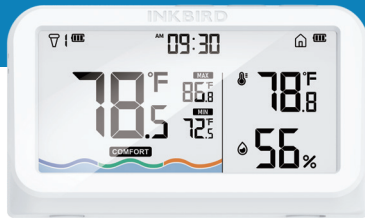


# INKBIRD

高精度測定

ワイヤレス  
プール用  
水温計

# IBS P03R





## ヒント

- 目的のページにジャンプするには目次ページの関連テキストをクリックしてください。
- また、左上にあるページサムネイルや文書のしおりで目的のページをすばやく検索可能です。

# 目次

概要	05
----	----

使用前の準備	05
--------	----

製品紹介	06
------	----

製品仕様	11
------	----

子機センサーの追加	12
-----------	----

使用上のご注意	13
---------	----

トラブルシューティングガイド	14
----------------	----

FCC無線規制	16
---------	----

カスタマーサービス	17
-----------	----



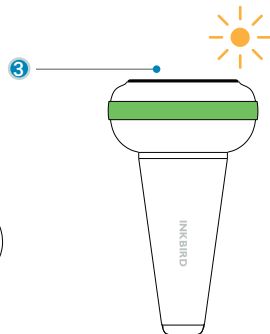
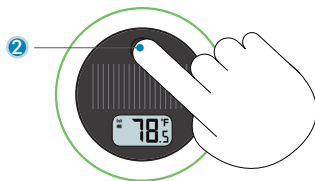
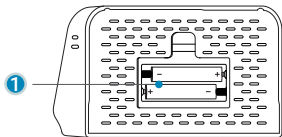
本書はなくさないように大切に保管し、いつでも手にとって見られるようにしてください。QRコードをスキャンして、公式 Web サイトに製品を使用したビデオをご覧ください。本製品の使い方についてご不明の場合は、メールアドレス「**support@inkbird.com**」までお問い合わせください。




## 01 概要

INKBIRD ソーラーパワードワイレスプール用温度計は、高精度センサーとIP68 防水防塵構造を採用しています。ソーラー充電機能により、定期的な電池交換が不要で、環境負荷も低減します。長期的な防水性能を確保しながら、心配なく水温管理ができます。室内モニター（親機）は、開放空間で最大 300 メートルまで通信可能で、水温と室内湿度を大画面ディスプレイで一目瞭然に確認できます。

## 02 使用前の準備

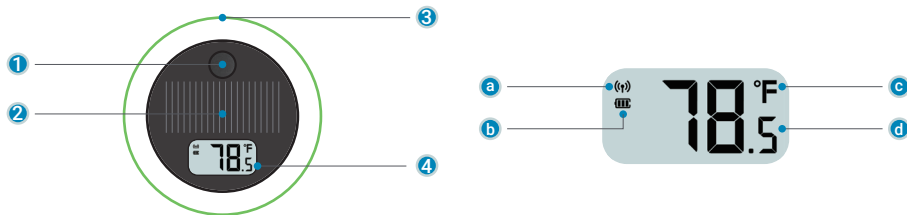


- 1 室内親機（受信機）の電池を正しく装着し、正常に動作していることを確認してください。


- ② プール温度計(子機センサー)の操作ボタンを短く押して電源をオンにします。操作オンにした後、操作ボタンを押すと摂氏(°C)と華氏(°F)を切り替えられます。操作ボタンを5秒ほど長押しして、温度計をオフにします。
- ③ プール温度計を強い直射日光が当たる場所に設置し、バッテリーが満充電状態(  )に使用することを推奨されています。ただし、長時間直射日光の下で使用する場合はこのステップを省略しても構いません。

### 03 製品紹介

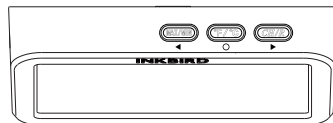
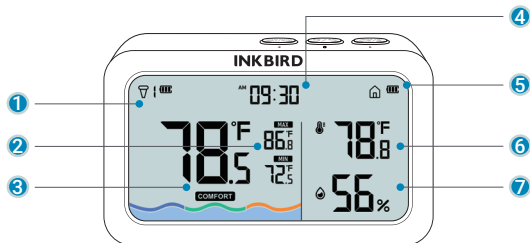
#### A. プール温度計(子機センサー)





