



取扱説明書

内容

ページ

特徴	2
クイックガイド	2
ご使用の前に	3
使用方法	3
重要事項ーメンテナンス	4
クリーニング	5
電池交換	5
ハイドレーション	6
メモリ校正	6
エラー表示について	7
トラブルシューティング	7
製品仕様	8
メンテナンスキット	8



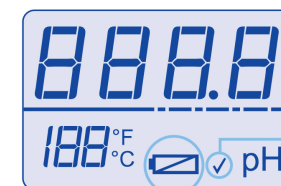
特 徴

バックライトLCDディスプレイ	バッテリー低下通知
計測値 固定機能	防水仕様
自動電源OFF機能	二重電極プローブ
温度計 自動補正機能	摂氏(°C)、華氏(F)切り替え機能

クイックガイド

校正済みチェックマーク

校正作業後、30日後にチェックマークが消えますので、再度校正を行ってください。



電池残量が少なくなると点灯します。

電源/Holdボタン

- 短押しで電源ON
- 短押しで計測数値の固定(計測時)
- 長押しで電源OFF

メモリ校正ボタン

メモリ校正ページをご参照ください。

温度単位変更(C/F)

温度計測部分が点滅するまで長押しし、その後短押しで単位を変更します。変更後3秒後に設定完了。



使用中、プローブキャップは本体ヘッド部分に装着することができます。

【重要】電極は乾かしてはいけません。使用後は毎回、キャップの電極差込み穴部分に保存液を3～5滴垂らしてからキャップを締めてください。そして、長期使用しない場合は1週間に一度保存液を注入してください。本品を長持ちさせるための重要事項です。

1. 最初のご使用の前に付属のKIC storage solution（保存液）に電極を24時間以上浸けてください。
2. その後、メモリ校正を行ってください。（メモリ校正ページ参照）

使用方法

1. 電源ボタンを押して電源を入れる（電源ボタン長押しで電源をOFFにできます）

[メモ]

本製品は4分間なにも操作がない場合は、自動的に電源が切れる機能が付いております。

2. 計測

本体先端のプローブキャップを外し、計測対象の液体に浸し、数値が安定するまで待ちます。

3. 数値の固定

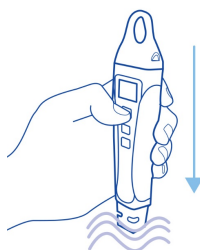
計測した数値を固定させたい場合は電源ボタンを短押ししてください。固定を解除する場合は、再度電源ボタンを押します。

4. 温度単位の変更

水温計は摂氏と華氏の両方で計測できます。単位を変更したい場合は“unit”ボタンを3秒長押しし、表示が点滅したら、“unit”ボタンを短押しして、単位を変更してください。3秒後に設定が完了します。

5. 温度単位の変更

計測の精度を保つために、ご使用後は必ず水できれいに洗ってください。電極を乾かさないようにするため、キャップにKIC storage solution（保存液）を3～5滴たらしてから、「カチッ」と音がるようにキャップを締めてください。



pH電極は消耗品です。正常な使用において、徐々に劣化していきます。この劣化の速度は、使用している環境や使用方法、メンテナンスにより異なります。より長くお使いいただくために、下記のガイドを参考に正しくお取り扱いください。

保管方法

本製品の保管において、電極は常に湿った状態にする必要があります。キャップにKIC storage solution（保存液）を3～5滴たらしてからキャップを締めてください。逆浸透膜（RO）水や脱イオン水を使用しないでください。

