

複合気象ロガー *FieldLog-WXT536*

特 徴

- 風速、風向、降水量、気圧、気温、湿度のデータを記録
- 低消費電力・高信頼性

[セット内容]

- ① 複合気象センサー WXT536
- ② 計測器 FieldLog LT2000
- ③ 防水ケース
- 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ケース



本製品は、複合気象センサーWXT536と計測器（データロガーFieldLog-LT2000）のセットです。計測器と電源は太陽電池パネル付きの防水ケースに収納されていますので、センサーと防水ケースを現場に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います。

■センサー仕様

複合気象センサー WXT536	
温度	測定範囲: -52~60°C 精度: ±0.3°C (20°Cにて)
相対湿度	測定範囲: 0~100%RH 精度: ±3%RH (0~90%RH)、±5% (90~100%)
風向	測定範囲: 0~360° 精度: ±3° 応答時間: 250msec
風速	測定範囲: 0~60m/s 精度: ±3% (10m/sにて) 応答時間: 250msec
気圧	測定範囲: 600~1100hPa 精度: ±0.5hPa (0~30°Cにて)
降水	降雨量、降雨時間、降雨強度
電源・消費電流	DC6~24V ・約 3mA(ヒーターなし、DC12V時)
動作温度範囲	-52~60°C
出荷時指定	ケーブル長: 標準 2m (10mも選択可能) ・鳥よけスパイク ・ヒーター

■計測器仕様

データロガー FieldLog-LT2000	
入力	アナログ入力 2CH: ±2.5V、±1V、±25mV または 白金測温抵抗体 パルス入力 2CH: TTL、無電圧接点、オープンコレクタ等 シリアル入力 1ch: RS-232C
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	10,15,20,30 秒 1,2,5,10,15,20,30,60 分
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 (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)