

仕様書

1 目的

この仕様書は、公益財団法人群馬県建設技術センターが、コンクリート及び金属材料試験に使用する、万能試験機及び圧縮試験機の校正に関し、必要な仕様を定めるものである。

2 対象機器

- (1) 万能試験機 1000kN 1基
- (2) 万能試験機 300kN 1基
- (3) 圧縮試験機 2000kN 1基

3 業務場所

群馬県前橋市大渡町一丁目9番地の1
公益財団法人群馬県建設技術センター 材料試験課
コンクリート・金属材料試験室

4 業務内容

- (1) 共通事項
 - 1) 試験の適正な実施に必要で、かつ、結果に影響を与えることから、適正な性能を維持するために、試験機の校正及び整備を行うものである。
 - 2) 試験機の等級
試験機は、JIS B 7721の箇条7（試験機の等級）に規定する1等級以上のものとする。
 - 3) JCSS校正
計量法関係法規及びISO/IEC 17025の要求事項に適合しているJCSS登録事業者によるJCSS校正とする。
- (2) 万能試験機 1000kN
(油圧式一軸試験機 (UH-F1000kNI) 能力：引張・圧縮・曲げ 1000kN/榊島津製作所)
 - 1) 整備前データ測定
 - 2) 上下チャック部 点検・清掃・分解組立
 - 3) ネジ棹 点検・清掃
 - 4) テーブル内 点検
 - 5) ラム 点検
 - 6) 油圧源（負荷用・補機・漏れ回収） 点検
 - 7) 制御装置内 点検・清掃
 - 8) 球座圧盤 点検・清掃・分解組立
 - 9) 基礎部 点検
 - 10) その他 消耗品交換等
- (3) 万能試験機 300kN
(油圧式一軸試験機 (UH-F300kNI) 能力：引張・圧縮・曲げ 300kN/榊島津製作所)
 - 1) 整備前データ測定
 - 2) 上下チャック部 点検・清掃・分解組立
 - 3) ネジ棹 点検・清掃
 - 4) テーブル内 点検
 - 5) ラム 点検
 - 6) 油圧源（負荷用・補機・漏れ回収） 点検
 - 7) 制御装置内 点検・清掃
 - 8) 置針 調整
 - 9) 球座圧盤 点検・清掃・分解組立
 - 10) 曲げ治具 点検・清掃
 - 11) 基礎部 点検
 - 12) その他 消耗品交換等
- (4) 圧縮試験機 2000kN
(油圧式一軸試験機 (CONCRETO2000) 能力：圧縮 2000kN/榊島津製作所)

- 1) 整備前データ測定
- 2) 本体カバー内 点検・清掃
- 3) 油圧源 点検
- 4) 制御装置内 点検・清掃
- 5) 置針 調整
- 6) 球座圧盤 点検・清掃・分解組立
- 7) 基礎部 点検
- 8) その他

①ユニットスイッチASSY交換

②消耗品交換等

5 システムとの接続等

対象機器とオペレーションソフトウェアとの接続、試験結果の入出力等の確認及び保守作業を含むものとする。

6 提出書類

- | | |
|-----------------|----|
| (1) 校正証明書 | 1部 |
| (2) 作業報告書 | 1部 |
| (3) 点検チェックシート | 1部 |
| (4) 業務報告書(写真付き) | 1部 |

7 履行期間

契約日から令和4年12月15日まで

8 その他

- (1) 作業日及び作業時間
作業日は、契約日から令和4年11月30日までの間で、センターと受注者で協議の上決定する。また、作業時間については、午前8時30分から午後5時15分とする。
- (2) 作業条件
 - 1) 万能試験機 1000kNの作業中は、万能試験機 300kN及び耐圧試験機 2000kNが使用できること。
 - 2) 圧縮試験機 2000kNの作業中は、万能試験機 1000kN及び万能試験機 300kNが使用できること。
- (3) 校正に係る一連の業務が完了した際は、材料試験課職員もしくはセンターの指定する者による検査を受け、対象機器の使用目的達成に必要とされる修正指示等がなされた場合は、誠意を持って対応すること。
- (4) 次年度の校正時に、補修又は交換が望ましい部品等については、名称、数量、金額等必要事項を記載し、報告書に添付すること。
- (5) この仕様書で特に規定のないものについては、群馬県財務規則に準拠する。また、必要に応じて、センターと受注者で協議の上決定する。