

■ 平成23年度導入機器紹介 ■

■ ラウンダーメータ（長浜） ■

本装置は、主に布、シート等繊維系工業部材の堅牢度を試験する機械です。ステンレス製の恒温水槽、洗濯ポットを回転軸に対し放射状に設置し、回転させる回転装置等で構成されており、スチールボールなどを入れ、温度を一定にした耐久テストが可能です。なお、本機器は平成23年度 財団法人JKA競輪補助事業により導入しました。



○仕様

メーカー：インテック(株)

主な仕様：

- ・ステンレス製恒温水槽
温度制御：デジタル式、自動温度調節
温度範囲：室温～90℃
運転制御：回転速度 40±2回/分
- ・試験用ポット
ポット容量：550±50mL
ポット材質：ステンレス(SUS 304)製
ポット掛数：8個

○料金：260円/時間（1時間増ごとに90円加算）

■ 万能材料試験機10kN（長浜） ■

本装置は、各種材料・部品素材の強度試験（引張、圧縮、曲げ、剥離、サイクル、応力緩和）を行うことができます。金属、ゴム、プラスチック、繊維、複合材料等の力学的な強度や変形の評価ができます。なお、本装置は平成23年度 財団法人JKA競輪補助事業により導入しました。



○仕様

メーカー：インストロンジャパンカンパニーリミテッド

型式：5966型

主な仕様：

- ・最大荷重10kN（ロードセル10kN,500N,10N）
- ・試験治具
エア式平面つかみ具（10kN,1kN,5N）
定位置くさび形つかみ具
ロープチャック（10kN,5kN）
圧縮治具
プラスチック3点曲げ治具
粘着テープ引きはがし試験装置
破裂試験治具
摩擦係数測定治具

○料金：790円/時間

■ 工業デザインシステム（長浜） ■

本装置は織物組織設計、縞割表、各種糸データの作成をし、様々な企画、検討が行えます。ジャガード織物、ラメ糸にも対応可能です。また、同システムで作成したデザイン等を物体表面にさまざまな効果を施し貼り付け、実物に近いイメージを作成します。なお、本機器は平成23年度 財団法人JKA競輪補助事業により導入しました。

○仕様

メーカー：(株)島精機製作所

型式：SDS-ONE APEX3

○料金：460円/時間



■ 問合せ先

繊維・高分子担当（長浜）

谷村（ラウンダーメータ）

山田（万能材料試験機10kN）

小谷（工業デザインシステム）

TEL 0749-62-1492 FAX 0749-62-1450

滋賀県東北部工業技術センター

<http://www.hik.shiga-irc.go.jp/>

環境調和技術担当／繊維・高分子担当

〒526-0024 長浜市三ツ矢元町27-39

機械・金属材料担当

〒522-0037 彦根市岡町52

TEL:0749-62-1492 FAX:0749-62-1450

TEL:0749-22-2325 FAX:0749-26-1779