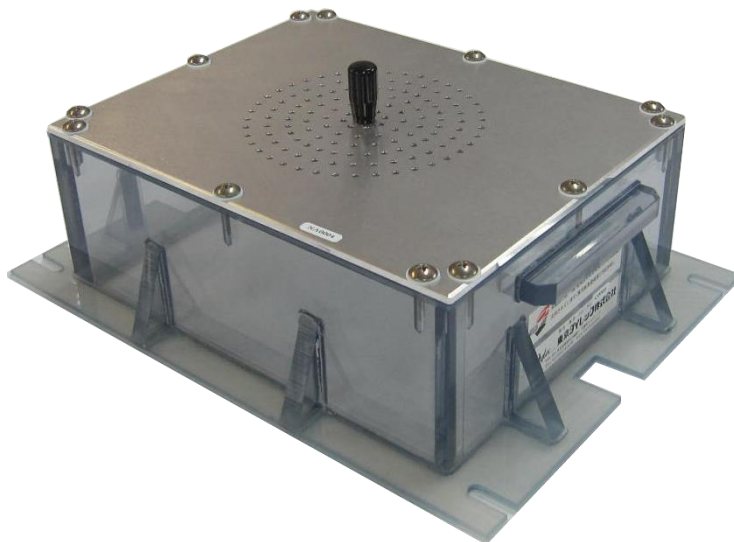


ハイボリューム・エアサンプラー用 PM2.5インパクター 型式：HVI-2.5



■ 特長

大気中の微粒子（エアロゾル）を採取するために使用されている通常型ハイボリューム・エアサンプラーの大気微粒子捕集用フィルター上に取り付けることで、PM2.5微粒子を捕集することができる分級器です。本器により、低コストで使い勝手良くPM2.5微粒子の大量捕集が可能になり、化学物質の組成分析が容易に可能になります。

例えば、都市大気汚染あるいは長距離輸送によるPM2.5微粒子の影響評価、産業環境、労働環境での健康影響評価などに、利用することができます。

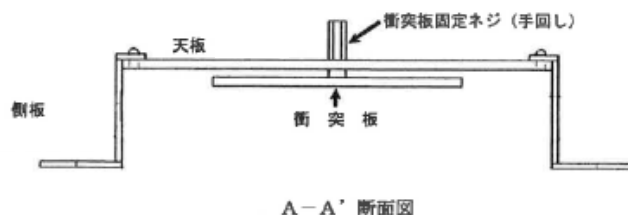
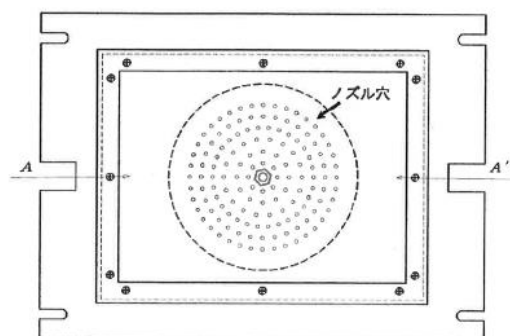
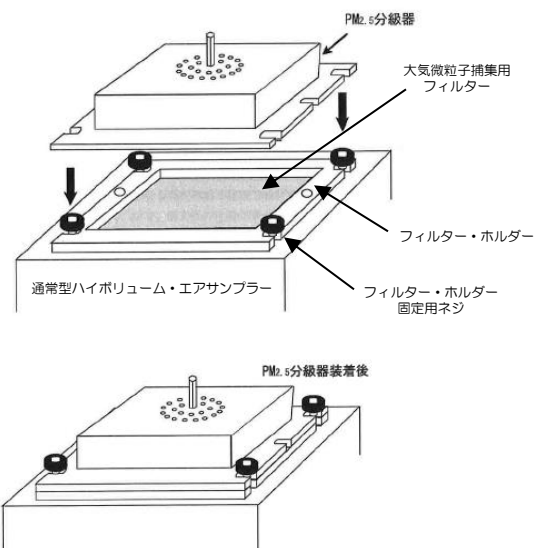
- PM2.5微粒子の大量捕集が可能
- 通常型ハイボリューム・エアサンプラーに後付けで簡単に装着可能
- 導電性素材の透明パネルを採用し、静電ロスを軽減
- 捕集用フィルターの状態が目視で確認可能
- コンパクト、軽量設計、現場での装着・取り外しが容易
- 衝突板はツマミネジ固定式で取り外し・交換が容易

Air Quality Instruments and Systems
for Environmental Monitoring and Sampling

■ 使用方法・構造

通常型ハイボリューム・エアサンプラーの大気微粒子捕集用フィルターに、本器を覆うようにかぶせ、フィルター・ホルダー固定用ネジで固定します。

この状態でエアサンプラー本体を作動させると、吸引された大気が天板のノズル穴から流入し、衝突板に衝突して衝突板の外周方向に流れを曲げられ、この時慣性により分級されてPM2.5微粒子がエアサンプラーのフィルター上に大量捕集されます。



本製品には、(独)産業技術総合研究所の研究成果が活用されています(実用新案登録第3158839号)。

■ 仕様

・吸引流量	740 L/min (2.5 μ mカット)
・フィルター径	$\phi 130 \times \phi 9$ mm
・材質	天板・衝突板 アルミニウムまたはステンレス 側板部 導電性ポリ塩化ビニル(透明)
・最大外形寸法	約 310(W) $\times$ 230(D) $\times$ 95(H) mm (突起物を除く)
・重量	約2.1 kg(天板・衝突板アルミニウムの場合) 約3.7 kg(天板・衝突板ステンレスの場合)

* 仕様は予告なしに変更される場合がありますので、ご了承ください。

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