

このたびは弊社製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございました。本品は土壌の酸度を計測する計器です。土壌中の電極を利用して計測するため、電池や電源は不要です。ご使用前に「注意」をよくお読みいただき正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。



注意

- センサーの先端は、鋭利な形状になっています。不用意な取扱いで測定者や周囲の人、器物を傷つける恐れがあります。取扱いには十分注意してください。
- お子さまの手の届かないところに保管してください。
- 土壌専用の計測器です。液体等、土壌以外は計測できません。
- 本品の測定値は大まかな値です。精密な測定が必要な場合は専用の測定器をお求めください。
- センサー棒部分は防水になっておりますが、本体は防水ではありません。測定後、土壌に放置したり雨水等がかかると故障や破損の原因となります。
- センサー棒と密着していなかったり、乾燥していたり、肥料分が多かったりする土壌では正しい計測ができません。
- 小石等が多く含まれる土壌やふわふわしたピートモスの土壌の計測には適していません。
- 落としたり、強い衝撃を与えたりすると故障の原因になります。
- 石灰が適切にまかれたかどうか判断するには、土をよく混ぜて、1～2週間経過後に測定してください。
- 土壌に差しても針がほとんど動かない場合、土壌が中性であることが考えられます。他の中性以外の土壌で計測するか、土壌改良剤等を混ぜた後、再度計測して5分ほど経過してから針の位置をご確認ください。
- センサーは棒の先端部分にあります。刺し込む深さによって計測値が変わることがあります。
- 測定時に、センサー棒を10cmほど刺し込む必要があります。深さが足りない植木鉢等での測定はできません。

■ pHと植物

- pHとは水素イオンの濃度指数です。pH0～14で表し、7.0未満が酸性、7.0が中性、7.0を超えるとアルカリ性となります。一般的に植物の育成に適しているのはpH6.0～6.5の土壌です。これらの土壌以外を好む植物もあります。

■ 使用方法

- ① 使用前に測定する土壌にバケツ一杯程度の水をまいてください。
- ② 使用前にセンサー棒の先端部分を付属のサンドペーパーで軽く磨き、サビや汚れなどを落としてください。
- ③ 水をまいて30分程度経過したら、センサー棒の先端部分を土壌に10cmほど垂直に刺し込みます。
- ④ 20～30分程度経過し、針が安定したら目盛を読んでください。(初期の設定ではpH7のあたりを指しています。)
- ⑤ 使用後は汚れを落とし、水気を取ってから乾燥した場所で保管してください。センサー棒部分は汚れたまま放置するとサビや変色、故障の原因となります。

※ pH値調整のため石灰をまく場合は、まいた後に土をよく混ぜ、1～2週間ほど経過後に上記の手順で測定してください。

※ 作物別の適正土壌酸度一覧表・石灰使用量目安表については裏面をご覧ください。

■ 製品仕様

- サイズ／(約) 52.5×33.8×241mm
- 測定範囲／pH3～10
- 材質／本体：ABS樹脂
- 付属品／サンドペーパー
- 測定棒：アルミ合金
- 1枚

