

新規導入機器「テラヘルツ非破壊検査装置」の供用開始及び説明会の開催について

平成 31 年 1 月 28 日
京都府中小企業技術センター
担当：基盤技術課(松延)
電話：075-315-8633

京都府中小企業技術センターでは、この度、府内企業の多様化する製品開発のニーズに対応するため、「テラヘルツ非破壊検査装置」を導入しました。この装置は、樹脂、プラスチック製品や包装済み製品、医薬品や食品などに混入した異物の識別を行える、人体に対して安全なテラヘルツ光を利用した非破壊検査装置で、公益財団法人JKAの平成30年度補助事業を活用して整備しました。

来る2月18日(月)に利用を開始し、2月20日(水)に企業の皆さんに向けた説明会を開催しますのでお知らせします。

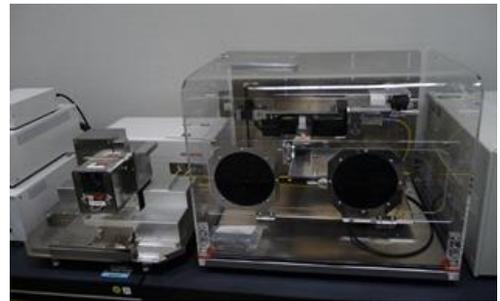
記

1 新規導入機器

テラヘルツ非破壊検査装置 (株式会社アドバンテスト製 TAS7500TS)

(仕様)

- 測定周波数範囲
分光測定 : 0.5~7THz
分光イメージング測定 : 0.1~4THz
- 測定モード
分光測定 : 透過、反射、ATR
分光イメージング測定 : 透過、反射
(150mm×150mm)
- SN比
分光測定 : 57dB以上
分光イメージング測定 : 60dB以上
- スキャンレート 16ms、8ms、1ms
- ホルダ制御温度範囲 室温~300℃ (透過測定のみ)



KEIRIN 

2 用途

紙製品の接着層評価、自動車多層塗膜の膜厚評価、セラミック部品中の欠陥・ボイド評価、樹脂の残留応力評価、医薬品の結晶多形評価など製品の品質や不具合評価など

3 使用料 (基本額)

- 機器貸付 : 10,000円 / 1時間
- 依頼試験 : 14,000円 / 1件 ※詳細は当センターホームページにおいてご案内します。

4 説明会

日時 : 平成 31 年 2 月 20 日 (水) 13:30~16:00
会場 : 京都府産業支援センター 5 階 研修室
内容 : 測定原理の解説、装置概要の説明 (分光測定・イメージング測定等)、実演
受講料 : 無料
定員 : 30名 (先着順。定員を超えた場合のみ、その旨ご本人に連絡します。)
申込受付 : 当センターホームページの専用フォーム 他

5 お問い合わせ先

京都府中小企業技術センター 基盤技術課 (材料・機能評価担当 まつのべ 松延)
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 京都府産業支援センター内
URL : <https://www.kptc.jp/>
TEL : 075-315-8633 FAX : 075-315-9497 E-mail : kiban@kptc.jp

