

土壌塩分計 (土壌中の塩分濃度を直接測定可能)

PNT3000 / PNT3000 COMBI+

STEP 社の土壌塩分計は、ステンレス性金属電極を使用しているため、土壌に直接、電極を突刺し簡単に土壌中の塩分濃度を測定することができます。



塩分濃度は、塩分が完全に溶解している状態では、導電率 (EC) で測定できます。しかし、塩分は土壌中では、完全に溶解しているわけではありません。土壌中の塩分濃度は、次の要因により変化します。

- 土壌中の水分量
- 土壌硬度
- 土壌温度

土壌塩分計 PNT3000 / PNT3000 COMBI+ では、これらの要因を考慮にいれ、植物に供給される、硝酸塩やカリウム塩も含めた塩分活性としての数値を表示します。この機能により、植物の栄養状態も即座に判定できます。この考えは、ドイツ Geisenheim にある土壌/植物栄養学研究所の Prof. Dr. Tepe により開発されたものです。



キャリングケース

PNT3000 / PNT3000 COMBI+ は、防滴構造で頑丈なハウジングとなっており、使用方法もボタンを押すだけで誰でも使用することができます。

工場出荷時に予め校正が実施されており、再校正の必要はありません。



PNT3000 セット

PNT3000 本体と 25cm 長のステンレス性金属電極、電池、操作マニュアルをセットにして、キャリングケース入りでお届けします。

ステンレス性金属電極はオプションで 50cm 長と 75cm 長品も用意しております。

PNT3000 / PNT3000 COMBI+



PNT3000 COMBI+ セット

PNT3000 COMBI+ は土壌塩分計 PNT3000 の土壌塩分測定機能に、EC(導電率)測定機能がプラスされています。EC 測定は 2 段階切換え式で、0~20mS/cm と 20~200 mS/cm の測定に対応します。

PNT3000 COMBI+ は、本体と25cm長のステンレス性金属電極、EC 電極、1.4 mS/cm 校正溶液 (50ml)、111.8 mS/cm 校正溶液(50ml)、電池、操作マニュアルをセットにして、リングケース入りでお届けします。



仕様

項目	PNT3000	PNT3000 COMBI+
塩分測定範囲		0~10 g/l
塩分分解能		0.01 g/l
塩分電極		突刺し2リング式ステンレス電極(25cm 長)
EC 測定範囲 と分解能	-	0~19.9mS/cm 0.01mS/cm 20~200mS/cm 0.1mS/cm
EC 電極	-	2リングプラチナ電極
EC 測定精度	-	±2%測定値
使用電池		9V アルカリ電池1 個
電池寿命		約 4,000 時間以上
本体サイズ		180 x 85 x 50 mm
本体重量		280 g

お問い合わせは下記に

MK Scientific, Inc.

Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒245-0063 横浜市戸塚区原宿 3-1-6 大川ビル

Tel: 045-852-7531 Fax: 045-852-7521

E-メール: sales@mksci.com

Web: http://www.mksci.com

販売代理店: