECは、東洋濾紙株式会社とそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。