

大気環境測定器

Kiet-Corporation Measurement Device RENTAL

総合気象観測機

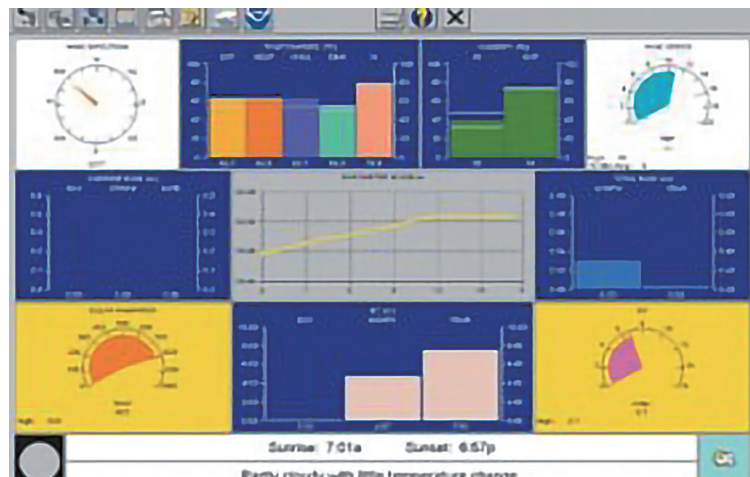
屋外集積センサーにより風向・風速・温度・湿度・雨量の基本データを計測し、表示器上に屋外のデータと室内の温度・湿度・気圧を同時に表示します。

計測したデータより体感温度、露点温度が算定され、これらの値を表示させることができます。

【ウェザーステーション Vantage Pro2（ケーブル式）】株式会社エーオーアール



コンソール表示器



集積屋外センサー（ISS）

風速センサー	磁気スイッチ付き ウィンドカップ
風向センサー	ポテンショメータ付き 風向ヴェン
レインコレクター形式	転倒マス、0.01インチ/回 雨量収集器、33.2 平方インチ (214 平方センチメートル)
温度センサー形式	PN 接合型 シリコンダイオード
相対湿度センサー形式	フィルム静電容量式素子

コンソール

AC 電源アダプター	5 V DC、300 mA、安定化
バックアップ用電池	単 2 電池×3 本
コンソールディスプレイ形式	半透過型 LCD ディスプレイ
寸法	集積屋外センサー：238(W) × 279(D) × 355(H)mm コンソール：270(W) × 41(D) × 156(H)mm
付属品	コンソール、ポール付三脚、ポール、観測用ソフトウェア

- ISS は屋外に設置し、風向、風速、屋外気温、屋外湿度、雨量の測定が可能
- ISS で観測した気象データを標準付属ケーブル(30m)によって、屋内のコンソールまで送って表示
- コンソールには屋外気温、屋外湿度、気圧センサーが内蔵
- パソコンと接続し、気象データの管理、分析

【設置例】
ポール付三脚+ポール

ウェザーリンクは、ヴァンテージプロ2用のソフトウェア

- ウェザーリンクを使うと、パソコンの1画面にさまざまな気象状況が表示
- 測定間隔を1分毎から、5、10、15、30、60、120分毎とお好みで設定可能
- データロガーには、1分間隔の場合には1日分、30分間隔の場合には30日分をメモリー、120分間隔の場合には120日分のデータをメモリーできる容量