

導入設備のご紹介（令和4年度）①

電流アナライザ

【キーサイト・テクノロジー(株)
CX3324A】



【活用例】

- ・ 広帯域電流計測
- ・ 微弱電流変化の計測
- ・ 電圧・電流の長時間計測

デジタルマイクロスコープ

【(株)OLYMPUS DSX1000】



【活用例】

- ・ 金属材料の組織観察
- ・ 工業材料や部品の表面観察
および破面観察
- ・ 表面処理前後の表面粗さ比較

プラスチックノッチ加工機

【(株)東洋精機製作所 A-4】



【活用例】

- ・ 熱可塑性／熱硬化性プラスチックの衝撃試験
- ・ CFRPの衝撃試験
- ・ プラスチック複合材料の衝撃試験

自動プラスチック衝撃試験機

【(株)東洋精機製作所 I T】



導入設備のご紹介（令和4年度）②

フーリエ変換赤外分光光度計

【サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
Nicolet iS50, iN10】



【活用例】

- ・ 有機材料の種類調査
- ・ 異物の同定
- ・ 官能基評価

細穴放電加工装置

【(株)ソディック K1C】



【活用例】

- ・ 金型・治工具等の試作
- ・ 加工試験
- ・ 新規製品の研究開発

マスクレス露光装置

【ハイデルベルグ・インストルメンツ(株) μ MLA】



【活用例】

- ・ MEMS素子の形成
- ・ マイクロ流路、チップやマイクロ流体デバイス
- ・ 高精度マイクロオプティクス

偏光カメラ

【ビットラン(株) CS-68M】



【活用例】

- ・ 応力や歪みの可視化
- ・ 表面の傷や汚れの観察
- ・ 反射、映り込みの除去