

風向風速ロガー *FieldMark-05103Y*

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 飛行機型風向風速計 05103Y
- 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 設定用ソフトウェア



写真は太陽電池電源仕様

本製品は、飛行機型風向風速計 05103Y 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。

■センサー仕様(飛行機型風向風速計 05103Y)

起動風速	1.0m/sec
出力	風向: 1回転ポテンショメータ 10K Ω (360° リニア) 風速: AC 周波数 0.098m/s/Hz
精度	風向: $\pm 3^\circ$ 風速: ± 0.3 m/s
耐風強度・測定範囲	約 100m/sec ・ 60m/sec
プロベラ径・総長・総高	180・570・395(mm)
重量・材質	約 0.9kg ・ UV. stabilized Plastic
パイプ取付径	$\phi 32 \sim 34$ (mm)
出荷時指定	ケーブル長: 標準 5m (10m 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 $\times$ 76D $\times$ 51H(mm) 約 250g
	使用温度範囲	-40~70 $^\circ$ 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 $\times$ 280 $\times$ 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	