

複合気象IoTシステム Field-IoT-WXT

気象の測定データをリアルタイムに確認したい方へ



特徴

- 複合気象(風向・風速・気温・湿度・気圧・降水)の測定が可能
- 測定データをWebブラウザからリアルタイムに確認可能
- プライベートネットワーク内での監視はランニングコストフリー ※1 ※2
- 電源はDC8~26.4V(ACアダプタ対応)

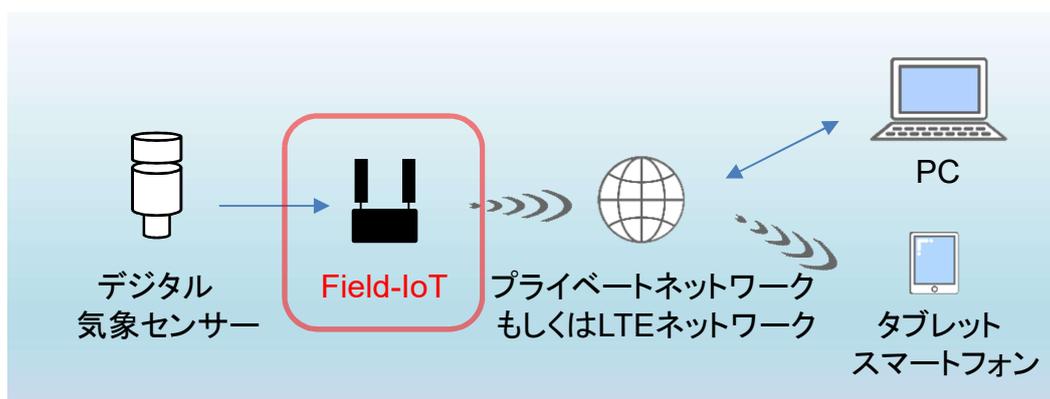
※無電源仕様(ソーラーパネル+バッテリー)の対応も可能

※1 外部ネットワークからの監視にはDoCoMo系のLTE-SIM(+固定IP)契約と

Field-IoTの設置場所がDoCoMoのLTE通信エリア内である必要があります。

※2 SIM契約料はサービス事業者によって異なりますが概ね¥1,000/月(税抜き)前後になります。

システム



用途

モニタリング(監視)、データ回収、稼働確認、情報公開など

 Field Pro

 Field Joy

<http://fieldpro.jp>

<http://weather-eco.com>

TEL042-391-7850

TEL0299-56-5560

センサー仕様

測定項目	WXT-531: 降水 WXT-532: 風向・風速 WXT-533: 風向・風速・降水 WXT-534: 気温・湿度・気圧 WXT-535: 気温・湿度・気圧・降水 WXT-536: 風向・風速・気温・湿度・気圧・降水	
測定範囲	風向: 0~360° 精度±3%(10m/s) 風速: 0~60m/s 精度±3%(10m/s) 気温: -52~60°C 精度±0.3°C (20°C) 相対湿度: 0~100%RH 精度±3%RH (0~90%RH) ±5%(90~100%RH) 気圧: 600~1100hPa 精度±0.5hPa (0~30°C) 降雨量: リセット後からの積算降雨量 (分解能0.01mm) 降雨時間: 降雨が検知されていた時間 (10sec毎) 降雨強度: 10secステップで1min移動平均 (0~200mm/h)	
電源	DC6~24V、DC12~24V (ヒーター付き)	
消費電流	3mA@12VDC (標準計測間隔時) 0.8A@12VDC (ヒーター動作時)	
動作温度	-52~60°C	
ケーブル長	標準10m (2m選択も可)	
オプション	ヒーター、アナログ入力、鳥よけスパイク、設定用ソフト	

ハードウェア仕様

モバイル通信	LTE (SIMスロット: マイクロ)	
USB入力	USB 2.0 (Host) × 1 (High Speed)	
シリアル入力	RS422/485	
SD Card	microSD × 1	
入力電源	DC8~26.4V (ACアダプタ対応)	
消費電力	約2.2W (待機時), 約3.7W (LAN, WLAN, LTE通信時)	
動作温度範囲	-10~+50°C	
筐体サイズ	170 (フランジ部含む) × 80 × 40mm (アンテナ等突出部含まず)	
LAN	RJ45 × 1 WLAN+BTコンボ IEE 802.11a/b/g/n (150Mbps)	

ソフトウェア仕様

測定間隔	測定はセンサー設定に依存
画面更新間隔	1分
測定データ記録容量	使用するmicroSDの容量による
接続機器	デジタル複合センサー: VISALA製WXT, (AIRMAR製WX) ロガー: FieldLogLT3100, CR300, CR310
接続方法	USB-A, RS232C (USBに変換), RS422/485
表示データ数	20種まで (テキスト&グラフ)
その他	Webダウンロード機能 (予定) Webバージョンアップ機能 (予定)



<http://fieldpro.jp>

TEL 042-391-7850



<http://weather-eco.com>

TEL 0299-56-5560