

材料強度試験機 説明会

高度化する材料強度試験の要望に応えるため、産業技術センターでは、このたび材料強度試験機を最新のものに更新導入いたしました。

県内の企業技術者の皆様に一層ご活用いただくべく、オンライン説明会を開催いたします。材料強度試験機を構成する材料試験機、表面測定機について製造メーカーの担当者の方にご説明いたします。

機器説明 1

13:35~14:35

材料試験機の概要、機能、試験計測メニュー

(株) 島津製作所 分析計測事業部

試験機BU 製品開発グループ

営業統括部 関西支社営業部

主任 **松下 和裕** 氏

主任 **高田 和徳** 氏

機器概要

プラスチック、木質材料、紙及び電子部品などの引張り強さ、曲げ強さ、圧縮強さなど各種の強度試験を行います。



機器説 2

14:45~15:25

表面測定機の概要、機能、試験計測メニュー

新東科学 (株) 営業部

小沢 正近 氏

機器概要

材料表面の摩擦抵抗、表面引掻硬さ及び表面被膜の付着力を測定します。



日時 2022年2月9日(水) 13:30~15:30

参加方法 PC・スマートフォン等によるオンライン参加*

(Webex Meetings 利用)

※職場等からオンラインでご参加ください

参加申込者には開催前日までに招待URL、説明会資料をメールにて送信いたします。

対象 県内の電気・電子機器、プラスチック、木質材料、紙の加工、製造に携わる企業技術者等

参加費 無料

定員 30名

その他 ご不明な点、ご要望等につきましては裏面記載の問合せ先までお願いいたします



材料強度試験機は、(公財) J K A の2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業により導入しました。

主催 地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター

材料強度試験機

材料試験機（オートグラフ AGX-100kNV 島津製作所製） 仕様等

- ・最大負荷容量：100 kN
- ・試験速度範囲：0.00005～1500mm/min
- ・ロードセル：100 kN、1 kN (JIS B 7721 1級)
- ・恒温槽：温度範囲-180～+320℃液体窒素噴射式
- ・非接触伸び計：測定範囲 最大500mm CCDビデオカメラ方式
- ・制御・解析ソフトウェア：引張試験、圧縮試験、曲げ試験、剥離試験、引裂試験、摩擦試験、クリープ試験、リラクゼーション試験、サイクル試験
- ・試験治具：引張、圧縮、プラスチック曲げ、木材曲げ、建築ボード用曲げ、摩擦係数測定、プリント基板45°剥離、電子部品せん断、電子部品部分圧縮

表面測定機（トライボギア HEIDON Type:22H 新東科学製） 仕様等

- ・測定範囲：9.8N (1000gf)
- ・垂直荷重：0～500 g (一定荷重と連続荷重)
- ・テーブル移動速度：0.1～10.0mm/sec
- ・テーブル移動距離：1～50mm
- ・圧子：アルミナ・SUS・SUJ2/3～10φ
- ・引掻針：ダイヤモンド0.05mmR90°
- ・鉛筆ホルダ：45°鉛筆ホルダ

材料強度試験機 説明会（2/9開催） 申込書

申込み方法：下記に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお送り下さい

申込み期限：2月7日（月）

参加申込み・問合せ先：

（地独）鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所
有機・発酵グループ 谷岡

〒689-1112 鳥取市若葉台南7丁目1-1

TEL：0857-38-6200 FAX：0857-38-6210

E-mail：tani@tiitor.jp

会社名			
所在地			
TEL		FAX	
E-mail			
参加者	氏名	部署・役職	

※記載された個人情報は当センターで適切に管理し、本講習会以外の目的には使用しません。

※なお、当該情報は法令に定める場合を除き、第三者に提供することはありません。