

お知らせ

□新規導入設備の紹介

(1)令和3年度 JKA設備拡充補助事業(競輪の補助金)で導入した設備

○グロー放電発光分析装置

[用途]

試料の表面及び深さ方向の元素分析ができます。

[メーカー・型式]

(株)堀場製作所・GD-profiler2

[仕様]

・分析元素範囲:H(水素)~U(ウラン)

・分析径:7mm,4mm,2mm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり5,560円

依頼試験:グロー放電発光分析試験 7,030円



(温冷感測定部)

[用途]

生地に触れた時の「温かい」「冷たい」と感じる感覚を熱の移動量等によって評価することができます。

[メーカー・型式] カトーテック(株)・KES-F7

[仕様]

・使用上限温度:40℃

・風洞最大風速:1m/sec

・定温台設定温度:5℃~室温

[利用料金]

開放試験:1時間あたり900円

依頼試験:保温性試験 1,560円



(2)地方創生交付金と県予算で導入した設備

○実物強度試験機

[用途]

実製品や機械部品、段ボール箱等の強度を評価できます。

[メーカー・型式] (株)島津製作所・AGX-100KNV

[仕様]

・最大荷重:100kN

・試験力精度:0.5級

(定格容量が1/1000~1/1の範囲)

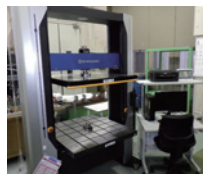
・試験テーブル:900×980mm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり3,520円

依頼試験:実物強度試験(簡単なもの) 4,040円

実物強度試験(複雑なもの) 8,530円



○雷サージ試験器

[用途]

落雷により誘導される高電圧・大電流(雷サージ)を模擬し、これを電子機器に印加して、耐雷サージ性能を評価する試験ができます。

[メーカー・型式] TESEQ(スイス)・NSG3060A

[仕様]

・試験電圧:0.2kV~6.6kV

・供試体電源容量:

(電源ライン) 単相 AC300V/16A,
DC300V/16A

(イーサネットポート) DC65V/1A

(テレコムライン) DC350V/1A

[利用料金] 開放試験:1時間あたり990円



○超高温電気炉

[用途]

陶磁器、セラミックス等の焼成・焼結、および陶磁器用原材料等の耐火度試験ができます。

[メーカー・型式] 光洋サーモシステム(株)・KBF524N1-18

[仕様]

・常用使用温度:1750℃

・内寸法:215×158×255mm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり740円

依頼試験:耐火度試験 3,960円



○非接触ひずみ測定器

[用途]

実製品や機械部品等が負荷を受けたときのひずみ分布や変位を非接触で測定できます。

[メーカー・型式]

GOM・ARAMIS Adjustable
12M Professional

[仕様]

・測定範囲:120×90×70mm~750×610×610mm

・フレームレート:25~100フレーム/秒

・カメラ解像度:4096×3000ピクセル

[利用料金] 開放試験:1時間あたり1,820円



(3)県予算で導入した設備

○マルチメータ

[用途]

電子部品やプリント基板の電圧、電流、抵抗の測定ができます。

[メーカー・型式] (株)エーディーシー・7481

[仕様]

・直流電圧:10nV~1kV

・直流電流:0.1pA~1A

・抵抗:1μΩ~1000MΩ

・4線式抵抗測定対応

[利用料金] 開放試験:1時間あたり550円



○風合い評価システム

(触感測定部)

[用途]

低荷重領域での引張、せん断、曲げ、圧縮、表面粗さ等から、生地の風合いを総合的に評価できます。

[メーカー・型式]

カトーテック(株)・KES-FB1-A、KES-FB2-A、
KES-FB3-A、KES-FB4-A

[仕様]

・最大引張荷重:標準測定時98N

高感度測定時9.8N

・最大伸び量 :50mm

[利用料金]

開放試験:1機種ごとに1時間あたり 920円

依頼試験:風合い測定試験 6,100円

力学特性試験 1,450円

