CH TECHNOLOGIES (USA)

ブロースタイン　アトマイザー
Blaustein Atomizer（BLAM）

適用

- ✓　空気感染症の研究
  （花粉量測定、空中移動生物体等）
- ✓ 生物兵器の防衛リサーチ
- ✓ 薬物の開発
- ✓ エアロゾルの曝露研究
- ✓ 農薬吸入毒性試験

概　要

新たに開発された高出力BLAMアトマイザーは、多様な溶液を効率的にエアロゾル化できるコリゾンネブライザーの発生原理を応用しています。BLAMは2つの発生モード（ワンパスモード及び再循環モード）を有しており、コリゾンネブライザーや他の発生器より効率的にエアロゾルを発生します。BLAMの斬新な設計により高濃度で単分散度の高い液体エアロゾルを発生することができます。BLAMの改造キットに含まれる代替ノズルはBGI社製の多くのコリゾン ネブライザーに使用できます。

BLAMのワンパスモードでは、インジェクションポンプ等を使用して外部より試験液体を定量的に供給します。一方再循環モードでは発生容器に試験溶液を予め充填し、必要なクリーンエアーを供給することで溶液がなくなるまで循環モードで発生します。BLAMには1ジェットノズルとマルチジェットノズルがあります。1ジェットノズルはワンパスモードでの発生に使用され、マルチジェットノズルはワンパスモードと循環モードの両方に適応します。

特　徴

- ✓ 栄養バクテリアエアロゾルの生存率を向上
- ✓ ワンパスモードと循環モードで発生が可能
- ✓ ワンパスモードで液体供給速度を正確に制御
- ✓ 広範囲の粒子発生
- ✓ 高い効率でエアロゾル化
- ✓ 多目的の発生に適応

仕　様

- 発　生　粒　径:　約. 0.1 μm ～ 8 μm
- 幾何標準偏差:　約 1.4
- 流　　量:　0.5 ～ 32 L/min
- モ　デ　ル:　1、4、8ジェット

※仕様は予告なしに変更される場合があります。
ご了承ください。

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

http://www.t-dylec.net/　e-mail：info@tokyo-dylec.co.jp

Dec 2018