

AD-4771

Bluetooth®内蔵 デジタル糖度計 取扱説明書 保証書付

1WMPD4004971

©2023 株式会社エー・アンド・デイ

ご注意

- この取扱説明書は、株式会社エー・アンド・デイの書面による許可なく、複製・改変・翻訳を行うことはできません。本書の内容の一部、または全部の無断転載は禁止されています。
- この取扱説明書の記載事項および製品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
- 運用した結果の影響については、前項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、弊社によるマークの使用はライセンスに基づいています。

1. はじめに

このたびは、AD-4771 Bluetooth デジタル糖度計をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本製品をより効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、保証書も兼ねておりますので、お読み頂いた後も大切に保管してください。

注意

・(株)エー・アンド・デイは、本製品の欠陥により発生する直接、間接、特別または必然的な損害について、仮に当該損害が発生する可能性がある旨と告知された場合でも、一切の責任を負いません。また、第三者からなされる権利の主張に対する責任も負いません。同時にデータの損失の責任は一切負いません。

保証書

此の度は、弊社の製品をお買い上げ頂き有難うございました。末永くご愛用の程、お願い致します。弊社は、下記の通り製品保証を致しておりますので、この保証書は大切に保管してください。

品名 デジタル糖度計	型名 AD-4771
お客様お名前 様	
ご住所 □□□-□□□□	
ご購入日	
ご購入店 (ご購入店名を必ずご記入ください。)	
(印)	
※下記のいずれかを必ず行ってください。 ① 販売店にて上記に記入、捺印をしていただく。 ② 販売店で発行されたお買上げを証明するもの (レシートやシールでも可) を本保証書に添付または保管いただく。	
保証期間	ご購入日より1年間

株式会社 **エー・アンド・デイ**

東京都豊島区東池袋3-23-14



2. 安全にお使いいただくために

本書には、あなたや他の人への危害を未然に防ぎ、お買い上げいただいた製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

警告表示の意味

取扱説明書には、誤った取り扱いによる事故を未然に防ぐため、次のようなマーク表示をしています。

	警告 この表記は、誤った取扱をすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示します。
	注意 この表記は、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

この機器を操作するときは、下記の点に注意してください。

注意

- ・修理
ケースを開けての修理は、サービスマン以外行わないでください。保証の対象外になるばかりか機器を損傷及び機能を消失する恐れがあります。
- ・機器の異常
機器の異常が認められた場合には、速やかに使用をやめ、「故障中」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所に移動してください。そのまま使用を続けることは大変危険です。なお修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問い合わせください。

3. 取扱い上の注意

- ・強い衝撃や振動、電気のショックを与えないでください。故障の原因になります。
- ・長時間直射日光を受ける場所や、ストーブなどの暖房器具の近くで使ったり、置いたりしないでください。
- ・急激な温度変化のある所、高温、多湿やホコリの多い所での使用や保管は避けてください。
- ・本製品は防水構造になっておりますが、長時間水に濡れるような場所や水中ではご使用にならないでください。
- ・本製品の防水性能は JIS C 0920 の保護等級 7 級に相当し、常温で水深 1m の静水において 30 分間防水性能を保持します。
- ・食器洗浄機や食器乾燥機などは使用しないでください。

無線機能

警告

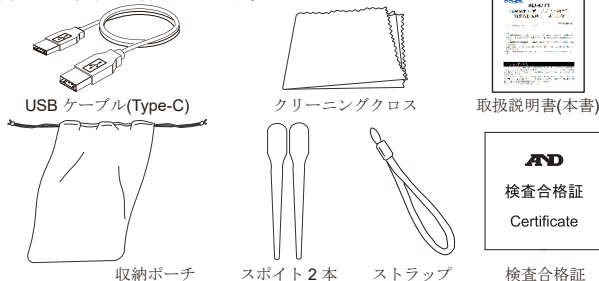
- ・使用を禁止された区域では、使用しないでください。電子機器や医用電気機器に影響をおよぼす場合があります。
- ・植え込み型心臓ペースメーカ及び植え込み型除動器を使用している人がいる所では、使用しないでください。使用する場合には、電波の影響について個別に医用電子機器メーカーなどにご確認ください。

