

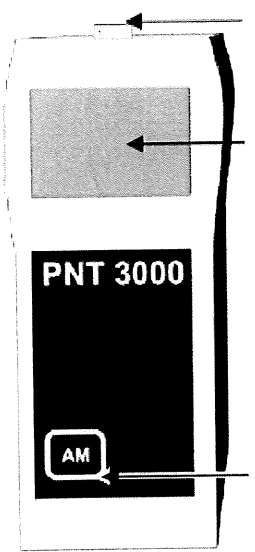
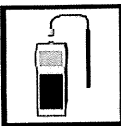



土壌塩分計 PNT3000 操作マニュアル

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 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。

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

本体の名称	操作方法	
 <p>ステンレスプローブ接続部</p> <p>表示部</p> <p>PNT 3000</p> <p>AM</p> <p>測定ボタン</p>	<p>ステップ 1:</p>  <p>ステップ 2:</p>  <p>ステップ 3:</p>  <p>ステップ 4:</p> 	<p>ステンレスプローブを本体に接続します。</p> <p>測定の 2 時間前に土壌に散水します。</p> <p>ステンレスプローブを測定する植物の根の部分に突刺します。</p> <p>測定ボタンを押すと塩分値が表示します。マニュアルに付属の植物/塩分理想値を参照し、塩分が適切か判断します。</p> <p>測定ボタンを離すとスイッチが Off となります。</p>

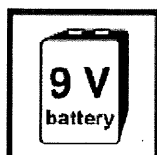
メンテナンス



もし、ステンレスプローブ部に腐食やフィルム等が生じた場合、細かい紙やすりを使用して取り除いてください。



PNT 3000 は製造時に校正され、工場出荷前に再度チェックされていますので、再校正の必要はありません。



もし、表示部に LO BAT が表示した場合、電池が消耗しています。新しい 9V 電池と交換してください。

仕様

塩分測定範囲	0 - 10 g / L
塩分分解能	0.01 g / L
プローブ	真鍮 2 リング式ステンレスシャフトセンサ
電池	9V アルカリ電池
電池寿命	約 4000 回測定
サイズ	180 x 85 x 50 mm
重量	280 g
オプション	50 cm 並びに 75 cm 長塩分プローブ

理想的な塩分値

野菜名	理想的な pH	理想的な塩分値
赤カブ	5.5 - 7.5	0.3 - 0.5
ひょうたん	5.5 - 7.5	0.4 - 0.7
サラダナ	5.5 - 7.0	0.3 - 0.5
パセリ	6.0 - 7.5	0.4 - 0.5
サラダナ	5.5 - 7.5	0.2 - 0.4
カリフラワー	6.5 - 7.5	0.3 - 0.5
大根	5.5 - 7.0	0.2 - 0.5
ツルナシインゲン	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
サニーレタス	6.0 - 7.5	0.3 - 0.4
グリーンピース	6.0 - 7.5	0.2 - 0.3
ウズラ豆	5.5 - 7.5	0.3 - 0.5
ニンジン	6.0 - 7.5	0.3 - 0.4
コールラビ	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
レタス	5.5 - 7.5	0.2 - 0.4
パプリカ	6.0 - 7.5	0.2 - 0.5
パセリ	6.0 - 7.5	0.2 - 0.5
赤カブ	5.5 - 7.0	0.2 - 0.3
ダイオウ(大黃)	5.5 - 7.0	0.3 - 0.6
芽キャベツ	7.0 - 8.0	0.2 - 0.4
赤キャベツ	6.0 - 7.5	0.2 - 0.5
セロリ	6.0 - 7.5	0.3 - 0.5
アスパラガス(4月~6月中旬)	6.0 - 7.0	0.2 - 0.3
アスパラガス(6月中旬~8月)	6.0 - 7.0	0.3 - 0.5
ハウレンソウ	5.5 - 7.5	0.2 - 0.4
インゲン豆	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
トマト	5.5 - 7.5	0.3 - 0.5
白キャベツ	6.5 - 7.5	0.3 - 0.5
タマネギ	6.0 - 7.0	0.2 - 0.4
ジャガイモ	5.0 - 6.5	0.2 - 0.5

果実名	理想的な pH	理想的な塩分値
リンゴ	6.0 - 7.5	0.2 - 0.3
アプリコット	6.0 - 7.0	0.2 - 0.4
洋ナシ	5.0 - 7.5	0.2 - 0.4
黒イチゴ	6.0 - 7.0	0.2 - 0.4
ハシバミ	6.0 - 7.0	0.2 - 0.3
ビルベリー	3.5 - 5.0	0.2 - 0.3
カラント(すぐり)	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
チェリー	6.0 - 7.0	0.2 - 0.4
アーモンド	6.0 - 8.0	0.1 - 0.3
水蜜桃	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
梅	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
ブドウ	6.0 - 7.5	0.2 - 0.3
グーズベリー	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
レモン	6.0 - 7.5	0.1 - 0.3
パイナップル	5.0 - 6.0	0.2 - 0.3
アボカド	6.0 - 7.0	0.2 - 0.4
バナナ	5.5 - 7.0	0.2 - 0.4

穀類	理想的な pH	理想的な塩分値
米	5.0 - 6.5	0.3 - 0.4
大麦	6.5 - 7.5	0.2 - 0.4
小麦	6.0 - 7.5	0.2 - 0.4
カラス麦	5.5 - 7.5	0.2 - 0.4
大豆	6.0 - 7.0	0.2 - 0.3

日本総代理店: **株式会社 エムケー・サイエンティフィック**

販売代理店: