

非破壊検査機器

木材水分計

木材表面を傷つけることなく、軽く押し当てるだけで木材内部に含まれる平均水分を測定できる高周波容量式の水分計です。厚さ補正、樹種比重補正などを備え、多くの木材を測定できます。

【HM-520/HM-540】株式会社ケツト科学研究所



HM-520



HM-540

型 式	HM-520	HM-540
測 定 方 式	高周波容量式 (20MHz)	
測 定 対 象	木材・合板	木材
測 定 範 囲	2~150%(ただし、比重、樹種により異なる)	
測 定 精 度	±0.5%	
データメモリー数	—	999点
補 正 機 能	厚さ：10~40mm、比重：0.1~1.25g/cm ³ 水分：±5% 温度：自動(0~40°C) 手動(0~70°C)	水分：傾き(0~2.50) 温度：自動(10~40°C) 切片(-9.9~9.9) 手動(-10~70°C)
付 加 機 能	アラーム設定、オートパワーオフ	統計計算、オートホールド、アラーム設定、 オートパワーオフなど
電 源	電池9V 6LR61(006P アルカリ)	
寸 法	56(W)×130(D)×110(H)mm	72(W)×146(D)×118(H)mm
質 量	約0.3Kg(電池を含まず)	約0.39kg(電池を含まず)
付 属 品	本体収納ケース、電池×1本	

- 高水分から低水分まで広く測定可能
生材から乾燥材、そして加工と木材が商品化する
様々な工程で利用可能
- 温度補正機能
乾燥室から出したばかりの高温の木材でも、
誤差の少ない測定が可能
- アラーム設定機能
水分管理の水分上限値を設定でき、設定値を
超えた測定をすると、ブザーでお知らせ

HM-520の後継機HM-540の機能追加

- 水分補正機能
産地による比重の違いに合わせて、補正をする場合、
表示値に対して1次式(ax+b)での補正が可能
- データ保存、統計計算機能
測定データを999点まで保存
指定した測定データの最大、最小、平均、
標準偏差も算出
- バックライト付き液晶画面

- 測定結果ホールド機能
画面が見えにくい角度でも、ホールドキーを押して
測定結果を保持



画面が見えない角度でも押し当てて測定
ホールドキーを押して表示を固定
測定値がそのまま表示されています