

複合気象ロガー *FieldMark-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 データロガー
- ③ 防水ケース
- ④ 電源(太陽電池 または AC100V 仕様)
- ⑤ サポートソフト



写真は太陽電池電源仕様

本製品は、複合気象センサーWXT536 と計測器(データロガー)のセットです。電源は太陽電池仕様と AC100V 仕様から選択できます。計測器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(太陽電池仕様のみ)を現場に設置するだけで計測データがデータロガーの内部メモリに記録されます。スタンドアロンタイプの他にネットワーク(LTE または Wi-Fi)タイプの選択ができます。日射計等、他のセンサーの接続も可能ですので、詳細はお問い合わせください。

■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°
風速	測定範囲: 0~60m/s 精度: ±3% (10m/s にて)
気圧	測定範囲: 600~1100hPa 精度: ±0.5hPa (0~30°Cにて)
降水	降雨量、降ひょう量
動作温度範囲	-52~60°C
出荷時指定	ケーブル長: 2m、10m、50m から選択・鳥よけスパイク

■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	太陽電池仕様(太陽電池パネル 10W、バッテリー7.2Ah)または AC100V 仕様 ※出荷時指定	
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	