

本体の特徴

- 完全防水で頑丈なセンサ
- 測定開始日時自在設定
- 素早いデータのダウンロード
- 水深と 温度の 2 チャンネル
- メモリー数 16,383 / チャンネル
- 測定単位変更可能
- 操作が簡単
- 長い電池寿命と電池交換可能

用途

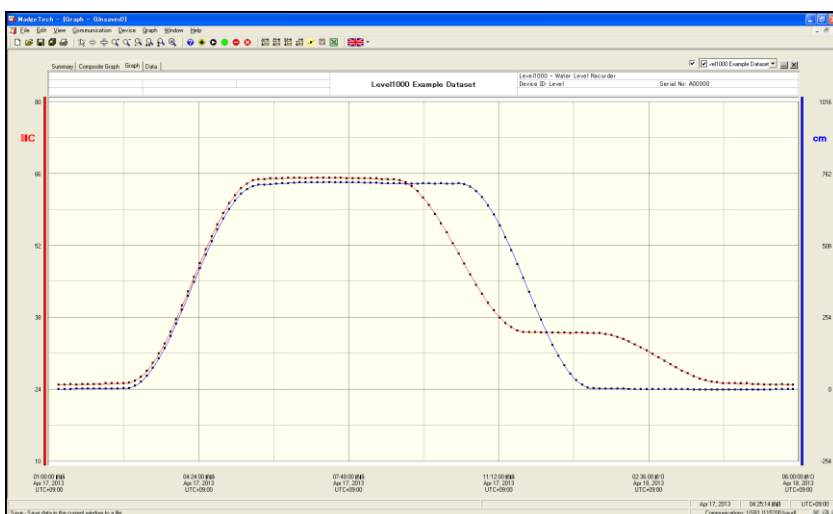
- 河川・湖の水位モニタリング
- 井戸や地下水の水位モニタリング
- 雨水の調査
- 排水処理関係
- タンクの水位測定
- 環境調査等多種



Level1000 は、水深と温度を測定記録できる水深/水位・温度データロガーです。センサは SUS 製で頑丈にできており、河川・湖の水深レベルの調査や地下水の水深調査等に、最適な水深/水位・温度データロガーです。

メモリー数は 1 チャンネル 16,383 (合計 32,766) と大きく長期間の測定に対応できます。測定データは不揮発性メモリーに保存されますので、万一、測定中に電池が消耗し機能が停止しても、停止するまでの測定データは保存されています。

記録されたデータは USB ケーブルを使用しパソコンに短時間でデータをダウンロードでき、各種のデータ解析が簡単におこなえます。



Madgetech ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に水深と温度データをグラフと数値表で表示します。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

Level1000 仕様

チャンネル数	2
水深/水位範囲	9.14 m
分解能	0.0013 m
精度(25°C)	±0.21 m / 25°Cの場合±0.025 m
圧力センサ	セミコンダクタストレインゲージ
温度範囲	-40~+80°C
分解能	0.1°C
精度	±0.5°C
温度センサ	セミコンダクタ
メモリー数	16,383 メモリー / 1 チャンネル
測定間隔	2 秒~12 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 1 年 (25°Cで 5 分間隔の場合)
使用電池	3.6V 電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-40~+80°C
使用環境湿度	100%RH
本体材質	ステンレス製
サイズ	145 x 32 mm
重量	220 g

※仕様は予告なく変更されることがあります。

ソフトウェア	Windows XP, Vista, 7, 8 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 6 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もに自動記録
データ形式	日時とともに温度を記録。温度単位は各種変更可能
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
測定単位変更	水深/水位: mm, cm, m 等 7 単位 温度: °C, °F 等 4 単位

Level1000	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
NIST 校正証明書	お問い合わせください。

