

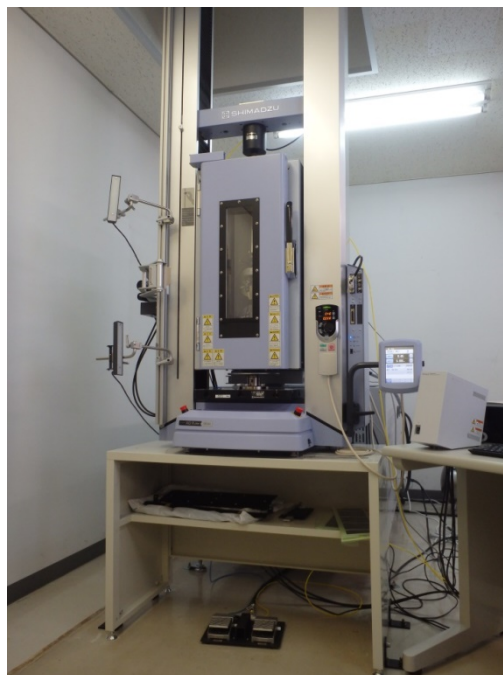
# 万能引張圧縮試験機の更新(10kN, 100kN)

東部工業技術センターでは、10kN試験機の更新を完了し、今年度は100kNの試験機を更新する予定です。

## ○10kN

試験片や製品形状での引張・圧縮・曲げ強度とひずみを測定することにより、各種部材の機械的特性を評価するための基礎的な装置です。

本装置は糸、布、ゴム、プラスチック、セラミック、FRP及び軽金属を対象としており、幅広い素材での製品設計、品質検査、不良対策などに対応できます。また、縦横のひずみを測定することにより、デジタル設計技術で必要なヤング率、ポアソン比、剛性率などを同時に測定が可能となります。



型式	: AG-Xplus 10kN (株式会社島津製作所)
最大荷重	: 10kN
クロスヘッド速度	: ~1500mm/min
付属装置	: 恒温槽(-60~250°C), 非接触伸び計, 接触伸び計, 2D-DICシステム, 90° テープ剥離試験治具, 摩擦係数試験治具

## ○100kN (令和2年12月設置予定)

本装置は、金属、木質材料、セラミック、炭素繊維樹脂等を対象としており、幅広い素材での製品設計、品質検査、不良対策に対応できます。

型式	: RTF-2410(株式会社エー・アンド・ディ)
最大荷重	: 100kN
クロスヘッド速度	: ~1000mm/min
付属装置	: 恒温槽(-35~250°C), 金属試験片用伸び計