

## ■木材利用創造センターに設置している主な試験機器の紹介

### ○減圧加圧加熱含浸処理総合システム ((株)ヤスジマ製、SBKM-0932)

- ・用 途：木材中に木材保存剤などを減圧・加圧して注入処理することができます。
- ・主な仕様：最高設定圧力 1.47MPa
- ・収納寸法：幅 480mm × 高さ 200mm × 奥行き 3,000mm
- ・使用料：1,300円/時間
- ・設置年月：H30.3



○蒸気式水分調節装置 ((株)新柴設備製、SK IF 20L)

- ・用途：木造住宅用構造材などの含水率調整や製材の人工乾燥試験ができます。
- ・主な仕様：最高設定温度 90℃ (中温乾燥)
- ・収納寸法：幅 1,500mm × 高さ 1,200mm × 奥行き 4,000mm
- ・使用料：1,350円/時間
- ・設置年月：H5.9



○恒温恒湿器（エスペック(株)製、PR4KTH）

- ・用 途：木材の小試験体の調湿などの水分調整ができます。
- ・主な仕様：設定温度 10 ～ 85 °C，設定湿度 20 ～ 98%RH（設定温度による）
- ・収納寸法：幅 900mm × 高さ 700mm × 奥行き 700mm
- ・使 用 料：150 円／時間
- ・設置年月：H23.9



○面内水平せん断試験機 ((株)鷺宮製作所製、ATC-10)

- ・用途：耐力壁、水平構面の面内せん断試験ができます。
- ・主な仕様：最大試験力 100kN
- ・フレーム外観寸法：幅 5700mm × 高さ 4830mm × 奥行き 1000mm
- ・適応試験体サイズ：最大 幅 3600mm × 高さ 3200mm × 厚さ 130mm
- ・使用料：4,870 円/時間
- ・設置年月：H14.12



○木材実大強度試験機 ((株)島津製作所製、UH-1000kNIR)

- ・用 途：梁、桁等の構造材の強度試験ができます。
- ・主な仕様：曲げ試験 最大試験力 300kN・最大スパン 12m  
下部支点広さ 180 × 500 mm・上部支点広さ 150 × 500 mm  
引張試験 最大試験力 200kN  
圧縮試験 最大試験力 1000kN
- ・使用料：4,870 円／時間
- ・設置年月：S62.2



○万能試験機（インストロンジャパン製、4206）

- ・用途：木材の小試験体を用いて、JIS に準拠した木材強度試験ができます。
- ・主な仕様：最大試験力（引張・圧縮）100kN  
曲げ試験最大スパン 2m
- ・使用料：2,720 円／時間
- ・設置年月：H4.12

