

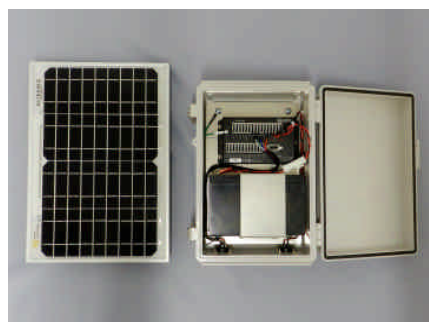
風向風速ロガー *FieldMark-FTJ500C*

特 徴

- 風速、風向のデータを記録
- 低消費電力・高信頼性

[セット内容]

- ① セパレート型風向風速計 FTJ500C
- 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、飛行機型風向風速計 FTJ500C と計測器(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。風向風速計のケーブルを長くしたい場合に最適です。

■センサー仕様 (飛行機型風向風速計 FTJ500C)

起動風速	0.8m/s
出力	風向: 4~20mA(0~360°) ・ 風速: 4~20mA(0~100m/s)
精度	風向: ±3° ・ 風速: ±0.3 m/s(10m/s 以下)・±3%(10m/s 以上)
電源	電源: DC8~30V ・ 消費電流: 最大約 40mA
耐風速	108 m/s
プロペラ径・総長・総高	φ180 mm ・ 500 mm ・ 395 mm
重量・材質	約 1.5 kg ・ 強化プラスチック製
パイプ取付径	φ60~62(mm)
出荷時指定	ケーブル長: 標準 5m (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	