

HandiLaz® Mini II

携帯型気中パーティクルカウンター

0.2 μm から 10 μm まで計測可能

手のひらサイズで軽量

バッテリー駆動

簡単操作



Without measurement there is no control

HandiLaz® Mini II は、手のひらにフィットする、コンパクトで丈夫な、携帯性と操作性に優れた高感度パーティクルカウンターです。

低コストで簡単に扱えるパーティクルカウンターを用いてクリーンルームのモニタリングを試験的に始めたい、あるいはオペレーションを個別にモニタリングしたい、トラブルシューティングの診断ツールとして使いたい—そのようなニーズにぴったりの製品です。

付属ケースに本体とアクセサリを収納



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS®**

a spectris company

機能・特長

コストパフォーマンス

- 低価格ながら、0.2 μm から10 μm まで、10nm単位に任意の粒径をいくつでも選択、同時計測可能

使いやすさ

- シンプルで直観的なユーザーインターフェース
- SDカードスロット内蔵、USB端子搭載

軽量・コンパクト

- 幅81mmの手のひらサイズ
- 軽量830g
- 着脱可能な充電式バッテリーで連続5時間使用可能

その他

- カラー・タッチスクリーンとボタン1つで簡単操作
- 計測結果を視覚的にわかりやすくスクリーンに表示
- 内蔵の温度センサーと差圧センサーのアウトプットを反映するアルゴリズムにより高い精度で計測
- ISO 21501-4の要件を満たす性能
- ISOクラス3からクラス9 (ISO 14644-1:2015) の清浄度を検証

多彩な用途

- クリーンルームの清浄度検証 (ISOクラス3 - クラス9)
- ユースポイントでのパーティクル検出
- トラブルシューティング、汚染源の特定
- フィルターのリーク検査
- 半導体製造プロセスおよび半導体製造装置内のパーティクル検出

HandiLaz[®] Mini II

携帯型気中パーティクルカウンター

仕様

可測粒径範囲	最小：0.2 μm (計数効率50%)／最大：10 μm
粒径チャネル	0.2 μm - 10 μm の範囲で任意に設定可能、粒径チャネル数の上限なし
吸引流量	2.83 LPM／0.1 CFM、自動調整機能搭載
試料圧力範囲	1 Pa - 115 kPa、自動調整機能搭載
レーザー光源	長寿命のハイパワー・レーザーダイオード
内蔵バッテリー	着脱可能なリチウムイオン電池、駆動時間：最大10時間／5時間連続使用可能
データ保存	外部メモリー、SDカードスロット内蔵
外部接続ポート	USB端子×1
表示部	3.5インチ カラーLCD
外寸	8.1 x 13.7 x 4.3 cm (幅×高さ×厚さ)
重量	830 g
適合規格	校正：ISO 21501-4、清浄度クラス：ISO 14644-1:2015
温湿度センサー	温度：内蔵センサーは 0 - 50 °C ± 0.1 °C／外付けセンサーは 0 - 50 °C ± 0.5 °C 湿度：外付けセンサーのみで 5 - 95% ± 2%
使用環境	温度：15 - 35 °C

※ 記載されている仕様は、予告なく変更する場合があります。

PMS Japan

PMS 日本支社
(スペクトリス株式会社 PMS事業部)
〒210-0024
神奈川県川崎市川崎区日進町7-1
川崎日進町ビル4F
Tel: 044 589 3498 (代表)
Fax: 044 245 5000
Email: pmsjapan@pmeasuring.com

サービスセンター (校正・修理)
Tel: 044 589 3418
Email: SVCpmsjapan@pmeasuring.com

<https://pmeasuring.jp>

HEADQUARTERS

Particle Measuring Systems, Inc.
7477 East Dry Creek Parkway
Niwot, Colorado 80503 USA
Tel: +1 303 443 7100



**PARTICLE
MEASURING
SYSTEMS[®]**
a spectris company