

スペクトラム・計測機器

Spectrum[®]
Technologies, Inc.

"To Measure Is To Know"



土壌水分計



TDR350

(ティーディーアール350)

TDR150

(ティーディーアール150)

**4つの計測データがコースの水分布を均一化し、
生育ムラをなくして、管理コスト低減を可能にします。**

- 立った姿勢で測定できるTDR350
- 携帯性に優れたTDR150
- バックライト搭載で、日没後、早朝でも読取が安易に
- GPS搭載
- Bluetooth内蔵
(但し、TDR150は有料オプションで使用可能)
- EC (電気伝導度) 測定
- 表層温度の測定
- USBメモリーにデータを転送・保存
- 測定データ50,000回まで保存可能

TDR150&350仕様

電池	単3電池×4本
ディスプレイ	LCDバックライトグラフィック
GPS	GPS、正確度<2.5M
測定可能深度	3.8、7.5、12cm
接続器	Bluetooth内蔵
接続アプリ	フィールドスカウトモバイル・分析アプリ
測定	EC、VWC、表面温度、塩分指数
データ保存	内蔵メモリー、USB、Bluetoothデータ転送
保存内容	50,000回

ターフ表面硬度計

TruFirm (トゥルーファーム)

ターフ表面の硬度を素早く簡単に測り、トーナメント時・通常時の硬度設定、表面硬度と土壌水分の関係を把握する一助として貴重なデータを提供します。

- 全米ゴルフ協会 (USGA) の開発した技術に基づいて生まれたトゥルーファーム
- TDR土壌水分計と併用で、一定の土壌コンパクションとボールスピードを実現
- グリーン、フェアウェイ、バンカーにも使用できます
- 測定値は、衝撃の深さで測定します(深さを1000分の1インチきざみで測定)
- 表面硬度が硬くしっかりしているほど、数値は低くなります
- Bluetooth内蔵型、非内蔵型が選択できます
- Bluetoothを介して、フィールドスカウトモバイル・分析アプリ(スマートフォン用アプリ)に測定データを送信
- 専用ケース付き

USGA



ウェザーステーション

WatchDog (ウォッチドッグ) 2000シリーズ ウェザーステーション

コース環境は現場からの情報で確認できます！
ウォッチドッグウェザーステーションは温度、湿度、雨量、風、太陽光を測定、さらに蒸発散(ET) も常に測定します。

- 専用モデムを使用したワイヤレス通信により、どこでも設置可能
- 精度の高い気象情報を現場で直接収集
- 各気象情報をリアルタイムで記録・分析・評価
- 測定間隔は、1分～60分間隔で可能
- 30分間隔なら180日分のデータを本体に保存
- 複数のPCで情報共有が可能
- PCが無くてもLCDディスプレイで、データの確認が可能
- データ通信方法は、Wi-Fi、セルラー方式から選択可能
- ソーラーパネルから継続的に電源供給。
- 専用モデムから、測定したデータを分単位でスペックコネクトへ送信します。



スペックコネクトクラウド

フィールドスカウト

FIELDSCOUT

モバイル・分析アプリ (Bluetooth接続)

TDR土壌水分計とトゥルーファームの測定データをお使いのスマートフォンに収集します。

- 測定値をスマートフォンで手軽に確認
- 測土壌湿度、EC、表面温度、土壌硬度を色分けし区分表示
- 測プロバージョン(月額)でコースをマッピング、さらに詳しい分析が可能
- 測定データは、メール機能を利用して他の人と共有可能



SpecConnect スペックコネクト

スペックコネクトとは、TDR350・150、トゥルーファーム、ウェザーステーションで測定したデータをネット上で一括管理するために開発されたウェブサイトです。測定地点の気候を常にモニタリング、24時間365日微小な気象変化を逃さず観測します。フィールドスカウトモバイル・分析アプリと連動します。

- データ転送機能 (Bluetooth) を備えたすべてのスペクトラム製品のデータを一括管理
- マルチステーションレポートで、すべてのセンサーからのデータを相対的に比較できます。
- 多様性のある各種レポートを見やすいカラーグラフで作成いたします。マルチセンサーレポート、時間別レポート、ETレポート、降雨レポート、気温日数レポートなど。
- 全てのデータは、プリントができますので会議や提出資料として利用できます。



現在の状況示すメイン画面



時間ごとの降雨量と累積



輸入総代理店

フロラティン・ジャパン株式会社

東京都中央区入船2-10-7 八弘ビル4 階

TEL.03-3523-4882

www.floratinejapan.com

代理店