

## Pallflex™ Emfab™ Filters

フッ素樹脂バインダーガラス繊維フィルタ

# TX40HI20-WW

湿度影響を受けにくいフィルタです



### 特 徴

- ◆一般のグラスファイバーフィルタに比べ**吸湿性が低い**

※φ47 mmの吸湿量（動的試験） 0.03 mg

（T60A20 φ47 mm吸湿量 0.04 mg）

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ます。

- ◆ガラス繊維で裏打ちしているため**強度が高い**

※破裂強度 570 g/cm<sup>2</sup>（約55.9 kPa）

### アプリケーション例

- 作業環境測定 of 粉じん測定（ろ過捕集法）

※T60A20の後継として、個人サンプラーやローポリウム・ハイポリウムエアサンプラーに装着し、多くの方にご利用頂いております。（販売実績多数）

- モビリティ排気微粒子計測に対応

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、各自動車・ブレーキメーカー、大学、研究機関に多くの実績があります。

【例】 US EPA CFR title 40, chapter I, part 86 規制  
ディーゼル自動車過渡走行モード排出ガス試験方法  
乗用車-ブレーキダスト試験法JASO C 470

- アスベスト分析

建材製品中のアスベスト含有率測定方法（JIS A 1481-3および5に対応）

- マイクロプラスチック捕集

大気中マイクロプラスチック研究などにご使用実績あり



表（サンプリング面）

裏

# Pallflex™ Emfab™ Filters

Model : TX40HI20-WW

材質 *1	ガラス繊維織布で裏打ちしたホウケイ酸マイクロファイバーをフッ素樹脂 (PTFE) でバインディング
厚さ *4	178 μm
重量 *4	5.0 mg/cm <sup>2</sup>
流量 (水) (差圧 0.35 bar) *4	32 mL/min/cm <sup>2</sup>
流量 (空気) (差圧 0.7 bar) *4	68 L/min/cm <sup>2</sup>
最高使用温度 (空気)	260 °C
捕集効率 (DOP 0.3 μm) *2 *4	99.95 %
破裂強度 *3	570 g/cm <sup>2</sup> (約55.9 kPa)
φ47 mmの吸湿量 (動的試験) *3	0.03 mg
主な用途	モビリティ排出ガス/プレーキダスト計測、作業環境測定、アスベスト分析、マイクロプラスチック捕集等

\*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

に適用しています。

\*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

\*4 : 標準値となります

※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。

## ◆標準寸法 (50枚/箱)

φ mm	25	35	37	47	55	70	80	110
------	----	----	----	----	----	----	----	-----

上記以外の寸法はお問い合わせください。

尚、φ80 mmアンダーセン・ノンパブルサンプラー (AN-200)

バックアップフィルタとしてもご利用いただいております。

### ～T60A20 (ファイバーフィルム) について～

2017年メーカーにおける生産中止に伴い、販売を終了させていただきました。

後継のろ紙として、TX40HI20-WWを選定いただければ幸いです。

サンプルのご用意もごさいますので、お気軽にお問合せ下さい。



その他フィルタ情報  
掲載しております

保管条件 : 高温・多湿を避け、5～30°C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

 **cytiva** (旧 : Pall Life Sciences)

CYTIVA and the CYTIVA Drop Logo are the sole and exclusive property of Life Sciences IP Holdings Corporation or an affiliate thereof.

Emfab is a trademark of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva.

Pallflex is a trademark of Pall Corporation.

 **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](mailto:info@tokyo-dylec.co.jp)