# kaise

# デジタル水分計 **KG-85**



- バックライト付きLCDで暗い所でも 測定値が見やすい。
- ▶小型軽量、1ボタンのシンプルデザイン。
- ▶ ストラップが付属。
- ▶ アルカリボタン電池 (1.5V LR44) 4個付属。



# 薪の水分チェックに最適! 適切な乾燥状態の薪を安心して使用できます。

### ▶ バックライト付きLCD

暗い所でも測定値が見やすいバックライト付き LCD。(自動点灯/消灯)



### ▶1ボタンのシンプルデザイン

簡単な設定のみで手軽に測定できます。

#### 設定方法(測定モードの切り換え)

- ①電源/設定ボタンを3秒長押しすると下図 の様にマークが点滅します。
- ②マーク点滅中に電源/設定ボタンを押すことで、木材と建材の測定モードが切り換わります。

**木材測定モード** (**拿**マーク点滅) 建材測定モード (日マーク点滅)



#### - 小型軽量

胸ポケットに収まる小型軽量設計。 寸法:80(H)×40(W)×20(D)mm 重量:約50g(電池含む)

- \*ストラップが付属
- アルカリボタン電池(1.5V LR44) 4個付属
- →オートパワーオフ

電池の消耗を防ぐオートパワーオフ機能付き。

- CEマーク認証

#### ■測定例(薪の水分測定)

#### Q. どうして薪を乾燥させる必要があるの?

A. 薪が未乾燥の状態では、水分を蒸発させるためにエネルギーを 無駄に消費してしまうため、熱効率が悪く火力がなかなか上がり ません。

また、未乾燥の薪を燃焼させた際に発生する煙が煙突内で結露し、 煙突内にクレオソートやタールがたまり、最悪の場合煙突火災の 原因となります。

薪の水分量は20%未満が良いとされています。

#### Q. 薪はどれくらい乾燥させればいいの?

A. 薪は一般的に1~2年程度乾燥させる必要があると言われてますが、 薪の保管場所(日当たりや風通し)により違いが生じます。 水分計で薪の含水率を測定することで、適切な乾燥状態の薪を 安心して使用できます。 ①薪を縦割りにします。薪の内部を 測定することで、より正確な含水率 を測定できます。



③プローブの先端を薪に差し込むと 測定値が表示されます。

> 薪の含水率は 20%未満が良い



②モードを木材測定モードに





#### ■一般仕様

表示板(LCD)	文字高9.5mm
測定方法	電気抵抗式
測定範囲	木材(材木、紙、ボール紙):6~60%
	建材(モルタル、コンクリート、石膏):0.2~2.9%
入力オーバー表示	測定範囲の最上限を超えた場合"OL"表示
電池消耗表示	電源電圧約5.1V以下で白表示
オートパワーオフ	最終操作から約15秒で自動的に電源オフ
使用温•湿度	0~40℃、85%RH以下(ただし結露のないこと)
保存温•湿度	-10~50°C、85%RH以下(ただし結露のないこと)
安全基準	CEマーク認証(EMCテスト合格)
電源	アルカリボタン電池 (1.5V LR44) 4個
消費電流	バックライト点灯時:約7.5mA、消灯時:約7.0mA
動作電源電圧範囲	約5.1V ~ 6.8V
寸法・重量	80(H)×40(W)×20(D)mm、約50g(電池含む)
付属品	ストラップ、アルカリボタン電池(1.5V LR44)4個

#### ■測定仕様

測定モード	測定範囲	確度	分解能
<b>木材</b> (材木、紙、ボール紙)	6%~60%	±2%	1%
<b>建材</b> (モルタル、コンクリート、石膏)	0.2%~2.9%	±0.1%	0.1%

#### ■測定値/抵抗値対応表(参考)

抵抗値	500ΜΩ	180ΜΩ	90ΜΩ	5.1ΜΩ	1.16ΜΩ	680kΩ	200kΩ
木材	13%	14%	15%	19%	26%	31%	OL
建材	0.5%	0.6%	0.6%	0.8%	1.2%	1.4%	OL

## カイセ株式会社 www.kaise.com

【お問い合わせ】

販売に関して: 営業部国内販売課 TEL 0268-35-1600 製品に関して: 製造サービス課 TEL 0268-35-1602

〒386-0156 長野県上田市林之郷 422 TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603 E-mail service@kaise.com 販売店