

## 機器紹介 >>>>

平成26年度に設置した機器を紹介します。

### 「全焦点3D表面形状測定機」

公益財団法人JKAの補助金の交付により整備しました。

#### 【概要】

焦点移動法に基づく、光学式非接触3D測定方式により、微小な形状を非接触で測定できる形状測定装置です。

【メーカー】：アリコナ社

【型式】：インフィニート フォーカス G5

#### 【仕様】

- (1) ストローク軸：X軸 100mm，  
Y軸 100mm， Z軸 100mm
- (2) 測定物：最大重量 30kg，最大高さ 100mm
- (3) 最大測定傾斜角：87°
- (4) 解像度：1  $\mu$ m



全焦点3D表面形状測定機

### 「温湿度・振動複合環境試験システム」

経済産業省 平成25年度補正予算事業

「地域オープンイノベーション促進事業」により整備しました。

#### ①複合振動試験装置

#### 【概要】

温湿度・振動による劣化加速試験を行う装置です。

【メーカー】：IMV(株)

【型式】：i 230/SA2M

#### 【仕様（試験項目）】

垂直振動試験，水平振動試験，  
温度サイクル試験，及びそれらの複合試験  
高速度カメラを用いた非接触の変位解析



複合振動試験装置

#### ②全光束測定装置

#### 【概要】

照明器具やLEDモジュールなどの光特性の評価を行う装置です。

【メーカー】：大塚電子(株)

【型式】：GP-1500

#### 【仕様（試験項目）】

全光束，配光，色度座標，相関色温度，  
演色評価数，主波長，L-I-V特性，  
分光放射束，分光放射照度 他



全光束測定装置