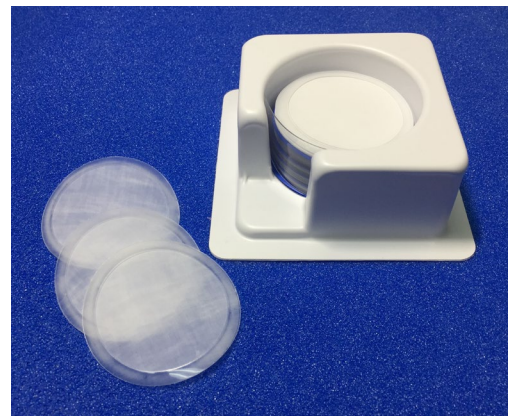




PTFE Teflo Filter

サポートリング付 PTFE フィルタ

薬品耐性に優れた疎水性メンブレン
過酷な環境におけるエア-
モニタリング&サンプリングに対応



特 徴

- ◆ガス吸着が少なく、精度の高いPM計測ができる
- ◆PM2.5成分調査用として適用
- ◆US EPAが定める 40 CFR 1065/1066にも対応
- ◆膜自身の重さが軽いため、正確な重量分析が可能
- ◆気体や有機溶媒のろ過に最適

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
- 他のメンブレン素材であれば破壊を免れない苛酷な薬品にも使用可能
- エンジン排気ガス中粒子のサンプリングに広く使用実績あり

材質/サポート*1	PMP (ポリメチルペンテン) サポートリング付きPTFE (疎水性)	
厚さ*2	2 μm : 46 μm	3 μm : 30.4 μm
流量 (空気) (差圧 0.7 bar) *2	2 μm : 53 LPM/cm ²	3 μm : 90 LPM/cm ²
最低バブルポイント (IPA)	適用外	
最低ウォーターブレイクスルー	適用外	
除去率*2,*3	2 μm : 99.99 %	3 μm : 99.79 %
主な用途	自動車排ガス測定、 大気 (PM2.5) 測定	

*1 : 欧州法規_EU_2017_654 9.3.3.4.1. Filter specification
 米国法規_CFR1065_170
 中国法規_GB_20891_2014 BA.1.5.1.1 濾紙規格
 に準拠しています。

*2 : 孔径別の値

*3 : ASTM (米国材料試験協会) のD2986-95Aで規定する、0.3 μm DOP (Diocetyl phthalate) 試験 (フィルターメディア100 cm²あたり32 LPM) に準拠しています。

※ 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。

PALL PTFE Teflo Filter



サポートリング上にナンバリング/バーコード付

製品情報

製品番号	ナンバリング /バーコード	寸法φ (mm)	孔径 (μm)	数量/箱	定価
R2PJ037	無	37	2.0	50	¥49,500
R2PJ041	無	41	2.0	50	¥46,000
R2PJ047	有	47	2.0	50	¥48,000
R2PI025	有	25	3.0	50	¥55,000
60146	有	47	3.0	50	¥97,000

EPA (米国環境保護庁) & 国内基準内容

	EPA基準	国内基準
材質	サポートリングを有するPTFE	サポートリングを有するPTFE
孔径	2.0 μm (ASTM F 316-94で測定)	2.0 μm
PTFE厚さ	30~50 μm	30~50 μm
寸法	46.2±0.25 mm	46.2±0.25 mm
サポートリング	PMP又は同等品	PMP又は同等品
-厚さ	0.38±0.04 mm	0.38±0.04 mm
-幅	3.68 mm	3.68 mm(+0.00 mm, -0.51 mm)
最高圧損 (清浄時) @16.67 L/min清浄エア	30 cm H ₂ O	30 cm Aq
最高吸湿性	10 μg以下*1	10 μg以下
捕集効率	99.7 %以上*2	99.7 %以上
フィルター重量安定性	20 μg以下*3	質量安定性がよいこと
アルカリ性	フィルター当量で25 μEq/g未満	-
捕集有効面積	-	フィルター全面積の7割以上

*1 相対湿度40 %に24時間放置後の重量は、相対湿度35 %に24時間放置後の重量に比べ、10 μg以下の増加であること。

*2 捕集器の稼働表面速度において、0.3 μmの粒子を用いてDOPテスト (ASTM 1995 d) で測定して99.7 %以上を捕集すること。

*3 フィルター重量ロス、表面粒子汚染テスト及び温度安定性テストのどちらにおいても、40 CFR Part 50, Appendix L, Section 6.9に規定された方法で測定し、重量ロスは20 μg以下であること。

※ 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。



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℃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。

Dylec 東京ダイレック株式会社

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町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