

万能引張圧縮試験機(10kN)

○装置の概要

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。



○主な仕様

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	: 最大1500mm/min
付属装置	: 恒温槽(-60~250℃), 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

※ 本装置は、「平成30年度 東部工業技術センター機能強化事業」により導入しました。