

エアロゾルジェネレータ

ATOMIZER AEROSOL GENERATOR

Model ATM-226



Model ATM-226

エアロゾル発生器 ATM-226はコンパクトに設計され、コンプレッサは必要なく電源(100～240VAC)さえあれば動作します。HEPA フィルタのスキヤニングテストやパーティクルカウンタを用いたリーク試験に最適です。

製品概要

エアロゾル発生器 ATM-226 は、発生粒子径は $0.1 \mu\text{m} \sim 0.3 \mu\text{m}$ が最も多く発生します。発生粒子は OIL 系の他に Salt や PSL 粒子も発生させることが可能です。この場合は、別途拡散ドライヤが必要です。

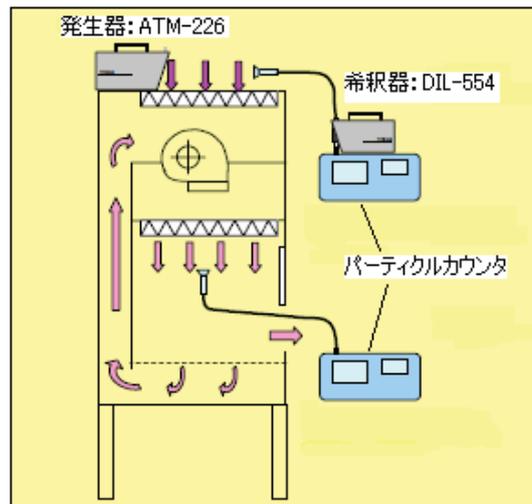
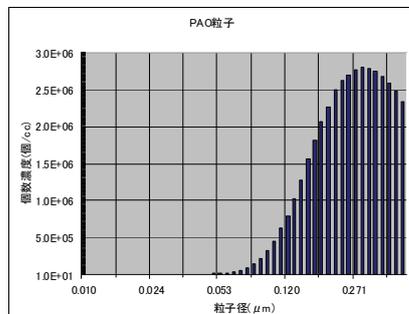
特徴及び用途

- ・発生濃度数は $> 10^8$ 個/cc。
- ・コンパクトで可搬性がよく電源さえあればどこでも発生可能。
- ・フィルタ漏れ試験。
- ・エアロゾル研究, 実験など。

使用例

右図はクリーンベンチの HEPA フィルタのスキニングテストを行うためのブロック図です。発生器:ATM-226, 希釈器:DIL-554, パーティクルカウンタを用いています。上流側の粒子濃度は高濃度であるため希釈器(DIL-554)をとおしてパーティクルカウンタで計測し、下流側は低濃度のため直接パーティクルカウンタで計測しています。

発生粒度分布例 →
 粒子:PAO
 風量:100L/h
 MODE 径:0.3 μm



製品仕様

MODEL	ATM-226
使用風量	max.300L/h
使用温度範囲	10°C~30°C
最大負圧	20kPa(0.2bar)
安全弁圧力	max.90kPa
エアロゾル粒子	DEHS, DOP, Paraffines, PSL, NaCl, PAO
液量	10ml~80ml
エアロゾル出口径	φ8mm
電源	100~240VAC
フューズ	φ5×20mm, 2A
外觀寸法	300(幅)×120(奥行)×195(高さ)mm
質量	4.8kg

アクセサリ(別売)



:アトマイザーガラス瓶

:拡散ドライヤ

NaCl または PSL を使用した場合に必要



:希釈器
(DIL550/554)
100倍希釈



:安全キャビネットなどの HEPA フィルター
のスキニングテストに使用

※ 本製品はドイツ TOPAS社の製品です。

本カタログの製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

ドイツ TOPAS 社 日本販売代理店



ISO9001
認証取得
JQA-2790



ISO14001
認証取得
JQA-EM1628

粒子研究計測ソリューションズディヴィジョン

aerosol@kanomax.co.jp

- 大阪営業所 〒565-0805
大阪府吹田市清水2番1号
TEL. (06) 6877-0177
- 東京営業所 TEL. (03) 5733-6583

<http://www.kanomax.co.jp/agroup.html>