

## 複合気象ロガー *FieldMark-WXT536+FMP3*

### 特 徴

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

[セット内容]

- ① 複合気象センサー WXT536、日射計 FMP3
- ② データロガー
- 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



本製品は、複合気象センサーWXT536 と日射計 FMP3、計測器(データロガー)のセットです。計測器とバッテリーは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、太陽電池パネルを現場に設置するだけで計測データが内部メモリに記録されます。

#### ■センサー仕様 複合気象センサー WXT536

計測項目	温度(-52~60°C)、相対湿度(0~100%RH)、風向(0~360°)、風速(0~60m/s)、気圧(600~1100hPa)、降水(降雨量、降雨時間、降雨強度)
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

#### ■センサー仕様 日射計 FMP3 (ISO9060・WMO SECOND CLASS 準拠)

感度	約 7 mV/kW/m <sup>2</sup> ※各検定値を参照
測定範囲	0~2 kW/m <sup>2</sup>
動作温度範囲	-40~80°C
出荷時指定	ケーブル長:標準 10m 5m 単位で指定可能

#### ■計測部仕様

データロガー	アナログ入力	6ch、または差動入力 3ch (Pt100 白金測温抵抗体も入力可能)
	パルス入力	2ch
	デジタル入力	RS232C(2ch)、SDI 等
	アナログ精度	±0.1% of reading (+ offset)
	A/D 分解能	24bit 分解能
	コントロールポート	2ch
	印加電圧	2ch(150~1500mV)
	PC インターフェース	RS232C 1200-115.2kbbs、micro USB(PC 接続のみ)
	メモリ容量	30MB
	電源	DC12V(DC10~16V)
	消費電流	待機時:1.5mA、1Hz 計測時:5mA
	寸法・重量	140W×76D×51H(mm) 約 250g
	使用温度範囲	-40~70°C
電源	太陽電池パネル 10W、バッテリー7.2Ah	
計測ボックス	樹脂製 190×280×100 (mm)	
サポートソフト	時刻合わせ、リアルタイムモニター、データ回収、計測プログラムの送り込み・読み出し	