

気象観測システム FieldMini シリーズ

特 徴

FieldMini シリーズは、低消費電力のデータロガー（記録計）をベースに耐環境性・精度・信頼性を重視した気象観測システムです。気象 7 要素（温度・湿度・風向・風速・日射・雨量・気圧）を基本にセンサーや通信装置の追加等、計測の目的に合わせたカスタマイズが可能なシステムです。

センサーと計測ボックスの接続はワンタッチの防水コネクタになっていますので、現場での接続ミスがなく、短時間で組立ができるような工夫が施されています。また、三脚ポールセット（オプション）も折り畳み式ですので、持ち運びにも便利です。

なお、FMB は気象庁検定取得可能なセンサーで構成されています。



仕 様

	FMA	FMB
温度・湿度	小型温湿度センサー HD9817T1 温度:DC0~1V(-40~60°C) 湿度:DC0~1V(0~100%)	温湿度センサー HMP155D 温度:4 線式 Pt100(-80~60°C) 湿度:0~1V 等(0~100%)
風向風速	セパレート型風向風速計 FTJ40 風向:1 回転ポテンシオメータ 5kΩ (10~350°) 風速:パルス出力 0.1m/s=1 パルス	飛行機型風向風速計 FTJ500 風向:1 回転ポテンシオメータ 10kΩ (360° リニア) 風速:AC 周波数 0.098m/s/Hz
日射量	日射計 FMP1 代表感度:7mV/kW/m ²	日射計 FMP3 代表感度:7mV/kW/m ²
雨量	雨量計 260-2501M25 無電圧接点（リードスイッチ） 1 転倒雨量:0.25mm	転倒まず型雨量計 34T-BP リードスイッチによるメーク接点出力 1 転倒雨量:0.5mm
気圧	大気圧センサー HD9408T 測定範囲:800~1100hPa	大気圧センサー PTB110 測定範囲:800~1100hPa 等
電源	太陽電池パネル SSJ10 バックアップ電源コントローラ BA1207	
標準付属品	自然通風シェルター FP1806/FP1810、計測収納ボックス TFBA20-45E、 データロガー LT3100、風向風速計取付金物（垂直支柱取付用）、 日射計取付アーム（垂直支柱取付用）	
オプション	観測用三脚ポールセット TP15S / TP27S、 データロガーサポートソフト PC400 / LoggerNet センサーの変更・追加（Pt100 温度センサー・超音波風向風速計・水位センサー等） データ転送システム、寒冷地仕様、クラウドシステム等、目的に合わせたカスタマイズが 可能ですので、詳細はお問い合わせ下さい。	

Cat.No.18062605FP

※各機器の仕様は、単品カタログをご参照下さい。



飛行機型風向風速計 FTJ500



日射計 FMP3



転倒まず型雨量計 34T-BP