

# W-787 取扱説明書

W787-2303

ご購入ありがとうございます。  
ご使用前に本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお取り扱い下さいようお願い申し上げます。  
本取扱説明書はお手元に保管して下さい。

## 注意

- ※本製品のネットワーク接続には、無線 LAN 環境と、スマートフォンやタブレット、PC等の無線 LAN 通信が可能な端末が必要となります。
- ※『利用規約の同意』や『ユーザー登録』が必要な公衆無線 LAN や各キャリアの Wi-Fi サービス (Wi-Fi SPOT) への接続は出来ません。
- ※本製品は充電式ではありません。ご使用の際は必ず USB ケーブル経由での電源供給が必要となります。

- 印刷による制限のため、本取扱説明書中の図が実際の表示と異なる場合があります。
- 本製品によって生じた、いかなる支出・損益・その他の損失に対して何ら責任を負いません。
- 本取扱説明書を製造者の許可なく変更・複製することを禁じます。

※「Wi-Fi」は「Wi-Fi Alliance」の登録商標です

## 製品仕様 (改良のため予告なく変更する場合があります。)

- 時間精度: 平均月差 ±30 秒以内 (気温 25°C で使用した場合)
- 使用電源: USB ケーブル type-C 出力: DC5V 200mA (非充電式)  
※USB AC アダプターは別売です。
- 消費電力: 1W
- 補助電池: コイン型リチウム電池 (CR2032) 1 個 (電池別売)
- 使用温度範囲: +5 ~ +40°C ※結露なきこと  
(外観 / 機能に支障なく、連続使用可能な温度範囲)
- 時刻表示: 12 時間制表示、または 24 時間制表示
- カレンダー表示: 2023 年 1 月 1 日 ~ 2099 年 12 月 31 日 (フルオート)
- 温度計: 表示範囲 -10.0 ~ +50.0°C  
※-10.0°C より低いと [LL]、+50.0°C より高いと [HH] を表示  
精度 ±1.5°C (-10.0 ~ +50.0°C の範囲)
- 湿度計: 表示範囲 20 ~ 95%RH (%RH は相対湿度の単位です)  
※20%RH より低いと [LL]、95%RH より高いと [HH] を表示  
精度 ±5%RH (20 ~ 90%RH の範囲)  
±8%RH (上記以外)
- 時刻情報元: UTC 時刻 (協定世界時)
- 無線方式: IEEE802.11 シリーズ (b/g/n) 2.4GHz ※5GHz 非対応
- 暗号化方式: WEP/TKIP/AES
- セキュリティ: WPA/WPA2 ※WPA3 非対応
- タイムゾーン (時差) 切替機能

## 温度湿度表示機能について

- 本製品は工業用 (業務用) 計測機器として使用する目的で製造されたものではありません。温度湿度表示機能は、センサーが本体内部に設置されているため、表示が安定するまでに時間がかかる場合があります。
- 他の製品、温度計・湿度計との誤差が発生する場合があります。
- 使用温度範囲を超えた場合、故障の原因となりますので、ご注意ください。

## 12/24時間表示切替

通常時刻表示のときに 12/24 (SET) ボタンを押すごとに、12/24 時間表示を切り替えることができます。

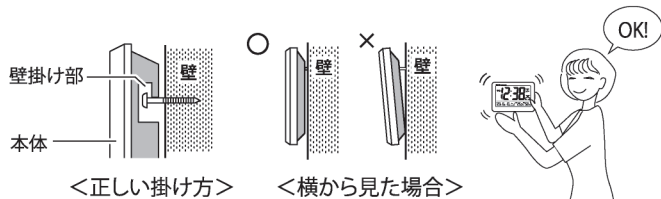
## 時計の掛け方について



## 注意

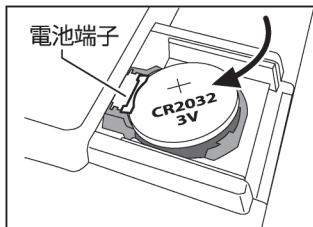
掛け方が不適切な場合、落下する危険があります。

- 掛け具に時計を掛けた際に、時計本体を上下・左右・前後に軽く動かして、確実に掛かっていることを確認して下さい。
  - 時計は垂直・水平に掛けて下さい。
  - ドアを開閉するときの振動が伝わらない所に掛けて下さい。
  - 落下の原因になりますので、壁掛け部以外には掛けないで下さい。
  - 壁の裏側に電気配線等がある場所に取り付けると掛け具で電気配線等を傷つけ、火災・感電につながる恐れがあります。事前に電気配線等の位置を確認し、取り付けて下さい。
  - 壁の材質・構造を確認の上、この時計の重さに充分耐えられる掛け具を選んで下さい。
- ※材質・構造がご不明の場合は、建築メーカー等へ相談して下さい。



