

平成24年度補助金対象新設機器の紹介

広島市の中小企業が抱えている技術的な課題に対応する試験・検査用機器の整備を図るため、(財)JK Aからの補助をうけて下記の機器を導入しました。

ご利用方法など、各機器の詳細については当センターまでお気軽にお問い合わせください。

[「平成24年度\(財\)JK Aの自転車等機械工業振興事業・広報資料」](#)

デジタル計測顕微鏡

光学顕微鏡像をデジタル画像として取り込み、モニター上で高精度・高倍率の観察ができる装置です。試料表面の異物や欠陥の拡大観察、2点間距離や平行線間距離、面積等の計測等が可能です。

[型式]

(株)ハイロックス KH-7700

[仕様]

- ・観察倍率：0~1400倍
- ・自動倍率認識機能
- ・深度合成機能
- ・2D画像自動連結機能
- ・2D計測機能（2点間距離、平行間距離、面積等）
- ・マルチフォーカス3D合成機能



非接触式三次元測定機

測定対象物の形状を点群座標データとして取り込むことができる機器です。

製品の形状測定データと設計CADデータを比較照合することにより、製品の品質評価を行うことができます。また、既存モデルから設計CADデータを作成することができるなど、いわゆるリバースエンジニアリングの用途としても利用できます。

[型式]

スタインペクラー社 COMET L3D 5M

[仕様]

- ・プロジェクタ部：青色LED
- ・カメラ部：500万画素CCD
- ・付属回転テーブル：直径460mm、耐荷重30kg（回転テーブルを使用しない測定も可能です）



大型インクジェットプリンタ & カuttingプロッタ

大型のインクジェットプリント及びカuttingができる装置です。大型製品の開発において原寸あるいは低縮小倍率の図面やレンダリングが必要な場合、またリアリティーの高いデザインモデルの作製が必要な場合等において幅広い活用が考えられます。

[型式]

ローランド ディー. ジー. (株) SP-540i

[仕様]

- ・インクジェット方式
- ・メディア幅：210~1371mm
- ・印刷/カutting幅：最大1346mm
- ・低溶剤油性インク（4色）
- ・シールやステッカーも作れるプリント&カutting機能
- ・作動用PC OS：Windows7 Professional SP1 64Bit
インテル Core i5-3450プロセッサ

