

# 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<sub>2.5</sub>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

**DEGITEL**  
enviro-sense

## 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<sub>2.5</sub>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 cm<sup>2</sup>

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<sub>10-2.5</sub>) 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](mailto:info@tokyo-dylec.co.jp)