

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。



## ●オプションプリンタ 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、MT-900。

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%(対標準抵抗の精度)

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)

- \*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、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



お願い

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。

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

ご用命は



このパンフレットは環境にやさしい「水なし印刷」[植物性大豆インキ]「古紙配合率100%再生紙」を使用しています。