

空気中のアスベスト（石綿粉塵）捕捉用 メンブレンフィルターのご紹介

- 空気中のアスベスト捕捉用のメンブレンフィルターです。
- アセトン蒸気ートリアセチン法やフタル酸ジメチルーシュウ酸ジエチル法により透明化できます。
- アメリカ合衆国国立労働安全衛生研究所（NIOSH）の規格に適合した製品です（NIOSH7400）。

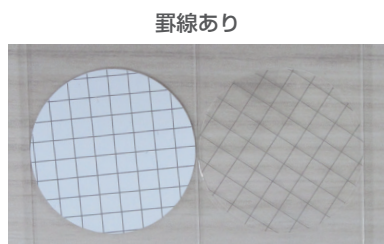


製品名	A080X025A	A080X047A	A080X025B	A080X047B
商 品 コ ー ド	10080062	10080064	10081062	10081064
フィルター材質	セルロース混合エステル			
孔 径 (μm)	0.8			
直 径 (mm)	25	47	25	47
色	白色			
表 面	無地		罫線	
包 装 (枚 / 箱)	100			
価 格 (税抜き)	¥9,550	¥12,920	¥9,550	¥12,920



透明化前

透明化後



透明化前

透明化後

徹底した品質管理により、ブランクとなる繊維状異物を低減し、捕捉したアスベストをカウントしやすい製品となっています。

メーカー	製品	アセトン透明化後 繊維状異物平均 (個/100視野)
ADVANTEC	A080X047A (白色無地)	0.20
	A080X047B (白色罫線)	0.31
A 社	製品① (白色無地)	0.33
	製品② (白色罫線)	0.33
B 社	製品③ (白色無地)	2.33
	製品④ (白色罫線)	0.66

※ 製品をアセトン蒸気で透明化し、繊維状異物をカウント。
100視野中での平均繊維状異物量を算出。
本データは測定値であり、保証値ではありません。

フッ素樹脂 コーティングガラス濾紙

COMPOSITE FILTER (PTFE coated)

PG-45・PG-60

大気粉塵測定用のフィルターです。

PG-45

建材中のアスベスト（石綿粉塵）分析用の
フィルターにも使用されます。

■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、恒量しやすいです。また、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、SOx、NOx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）（PG-45 主にφ25mm）。

■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 (0.3μmDOP)(%)※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 (°C)※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フタル酸ジオクチル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。

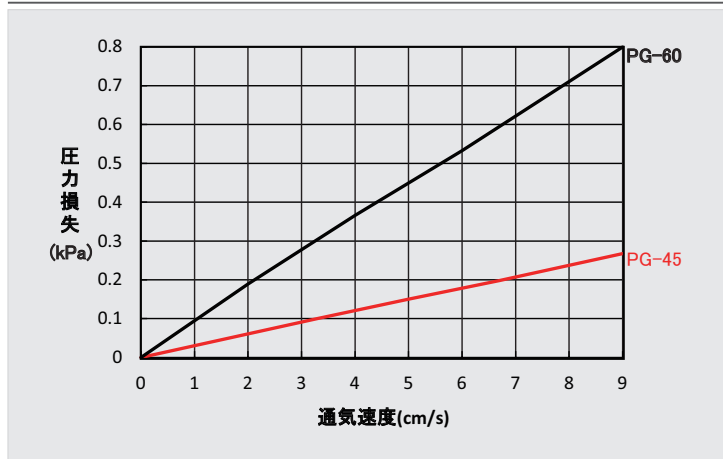
※4 吸 湿 量： JIS K 0901「気体中のダスト試料捕集用ろ過材の形状、寸法並びに性能試験方法」に準じ、湿度90%雰囲気内で24時間後の吸湿量を直径47mm試料で測定。
PG-60の吸湿量は実測に基づく参考値です。

※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。

■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。

■圧力損失と通気速度の関係



■ PG-45価格

(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

(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

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㈱または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。

900-T-02-24040