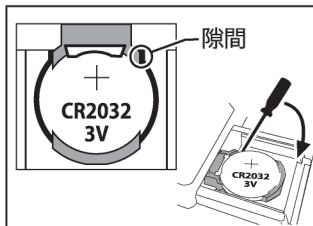
## 補助電池について

- 補助電池は、停電などで一時的に USB からの給電が止まった場合の時刻のバックアップ用です。
- 補助電池のみでの使用の場合は時刻を表示しませんが、時計内部で時刻を計測しています。通電後は経過時間を加えた時刻を表示します。
- ※補助電池を使用しておらず、本体と無線 LAN の接続が完了している場合、停電などで通電が遮断された後、再通電すると時刻が 12:00 で表示し、自動的に再度無線 LAN の接続動作を開始します。
- ※補助電池が無い状態で通電が遮断された場合でも、製品内部の電気が完全に放電されていなければ、再通電したときに時刻のバックアップが働くことがあります。
- ※無線 LAN の接続設定は、補助電池を挿入していない場合でも、本体に記録されています。



## 入れ方

補助電池を入れるときは、⊕表示を上にして電池端子の下に差し込んで反対側の端を押して下さい。



## 外し方

補助電池を外すときは、電池横の隙間にドライバー等の先の細いモノを差し込んで引き上げて下さい。

## 本体と無線 LAN の接続設定でお困りの際は...

- AP モードの時間内 (約 5 分間) に設定が終わらなかった場合  
⇒再度初期設定を行って下さい。  
(本書『使用方法』の③から設定操作をして下さい。)
- AP モード中 (AP 表示の点滅中) なのに、端末に本製品の SSID が表示されない場合  
⇒本体の RESET ボタンを押して、再度初期設定を行って下さい。  
(本書『使用方法』の③から設定操作をして下さい。)
- 設定が完了したのに現在時刻を表示しなかった場合  
⇒接続先ネットワークのパスワードを間違えて入力している可能性があります。(本書『使用方法』の③から設定操作をして下さい。)
- 設定内容を変更したい場合  
⇒再度初期設定を行って下さい。  
(本書『使用方法』の③から設定操作をして下さい。)
- 設定内容を初期化 (リセット) したい場合  
⇒再度初期設定を行い、初期設定画面下部の **リセット** を選択して下さい。  
(本書『使用方法』の③から設定操作をして下さい。)  
※本体の RESET ボタンを押しても、無線 LAN の接続設定は初期化されません。設定内容の初期化を行う際は、必ず、端末上からリセットを行って下さい。
- 無線 LAN 環境下でご使用されない場合  
⇒下記の手順に従い、手動で時刻を設定して下さい。

< 端末表示画面 >

W787\_XXX

無線 LAN Manager

初期設定

製品情報

リセット (設定初期化)

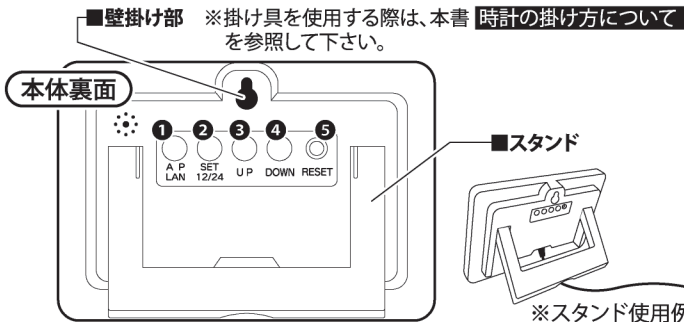
## 手動で時刻を設定する

- 注意 ※AP モード中 (無線 LAN マークの点滅中) は手動による時刻設定はできません。
- ※設定中の点滅は約 60 秒以内です。この間に操作を何もしないと点滅が終了して通常表示に戻ります。

