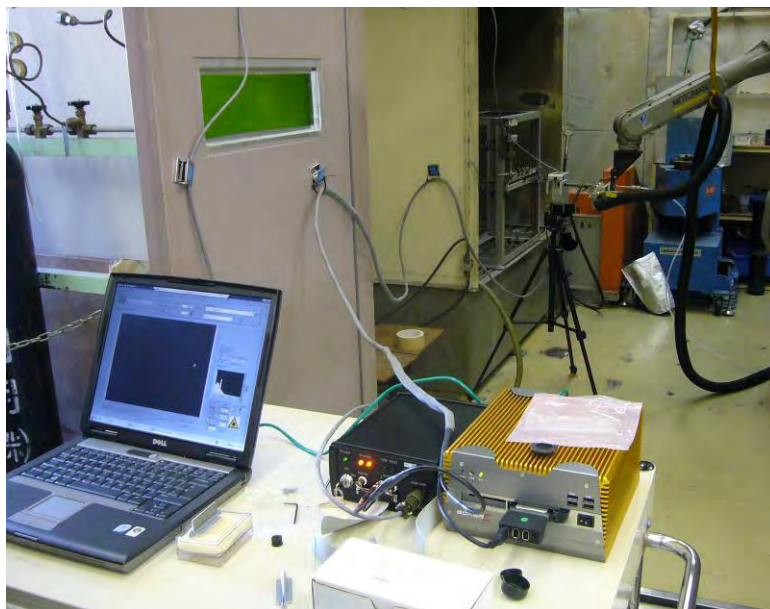


(財) J K A 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

粒子動解析システム <オゼール社(フィンランド)製/HWSW3 i >

< 概要 >

コールドスプレーや各種溶射加工中の粉末の飛行状態をリアルタイムで計測する装置です。飛行粒子の速度等を精度良く計測することにより、コーティング条件の最適化やコーティング膜の高品質化が可能です。また、本装置は非常にコンパクトなため企業巡回等に装置を持参しての計測にも対応できます。



< 仕様 >

粒子測定範囲：3.5mm×3.5mm

コールドスプレー粒子解析項目：粒子速度
速度分布
粒度分布

溶射粒子解析項目：粒子温度(1000～3500℃)
粒子速度(~1000m/s)
粒子密度、火焰形状

コールドスプレー粒子速度計測方法：

多重露光方式による撮影画像処理による計測

この設備は競輪の補助金によって
整備されたものです。

