



AT

プロフェッショナルな芝生管理者向け ソリューション

ML3 シータキット



シータキットは芝の健康管理をするための強力なツールです

シータキットは、土壌の水分を迅速かつ正確に測定し、芝の健康状態を正確に把握することができます。

最高の芝地面を実現するために、芝の専門家は多くのリソースを活用することができますが、これらのリソースをいつどこに適用するかを知ることは大きな課題です。シータキットは、この問題に対処するための信頼性の高いデータを迅速に提供します。



シータキット使用例:

- 土壌水分量をすばやく簡単に確認します
- 芝の問題が明らかになる前に、乾燥しすぎている領域または湿りすぎている領域を特定します
- 良好な芝のパフォーマンスを支える含水量のバックグラウンドレベルを定量化します
- 最適な感慨をスケジューリングします
- 自動スプリンクラーの性能と水の均一性をチェックします

新しいML3シータプローブは、ML2xモデルから型番を変更しました。クラス最高の±1%の精度を実現し、取り外し可能なケーブルと、スタイルを変更したコンパクトな白いボディを備えています。

土壌水分計



AT プロフェッショナルな芝生管理者向けソリューション

土壌水分量を定期的に測定することで、芝生の物理的変化が発生する前に健康状態を継続的に評価します。潜在的な問題を早期に警告し芝生管理者が予防措置を講じることができます。

ML3 ThetaKitの特長:

- 土壌水分±1%の精度
- 携帯性が高く、使いやすい
- 防水性と頑丈なプローブ、交換可能なロッド
- 土壌の乱れを最小限に抑える
- ロケーションIDで最大1500の読み取り値を保存します

使いやすさ:

読取り:

ステップ1: ロッドを地面に完全に挿入します

ステップ2: **Read** を押して読取り → **ML3 Store? 20.3%**

ステップ3: **Store** を押して保存するか、**Esc**キーを押して読取値を破棄します

ステップ4: プローブを土壌から取り除き、次の読み取りのために新しい場所に移動します

ML3 シータキット仕様

測定範囲	0-100% 土壌水分量
精度	±1% (0-50%レンジの場合)
電源	9V PP3電池(約5000回分の読み取りが可能)
サンプル量	直径6cm×3cmの円筒形
防水機能	防水(IP68、センサーのみ)
保存メモリ	最大1500回まで読み取り可能

芝生全体を一定の間隔で測定することで、そのエリアの土壌水分量の相対的な変化を評価することができます。この概念は、以下の図1と2に示されており、水分レベルが色分けされています。

このプロセスを定期的に繰り返すことで、天候や管理方法に対する芝の挙動や品質が明らかになり、品質を最適化することができます。

ML3 シータキット スポット測定値 - 芝生全体の土壌水分変動 (A-H)

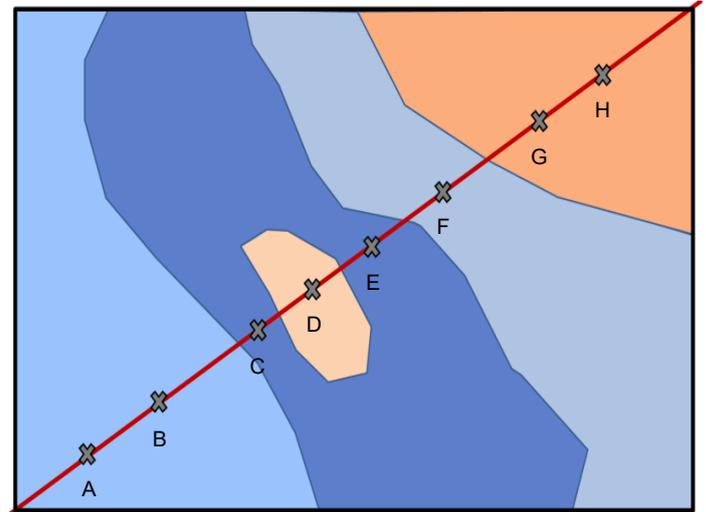


図1

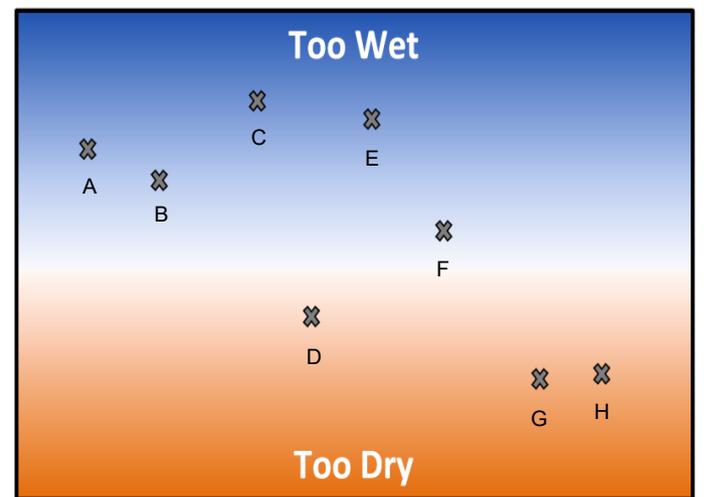


図2

上記の図は、説明のみを目的としています。