

## 平成22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)JKA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。

### 電力計 (パワーアナライザ)

電圧、電流、消費電力を測定する装置です。電気製品に対する測定を行い、製品に対する省エネ対策の評価を行うと共に、製品・システムの動作確認等を行うために使用します。

測定対象となる主な製品としては、一般の家電製品をはじめとして、電動機や太陽光発電パネル等があげられます。

#### [型式]

- ①本体 日置電機(株) 3390
- ②電流センサ 日置電機(株) CT6863

#### [仕様]

- ①結線方式  
単相2線、単相3線、三相3線、三相4線の電力測定が可能
- ②周波数帯域 DC、0.5Hz~150kHz
- ③最大測定電圧 1500V
- ④最大測定電流 200A



### 恒温恒湿低温槽

制御された温湿度環境に試料を暴露させることが可能な機器です。

また、プログラム運転により、任意の温湿度環境の繰り返し試験を行うこともできます。例えば、温湿度による試料の形状変化の確認や、各種電気機器の特定温湿度環境における作動確認などに活用することができます。

#### [型式]

ESPEC(株) PL-4KPH

#### [仕様]

- ①内装寸法 W1000(mm) × H1000(mm) × D800(mm)
- ②温度範囲 -40~150℃
- ③湿度範囲 20~98%R. H. (設定温度に依存)
- ④プログラム運転可能



### 湿式試料切断機

砥石に冷却水を噴射しながら、材料から試験片を切断する装置です。この装置の特徴は、切断に伴う発熱がほとんど無いため試験片の変質が少ないこと、また精密な切断が可能であることです。顕微鏡組織観察用試料、硬度測定用試料、化学分析用試料などの作製に用います。

#### [型式]

ニップラ(株) SKY-4-H型

#### [仕様]

- ・切断方式 : 湿式
- ・切断能力 : φ60mm
- ・主軸動力 : 2.2kW
- ・砥石回転数 : 2,800rpm
- ・テーブル駆動 : 自動/手動(丸ハンドル回転式)切換式
- ・使用砥石径 : φ255mm × 1.2mm × 砥石穴径φ31.75mm

