

無電源気象観測システム WEATHER ROBO



概 要

無人・無電源地域で、太陽電池パネルのみで、自動的に気象観測をするステーションです。
オプションの携帯電話セットを接続すると、電源線、電話線不要のテレメータリングが可能です。

計測要素 (標準)

風向風速	風速：周波数方式 風向：ポテンションメータ
温度湿度	0-100% ± 3% JIS 0.5 級相当
雨 量	0.5mm 単位
日 射	ガラスドーム型

その他、様々な気象要素が入力可能、標準 12ch、最大 192ch

通信・記録機能

チャンネル数：アナログ 12、パルス 2、デジタル 8
インターバル：任意
消費電力：均 1mA
メモリー：128KB (1.2MB オプション)
モデムに対応、PC/AT 互換機対応
12V 鉛蓄電池 + 太陽電池 + 電源コントローラ

標準キット

データロガー、専用防水収納ケース、太陽電池パネル、電源コントローラ (バッテリー付)
自動データ回収ソフト、風向風速計、日射計、雨量計、温湿度計、通風シェルター
簡易地温用熱電対センサー(10m) × 2、3m 三脚、専用ソフト

オプション

地温、土壤水分、蒸発など各種センサー、携帯電話通信セット、衛星電話通信セットほか
回収用ノート PC(DOS/V)が必要です。