

W-812 取扱説明書

W812-z-2406

お買い上げありがとうございます。
ご使用の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
下さいます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。

- 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。

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)
(電波時計による時刻修正を行わない場合)
- 使用温度範囲: $0 \sim +40^{\circ}\text{C}$ ※結露なきこと
(外観 / 機能に支障無く、連続使用可能な温度範囲)
- 使用推奨電池: 単 3 形アルカリ乾電池 (LR6 1.5V) 2 個
- 電池寿命: 約 12 か月 (単 3 形アルカリ乾電池 2 個を使用した場合)
- 電 波 受 信: 40kHz/60kHz のどちらか受信しやすい電波を受信し
現在時刻に合わせる
●自動受信 (最多 5 回 / 1 日) ●手動受信
- 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: 2000 年 1 月 1 日 ~ 2099 年 12 月 31 日 (フルオート)
- 温度計: 表示範囲: $-9.9 \sim +49.9^{\circ}\text{C}$
 $\sim -9.9^{\circ}\text{C}$ より低いと LL.L
 $+49.9^{\circ}\text{C}$ より高いと HH.H を表示
精 度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($-9.9 \sim +49.9^{\circ}\text{C}$ の範囲)
- 湿度計: 表示範囲: 20 ~ 95%RH (%RH は相対湿度の単位です)
 $\sim 20\%$ RH より低いと LL
95%RH より高いと HH を表示
精 度: $\pm 5\%$ RH (常温時 40 ~ 80%RH の範囲)
 $\pm 8\%$ RH (上記以外の範囲)
- 電波受信状況表示
- 電池交換お知らせ表示
- 置 掛 兼 用: スタンド付

液晶表示について

- 液晶表示は角度により見えにくくなります。
- 温度が低くなると液晶表示の反応が遅くなることがあります。
- $0 \sim +40^{\circ}\text{C}$ の温度範囲を超えると、液晶表示が見えにくくなることがあります。
- 液晶表示板は 5 年を過ぎるとコントラストが低下して、表示が見えにくくなる
ことがあります。
- 液晶表示が部分的に黒くなる場合がありますが、静電気による一時的な現象
です。しばらくそのままにしておくと、元に戻ります。

電池の交換について

- 電池容量が不足してくると、液晶表示が薄くなる場合があります。
 - 電池容量が少なくなると、電池交換お知らせマークが点灯します。このような
場合は、速やかに同じ種類の新しい電池に 2 個同時に交換して下さい。
- ※買い置き電池を使用した場合、乾電池に示されている「使用推奨期限」や
保管状態により電池寿命が短くなることがあります。

リセット操作について

電池フタを開けて単 3 形乾電池 2 個を電池ホルダから外して下さい。電池を
電池ホルダから外した直後は、静電気や内部に残っている電流により誤動作
(誤表示) する場合がありますため、液晶表示に何も表示されていないことを確認
してから再度電池を入れて下さい。

自動電波受信機能について

本製品は、時刻を修正するために、毎日、内蔵プログラムにより自動電波受信
を行います。電波を受信できない場合、内蔵クォーツの精度で計時し、次の自
動受信時間に再び電波受信を行います。

電波時計について

電波時計とは
標準電波を受信して自動で時刻を修正する機能を持つ時計です。
※電波を受信できない場合は、内蔵クォーツの精度で計時します。

標準電波とは
情報通信研究機構 (NICT) が運用している時刻情報をのせた電波です。標準電波送信所
は、福島県の「福島局: おおたかどや山標準電波送信所」と、佐賀県と福岡県の県境にあ
る「九州局: はがね山標準電波送信所」の国内 2 か所にあります。
※標準電波の時刻情報は、およそ 10 万年に 1 秒の誤差という精度の「セシウム原子時計」
によるものです。

標準電波の送信停止について
標準電波は毎時 15 分と 45 分から各 1 分間は一部の時刻情報の送信が中断されます。
また、送信所の定期点検や落雷などの影響により停波 (送信停止) することがあります。
標準電波の送信状態については「情報通信研究機構」のホームページをご覧ください。

日本国外でのご使用について
本製品は、日本の標準電波以外を受信できません。海外で使用了場合、ご使用になる
場所の条件により日本の標準電波を受信したり、ノイズにより誤った日時を表示する場
合があります。あらかじめご了承ください。

電波の受信範囲について
送信所からおおむね半径 1000 km とされています。
※電波を受信できない場合は、
内蔵クォーツの精度で計時します。



電波を受信しにくい環境

次のような場所では受信できない場合や誤った時刻を表示することがあります。

- 工事現場、空港の近く、交通量の多い場所など電波障害の起きやすいところ
 - ビルの中、ビルの谷間、山など電波を遮るものの近く
 - 鉄筋、鉄骨の建物の中や地下
 - 金属製の雨戸やブラインドの近く
 - 高圧送電線、ラジオやテレビの送信所の近く
 - 自動車、電車、飛行機などの中
 - 家電製品や OA 機器、蛍光灯などの照明器具の近く
 - スチール机などの金属製家具の上や近く
 - 朝・夕の時間帯や雨天のとき
- ※電波障害などにより誤った電波を受信し、時刻を誤表示する場合は、リセット操作をし
て深夜の時間帯や使用する場所を変更してご使用下さい。

