

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



[®]*Dylec* 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

- サポートリング付きPTFEフィルタ (Teflo) p.3
- 石英繊維フィルタ (2500QAT-UP) 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.3
- PTFEフィルタ (WP-500-50) 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

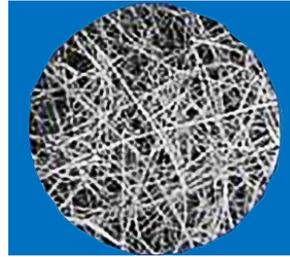
【大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定】

官公庁・測定/分析業者様のご利用実績多数

PALL

石英繊維フィルタ 2500QAT-UP -ティッシュクーツ-

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 ※金属含有量データ有

サイズ

標準寸法(φ mm) : 25/37/47/47×20(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。

PALL

サポートリング付 PTFEフィルタ -Teflo(テフロー)-

ナンバリング/バーコード付



特徴

- ・膜自身の重さが軽いいため、正確な重量分析が可能
- ・ナンバリング/バーコード付きでサンプルの区分管理が容易
- ・ハンドリング容易なPMP素材のサポートリング付き

アプリケーション例

- ・PM2.5の成分分析（金属、イオン成分分析）
- ・ガス成分の測定 フィルタパック法

サイズ

標準寸法(φ mm) : 47 (孔径2 μm)
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

【大気中微小粒子状物質(PM2.5)成分測定】

PALL

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)
他、孔径0.8 μm、1.2 μmなどお問い合わせください。

【有害大気汚染物質測定】

住友電工製

PTFEフィルタ -ポアフロン WP-500-50-



顕微鏡写真

特徴

- ・膜100%PTFE（4フッ化エチレン樹脂）の微細な空孔を
数多くもたせた多孔質材料

アプリケーション例

- ・有害大気汚染物質測定

サイズ

標準寸法(インチ) : 8×10(角型)

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できる
- ・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

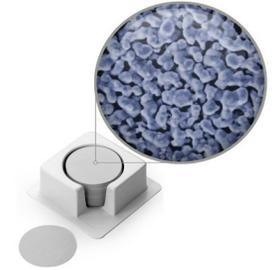
サイズ

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

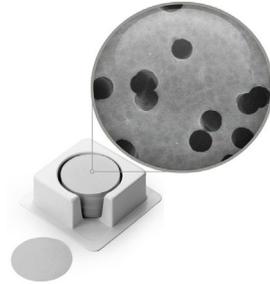
他サイズはお問い合わせください。

その他製品紹介

【その他ご紹介製品】

STERLITECH
Corporation

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
孔径(μm) : 0.010,0.03,0.05,0.08,0.1,0.2

他サイズはお問い合わせください。

PALL

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[Teflo](#)は、ガス吸着が少なく、精度の高いPM計測が出来るPTFE膜フィルタとなっております。

エンジン排出ガス中のPMや乗用車-ブレーキダスト試験用のフィルタとしても使用されており、大気測定以外にも多岐に渡りご使用頂いるフィルタです。

◆US EPAが定める 40 CFR 1065/1066にも対応



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。



メーカー紹介

PALL

ポール社は、Dr.Pallによって1946年、米国で設立。

以来、ろ過技術による流体クリーン化製品とサービスの提供を続け、1966年に日本国内で製品が紹介されました。

現在、ポールグループはアメリカ、ヨーロッパ、アジアの世界三極体制を整え、全製品をISO9001の認証を受けた複数の工場で製造していますので、常に優れた品質の製品を供給しています。

STERLITECH
STERILIZATION TECHNOLOGY

スターリーテック社は、米国ワシントン州に本社を構え、2001年に設立された比較的新しい企業ではありますが、マイクロ・サブマイクロの膜技術と精密ろ過技術に高い技術力を有しております。

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よりご確認頂けます。
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/>

