

導入年度	R 1 年度	設備名	マイクロ三次元スキャナ		
メーカー	(株)キーエンス	型式	VR-5200	設置室	3Dモノづくりラボ イノベーションゾーン

平成 30 年度地域新成長産業創出促進事業費補助金(地域未来オープンイノベーション・プラットフォーム構築事業)

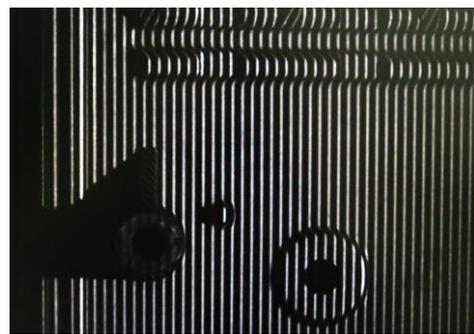
### 《 概 要 》

光切断法を用いて、非接触で対象物の三次元形状を測定し、三次元 CAD データを作成することができる装置です。また、測定結果から形状や寸法を評価することができます。

### 《 装 置 》



測定機の外観



測定の様子

### 《 仕 様 》

- ・ 測定視野 : 1.9 × 1.4mm ~ 24 × 18mm
- ・ 撮影素子 : 400 万画素
- ・ 測定精度 : ±2.5 μm (高さ方向)、±2 μm (幅方向)
- ・ ステージ : 184 × 88mm (XY ストローク)、73mm (Z ストローク)、4.5kg (耐荷重)

### 《 用途例 》

- ① 測定対象物の三次元 CAD データ作成 (STL、STEP 形式)
- ② 電子部品、治工具、機械部品などの形状および寸法の評価

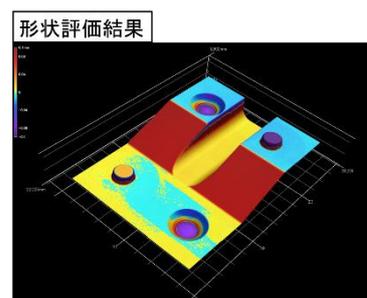
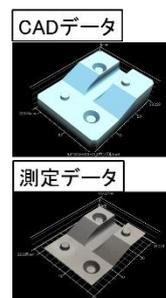


(a) 測定物



(b) CAD 化したデータ

三次元 CAD データの作成 (電子部品)



形状評価 (機械部品)