

2013,06



理化学機器販売 開発

OLLIE

Spectrum
Technologies, Inc.
"To Measure Is To Know"

有限会社オーリー
〒599-8112大阪府堺市東区日置荘原寺町400-4
TEL:072-285-0117 FAX:072-285-0119
URL<http://www.ollie.co.jp>
E-mail: information@ollie.co.jp

単3電池4本で1年間データログ
本体で測定条件確認変更可能
各センサー配線済み
軽量設計



オプション
三脚 型式:OL-TP



型式:3350WD2

ウェザーステーション2900ET

Weather Stations

ウェザーステーション2900ETは、風向、風速、気温、湿度、雨量、日射量を直接測定します。測定したデータを元に、ET(EvapoTranspiration)、露点温度(Dew Point)等を計算します。

日本国内TELEC認証を取得したワイヤレスシステムをオプションで搭載できます。研究室に居ながらデータを確認する事が容易になります。電波法に触れる違法通信が横行する中で合法的に通信する数少ない装置です。

1時間に1回の計測で約1年間分の測定ができます。単3アルカリ乾電池4本で1年間測定可能なロングラン。持ち運べるタイプのウェザーステーションです。

本格データ収集から1か月程度の定点測定まで幅広くお使いいただけます。空きポートがあるのでオプションセンサーを選べます。

追加で各種センサー(結露センサー、土壤水分、土壤温度、光量子センサー、CO2センサー)電流・電圧測定も利用可能です。安心のEEPROMデータメモリーです。

データシャトル



型式:3679WD1

現場で手軽に測定データをデータシャトルのみで吸い上げます。複数のウェザーステーションのデータ回収も安心のEEPROMデータメモリーです。

ウェザーステーション		風速	風向	気温	相対湿度	雨量	日射	空きポート
品名	型式							
2900ET	3350WD2	●	●	●	●	●	●	5
2800	3345WD2	N/A	N/A	OPT	N/A	OPT	OPT	9
2700	3340WD2	●	●	●	●	●	OPT	6
2600	3325WD2	●	●	●	N/A	●	OPT	6
2550	3320WD2	●	●	●	●	N/A	OPT	6

●:標準装備 OPT:オプション設定 N/A:設定なし

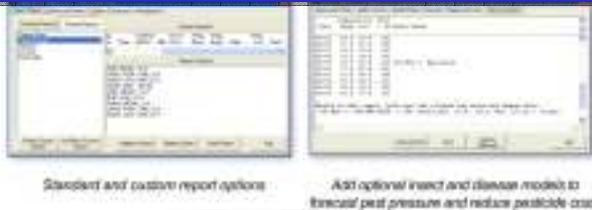
専用ソフトウェア



スペック9プロ

型式:3654P9

測定データを月単位で管理し日平均や最大最小値を表示加工、自動計算します。



月平均や日平均の気象データを手軽に自動計算し、自動計算したデータはテキストデータで保存できます。

ウェザーステーション、ミニウェザーステーション又は各種ウォッチドックシリーズ全てでご利用頂けるソフトウェアです。測定データを、計算、グラフィック機能表示など多機能なソフトウェアです。*専用ケーブル付きです。

型式:USB/RS232

USBシリアル変換ケーブル



スペック9ベーシック 型式:3654B9

各種データロガー、エコノミーデータロガーシリーズ用のソフトウェアです。*専用ケーブル付き

ウェザーステーション、ミニウェザーステーションシリーズには対応しておりません。

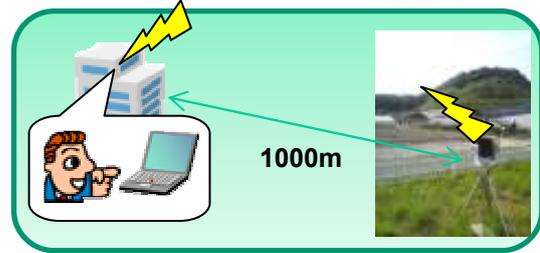


ワイヤレスウェザーステーション



型式:OLWS-1000

通信イメージ



特徴

ワイヤレスウェザーステーションの測定項目は蒸発散(ET)、日射量、風向/風速、露点、温度、相対湿度、および雨量を測定、計算、記録し設定したデータをPCに転送します。各センサーは接続済みです。設置場所に合わせた三脚やポールをご用意いたします。測定現場の農業気象を測定します。追加で各種センサー(結露センサー、気圧センサー、土壌水分、土壌温度、光量子センサー、CO2センサー)を利用可能です。

日本国内TELEC認証を持ったワイヤレスシステムをオプションで搭載しています。

アメリカでは通信できても日本国内では電波法に触れる違法通信が横行する中で日本国内で合法的にデータ通信できる数少ない気象観測装置です。



TELECとは?

電波法に基づいた基準認証制度です。

TELECは、総務大臣から登録証明機関の登録を受けて実施しています。

ミニウエザーステーション



結露センサー



土壌水分センサー



型式:3686WDM

測定点数の少ない小型のウエザーステーションです。気温、湿度、光量子量、雨量とコンパクトに仕上がっています。

必要のない測定を削って多点計測をされたい時にお使い下さい。

電源は、単3アルカリ乾電池4本で1年間データ測定します。

測定点数:4点

測定間隔:1, 10, 15, 30, 60, 120min

メモリー:60min測定で約360日測定可能です。

空きポートを利用して各種センサーの測定可能です。

ミニウエザーステーション		気温	相対湿度	光量子	雨量	空きポート
品名	型式					
2475	3686WD	●	●	●	OPT	1
2450	3684WD	●	●	OPT	OPT	2
2425	3683WD	●	N/A	OPT	OPT	3
2400	3685WD	N/A	N/A	OPT	OPT	4

●:標準装備 OPT:オプション設定 N/A:設定なし



2chと4chの小さなデータロガー

どこでも気軽に気象データ測定
ディスプレイで各値のチェックできます。

基本仕様



- 測定間隔 : 1,5,10,15,30, 60分
- 表示 : 液晶ディスプレイ
- コネクタ : ミニステレオプラグスタイル
- データ容量 : 10080データ * 30分測定間隔で約7ヶ月(209日)
- メモリ : fail-safe non-volatile memory データメモリー
- 電源 : ボタン電池CR2450、約1年間測定可能
- サイズ : 72×59×30mm
- 重さ : 80g
- PC接続: RS232C



型式	品名	内蔵センサー	測定レンジ	精度	空きポート
3688WD1	データロガー 1650	温度、湿度	-40~85°C、0 ~100%RH	±0.6度、 ±3%	4
3687WD1	データロガー 1525	温度	-40~85°C	±0.6度	4
3684WD1	データロガー 1450	温度、湿度	-40~85°C、0 ~100%RH	±0.6度、 ±3%	2
3683WD1	データロガー 1425	温度	-40~85°C	±0.6度	3
3685WD1	データロガー 1400	なし			4
3682WD1	データロガー 1250	温度、湿度	-40~85°C、0 ~100%RH	±0.6度、 ±3%	0
3681WD1	データロガー 1225	温度	-40~85°C	±0.6度	1
3680WD1	データロガー 1200	なし			2

