

風向風速ロガー FieldLog-Wind_FTJ500

特 徴

- 風向・風速のデータを容易に計測可能
- 低消費電力・高信頼性

[セット内容]

- ① 飛行機型風向風速計 FTJ500
- ② データロガー FieldLog LT2000
- ③ 防水ケース(取付金具付き)
- 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 LT Assist



※太陽電池パネル付きのケースです



本製品は風向風速計 FTJ500 とデータロガーLT2000 のセットです。データロガーと電源は防水ケースに収納されていますので、現場にセンサーとケースを設置するだけで、計測データが SD カードに記録されます。ロガーの設定は付属の専用ソフトウェアでパソコンから行います。

風向風速計は 2 台まで接続できます。その他のセンサーの追加も可能ですので、詳細はお問い合わせください。

■センサー仕様

飛行機型風向風速計 FTJ500	
起動風速	0.8 m/s
出力	風向: 1 回転ポテンショメータ 10k Ω 風速: 交流電圧 風速定数 0.098m/s/1pps
精度	風向: $\pm 3\%$ 風速: ± 0.3 m/s(10m/s 以下)・ $\pm 3\%$ (10m/s 以上)
耐風速	90 m/s
プロベラ径・総長・総高	$\phi 180$ mm ・ 500 mm ・ 392 mm
重量・材質	約 1.5 kg ・ 樹脂製
パイプ取付径	$\phi 60 \sim 62$ (mm)

■データロガー仕様

データロガー FieldLog-LT2000	
入力	アナログ入力 2CH: ± 2.5 V、 ± 1 V、 ± 25 mV または 白金測温抵抗体 パルス入力 2CH: TTL、無電圧接点、オープンコレクタ等 シリアル入力 1ch: RS-232C
記録方法	SD カード(推奨品 2GB 付属) メモリフル時には記録ストップ
記録インターバル	10,15,20,30 秒 1,2,5,10,15,20,30,60 分
プレヒート出力	オープンコレクタ出力 ・ 固定電圧 2.5V 出力 ・ VCC 出力
通信	RS-232C ポート (38.4Kbps)
電源	動作電源電圧 : DC5V~DC16V 消費電流 : 計測/設定動作時: 約 30mA 以下、スリープ時: 0.5mA 以下
使用温度範囲	-15 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C (結露無き事)
出荷時指定	乾電池(単 3 $\times$ 8 本)駆動仕様 (型名末尾に「-DB」を追加)

Cat.No.15070102FP