

WATCH LOGGER KT-255UP/NX

はじめに

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、
この取扱説明書を読み、内容を理解してから本製品を使用してください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

！ご注意

- 本取扱説明書の著作権は、株式会社藤田電機製作所が所有しています。
- 本取扱説明書の内容の一部または全部を無断で転記することは禁じられています。
- 本取扱説明書の内容に関しては、予告なしに変更することがあります。
- 本取扱説明書の内容について、ご不明な点がありましたらご連絡ください。
- 当社では、本装置の運用・使用の結果として生じたいかなる損害に対しても一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

！ご使用限定

- 本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただくようお願いいたします。
- 本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。

セット内容

1. WATCH LOGGER KT-255UP/NX本体	1台
2. 温度測定用プローブ1型	1本
3. 単4アルカリ電池 LR03	3本
4. USBケーブル	1本
5. WATCH LOGGER サポートソフトCD-ROM	1枚
6. 取扱説明書(保証書)	1式



操作方法

- 本製品に記録されたデータは、WATCH LOGGERに直接USBケーブルをつなぐことでパソコン上で確認できます。

1. 表示内容

- 本製品の設定を変えることにより、WATCH LOGGERの表示窓にいろいろな情報を表示させることが出来ます。
- WATCH LOGGERの表示窓には、温度、湿度、最小値、最大値、場所番号、温湿度の異常警報、バッテリーの寿命警告、データ収集中を表示させることが出来ます。

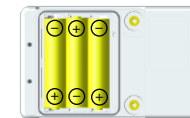
2. 表示の切り替え

- 本製品のパネルボタン ▼▲ を押すことにより表示内容が切り替わり、さまざまな情報を確認できます。
※詳細につきましては、液晶パネルとパネルボタンをご覧ください。

3. 電池の交換

- WATCH LOGGER KT-255UP/NXは、付属されている電池を始めにご使用下さい。以下の交換手順と同様となります。
※WATCH LOGGER KT-255UP/NX本体から電池をはずしても記録されているデータは保持します。また、設定(ID番号、温湿度のアラーム設定、機種設定等)も保持されていますが、念のため電池交換前にデータの保存を行っておくことをお勧めいたします。
- WATCH LOGGER KT-255UP/NX本体の背面にある電池ふたは、コインサイズのネジ留め式となっております。電池ふたのネジを緩めて電池ふたを取外してください。

- 電池収納部に単四型アルカリ電池(3本)を図の方向で取付けて下さい。
- ネジ留め式電池ふたをフック側から差込みコインサイズネジを締めて下さい。
- ※電池交換が正しく行なわれないと、測定データなどの性能が保証できなくなることがあります。



4. WATCH LOGGER サポートソフトの起動

- パソコンの電源を投入し、Windows画面にします。
- WATCH LOGGER KT-255UP/NXをパソコンへ接続します。
- WATCH LOGGER アイコンをダブルクリックします。
- 以下WATCH LOGGER サポートソフトの使用方法は、付属の「WATCH LOGGER データ収集・管理取扱説明書」(CD-ROM)をご覧ください。
- Microsoft Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

5. WATCH LOGGER KT-255UP/NXによる温度/湿度の測定方法

- パソコンで設定した測定開始日時までに、本体及びプローブを測定場所に設置して下さい。

※温度はプローブ(ケーブル先端金属部)で検知し、湿度は本体ケース内蔵のセンサーで検知しますので各々目的の合った場所にセットして下さい。
※湿度は、通気穴(本体前面右側)から入る空気を検知しますので、通気穴をふさいだり、粉じんや水以外の液体が、掛からないように設置して下さい。
※本体ケース部分は、加熱機能・冷却機能・放熱機能のある物体に直接触れないように設置して下さい。
※結露が発生する場所での使用は故障の原因になりますので避けて下さい。
※取扱い時、または設置状態においてケーブルを強く引張ったり、曲げたりすると故障の原因となります。

