ollie 理化学機器販売　開発

SpecMaps Web-Based Mapping Utility

点データから面データへ変えてみませんか?

上記すべての測定項目を点では無く面で総合評価しますので測定報告がきれいにできます。
同じソフトウェアを使用しますので、比較が簡単です。
各測定器にGPSを取り付けて面データを作成します。

Ollie CO.,LTD　URL http://www.ollie.co.jp　E-mail:　information@ollie.co.jp

TDR土壌水分測定装置

型式:TDR-350

SpecMaps

ロッドを土壌に挿し土壌の含水率(VWC)とECと土壌温度を同時に測定します。
ロッドの金属全面で土壌水分もECも評価しますので、ロッド全体を土中に入れて測定して下さい。
土壌水分はパーセントで表示します。ECはmS/cm、土壌温度は℃又は℉
ロッドの長さは 3.8cm 7.5cm 12cm 20cmの4種類より1つ選んでいただけます。
GPSを使用してマッピング機能を使うには、＊型式:3652 マッピング専用ソフトウェア
(1年間使用権利)が必要です。
データロガーを標準装備しています。データはUSBメモリーで自由に取り出せます。
アルカリ単四電池4本、電池寿命1年

型式:TDR-150

TDR-350はGPS、ブルートゥースとも標準装備しています。
TDR-150はGPS、ブルートゥースを内蔵しています。 但し、TDR-150の場合は
6445GBU TDR150用GPS andブルートゥースの追加が必要です。

土壌硬度測定装置

土壌に直接プローブを挿入することで土壌硬度を測定、データログします。
2.5cmごとの土壌硬度を超音波震度測定方式で計測します。オプションのGPSを使用して各深さごとのマッピングが可能

SpecMaps

型式:SC-900

仕様		
測定単位	:	PSIまたはkPs(コーンインデックス)
分解能	:	2.5cm、5PSI(35kPs)
精度	:	±1.25cm 深さ±15PSI(103kPs)
測定範囲	:	0～45cm 0～1000PSI(0～7000kPs)
電源	:	単4アルカリ乾電池、約1年測定可能
データ容量	:	772ポイント(GPS使用時579ポイント)

ECメーター

EC

型式:2220WP

SpecMaps

土壌に直接プローブを挿入する事でただちにECの計測ができ、
測定値を記録します。
土壌挿入式のプローブの長さは20cm(標準)と
60cm(オプション)の2種類がございます。
液体を測るプローブも別途用意しております。
電源は単3電池4本で
オプションのGPSを使用してマッピングが可能

土壌挿入式プローブの先端

Exclusive "paired" sensor
for maximum soil-sensor
contact & high accuracy

Field Scout T-Handle EC Probe (24")

土壌挿入式60cmプローブ

型式:2265FS

プローブを土壌に挿しボタンひとつ
で土壌のECを瞬時に測定します。
パーセントで表示します。
屋外での瞬時値測定に最適です。
ロガー機能はありません。

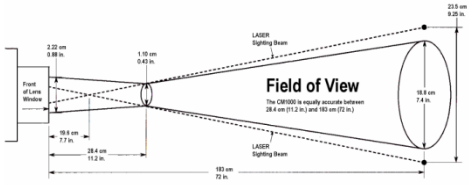
非接触NDVI測定装置

NDVI

型式：NDVI-2

非接触でNDVIを測定します。
レーザーポインターが2点標準装備されています。
レーザーが照射された間の660nmと850nm波長域の反射率を測定しその数字を元に計算によりNDVIを非接触で測定します。660nmは植物体のクロロフィル活性で使われるのでクロロフィル活性が高いほど吸収されやすい波長です。850nmは植物体が使わない波長域なので反射率が高ければより多く植物体が存在すると考えられます。上部にRed/Far Redセンサーが付いており測定時の光情報も測定します。
電源は単4電池2個
データ保存3000個
PCデータ転送可能

$$NDVI = \frac{NIR - Red}{NIR + Red}$$



Where:
NDVI = Normalized Difference Vegetation Index
NIR = Reflectance in the band of 850 ± 5 nm
Red = Reflectance in the band of 660 ± 5 nm

芝用NDVI測定装置

型式：NDVI-Turf SpecMaps

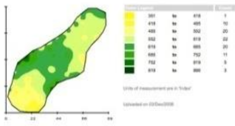
接触タイプ　芝、草、用NDVI測定装置。
上から完全に覆ってしまって測定します。
LEDから赤外光が照射され660nmと850nm波長域の反射率を測定しその数字を元に計算によりNDVIを非接触で測定します。
電源は9V　積層型電池　1個　3000回測定可能です。
オプションで専用測定ハンドルを付ける事も可能です。
データ保存3250個
PCデータ転送可能

非接触クロロフィルメーター

Chlorophyll

型式：NDVI-1 SpecMaps

非接触でクロロフィルを測定します。
レーザーポインターが2点標準装備されています。レーザーが照射された間のクロロフィルを非接触で測定します。
上部にRed/Far Redセンサーが付いており測定時の光情報も測定します。
電源は単4電池2個
データ保存3000個
PCデータ転送可能
GPSユニットでマッピング

