

香川県産業技術センター 設備機器一覧

分野 : 精密測定

名称	メーカー/型式	用途/性能	設置年度	補助事業名	担当課・所	料金 (円/1時間)
<p>レーザー顕微鏡</p> 	<p><メーカー> レーザーテック(株)</p> <p><型式> OPTICS HYBRID L3</p>	<p><用途> 微小領域の高解像度画像観察、3D形状測定、非接触表面粗さ測定など</p> <p><性能> ・光学系:共焦点光学系 ・光源:405nm半導体レーザー光および白色光の2光源 ・XYステージ:ストローク150mm、電動 ・Z駆動:80mm、電動(高さ測定範囲:8mm) ・対物レンズ:5倍、10倍、20倍、50倍、100倍 ・幅測定再現性:3σ=0.01μm(対物レンズ100倍使用時) ・段差測定再現性:σ=0.010μm(対物レンズ100倍使用時) ・測定観察機能:高さ、幅、3D、距離、面積、体積等の各種形状測定機能、白色干渉測定機能、画像連結機能など ・粗さ測定機能:JIS規格(JISB0601-94、01)およびISO規格に準拠</p>	平成28年度	JKA補助事業	生産技術課	2,140
<p>高精度三次元測定機</p> 	<p><メーカー> (株)ミットヨ</p> <p><型式> Crysta-ApexC7106</p>	<p><用途> 機械部品などの寸法・形状の測定</p> <p><性能> ・測定範囲:X705mm,Y1005mm,Z605mm ・最小表示量:各軸0.1μm ・プローブヘッド:PH10MQ(回転式) ・プローブ:SP25M ・測定精度:1.7+4L/1000μm(L:測定長mm) ・測定物:最大高さ 800mm、 最大質量 1000kg ・特徴:既知/未知形状のスキニング測定、測定物と自由曲面を含むCADデータの比較照合、CADデータを用いたオフラインテーピング</p>	平成22年度	—	生産技術課	2,840
<p>非接触三次元測定機</p> 	<p><メーカー> 東京貿易テクノシステム(株)</p> <p><型式> COMET5 4M</p>	<p><用途> 寸法測定、形状比較評価及びリバースエンジニアリング</p> <p><性能> ・測定点数:約400万点(2,048×2,048) ・測定範囲: 80×80×60mm ~ 380×380×250mm ・計測時間:2.5秒/1ショット ・測定精度:±8μ ~ ±25μ</p>	平成23年度	—	生産技術課	2,690
<p>測定顕微鏡</p> 	<p><メーカー> (株)ミットヨ</p> <p><型式> MF-A2010C</p>	<p><用途> 精密機械部品、電気電子部品、樹脂成形品、工具等の精密な寸法・形状測定</p> <p><性能> ・測定範囲:200×100mm ・測定精度:(2.0+0.02L)μm、L:測定長(mm) ・データ処理装置:有、デジタル画像測定が可能</p>	平成22年度	JKA補助事業	生産技術課	690
<p>表面粗さ計 (表面粗さ・輪郭形状測定機)</p> 	<p><メーカー> 東京精密(株)</p> <p><型式> SURFCOM CREST</p>	<p><用途> 物体の表面性状、輪郭形状評価</p> <p><性能> ・測定方式:粗さ・輪郭一体方式 ・CNC制御(x,y,z,α軸) ・駆動範囲:x軸:200mm、z軸:500mm ・測定範囲:13mm(粗さ)、26mm(輪郭形状) ・分解能:0.31nm(粗さ、輪郭形状共通) ・オプション:y軸テーブル、3次元表面粗さ解析ソフトなど</p>	令和元年度	地方創生推進交付金	生産技術課	1,470