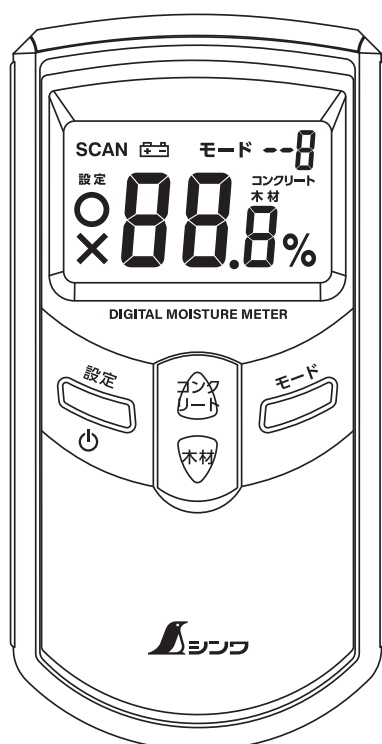


品番 78611
デジタル水分計 木材・コンクリート用 センサー式



△ 注 意

- 用途以外には使用しないでください。
- 測定器はそれぞれ精度が決まっています。用途に合った使用をしてください。
なお本製品の精度は「仕様」をご覧ください。
- 木材、コンクリート以外の含水率の精度は保証の対象外となります。
- 同じ樹種でも育った環境や状態によって測定値は異なります。
- センサー部を擦らないでください。傷が付くと測定できなくなります。
- 落下などによる強い衝撃を与えないでください。不具合の原因となります。
- 測定範囲を超える対象の測定はできません。
- 使用温度・湿度を超える環境での使用や保管はしないでください。
- 記載のない分解や改造はしないでください。
- 汚れた場合は柔らかい布で拭いてください。シンナーなどの揮発油やアルコール類で拭かないでください。
- 幼児の手の届かない所に保管してください。
- 長期間使用しない場合は必ず電池を抜いて保管してください。
- 保管の際は収納ケースに入れて保管してください。
- 電池交換を行う際は電池の向きに注意してください。
- 防水仕様ではないので濡らさないでください。
- 弊社は、本製品に関連して生じたお客様および第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益などの間接損害について、それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。ただし、弊社に故意または重過失が存する場合またはお客様が消費者契約法上の消費者に該当する場合は、この限りではありません。本製品の使用に関し弊社が損害賠償責任を負う場合、本製品の代金相当額を限度額として賠償責任を負うものとします。

輸入販売元
シンワ 測定株式会社
森物産センター
〒959-1276
新潟県燕市小池3481
URL <https://www.shinwasokutei.co.jp>

お問い合わせ
シンワ お客様相談室
0120-666899
MADE IN CHINA

■用途

- 木材やコンクリートの含水率測定に。

■特長

- 木材やコンクリートを傷付けずに含水率が測定できます。
- 測定物に合わせて対応モードを10段階調整可能です。
- 読み取りやすい大型液晶(文字高約17mm)を採用しました。
- 含水率数値の合否判定機能付です。
- オートパワーオフ機能付です。
- 収納ケース付です。

■仕様

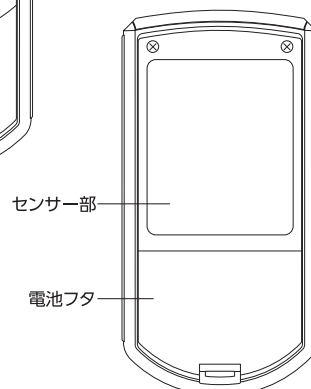
測定範囲	木材:2~80% コンクリート:0~40%
精 度	±2.0%
最小表示(分解能)	0.5%
対応モード	10段階
測定深度	25mm
使用温度・湿度	温度:0~40℃ 湿度:10~75%
オートパワーオフ	無操作状態で約5分後
電 源	単4アルカリ乾電池 3本 (付属の電池はモニター用のため、寿命が短い場合があります。)
材 質	本体:ABS樹脂 センサー部:ガラス繊維
本体サイズ	132×67×36mm
製品質量	131g(電池含)

■各部の名称

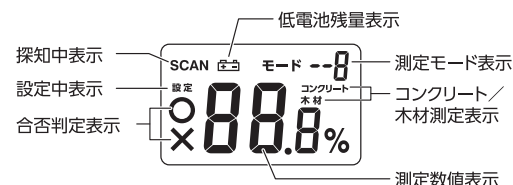
●表面



●裏面

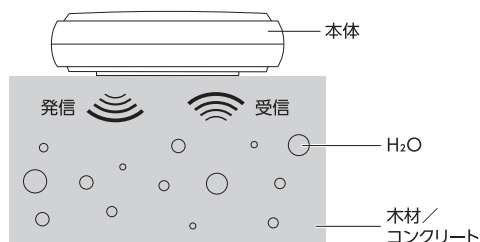


●液晶表示



■センサー式について

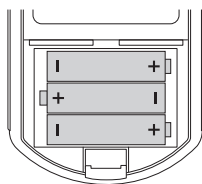
本製品は、内部から高い周波数の電磁波を測定物に発信します。これにより水分の分子が動き、誘電率が変化します。この誘電率の変化を受信することで、測定物の表面を傷付けずに含水率を測定できます。



