

非接触式マイクロ波水分計 LA-1、LB-1、LS

内側水分まで測定

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1,000回の速さで瞬時に測定します。

住木センター認定機

タイプLA-1は財)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110~150mm、ヒノキ110~150mm、ベイマツ150mm、平角ベイマツ125×245mmです。高精度水分計の証明として多くの材種の認定を受けております。



厚みは3mmから150mmまで(国内初)

マイクロ波水分計としては国内初の厚さ150mmまで測定可能です。150mmまで測定できますので、105、120mm材の場合、測定に余裕があり、高水分域まで測定が可能です。小さいものは厚み10×幅20mm、フローリング材は厚さ3mmから測定できます。お客様の用途に合った数多くの機種を取り揃えております。



液晶タッチパネル

簡単操作

基本的な操作は厚みとスギ、ヒノキなどの樹種を設定するだけです。非常に簡単です。大型カラー液晶タッチパネル付きでとても見やすく、多彩な機能を分かり易く操作できます。コンピュータが自動で補正を行ないますので、調整作業が全く必要ありません。

住木センター認定機
認定番号2-01-003

仕様

型式		マイクロワッチャー タイプLB-1	マイクロワッチャー タイプLA-1	マイクロワッチャー タイプLS
方式	水分測定	非接触マイクロ波透過方式	非接触マイクロ波透過方式	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	木材	水分含有物
	比重(g/cm ³)	0.25~0.80	0.25~0.80	0.30~3.0
	厚み(mm)	10~60	10~150	10~100
	幅(mm)	65以上	75以上	100以上
	長さ(mm)	300以上	300以上	100以上
測定範囲	測定回数(回/秒)	1000	1000	1000
	測定範囲(mm)	縦68×横48	縦92×横68	縦92×横68 ※1
	水分値測定域(%)	5~30	5~30	1~30(測定物による)
	木材の位置の変動(mm)	±10まで	±10まで	±3まで
表示・出力	表示方式	液晶カラーディスプレイ	液晶カラーディスプレイ	液晶カラーディスプレイ
	液晶の大きさ	大型7インチ	大型7インチ	大型7インチ
	厚み、樹種の簡単設定	○	○	○
	円グラフ表示	○	○	○
	デジタル大画面表示	○	○	○
	1本の平均水分を表示	○	○	○
	瞬時(リアルタイム)の水分表示	○	○	○
	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	2個	2個
電源	電源	AC100V 50~60Hz 50Wmax	AC100V 50~60Hz 50Wmax	AC100V 50~60Hz 50Wmax

※1…縦が木材の流れ方向です。

オプション

●厚み、幅計測装置
水分と同時に測定



●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
詳しくは裏面をご覧ください



●カラースプレー装置一式
水分が高い場合、マーキングとして
赤色スプレーを木材に吹き付けます。
圧力調整器、スプレー装置、タンク一式



●ブザー付
ランプ



消耗品

●インクジェットプリンタ



製造、販売

マイクロメジャー株式会社

〒428-0013

静岡県島田市金谷東2丁目3482-413

TEL (0547) 45-3023 FAX (0547) 45-3804