

# 平成 27 年度導入機器のご紹介



ご活用  
ください!

## 1. 精密小型引張圧縮試験機

980 円 / 時間

### 【用途】

引張試験、圧縮試験、曲げ試験等により、プラスチックや金属などの材料の機械的特性を測定する機器。

### 【仕様】

- ・荷重容量：5kN
- ・対応試験規格：引張試験 (JIS K 7161(ISO 527) 等)、  
曲げ試験 (JIS K 7171(ISO 178)、JIS R 1601 等)、  
圧縮試験 等
- ・伸び計方式：自動接触式
- ・伸び計移動距離：最大 750mm

【メーカー】 Instron

【型式】 試験機：5965 伸び計：AutoX750



## 2. 高速度赤外線サーモグラフィ

1,520 円 / 時間

### 【用途】

秒間数百～数千コマという高フレームレートで温度分布が測定できる赤外線サーモグラフィであり、高速な現象の測定が可能。

### 【仕様】

- ・検出器：InSb
- ・解像度：320×256 ピクセル
- ・フレームレート：1.9KHz (320×256 ピクセル時)  
90kHz (64×4 ピクセル時)
- ・測定温度範囲：0～1500℃

【メーカー】 Telops

【型式】 FAST-IR 2K



## 3. 真空注型システム

真空注型機：630 円 / 時間

乾燥炉：1,370 円 / 日

### 【用途】

3D プリンター等で造形したマスターモデルを元にシリコン型を作製し、その型に各種樹脂を流し込んでモデルを造形する機器。

### 【仕様】

- ・作製可能型寸法：W600×D600×H300mm 程度
- ・注型材料：ABS ライク樹脂、アクリルライク樹脂、ゴムライク樹脂他

【備考】 使用料金の他に型及び注型材料等の消耗品費が別途必要。

【メーカー】 s i d (株)

【型式】 SANCRON SC-03 他



シリコン型

## 4. 三次元デジタイザー (ハンディ)

650 円 / 時間

### 【用途】

対象物の 3 次元形状を非接触で測定するハンディタイプの機器 (3 D スキャナー) 及び点群データ処理システム。

### 【仕様】

- 3 D スキャナー
  - ・光源：レーザー (クラス 2M)
  - ・測定速度：480,000 点 / 秒
  - ・解像度：0.05mm
  - ・機器寸法、重量：77×122×294mm、0.85kg (デジタイザー単体)
- 点群データ処理システム
  - ・機能：ポリゴン編集機能、検査・評価等

【メーカー】 Creaform、3D Systems

【型式】 HandySCAN 700、Geomagic Design X 他



「精密小型引張圧縮試験機」「高速度赤外線サーモグラフィ」は、(公財)JKAのオートレースの補助を受けて導入した機器です。「真空注型システム」「三次元デジタイザー (ハンディ)」は、地域新成長産業創出促進事業費補助金 (戦略産業支援のための基盤整備事業) の補助を受けて導入した機器です。

<開放機器利用に関するお問い合わせは>