

土壤水分計

型番 **MO750**



はじめに

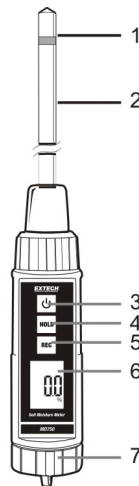
Extech (型番 M0750) 〈土壤湿度計測器〉のご購入、おめでとうございます。この計測器は非常に過酷な環境においても正確な計測を提供するために設計されました。大きなディスプレイ、ステンレス製探針、耐水性筐体など特徴のすべてによって、簡単な使用と皆さまが EXTECH の計測器に期待する信頼性を提供しています。この計測器は十全なテストと調整を受けて出荷されるので、適正に使用すれば、信頼できる状態で何年も使用できます。

特徴

- 土壌や土壌に類する物質の水分量を計測するために設計されている
- 計測範囲は、土壌サンプルの水分含有率 0%~50%、分解能 0.1%
- すべての数字が 1 つのディスプレイで見られるので操作が簡単
- 8 インチのステンレス製探針
- ディスプレイ上に測定値を静止させるデータ固定機能付き
- DC 1.5V 電池 (UM4/AAA) 4 本で作動する
- 電池残量計が組み込まれている
- 耐久性のある長持ちする部品が、ABS 樹脂製の丈夫でコンパクトな筐体に納められている

計測器の詳細

1. 水分検知ヘッド
2. 水分探針
3. 電源ボタン
4. 固定ボタン
5. 記録ボタン
6. 液晶ディスプレイ
7. 電池ボックス



操作方法

ご使用の前に

1. 探針のコネクタ・キーを計測器のコネクタと一直線に並べて探針を計測に差し込み、ぎざぎざのついたロックリングで探針をしっかりと留めつけます。
2. 電池ボックスのキャップをねじって外して単4電池4本を挿入し（電池の+極と一極に注意すること）、キャップをはめ直します。
3. 探針チップのビニールカバーを外します。

土壌の測定

1. 〈POWER（電源）〉ボタンを押して、計測器を作動させます。
2. 探針を土壌に差し込みます。
3. %で表示される水分量を読み取ります。

データの保持

1. 〈HOLD（固定）〉ボタンを押して、ディスプレイの測定値を固定します。〈HOLD〉の表示がディスプレイに現れます。
2. 〈HOLD〉ボタンを押すと、通常の作動状態に戻ります。

データの記録（最高値と最低値）


1. 〈REC（記録）〉ボタンを押すと、測定値の最大値と最小値の記録を開始します。〈REC〉の表示がディスプレイに現れます。
2. もう一度〈REC〉ボタンを押すとディスプレイに最大値が表示され、記録された最大値が記録されます。
3. もう一度〈REC〉ボタンを押すと、ディスプレイに最小値が表示され、記録された最小値が記録されます。
4. 〈REC〉ボタンを2秒間、押すと、記録機能を終了します。

注：ディスプレイに〈REC - MAX（記録__最大値）〉もしくは「REC - MIN（記録__最小値）」が表示されることにより、〈HOLD〉ボタンを押せばメモリが消去され、かつ記録機能は持続しますが、記録は絶えず更新されます。

測定において注意すべき事項

1. 探針のヘッドは4インチ（10センチ）以上土壌に差し込むべきである。
2. 土壌の水分量がきわめて高い場合、安定したデータが得られるまで数分かかることがある

低電池残量

少ない電池残量を示すアイコンが現れたら、電池を交換する必要があります。「使用の前に」に詳述されているとおりの電池と交換してください。

仕様

ディスプレイ	液晶
測定範囲	0%から 50%まで土壌水分量
精度	±(5% +5 桁) FS @23±5°C
分解能	0.1%
少電池残量の表示	液晶上に電池マークが現れる
電源	単四電池 4 本
電流	12mA DC (概数)
作動環境	32 から 122°F まで (0%から 50°C まで)
作動温度	< 80% RH
大きさ	計測器: 172 x 40 x 40 mm (6.8" x 1.6" x 1.6") 探針: 220 mm x 直径 10 mm (8.7" x 直径 0.4")
重量	267g/0.58LB. (含電池)

著作権 © 2015 FLIR Systems, Inc.

本書の全部であってもその部分であっても、いかなる形式であっても、無断複写・載を禁じます。

www.extech.com