

この度はモノワイヤレスの製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ございます。

弊社では出荷時に全製品を検査しておりますが、もし不具合が
ございましたら、お手数ですがお買い上げいただいた販売店に
ご連絡ください。

⚠️ ご注意

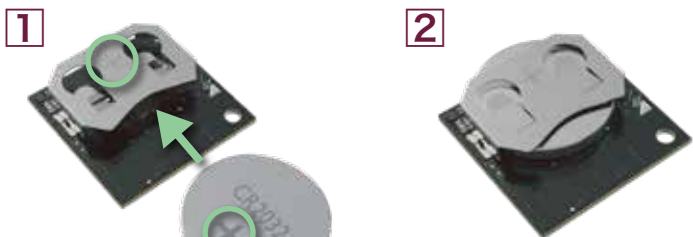
本製品は電子機器ですので、水気や静電気を避けお取り扱いに
ご注意ください。

動作電圧は 2.3~3.6V です。電源の極性を誤って接続したり、
過電圧を与えると故障の原因になります。



トワイライトアリア TWELITE[®] ARIA 磁気・温湿度センサータグ クイックマニュアル

電池の入れ方



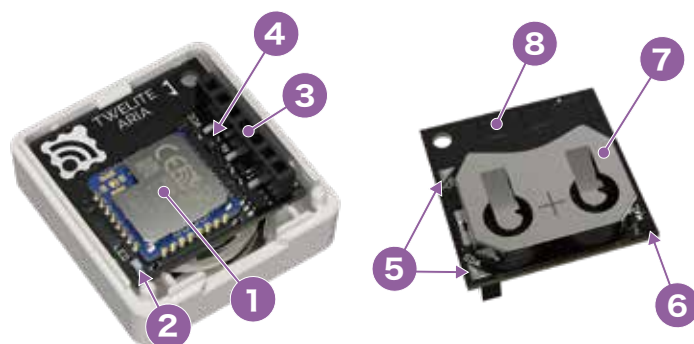
「⑦ 電池ホルダー」に CR2032 電池（別売）の+極を上にし
て奥まで差し込んでください。



「② LED」が 3 回点滅すれば正常です。

⚠️ 電池を逆向きに入れると故障の原因になります。

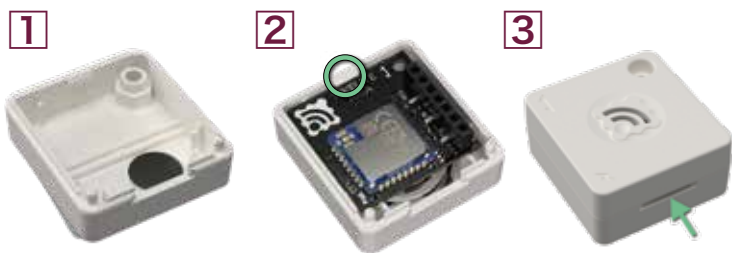
各部の名称



- ① TWELITE
- ② LED
- ③ 7Pインターフェイス
- ④ 温湿度センサー

- ⑤ I2C拡張パッド
- ⑥ 磁気センサー
- ⑦ 電池ホルダー
- ⑧ 基板アンテナ

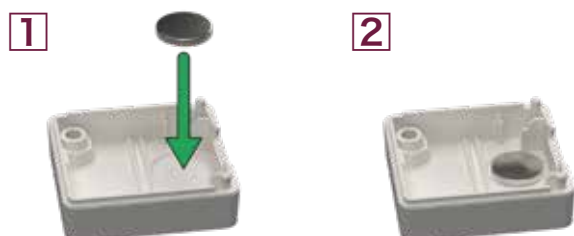
ケースへの入れ方



ケースの縁にある爪（○の部分）の下に入れてください。

開ける場合は、窪み（↑の部分）にコインを差し込んでこじ開
けてください。

固定用磁石の取り付け方



図に示す窪みに磁石を取り付けると、TWELITE ARIAを金属
面に貼り付けることができます。

パソコンの準備

TWELITE STAGE SDK は TWELITE を動作させるための
アプリのビルド、書換、設定、そして、データを表示する機
能を統合した評価開発環境です。

まず始めに TWELITE STAGE SDK をパソコンにインストー
ルしてください。

TWELITE STAGE SDK

アプリのビルド、書換、設定、そして、データを表示する機能
を統合した評価開発環境です。以下からダウンロードできます。

mono-wireless.com/stage

ダウンロードしたファイルを解凍すると必要なファイルが一
式入った MWSTAGE というフォルダができます。このフォルダ
を任意の場所に置いてください。（日本語フォルダ名不可）



親機（受信機）として ^{モノスティック} MONOSTICK をパソ
コンの USB ポートに接続して使用します。



モノを無線でつなく、モノワイヤレス

TWELITE STAGE APPとは

TWELITE STAGE APP は TWELITE STAGE SDK に含まれているパソコン上で動作するソフトウェアです。

TWELITE ARIA から送信されたデータを表示するビューアや、設定を変更するためのインタラクティブモード等の機能を持っています。

① TWELITE STAGE APPを起動する

1. MONOSTICK をパソコンの USB ポートに接続する。
2. MWSTAGE フォルダ内の以下のファイルをダブルクリックする。
 - ・ TWELITE_stage.exe (Windows)
 - ・ TWELITE_stage.command (MacOS)
 - ・ TWELITE_stage.run (Linux)
3. シリアルポート選択画面から 1: MONOSTICK を選択する。

以下のトップメニュー画面が表示される。



左ボタン[A] 中央ボタン[B] 右ボタン[C]

操作方法

メニューから項目を選択

- ・マウスで項目を選択、左ボタンクリックで決定
- ・キーボードの上下の矢印で項目を選択、Enter キーで決定
- ・キーボードから数字 (1,2,3,...) を入力 (半角)
- ・左ボタン [A] ・右ボタン [B] で上下選択、中央ボタン [D] で決定

メニューに戻る

- ・マウスの右ボタンクリック
- ・キーボードの esc キーを入力
- ・左ボタン [A] を長押しして離す

② ビューアを選択する

トップメニューから

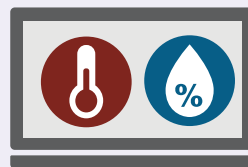
1: ビューア > 4: CUE/ARIA ビューアを選択する。

以下の画面が表示される。(各値は異なる)

ARIA タブを選択

時間(s)	ID	VCC(mV)	温度(C)	湿度(%)	磁石
473.0	1	3560	24.28	39.77	---
473.7	2	3410	24.01	40.61	---
472.9	1	3550	24.30	39.81	---
472.8	2	3410	24.04	40.50	---
472.6	1	3410	24.02	40.64	---
472.4	1	3360	24.20	39.24	---
472.0	1	3350	24.20	39.24	---
471.9	2	3410	24.01	40.50	---
471.8	1	3360	24.20	39.24	---

③ 動作を確認する



温湿度センサー
温度、湿度をビューアで確認できます。



磁気センサー
TWELITE ARIA の「⑥ 磁気センサー」に磁石を近づけたり遠ざけたりしたことがビューアで確認できます。



インタラクティブモードとは

インタラクティブモードは各端末に書き込まれたアプリの設定を変更するモードです。周波数チャンネル、アプリケーション ID、動作モード等の変更ができます。

インタラクティブモードの詳細は以下をご覧ください。

mono-wireless.com/im

OTA設定とは

OTA とは Over the Air の略です。非接触での通信を意味します。OTA 設定はインタラクティブモードでの設定を TWELITE R2 接続不要で行う機能です。(アプリを書き換えることはできません)

TWELITE ARIA の「③ 7P インターフェイス」に TWELITE R2 を接続してインタラクティブモードで設定を行うことも可能です。アプリを書き換える場合は TWELITE R2 が必要です。

④ OTA設定をする

1. MONOSTICK に OTA 設定用のアプリに書き換える。

TWELITE STAGE APP のトップメニューから 2: アプリ書換 > TWELITE APPS ビルド&書換 > App_ARIA_OTA を選択する。

2. インタラクティブモードで設定値を入力する。

TWELITE STAGE APP のトップメニューから 3: インタラクティブモードを選択して値を変更し保存する。

3. OTA 設定を実行する。

MONOSTICK から約 20cm 以内の距離で、電池を入れるか、または TWELITE ARIA の「⑥ 磁気センサー」に磁石を近づけたり遠ざけたりを 5 回以上繰り返すと TWELITE ARIA の「② LED」と MONOSTICK の LED が点滅し OTA 設定が完了する。

4. MONOSTICK に親機・中継機用アプリ Wings に書き戻す。

TWELITE STAGE APP のトップメニューから 2: アプリ書換 > 3: TWELITE APPS ビルド&書換 > App_Wings を選択する。

5. インタラクティブモードで MONOSTICK の設定をする。

MONOSTICK の設定変更が必要な場合は TWELITE STAGE APP のトップメニューから 3: インタラクティブモードを選択して値を変更し保存する。

TWELITE ARIA の詳細は以下をご覧ください。

mono-wireless.com/aria