

取扱説明書

MonotaRO® ハンディpH計 注文コード:34570252

このたびは、ハンディpH計をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。

ご使用の前に

- 先端や保護キャップに白い結晶がついている場合、水やぬるま湯で落としてから使用してください。
- 付属の電池はモニター用です。表記の寿命より短いことがあります。
- 測定する前に、正常に作動しているかどうか標準液pH7.00にて必ず計器を点検してください。
- 測定値にずれが生じている場合は再校正をしてください。

～仕様～	pH表示	温度表示
測定範囲	0～14.0pH	0～60.0℃
検出単位	0.1pH	0.1℃
精度	±0.1pH	±1.0℃
自動温度補償範囲	0～60℃	
校正	自動1点校正	
防水レベル	IP57	
電源	CR2032 ボタン電池 2個 (約100時間連続使用可能)	
本体寸法	148×29×14 (mm)	
本体重量	40(g)	

※10分間使用していないと、自動的に電源が消えます。
※pH電極の寿命は使用頻度、被検液にもよりますが、通常約1年になります。

付属品

- モニター用電池4個(2個計器に装着済み)
- 標準液pH7.00(pH Buffer Solution) 10ml
- 電極保存液(Soaking Solution) 8ml
- ハードケース

電池の入れ方

上蓋を引抜き、+電極を上にして、電池をセットしてください。
※防水仕様のため、上蓋は抜きにくい場合があります。
本体ヘッド部分をしっかり持ち、気をつけながら
上蓋を引抜いてください。

電池の交換

下記状況がある場合、新しい電池に交換してください。

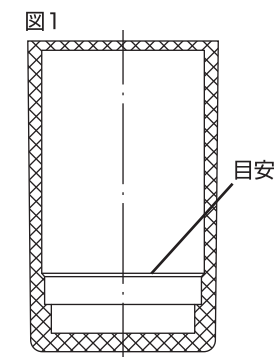
- LCD画面に□マークや「Err」が出た時
- 精度が落ちたり、反応速度が遅くなった時
- LCD画面の表示が薄くなったり見えにくくなった時

ご使用前

- 測定する前に、必ず標準液pH7.00にて計器が正常に作動しているかどうか点検してください。
pH校正がずれている場合、再校正をしてください。※校正方法をご参照ください。

使用方法

1. 本体先端の保護キャップを外します。
2. 本体の電源をONにして、電極の先端感知部を被検液に浸けます。
3. 数回攪拌後、LCD表示が安定したら、測定値を読み取ります。
4. 測定後、純水や水道水で洗浄してください。
5. pHガラス電極が乾かないよう、保護キャップに少量の電極保存液を垂らしてから、キャップをしてください。(※図1参照)



校正方法

※校正後、通常連続一週間は使用できますが、測定精度を高めるために、
頻繁な校正をお勧めします。

※pH標準液が汚れていたり長期間保管していると、pH標準液の値がずれていることも
考えられるので、pH標準液はできるだけ新しいものをご使用ください。

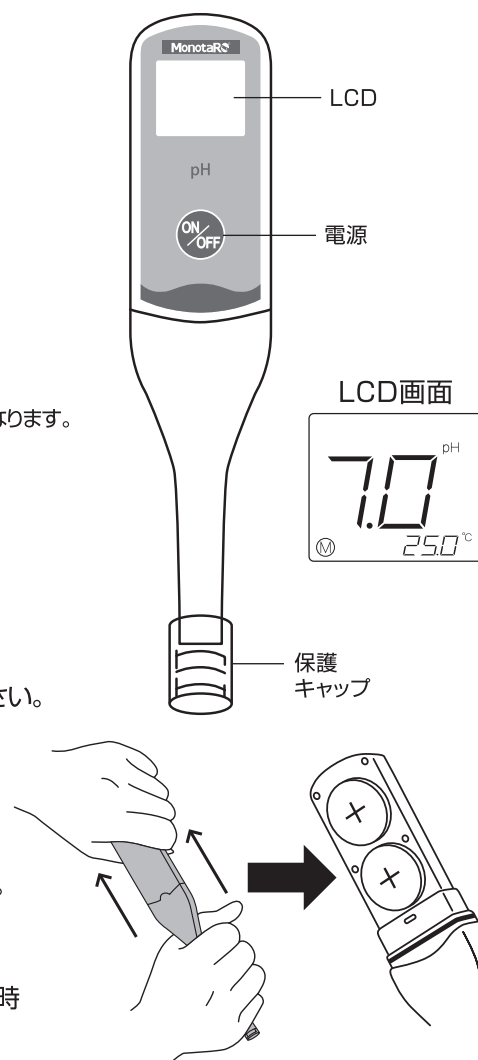
1. 純水や水道水で電極を洗浄してください。
2. ON/OFFボタンを短く押し(1.5秒以内)、電源を入れます。
3. 電極の先端感知部をpH7.00標準液に浸け、数回攪拌後、LCD表示が安定するのを待ちます。
4. ON/OFFボタンを2秒くらい押し、「CRL」表示が出たら、ボタンから手を離します。
5. 「7.0pH」表示が数回点滅した後、画面に「END」が表示され、再びⓂマークが出たら、校正が完了し、測定モードに戻ります。
6. 測定する前に、必ず標準液を洗い流してからご使用ください。

電極のお手入れ

長時間使用後はガラス電極が汚れ、精度が落ちてしまいます。石鹼水を付けた筆でガラス電極
と先端感知部の汚れを取り除いてください。その後、純水や水道水で石鹼水を洗い流し、電極
保存液に24時間漬けてください。

注意事項

1. pH校正やpH値測定後に洗浄しないと、測定液などが電極表面に皮膜を作り、測定に影響を
与えてしまいます。
2. 電極の先端や保護キャップに白い結晶(塩化カリウム)が付着している場合がありますが、
使用上問題ありません。水道水やぬるま湯で簡単に落とせます。目や皮膚に付いた場合は
速やかに水で洗い流してください。
3. pHガラス電極が乾燥していると、正確な測定ができません。保護キャップ内の保存液が
乾いたら、補充してください。保存液の量は、使用方法の図1を参考に約1時間浸して
ください。
4. 強い振動や衝撃を与えないようご注意ください。
5. 感知部はガラス製なので、破損しないよう取り扱いに十分ご注意ください。
6. ゴミやホコリ、高温/低温や多湿、腐食性ガスの発生するような場所での使用と保管は
やめてください。
7. 本体をシンナーやベンジン等で拭かないでください。
8. 本計器をpH値測定以外の用途にご使用にならないでください。



株式会社 MonotaRO <http://www.monotaro.com/>
TEL:0120-443-509

MADE IN CHINA