

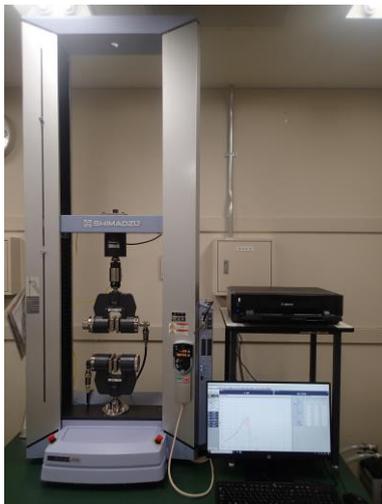
導入年度	R 1 年度	設備名	引張試験機		
メーカー	(株)島津製作所	型 式	AG-10kNX plus	設置室	繊維物性試験室

令和元年度地方創生推進交付金事業

《 概 要 》

主に繊維製品の引張強度を評価する装置です。複数のつかみ具を有しており、糸やロープ、織物、編物など、さまざまな試料の引張試験に対応しています。なお、本装置は JIS で規定された繊維試験の標準状態である温度 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $65 \pm 4\% \text{RH}$ の試験室に設置してあります。

《 装置外観 》



装置全体図



油圧式平面型
(織編物)



空気式キャブ
スタン型 (糸)



手動式キャブ
スタン型 (ロープ)

つかみ具

《 仕 様 》

- ・ロードセル容量 : 10 kN ($\approx 1000 \text{ kgf}$) および 50 N ($\approx 5 \text{ kgf}$)
- ・測定精度 : 表示試験力の $\pm 0.5\%$ 以内
- ・クロスヘッド速度 : 0.0005~1500mm/min
- ・試験治具 : 油圧式平面形、空気式平面形、空気式キャブスタン型、手動式キャブスタン型、手動式くさび形など
- ・対応する試験規格 : JIS L1013、JIS L1095、JIS L1096 など

《 用途例 》

- ・糸、ロープ、織物、編物などの強度試験
- ・繰り返し荷重試験