

Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。

MT-900

木材水分計



●イメージ写真であり、実際の測定状況・状態ではありません。

良い仕事は良い道具から、MT-900。 木材の水分を正確に測ります。



- **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。
- **高水分の木材でも測定ができます。**
「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ができます。**
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10～79%の間です。
- **水分値の補正ができます。**
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。
- **温度補正機能を装備。**
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を装備。**
約5分間、操作を行わないと電源は自動的に切れます。



● オptionalプリンタ VZ-330と出力例

001	2007/01/23	13:17	HARD	24.1%
002	2007/01/23	13:17	HARD	24.2%
003	2007/01/23	13:17	SOFT	17.8%
004	2007/01/23	13:17	SOFT	17.8%
005	2007/01/23	13:17	SOFT	17.8%
006	2007/01/23	13:17	SOFT	17.8%
007	2007/01/23	13:18	SOFT	17.7%
008	2007/01/23	13:18	#03	17.7%

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、ひび割れ発生の原因となります。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不可能ではない優れた素材です。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、活き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。

仕様	MT-900
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・針葉樹用*1(標準法:ISO 3130) 樹種別用16種類*2
測定範囲*3	6～80% (広葉樹)、7～80% (針葉樹) 4～40% (樹種番号1～16を選択した場合、樹種により異なる*2)
測定精度	20%未満 ±0.5%、20%以上 ±2.0% (対基準抵抗の精度)
表示方法	デジタル(LCD、表示最小桁0.1%)
使用温度範囲	0～40℃
付加機能	自動温度補正、平均値表示、オートパワーオフ(約5分で自動OFF) 上限値アラーム設定(10～79%またはOFF) 水分値補正(-9.9～+9.9%)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)×6
消費電力	約0.45W
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、電池1.5V(単3アルカリ)×6、 キャリングケース、ショルダーストラップ、樹種番号表(和文・英文)×各1
オプション	プリンタ(VZ-330)、プリンタ接続ケーブル(VZC26) データ管理ソフト「データロガー KDL-01」

- *1 最新の木材、測定手法を用いて作成した検量線です。樹種別用16種類の検量線とは異なる値を示します。
- *2 当社の木材水分計「ターク H、MT-8S、MT-8SK、MT-700」と同様の検量線を使用しています。
- *3 20℃で測定した場合の範囲です。20℃以下の場合、測定可能な下限値が1℃につき0.1%高くなります。



● 標準付属品 キャリングケース



Kett

株式会社ケット科学研究所

東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
TEL(03)3776-1111 FAX(03)3772-3001

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

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

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

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

九州営業所 佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012



安全上
の注意

- 木材水分計は、安全のための注意事項を守らないと、負傷や物的損害などの事故が発生することがあります。製品の安全性については十分に配慮していますが、説明書の注意をお読みになって正しくお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。故障の原因となることがあります。

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。