

(財)日本住宅・木材技術センター試験研究所の業務案内

主な業務内容

- 指定性能評価機関業務
(防耐火性能、木造耐力壁の壁倍率、木質系材料の性能、ホルムアルデヒド発散建築材料)
- 企業等からの技術開発に係る試験・研究業務
- 木材保存剤等の性能審査業務
- 構造計算適合性判定業務
- 銘木の展示

主な試験設備

試験研究所では次の試験設備を備え、木質材料・木造住宅に関する試験を行っています。

試験設備	主要諸元	主要用途
防耐火試験炉	縦置型 高 3.5m×幅 3.5m	耐火試験、準耐火試験、防火試験、準防火試験、防火設備
	縦置型 高 3.2m×幅 3.0m	
面内せん断試験装置	縦置型 高 3.2m×幅 4.0m	耐力壁、筋かい軸組の水平加力試験
	横置型 奥行 6m×幅 12m	水平構面、ラーメンフレーム等の水平加力試験
引張試験機	最大引張力 500kN、100kN	柱脚・柱頭金物、接合部、接合金物等の試験
万能試験機	最大負荷 100kN	木材、木質材料等の曲げ、せん断等強度試験、接着性能試験、接合具の強度試験等
1MN 材料試験機	最大曲げスパン 8m 最大圧縮区間長 3m	曲げ試験、圧縮試験
分析装置 (恒温室、分光光度計、原子吸光分光光度計、 高速液体クロマトグラフ)		ホルムアルデヒド等放散量試験、 保存処理木材の浸潤度・吸収量試験



所在地 〒136-0075 東京都江東区新砂 3-4-2 TEL 03-3647-3930