

静荷重式曲げ試験機

EmB-6000Y

本試験機は、「日本農林規格」JAS、及び、「日本工業規格」JIS に基づいて開発された、木材の曲げヤング係数、曲げ強さの測定装置です。



software 画面

■ 特徴

- ・ 荷重点、及び、支点は、JIS Z 2101 に準拠した形状を用いており、信頼性の高い試験を行うことができます。
- ・ 試験方式は JAS の試験方式で指定されている 3 等分点 4 点荷重方式の他、荷重点を任意に移動させる事も可能です。
- ・ 支点間距離は、JAS の試験方式で指定されている試験体長の 3/4 以上を確保する事が出来ます。
- ・ 支点間距離が試験体の厚みの 18 倍 (JAS の試験方式) 以上になる場合、測定した曲げヤング係数と曲げ強さに対して、自動的に補正処理を行います。
- ・ 試験体の変位を測定する linear gauge は、曲げヤング係数の測定時に自動的に昇降します。
又、比例限度内で曲げヤング係数を測定したかを確認する為、試験体の破断に至るまではレーザー変位計を用いて変位を測定します。
- ・ 試験中の測定 data は付属の PC に自動的に取得、管理され、PC の software に負荷荷重値と変位量等の測定値が即時に graph として出力されるので、容易に確認ができます。

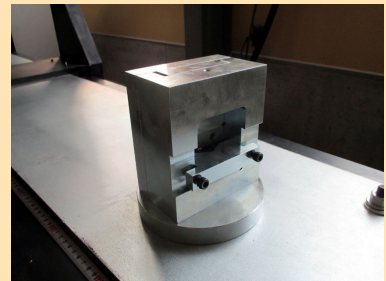
■ 仕様概要

最大負荷荷重	150 kN (15.3 tonf)			
荷重点間距離	0 mm (中心のみに 1 つ使用する場合)			
	120 mm ~ 1200 mm (中心より左右均等に 2 つ使用する場合)			
支点間距離	750 mm ~ 3600 mm			
荷重負荷方式	servo motor : 3 kW			
荷重負荷速度可変範囲	~ 500 mm/min			
荷重負荷速度指定方法	手動 : 可変抵抗つまみによる任意設定			
	自動 : JAS 試験方法による設定 (自動計算)			
荷重測定方式	load cell			
荷重表示方式	5 桁 LED 表示			
荷重表示	100 kN 未満 : 読み取り 0.005 kN			
	100 kN ~ 150 kN : 読み取り 0.01 kN			
変位測定方式	linear gauge (比例限度内)	レーザー変位計 (破断荷重まで)		
変位表示方式	4 桁 LED 表示	touch panel 上		
変位表示	最大値	分解能	最大値	分解能
	50.00 mm	0.01 mm	150.00 mm	0.01 mm
電源	AC200V 50 Hz / 60 Hz (motor 動作用)			
	AC100V 50 Hz / 60 Hz (PC 及び touch panel 用)			

■ option 製品

- ・ 曲げヤング係数測定性能確認用の基準標準器 (性能表示されたアルミ製の棒)
- ・ 水平せん断試験用治具
- ・ ブロックせん断試験用治具
- ・ めり込み試験用治具

その他の試験治具の製作も行います。(要相談)
又、お客様のご要望により任意の大きさに製作可能です。



ブロックせん断試験用治具

● カタログ記載事項は予告無く変更される場合があります。



製造・販売

株式会社エーティーエー

本社 〒114-0023 東京都北区滝野川7-11-3

電話 03-5961-5866

FAX 03-5961-5867

関西営業所 〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-17-5-323

電話 06-4862-6461

FAX 06-4862-6462

埼玉工場 〒344-0063 埼玉県春日部市緑町6-11-41

電話 048-735-1155

FAX 048-738-0528

URL <http://www.ata.ne.jp>

e-mail info@ata.ne.jp