

大気研究用フィルタ（ろ紙）製品ご紹介

是非ご覧頂けますと
幸いです



 **東京ダイレック株式会社**

計測対象/推奨フィルタ

大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定

- 石英繊維フィルタ (2500QAT-UP) p.3
- PTFEメンブレンフィルタ (TCPT47) p.3
- ポリアミド/ナイロン (ウルチポアN66) p.4

有害大気汚染物質測定

- 石英繊維フィルタ (2500QAT-UP) p.4

マイクロプラスチック捕集

- フッ素樹脂バインダーガラス繊維フィルタ(TX40HI20-WW) p.5
- シルバーメンブレン p.5

その他ご紹介製品

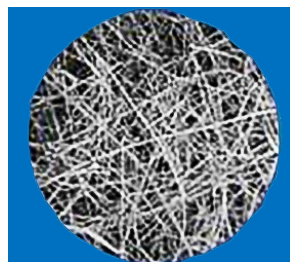
- ポリカーボネートトラックエッチド (PCTE) p.6
- フィルタ保管ケース (アナリスライドペトリディッシュ) p.6

フィルタ製品紹介

【大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定】

石英繊維フィルタ 2500QAT-UP -ティッシュクオーツ-

JIS K 0901 掲載製品



顕微鏡写真

特徴

- ・ 最高使用温度1093 ℃
- ・ バインダー不使用の高純度石英繊維ろ紙で有機質・金属等のコンタミ（不純物）が極めて少ない

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)
- ・ 有害大気汚染物質測定 ※金属含有量データお問合せください

サイズ

標準寸法(φ mm) : 25/37/42/47/47×20(ドーナツ型)
/55/80/110/150/8×10インチ(角型)
他サイズはお問い合わせください。

※同一ロットご希望の場合はご相談ください。

PTFEメンブレンフィルタ (サポートリング付き)

TCPT47

型式 : 7592-104



特徴

- ・ サポートリングには耐薬品性ポリプロピレン製を採用
- ・ 正確な重量分析および測定を可能にする低い風袋質量
- ・ CFR(米国連邦規則集)40 CFR Part 50に準拠

アプリケーション例

- ・ PM2.5やPM10といった大気中浮遊粒子のサンプリング
- ・ PM2.5質量濃度および成分分析（無機元素・イオン成分）

サイズ

標準寸法(φ mm) : 46.2±0.25
孔径 : 2 μm

※同一ロットご希望の場合はご相談ください。

フィルタ製品紹介

【大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定】

ナイロン66 -ウルチポアN66-



特徴

- ・強度・耐熱性が高く、耐薬品性にも優れている

アプリケーション例

- ・ガス成分の測定 フィルタパック法用の
フィルタとして販売実績あり

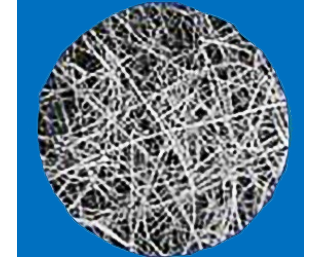
サイズ

標準寸法(φ mm) : 47,(孔径0.45 μm)

【有害大気汚染物質測定】

石英繊維フィルタ 2500QAT-UP -ティッシュクオーツ-

JIS K 0901 掲載製品



特徴

- ・最高使用温度1093 ℃
- ・バインダー不使用の高純度石英繊維ろ紙で有機質・金属等の
コンタミ（不純物）が極めて少ない

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)
- ・有害大気汚染物質測定 ※金属含有量データ有

サイズ

標準寸法(φ mm) : 25/37/42/47/47×20(ドーナツ型)
/55/80/110/150/8×10インチ(角型)
他サイズはお問い合わせください。

※同一ロットご希望の場合はご相談ください。

フィルタ製品紹介

【マイクロプラスチック捕集】

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



JIS K 0901 掲載製品

特徴

- ・一般のガラスファイバーフィルタに比べ吸湿性が低い
秤量時の湿度影響による重量増減が低く、安心して精度の高い秤量を行うことが出来る
- ・ガラス繊維で裏打ちしているため強度が高い

アプリケーション例

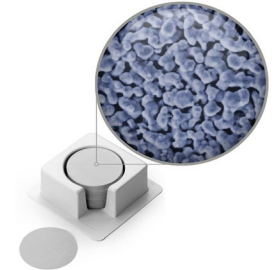
- ・ [マイクロプラスチック捕集](#)
- ・ 作業環境測定 of 粉じん測定（ろ過捕集法）
- ・ モビリティ排気微粒子計測に対応

サイズ

標準寸法(φ mm) : 25/37/47/47×20(ドーナツ型)
/55/80/110

他サイズはお問い合わせください。

シルバーメンブレン



特徴

- ・ 純粋な金属(99.97%)
- ・ 親水性、無機性で、滑らかな表面形状

アプリケーション例

[大気中マイクロプラスチック研究](#)/X線回折/HPLCサンプル調整
/USGS（アメリカ地質調査所）、有機炭素、無機、浮遊堆積物水分
析/NIOSH標準法による空气中浮遊汚染物質の除去など

サイズ

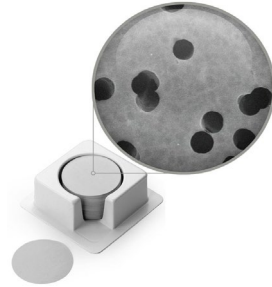
標準寸法(φ mm) : 13,25,37,47,15×15インチ

他サイズはお問い合わせください。

その他製品紹介

【その他ご紹介製品】

ポリカーボネートトラックエッチド (PCTE)



特徴

- ・耐久性に優れ、管理された 細孔、低いレベルの抽出可能性と結合性、表面が滑らか・急速な細胞の移動、微生物の増殖、及び潜伏期間の短縮を可能に

アプリケーション例

走化性(PVPフリー)/ 落射蛍光/細胞診/細胞生物学(PVPフリー)
/換気(PVPフリー)/顕微鏡/赤血球変形能/有機ハロゲン化物吸着測定法(AOX)

サイズ

標準寸法(ϕ mm) : 47,76,90,他
孔径(μ m) : 0.01,0.03,0.05,.0.08,0.1,0.2,他

他サイズはお問い合わせください。

アナリスライド・ ペトリディッシュ



特徴

- ・ほとんどの顕微鏡の試料台に適合
- ・鉛筆やマーカーペンを使ってサンプルの識別・管理が可能

アプリケーション例

- ・フィルタを保護しながら移動や保管ができる
- ・サンプルを入れたまま顕微鏡検査が出来るため汚染される心配がない

サイズ

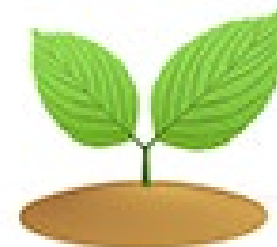
直径47 mmのフィルタに適合

他サイズはお問い合わせください。

3ページでご紹介の[2500QAT-UP](#)及び6ページの[TX40HI20-WW](#)

は、“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）に掲載ございます。

重量濃度測定など測定用フィルタ選定でお困りの際は、
ご参考頂ければと存じます。



お問い合わせ先

最後までご覧頂きありがとうございました。

詳細な仕様などは弊社HPよりご確認ください。

サンプルのご用意が可能な製品もございます。

いつでもお気軽にお問い合わせください。

 **東京ダイレック株式会社**

TEL 03-3355-3632 (代表)
TEL 075-672-3266 (西日本営業所)
Mail info@tokyo-dylec.co.jp
URL <https://www.t-dylec.net/fil/>