■電池の交換方法

液晶表示部に「低」低電池残量表示が出たら電池交換をおすすめします。また付属の電池はシュリンク包装されています。剥がしてからセットしてください。

- ① 本体裏面の電池フタを外します。
- ② 電池の向きを間違えないように電池を入れます。

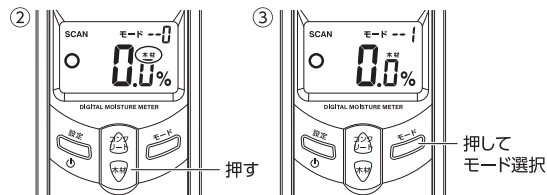


■使用方法

測定物の厚みが25mm以上のものを測定してください。それよりも薄い場合は、積み重ねて深さを確保してください。

●木材測定

- ① 設定／電源ボタンを長押しし、電源をONにします。
- ② コンクリート／木材切換ボタンで木材測定を選択します。
- ③ 測定モード選択ボタンで対応モードに合わせます。



- ④ 裏面のセンサー部を対象物に当てると測定値が表示されます。
- ⑤ 設定／電源ボタンを長押しすると、電源がOFFになります。

〈対応樹種〉

モード①	バルサ、キリ
モード①	パイン、オクメ
モード②	スギ、ヒノキ、ウオールナット、ポプラ
モード③	ベイマツ、チーク、クルミ、アカマツ
モード④	ブナ、ラバーウッド、サクラ
モード⑤	ホワイトオーク、ケヤキ
モード⑥	ナラ、ホホワイトアッシュ
モード⑦	カリン、ローズウッド
モード⑧	クマル、グリーンハート
モード⑨	イペ、スネークウッド

※産地によって同じ樹種でも密度が異なるため、表示される含水率に誤差が生じる場合があります。

●コンクリート測定

〈簡易的に測定する場合〉

- ① 設定／電源ボタンを長押しし、電源をONにします。
- ② コンクリート／木材切換ボタンでコンクリート測定を選択します。
- ③ 測定モード選択ボタンでモード⑤に合わせます。

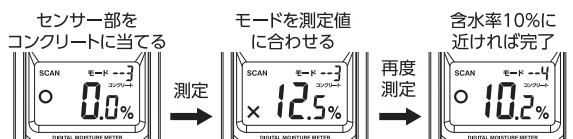


- ④ 裏面のセンサー部を対象物に当てると測定値が表示されます。
- ⑤ 設定／電源ボタンを長押しすると、電源がOFFになります。

〈精密に測定する場合〉

- ① 含水率を調べたいコンクリートと同じ配合で、含水率の確認が取れている基準となるコンクリートを用意します。
- ② 設定／電源ボタンを長押しし、電源をONにします。
- ③ コンクリート／木材切換ボタンでコンクリート測定を選択します。
- ④ 裏面のセンサー部を基準のコンクリートに当て、含水率を表示させます。
- ⑤ 表示させた含水率が事前に確認した含水率に最も近いモード(①～⑨)になるよう合わせます。
- ⑥ 調べたいコンクリートに当てると測定値が表示されます。
- ⑦ 設定／電源ボタンを長押しすると、電源がOFFになります。

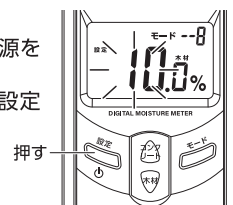
例:含水率10%のコンクリートを測定する場合



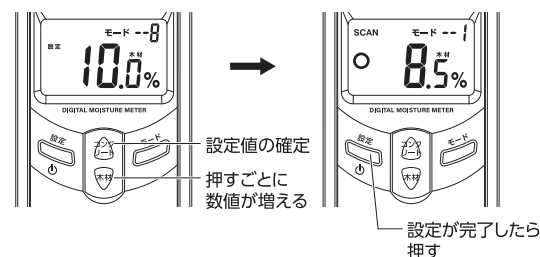
●合否判定機能

任意の数値を入力することで「×」や「○」の合否判定表示ができます。合否判定は設定値より高い場合は「×」、設定値より低い場合は「○」が表示されます。

- ① 設定／電源ボタンを長押しし、電源をONにします。
- ② 再度、設定／電源ボタンを押し、設定モード表示にします。



- ③ 点滅している数字を木材切換ボタンで数値を設定します。数値の設定が完了したら、コンクリートボタンを押して設定値を確定します。この操作を繰り返して、設定したら設定／電源ボタンを押して設定完了です。



●エラー表示

測定範囲を超えた時に表示されます。測定範囲で測定を行ってください。