注意

- ・本製品には、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、工事設計認証を取得した無線設備を内蔵しています。そのため、本設備の無線機能を使用するときに無線局の免許は必要ありません。なお、日本国内でのみ使用できます。
- ・本設備は工事設計認証を取得していますので、本設備を分解・改造すると法律で罰せられることがあります。
- ・2.4GHz 付近の電波を通信している無線装置などの近くで本設備を使用した通信をすると、双方の処理速度が落ちる場合があります。電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところでは使用しないでください。(環境により電波が届かない場合があります。)

4. 付属品

本製品には以下の付属品があります。



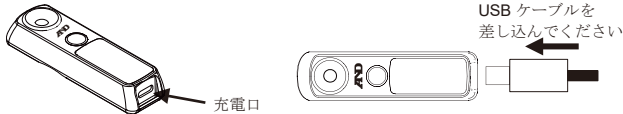
5. バッテリーの充電方法

電源が入らない場合や、測定中に電源がオフしてしまう場合、バッテリー残量が少なくなった場合は、バッテリーの充電を行ってください。

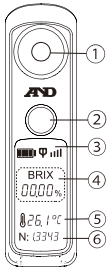
充電口は本体下部にありますので、付属または市販の USB ケーブル(Type-C)をご使用ください。

USB 充電器は付属しませんので市販のものをご使用ください。

注意：充電は本体が乾燥しているのを確認してから行ってください。



6. 各部の名称



- ① サンプルステージ
- ② 電源ボタン / 測定ボタン
- ③ 液晶画面
- ④ 測定結果表示
- ⑤ 温度表示
- ⑥ 屈折率表示

表示マーク	説明
	バッテリー残量
	バッテリー充電中
	アプリと接続済
	アプリと未接続

7. 使用方法

7-1. 糖度の測定

必要に応じて「7-2. ゼロ点の校正」を行ってください。
測定前にサンプルステージを純水で洗浄して、付属のクリーニングクロスなどで拭き取ってください。



① 電源ボタンを押して電源をオンします



② 測定する液体をサンプルステージの測定部に覆いかぶさるように数滴垂らします。



③ 「測定ボタン」を1回押します。



④ 液晶画面に「測定中」と表示されます。



⑤ 測定が終了すると、糖度の測定値が表示されます。

- ⑥ 測定終了後、サンプルステージを純水で洗浄してください。
 - ⑦ 電源ボタンを長押しして電源をオフにします。
- ※液晶画面に「液体不足」と表示された場合、測定する液体の量が足りていません。液体を追加してください。
- ※アプリと接続している場合、オートパワーオフは機能しません。

測定時の注意点：

- ・屋外での使用において、直射日光が当たる場合では、測定できないことがあります。正しい測定のために屋外ではできるだけ日陰での使用をおすすめします。
- ・測定する液体をサンプルステージに入れる場合、気泡が入らないように注意してください。測定誤差が生じる可能性があります。

7-2. ゼロ点の校正

純水を測定して0.00%にならない場合や、測定を正確に行うためにゼロ点校正を行ってください。

- ① AD-4771 の電源をオンします。
 - ② サンプルステージを純水で洗浄して、付属のクリーニングクロスなどで拭き取ります。
 - ③ 純水を数滴サンプルステージに垂らし、「測定ボタン」を2回押し、2回目は液晶画面に「校正」と文字が表示されるまで押し続けます。
 - ④ 校正が終了すると「校正完了」と文字が表示されて、ゼロ点の校正は終了です。
- ※液晶画面に「液体不足」と表示された場合、純水の量が足りていません。純水を追加してください。

