

# 仕 様 書

1. 件名 : 万能材料試験機及びオートグラフ校正業務委託

## 2. 仕様

### 2.1 島津万能試験機 UHF-1000kNXR 点検調整および JCSS 校正

#### 2.1.1 点検調整

- ・点検項目
  - (設置状況の確認) 水平度等
  - (引張試験機能) つかみ装置の偏心、つかみ装置の緩み、つかみの状態
  - (圧縮機能) 耐圧盤の偏心、上耐圧盤、下耐圧盤の加圧面の状態
  - (引張・圧縮共通機能) 破断による力検査、零点の戻り、構造異常の確認
  - (最大力) 駆動部の作動状態、力の増減、指示の脈動、零点の戻り
  - (安全装置) 安全装置、リミットスイッチの動作チェック
- ・グリスアップ、
- ・試験力精度点検・調整
- ・バッテリー交換

#### 2.1.2 JCSS 校正

- ・計量法に基づく JCSS 登録事業者による校正を実施すること。
- ・校正レンジ 1000, 500, 200, 100, 50, 20kN
- ・指示値の 0.7%を超える場合は調整を行うこと。
- ・測定に使用する表示装置は、TRAPEZIUM を用いること。
- ・校正方法 JIS B 7721 による
- ・作業完了後 JCSS 認定シンボル付き校正証明書を納入すること。

### 2.2 島津オートグラフ AG-50kNXV 点検調整および JCSS 校正

#### 2.2.1 点検調整

- ・点検項目
  - (外観検査) 締結部、配線、しゅう動部、ハメアイ部、潤滑、ベルトなどの状況
  - (クロスヘッドコントローラの機能) スイッチ・キーの動作、クロスヘッドの動作速度
  - (クロスヘッドポジションの機能) スイッチ・キーの動作、ポジションのカウント
  - (ロードアンプの機能) スイッチ・キー各部の動作、ゼロ点調整およびキャリブレーションが正常にできること。
  - (治具の取り付け確認) ロードセル、チャック、圧盤等の脱着。
  - (安全機能) リミットスイッチ、EMERGENCY スイッチ、試験力過負荷により停止すること。
  - (伸び計) 島津ビデオ式非接触伸び計 (TRview) の点検・検証
- ・グリスアップ、
- ・試験力精度点検・調整

### 2.2.2 JCSS 校正

- ・計量法に基づく JCSS 登録事業者による校正を実施すること。
- ・校正レンジ 引張・圧縮 (50kN)
- ・指示値の 0.7%を超える場合は調整を行うこと。
- ・測定に使用する表示装置は、TRAPEZIUM を用いること。
- ・校正方法 JIS B 7721 による
- ・作業完了後 JCSS 認定シンボル付き校正証明書を納入すること。

### 3. 作業について :

2

- 3.1 作業場所は当センター内の指定の場所とする。
- 3.2 作業に必要な標準器、工具等は全て受注者にて準備すること。
- 3.3 校正終了後、校正日、校正機関を明記した銘板を装置に貼付すること。

### 4. 作業期間 :

令和 7 年 2 月 3 日 (月) から令和 7 年 2 月 28 日 (金) までの間の、工業技術センターの勤務時間内 (平日 8 時 30 分から 17 時 15 分) に作業を実施すること。