

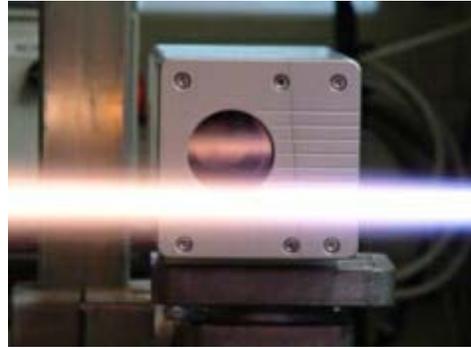
SprayWatch

溶射状況解析装置：スプレーウォッチ

各種溶射装置の溶射の状況を特殊なCCDカメラで連続撮影し、瞬時に飛行中の溶射粒子を連続画面にてモニターに表示し、自動的に下記パラメーターを解析し表示します。

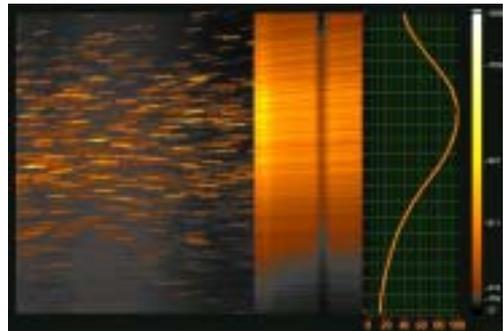


Plasma



HVOF

測定パラメーター	測定範囲
粒子温度	1000 ~ 3500
粒子速度	1 ~ 1000 m/s
粒子密度	0 ~ 100%
スプレー位置	-12 ~ +12 mm
スプレー広さ	1 ~ 28 mm
スプレー角度	+10 ~ -10°



撮影画像

簡単設定、簡単操作

- 品質管理に
- 溶射の記録に
- 溶射の解析に
- パラメーターの最適化に
- 溶射状況の連続監視に
- 研究・開発に

パラメーター異常時の警報装置
設定範囲を越えた場合警報を発します。

タッチパネル
モニター

防塵仕様
PCキャビネット



カメラ

寸法： 100 × 100 × 260 mm
重量： 3 kg (オプション0.8kg)
要圧縮空気(冷却用) 防塵仕様

SprayWatch 本体

キャビネット寸法： 600 × 650 × 1800 mm
重量： 90kg
電源 100V (3P) 防塵仕様
コンピューター(P4, LAN, CD-RW ドライブ)
(システム：Windows 2000 Professional)
キーボード、マウス 内蔵