

湿度変動の影響を受けにくい

PTFEメンブレンフィルタ TMPT47

型式：PT47シリーズ（50枚）

水分吸着およびガス反応に対して不活性な材質FEPをサポートリングに採用

0.1 μm 粒子に対して99.99 %以上の捕集効率を有しておりエアロゾルの超微粒子研究にも最適

下記に準拠したサポートリング付きのPTFEメンブレンフィルタです。

- **40 CFR 1065/1066 requirements for PTFE filter**
- **GTR No.24 section 12.1.3.2.**
- **PM_{2.5} Reference Method under the requirements of 40 CFR 50**

◆自動車排ガス測定や大気測定用としてもご使用実績ございます。

◆フィルタタイプは『識別コード付』および『識別無し』がございます。

・コード付きは、データ管理強化に役立ちます。

・また、フィルタの取違いによる人為ミス防止対策にも有効です。

*膜両面に印刷されているIDインクは非蒸発性で重量測定に影響しません。

PT47DMCAN
英数字および2次元データ
マトリックスバーコード



PT47AN
英数字のみ

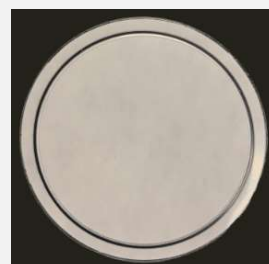


PT47DMC
2次元データマトリックス
バーコードのみ



PT47P

識別無し



※ 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。

PTFEメンブレンフィルタ TMPT47

◆仕様

材質	フィルタ膜 PTFE(ポリテトラフルオロエチレン) リング部分 FEP(フッ素化エチレンプロピレン)
孔径	2 μm - 試験方法:ASTM F 316-94
寸法	リング外径 46.2 mm ± 0.25 mm リング内径 38.8 mm ± 0.25 mm リング厚さ 0.38 mm ± 0.04 mm
捕集効率 (0.1 μm)	99.99 %以上 @ 10.5 fpm
標準重量	400 mg
密度	2.16 g/cm ³

*ASTM D2986-95Aに規定された0.3 μm DOP試験にて、99.7 %以上の捕集効率を有しております。
*フィルタサイズ15・25・37 mmの取扱いに関しましてはお問合せください。

◆圧力損失・捕集効率（自社データ）

流量	16.7 L/min	30 L/min
圧力損失	3,066.7 Pa	5,266.7 Pa
捕集効率 0.1 μm粒子	99.99 %	99.99 %
捕集効率 0.3 μm粒子	99.99 %	99.99 %

【測定に使用したもの】

測定器：フィルタ効率自動検出装置(AFT) TSI社製 Model:3160

試験粒子：PAO

フィルタ：PT47DMCAN

*上記の自社測定結果は参考値となります。

◆標準サンプル2週間の連続サンプリング可能 Thermo社製 Model:2025i

*当社テスト済み

本製品に関するご質問や在庫状況についてはお気軽にお問合せください。

保管条件：高温・多湿を避け、5～30℃の温度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



その他フィルタ情報
掲載しております

*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。

 **東京ダイレック株式会社**

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区西新宿1-1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

TOKYO DYLEC CORP.

西日本営業所 〒601-8027
京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

<https://www.t-dylec.net/> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp