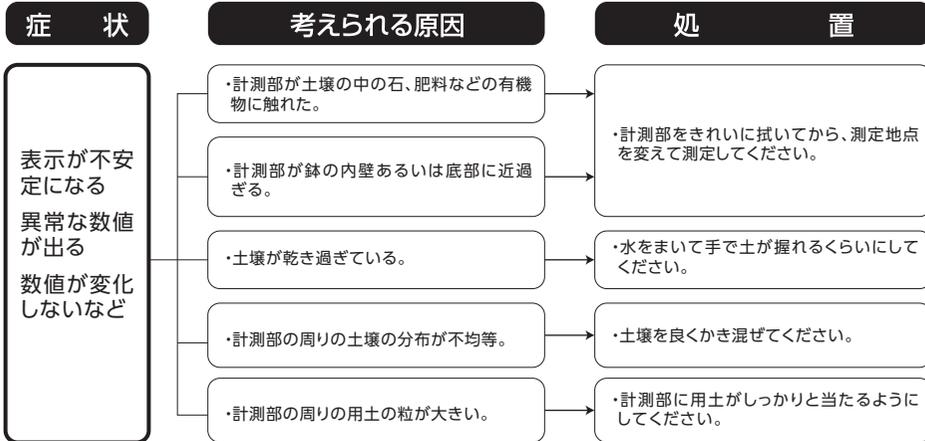


故障かな?と思ったら



仕様

●本体

電源	9V形乾電池×1個(市販品)
電池寿命(目安値)	連続使用 約12時間 ※新品の9V形乾電池使用時。 ※電池寿命は使用条件により異なります。
サイズ	約H325×W63×D36(mm)
質量	約81g(電池含まず)
測定対象	土壌酸度・地温・土壌水分・照度

●測定対象

土壌酸度(14段階)	pH3.5~pH9.0 ※0.5単位での表示となります。(精度±0.5)
地温	-9~50℃ ※1℃単位での表示となります。(精度±1℃)
土壌水分(5段階)	DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
照度(9段階)	LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。
また、イラストと商品が異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>

受付時間 AM9:00~PM5:00(土日祝日及び弊社休日を除く)



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただきますが、個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

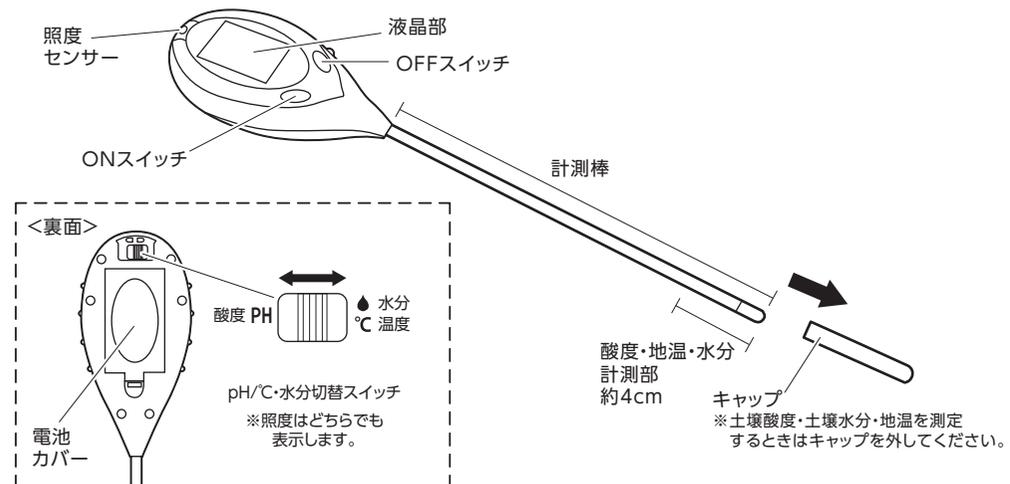
デジタル土壌酸度pH計 取扱説明書

取扱説明書の内容を十分に理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。

⚠ 注意

- 土壌測定用途以外には使用しないでください。測定部を水・その他液体の中に挿し込まないでください。
- 本製品は防水タイプではありませんので雨中・水のかかる場所では使用しないでください
- 計測棒は挿しっぱなしにしないでください。腐食する恐れがあります。
- 乾電池は指定されたもの(9V形乾電池)を使用してください。
- 土壌酸度・土壌水分・地温を測定するときは、計測部のキャップを外してください。
- 計測棒を曲げないでください。
- 計測棒で土の塊をほぐしたり、テコの代わりに使用しないでください。
- 計測棒に金属を接触させないでください。他の工具などと一緒工具箱に入れないでください。
- 使う前に計測棒の先端(0~10cm)をきれいな布などで拭き、できるだけ先端の金属に付着している酸化物を除去してから使用してください。
- 計測部を素手で触らないでください。
- 落としたりぶつけたりなどの強い衝撃を与えないでください。
- 分解や改造をしないでください。
- 50℃以上の環境で保管しないでください。
- 長時間使用しないときは電池を取り外して保管してください。
- 電池の寿命は、使用頻度・周囲の温度などにより異なりますので注意してください。また、電池の交換は早めに行ってください。
- 使い終わった電池はお住まいの地域の収集方法に従って捨ててください。

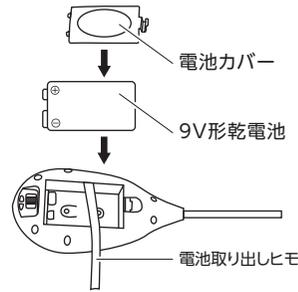
各部名称



電池の入れ方

本製品には電池は付属されていません。

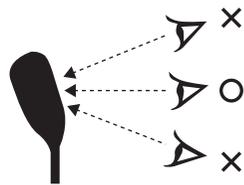
- 裏面の電池カバーを外します。
 - 乾電池の⊕⊖を間違えないようにセットしてください。
 - 電池取り出しヒモの上に9V形乾電池をセットしてください。
 - 電池カバーを取り付けてください。
- ※電池取り出しヒモは外に出さないよう収納してください。
※通常は表示されません。液晶部に🔋と表示される場合には、電池が少なくなっています。新しい電池と交換してください。



使用方法

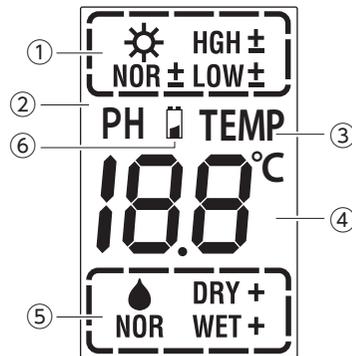
液晶表示の見方

- 液晶部を正面から見て数値を読み取ってください。
- ※斜めの角度などから見ると液晶の文字が全て表示されて見ることがあります。



液晶表示の説明

- ①照度表示部
 - ②+④土壤酸度 (pH) 表示部
 - ③+④地温表示部
- ※計測部を土に挿しこんでいないときは、その場の温度を表示します。
- ⑤土壤水分表示部
 - ⑥電池残量の警告表示
- ※通常は表示されません。液晶部に🔋と表示される場合には、電池残量が少なくなっています。新しい電池と交換してください。



土壤酸度の測定

- 裏面のpH/°C・水分切替スイッチをpH側へスライドさせ、計測棒からキャップを外します。
- 計測部を布などできれいに拭き取り、土壤に垂直に挿し込みます。
- ONスイッチを押して電源を入れます。
- 液晶部に土壤のpHが出来ますので計測開始後1分以上経過後の数値を読み取ってください。
- 数回に分けて違う場所を測定し平均値を算出してください。



※0.5単位での表示となります。(精度±0.5)

地温の測定

- 裏面のpH/°C・水分切替スイッチを°C・水分側へスライドさせ、計測棒からキャップを外します。
 - 計測部を布などできれいに拭き取り、土壤に垂直に挿し込みます。
 - ONスイッチを押して電源を入れますと地温が表示されます。
- ※計測部を土に挿しこんでいない場合は、その場の環境温度を表示します。
※1°C単位での表示となります。(精度±1°C)

土壤水分の測定

- 裏面のpH/°C・水分切替スイッチを°C・水分側へスライドさせ、計測棒からキャップを外します。
- 計測部を布などできれいに拭き取り、土壤に垂直に挿し込みます。
- ONスイッチを押して電源を入れます。
- 液晶部に土壤の水分が5段階に分けて出ますので計測開始後1分以上経過後の数値を読み取ってください。
- 数回に分けて違う場所を測定し平均値を算出してください。

土壤水分を5段階に分けて表示します。



表示	土壤水分※
DRY+	5%未満
DRY	5~10%
NOR	10~20%
WET	20~30%
WET+	30%超

※本器では土壤水分を次のように定義する。
土壤水分(%)=水の重量/水を含む土壤の重量×100

照度の測定

※pH/°C・水分切替スイッチはどちらでも照度を表示します。

- ONスイッチを押して電源を入れます。
 - 照度センサーを測定したい位置にセットします。
 - 液晶部に照度が9段階で表示されます。(各段階と照度の関係は下図参照)
- ※測定時は照度センサーを障害物で遮らないように注意してください。

(表示段階と照度)

照度を9段階に分けて表示します。



表示	照度(Lx)
LOW-	500未満
LOW	500~3,000
LOW+	3,000~7,000
NOR-	7,000~10,000
NOR	10,000~25,000
NOR+	25,000~30,000
HGH-	30,000~40,000
HGH	40,000~60,000
HGH+	60,000超