【EA776B-33】[温度計付]コンパクト水分計(木材・非木材用) 取扱説明書

この度はお買い上げを頂きまして誠にありがとうございます。本製品の用途は材料の含水量の測定、温度の測定です。用途外の使用は事故や機器の破損につながる恐れがあります。取扱説明書は保管し、使用前に読み理解してから使用してください。

⚠ 警告	指示に従わない場合、死亡や重傷をを負う恐れがあります。		
⃠	してはいけない内容です。	❗	実行しなければならない内容です。
⚠ 警告			
❗ 必ず守る	**・仕様の範囲内で使用すること。 ・測定ごとに測定モードを確認すること。 ・測定中に他のモードに切り替えないこと。 ・水分計を高温、多湿、振動にさらさないこと。 ・屋外での使用は気象条件(雨や湿気)に注意すること。 ・子どもの手の届かないところに保管すること。**		
⃠ 禁止	**・水分計に損傷がある場合は使用しない。 ・水分計や手が水などで濡れた状態での使用はしない。 ・電池容量の少ない状態では使用しない。 ・電池交換以外の分解、改造はしない。**		

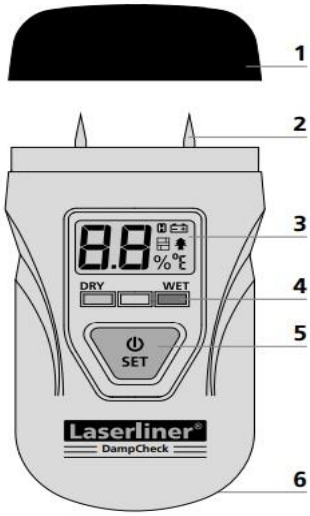
◆機能

・木材および建材の含水量の測定
・温度(℃)の測定
・測定値ホールド機能
・バックライト
・オートオフ機能(15秒)

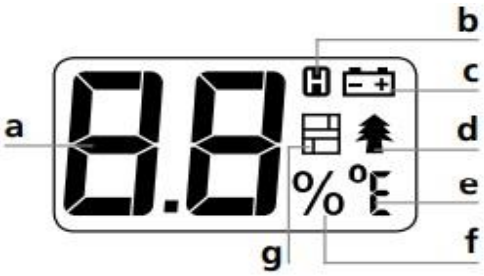
◆仕様

測定範囲	木材:6～60%　建材:0.2～2.9%　温度:0～40℃
測定精度	木材:±2%　建材:±0.3%　温度:±2℃
使用温湿度	0～40℃・85%RH以下
保存温湿度	－10～50℃・85%RH以下
電源	LR44ボタン電池×4個(付属)
サイズ	46(W)×16(D)×85(H)mm
質量	41g

◆各部名称



1.保護カバー
2.測定電極
3.LCディスプレイ
4.LED wet/dryインジケーター
（**緑**:DRY　**黄**:MOIST　**赤**:WET）
5.ONスイッチ
6.電池ボックス

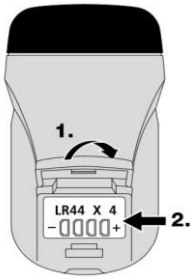


a.測定値表示
b.ホールド表示
c.電池表示
d.木材測定
e.測定単位 ℃
f.測定単位 %
g.建材測定

◆オートオフ機能
電池の消耗を防ぐ為、オートオフ機能が付いています。
水分計はは15秒間使用しなければ、自動的に電源がオフになります。

1 電池の入れ方（右図）

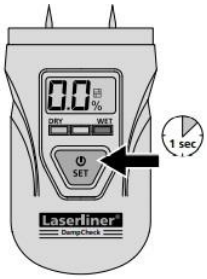
本体裏側にある電池ボックスを開き（1.）、
極性の向きに注意して挿入してください。（2.）
※電池残量が少なくなると、電池表示アイコン（c）が表示されます。



