

試験速度 JCSS 校正サービスを開始

日本初 材料試験機の速度校正を行う JCSS 事業者認定

島津製作所グループの株式会社島津アクセス（本社：東京都台東区浅草橋 5 丁目 20-8、社長：安藤修）は、1 月 5 日に計量法校正事業者登録制度（JCSS）に基づく試験速度校正サービスを開始しました。

材料試験機は、材料や製品の強度・耐久性といった製造業における基礎データを計測する機器です。データの信頼性を確保するためには、定期的な機器の状態確認である「校正」が欠かせません。これまで、材料試験機が材料に加える「力」や、それによって生じる「変位」については JCSS の校正プログラムが提供されていましたが、「材料に負荷を与える際の速度」については提供されていませんでした。材料試験においては、材料を引っ張ったり圧縮したりして試験する際に加える力が同じでも、試験機を動かす速度によって材料の反応が異なるため、試験速度の校正は重要と考えられています。

このたび、JCSS において試験速度の校正プログラムが提供されたことで、JCSS に基づく材料試験機の試験速度の校正が可能となりました。島津アクセスはその 1 番目の事業者です。

当社は今後も、材料試験機の校正を通じて、製造現場におけるデータの信頼性向上に貢献してまいります。

島津アクセス_クロスヘッド速度 JCSS校正 (ASTM E2309準拠)

参照標準：リニアゲージ(変位計測/計測範囲100 mm) & ファンクションジェネレータ (時間計測)
校正範囲：0.05 mm/min ~ 1000 mm/min



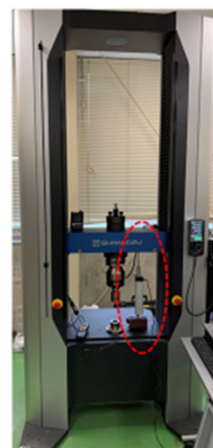
クロスヘッド校正専用装置[SAC100]

[クロスヘッド速度 JCSS校正 & クロスヘッド変位測定システム JCSS校正]

変位値・時間計測値サンプリング周波数：10 kHz (0.1 ms)



リニアゲージ(変位計測器)の
試験機本体セット写真



[株式会社島津アクセスについて]

設立：2011年4月1日

本社：東京都台東区浅草橋5丁目20-8

資本金：5,500万円（島津製作所100%出資）

代表者：取締役社長 安藤修

従業員数：844名(2020年4月現在)

事業内容：分析機器・試験検査機器・計量器・環境計測機器・その他の理化学機器・医療用機器および応用システム製品の据付、調整、修理、保守管理、整備点検、校正、資産管理などのサービス業務

[試験速度 JCSS 校正サービスについて]

サービス開始日：2021年1月5日

対応試験機：ねじ式一軸試験機、油圧式万能試験機、アクチュエーターなど

対応速度：0.05 mm/min ~ 1000 mm/min

校正方法：ASTM E2309による

使用する機器：クロスヘッド校正専用装置（JCSS 校正証明書付き）

[本事業についてのお問い合わせ先]

株式会社島津アクセス

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5丁目20-8 CSタワー 6F

Tel: 03-5820-1863 Fax: 03-5821-8514

<http://www.sac.shimadzu.co.jp>