

# 風向風速口ガー FieldMark-FT742

## 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 超小型 2次元超音波風向風速計 FT742
- 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、超小型 2次元超音波風向風速計 FT742 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 (超小型 2次元超音波風向風速計 FT742)

風向	測定範囲:0~360° 分解能:1°、精度:±2° RMS
風速	測定範囲:0~75m/s 分解能:0.1m/s 精度:±0.3m/s(0~16m/s)、±2%(16~40m/s)、±4%(40~75m/s)
出力	デジタル出力(FT742-D):RS485、アナログ出力(FT742-A):4~20mA
電源電圧・消費電流	DC20~30V ・ 31mA
動作温度範囲	-40~85°C(湿度:0~100%)
寸法・重量	φ55×161.8(mm) ・ 約 350g
出荷時指定	①出力:デジタル出力 FT742-D/アナログ出力 FT742-A ②取付方法:フラットフロント FF/ダイレクトマウント DM/パイプマウント PM ③ケーブル長:デジタル出力 :5m、15m/アナログ出力:5m、8m、15m から選択

### 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 250×350×151 (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	