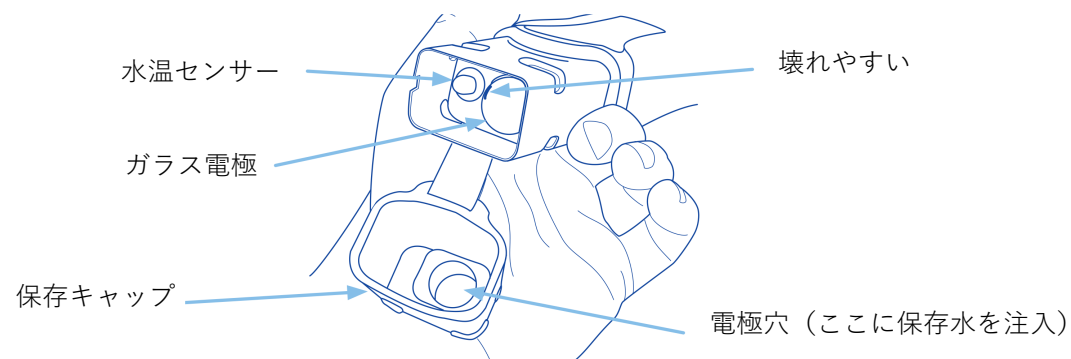


長期保存する場合

長期保存する場合はキャップを外し、ショットグラスのような小さな容器に本製品の先端部分（電極部分）を差込み、KIC storage solution（保存液）を電極部分が完全に浸るまで入れてください。保存液が蒸発してきたら、常に補充して電極が乾かないように注意してください。

もし乾いてしまったら...

使用する前に最低24時間はKIC storage solution（保存液）に浸けてからご使用ください（逆浸透膜（RO）水や脱イオン水はNG）。



- 電極を乾かさないように注意してください。
- 電極部分は壊れやすくなっておりますので、衝撃を避けてください。
- 指で電極部分を触らないようにしてください。
- 冷水に浸けてから熱湯につけるなど急激な温度変化は破損の原因になります。
- 逆浸透膜水、蒸留水、脱イオン水の使用は電極が壊れる原因になります。
- 油やプロテイン、固形物への使用は電極の膜を破損し故障の原因になります。

クリーニング

常に正確な数値を計測するために、使い終わったあとはpH電極を流水で洗ってからしめてください。

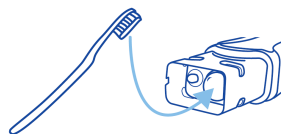
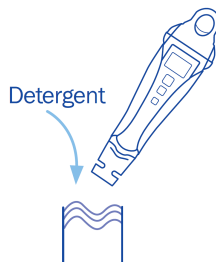
1. 流水で洗い流してください
2. 小さな容器に少量のBluelab pH Probe Cleaner (別売り)、もしくは数滴の食器洗剤をぬるま湯に混ぜ、電極を濯いでください

※電極部分はガラスでできておりますので、容器に当たって破損しないように注意してください

3. 水道水で再び濯ぎ、洗剤が残らないようにしてください

汚れがひどい場合

- a. 数滴のBluelab pH Probe Cleaner、もしくは数滴の食器洗剤を混ぜたお水と、やわらかめの歯ブラシでやさしく電極部分の汚れを取り除きます。
- b. 流水で洗剤をきれいに落としてからしめてください
- c. ブラシなどで洗浄した場合は、必ずメモリ校正を行ってください



電池交換

本製品には単4アルカリ電池1本を使用します。充電電池を使用しないようにしてください。電池残量が少なくなると、本体ディスプレイにそれを知らせるアイコンが表示されます。本体のヘッドキャップは電池交換以外では開けないようにしてください。

1. 本体のヘッドキャップを外します。
※容量切れの電池を放置すると中の液体が漏れたり、腐食の原因になります
2. 新しい電池を凸 (+) 部分を下にして挿入します
3. 防水性を保つために、取り外したキャップに汚れやホコリ等が付いている場合は取り除きます
4. ヘッドキャップをしっかりと取り付けて完了です。



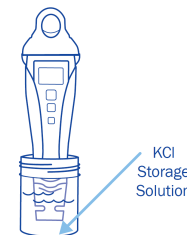
Waterproof seal



ハイドレーション (水和)

計測の反応を良くするために、初めて使用する際と、ブラシなどで洗浄した際はKIC storage solution (保存液) に最低24時間浸してから使用してください。(逆浸透膜 (RO) 水や脱イオン水はNG)