- ① **操作ボタン:** 操作ボタンを短く押して電源をオンにします。操作オンにした後、操作ボタンを押すと温度単位を切り替えられます。操作ボタンを5秒ほど長押しして、温度計をオフにします。

- ② ソーラーパネル: ソーラーパネルを塞いだり覆ったりしないでください。
- ③ 防衝撃ガasket: 製品を衝突防止で、衝突によるノイズを軽減します。
- ④ 表示画面:
  - Ⓐ ワイヤレスアイコン: データ転送中は1回点滅します。
  - Ⓑ バッテリー残量アイコン: 3本のバーでバッテリー容量を表示します。(  )アイコンが点滅している場合は、電池残量が少ないことを示しています。
  - Ⓒ 温度単位: 操作ボタンを押すと、℃と℉を切り替えます。
  - Ⓓ 水温: リアルタイムの水温を表示し、精度は  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  です。

## B. 室内親機(受信機)



- ① **チャンネル番号と電池残量:** 現在のチャンネル番号と対応する電池残量が表示されます。チャンネル 8 に切り替えた場合、リンクされた各チャンネルが 3 秒間隔で順次表示されます。(  )アイコンが点滅する場合は、現在のチャンネルの子機センサーは電池残量が低下しています。
- ② **水温と MAX/MIN 値:** リアルタイムに水温を測定して、過去 24 時間 (24h) または起動時から (All) の最高・最低水温も表示されます。
- ③ **水温快適度:** 現在の水温が「冷たい」/「快適」/「熱い」の状態が表示されます。デフォルトの快適範囲は 25.5℃～30℃ (78°F～86°F) です。操作ボタンを使用して設定変更が可能です (詳細は「室内親機 (受信機) のボタン操作説明」を参照してください。)
- ④ **時刻表示:** 12 時間形式または 24 時間形式の時刻表示が切り替えられます。操作ボタンを使用して設定変更が可能です (詳細は「室内親機 (受信機) のボタン操作説明」を参照してください。)
- ⑤ **室内アイコンと電池残量:** 室内親機の電池残量が表示されます。(  )アイコンが点滅する場合は、親機の電池残量が低下しています。
- ⑥ **室内測定温度:** 親機設置場所の室内環境温度がリアルタイムに表示され、精度は  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  です。
- ⑦ **室内実測湿度:** 親機測定設置場所の室内環境湿度がリアルタイムに表示されて、精度は  $\pm 1\%$  です。

## 室内親機のボタン操作説明



- **短押し:** MAX/MIN値の表示期間(24h/All)を切り替えます。
- **長押し:** MAX/MIN記録をリセットします。
- 設定モードで設定値を減少します。



- **短押し:** 温度単位(°C/°F)を切り替えます。
- **長押し:** 設定モードに入ります。



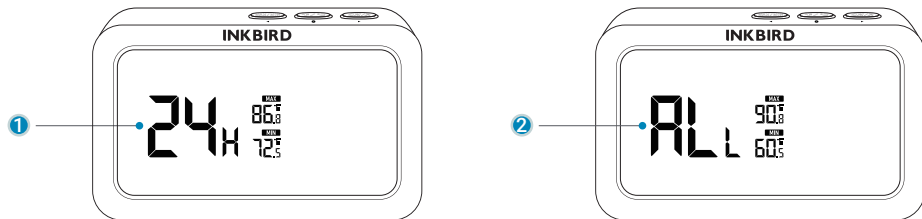
- **短押し:** チャンネルを切り替えます。
- **長押し:** すべてのペアリングを解除します。
- 設定モードで設定値を増加します。

