

令和5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、令和5年度「電源立地地域対策交付金」により、以下の7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



ノイズ試験装置

用 途：電源ラインに重畳するインパルス性のノイズ、インパルス電圧の波高値と電圧変動、静電気放電を疑似的に発生させ、電子機器などの耐性試験をする装置です。

メーカー名：(株)ノイズ研究所、TESEQ

型式：LSS-F03A3A (雷サージ試験器)
ESS-S3001A、GT-30RA (静電気試験器)
FNS-AX4 B63 (FTB 試験器)
VDS-2002 (電源電圧変動試験器)
NSG4070C1-80 (伝導イミュニティ試験装置)

仕様：雷サージ 15kV/7500A、静電気±30kV、FTB4800V
電源電圧変動 ACOV~240V、伝導 EMS150kHz~230MHz



電波暗室用天井カメラ

用 途：電波暗室内での電磁波測定に影響を与える事なく映像を撮影する装置です。

メーカー名：中川電機株式会社

型式：NVK-571SHD, NVC-5FHD

解像度：1080P

ズーム：光学 30倍 デジタル 32倍

強電解耐性：200V/m 対応

食品産業技術センター



食品破碎粉碎機

用 途：野菜、果実、穀物等の食品を様々な大きさに破碎、粉碎する装置です。

メーカー名：フリッチュ・ジャパン

型式：P-19

最大試料サイズ：70×80mm

最大処理量：60L/h

最終粒度：0.2~10mm

投入方法：バッチ式、連続式



真空凍結乾燥機

用 途：食品を凍結させた状態で真空下において乾燥させる装置です。乾燥対象物の組織や成分劣化の少ない乾燥方法で、食品加工から機能性成分の分析用試料の前処理まで幅広く使用可能です。

メーカー名：日本テクノサービス株式会社

型式：FD-10BM

トラップ凝固性能：10kg 氷/バッチ

トラップ冷却到達温度：-45℃以下

到達真空度：6.67Pa 以下

棚面積：0.486m²

愛媛県産業技術研究所

<https://www.pref.ehime.jp/page/9337.html>



愛媛県産業技術研究所

Ehime Institute of Industrial Technology



マルチ遠心機

用途：食品に含まれる成分を固液分離する装置です。
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：SX4RFPro
容量：

2 mL チューブ	24 本以上、遠心力 15,000 × g以上
5 mL チューブ	12 本以上、遠心力 20,000 × g以上
50 mL チューブ	8 本以上、遠心力 20,000 × g以上
マイクロプレート	2 枚以上、遠心力 2,200 × g以上

繊維産業技術センター



繊維用摩擦圧縮測定装置

用途：試料を載せた台をスライドすることで、タオルなど繊維製品の摩擦特性や圧縮特性を測定する装置です。
メーカー名：株式会社トリニティラボ
型式：TL201Tt
測定範囲：最大 9.8N (1000gf)
測定速度：0.1~100mm/sec
測定距離：1~70mm

窯業技術センター



陶磁器成形用モデリングマシン

用途：石膏ブロックから陶磁器成形用の石膏型を削り出して製作するために使用します。
メーカー名：ローランド ディー.ジー.(株)
型番：MDX-50
動作範囲：400(X) × 305(Y) × 135(Z)mm
機械的分解能：0.01 mm
スピンドル回転数：4,500~15,000rpm
シャンク径：φ6 mm

★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 繊維産業技術センター

〒794-0069 愛媛県今治市クイティブビル 4-1 TEL 0898-22-0021 FAX 0898-22-0030

愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター

〒799-0113 愛媛県四国中央市妻鳥町乙 127 TEL 0896-58-2144 FAX 0896-58-2145

愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター

〒791-2132 愛媛県伊予郡砥部町大南 337-6 TEL 089-962-2076 FAX 089-962-4616

愛媛県産業技術研究所

<https://www.pref.ehime.jp/page/9337.html>