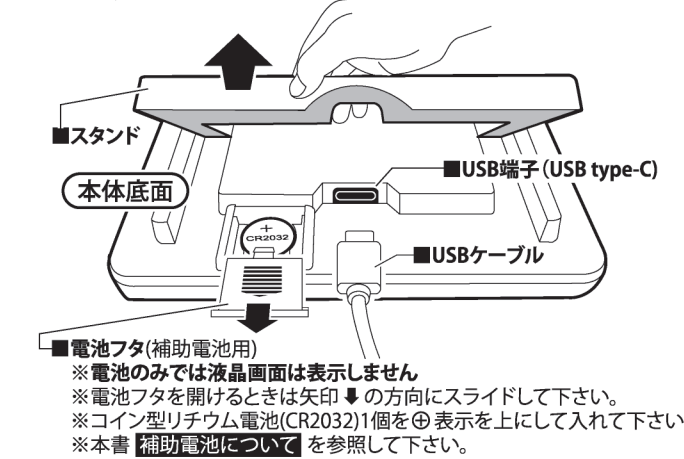
本書『各部の名称』を参照して下記の手順で設定して下さい。

- ①通常時刻表示のときに、12/24 (SET) ボタンを 3 秒以上押し続ける。  
→時刻設定モードに入り、[年 (西暦)] 部分が点滅します。
- ②UP ボタン、DOWN ボタンを押して [年 (西暦)] を設定する。
- ③12/24 (SET) ボタンを押すごとに [年 (西暦)] → [月] → [日] → [時] → [分] が点滅します。UP ボタン、DOWN ボタンを押してそれぞれを設定し、12/24 (SET) ボタンを押して次の設定に進みます。
- ④ [分] の設定が終了し 12/24 (SET) ボタンを押すと、設定が完了となります。  
→点滅が終了し、設定された時刻と日付が表示されて、時刻・日付が表示されます。

※ [秒] は、時刻設定モードに入ると 00 秒で停止し、設定完了後動き出します。  
※ [年・月・日] を合わせないと [曜日] は正しく表示されません。



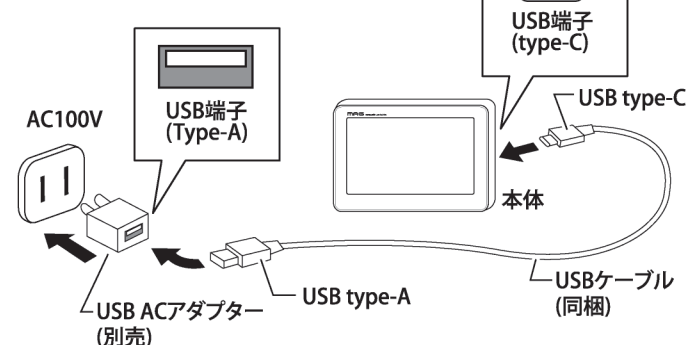
- ① AP LANボタン: 無線LAN接続時に使用します。
  - ② 12/24 (SET)ボタン: 時刻設定に使用します。  
通常時刻表示のときに押すと、12/24時間表示を切り替えることが出来ます。
  - ③ UPボタン: 設定操作中に1回押すごとに項目を加算します。
  - ④ DOWNボタン: 設定操作中に1回押すごとに項目を減算します。
  - ⑤ RESETボタン: リセット操作に使用します。
- ※USBケーブルの接続、補助電池の挿入時は、図のようにスタンドを持ち上げて下さい。



市販のUSB ACアダプター等を使用して本体に給電する場合

**注意** ※本製品に USB AC アダプターは付属しておりません。ご家庭のコンセント等でご使用になる際は、必ず定格 (DC5V 1A) に適合した USB AC アダプターをご用意の上で使用下さい。

- ① 付属のUSBケーブルのUSB type-C側を本体のUSB端子(USB type-C)に差し込む。
- ② USB type-A側を別売りのUSB ACアダプター等に接続し、コンセント(家庭用電源AC100V)に差し込む。  
→表示が点灯し、本体が起動します。