### 設定モード:

- 時刻表示の位置で「12h」が点滅しているとき、◀ または ▶ ボタンを押して「24h」に切り替え、次に○ボタンを押してステップ2に進みます。
- 時刻の「時間」パラメータが点滅します。◀ または ▶ ボタンを押して時間を調整し、次に○ボタンを押してステップ3に進みます。
- 時刻の「分」パラメータが点滅します。◀ または ▶ ボタンを押して分を調整し、次に○ボタンを押してステップ4に進みます。
- アイコン「COLD」が点滅します。◀ または ▶ ボタンを押して設定値を調整し(水温が設定値を満たしていない場合「COLD」と表示)、次に○ボタンを押してステップ5に進みます。
- アイコン「HOT」が点滅します。◀ または ▶ ボタンを押して設定値を調整し(水温が設定値を超える場合「HOT」と表示)、次に○ボタンを押して設定を完了します。

ヒント: 上記のステップで調整が不要な場合は、○をクリックして次のステップに進めます。

## MAX/MIN ボタンの操作



MAX/MIN ボタンを 1 回押すと、現在の MAX/MIN 値の記録期間が表示されて点滅します。再度押すと「24H」/「ALL」を選択できます。設定完了後に点滅が止まるまで待ちます。

- ① 24H 表示: 過去 24 時間以内に記録された最高値 (MAX) と最低値 (MIN) を表示します。
- ② ALL 表示: 起動以来または最後の記録リセット以降に記録された最高値と最低値を表示します。

ご注意: 記録をリセットまたは再起動した後は、MAX/MIN 値が再開して記録されます。

- 電池仕様: 2本×1.5V 単4 電池 (付属)
- 通信距離: 開放空間で最大300メートル (980フィート)  
障害物がある場合、送信距離が制限されることがあります。

### 室内親機

- 温度測定範囲: -10℃～60℃ (14°F～140°F)
- 温度測定精度: ±1.0℃ (±1.8°F)
- 温度表示精度: 0.1℃ (0.1°F)
- 湿度測定範囲: 0～99%
- 湿度測定精度: ±5%
- 湿度表示精度: 1%
- 同時接続数: 最大3チャンネル

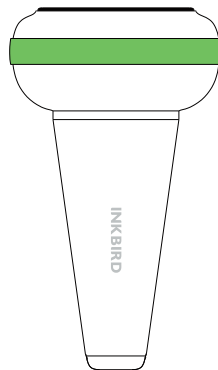
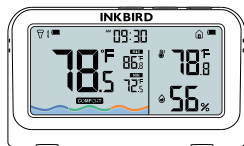
### プール温度計 (子機センサー)

- 温度測定範囲: -40℃～70℃ (-40°F～158°F)
- 温度測定精度: ±1℃ (±1.8°F)
- 温度表示精度: 0.1℃ (0.1°F)

- 電源仕様: 3.7V 500mAh 1.85Wh
- サンプル周期: 5 秒
- 防水性能: IP68 (最大水深1.5mで30分間耐えられます)
- 保証期間: 1 年

05

## 子機センサーの追加



## 接続手順

- まず、親機の電池を正しく装着し、正常に動作することを確認してください。



b. 次に、プール温度計(子機センサー)の電源を入れ、できるだけ親機の近くに置いてください。子機センサーの上部にある操作ボタンを押してください。

c. 親機が子機センサーからのデータを受信すると、自動的に接続されます。子機センサーの追加を完了し、親機にチャンネル番号が表示されます。

**ご注意:** 子機センサーの追加に失敗した場合は、追加に失敗した場合はを再起動し、手順 b~c を繰り返して追加してください。

## 06 使用上のご注意

a. 専門家以外の方は本製品を分解・改造しないでください。

b. センサー部分はホコリが付着していないことを確認してください。汚れが付着している場合、正しく測定できないおそれがあります。

c. アルコールでの拭き取りは避けてください。



d. 本製品を火中に投棄しないでください。電池や電子部品などが破裂する原因となります。廃棄時は地域の電子廃棄物処理規定に従ってください。

e. 使用しないときやプールの清掃中はプールから取り外し、ユニットがスキマーやその他の装置によって損傷しないようにしてください。

- f. 子機センサーの温度測定範囲は-40℃～70℃ (-40°F～158°F) で、温度範囲を超える極端な高温 (70℃/158°F 以上) または低温 (-40℃/-40°F未満) の環境での使用は避けてください。
- g. 親機の温度測定範囲は-10℃～60℃ (14°F～140°F) で、温度範囲を超える極端な高温 (60℃/140°F以上) または低温 (-10℃/14°F未満) の環境での使用は避けてください
- h. 親機の湿度測定範囲は 0%～99% RH で、高温・多湿の環境は内部部品の劣化を早める原因となります。

