

「電源立地地域対策交付金」整備機器一覧

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では、この交付金を活用し、以下の機器を整備しました。

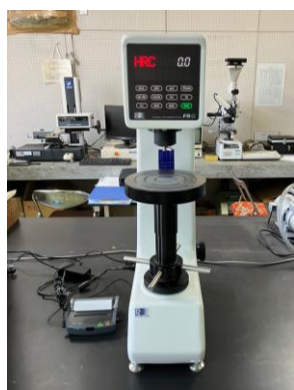
技術開発部



ドラフトチャンバー（2基）

研究開発や依頼分析等で使用または発生する有害物質を含む空気を吸引・浄化し、大気中へ排出する装置です。

メーカー名：株式会社ダルトン
型式：MFE18MM-ASAAA-H0T
寸法：幅1800 mm×奥行850 mm×高さ2250 mm
内装主材：ノンアスベスト不燃材
作業面：セラミックコーティング（ケルミス）
乾式スクラバー：本体上部に搭載（カートリッジ式活性炭）



電動デジタルロックウェル硬度計 440円/時間

鉄鋼やアルミニウムなどの金属部品に対して、その形状のままで迅速かつ正確に硬さを測定できる装置です。

メーカー名：株式会社フューチャテック
型式：FR-X1
荷重：基準荷重 98.07 N
試験荷重：588.4 N、980.7 N、1471 N
荷重保持時間：1~999秒
最大試料サイズ：高さ 255 mm、奥行 135 mm
結果の表示：デジタル表示（0.1単位）、プリンタ出力可
準拠規格：JIS B 7726

食品産業技術センター



吸光マイクロプレートリーダー 550円/時間

液体の吸光度を多サンプル同時に測定可能な装置です。
細胞培養における細胞の生残評価や食品中の機能性成分の定量に使用できます。

メーカー名：サーモフィッシャーサイエンティフィック
型式：Multiskan SkyHigh A51119700DPC
波長領域：200~1000 nm
その他：96ウェルプレート、微量サンプル(2~10 μL)対応



食品物性試験機 550円／時間

食品の物性(引張強度、硬さ、テクスチャー等)の測定を行う装置です。

メーカー名：株式会社山電

型式：RE2-3305C

ロードセル容量：200 N

解析項目：【破断強度解析】最大荷重、弾性率、破断点（荷重、変形、ひずみ率）、破断後傾き、もろさ点（荷重、変形、歪率）等

【テクスチャー解析】最大荷重、かたさ、もろさ、凝集性、付着性等

繊維産業技術センター



ドライフォグ加湿器用逆浸透膜純水器

織工房内の加湿設備に純水を供給する装置です。

メーカー名：株式会社いけうち

型式：AKIMIZU-ROF-ML2N-I

産水量：295 L／時間(水温25℃)

178 L／時間(水温5℃)

RO膜：2本

タンク容量：30 L

紙産業技術センター



粒子電荷計 1,430円／時間

抄紙工程で使用する機能性粒子や薬品の電荷状態を測定する装置です。

メーカー名：AFG Analytic社

型式：コロイド粒子電荷量計 CAS touch!

測定範囲：流動電位表示 ±5000 mV

粒子径：300 μm以下

二次元コードで、愛媛県産業技術研究所の開放機器の予約申請や空き状況確認ができます。



技術開発部



食品産業技術センター



繊維産業技術センター



紙産業技術センター



窯業技術センター