

■用途

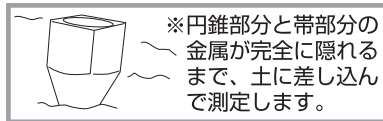
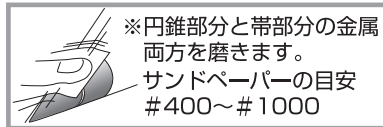
- 園芸・野菜栽培等で、土壤酸度 (pH) 管理の目安に。

■特長

- 約1分間地面に差し込むだけで土壤酸度 (pH) がわかります。

■使用方法

- ①使用前土壤が乾燥していたり、肥料分が多かったりすると適正 pH が出ません。まずバケツ一杯くらの水をまいて約20～30分後に測定してください。手で泥団子が作れるくらいが目安です。
- ②使用前に必ず研磨布やサンドペーパー等で金属部をよく磨いてください。新しい製品を使用する場合、金属面の油性分を取るため必ず土に2～3度差し込んでください。
- ③測定する田、畑に直接差し込んでください。金属面を完全に土に入れて土が金属電極面に密着する様、周囲を良く固めてください。
- ④土中に挿入後、約1分程で針が安定したところがpHです。
- ⑤土壤の密着度・湿度の加減・肥料分の過多等により指示値が異なる場合があります。数回測定して、その平均値を求めるのが理想的です。
- ⑥石灰が適当にまかれたか否かを判断するには、よく土を混ぜ合わせ約1週間～2週間後に測定してください。



⚠ 注意

- 本器は土壤の酸度を測定するものです。液体の酸度は測定出来ません。
- 本器は防水ではありません。水で洗わず、乾いた布で拭き取って保管してください。
- 土壤に差したまま放置しないでください。故障の原因となります。
- 本器は土壤酸度測定時以外は pH7.0 を指しますが正常です。
- 本器は土壤に直接差し込んで測定するため、土壤の密着度・湿度の加減・肥料分の過多等により指示値が異なる場合がありますので、測定前に水をまいて土壤に充分湿度のある状態でご使用ください。(手で泥団子が作れるくらいが目安) また、電極部に密着度の低い園芸培養土には適していません。

●10アール<sup>※1</sup>当り、深さ15cm迄の土のpHを6.5にするために必要な炭酸カルシウムの量 (単位kg)

土の種類 もとの土のpH	砂土		壤土			埴土			泥炭土
	腐植の少ない褐色の土	腐植の多い黒色の土	腐植の少ない褐色の土	腐植の多い黒褐色の土	腐植の非常に多くて真黒な軽い土	腐植の少ない褐色の土	腐植の多い黒褐色の土	腐植の非常に多くて真黒な軽い土	
4.0	250	500	900	1200	1500	1000	1500	1800	2500
4.5	200	400	700	900	1200	800	1100	1300	1800
5.0	150	300	500	600	800	600	800	900	1200
5.5	100	200	300	400	500	400	500	600	800
6.0	50	100	150	200	250	200	250	300	400

(砂土は砂の多い土、埴土は粘土質の土、壤土はその中間の土)

表の使い方

まず土の外観や手触りから土の種類を決め、次いで土のpHを測ってから、左の表を使って炭酸カルシウムの量を計算してください。

※1 表の値を1000分の1にすると1m<sup>2</sup>当たりの数値になります。

●作物と土壌の関係

肥料を良く吸収する理想的な土壌を造るには、中和(石灰等<sup>※2</sup>を土壌中に混合する事)が必要です。しかしあまり強度の石灰を与え過ぎるとマンガン欠乏土壌となり、一般に言うマンガン病を起こします。そして土壌自身が土壌肥料としての効果を失ってしまう場合があります。従って石灰を土壌に与える場合には、土壤酸度 (pH) を測定し中和に必要な適当量を与える事が重要です。

※2 石灰には生石灰、消石灰、炭酸カルシウム苦土石灰等があります。



■仕様

測定範囲	pH4.0～pH7.0
精度	±pH0.5
1目盛	pH0.2
材質	本体：ABS樹脂 メーターカバー：アクリル樹脂 電極部：亜鉛
製品質量	100g

シンワ 測定株式会社  
 〒965-8577  
 新潟県三条市興野3-18-21  
 URL <http://www.shinwasokutei.co.jp>  
 MADE IN JAPAN

お問い合わせ  
 シンワ お客様相談室  
 0120-666899  
 受付時間(土日祝日除く)  
 AM8:30～PM5:00