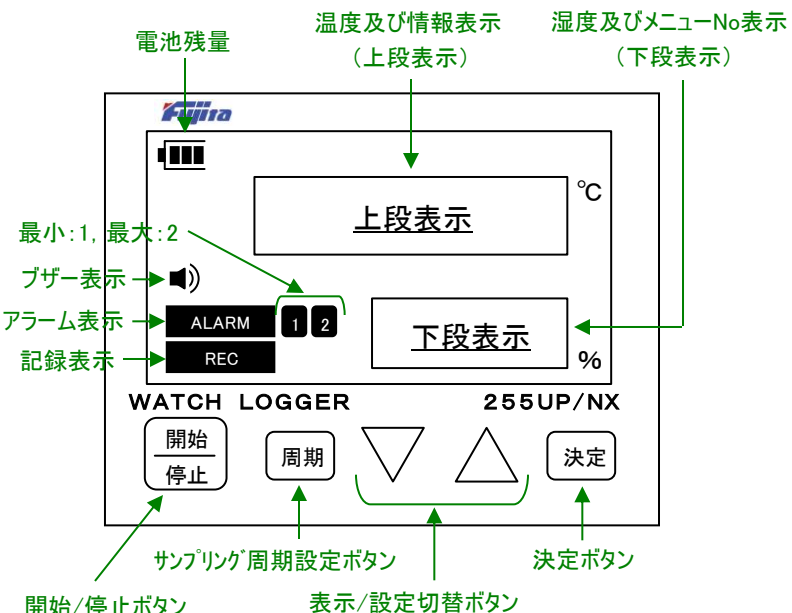
- 測定が終了したら、パソコンで記録されたデータを確認して下さい。

通気穴



液晶表示とパネルボタン

1. 液晶表示とパネルボタンの概要



1. 表示切替

- 表示/設定切替ボタンの▽を押すことにより以下の表示切替が可能です。

▽ **1** の表示が点灯し上段表示に最小温度、下段表示に最小湿度が表示されます。

▽ **2** の表示がついて上段表示に最大温度、下段表示に最大湿度が表示されます。

▽ 付属ソフトで設定された使用場所番号が上段液晶に表示されます。

▽ 上段表示温度、下段表示湿度のみ液晶表示が消えます。

▽ 最初の液晶表示に戻ります。

※最小・最大表示は、付属ソフトの条件設定でLOD表示設定の範囲表示「する」に設定して下さい。
 ※△では、上記の逆の順に表示がされます。

その他のボタン操作

1. 各種ボタン操作

- 記録開始
 開始/停止 3秒以上押しで記録開始準備となり1分以内に記録開始となります。
 ※付属ソフトでの記録開始時間前にかぎります。
- 記録停止
 決定 記録状態から3秒以上押すと記録停止となります。
- 決定 ブザー ON/OFF (スピーカーアイコン) 液晶表示が消灯(点灯)します。
- 周期 押しで周期(サンプリング周期設定モード)

	設定項目	上段表示	下段表示	選択ボタン	決定ボタン	備考
1	サンプリング周期	1~255	11	▽△	決定	分単位設定
2	変更可否	no or YES	12	▽△	決定	

※変更前は、付属ソフトで前回設定されたサンプリング周期(記録間隔)になっております。
 ※付属ソフトでの記録開始時間前にかぎります。
 ※設定途中で元画面に戻る場合は [周期] ボタンを押して下さい。

2. 注意事項

- 各種ボタン操作を有効にするためには、付属ソフトの測定設定条件画面内にある
 測定開始/終了ボタンを使用するにチェックマークをクリックして下さい。

製品仕様

1. WATCH LOGGER KT-255UP/NX仕様

測定項目	温度	湿度
測定範囲	-40℃~120℃	5%~90%
測定精度	±0.3℃(-10~+50℃)、±0.5℃(-40~-10、+50~+120)	±5%
測定データ量	各32,000データ	
測定間隔	1分間隔~255分間隔まで、1分単位で任意設定可能	
電池寿命	約1年(使用環境条件で変動します)	
インターフェース	USBケーブル通信	
防水性能	-	
外形寸法	H55.0×W90.0×D27.0 mm(突起部含まず)	
重量	約140g(電池含)	

! 警告

- 分解・改造・変形・過熱・火に入れるなどしないでください。
- 発煙・異臭・異音などの異常状態のまま使用しないでください。
- ★火災・感電・関連装置の故障の原因となります。
- 電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、ただちに医者にご相談ください。
- 電池を廃棄または保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火・破裂の原因となります。

! 注意

- 本製品によって得られた測定結果を用いた事によって生じた、いかなる損害に対しても当社は一切の責任を負いません。
- パソコンの故障およびトラブル、または取扱を誤ったために生じた本製品の故障およびトラブルは、弊社の保証対象に含まれません。
- 製品仕様「使用環境条件」を厳守してください。範囲を超えた環境での性能は保証できません。
- 温度測定可能温度範囲は、「+5℃～+45℃」となります。指定範囲外での測定精度については保証できません。
- 測定範囲限界近傍における測定精度は、上記仕様外になる場合があります。

無料修理規定

- 取扱説明書に従った正常な使い方での故障した場合には、お買い上げの販売店を窓口として無料で修理いたします。
 - 保証期間内に故障して無料で修理を受ける場合は、本製品と本書をご提示の上、お買い上げの販売店に依頼してください。なお、使用場所まで出向いての修理につきましては、別途出張料を申し受けます。
 - お買い上げ後に転居された場合、あるいは贈答品として入手された場合など、販売店への依頼が困難な場合は、その旨、当社までお問い合わせください。
 - 保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。
 - (A) お取扱上の不注意、天災、火災、公害、指定以外の電源による故障・損傷の場合
 - (B) 当社指定技術者以外の方が、修理・調整・分解・改造などをされたもの
 - (C) お買い上げ後の輸送・移動・落下に起因する故障および損傷
 - (D) 本書のご提示がない場合、または本書に必要事項の記入がない場合
 - 本書は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only for Japan.)また本書は再発行いたしません。
- ★この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものであり、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
なお、保証期間終了後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店または当社までお問い合わせください。

WATCH LOGGER KT-255UP/NX 保証書

保証期間	お買い上げの日から1年間
お名前	
電話番号	
ご住所	
お買い上げ年月日	年 月 日
販売店名	
販売店住所	
販売店電話番号	
対象部分	本体 ・ ソフトウェア
修理方法	持ち込み修理

取扱説明書に従い正常な使い方での故障した場合は、本書の記載内容により、無料で修理します。故障した場合には、お買い求めの販売店にご連絡の上、修理に際して本書をご提示ください。

株式会社 藤田電機製作所
〒259-0124 神奈川県中郡二宮町山西945番地

お問い合わせ 月曜日～金曜日(9:00～16:00)
営業部 TEL 0463-71-2541 FAX 0463-71-9909
<http://www.fujita-denki.co.jp>

FUJITA Electric Works, Ltd.