

# 水位ロガー FieldLog-WaterLV

## 特 徴

- 水位のデータを容易に計測可能
- 低消費電力・高信頼性

### [セット内容]

- ① 水位センサー HM500
- ② データロガー FieldLog LT2000
- ③ 防水ケース(取付金具付き)
- ④ 電源(太陽電池パネル+バッテリー)
- ⑤ 設定用ソフトウェア LT Assist



※太陽電池パネル付きのケースです



FieldLog-WaterLV は投げ込み式水位センサーとデータロガーの水位計測セットです。データロガーと電源は防水ケースに収納されていますので、現場にセンサーとケースを設置するだけで、計測データが SD カードに記録されます。ロガーの設定は付属の専用ソフトウェアでパソコンから行うことができます。

電源は乾電池(単3×8本)に変更することもできます。オプションで雨量計や温度センサーも接続可能です。その他センサーの接続についてはお問い合わせ下さい。

### ■センサー仕様

投げ込み式水位センサー HM500					
型式	-02	-05	-10	-20	-30
測定範囲	0~2m H <sub>2</sub> O	0~5m H <sub>2</sub> O	0~10m H <sub>2</sub> O	0~20m H <sub>2</sub> O	0~30m H <sub>2</sub> O
電源・消費電流	6~12VDC ・ 2mA(Typ.)				
出力	1~2VDC				
精度	±0.3%F.S.以下				
使用温度範囲	-10~50°C(氷結しないこと)				
材質	ダイアフラム : SUS316L、本体:SUS316 ケーブル : φ 8 ポリウレタン シールド+リファレンスパイプ				
出荷時指定	ケーブル長 : 標準 30m (5m 単位で指定可能)				

### ■データロガー仕様

FieldLog LT2000	
入力	アナログ入力 2CH : 差動入力 ±1.0V, ±2.5V, ±25mV パルス入力 2CH : TTL、無電圧接点、オープンコレクタ等を接続可能 シリアルポート 2CH : RS232C
記録方法	SD カード(推奨品 2GB 付属) メモリフル時には記録ストップ
記録インターバル	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 分、1, 2, 3, 6, 12 時間
プレヒート出力	オープンコレクタ出力 ・ 固定電圧 2.5V 出力 ・ VCC 出力
通信	RS-232C ポートにより PC 及びシリアル出力センサーに接続可能(PC 通信速度=38.4Kbps)
電源	動作電源電圧 : DC5V~DC16V 消費電流 : 計測/設定動作時:約 30mA 以下、スリープ時:0.5mA 以下
使用温度範囲	-15°C~+50°C (結露無き事)
出荷時指定	乾電池(単3×8本)駆動仕様 (型名末尾に「-DB」を追加) ※オプションでリチウム電池に変更することも可能