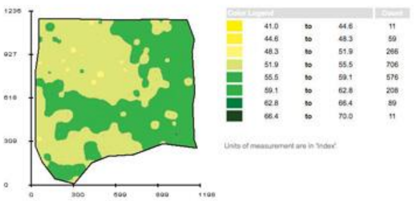


Using SpecMaps and CM 1000 on a fairway shows greener area indicating healthier turf

クロロフィルメーター

型式：2900DL SpecMaps

GPSデータを付けて1488データをメモリー可能です。



Using SpecMaps and SPAD 502DL to measure nitrogen content in corn, dark green areas indicate higher chlorophyll

PHメーター

pH

型式:PH110

オプションのGPSを使用して
マッピングが可能
精度:±0.01pH
測定レンジ: –2.00～16.00pH

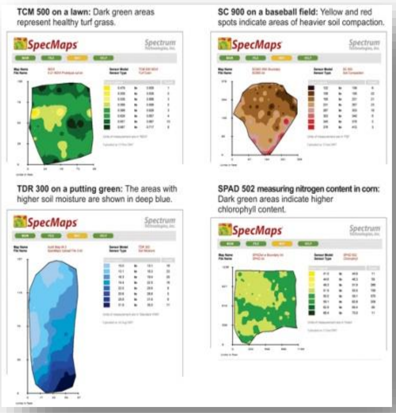
ソイルスティック

pH

型式:2105

土壌に直接センサーを当てて
pH測定可能
精度:±0.01pH
測定レンジ: 0.00～14.00pH

マッピング専用ソフトウェア

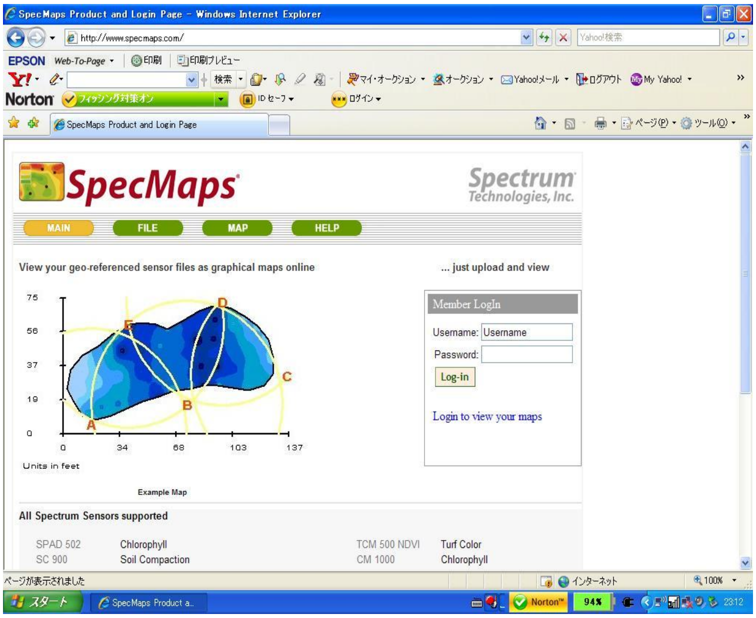


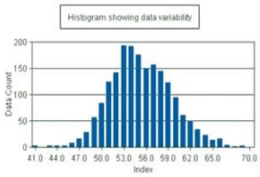
SpecMaps

マッピング専用ソフトウェアは弊社取扱い製品『Field Scout』シリーズ専用のWebベースマッピングソフトウェアです。TDR350　TDR土壌水分測定装置をはじめ土壌硬度、NVDI、クロロフィル、PH、EC、で測定したデータを**そのまま加工せずに**マッピングできます。Webベースマッピングソフトですので、ご使用のコンピュータにソフトをインストールする必要は、ありません。インターネット環境が必須となりますが、どのパソコンからも使用でき、お手持ちのコンピューターのハードディスク容量を圧迫しません。

＊型式:3652　マッピング専用ソフトウェア(1年間使用権利)が必要です。

型式: OPS-323　　マッピングソフトセット
（マッピング専用ソフトウエア、GPS、接続ケーブル）

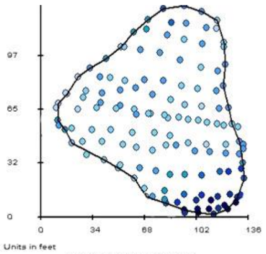




Summary of Measurements

Distribution Uniformity	72.22%
Total data points	63
Average reading	33.3
Minimum value	20.0
Maximum value	47.0
Standard deviation	7.3 (68%)
Max length in feet	74.9
Max width in feet	137.2
Area in Acres	0.24

SpecMaps ProTurf showing distribution uniformity and readings



Plotted data points

■本カタログに記載された内容は、改良などにと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
URLhttp://www.ollie.co.jp
E-mail: information@ollie.co.jp