



SCIENCEOFSENSING
測定器のケツトです。



水分計
木材水分計

木材水分計
MT-900

高水分まで測れる
ハイエンドモデル



木材水分計 MT-900

当社の木材水分計MTシリーズは、従来から広く活用されている電気抵抗式を採用した木材水分計です。

その中でも本器MT-900は最上位器種にあたり、高水分木材の測定ができ、測定データをプリンタやPCへ出力することも可能です。

木材は乾燥するまでに相当な時間を要します。乾燥が不十分のまま加工や施工をすると事後に歪みが生じたり、ひび割れが発生したりする原因となります。

一方で木材は、歴史的建築物への使用事例から見られるように、施工方法と管理さえ怠らなければ、数百年の寿命を有することもできる優れた素材です。特に我が国のような高温多湿な気候風土に適し、湿度の増減に木材自体が追従するため、活かされた素材と言われています。

木材を活かすためにも、水分管理を正しく行うことが必須と言えるでしょう。良い仕事は良い道具から。

● 16種の樹種データと「広葉樹」「針葉樹」の検量線

16種の樹種データに加え、いわゆる「広葉樹」と「針葉樹」の検量線をメモリーに保存してあります。

● 高水分の木材も測定可能

「広葉樹」と「針葉樹」の検量線を用いれば、低水分から高水分までのワイドレンジ測定が可能です。

● 上限値のアラーム設定

水分値が管理上限値を超えたときに、アラーム音を発するように設定できます。設定範囲は1～79%の間です。

● 水分値補正機能

管理状況に合わせ表示水分値を-9.9～+9.9%の間で補正することができ、実情に適合させることができます。

● 温度補正機能

測定場所の室温と乾燥直後の木材のように、温度差が著しい場合は測定値に影響します。これを自動的に補正します。

● オートパワーオフ機能

約5分間、操作を行わないと電源は自動的に切れます。

● データ出力機能

オプションのプリンタやPCソフトウェアを接続すると、測定データの印字、出力が可能です。



■ 仕様

測定方式	電気抵抗式
測定対象	単板・木材全般
検量線	広葉樹用、針葉樹用(標準法:ISO13061-1) 樹種別用16種類
測定範囲	6～80%(広葉樹)、7～80%(針葉樹) 4～40%(樹種番号1～16・樹種により異なる) 20℃で測定した場合、20℃以下の場合、測定可能な下限値は1℃につき0.1%高くなる。
測定精度	20%未満:±0.5%、20%以上:±2.0% (いずれも、対基準抵抗の精度)
表示方法	デジタル(LCD)
分解能	0.1%
使用温度範囲	0～40℃
機能	自動温度補正、平均値表示、上限アラーム設定(1～79%またはOFF)、オートパワーオフ(約5分で自動OFF)、水分値補正(-9.9～9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6、約0.45Wh
寸法・質量	110(W)×210(D)×50(H)mm、0.5kg
付属品	4針センサ、予備針×10、導体ゴム×2、レンチ、ショルダーストラップ、キャリングケース、電池1.5V(単3アルカリ)×6、取扱説明書、樹種番号表(和文・英文)×各1
オプション	データ管理ソフトウェア「データロガー-KDL-01」、プリンタ「VZ-390」、プリンタケーブル「VZC70」



キャリングケース



プリンタ「VZ-390」(オプション)

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
☎03-3776-1111 ☎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。

2102-KA-0101-002K