## 07

## トラブルシューティングガイド

問 題	原 因	対処のしかた
アイコン(  ) が点滅したり、画面が真っ白になること	長時間ソーラー充電を行わなかったため、電池残量が低下となる可能性があります	製品を少なくとも 10 時間、直射日光の当たる場所に設置してください
アイコン(  ) が点滅したり、画面が真っ白になること	電池が逆さまに取り付ける可能性があります。	電池を正負極の向きを確認して入れ直してください。

問 題	原 因	対処のしかた
親機の温度・湿度表示が不正確となること	センサー部が詰まっている可能性があります	詰まった異物を取り除きください。
	センサー部に水分が浸入した可能性があります	製品を乾燥し通風の良い場所に静置し、自然乾燥させます。キッチンペーパーで水分を拭き取ってください。
室内親機に“H”が表示されること	温度が本製品の測定範囲を超えています (60℃/140°Fを超える場合)。	<b>ご注意:</b> 本製品の測定範囲内でご使用ください。 子機センサー: -40℃～70℃ (-40°F～158°F) 室内親機: -10℃～60℃ (14°F～140°F)
室内親機に“L”が表示されること	温度が本製品の測定範囲を下回っています (-10℃/14°F未満の場合)。	
親機が子機センサーとの接続を失ったこと	ペアリングが行われていない可能性があります	子機センサーを親機の近く置いて、子機センサーの操作ボタンを押してペアリングを再実行してください。
	通信距離が範囲を超えている可能性があります	
	子機センサーの電池が切れている可能性があります	子機センサーを少なくとも 10 時間、直射日光の当たる場所に置き、完全充電してください

コンプライアンス責任者によって明示的に承認されていない変更や修正を行うと、ユーザーが機器を操作する権限が無効になる場合があります。このデバイスはFCC規則第15部に準拠しています。以下の2つの条件に従って動作します。

- (1) このデバイスが有害な電波干渉を発生させることはない、および
- (2) このデバイスは、誤動作を発生させる可能性のある電波干渉を含め、受信したあらゆる電波干渉を許容する必要がある。

**注記:** この装置は、テストの結果、クラスBデジタルデバイスの制限に適合し、FCC規則第15部に準拠していることが認められました。これらの制限は、住宅への設置によって生じる有害な干渉からの適切な保護を目的として規定されています。

この装置は高周波エネルギーを発生、使用し、また放射することがあるため、指示に従って設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、干渉が生じないことが保証される特別な設置方法はありません。

- 受信アンテナの方向または位置を調整する。
- 当該装置を受信装置から遠くに設置する。
- 当該装置を、受信装置を接続している回路とは別の回路のコンセントに接続する。
- 販売店または経験豊富な無線/テレビ技術者に問い合わせる。

この機器は、制御されていない環境に対して定められた FCC 放射線被ばく制限に準拠しています。この機器は、ラジエーターと身体の間に最低 20cm の距離を置いて設置および操作する必要があります。この送信機は、他のアンテナまたは送信機と同じ場所に設置したり、連動して操作したりしないでください。

この商品には、製造上の欠陥および材料上の欠陥に対して、1年間の保証が付いています。保証期間内に弊社の判断により欠陥が判明した場合には、本製品を弊社に引き取り、無償にて修理または交換を行います。本製品の使い方についてご不明の場合は、メールアドレス「[support@inkbird.com](mailto:support@inkbird.com)」までお気軽にお問い合わせください。

## Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

[support@inkbird.com](mailto:support@inkbird.com)

Consignor: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Office Address: Room 1803, Guowei Building, No.68 Guowei Road, Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China

Manufacturer: Shenzhen Inkbird Technology Co., Ltd.

Factory Address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area, No.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

IC FC

CE



R 216-200029



V1.0

MADE IN CHINA  
DESIGNED BY INKBIRD