

スマートフォン用  
イヤホンジャック 温度口ガ

CTL-02



## クイックスタートガイド

この度は弊社のスマートフォン用 イヤホンジャック温度口ガをお求め頂きまして誠にありがとうございます。  
ご使用の前に、このクイックスタートガイドをよくお読みいただき、正しくご使用ください。  
なお、お読みいただきました後も大切に保管してください。

## ご使用の前にお読みください

## クイックスタートガイドについて

本クイックスタートガイドの一部または全部について、写真、複写、検索システムへの保存、または他の言語への翻訳を含む電気的手段、機械的手段、およびその他のいかなる方法によつても、複製または転用することを禁じます。

## 商標について

- Apple、Apple ロゴ、iPad、iPhone、iPod touch は米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
- Android および Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。
- 上記以外の製品名、会社名は、各社の登録商標または商標です。

## 安全にご使用いただくために

本器をご使用になる前に安全上のご注意とクイックスタートガイド及び取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

	<b>警告</b>	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
	<b>注意</b>	人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

## 警告

- 指定の方法、条件以外での使用は絶対に行わないでください。
- 落下や過度の衝撃、振動を与えないでください。本器を破壊したり重大事故を引き起こしたりする恐れがあります。
- 故障が疑われる場合は使用をおやめください。使用前に亀裂、破損等の異常がないかを十分確認し、本器の使用中に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
- 本器の分解、改造は行わないでください。修理が必要な場合は、購入された販売店にお問い合わせください。
- 本器を加熱したり火中に投入したりしないでください。破裂による火災、怪我の恐れがあります。

- 危険物、発火物、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。
- 重大事故を引き起こす恐れがあります。

・本器や電池を乳幼児の手の届かない所に置いてください。  
小さい部品は誤飲や窒息の恐れがあります。万一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

- 長時間使用しない場合には、本器から電池を取り外してください。また使い切った電池はすぐに本器から取り出してください。  
電池から発生するガスにより電池を漏液、発熱、破裂させたり、本器を破損させたりする恐れがあります。
- 電池の液は舐めないでください。  
万一、舐めた場合はすぐにうがいをして、医師に相談してください。
- 電池の液が目に入ったり皮膚や衣服に付着したりした場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流してください。  
失明や皮膚に障害を起こす恐れがありますので、医師の治療を受けてください。
- 端子が他の金属と触れると発熱・破裂事故の恐れがあります。  
また電池を加熱すると破裂する恐れがありますので絶対に火の中へ入れないでください。
- 電池のプラス、マイナスを逆にして使用しないでください。  
異常反応を起こし、電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
- 電池のプラス、マイナスを針金などで接続したり、金属製のネックレスやヘアピンなどを一緒に持ち運んだり、保管しないでください。  
電池がショートした状態になり、過電流が流れたりして電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。

## 注意

- 本器の使用温湿度を超える高温や低温のところ、直射日光の当たる場所でのご使用、夏季の車内での放置はおやめください。

- 本器が濡れている時や湿気の多い場所では絶対に電池交換をしないでください。また濡れた手で電池交換をしないでください。  
感電の危険があります。

・極端な温度変化のある環境でのご使用は結露の原因になりますので注意してください。  
・低温でのご使用は電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。

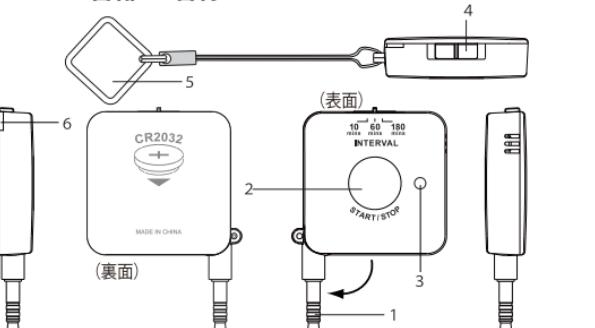
- 暖房器具などの周辺での使用は、本体のプラスチックの変形・故障の原因になります。
- 周囲に雑音を発生させる装置のある場所や静電気の溜まっている物体の近くでは使用しないでください。  
動作が不安定になったり、誤差の原因になります。
- 本器は防水構造ではありません。絶対に水に浸したり濡れたりしないように十分にご注意ください。
- 本器の故障、誤動作または不具合によるデータおよび端末の破損など、お客様または第三者者が製品使用において発生した損害の補償については一切の責任を負いません。  
弊社ではデータ復旧に対する技術やソフトウェアを保有しておりませんので一切の対応を致しかねます。

・本器に付着した汚れは乾いた柔らかい布でふき取ってください。  
汚れがひどい場合は薄い中性洗剤溶液を浸し、固く絞った柔らかい布で拭き、その後乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

- 研磨剤やアルコール、シンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は表面仕上げを傷めたり、機能低下や故障の原因になりますので絶対に使用しないでください。

# 1. はじめに

## 1-1. 各部の名称



1 プラグ	端末のイヤホンジャックに挿します
2 START/STOPボタン	ロギングを開始/停止します
3 LED	ロギング中やデータ転送中に点滅します
4 INTERVAL(インターバル)スイッチ	ロギング間隔を設定します
5 ケースオープナー	電池収納部カバーを外す時ケースオープナーを使用します
6 溝	電池収納部カバーを外す時ケースオープナーを挿します。

## 1-2. アプリのインストール

端末で右記のQRコードを読み取りアプリ(TLT)をインストールしてください。

※ 端末のインターネットへの接続が必要です。

[http://www.kk-custom.co.jp/dth/CTL-02\\_03\\_apps.html](http://www.kk-custom.co.jp/dth/CTL-02_03_apps.html)