注意

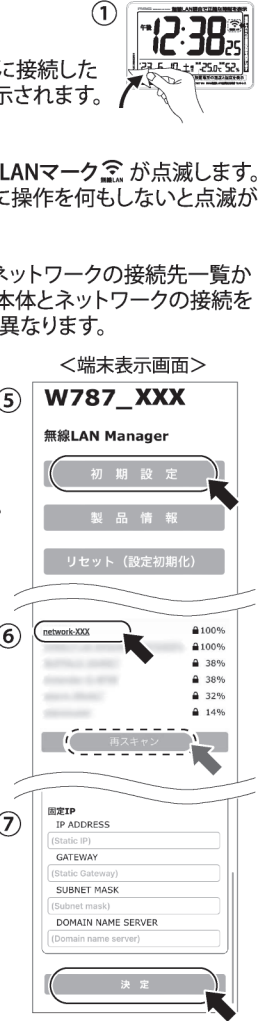
※本製品のネットワーク接続には、無線LAN環境と、スマートフォンやタブレット、PC等の無線LAN通信が可能な端末が必要となります。  
※『利用規約の同意』や『ユーザー登録』が必要な公衆無線LANや各キャリアのWi-Fiサービス(Wi-Fi SPOT)への接続は出来ません。  
※本製品は充電式ではありません。ご使用の際は必ずUSBケーブル経由での電源供給が必要となります。

時計本体の操作

携帯端末(スマートフォンやノートPC等)上の操作

時計本体の動作

- ① 表示ラベルを剥がす。
- ② 本体裏面のUSB端子(USB type-C)に、電源に接続したUSBケーブルを差し込む。→液晶画面が表示されます。
- ③ AP/LANボタンを3秒以上押す。  
→AP(アクセスポイント)モードに入り、無線LANマーク が点滅します。  
※APモード中の点滅は約5分間です。この間に操作を何もしないと点滅が終了して通常表示に戻ります。
- ④ 端末(スマートフォンやノートPC等)でWIFIネットワークの接続先一覧からネットワーク名"W787\_XXXX"を選択し、本体とネットワークの接続を設定する。 ※"XXXX"の部分は個体により異なります。
- ⑤ 本体と無線LANの接続が成功する。  
→右記の初期設定画面が端末に表示されますので、初期設定を選択します。  
※初期設定画面が自動的に表示されない場合は、そのままの状態ブラウザのURL欄へ「192.168.1.1」を入力し検索して下さい。  
※APモードは約5分間で自動的に解除されますので、この間に初期設定を終了して下さい。
- ⑥ 接続先のネットワークを選択する。  
※パスワードが設定されている場合は入力して下さい  
※ご希望のSSIDが表示されていない場合は再スキャンを選択して下さい。
- ⑦ 各種設定の変更が必要ない方は、設定画面末尾の決定を選択する。  
→設定が完了し、本体に現在時刻を表示します。  
※各種設定の変更が必要な方は、本書「無線LAN接続設定の変更について」をご参照下さい。
- 受信に成功すると、本体に無線LANマーク が点灯して自動的に時刻と日付を修正して表示します。
- 受信に失敗すると、本体に未接続 のアイコンが点灯し、時刻・日付は修正されません。  
※無線LANの接続設定は、一度設定すると、通電が遮断した場合も、本体に記録されています。



無線LAN接続設定の変更について

下記の各種設定項目を任意で変更することが出来ます。

<設定変更可能項目一覧>

変更項目	初期設定	詳細
Ⓐ NTPサーバー	pool.ntp.org	時刻情報配信元の変更
Ⓑ 表示時刻	UTC+09:00(日本)	タイムゾーン(時差)切替機能
Ⓒ 受信時刻	個体により異なる	定期受信時刻の変更(1回/日)
Ⓓ 固定IP	DHCP	IPアドレスの固定

<端末表示画面>

各種設定変更 (ご希望の方のみ入力)

NTPサーバー (時刻情報配信元)  
pool.ntp.org

表示時刻 (国/地域)  
(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京

受信時刻 (24時間入力)  
22:01

固定IP  
IP ADDRESS  
(Static IP)  
GATEWAY  
(Static Gateway)  
SUBNET MASK  
(Subnet mask)  
DOMAIN NAME SERVER  
(Domain name server)

- Ⓐ お好みのNTPサーバーがある方や、デフォルトサーバーが配信を停止したときにご使用が可能です。
- Ⓑ タイムゾーン(時差)切替機能により、他国の時刻を表示することが可能です。
- Ⓒ 無線LANルーターが自動で電源OFFになる時間帯や、ネットワークが混雑する時間帯を避けて使用する場合、定期受信時刻の設定を変更する事が可能です。
- Ⓓ ご自身でIPアドレスの管理を行っている場合は、変更が可能です。