1. 適度な大きさの容器に本製品を入れます
2. 電極が完全に浸るまでKIC storage solutionを入れます
3. 24時間以上浸したら流水で濯いでから使用してください



メモリ校正

初めて使用する際は、必ずメモリ校正を行ってください。また、下記の場合もメモリ校正が必要なタイミングになります。

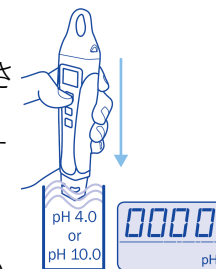
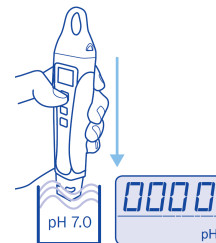
- ◆ 前回の校正から30日後を経過するとディスプレイの ✓ マークが消えますので、再度校正を行います
- ◆ 計測時に想定している数値と明らかに違う場合
- ◆ 電極を洗浄/ハイドレーション (水和) したあと
- ◆ 電池を交換したあと

手順

1. 電源を入れ、Bluelab pH7.0 Calibration Solutionに電極を浸します

※最初は常にpH7.0校正液から使用します

2. “cal”ボタンを長押しし、“CAL”をディスプレイに表示させます
3. “□”から始まり“□□□□”の後に“CAL”が表示されます
4. 電極を流水で流し、振って水気を飛ばします
5. 次にpH4.0 (もしくはpH10.0) の校正液に浸します
6. 再度、“cal”ボタンを長押しし、校正を行ってください
7. ディスプレイ右下に ✓ マークが出たら完了です

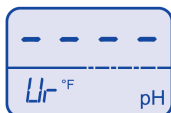


注意

メモリ校正は必ずpH7.0とpH4.0の2点で校正を行ってください。計測する対象液が常に7.0以上の場合は、pH4.0の代わりにpH10.0をお使いください。



エラーメッセージについて



対象液の温度が許容値を下回っています



対象液のpH値が計測可能値を超えています



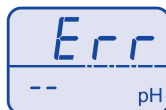
対象液の温度が許容値を上回っています



対象液のpH値が計測可能値を下回っています



メモリ校正が失敗しました



製品に何らかの不具合が生じています

トラブルシューティング

問題	原因	対処方法
ゆっくりと数値がブレてしまい、定まらない	電極の汚れ	電極を洗いハイドレーションと校正を行ってください
	汚れの蓄積	保存液に24時間浸し、再度計測してください
	電極の寿命	製品を買い替えてください
液体の種類に関わらず、同じ数値が表示される	電極の破損	製品を買い替えてください
メモリ校正が完了しない	校正液の間違い	校正液が正しいか確認してください
	電極の汚れ	電極をクリーニングしてください
	ハイドレーションを行っていない	保存液に24時間以上浸してください
計測値が飛ぶ	計測位置の問題	しっかりと電極を液体に浸してください
計測値が常に7.0を示す	電極の破損	製品を買い替えてください
メモリ校正を行ったにも関わらず、正しく計測できない	電極の汚れ	電極を洗いハイドレーションと校正を行ってください。プロテインやオイルを計測できません

製品仕様

計測範囲	0.0-14.0 pH
計測単位	0.1 pH
精度（温度25°Cにて）	±0.1 pH
液温校正	自動
動作保証温度	0-50°C
メモリ校正	手動2点校正
計測種類	pH値/温度（華氏/摂氏）
電池	単4 アルカリ電池

メンテナンスキット



BlueLab pH7.0
Calibration Solution



BlueLab pH4.0
Calibration Solution



KIC storage solution
(保存液)



BlueLab Probe Care Kit for pH Pen

- ・ 説明書
- ・ プラスチック容器 x 3
- ・ pH7.0/4.0/KIC storage solution 20ml（使い切りタイプ）
- ・ 電極クリーナー
- ・ 洗浄専用ブラシ