

取説説明書  
Instruction Manual

## 温湿度データロガー (NANO)



## 目次

●注意事項	1
●各部名称	1
●表示及び機能説明	2
●表示状態説明	3
●インジケータ説明	3
●仕様	4
●使用方法	5
●充電方法	5
●トラブルシューティング	6
●製品保証について	7



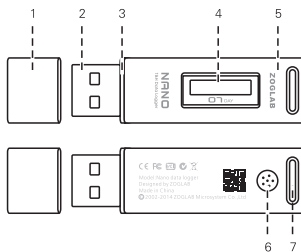
この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本製品をより安全に、また良好な状態で使用いただくために「取扱説明書」をお読みになって、正しくお使い下さい。「取扱説明書」をお読みになった後は、お使いになれる方がいつでも見られるところに大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用者となられる方が安全で正しい使い方をするために「取扱説明書」を製品本体の目立つところに添付して下さい。

## 注意事項

- 1) 本製品を分解すると精度や機能が低下する恐れがありますので絶対に分解しないでください。
- 2) 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 3) 長時間、高温や低温にさらさないでください。本体が変形や破損する場合があります。
- 4) 使用温度範囲外、及び保管温度範囲外での使用や保管はしないでください。
- 5) 本製品は完全防水ではありません。水中には入れないでください。

## 各部名称



1. 保護カバー
2. USB 接続口
3. 指示ランプ
4. 液晶ディスプレイ
5. 磁作動センサー
6. 温湿度センサー
7. ストラップ穴

-1-

## 表示及び機能説明

&lt;ディスプレイ (全表示)&gt;



&lt;表示説明&gt;

8.8.8.8	数値表示	%RH	湿度表示
°C	温度表示 (摂氏)	°F	温度表示 (華氏)
☐	低電量表示。表示されると電池残量が少ない。		
↑	上限マーク。測定値が上限値を超えたら点滅。		
↓	下限マーク。測定値が下限値を超えたら点滅。		
△	警告マーク。測定数量がオーバーすると表示。データをクリアするとマークが消える。		
≡	容量マーク。保存したデータ容量を示す。		

容量マークの目安

マーク	—	≡	≡	≡	≡
使用容量	1~19%	20~39%	40~59%	60~79%	80~100%

-2-

## 表示状態説明

データの表示：2秒ごとにディスプレイが切り替わり、現在の温湿度を表示。

記録の開始：表示画面に“REC”が2秒間表示されて同時に容量マークが点滅。

保存容量：保存容量によって、容量マークが変化。容量が一杯になればデータを取り出すまで点滅。

オーバー警告：画面に↑か↓が表示されると、測定値が限界値を超えている。

低電量表示：画面に☐が表示されると電力不足で充電が必要。  
記録の際、低電量になると自動的に保存され、記録が終了。

警告表示：記録する際、温湿度の測定数量がオーバーすれば△が表示され、記録をクリアすれば消える。

記録の終了：画面に“End”が2秒間表示されて同時に容量マークの点滅が停止。

## インジケータ説明

充電状態	☀️	赤ランプ点灯
待機状態	☀️	ランプ点滅
記録状態	☀️	緑ランプが10秒ごとに点滅
警告状態	☀️	赤ランプが10秒ごとに点滅
低電力状態	☀️	赤ランプが10秒ごとに2回点滅
記録終了状態	☀️	緑ランプが10秒ごとに2回点滅

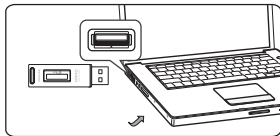
❗ 上記が2つ同時に起こる場合、赤色と緑色が交互に点滅

-3-

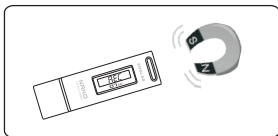
## 仕様

温度測定範囲	-30°C~70°C
温度測定精度	±0.3°C (23°C±2°C) その他±0.5°C
温度分解能	0.1°C
湿度測定範囲	0%~100%RH
湿度測定精度	±3%RH (10%~85%RH) その他±5%RH (測定環境23°C±2°C)
湿度分解能	0.1%RH
測定値保存容量	7日間
警報設定	高輝度2色LEDランプ
表示更新間隔	10秒
記録間隔	5分
遅延起動	1~120秒
起動形式	即起動、遅延起動、定時起動、磁性起動
終了方式	データオーバー終了、定時終了、磁性終了
定時起動/終了	任意時間開始、任意時間終了
接続	USB2.0
電源	3.6Vリチウム電池
電池寿命	45~150日 (作業時間による)
電池充放電	300回以上
防水等級	IP64
保管温度	-50°C~90°C
サイズ	79×22×7.4mm
重量	12g
材質	ABS, PC

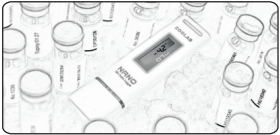
-4-



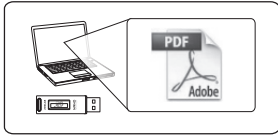
初めてロガーを使用する際には、スリープ状態になっていますので、パラメータの設定を行ってください。



ソフトウェア上での操作および磁石を使用した操作も可能です。(磁石を近づけることで、記録の開始/終了操作ができます)



温度、湿度の測定したい場所に置いてください。



測定したデータは PDF ファイルで保存可能です。

本製品の充電は/パソコンに接続することで可能です。(充電中は赤ランプ点灯) 約 45 分間で満充電になります。(満充電で赤ランプが消灯)

よくある故障	解決方法
接続できない	ロガーの USB はパソコンにしっかり接続されているか確認してください。
接続異常	主画面の NANO を右クリックすると再起動の画面が出ます。確定を押してください。
画面に表示されない	ロガーはスリープ状態になっている可能性がありますので、ソフトウェアまたは磁石を使用して復帰してください。もし、ロガーが低電量になって、充電後もまだ表示されない場合、販売先にご連絡ください。
画面が暗い	電池の電量を確認してください。画面に低電量のマークが表示されている場合、早めに充電してください。また、操作温度範囲を超えると表示異常の原因となる恐れがあります。
データ異常	空気の対流が少ない環境下で測定してください。
温度値に 999.9 が表示される	温度センサーが故障した可能性があります。販売先にご連絡ください。
湿度値に -99.9 が表示される	湿度センサーが故障した可能性があります。販売先にご連絡ください。

### 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名	温湿度データロガー		
型式	NANO-TH		
機番			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL:		
取り扱い店名	担当者印		
住所	TEL:		

▲アズワン株式会社

#### 〈保証規定〉

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
  - 誤使用、不当な修理・改造による故障。
  - 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
  - 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
  - 接続している他の機器が原因による故障。
  - 車両・船舶等での使用による故障。
  - 消耗部品、付属部品の交換。
  - 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦願います。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

### ▲アズワン株式会社

■商品についてのお問い合わせは  
カスタマー相談センター

フリーダイヤル ☎ 0120-700-875  
FAX 0120-700-763  
お問い合わせ専用ダイヤル ☎ http://help.as-1.co.jp/q

■修理・校正についてのお問い合わせは  
テクニカルセンター

フリーダイヤル ☎ 0120-788-535  
FAX 0120-788-763  
お問い合わせ専用ダイヤル ☎ repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。