

1000kN構造物試験機

《本装置で行う試験の内容》

本装置は、500kN曲げ試験機で行う各試験項目が最大1000kNまでの曲げ、引張、圧縮载荷が可能な装置です。

◆装置の概要

- 最大载荷力: ±1000kN
- 最大試験体長さ: 約6m(曲げ試験時の最大支持スパン), 約2m(曲げ試験時の最大载荷スパン)
- 最大試験体幅: 1.5m(支柱間の内法寸法)
- 最大試験体高さ: 約4m(圧縮試験時, 引張試験時)

◆対象の試験項目

- 面外曲げ試験(4等分点2線式, 3等分点2線式, 2等分点1線式など)
- 局部荷重試験
- 圧縮又は引張試験

◆試験の対象製品や部材 (一例)

- 木質系及び鉄鋼系パネル
- 住宅基礎
- 鉄筋コンクリート造, 木造, 鉄骨造などの梁, 床