

お知らせ

□新規導入設備の紹介

(1)平成29年度JKA設備拡充補助事業で導入した設備

○ 蛍光X線微細小部膜圧計

[用途]

めっきなどの膜厚測定や金属材料などの定性分析を非破壊、かつ短時間で行うことができます。

[メーカー・型式]

(株)日立ハイテクサイエンス・EA6000VX

[仕様]

- ・X線照射径:Φ0.1、□0.2、0.5、1.2 mm
- ・検出可能元素:Na~U
- ・最大試料サイズ:幅250mm×奥行き200mm×高さ150mm

[利用料金] 開放試験:1時間あたり3,010円



○ 高画質マイクロスコープ

[用途]

部品・製品の欠陥や付着物などの不具合箇所を光学像と二次電子像により拡大観察することができます。

[メーカー・型式]

(株)キーエンス・VHX-6000

[仕様]

- ・観察倍率:5~5000倍(光学像)、30~50000倍(二次電子像)
- ・移動可能量:XY方向 各100mm、Z方向 44mm(全方向電動)
- ・深度合成機能(凹凸差のある試料の観察が可能)
- ・画像連結機能(高倍率かつ広範囲観察が可能)
- ・光学像と二次電子像のカラー合成機能

[利用料金]

開放試験:1時間あたり1,700円
SEMを利用する場合1時間あたり2,300円



(2)寄付金で導入した設備

○ 電気信号観測用治具

寄付者:(株)日本パーツセンター様

[用途]

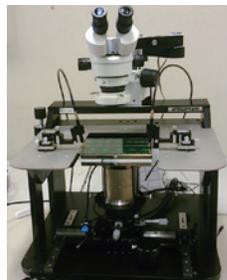
電気信号観測用プローブ等の位置決め、固定するための治具で、安定かつ正確に測定できます。

[メーカー・型式]

(株)アポロウエーブ・α150

[仕様]

- ・試料設置開口部:X220mm、Y333mm
- ・ステージ寸法:X190mm、Y150mm
- ・ステージ移動分解能:X/Y/Z 各10μm
- ・マイクロポジショナ可動域:X/Y/Z 各±6.5mm



(3)県予算で導入した設備

○ 電子機器耐環境試験槽

[用途]

製品を一定の温湿度環境、または低温と高温をサイクルで繰り返す環境に置くことにより信頼性を評価できます。

[メーカー・型式]

エスペック(株)・PDL-4J



[仕様]

- ・温度範囲:-70~150℃
- ・湿度範囲:5~98%RH
- ・試験槽容量:幅1000mm×高さ1150mm×奥行800mm
- ・試験槽床面耐荷重:200kg

[利用料金]

開放試験:

(一定試験)

24時間以下は1時間あたり620円

50時間を越え100時間以下の場合1時間あたり260円を加算

100時間を越え200時間以下の場合1時間あたり200円を加算

200時間を越え1000時間以下の場合1時間あたり170円を加算(サイクル試験)

24時間以下は1時間あたり690円

50時間を越え100時間以下の場合1時間あたり290円を加算

100時間を越え200時間以下の場合1時間あたり220円を加算

200時間を越え1000時間以下の場合1時間あたり180円を加算

○ 化学組成分析装置

[用途]

九谷焼原料の元素の種類と量を測定します。マッピングで異物の分析や元素の偏析を確認できます。

[メーカー・型式] (株)リガク・ZSX Primus IV

[仕様]

- ・検出方式:波長分散方式
- ・X線管球:4kW(30μm薄窓)
- ・X線照射:上面照射
- ・測定元素範囲:Be~U
- ・高感度化:湾曲分光結晶あり

[利用料金]

依頼試験:

定性分析1測定あたり4,710円

定量分析1成分あたり3,300円



○ 溶剤抽出分測定装置

[用途]

繊維試料に付着した油剤を有機溶剤により抽出する装置で、繊維分野の規定方法(JIS L1095 9.28)に準拠しています。

[メーカー・型式] (株)ビュッヒ・E-816SOX

[仕様]

- ・カラム数:6本
- ・使用溶剤:ジエチルエーテルなど
- ・試験条件(抽出・乾燥時間、還流回数等)をプログラムで設定・保存可能

[利用料金] 開放試験:1時間あたり1,610円