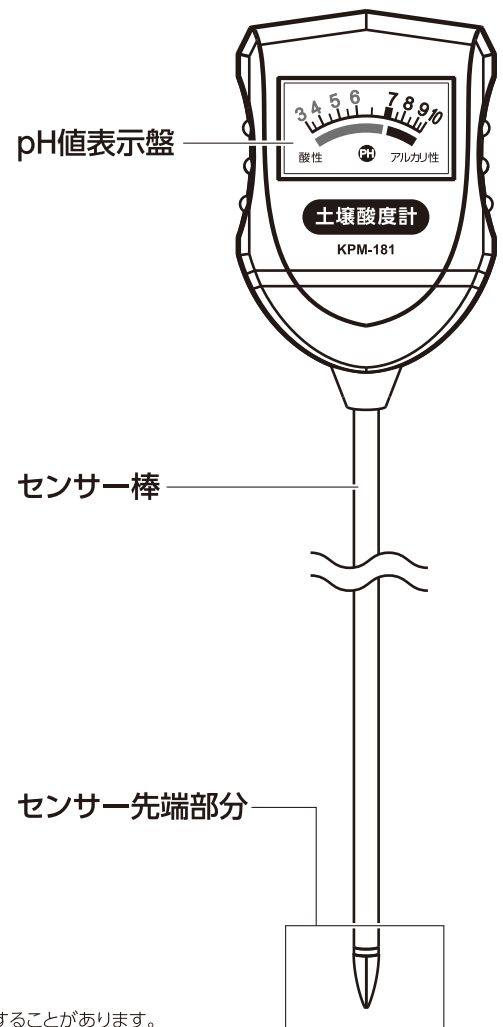
JAN : 4920501393240

株式会社 コメリ

〒950-1492 新潟県新潟市南区清水4501-1
Tel.025-371-4805 Made in China

※製品の仕様および外観は、改良などの理由で予告なく変更することがあります。

■ 各部名称



pH値表示盤

センサー棒

センサー先端部分

■良い土壌作りのコツ

日本のような多雨気候の土地では、土壌が酸性に傾きがちです。土壌の酸性が強くなり過ぎると、作物の生育は悪くなる傾向があります。対策として、酸性を中和するために石灰や苦土石灰の使用をおすすめします。

<酸性が強い土壌の場合>

1㎡の土壌を深さ10cmまで耕す場合、消石灰を約80～100g、もしくは苦土石灰か有機石灰(かき殻)を約100～150g加えるとpHが約1.0大きくなります。土の深さと必要な石灰量は比例します。例えば深さ20cmの場合は、この2倍の量を加えてください。

pH調整に必要な石灰量目安表(g/㎡)

土の酸度		調整したい酸度	pH5.8に	pH6.0に	pH6.2に	pH6.8に
pH 5.0 { 5.5	苦土石灰		25～75	45～90	65～110	85～130
	消石灰		20～50	30～60	45～75	55～85

※参考にしてください

<アルカリ性が強い土壌の場合>

鶏ふんを長時間にわたって加え続けられた土壌は、徐々にアルカリ性に傾きます。その場合は、鹿沼土の細粒かピートモスを混ぜてください。

■各作物に最適な土壌pHの目安

作物名	最適pH	作物名	最適pH	作物名	最適pH	
ブルーベリー	4.3～5.3	リンゴ	5.5～6.5	レンゲ	6.0～6.5	
陸稲	4.6～5.5	柿		セロリ	6.0～6.8	
水稻育苗	4.8～5.3	梅		ボタン		
ツツジ	5.0～5.8	黄桃		春菊	6.0～6.9	
馬鈴薯	5.0～6.0	朝顔	5.5～6.7	キュウリ	6.0～7.0	
ウド		水仙		トマト		
ミカン		ピーマン	エンドウ			
シャクナゲ		スイカ	大豆			
ヒノキ	5.0～6.2	カボチャ	5.5～6.8	ニンジン		6.0～7.0
菜種		イチゴ		タマネギ		
ヒマワリ	5.0～6.5	インゲン	5.5～7.0	アスパラ		6.0～7.0
キビ	5.0～6.7	サツマイモ		レタス		
里芋	5.0～7.0	枝豆	5.5～7.0	菊		6.0～7.3
バラ		カブ		カーネーション		
ケシ		カリフラワー	チューリップ			
サツキ	5.2～5.8	トウモロコシ	5.7～7.5	ユリ	6.0～7.5	
ツバキ		ソバ	5.8～6.7	シクラメン		
小松菜	5.2～6.0	大根	5.8～6.8	唐辛子	6.0～7.3	
ラン		西洋芝	6.0～6.2	ナス		
桃	5.2～6.3	ネギ	6.0～6.5	ハウレンソウ	6.0～7.5	
サンショ	5.2～6.5	小豆		イチジク	6.2～7.3	
落花生	5.3～6.6	山芋		6.5～7.0	メロン	6.5～7.0
日本芝	5.4～6.0	生姜			そらまめ	
コンニャク	5.5～6.0	パセリ	6.0～6.5	白菜	6.5～7.2	
ビワ		ブロッコリー		キャベツ		
水稻	5.5～6.5	ニンニク	6.0～6.5	カスミ草	6.5～7.2	
ゴボウ		ニラ		サボテン		
フキ		マーガレット		ブドウ		6.5～7.5

※参考にしてください