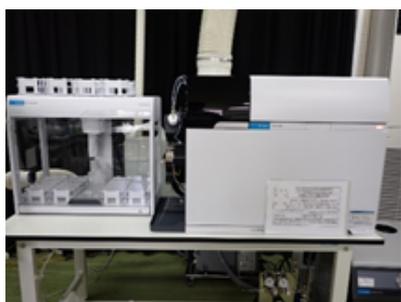


令和6年度 「電源立地地域対策交付金」整備機器一覧 愛媛県産業技術研究所

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6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。

技術開発部



誘導結合プラズマ質量分析装置

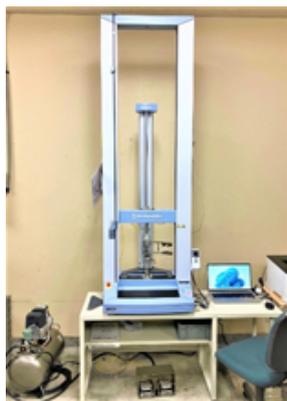
用途：誘導結合プラズマに液体試料を導入し、イオン化された試料中の元素を質量分析計により測定することで、元素の定性・定量を行う装置です。

メーカー名：アジレント・テクノロジー(株)

型式：Agilent 7850 ICP-MS (本体)
Agilent SPS 4 (オートサンプラー)
He (コリジョンモード)、H₂ (リアクションモード)

質量分析計：シングル四重極

質量範囲：2～260u



引張試験機

用途：プラスチック材料などの引張強度、伸び、引張弾性率等の測定を行う装置です。

メーカー名：(株)島津製作所

型式：オートグラフAGS-50NX

ロードセル容量：50N

クロスヘッド速度：0.001mm/min～1,000mm/min

クロスヘッド-テーブル間距離：1,700mm(治具を除く最大値)

食品産業技術センター



細胞培養システム

用途：細胞評価の前段となる細胞を培養できる装置です。

メーカー名：サーモフィッシャーサイエンティフィック invitrogen PHC(株)

型番：安全キャビネット … 1375
細胞数測定装置 … Countess3FLAMQAF2000
細胞培養装置 … MCO-171AICUVD-PJ

安全キャビネット ワークスペース：W1,200×D600×H700mm

細胞培養装置容量：165L



紙産業技術センター



蛍光X線分析装置

用途：試料にX線を照射し、発生する蛍光X線のエネルギーを分析することで、試料を構成する元素の種類や含有量を非破壊で迅速に分析できる装置です。

メーカー名：(株)島津製作所

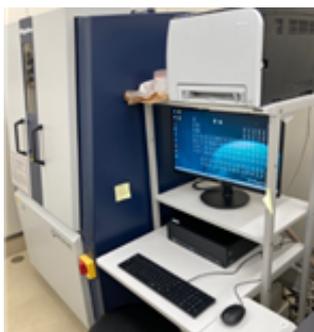
型式：EDX-7200

測定方法：エネルギー分散型

測定範囲：Na (11) ~ U (92)

12試料ターゲットユニット付属
定性・定量分析ソフトウェア装備

窯業技術センター



X線回折データ解析用PC

用途：X線分析システムに付随するX線回折データを解析するために使用します。

メーカー名：(株)リガク

型番：Elite Desk 800(Small Form Factor) Windows11Pro(bit)

データベース：ICDD PDF-2025年度版(RC0065066)

★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

