

スモールスケールパウダーディスペンサー Model 3433

SSPD



適用

モデル3433は、以下のような分野に適用できます。

- 乾燥粉体エアロゾルの粒子径測定
- ドライLATEX粒子のエアロゾル化
- 25mm・37mmのフィルターに捕集した粉体粒子のエアロゾル化（オプション）
- 毒性研究・医薬品研究

概要

本装置は、試料粉体をターンテーブルの溝に詰め、エジェクターにて吸引噴霧し、効率よく且つ安定に気相分散させる微量粉体エアロゾル発生器です。

ターンテーブルの溝のサイズは幾つか用意されており、回転速度を微調整する事で微量の試料を低濃度で、エアロゾル化する事を可能にしています。

したがって、光学式の粒子径測定器（モデル3321Aerodynamic Particle Sizer等）の利用に適しています。



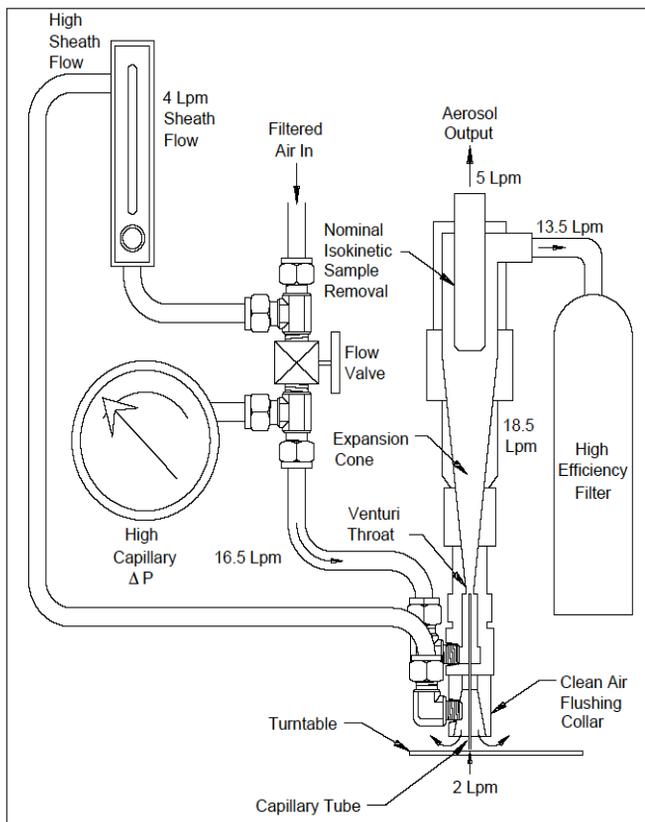


Figure. 1 内部フロー図

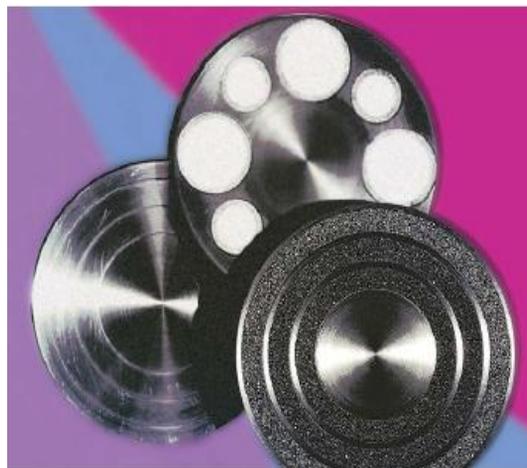


Figure. 2 ターンテーブル

右下：標準 左：V溝 上：フィルター用

仕様

Model 3433

発生質量*	: 0.3~4mg/m ³ (標準) 3~40mg/m ³ (オプションモーター)
発生レート*	: 3~90mg/hr
エア消費量	: 12~21L/min
対応粒子径	: 約1~50 μm (乾燥粉体である事)
ターンテーブル回転数	: 0.25~3.3 rev/hr (標準) 2.5~33rev/hr (オプションモーター)
電源	: 100/120/230/240VAC、50~60Hz、20W
寸法(LWH)	: 386 × 432 × 343mm
重量	: 18kg

*実際の発生量は嵩比重によります

*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

April 2014