



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。

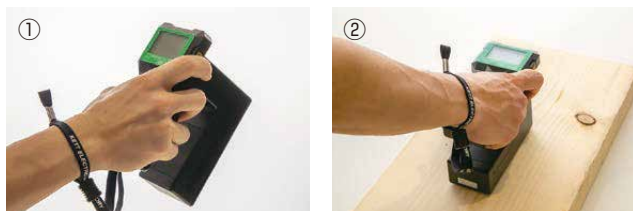
さらに、家具や楽器用の高級乾燥木材など、表面に傷をつけたくない場合や、低水分の木材を測定したいときなどに、本器の測定方式はきわめて有効です。

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



測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事

SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

https://ureruzo.com https://satosokuteiki.com/