

令和元年度

「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、令和元年度「電源立地地域対策交付金」により以下の5機器を導入し開放していますので、紹介いたします。

窯業技術センター



光断層トログラフィー

用途：陶磁器の釉薬層の断面を観察します
メーカー名：santec 株式会社
型式：IVS-300
測定方法：波長走査型
深さ分解能： $\leq 12 \mu\text{m}$
測定波長： $1310 \pm 30 \text{ nm}$
モニタ：15 インチタッチパネル



レオメーター

用途：粘土の粘り等を評価します
メーカー名：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
型式：MARS 40
制御方法：応力制御
温度範囲： $-60 \sim 200^\circ\text{C}$
最小トルク：10nNm
その他：ISO2555 対応ローター付属



陶磁器転写システム

用途：陶磁器の素焼や本焼後、絵柄や文様を転写します
メーカー名：株式会社ミノグループ
型式：Turbo90
最大印刷径： $\phi 70\text{mm}$
印刷版サイズ： $100 \text{ mm} \times 200 \text{ mm}$
その他：インクカップ方式

愛媛県産業技術研究所

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

食品産業技術センター



水分活性測定装置

用途：食品の保存性を判断する要因のひとつである水分活性を測定する装置で、機能性食品及び機能性表示食品の開発支援に使用します。

メーカー名：DKSH ジャパン株式会社

型式：LabMaster-aw neo

測定精度：±0.0030Aw

測定範囲：0～60℃以内

繊維産業技術センター



純水製造装置

用途：水道水から不純物を除去し純度の高い純水を製造する装置で、各種化学分析における試薬や試料調製のために使用します。

メーカー名：メルク株式会社

型式：ElixAdvantage3

製造速度：約3L/h

採水速度：最大2L/min(採水装置)

貯水タンク容量：30L

★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 愛媛県今治市クリエイティブビルズ 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