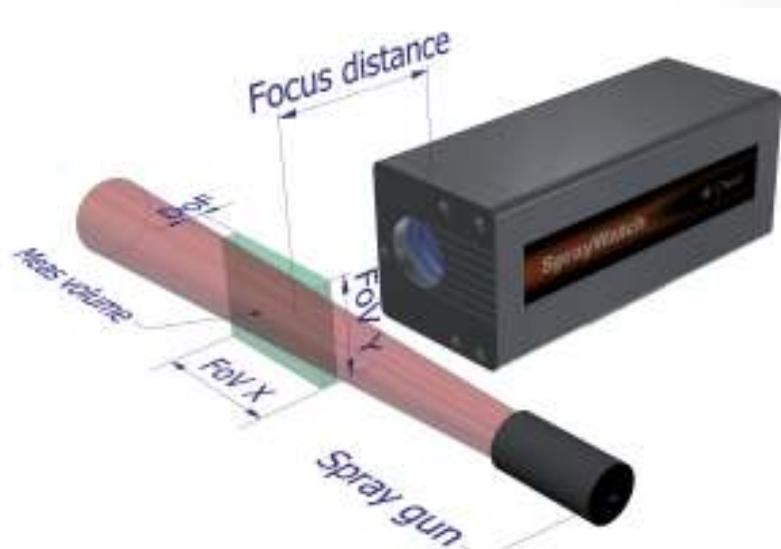


# SprayWatch



SprayWatch 2S Scientificは、頻繁な再校正なしで繰り返し温度や粒子を測定可能です。そのために、特許を取得したパイロメトリックフィルター設計を採用しています。光学系（カメラ）はオンラインで調整ができ、同一システムにおける様々なプロセスの診断が可能です。

測定パラメーター	レンジ
粒子温度	1000 ~ 4000 °C
粒子速度	1 ~ 2000 m/s
粒子量	相対値または粒子数
溶射位置	-12 ~ +12 mm
溶射範囲	1 ~ 53 mm
溶射角度	+10° ~ -10°
発散角度	0 ~ +15°
粒子径	10 μm
測定範囲 (W×H)	15 × 13 mm から 53 × 47 mm の範囲で調整可
寸法 (W×H×D)	100 × 100 × 260 mm
重量	約 3 kg
冷却	フィルター処理圧縮空気

※上記各レンジは、プロセスとアプリケーションによって多少異なる場合がございます。

測定の際に必要な数値は、工場出荷時に校正されており、**プラズマ・HVOF・HVAF・ワイヤーアーク・デトネーション・フレイム溶射**を診断する場合、現場での校正は必要ありません。



日本総代理店  
志田インターナショナル(株)

〒550-0015  
大阪府大阪市西区南堀江1-2-14  
ロザイ工業株式会社1階  
TEL : 06-6543-7033  
FAX : 06-6543-7044



## 毎日の品質管理に



溶射プロセスの監視や品質管理を専用ソフトウェアが分かりやすく表示

## プロセスとコーティング開発のために



低コストで最良のコーティングを開発するためのより詳細な履歴データを表示

## 詳細な分布データ



パウダーの速度や位置、密度の分布を確認

## オプション

- ・被膜の温度測定
- ・爆発溶射（デトネーション溶射）用同期ユニット
- ・持ち運び用の頑丈なキャリーケース
- ・複数台をまとめて監視するCMS中央監視システム

# 品質管理と研究開発のために より正確で精密な粒子測定を



SprayWatch 2Sシステムは、  
すべての溶射プロセスに最適です。

- ・コーティング性能と定着効率の最適化
- ・コーティングの厚さを間接的にコントロール
- ・コスト削減と環境保全のため材料の使用や廃棄物を最小限に
- ・収益性の最大化へ

**SprayWatch**

[oseir.com/spraywatch-2s](http://oseir.com/spraywatch-2s)

*Best thermal spray  
diagnostics tool*