

MODEL **DM-18R**

簡易型土壤水分測定器

標準レンジの他に7つのユーザーズレンジ
平均値も表示できます

インターフェイスで自動的に
検量線がとれます



センサーを試料に差し込むだけ、
瞬時に土壤の水分状態がわかります

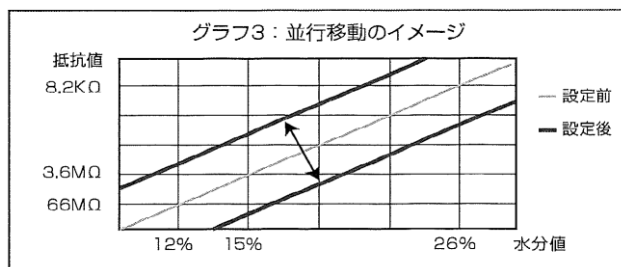
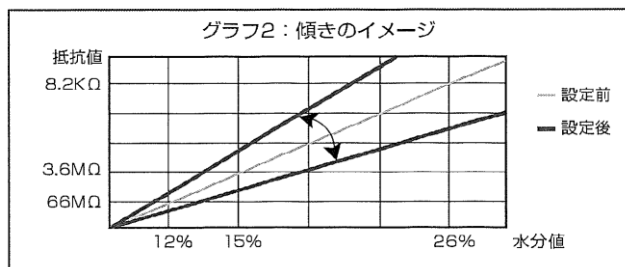
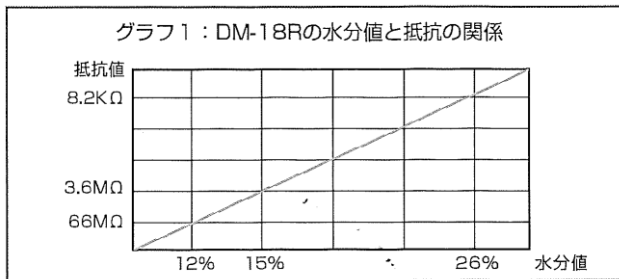


ユーザーズレンジについて

測定範囲内で、自由に水分の表示値を設定できます。

値を増減して表示することができます。低水分から高水分の変化率も自由に設定することができます。

DM-18Rの全レンジ（RENGE1～8）は出荷時にグラフ1のようにセンサー電極間の抵抗値で何%表示させるか設定されています。このままでも使用できますが、よりいっそう絶対乾燥法による値に近づけるために、ユーザーズレンジを設けてあり、検量線は一次関数の「 $y = Ax + H$ 」で求められます。ユーザーズレンジには設定できる機能として「傾き」と「平行移動」の2種類があります。



測定上のご注意

本器はセンサー部の2極間の抵抗値を測定し、暫定的に水分値として表示されるように設計されています。

水分表示値は絶対的ではありません。あくまでも電気抵抗値と相対的に表示表示しておりますので、試料の中に導電性（塩分・金属等）の物質が含まれている場合には実際の水分値とは差が生じますが、測定物の含有物質の割合が均一で少量（水分地にそれほど影響を与えない範囲）であれば、ユーザーズレンジの設定で、比較検査等にご使用になれます。



お問い合わせは下記へ

仕様

名称：簡易型土壌水分測定器
型式：DM-18R
測定方法：電気抵抗式
表示：3-1/2桁LED(温度表示部は3桁)
表示可能範囲：12.1%～58.0%(工場出荷時に於いて)
12.1%以下はL、58.1%以上はH表示
(但しユーザーズレンジにより表示値変更可能～99.0%) ※測定範囲は変わりません

温度：-10℃～90℃
測定抵抗範囲：8.2KΩ～66MΩ(20℃)
分解能：0.1%
測定温度：5℃から40℃(但し結露しないこと)
電源：単三マンガン乾電池 2個
機能：平均値表示、温度自動補正、検量線変更
アプリケーションによる通信機能
寸法(本体)：155×70×30(mm)
重量(本体)：170g
付属品：単三マンガン乾電池 2個、通信ケーブル
キャリングケース



発売元

株式会社 竹村電機製作所

〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11
TEL 03(3984)1371 FAX 03(3988)1638
<http://www.demetra.co.jp/>