

WMS2 総合気象観測Webサーバー



WMS2[TYPEB] 外観

特 徴

- 計測、記録、閲覧の3機能一体化
- Vaisala社製気象センサ専用
- 組込用Webサーバー搭載
- 広温度範囲
- コンパクトで軽量
- 可動部がなく長寿命
- 優れた費用効率
- 前製品（WMS）と上位互換を確保

WMS2は気象観測システム構築を容易にします。

Vaisala社製気象センサと接続することでスタンドアロンWebサーバーを構築できます。

基本機能

WMS2は気象観測システムとして必要な標準的な基本機能を内蔵しています。

複数のモニタ画面、グラフ表示、ウィンドローズ表示、帳票形式のリポート画面、CSV形式のデータダウンロード、PDF出力を装備、更に簡易警報メール利用機能を装備しています。

全ての機能はWebブラウザ操作で利用できます。

Vaisala社製気象センサ対応

WMS2が最も親和性が高いセンサ、複合気象センサWXT530シリーズウェザートランスミッター全種類に対応しています。

WXT536アナログ入力オプションの日射センサ、転倒ます雨量計、温度センサ、電圧入力変換機能にも対応しています。

その他に湿度温度プローブHMP155E、超音波風向風速センサWMT700、現在天気計PWDシリーズ、路面温度センサDST111、路面状態センサDSC111を含め、高品質且つ独創的のセンサを利用することで、優れた費用効率を得ることが期待できます。

外部ネットワーク強化

WMS2は外部ネットワークとの親和性を高めるため、従来からの生収集データFTP自動転送機能、ソケット通信機能に加え、JSON形式データ応答機能を強化、IoTターゲットのセンサ接続用フロントプロセッサとして利用することも可能です。



WXT536用モニタ画面例

Web機能

機能項目名	内 容	備 考
モニタ画面	内部モニタ画面 最大 5 種 外部直接アクセス画面 最大 3 画面	4項目 1 単位、1×1～3×3サイズ画面設定可能
ウィンドローズ	日、月、年、期間（10日）、週単位で表示	16方位／32方位選択可能
グラフ表示	日（10分、1時間単位） 月、年、期間（10日）、週単位	折れ線、棒グラフ、拡大、要素値のマウスオーバー確認可能
レポート （帳票集計）	日（10分、1時間単位） 月、年、期間（10日）、週単位 処理表（最大、小、平均、積算、起時）	月報には半旬、旬集計機能付き CSVファイル形式のダウンロード機能 PDFファイル形式出力機能
警報出力	モニタ画面表示 警報メール送信	最大10種類条件設定
メール応答機能	現在値のメール応答機能	空メール受信にて、登録メールアドレスに現在値を返送する機能
管理機能	センサ接続、センサデータ上下限、 係数計算機能	生データFTP自動転送設定、ネットワーク設定、 NTP設定、ID/PASS

仕様

項 目	内 容	備 考
センサ接続I/F	D-Sub9P (EIA/TIA574・RS232C) × 1 USB (TYPE-A HOST) × 2	USBにRS-485/422/232変換器接続にて拡張可能（オプション）
LAN接続I/F	RJ-45 (10/100BASE-T) × 1	Auto MDI/MDI-X
消費電流	約2W (DC5V時)	専用ACアダプタ付き
使用温度範囲	-20～+70℃	但し結露なきこと
寸法	130W×100H×35D (mm)	変換コネクタ装備時 166H (mm) 突起部除く

対応センサ

WXT500シリーズ（531,532,533,534,535,536アナログ入力オプション）、HMP155E、PWD全種、DSC111、DST111、WMT700、PTB210A/B、PTB330（RS-232C）2019年05月時点対応済
WBGT演算機能（WXT536アナログ入力オプション＋黒球温度センサまたは、HMP155E追加に適用可能）
利用可能なセンサオーダーフォーム情報は別途お問い合わせください。

WMS2基本セット同梱品

WMS2本体、WMS2用ACアダプタ（DC5V）、汎用RS-232C仕様変換コネクタ（過電圧保護素子付）、WXT530用ACアダプタ（DC24V）、初めて接続するためのスタートアップリーフレット、保証書

開発元
恵比寿システム株式会社
URL <http://ebisu-system.co.jp/>

国内販売店
三興通商株式会社
URL <http://www.sankotsusho.co.jp/>