

機器紹介 >>>>

平成29年度に設置した機器を紹介します。

●公益財団法人JKAの補助金の交付により以下の3機器が整備されました。

「デジタルマイクロスコープ」

【概要】

微小なサンプルの観察と簡易計測ができる装置です。デジタル画像や測定結果を保存することも可能です。様々なサンプルに対応できるように4種類のレンズを導入しました。

【メーカー】株式会社ハイロックス

【型式】RH-2000

【仕様】

観察倍率：0～2500倍（総合倍率）

交換レンズ：マクロレンズ，低倍率レンズ，
高倍率レンズ，微分干渉レンズ

照明：落射照明，透過照明

フィルタ：偏光，微分干渉

ストローク：X50mm Y50mm

Z85mm（手動部）/30mm（電動部）

耐荷重：3kg



デジタルマイクロスコープ

「耐電磁ノイズ試験システム」

【概要】

電磁ノイズに対する耐性を評価するための試験装置で、国際規格に準拠した試験が可能です。

【メーカー】株式会社ノイズ研究所

①静電気試験器

【型式】ESS-S3011A, GT-30RA

【仕様】IEC 61000-4-2 Ed.2規格準拠
ISO 10605 Ed.2規格準拠
出力電圧最大30kV

②雷サージ試験器

【型式】LSS-F03A1

【仕様】IEC 61000-4-5 Ed.3規格準拠
出力電圧最大15kV

③ファスト・トランジェント/バースト試験器

【型式】FNS-AX3-A16C

【仕様】IEC 61000-4-4 Ed.3規格準拠

④電源電圧変動試験器

【型式】VDS-2002

【仕様】IEC 61000-4-11 Ed.2規格準拠



①静電気試験器 ②雷サージ試験器



③ファスト・トランジェント/
バースト試験器 ④電源電圧変動
試験器

機器紹介 >>>>

「油圧万能材料試験機」

【概要】

金属材料や構造物の強度を評価することができる試験装置です。

【メーカー】株式会社島津製作所

【型式】UH-F1000kNX

【仕様】

負荷方式：コンピュータ制御・電気油圧サーボ式

最大容量：1000kN

対応試験：引張・圧縮・曲げ・伸び試験



油圧万能材料試験機

JKA導入機器説明会の開催

3月8日に前記3機器の導入説明会を当センターで開催し、35名（13機関）の参加がありました。今回のセミナーでは、座学による各機器の勉強会や実際の機器を使ったデモが行われ、活発な質疑応答が行われました。

このような説明会などを通じ、最新機器の設備利用や依頼試験・分析の利用促進を図っていきます。



セミナーの様子

●県費により以下の1機器が整備されました。

「ケルダール分析装置」

【概要】

本装置は、食品中の窒素分を測定する装置です。また窒素分に食品固有の窒素-たんぱく質換算係数を乗じることで、たんぱく質量を算出することもできます。

【メーカー】日本ビュッヒ株式会社

【型式】K-375

【仕様】

連続運転：20本の自動連続運転

検出方法：pH滴定方式

回収率：99.5%以上

分解装置の処理本数：20本

分解装置の昇温：プログラムコントロール



ケルダール分析装置