

大気中マイクロプラスチック (Ambient Micro Plastics: AMPs)

の研究に適したサンプラ・フィルタ・フィルタホルダをご紹介します。

シーケンシャルエアサンプラ

～フィルタ自動交換機能で連続サンプリング～

◆Partisol™ 2025i (Thermo Scientific™)

EPA (米国環境保護庁) の標準測定法 (FRM) として認証されているPM_{2.5}捕集用エアサンプラ

ThermoFisher
SCIENTIFIC



◆DHA-80 (DEGITEL)

ハイボリューム (100~1000 L/min) な吸引量
粒子捕集後のフィルタを冷蔵保存する機能を搭載し
揮発成分のロスを低減



カスケードインパクト

～粒子をサイズ別に分級しながら衝突捕集～

◆AN-200 (東京ダイレック)

0.43~11 μmの粒子をフィルタやガラス板・SUS板
などの捕集板上へ捕集可能なアンダーセンエアサンプラ



◆MCIサンプラ (東京ダイレック)

FRMと同等のPM_{2.5}分級性能を持ち、
ご要望に応じてカット粒径・ステージ数を
カスタマイズした製作が可能

※サンプラ・フィルタ材質 (圧力損失) によっては既定流量で吸引できない場合がございます。

ポータブルサンプラ

～小型・バッテリー駆動で設置場所を選ばない～

◆MiniVol™ TAS (Airmetrics™)

AIRMETRICS

EPA（米国環境保護庁）との共同開発製品
吸引流量は標準5 L/min（最大10 L/min）



※その他、粒子を衝突板へ湿式捕集可能なサンプラも取扱いがございます。

フィルタ

～サンプル空気中の粒子の捕集・分析に～



◆PTFE Tefloフィルタ (Pall)

PALL

薬品耐性に優れた疎水性のメンブレンフィルタ
膜自体の重量やガス吸着量が小さく正確な分析が可能
サポートリング付きのため取り扱いが容易

※その他、金属フィルタ（銀メンブレンなど）についてもお気軽にご連絡ください。

フィルタホルダ

～粒子捕集用のフィルタを固定～

◆φ47用インラインフィルタホルダ (Pall)

陽極酸化アルミニウム製の軽量フィルタホルダ
開閉時にフィルタを破損しにくい設計
有効捕集面積: 9.6 cm²

PALL



◆マルチノズルカスケードインパクト (東京ダイレック)

MCIサンプラのインパクト部（アルミ製）
粗大（PM_{10-2.5}）領域にはドーナツ状（φ47 × φ20）
のフィルタを使用

Dylec 東京ダイレック株式会社

TOKYO DYLEC CORP.

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）

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