



DM-8型

真空計付 テンションメーター

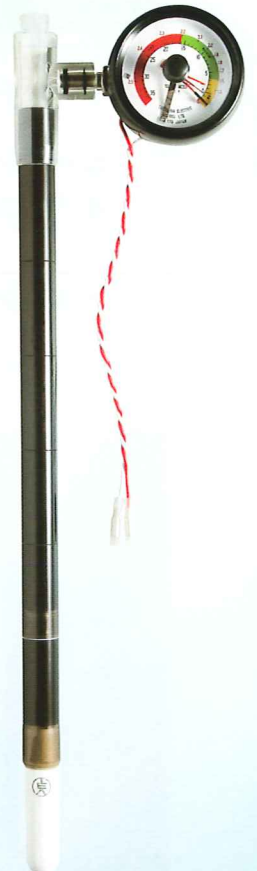
土壤水分測定器 (pFメーター)



DM-8L型
(ロックウール用)



DM-8R型



DM-8P型
(接点付)

真空計を使用したpFメーター

- 数値の計算の必要がなく、値を直読できます。
- 陶器のカップは簡単に交換ができます。
- 防水用ビニールカバーが付属。
- 棒部に10cm、15cm、20cmの目盛付、作物に合わせて土壤に挿入して下さい。
- メーター部の脱着が可能。見やすく向きが変えられます。
- 水分の適正範囲を色で表示
▶ 適正範囲 ▶ 水分過多 ▶ 乾燥域
- 接点付メーター (DM-8P) は灌水装置のセンサーに。

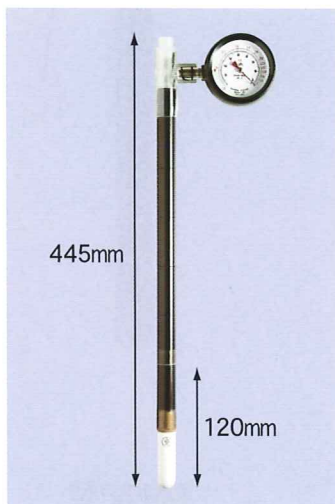
TAKEMURA ELECTRIC WORKS, LTD.

pFと土壌水分について

土の中には土と色々な力で結びついている水分があります。砂質と粘土質では、保水力が違うように、土質によってその結びつく力もさまざまです。水分率(%)で土中の水の量を示すより、土から水を奪う力で土の水分状態を示したほうが作物の生育に密接な関係といえます。これには水分張力(pF)で表す方法が用いられます。このpF値を測るものが、テンションメーターです。原理は土の中に埋められたポーラスカップ(小さな孔の沢山空いた素焼きのカップ)から、水が土の中へしみ出ていこうとする力を圧力計で測定するものです。土が乾燥すれば、ポーラスカップから水が出ようとし、pF値は高くなります。逆に土の水分が増加してくれば、ポーラスカップの中に水が入っていきpF値は低くなります。灌水はpF値を目安に行なえば良い訳です。

作物の灌水時期

トマト	生育前期 pF2.0~2.5 生育後期 pF1.8~2.3	キュウリ	生育前期 pF2.0~2.5 生育後期 pF1.7~2.3
ピーマン	pF1.5~2.0	ナス	pF1.5~2.0
イチゴ	pF1.5~2.0	セルリー	pF1.5~2.0
メロン	定植活着期 pF2.0前後 交配後 pF2.4付近 成熟期 pF2.5~2.7	シクラメン	pF1.5~2.3
		キク	pF1.9~2.2
		カーネーション	pF1.5~1.8



重量：305g



L型：浅い所の測定に



DM-8R：鉢やポットに

測定範囲

DM-8：0~2.6pF

DM-8R：0~2.6pF

DM-8L：0~2.6pF

DM-8M：0~2.9pF

DM-8ML：0~2.9pF

DM-8P：0~2.6pF (接点容量：DC30V.3A MAX)



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(代)

FAX 03 (3988) 1638

E-mail: takemura@demetra.co.jp

http://www.demetra.co.jp