8. アプリ

本製品は、iOS、Android のアプリ「A&D Brix Check」を使用して、スマートフォンに測定値を表示したり、スマートフォンからAD-4771を制御したりすることができます。アプリの使用方法、インストール方法につきましては、製品のホームページをご参照ください。下記QRコードより「A&D Brix Check」をダウンロードできます。



iOS



Android

9. 本製品のお手入れ

本製品を清掃する際には、濡らした柔らかい布を固く絞り、軽く拭いてください。汚れがひどい場合は、中性洗剤を少ししみこませた柔らかい布で拭き取ってください。有機溶剤、化学ぞうきん、ブラシは使わないでください。清掃の際に、スプレーなど使用すると故障の原因になります。また、シンナー、ベンジン類の揮発性溶剤、または研磨剤などは使用しないでください。

10. こんなときには

現象	原因・対処方法
電源ボタンを押しても、何も表示されません。	バッテリーの残量が少ない可能性があります。バッテリーの残量を確認して、必要に応じて「5. バッテリーの充電方法」を行ってください。
測定中に電源が切れてしまう。	測定する液体の量が不足しています。液体を追加してください。
“液体不足”と表示される。	測定する液体の量が不足しています。液体を追加してください。
測定値が高くまたは低く表示される。	ゼロ点がずれている可能性があります。「7-2. ゼロ点の校正」を行ってください。
測定値がマイナスで表示される。	「7-2. ゼロ点の校正」を行ってください。

11. 仕様

測定範囲	糖度：0～55%、温度：-20℃～85℃
測定精度	糖度：±0.25%(2℃～45℃)、温度±1℃
分解能	0.05%
測定時間	約3秒
オートパワーオフ	約1分(ブルートゥース非接続時)
防水等級	IP67 相当
ブルートゥース規格	Bluetooth 4.2
対応 OS	iOS 及び Android
データ保存	アプリに画像保存
温度補正範囲	0℃～45℃
動作温度範囲	5℃～45℃
保存湿度範囲	-10℃～55℃ 10%RH～95%RH(結露なきこと)
電源	3.7V/350mAh リチウム電池
使用回数(フル充電時)	約1,700回測定(ブルートゥース接続し、10秒間隔で測定)
充電時間	約1.5時間
寸法	84(W)×23(H)×14.5(D)mm
質量	約24g
付属品	取扱説明書、収納ポーチ、USBケーブル(Type-C)、ストラップ、クリーニングクロス、スポイト×2、検査合格証

保証規定

1. 万が一、本製品を用いたことにより損害が生じた場合の補償は本製品購入代金の範囲とさせていただきます。
2. 正常な使用状態において製造上の責任による故障は、お買い上げ日より1か年間、無償にて修理いたします。
3. 次の場合は、有効期間中でも有償修理と致します。
 - (ア) 不適当な取扱いまたは使用による故障。
 - (イ) 製品の改造、不当な修理により発生した故障。
 - (ウ) 火災、地震、異常気象、指定外の電源使用およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
 - (エ) 保管上の不備によるもの、及びご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
 - (オ) 保証書のご提示が無い場合。
 - (カ) 保証書にご購入日、保証期間、ご購入店名などの記載の不備あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (キ) ご使用後の外装箱の傷、破損、外装部品、付属品の交換、消耗部品。
 - (ク) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
 - (ケ) お買い上げ店または弊社にご持参および送付いただくに際しての諸費用は、お客様がご負担願います。
 - (コ) 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。

使い方・修理に関するお問い合わせ窓口

お客様相談センター

電話 0120-514-019

通話料無料

受付時間：9:00～12:00、13:00～17:00

月曜日～金曜日(祝日、弊社休業日を除く)

都合によりお休みをいただいたり、受付時間を変更させて頂いたりすることがありますのでご了承ください。

〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243

株式会社エー・アンド・デイ FE 課