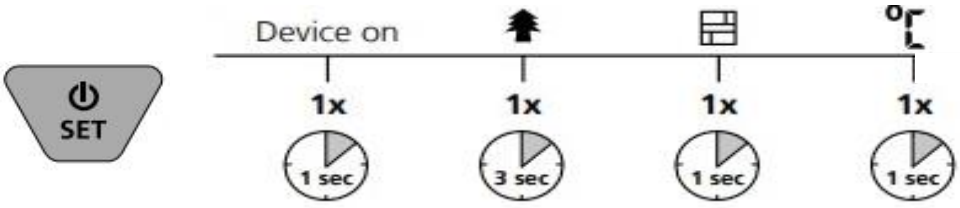
⚠ 警告	長期間使用しない場合は電池を外してください。

2 電源のON/OFFとHOLD

ON: ONスイッチ（5）を1秒押すと電源がつきます。
OFF：電源をONにした状態から15秒間何も操作されなければ、
自動で電源がOFFになります。
HOLD：測定値が表示された状態で、ONスイッチ（5）を1秒押すと
測定された数値を表示し続けます。
再度スイッチを押すとHOLDを解除します。



3 モードの切替方法



①電源がONの状態から3秒長押しでモード選択（モード選択時はアイコンが点滅します）
②アイコンの点滅を確認後、ONスイッチを1秒押してモード切替
（木材→建材→摂氏（℃））
③モードを確定するにはONボタンを3秒長押しするか、点滅が止まるまで待ちます。
※測定モードは最後に使用されたモードを記憶します。

⚠ 警告	・測定する場所に電線や水道管、金属等がないことを確認してください。 ・測定電極を差し込む際、過度な力で差し込んだり、衝撃を与えないでください。 ・対象物から測定電極を抜き取る際は、本体を左右にひねりながら抜き取ってください。 ・測定誤差を最小限にするため、複数個所で測定をおこなってください。 ・測定電極は鋭利で危険です。使用しない時は必ず保護カバーを装着してください。

4 含水量の測定

この水分計はディスプレイに表示される数値と、LEDの色によっておおまかな含水量を知ることができます。

木材

測定する場所は未処理で、結び目、汚れ、樹脂がない所で行う必要があります。
木材の端面は急速に乾燥し、正確な測定結果が得られないことがあります。

木材の測定レンジ

＜6%	全てのLEDが消灯
≧6%から＜16%	緑色のLEDが点滅
≧16%から＜20%	黄色のLEDが点滅
≧20%	赤色のLEDが点滅

・Aの木材は数値を直接読み取ることができます。
　A:（ブナ、リンデン、ヤナギ、エボニー、チーク）
・Bの木材を測定する場合は、2～3%の補正係数を追加する必要があります。
　B:（オーク、カエデ、ハンノキ、スプルース、シラカバ）

⚠ 警告	相対的な材料の含水量が20%を超える木材は、燃焼に使用しないで下さい。 木材の最適な発熱量は15%未満です。

建材

複数の素材で作られた建材は、測定する場所により測定結果にずれを生じる可能性があります。
測定する際は複数の場所を測定し、比較してください。

建材の測定レンジ

＜0.2%	全てのLEDが消灯
≧0.2%から＜0.7%	緑色のLEDが点滅
≧0.7%から＜0.9%	黄色のLEDが点滅
≧0.9%	赤色のLEDが点滅

⚠ 警告	建材の測定レンジは、石膏プラスターに適合しています。建材の測定範囲は大きく異なり、メーカーによっても異なります。したがって、建材の測定レンジは、すべての建材に適用されるわけではありません。必要に応じて、ダール法(乾燥前後の試験片の重量を比較)など他の測定方法を使用して測定値を確認してください。

5 温度測定

温度を測定するにはモードを「℃」に設定します。

⚠ 警告	温度変化の激しい環境下では、センサーが安定するのに時間がかかる場合があります。

株式会社 エスコ
本社／〒550-0012 大阪市西区立売堀3丁目8番14号
TEL(06)6532-6226　FAX(06)6541-0929

21.May