



SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。



水分計
木材水分計

木材水分計
HM-540

片手で簡単。
傷あとも残さない。



木材水分計 HM-540

HM-540は木材表面を傷つけることなく、軽く押し当てるだけで測定できる高周波容量式の水分計です。

建築用の製材が内部まで乾燥するには相当な時間を要しますが、表面だけの乾燥状態で判断すると、反りや仕上げ寸法の狂いなど、さまざまな問題が発生します。

このようなとき、木材内部までの水分を測ることができる本器HM-540が必要となります。

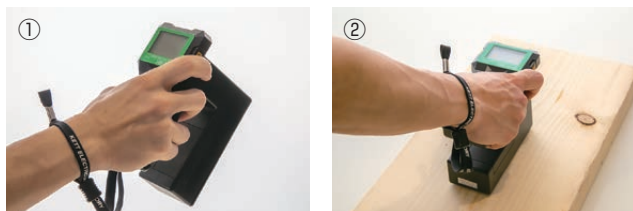
さらに、家具や楽器用の高級乾燥木材など、表面に傷をつけたくない場合や、低水分の木材を測定したいときなどに、本器の測定方式はきわめて有効です。

HM-540は、業界で普及している従来器HM-520の機能に加え、水分値補正機能、データ保存出力機能、統計機能、オートホールド機能が追加され、画面サイズは大きく、バックライトが搭載され、筐体とスイッチは人間工学に基づいて再設計するなど、さらに使いやすい器械となりました。

● 小型・軽量のハンディタイプ

①水分検出部を空中に向けて電源を入れ、②対象に押し当てて測定します。

一連の測定動作すべてを片手で、確実・簡単に行えます。



● 水分補正機能

産地による比重の違いに合わせて、補正を行いたい場合等、表示値に対して1次式(ax+b)での補正を行うことができます。

● 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することができます。なお、キーを押さなくても固定表示できるオートホールド機能も搭載しています。



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

● バックライト付き液晶画面

従来器HM-520に比べ画面サイズが大きくなり、新たに搭載されたバックライト、コントラスト調整機能により、暗い場所での水分測定が容易にできるようになりました。

● データ保存、統計計算機能

測定データを999点まで保存し、保存したデータを水分計画面上で確認することが可能です。統計計算機能により、指定した測定データの最大、最小、平均、標準偏差も算出できます。保存データはオプションのデータロガーソフト「HDL-02」を用いて、測定データをPCに出力することもできます。

■仕様

測定方式	高周波容量式 (20MHz)
測定対象	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	標準誤差0.5%以下 (当社標準試料スギ・ヒノキ20%以下)、乾燥法: JIS Z 2101:2009
データメモリ数	999点
補正機能	厚さ: 10~40mm 比重: 0.1~1.25 (設定値は3つまで保存可能) 水分: 傾き (0~2.50)、切片 (-9.9~9.9) 温度: 自動 (10~40℃)、手動 (-10~70℃)
その他の機能	統計計算、オートホールド、オートパワーオフ、上限アラームなど
表示	128×64ドットマトリクスLCD
電源	電池9V (006Pアルカリ) ×1
消費電力	350mW
寸法・質量	72 (W) ×146 (D) ×118 (H) mm、約0.39kg
付属品	電池9V (006Pアルカリ) ×1、キャリングポーチ、比重表、取扱説明書
オプション	データロガーソフト HDL-02 (USB出力)



■キャリングポーチ



現場への持ち運びに便利で丈夫なポーチです。

Kett

株式会社ケット科学研究所

sales@kett.co.jp

http://www.kett.co.jp/

東京本社
東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
☎03-3776-1118 ☎03-3772-3001

大阪支店
大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585

札幌営業所
札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
☎011-611-9441 ☎011-631-9866

仙台営業所 〒980-0802
仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル
☎022-215-6806 ☎022-215-6809

名古屋営業所 〒450-0002
名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル
☎052-551-2629 ☎052-561-5677

九州営業所
佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 〒841-0035
☎0942-84-9011 ☎0942-84-9012

ご用命は



この印刷物は環境への配慮から「植物油インキ」と「再生紙」を使用しています。

製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

2107-KA-0101-005K