



## 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—

広範囲なエアーマニタリングに適したフィルター

高温での使用や高温ガスのモニタリングにも使用可能

### 石英繊維フィルター(ティッシュクオーツ)

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ろ紙で、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できます。
- ・ 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、けい光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であり、過酷なサンプリングにも適しております。
- ※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があります。

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	432 μm	178 μm
重量	5.8mg/cm <sup>2</sup>	5.0mg/cm <sup>2</sup>
流量(水) (差圧 0.35bar)	220mL/min/cm <sup>2</sup>	32mL/min/cm <sup>2</sup>
流量(空気) (差圧 0.7bar)	73L/min/cm <sup>2</sup>	68L/min/cm <sup>2</sup>
最高使用温度(空気)	1093°C	260°C
捕集効率(DOP 0.3 μm)*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 <sup>2</sup>	570g/cm <sup>2</sup>
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・ノンパブルサンプラー(AN-200)、スタックサンプラー(AS-500)、ハイボリュウムサンプラー(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100cm<sup>2</sup>あたり32LPMの0.3 μmDOP(Dioctyl 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。