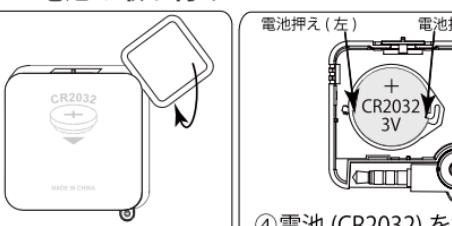


TLT



# 2. ご使用になる前に

## 2-1. 電池の取り付け



①付属のケースオープナーを電池収納部カバーの溝部に挿し込みねじりながら開ける。



②①でできた隙間にケースオープナーを挿し込み、6か所の爪を外す。



③電池収納部カバーを軸を破損しないようにまっすぐ上に開く。この時、無理に斜めに開けると軸を破損します。



④電池(CR2032)を極性(+)/(-)表示を確認して収納する。最初に上図電池押え(左)の下側に入れ、次に右側を押し込む。

注意: 電池収納時、内部の電線や部品、また電池押えを破損しないようご注意ください。



ロギング状態で「START/STOP」ボタンを押し続ける。

緑のLEDが約8秒間連続点滅→赤のLEDが約3秒間連続点滅になった時、指を離すとロギングが停止。

緑のLEDが約8秒間連続点滅→赤のLEDが約3秒間連続点滅→緑のLEDが約5秒間連続点滅→消灯

になった時、指を離すとロギングデータが全て消去。



T

# 3. ご使用方法

## 3-1. ロギング間隔の設定

「INTERVAL」スイッチを切替え、10分(10min)/60分(60min)/180分(180min)から選択。

## 3-2. ロギングの開始

「START/STOP」ボタンを一度押す。(LEDが5秒に一度点滅)

### 注意:

- 本器に前回取得したログデータがある場合はデータを消去してからロギングを開始してください。
- ロギングデータが本体記録可能ポイントを超えた場合LEDが2秒に一度の点滅に変わり、古いデータから順に上書きされロギングが継続されます。

注意: 電池収納時、内部の電線や部品、また電池押えを破損しないようご注意ください。

## 3-3. ロギングの停止とデータの消去

ロギング状態で「START/STOP」ボタンを押し続ける。

緑のLEDが約8秒間連続点滅→赤のLEDが約3秒間連続点滅になった時、指を離すとロギングが停止。

緑のLEDが約8秒間連続点滅→赤のLEDが約3秒間連続点滅→緑のLEDが約5秒間連続点滅→消灯

になった時、指を離すとロギングデータが全て消去。

S

# 4. 製品仕様

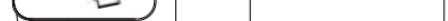
## 3-4. ログデータのダウンロード

③端末のイヤホンジャックに本器のプラグを回転し引き出し挿し込む。

④「データをダウンロードできます」と表示されたら「START/STOP」ボタンを一度押す。

①アプリ(TLT)を立ち上げる。

②本器のロギングを停止する

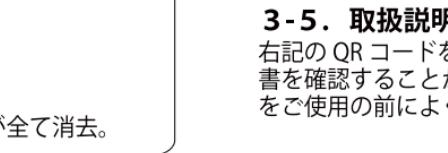


⑤ダウンロードしたログデータの「>」をタップするとグラフまたはCSV形式でデータを表示。



## 3-5. 取扱説明書の確認

右記のQRコードを読み込み取扱説明書を確認することができます。本器をご使用の前によくお読みください。



## 保証書

温度測定範囲	-20 °C ~ +70 °C
温度分解能	0.1 °C
温度確度	±2 °C (-20 °C ~ -0.1 °C, 40.1 °C ~ 70 °C) ±1 °C (0 °C ~ 40 °C)
本体記録可能ポイント	最大 346件 (※1)
ロギング間隔	10 / 60 / 180 分
出力形式	画像 / PDF / CSV
使用温湿度	-20 °C ~ +70 °C 5 %RH ~ 90 %RH、結露なきこと
保存温湿度	-30 °C ~ +80 °C 5 %RH ~ 90 %RH、結露なきこと
対応OS	iOS 7.0以上、Android 4.0以上 (※2)
本体サイズ	約 38 x 38 x 11 mm (プラグ部を除く)
質量	約 14 g (電池含む)
電源	CR2032 リチウム電池 x 1 個 (※3)
電池寿命	約 12ヶ月 (※4)
付属品	クイックスタートガイド、ケースオープナー、CR2032 リチウム電池 x 1 個

※1 ロギング間隔を180分に設定した場合、約43日間記録可能です。

※2 対応OSバージョンについての詳細は弊社HPにてご確認ください。

お客様固有の環境理由により、ご利用いただけない場合があります。ご了承ください。

全ての端末及びOSのバージョンに対して動作を保証するものではありません。

OSのバージョンやお使いになる端末の種類によって表示される画面が本書と異なる場合があります。

※3 本器に付属の電池は試供品です。初めてご使用いただく際には必ず新しい電池と交換してください。

※4 ロギング間隔を60分に設定し、100件のデータを1日に3回ダウンロードの場合。(使用頻度、使用状態により電池の寿命は変わります。)

本器及びアプリの仕様および外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

## 株式会社 カスタム

カスタム  
株式会社  
印会社

保証規定  
本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
  - 不適当な取扱い、使用による故障
  - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
  - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
  - その他当社の責任とみなされない故障

型番	CTL-02	シリアルNo.	_____
保証期間	年	月	日

お客様	お名前 _____ 様 ご住所 _____ 電話番号 _____
-----	----------------------------------------

販売店	住所・店名 _____
-----	-------------

販売店様へ お手数でも必ずご記入のお客様へお渡しください。

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12  
TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137

<http://www.kk-custom.co.jp/>