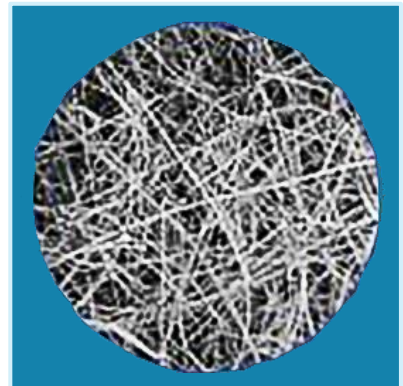


## 石英繊維フィルタ **2500QAT-UP**

—大気中及び煙道中エアロゾル採集—  
高温での使用や高温ガスのモニタリングにも使用可能



### 特 徴

- ◆ 最高使用温度 **1093 °C**
  - ・ 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
- ◆ 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

### アプリケーション例

- PM2.5の成分分析（炭素成分分析、イオン成分分析）
- 凝縮性ダストの成分分析（炭素成分分析、SVOC分析）
- 排ガス中のダスト粒径分布の測定方法（JIS K0302）
- バーチャルインパクトによる排ガス中PM10/2.5質量濃度測定方法（JIS Z7152 / ISO132719）
- カーボンナノチューブの作業環境計測（炭素分析によるCNTの定量）
- カーボンブラックの作業環境計測（炭素分析によるCBの定量）
- 作業環境空気中の金属類の定量分析（マンガンおよびその化合物・砒素およびその化合物など）

原子吸光分析、誘導結合プラズマ分析法（ICP-AES/MS）、蛍光X線分析、炭素成分分析など幅広い分野にご利用可能です。

Model : 2500QAT-UP \*1

材質	純石英
厚さ	432 μm
重量	5.8 mg/cm <sup>2</sup>
流量 (水) (差圧 0.35 bar)	220 mL/min/cm <sup>2</sup>
流量 (空気) (差圧 0.7 bar)	73 L/min/cm <sup>2</sup>
最高使用温度 (空気)	1093 °C
捕集効率 (DOP 0.3 μm) *2	99.90 %
沸騰水によるエキストラクトのpH	6.5-7.5
破裂強度*3	210 g/cm <sup>2</sup> (20.6 kPa)
φ47 mmの吸湿量 (動的試験) *3	0.04 mg
主な用途	大気測定、作業環境測定

\*1 : 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。

\*2 : ASTM (米国材料試験協会) のD2986-95Aで規定する、フィルタメディア  
100 cm<sup>2</sup>あたり32 L/min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

※ 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。

### ◆標準寸法

サイズ (φmm)	25	37	47	47×20 (ドーナツ型)	55	80	110	150	8" ×10" (角型)
入数 (箱/枚)	100	100	100	100	100	50	50	50	25

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) 用捕集ろ紙として、各々型式番号AS-513Q、AHQ-630を取り揃えております。



その他フィルタ情報  
掲載しております

保管方法は、高温・多湿を避け、常温 (15~25 °C程度) での保管および直射日光を避けた保管が望ましいとされています。  
保証期間は1年になります