温湿度センサー内蔵タイプと温度センサー
内蔵タイプもあります。



使えるセンサーは、各種あります。
右のページを見て選んで下さい。

ウェザーステーション データロガー用 各種センサー、アクセサリパーツ



土壌温度センサー
測定レンジ: -30~100°C
精度: ±0.6°C
ケーブル長: 1.8m, 6m
型式: 3667, 3667-20



温度センサー
測定レンジ: -30~100°C
精度: ±0.6°C
ケーブル長: 1.8m
型式: 3667S



結露センサー
測定レンジ: 0.0 (dry)~
15.0 (wet) の150段階評価で結露を監視。
ケーブル長: 1.8m
型式: 3666S



雨量センサー
測定方式: 転倒ます
精度: ±2%
ケーブル長: 1.8m
型式: 3665R



**ウォーターマーク
土壌水分センサー**
測定レンジ: 0~200kps
測定方式: 電気抵抗式
ケーブル長: 3.3m, 7.6m
型式: 6450WD, 6450WD20



テンシオメーター
別途カタログが
ございます
テンシオメーター用
トランスデューサー



型式: 3669



**ウォーターマーク
土壌水分センサー
専用アダプター**
型式: 6450ADPT



**ウォータースコット
土壌水分センサー**
ケーブル長: 1.8m, 6m
ウェザーステーションでご使用いただけます。
型式: SM100, SM100-6



日射センサー
測定レンジ: 1~1250 W/m²
測定範囲: 300~1100 nm
精度 ±5%
型式: 3670I



光量子センサー
測定レンジ: 0~2500 μmol m⁻² s⁻¹
測定範囲: 400~700 nm
精度 ±5%
型式: 3668I



UVセンサー
測定レンジ: 0-200.0 μmol m⁻² s⁻¹
測定範囲: 250~400 nm
精度: ±5%
型式: 3676I



**非接触赤外線
温度センサー**
ウェザーステーションで
ご使用いただけます。
型式: 3676S



光量子ラインセンサー3
全センサーの読みの平均値を
出力します。長さ: 11.7cm

型式: 3668I3



光量子ラインセンサー6
全センサーの読みの平均値を
出力します。長さ: 11.7cm

型式: 3668I6



CO2モニター
測定方式: NDIR
測定レンジ: 0~4000ppm
精度: ±5% or 50ppm
型式: 2655



延長ケーブル
ケーブル長: 6m
型式: 3673



4-20 mA 入力ケーブル
レンジ: 0~20.1mA
分解能: ウォッチドック0.1mA
ウェザーステーション0.01mA
精度: ±1%
型式: 3674



0-2.5 VDC 入力ケーブル
レンジ: 0~2.54V, 1mA
分解能/精度
ウォッチドック0.01V, ±0.2V
ウェザーステーション0.001V, ±0.005V
型式: 3673



気圧センサー
測定レンジ: 660~810mm
精度: ±1.3mm
型式: 3671



**アラーム出力
モジュール**
ウェザーステーションで
ご使用いただけます。
型式: 3672

データロガー専用防水ケース



完全防水ケース
型式: OL1120



ラジエーションシールド 型式: 3663A

ウォッチドックがそのまま入ります。
温湿度内臓データロガー1450などにお勧めです。
百葉箱タイプです。

雨季の冠水にも耐えられます。
全天候型の防水ハードケースです。
あらゆる大きさのセンサー配線に対応可能です。
雪山の橋脚と路面温度をワンシーズン無人で測定しました。

防水ケース
型式: OL1030

標準的な全天候型の防水ハードケースです。
データロガー1000シリーズ専用です。
データロガーを雨や粉じん、結露から守ります。



土壌マトリックポテンシャルロガー

土壌マトリックポテンシャルセンサーとデータロガーがセットになった測定装置です。



型式: SIL-DLT-1200
接続センサー数: 2
土壌マトリックポテンシャルセンサー × 1
地温センサー × 1
防水ケース × 1

型式: SIL-DLW-1200
接続センサー数: 2
土壌マトリックポテンシャルセンサー × 2
防水ケース × 1

土壌マトリックポテンシャル記録計 (SIL-DLT-1200) は単体で土壌マトリックポテンシャルを長期間測定記録する事ができます。センサーは最大2個まで取り付ける事ができます。専用ケースは防水性能が高い防水ケースです。温度補正用EXCEL計算シート付き
* 初回のみ専用ソフトウェアが別途必要です。

■本カタログに記載された内容は、改良などにもない予告なしに変更する場合があります。

ollie 有限会社オーリー
〒599-8112大阪府堺市東区
日置荘原寺町400-4
TEL:072-285-0117 FAX:072-285-0119
URL <http://www.ollie.co.jp>
E-mail: information@ollie.co.jp