

MODEL DM-18

簡易型水分測定器

水分

ちょっと気になったら
土壤管理最適品
はかってみませんか

現場での
水分管理に
簡単検査

従来の水分測定器の常識を変え、簡単に早く正確に測定でき、安価でご利用になれます。



特長

- 簡単** …… センサーを試料に差し込むだけです。
- 速い** …… スイッチを押すだけで測定完了
- 正確** …… 標準レンジの他に5つのユーザーズレンジ機能平均値も表示できます。

 株式会社 竹村電機製作所

電気テスター
感覚で簡単
水分チェック

現場でのちょっと気になる水分管理に電気テスター感覚で測定できるDM-18を各現場ごとに常備してください。

いままで土壌の水分を測定するためには赤外線熱を利用した乾燥重量方法や、水分の吸収力を測定する方法などがありましたが、時間がかかりすぐに数値化されるものはありませんでした。DM-18は土壌に差し込めば即デジタルで数値が表示され、その場で比較検査が行えます。

又、DM-18は電気抵抗式のため、土壌の密度や形状により測定値表示に差が生じますが、5つのユーザーズレンジでより正確に測定することができます。

従来の水分測定器の常識を変え、簡単に早く正確に測定でき、とても安価でご使用になれます。

特長

簡単 ……センサーを試料に差し込むだけです。

速い ……スイッチを押すだけで測定完了。

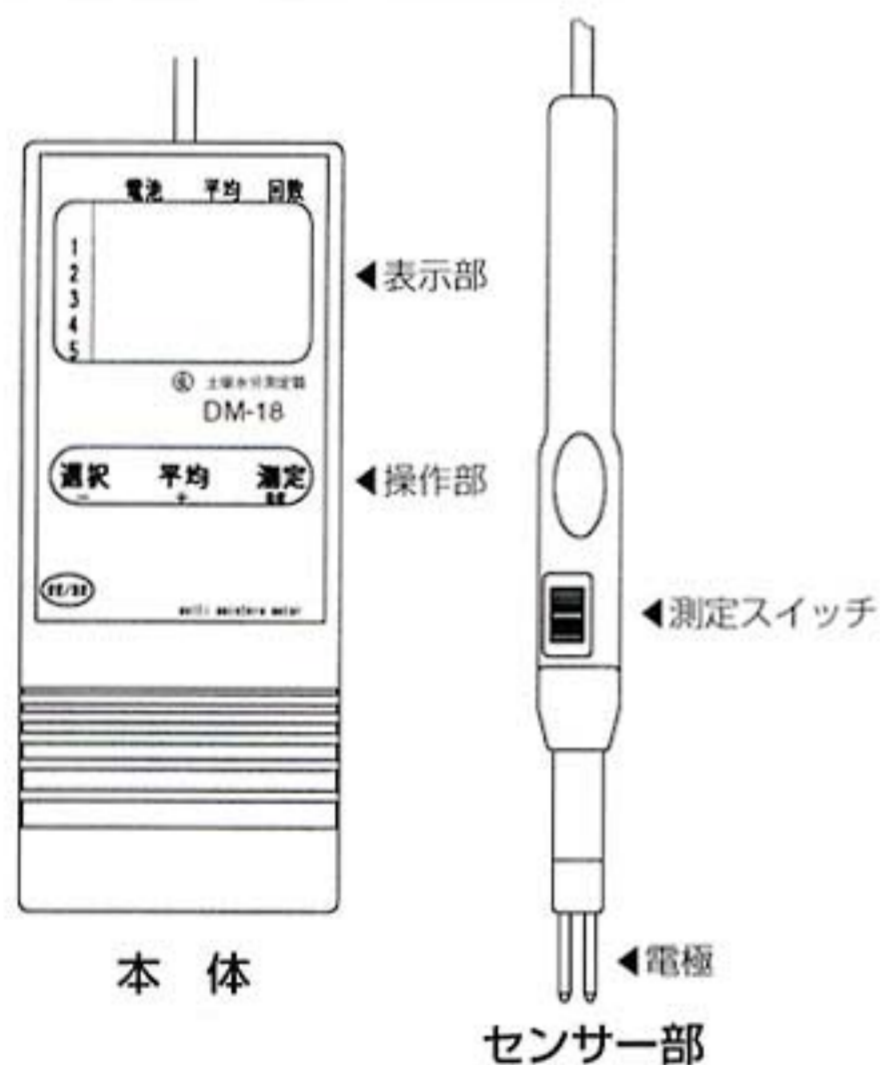
正確 ……標準レンジの他に5つのユーザーズレンジ機能^{※注}。平均値も表示できます。

※注：ユーザーズレンジ機能

お客様が自由に水分の表示値を設定できます。

測定範囲の全体の値を増減して表示することができたり、低水分から高水分の変化率を自由に設定することができます。

各部名称



仕様

名称：簡易型水分測定器

形式：DM-18

測定方法：電気抵抗式

表示：3-1/2桁LCD

測定範囲：12.1～58.0%（工場出荷時に於いて。但しユーザーが設定を変更した場合12.1%以下も表示可能）

測定温度：5℃～40℃（但し結露しないこと）

使用電源：006P 9V 1コ

機能：平均値表示 温度自動補正
ユーザーズレンジ

寸法：本体 148(縦)×62(横)×24(高さ)mm

重量：140g（電池含まず）本体+センサー

◎ご注意

本品はセンサー部に設置されました二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（水分値にそれほど影響を与えない範囲）でしたら本器の設定により、比較検査等にご使用になれます。

◎測定上のご注意

- センサーに当てて不安定な粉状や粒状のものは測定できません。
- センサーを押しつける圧力により測定値が変わりますので測定毎の圧力を極力一定にしてください。
- DM-18本体で温度補正を行っておりますので、測定温度範囲内の温度であれば、測定値の温度換算は不要ですが、被測定物とDM-18本体の間に温度差があると測定誤差を生じますので、出来るだけ測定物とDM-18本体を同じ温度にしてから測定してください。

●代理店

株式会社 竹村電機製作所

東京都豊島区西池袋2-29-11

TEL 03 (3984) 1371(代)

FAX 03 (3988) 1638