

気象観測用データロガー

WL-2251



データロガーWL-2251

本機は、気象観測で生じる落雷、観測データへのノイズ混入などのトラブル対策を講じた自動気象観測用データロガーで、多くの気象観測現場において長期間に及ぶ連続稼働実績があります。気象観測機器から出力された信号は基本的な統計処理を行った後、データ収録およびPC等へのデータ伝送が行われます。直流電源で稼働するため、太陽光パネルとバッテリーでの電源供給にも対応しています。

小型・軽量
省電力
多様な信号出力

既存の
気象観測機器
にも利用可能

外付け
FEU*増設で
複数地点に対応

機能と特長

● 接続可能な気象観測機器等

風向風速計、温度計、湿度計、気圧計、雨量計
日射計、日照計、蒸発計、水位計、流量計、積雪深計
騒音計、振動計、臭気計、Webカメラ など

● FEU *の増設で複数地点観測が可能

データロガーから離れた場所での同時観測ができます。
気象観測機器等から出力するアナログ信号を
A/D変換するFEU *をオプションで用意

- ・FEU *とデータロガー間はUTPケーブルを使用し
約500mまで延長可能
- ・ノイズ混入による観測誤差発生 の減少
- ・信号ケーブルの配線工事が容易
- ・FEU *の連結(5台まで)により、多地点の観測が
1つのロガーで処理可能

*FEUとは、Front End Unitの略で、
アナログ/デジタルを変換する弊社製品です。本データロガーに
はあらかじめ内蔵されていますが、外付けで増設することでさ
らに多くの気象観測機器を接続することが可能になります。

● 統計処理機能

データロガーで気象要素の基本的な統計処理を
行います

処理間隔：1秒値、1分値、10分値

処理項目：瞬間値、平均値、最大・最小値、
起時積算値、標準偏差 など

データ形式：バイナリデータ（テキスト変換可）

● 多様な通信方式に対応

データロガーからPCやサーバーへのデータ伝送は

- ・FTP (PUT) またはE-mail形式
- ・有線LAN、無線LAN、携帯電話網などに対応

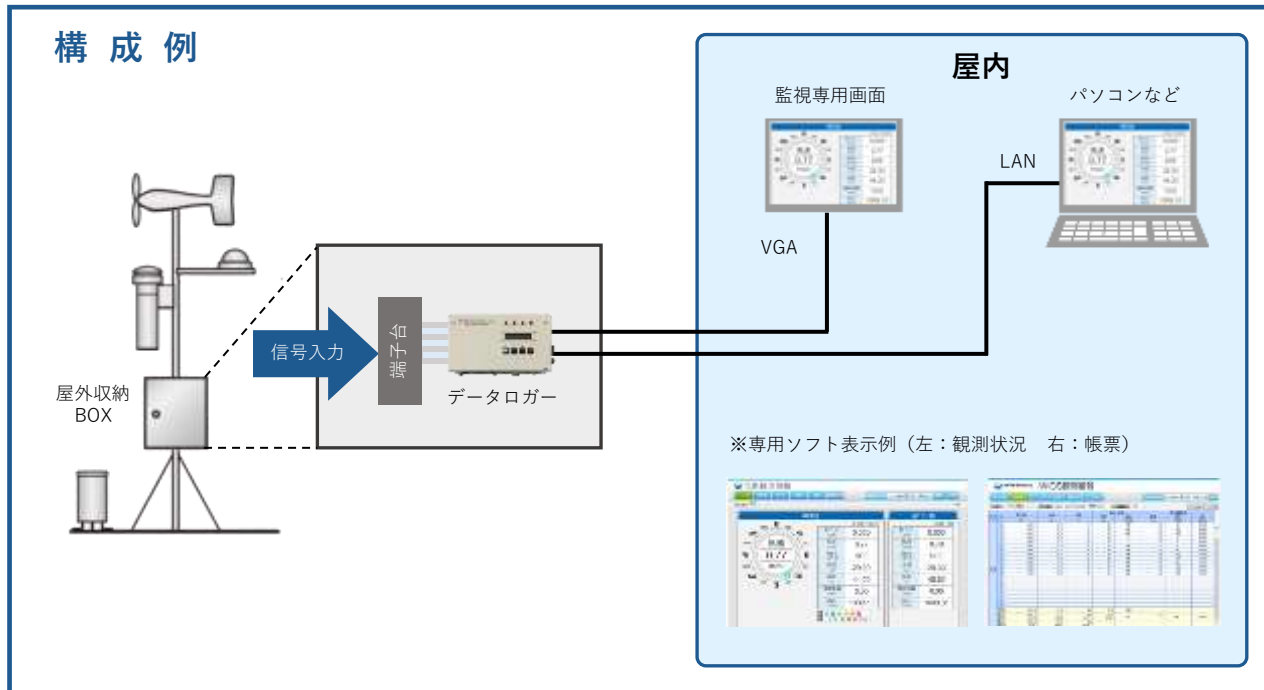
● オプション機能

- ・PC用表示ソフト
リアルタイム表示、帳票表示、CSV出力、
印刷機能等
- ・実況監視等デジタル出力対応
- ・既存システムとの接続



気象情報通信株式会社
Weather Information & Communications Service LTD.

構成例



データロガー WL-2251



- ・ロガーを縦置きに設置することが可能でボックスへの収納が容易
- ・LCDパネル、ボタンによる簡単な操作
- ・LAN、無線等多様な通信方式に対応
- ・外付けタイプのFEU増設により1台のデータロガーで複数地点のデータ処理が可能
- ・リモート保守が可能

機器仕様

多機能型データロガー WL-2251

入出力ポート	(1) RS-485ポート 1ch マルチドロップ接続用 (2) RS-232Cポート 1ch デジタル出力センサ接続用 (3) LANポート 2ch (4) USBポート 2ch (5) VGA信号出力ポート 1ch (6) アナログ電圧入力チャンネル 6ch 標準仕様0~1V * 指定により0~10mV±1V, 0~5V, ±5V, 4~20mA可 (7) 4線式白金測温抵抗体入力 2ch (8) 風向用8bitロータリーエンコーダ入力 1ch (9) 風速用パルス入力 1ch (10) 接点入力 4ch
サイズ重量	280W×165H×68D, 1.8kg
電源	DC12V, 9~12W
耐サージ	3kV min
設置環境	0°C~+50°C
データ転送方式	FTP(PUT), E-Mail形式
統計処理	瞬間値 平均値 最大・最小値 起時 積算値 標準偏差など
オプション	UPS, AC100V電源アダプター
オプション	
表示ソフトウェア	監視用ソフトウェア
パッケージソフト	パソコン用ソフトウェア データ二次処理、表示、印刷、データダウンロード

気象情報通信株式会社

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-8-5 MIビル4F

TEL : 03-5958-8210 / FAX : 03-5958-8230