

取扱説明書

WQM-241 3 in 1 pH/EC/温度メーター



製品仕様

PH	測定範囲	0.00~14.00 pH
	分解能	0.01 pH
	精度	±0.1 pH
EC	測定範囲	0~19990 μ S/cm
	分解能	10 μ S/cm
	精度	±2%F.S
温度	測定範囲	0~50°C(32 ~ 122 °F)
	分解能	0.1°C
	精度	±1°C
自動補償温度	0 ~ 50°C	
電力供給	4 x 1.5V(AG13)	
環境	0 ~ 50°C	
寸法	188mm×35mm×35mm	
重量	98g	

この度は本製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品は WQM-241 型の 3 in 1 pH/EC/温度の測定器です。

操作方法

1. 保護キャップを取り外し、メーターをオンにします
2. テストする溶液に電極を浸します。
3. ゆっくりかき混ぜ、読み取り値が安定するまで待ちます。
4. 「°C/°F」キーを押し、測定する°C/°Fを選択します。
5. 「EC / pH」ボタンを押し、測定する PH または EC を選択します。
6. 使用後に、メーターの電源を切ってください。汚染を最小限に抑えるため、電極を蒸留水ですすいでください。
7. 使用後に必ず保護キャップを切り替えてください。

注意：

EC メーター値は読み値×10 です。例：128 までの読み取り表示は、 $128 \times 10 = 1280 \mu\text{s/cm}$ の実際の EC メーター値です。

pH の校正について

1. 最初に pH 電極を蒸留水ですすぎ、濾紙（別売）で吸引し
てください。
2. メーターの電源を入れ、「EC / pH」ボタンを押し、測定する
pH を選択します。
3. pH 電極を pH6.86（または pH 7.00）の緩衝液に浸し、メ
ーターを軽く振って、安定した表示を待ちます。
4. 25°C の緩衝液の温度の下で、画面に「6.86」（「7.00」）と
表示されるまで、付属のドライバーでトリマーを調整します。
5. pH 電極を蒸留水ですすぎ、濾紙（別売）で吸いでくださ
い。
6. pH 電極を pH4.01 または pH9.18（pH10.0）の緩衝液に
浸し、電極を軽く振り、読み取り値が安定するのを待ちます。
表示値と緩衝液の pH 値は誤差範囲内です。
7. これで、機器の pH 範囲の校正が完了します。

重要事項：

pH メーターは、次の状況により、再校正する必要があります。

※前回の校正・使用以来、長期間使用されています。

※最高の精度が要求されます。

EC の校正について

1. メーターの電源を入れます。「EC / pH」ボタンを押して、測定する EC を選択します。
2. 電極を蒸留水に浸します。約 5 分間アクティブにします。
3. 電極を $1413\mu\text{S}/\text{cm}$ の校正溶液に浸します。そして軽くかき混ぜます。
4. メーター上部のバッテリーコンパートメントキャップを緩めます。
5. 読み取り値が安定したら、小さなドライバーを使用して回転させ、画面に「141」（ $141 \times 10 = 1410$ ）と表示されるまで、トリマを調整します。
6. 電極を蒸留水ですすぎ、濾紙（別売）で吸ってください。
7. 電極を $150\mu\text{S}/\text{cm}$ の校正溶液に浸します。軽く振ってから、安定して表示されるのを待ちます。表示値と緩衝液値は誤差範囲内です。
8. 電極を蒸留水ですすぎ、濾紙で吸収させます。これで、機器の EC 範囲の校正が完了しました。

注：

※ご使用の際は、電極を発泡をさせないように、メーターを軽くかき混ぜてください。

※測定精度を保証するため、オプションで再校正しないでください。

※測定偏差が大きいの、測定値がちらつく、ゼロ調整ができないなどの異常がある場合は、アルコールに浸して清掃してください。

電池交換

メーターがオンにできない、または画面がくろくなり、表示できない場合は、電源の電圧を確認してください（4.5V 以下の場合はバッテリーを交換してください）。バッテリーを交換するには、バッテリーコンパートメントカバーのネジを外し、極性に注意しながら4つの1.5Vバッテリーをすべて交換してください。

保証

購入日から1年以内に、これらの機器の材料および製造プロセスのすべての欠陥に対して保証が提供させていただきます。この期間中に、ユーザーの過失や誤操作による損傷がない場合は、部品の修理や交換が必要な場合は、販売店または弊社営業所にご返却ください。

