



ポールフレックスファイバーフィルター

—大気中及び煙道中エアロゾル採集—

広範囲なエアーマonitoringに適したフィルター
高温での使用や高温ガスのMonitoringにも使用可能

石英繊維フィルター(ティッシュクーツ) Model 2500QAT-UP

【特徴】

- ・ バインダーを使用していない高純度石英繊維の濾紙で、有機質、金属等のコンタミ(不純物)が極めて少ないので、各種エアロゾルの分析を高い精度で行うことが可能。
- ・ 優れた捕集効率にて、エアロゾルを捕集
- ・ 繊維フィルターであるため低圧損
- ・ 耐熱性が高いため、煙道中などの高温中エアロゾル捕集にも最適
- ・ 原子吸光分析、蛍光X線分析など幅広い分野に利用可能
- ・ 優れた均一性

フッ素樹脂バインダーガラス繊維フィルター(エンファブ) Model TX40HI20-WW

【特徴】

- ・ 水溶性の残留物が除去済みで、化学分析用試料の採取が可能、過酷なサンプリングにも適合
- ※吸湿度が低く、かつ強度があるため、ディーゼル排ガス中の粉塵のサンプリング用フィルターとして各自動車メーカー、研究所等に多くの実績有

自動車排気ガス測定法 対応

例 US EPA CFR title40 chapter1part86 規制

ディーゼル自動車過渡走行モード排出ガス試験方法

仕様	石英繊維フィルター * 4 (ティッシュクオーツ) Model 2500 QAT-UP	フッ素樹脂バインダー ガラス繊維フィルター (エンファブ) Model TX40HI20-WW
材質	純石英	ガラス繊維織布で裏打ちしたホウケイ酸マイクロファイバーをフッ素樹脂でバインディング
寸法 * 1	25~110mm (8×10インチ)	25~110mm
厚さ	432μm	178μm
重量	5.8mg/cm ²	5.0mg/cm ²
流量 (水) (差圧 0.35bar)	220mL/min/cm ²	32mL/min/cm ²
流量 (空気) (差圧 0.7bar)	73L/min/cm ²	68L/min/cm ²
最高使用温度 (空気)	1093℃	260℃
捕集効率 (DOP 0.3μm) * 2	99.9%	99.9%
沸騰水によるエキストラクトのpH	6.5-7.5	--
破裂強度 * 3	210g/cm ²	570g/cm ²
47mmの吸湿量(動的試験) * 3	0.04mg	0.03mg
主な用途	大気測定等	自動車排ガス測定、作業環境測定等

* 1: 寸法については、ご要望によりカットします。尚、弊社アンダーセン・ノンバーブルサンプラー (AN-200)、スタックサンプラー (AS-500)、ハイボリュームサンプラー (AH-600) 用捕集紙として、各々型式番号 AN-200 (TX40HI20-WW)、AS513-Q (2500QAT-UP)、AHQ-630 (2500QAT-UP) を取り揃えてあります。

* 2: ASTM (米国材料試験協会) の D2986-95A で規定する、フィルターメディア 100cm² あたり 32LPM の 0.3 μm DOP (Diocetyl phthalate 試験に準拠しています。

* 3: JIS K0901 (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) 1991年による

* 4: 金属含有量のデータが必要な方は弊社までお問い合わせください。

※ 仕様は予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

フィルター保管用ケース アナリスライド・ペトリディッシュ (品番: 7231)



【特徴】

- ・ 長方形のベースは、ほとんどの顕微鏡の試料台に適合
- ・ サンプル観察の邪魔にならない設計の気密性保持用内側カバーリング
- ・ 便利な「スライドパック」ボックスにより、野外でのサンプル採取が容易

ベース、蓋: ポリスチレン
フィルターサイズ: 直径47mmのフィルターに適合
包装単位: 100/箱