

令和4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4年度「電源立地地域対策交付金」により、以下の8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



純水製造装置

用 途：水道水から無機イオンや有機物等の不純物を取り除いた純度の高い水である純水を製造する装置で、精密分析における試料調製やガラス器具の洗浄等のために使用します。

メーカー名：アドバンテック東洋株式会社

型 式：RFD342ND

製造速度：約5 L/h

採水速度：最大3 L/min（採水速度可変機能付）

貯水タンク容量：100 L

食品産業技術センター



超高压加工装置

用 途：食品に非常に高い圧力を加えることができる装置です。超高压で食品を処理することで、色や香りの変化や、栄養素の分解を抑えるとともに、新たな物理的性質を付与することもできます。

メーカー名：株式会社東洋高压

型 式：まるごと殺菌 TFS6-5

上限圧力：600 MPa

容器容量：0.5 L

温度制御：5～50 °C



ビーズ式試料破碎装置

用 途：食品中の機能性成分等を分析する際、迅速かつ効率的に試料の破碎処理を行うことができます。

メーカー名：安井器械株式会社

型 式：MB3200

破碎可能な試料：動植物組織、微生物、魚の中骨など

試料容器：2 mL(8検体同時処理)、50 mL(4検体同時処理)



超低温庫

用 途：超低温(-80°C以下)に保持して、微生物を生きたまま保存できる装置です。酵母等を安定して長期間保存することができます。

メーカー名：日本フリーザー株式会社

型 式：CLN-52UWHC

内 容 量：548 L

冷却システム：ダブル冷却システム

冷却温度：-90 °C

愛媛県産業技術研究所

<https://www.pref.ehime.jp/h30103/sangiken/>



愛媛県産業技術研究所

Ehime Institute of Industrial Technology

繊維産業技術センター



自動経糸つなぎ機

用 途：織機にセットされているたて糸と、新たにたて糸用ビームに巻いた糸をつなぎ合わせる際に使用します。

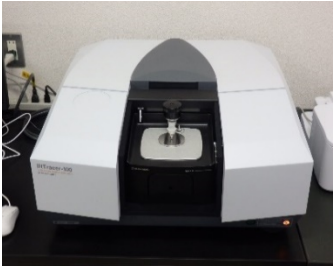
メーカー名：株式会社藤堂製作所

型 式：HL-211

対象番手：100s～10s/6, 7d～4000d

糸結び速度：600本/分(最大)

紙産業技術センター



フーリエ変換赤外分光光度計

用 途：試料に赤外光を照射し、反射または透過した光量を測定することで、分子の構造や官能基の情報を調べます。紙や不織布、ラミネートフィルム等の構成成分の同定、異物の鑑定に使用します。

メーカー名：株式会社島津製作所

型 式：IRTracer-100

測定範囲：7800～350cm⁻¹

最高分解能：0.25cm⁻¹

窯業技術センター



磁器用高温炉

用 途：1350℃の高温で、陶磁器を酸化・還元焼成するために使用します。

メーカー名：株式会社共栄電気炉製作所

型 式：KR-25X

最高使用温度：1350℃

プログラム設定：8ステップ

還元焼成ガス：プロパン



陶磁器成形用データ作製システム

用 途：砥部焼や菊間瓦等の陶磁器製品から3Dデータを測定し、編集加工するために使用します。

メーカー名：Artec Europe

型 式：Space Spider

3D光源：青色LED

3D精度：0.05mm

データ取得速度：100万点/s

★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 愛媛県今治市刈イティブビル 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/h30103/sangiken/>

