

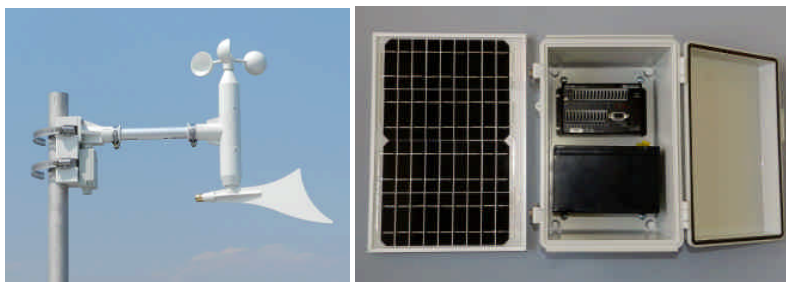
風向風速ロガー *FieldMark-FTJ40*

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 FTJ40
- 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、セパレート型風向風速計 FTJ40 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。

■センサー仕様 (セパレート型風向風速計 FTJ40)

風速部	起動風速	0.4m/s(オイルベアリング)
	測定範囲	0~60m/s
	出力	パルス出力 0.1m/s=1 パルス
風向部	起動風速	1.5m/s
	測定範囲	10~350°
	出力	1 回転ポテンシオメータ 5K Ω (350° ~10° はオープン)
基準電圧・消費電流	5V(基準電圧範囲 2.5~8V) 平均約 4mA(最大約 8mA)/5V・2.5V 時	
パイプ取付径	ϕ 30~80mm(付属のステンレスバンド使用時)	
寸法・重量	総長 320 × 総高 300(mm) × 風杯径 140(mm) ・ 約 600g	
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	$\pm 0.1\%$ 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	