

広島市工業技術センターの紹介

技術相談、依頼試験、設備利用等により企業の皆様の技術的サポートを実施



実体顕微鏡システム (J)

物体の形状観察や金属材料の組織観察に使用する実体顕微鏡と、金属材料の組織観察を行うための試験用試料を作製するための自動研磨機を組み合わせたシステムです。



塩乾湿複合サイクル試験機試験機 (J)

中性塩水噴霧・乾燥・湿潤を組み合わせて、繰り返し試験することで、金属製品等の耐食性を迅速に評価する装置です。

依頼試験や設備を利用されたい方は、電話またはメールでお問い合わせ下さい。

設備機器の紹介



炭素・硫黄分析装置 (J)

炭素・硫黄分析装置は、金属材料をはじめとする各種材料の特性に大きく影響を及ぼし、重要な元素である炭素と硫黄を、高精度に定量分析を行う装置です。

広島市工業技術センターの設備機器につきましては、産総研との連携により「中国地域公設試験研究機関の開放機器」でも紹介しています。
<https://unit.aist.go.jp/chugoku/kaihou-kiki/index.html>

(経)経済産業省補助対象機器
(中)中小企業庁補助対象機器
(J)JKA補助対象機器
(地)地域活性化交付金

分析・物理測定機器	材料・組織試験機器	加工機器
X線回折装置 (J) 赤外分光光度計 (J) 酸素・窒素分析装置 示差熱重量同時測定装置 高周波プラズマ発光分光分析装置 (J) 接触角測定装置 (経) 蛍光エックス線分析装置 (J) 電子線マイクロアナライザー (地) 示差走査熱量計 (J) 炭素・硫黄分析装置 (J) 分光式色差計測システム (J) 変角光沢計測システム (J)	シャルピー衝撃試験機 走査電子顕微鏡 (J) 500kN万能試験機 (J) 1000kN万能試験機 (J) 250kN精密万能試験機 (経) 10kN精密万能試験機 (J) 疲労試験機 (J) 実体顕微鏡システム (J) デジタル測定顕微鏡 (J)	反ばつ弾性試験機 (中) 繰返し荷重試験装置 高温顕微硬度計 (経) 大越式迅速磨耗試験機 (J) 超微小押し込み硬さ試験機 (J) ビッカース硬度計 (J) ロックウェル硬度計 (J) 万能投影機 (J)
電気測定機器	環境・耐久性試験機器	デザイン機器
標準電圧電流発生器 振動計測システム (中) 騒音計 高速ビデオカメラ (J) パワーアナライザ (J)	複合サイクル試験機 (J) 屋外暴露試験機 (中) サーマルショック試験機 (J) ギヤ式老化試験機 (中) デューサイクルサンシャインウェザーメータ (J) キセノンウェザーメータ (経) 大型恒温恒湿低温槽 (経) 大型振動試験機 (J)	大型インクジェットプリンター (J) CADデジタルモックアップシステム
		精密測定機器
		接触式三次元測定機 (J) 表面粗さ輪郭形状測定機 (J) 真円度円柱形状測定機 (J) 工具顕微鏡 (J)
		デジタルエンジニアリング機器
		三次元設計支援システム (J) 非接触式三次元測定機 (J) 三次元曲面作成システム (J) 熱溶解式三次元造形機 (経) インクジェット式三次元造形機 (J) 三次元CADシステム (J)

※依頼試験の手数料及び設備利用の使用料は、「広島市工業技術センターホームページ」に掲載しています。
<https://www.itc.city.hiroshima.jp/>

走査電子顕微鏡 (J)

