

簡易型原木強度検査器

HIG-2020

原木強度検査で平角原木を探す

桎積み原木でも簡単に検査できます



強度検査のセンサに画期的なセンシングシステムを採用しています。

原木丸太から平角を削り出す前の強度検査器です。

原木段階で強度仕分けが可能

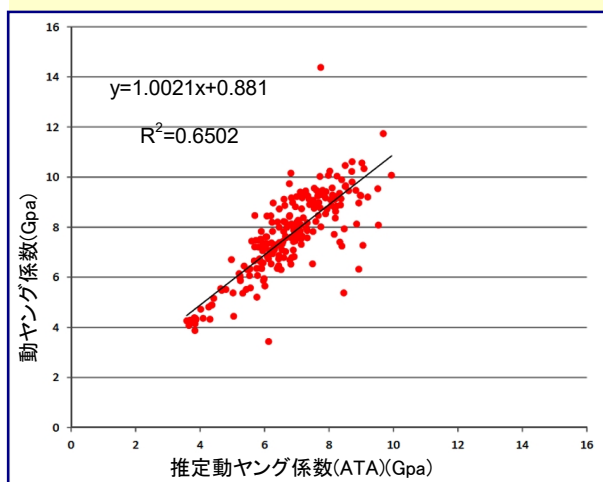
原木も50年を超え大径化に伴い選別が非常に大事な時代になってきており、平角に適した丸太を山の土場・市場の桟積み等で簡単に選別ができます。

(100%の確率でランク分けはできませんが70%相当の確率でランク分けができます。)

本体重量も軽く現場での作業性は非常に簡単になっております。

簡単に現場の丸太を検査する!! そんな時代です。

本器は山の現場でも市場の桟積み状態でも計測が出来ます。当社の開発した振動センサーが大きな原木の縦振動を的確に捉える事でFFT処理を可能としました。



グラフは本器の見かけ比重から求めた推定ヤングと JAS に規定された動ヤング係数との相関性を示した一例です。

測定モード

- I) 見かけ比重
- II) 全乾比重・含水率
- III) 芯材率

判定方法は、各3種いずれかの方式による判定とそれぞれの組合せの平均から判定を行うモードからなります。データは内部のメモリーに保存されます。測定終了後 USB メモリーにより取出すことができます。

測定方法

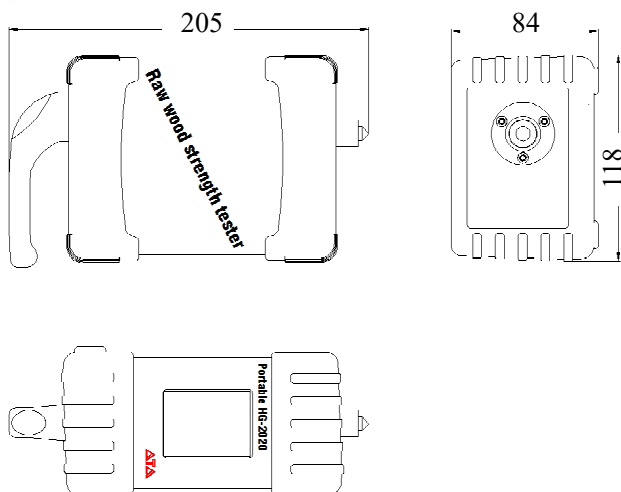
コントローラに各基本的パラメータ
見かけ比重・全乾比重(含水率)・芯材率・判定値
測定モード選択
それぞれの丸太の状態から上記パラメータの変更を行う(必要のない場合は不用)
本器を木口に押し当てる(自動スタート開始)
軽くハンマーで叩く
判定 LED が点灯、画面には判定データと各モードの推定動ヤングが表示されます。

一般仕様

表示入力部	LED2.4 インチカラータッチパネル 判定結果 LED(赤、緑)点灯
本体サイズ 重量	140Dx75Wx110H(突起部含まず 724g) 落下衝撃防止カバー付
データ出力	USB ポートよりメモリーに書き込み (最大1000データ保存)
センシング	加速度センサー、FFT 処理
電源	リチウムイオンバッテリー 2500mAh 充電時間 4H(充電器付属 AC100V) 連続使用時間 8 時間
使用環境 温度・湿度	40℃ 80%以下

※収納ケースサイズ 320W×230H×110D アルミ製

外形寸法図



株式会社 エーティーエー

〒114-0023 東京都北区滝野川7-11-3

TEL 03-5961-5866 FAX 03-5961-5867

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