

平成23年度 「電源立地地域対策交付金」 整備機器一覧 愛媛県産業技術研究所

電源立地地域対策交付金は、電源地域で行われる公共用施設整備や住民福祉の向上に資する事業に対して交付金を交付することで、発電用施設の設置に係る地元の理解促進等を図ることを目的としています。

愛媛県産業技術研究所におきましては、平成23年度「電源立地地域対策交付金」により以下の機器を導入し開放していますので、紹介いたします。

技術開発部



MALDI飛行時間質量分析計

用途：試料中のタンパク質等の高分子化合物の質量分析を行い、機能性物質の解析、食品・医療・環境中の微生物を特定します。

メーカー名：日本電子(株)

型式：JMS-S3000

質量分離部：リニア式イオン光学系及びエネルギー収束性を持つイオン光学系

イオン源部：固体レーザー

ターゲットプレート：マイクロタイタープレート形式

サンプル前処理部：ビーズ式細胞破碎方式



電力充放電システム

用途：電動機械や電動車両に搭載される化学電池や発電機など、電力を出力する機器や装置に様々な条件の電子負荷を与えて、電気特性を試験・評価します。

メーカー名：(株)YAMABISHI

型式：YRD-300-40KIX-2R25

充放電電圧：0～±300V

充放電電流：0～±300A

充放電電力：0～±40kW

出力チャンネル：1ch

充放電モード：定電圧、定電流、定電力

食品産業技術センター



スプレードライヤ

用途：農林水産物から機能性成分を抽出した溶液エキスを微粒子化して噴霧し、瞬時に乾燥を行って粉末にします。

メーカー名：ヤマト科学(株)

型式：ADL311S-A/GAS-410

対応可能溶媒：水、エタノール

水分蒸発量：MAX1,300mL/h

送液ポンプ流量範囲：0～26mL/min

【温度調節器設定範囲】

入口温度：40～220℃

出口温度：0～60℃



真空式ドラムドライヤ

用途：農林水産物の固体または液状物を、低温から高温（60～140℃）まで加熱した回転ドラムで水分を蒸発させ、高品質な乾燥物を連続的に調整します。

メーカー名：カツラギ工業(株)

型式：VD-0102型

本体：真空式ダブルドラム型

ドラム：160Φ×L200mm

ドラム回転数：0.6～6rpm（インバータ設定）

操作圧力：1,995Pa（15Torr）以下

窯業技術センター



セラミック円筒研削盤

用途：陶磁器の素地や釉薬の熱膨張率の正確な測定に必要な、精度の高い円筒の試験片を効率よく短時間で切り出します。

メーカー名：(株)丸栄機械製作所

型式：MG-200

主軸回転数：Max.800rpm

砥石回転数：3100rpm

センター間距離：200mm



超純水製造装置

用途：陶磁器の鉛・カドミウム・溶出試験に必要なICPに使用する超純水や、エックス線透過式粒度分布測定、超低温恒温恒湿器を利用した吸放湿試験等に必要の純水を製造します。

メーカー名：アドバンテック東洋(株)

型式：RFD343NA・RFU655DA

【純水製造部】

イオン交換水：JIS K0557 A4レベル

蒸留水：JIS K0557 A4レベル

【超純水製造部】

比抵抗：18.2MΩ・cm

T O C：<10ppb

お問い合わせ先

愛媛県産業技術研究所 技術開発部・食品産業技術センター

〒791-1101 愛媛県松山市久米窪田町487-2 TEL 089-976-7612 FAX 089-976-7313

愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター

〒791-2133 愛媛県伊予郡砥部町五本松2 TEL 089-962-2076 FAX 089-962-4616