



スプレー・ミスト粒子径分析装置

AEROTRAC II

microtrac.com/jp/products/particle-size-shape-analysis/laser-diffraction/aerotrac-ii/

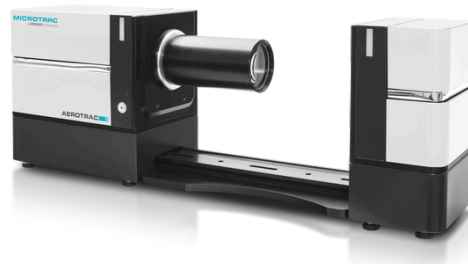
AEROTRAC II

スプレー・ミスト粒子径分析装置

噴霧液滴・粉体・スプレー・ミスト 「空間を飛翔する粉粒体」 粒子径分布測定装置



Aerotrak II・動画



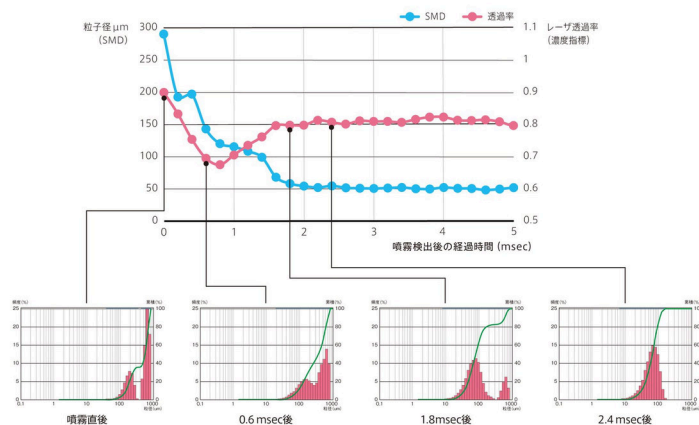
AEROTRAC II

製品の特長

- スプレー缶から塗装機まで、幅広いアプリケーションへ対応
- さまざまなアプリケーションに対応した測定モード
- キースタート（キーボードからマニュアル操作）
- オートスタート（粉粒体からの散乱光検出後に自動スタート）
- 外部信号入力による測定スタート
- 0.02msec～短い測定間隔で高精度な粒子径分布解析
- 多重散乱補正ソフトウェアを標準装備し高濃度の粉粒体でも測定可能
- コンパクトな光学台により限られたスペースでも装置の設置が可能
- 半導体レーザ搭載

測定例

スプレー噴霧の濃度と粒子径および粒子径分布



AEROTRAC II

オプション

多種多様なスプレーに対応する固定治具



バッチセルによる湿式測定

乾式測定

AEROTRAC II

代表的な用途

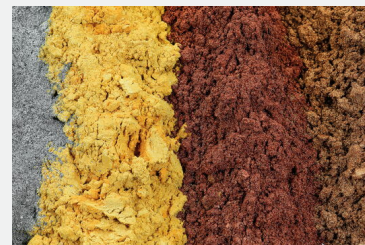
AEROTRAC IIは、インジェクタ吐出液滴、ネブライザー、殺虫剤、化粧水、加湿器、ミストセパレーター、粉体塗料、各種粉体など、さまざまな分野でご使用いただけます。



色素



lotions



粉

アプリケーションデータベースに各種資料を掲載しております。

AEROTRAC II

仕様

型 式	AerotracII
測 定 原 理	レーザー回折法
測 定 範 囲	F100レンズ:0.5～350um F300レンズ:1.4～1000um F600レンズ:2.8～2000um
光 源	半導体レーザー 波長:635nm 出力:3.5mW レーザークラス:CLASS3R
デ ィ テ ク タ	32素子のリング状ディテクタ(自動光軸調整機能付き)
測 定 間 隔	噴霧用測定:0.02msec～500msec 連続測定:1sec～600sec
測 定 回 数	噴霧用測定:1回～100回 連続測定:1回～9999回
表 示 ・ 出 力 内 容	粒子径分布(頻度/累積)、要約データ(D50%粒子径、SMD、モード径等)、濃度指標
バ ッ チ セ ル	材料:テンパックスガラス(コーティング有り) 容量:5～7ml
使 用 条 件	周囲温度 10℃～35℃ 周囲湿度 20～80% R.H. (結露しないこと)
入 力 電 源	85～264VAC 47-63Hz
外 形 寸 法 ・ 重 量	発光モジュール:170(W) × 230(D) × 240(H) mm 5.5kg 検出モジュール:595(W) × 230(D) × 240(H) mm 11.5kg (F300レンズ装着時) モジュール連結時(オプション):1000(W) × 230(D) × 340(H) mm 27kg
デ ー タ 処 理 ・ 制 御 部	Windowsパソコン(ノートパソコン使用可能)

仕様一覧

AEROTRAC II

資料ダウンロード

[AEROTRAC II・日本語 PDF →](#)[製品データシート Aerotrac II・日本語 PDF →](#)[Aerotrac II・日本語動画 →](#)

AEROTRAC II

お問い合わせ

microtrac.com/jp/contact/contact-form/

見積依頼

microtrac.com/jp/contact-services/quote-request-form/

アプリケーションデータベース

microtrac.com/jp/applications/application-database/



MICROTRAC
a **VERDER** company

microtrac.com/jp/products/particle-size-shape-analysis/laser-diffraction/aerotrac-ii/

© Microtrac – microtrac.com / Content may be subject to modifications or corrections