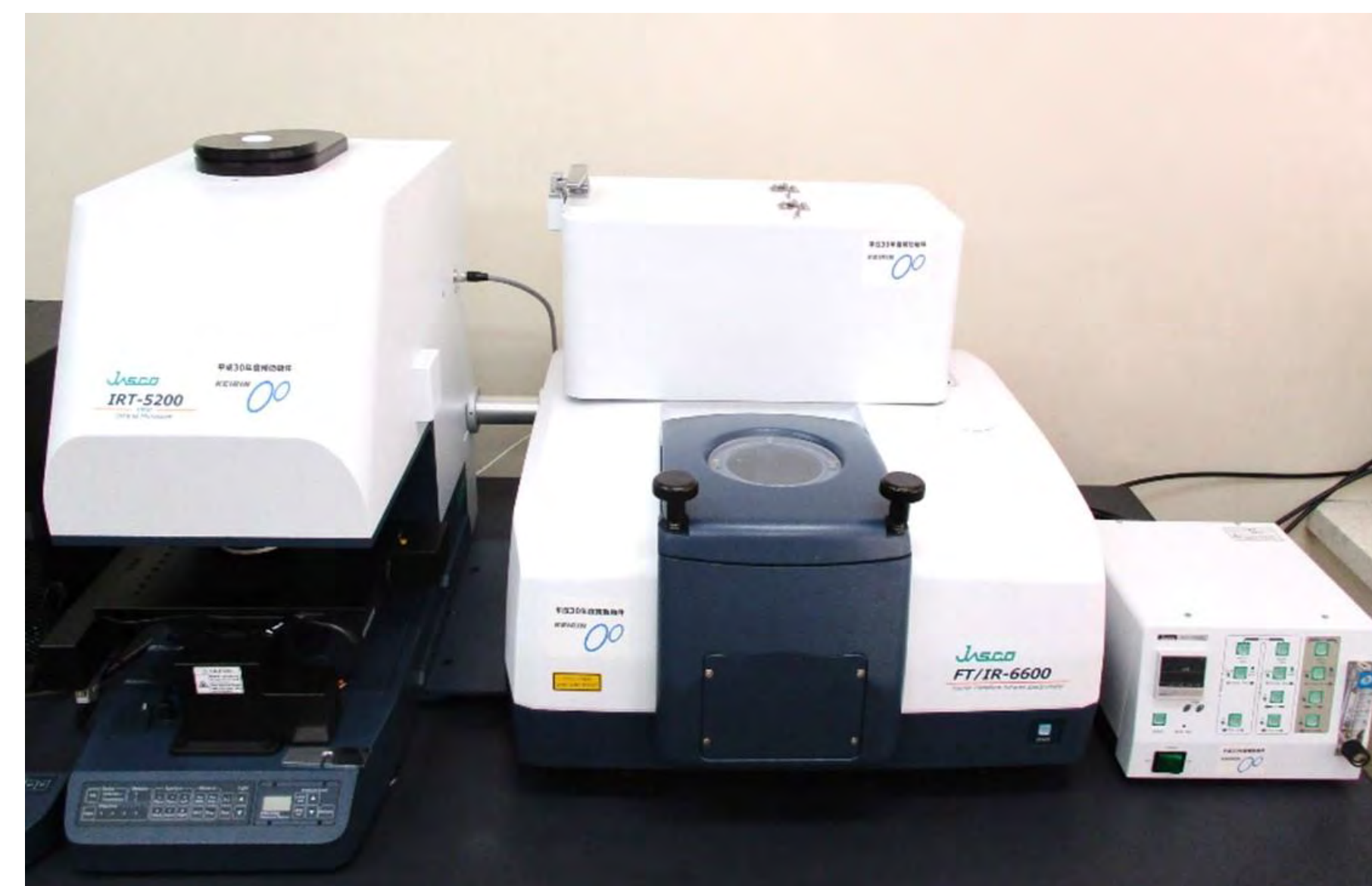
細く絞った電子線を用いることで試料表面の状態を50万倍程度の高倍率で観察できます。

大型振動試験機 (J)

自動車部品等の工業製品や梱包物等に振動を加え、耐久性や性能の評価を行うことができます。

赤外分光光度計 (J)

有機材料の化学構造の推定や、対照品の赤外吸収スペクトルを測定して比較したりすることで、製品中の異物や不良原因物質の同定、製品評価等に幅広く用いることができます。



【連絡・問合せ】

(公財)広島市産業振興センター 工業技術センター

電話番号：082-242-4170

ホームページ：<https://www.itc.city.hiroshima.jp/>