

SPRAYSCAN[®] mPT

ポータブル型 スプレー特性分析 システムの紹介

生産ラインや研究所など、どこでもスプレーパターンとパフォーマンスを測定・分析し、最適化を可能にします。

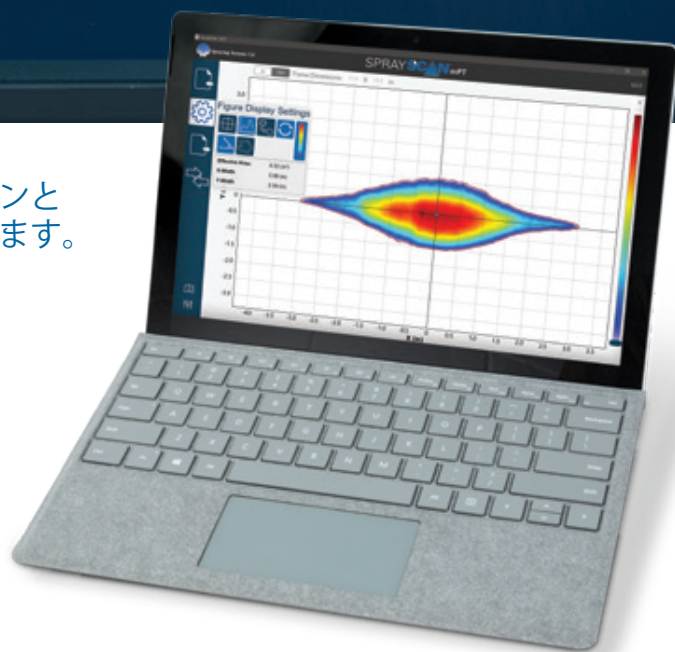
SprayScan mPTは、フレームを通過するスプレーにレーザーを照射し、スプレーパターンを可視化します。Microsoft® Surface Pro®により静止画および動画を取得し、比較分析及び最適化を可能にします。

SprayScan mPTは以下のことを可能にします。

- 形状、寸法、分布など、スプレーパターンの特徴を取得
- 均一性とカバー範囲を迅速かつ簡単に検証
- 使用する化学物質やオペレーション条件を変更することで、スプレーパターンにどのような影響があるかを評価
- 長期間にわたりスプレー性能を記録および比較し、ノズルメンテナンスや交換が必要かどうかを判断

適切なデータにより、オペレーションを最適化し、スプレーパターンの問題を迅速かつ簡単に検出することで品質問題を最小限に抑えることができます。

SprayScan mPTは、コーティングや潤滑油の塗布など、スプレー範囲が重要な用途に最適です。



SPRAYSCAN[®] mPT

セットアップからスプレーパターンデータの取得開始まで5分以下でスピーディに完了！

- 1 SprayScan mPTレーザーとフレームをノズルの下に配置します。
- 2 スプレー粒子がレーザーシートを通過し、粒子径と密度に応じて光が散乱します。
- 3 静止画または、3～5秒の動画を撮影します。
- 4 静止画または動画を処理すると、二次元および一次元のスプレー分布、スプレー画像、分布等高線、データマトリックスが表示されます。
これらのデータは簡単にエクスポートすることができます。



システム構成

SprayScan mPTレーザーおよびフレーム

- ・4隅にある1/4-20UNC (メネジ) 付きマウント (取り外し可能なゴム足付) は、標準的なカメラ用三脚などの取り付け器具を使用できます。
- ・電源はバッテリーで駆動、またはDC入力と付属のアダプターを使用してコンセントに接続して供給します。
- ・レーザーハウジングはフレームに取り付けられており、最低限のセットアップですぐに使用できます。
- ・クラス3Bレーザー安全準拠のハードウェアを含みます。



Microsoft[®] Surface Pro[®] タブレット

SprayScan mPTソフトウェア

スプレーパターンライブラリと簡単に比較できるスプレー比較ツールが含まれています。比較をすることで問題を明らかにし、希望するカバー範囲の別のノズルが必要かどうかを示すことができます。

高品質 Pelican[™] キャリーケース

※レーザー(クラス3B)のお取扱については、次の規制の遵守が必要です。

- ・レーザー光線による障害防止対策要綱
- ・労働安全衛生法及び関連する法令

Microsoft[®] Surface Pro[®] は Microsoft Corporation の登録商標です。

仕様

最大レーザー出力: 50 mW (調整可能)
レーザー操作時間: ~5.5 時間
フレームサイズ (外枠)*: 317.5×419.1×19.1mm
レーザー波長: 532 nm (CW)
フレーム材質: 陽極酸化アルミニウム
フレーム取り付け穴: 1/4-20UNC (メネジ)
レーザー電源: 内蔵充電式 LiPo バッテリー(使用時間3時間)、またはDC電源(アダプター付属)
フレームサイズ (内枠)*: 279.4mm
ソフトウェア: Windows OS

21CFR1040.10およびIEC60825-1 (JIS C6802) 準拠

*ご要望に応じてカスタムサイズも提供可能です。

※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

www.spray.co.jp



八日市場工場 認証取得

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル) TEL 03(3445)6031 FAX 03(3444)5688

東京営業所：TEL 03(3449)6061 北陸営業所：TEL 0761(43)0310 仙台営業所：TEL 022(746)9830

静岡営業所：TEL 0545(51)5671 名古屋営業所：TEL 052(910)8281 広島営業所：TEL 082(511)6560

大阪営業所：TEL 06(6784)2700 九州営業所：TEL 092(627)1715

八日市場工場：千葉県匝瑺市みどり平2-4 TEL 0479(73)3157 FAX 0479(73)6671



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication