

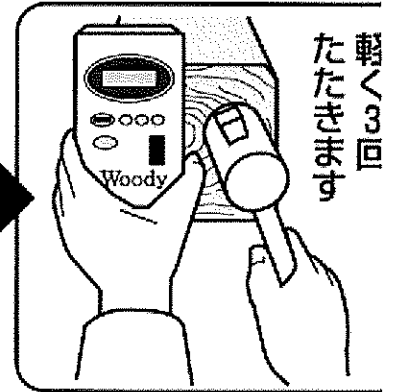
携帯型木材診断計

# Woody

## 測定のしかた

### ■簡単操作で安定した計測値

マイクパッドを木材の表面にあて、3回たたくと瞬時に結果を表示します。3回のデータのバラツキも確認しますので安定した結果が得られます。



### ■手のひらサイズで持ち運びが可能

小型、軽量(約340g)の手のひらサイズです。電源は乾電池を使用しているために持ち運びが可能です。木材を測定機のところまで運ぶ必要はありません。

### ■お求めやすい低価格

一般に使われている強度を測定する機器は大変高価な価格設定になっております。Woodyは測定項目を曲げヤング係数と等級に絞り、今までにない低価格を実現しました。

## 測定結果の表示

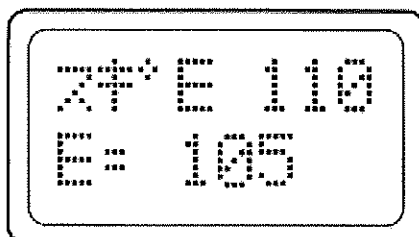
### 等級(ランク)

次表のような等級(ランク)分けになっています。

等級	曲げヤング係数 (10 <sup>3</sup> kgf/cm <sup>2</sup> )
L O W	40未満
E 5 0	40以上 60未満
E 7 0	60以上 80未満
E 9 0	80以上 100未満
E 1 1 0	100以上 120未満
E 1 3 0	120以上 140未満
E 1 5 0	140以上 160未満
E 1 7 0	160以上

### 表示

表示部には、樹種、等級(ランク)、曲げヤング係数が表示されます。



## 仕様

型式	WOODY
測定方法	打音解析(固有周波数分析)法
スペクトル分解能	10Hz
表示	固有周波数 曲げヤング係数 等級(ランク) 長さ 密度 その他の係数
使用環境	温度: 10~35℃ 湿度: 90%R.H.以下
電源	単三型 Ni-Cd電池×4本
消費電流	170mA (通常測定時) 20mA (低消費モード時)
連続使用時間	5時間以上
寸法	100×190×60mm
質量	約340g (電池含む)