

### 本体の特徴

- 高精度土壌水分センサー
- データロガーのための全天候型ケース
- メモリー数 1,000,000 と膨大
- 長いセンサー寿命(約 10 ヶ月)
- ボタンによる測定開始と停止機能
- 素早いデータのダウンロード
- パスワード保護機能

### 用途

- 環境研究
- 農業分野での使用
- 植物病害予報
- 植物への散水や灌漑
- 霜のモニタリング
- 降雨量の研究
- その他多種

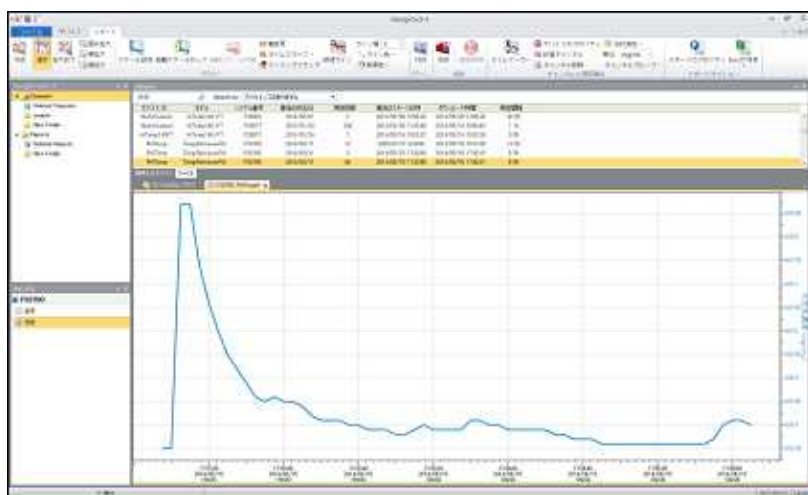


葉濡れデータロガーLF101Aは、正確に葉濡れ状態を測定し記録する完全なデータロガーシステムです。センサーは雨、夜露、霜、雪や氷も検知します。ロガー本体は全天候型の防水ケースに入っており、屋外での使用にも対応できます。

使用してい葉濡れセンサーは、高精度で応答時間は 10 m 秒と非常に短時間です。

メモリー数は 1,000,000 と膨大で長期間の測定に対応できるうえ、測定の間隔は 1 秒間に 4 回から設定でき、非常に短い時間内の水分変化を記録することも可能です。

LF101A は、植物病害予報や灌漑研究、霜のモニタリングに理想的なデータロガーシステムです。



### Madgetech 4 ソフトウェアの特長

- 日本語対応ソフト
- 多点グラフ表示
- グラフ指定拡大/拡大終了
- 統計データ表示
- デジタル温度校正
- グラフ/数値表同時表示
- サマリー表示
- データを Excel で表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

## LF101A 仕様

測定範囲	0(乾燥)~100%(ずぶ濡れ)/266mV~833mV
測定精度	±0.1 mV
センサー応答時間	10 m 秒
測定分解能	50 $\mu$ V
測定間隔	1 秒に 4 回から 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 10 ヶ月 (測定間隔と使用環境により異なる)
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-10~+80℃
使用環境湿度	0~100%RH
本体材質	ABS 樹脂製
ロガーサイズ	36 x 64 x 16 mm
センサーサイズ	111mm x 58mm x 0.76mm (5 m ケーブル付き)
ロガーケースサイズ	74mm x 148mm x 39mm
重量	226 g

ソフトウェア	Windows 8, 8.1, 10 対応
測定開始モード	解析ソフトですぐに測定開始又は最長 18 ヶ月後より測定開始設定可能
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と電圧を自動記録
データ形式	専用形式並びに Excel 形式に変換
データ変換	ソフトウェアのエンジニアリングユニットにて使用しているセンサー単位に変換可能
グラフ表示	一つのグラフから全てのグラフまで自在表示



LF101A	本体
解析ソフト/USB ケーブル	オプション
交換用電池	オプション