

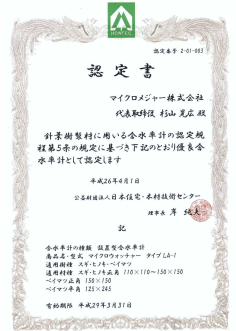
非接触式マイクロ波水分計 LA-1, LB-1



住木センター認定機種

タイプLA-1は公財)日本住宅・木材技術センターによる「針葉樹製材に用いる含水率計の性能認定」で優良含水率計として認められました。

認定された材種(寸法)は
 正角スギ110~180mm、
 ヒノキ110~150mm、
 ベイマツ150mm、
 平角ベイマツ125×245mmです。



内部水分まで測定

中心の内部水分まで含めた全体の平均水分を正確に測定します。

非接触

測定物に触らず計測します。測定物の全量を1秒間に1000回の速さで瞬時に測定します。



仕様

仕様		型式	LA-1	LB-1
方式	水分測定		非接触マイクロ波透過方式	
測定対象	測定可能対象物		木材	
	比重(g/cm ³)		0.2~0.8	
	厚み(mm)		30~180 ※1	30~60
	幅(mm)		90以上	
	長さ(mm)		150以上	
測定範囲	測定回数(回/秒)		1000	
	測定範囲(mm)		縦92×横68	縦68×横48
	水分値測定域(D.B.%)		5~30	
	ワークの位置の変動(mm)		±10まで	
表示・出力	表示方式		液晶カラータッチディスプレイ	
	液晶の大きさ		7インチ	
	厚み、密度、c h設定		○	
	円グラフ表示		○	
	デジタル大画面表示		○	
	カウンタ機能		○	
	多彩な機能を設定する機能		○	
水分値OK、上下限リレー出力		○		
自動ゼロ点調整機能		○		
付属品	光電センサ		2個	
電源	電源		AC100V 50~60Hz 100Wmax	

※1 スギ180mm、ヒノキ150mmまで測定可能。樹種によって異なります。
 LA-1：厚み30-90mm材の測定は、条件が御座います。詳しくは販売店、弊社にご相談ください。
 LA-1は柱材用です。厚み30-75mm材の精度は、LB-1より劣ります。

オプション

- カード式データ収集システム
カードで簡単に収集出来ます
- アナログ出力
4-20mA、0-10Vなど
- データ通信
RS485、LANなど
- 別置きモニター
遠隔地で測定値を確認できます。



水分計データ収集システム(カード式)

全てのデータを保存

1本1本の水分値を全てもらさずカードに保存します。

データはカードに保存

水分計制御盤内のコンピューターで水分値のデータをカードに記録します。水分計制御盤内のコンピューターからカードを抜き取り、事務所のパソコンのカードリーダーにカードを差込み、データを読み取ります。そのため、粉塵の多い現場にパソコンを置く必要がありません。カードには1枚で4000本のデータが100セット(合計約40万本分)入ります。

保存データは加工も容易

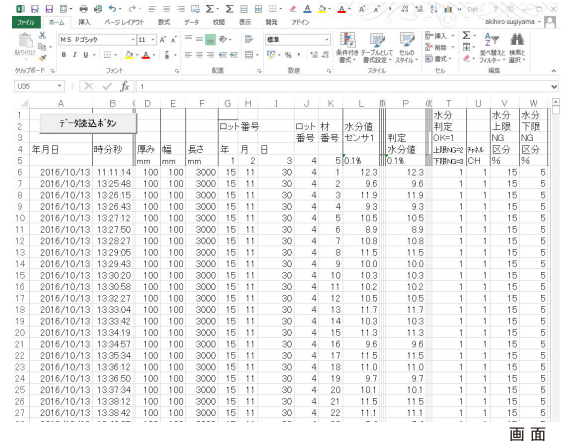
データファイルは直接Microsoft社製Excel™等で読み込み可能です。読み取ったデータは付属の読み込み、編集ソフトを使用して、右図のように変換後、グラフ付きのファイルとして保存が可能です。そのほか、Eメールを使用して水分計プログラムをバージョンアップする機能が付属します。



水分データ



カードに保存して
事務所で表示



● コンピューター



● カードリーダー



● CFカード
(オプション)



● SDカード

■ セット内容

【データ保存用】

- メモリカード書き込み装置付きコンピューター
- SDカード(4GB等)
- カードリーダー
- データ読み込みソフト

【プログラムバージョンアップ用】

- コンパクトフラッシュカード(128MB等)(オプション)

■ 仕様

保存するデータ	1本1本全ての平均水分値
	1本1本全ての区分値
	ロット番号
	樹種番号
	厚み
	幅
	長さ
	測定本数
保存するファイルの単位	ロット別に保存

■ 一般仕様

停電時のデータの取扱い	データを保護して保存
ファイルの形式	CSV
読み込める表計算ソフト	Excel™ (マイクロソフト社製)
水分値の記憶容量	合計約40万本 4000本を100セット
メモリカードの種類	SDカード
メモリカードの寸法	32×24×2(mm)
メモリカードの容量	4GB等
メモリカードの耐久性	100回の抜き挿しサイクル

製造



〒428-0013 静岡県島田市金谷東2丁目 3482-413
TEL (0547) 45-3023 FAX (0547) 45-3804
<https://micromes.com>

販売