標準電波についての詳しい情報は「情報通信研究機構」のホームページ内の「日本標準
時グループ」を参照して下さい。

情報通信研究機構 ホームページアドレス <https://jy.nict.go.jp>

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、故障の原因になりますので、ご注意下さい。

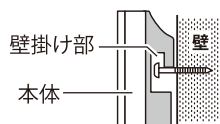
時計の掛け方について



注意

掛け方が不適切な場合、
落下する危険があります。

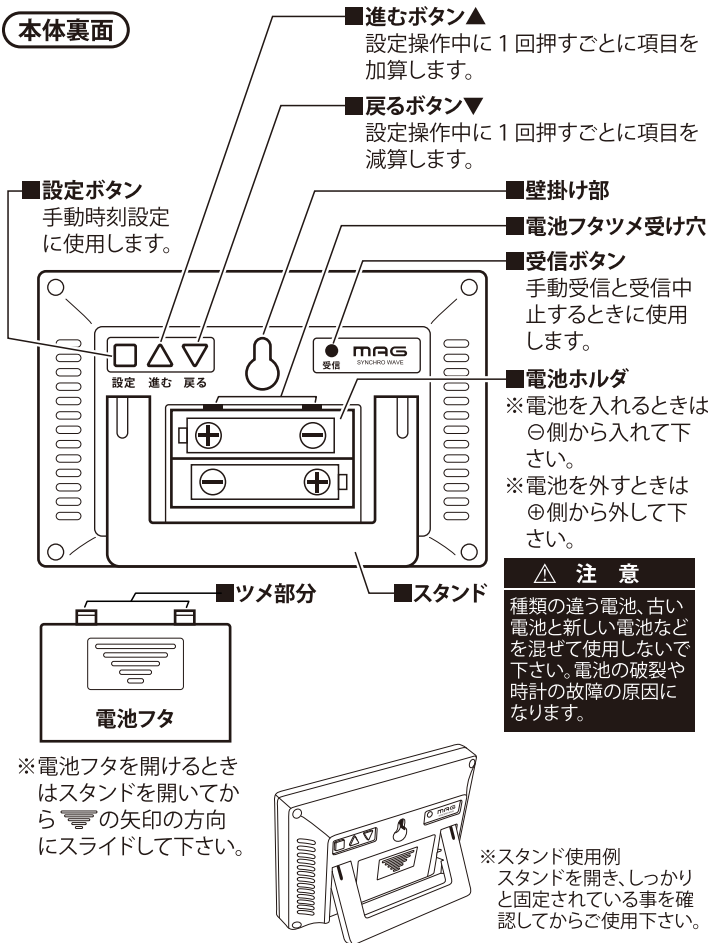
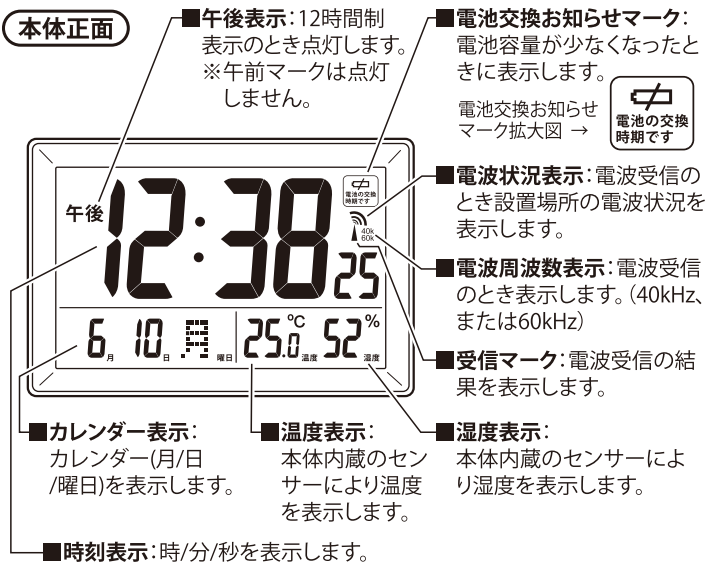
- 掛け具に時計を掛けただけで、時計本体を上下・左右・前後に軽く動かして、
確実に掛かっていることを確認して下さい。
- 時計は垂直・水平に掛けて下さい。
- ドアを開閉するときの振動が伝わらない所に掛けて下さい。
- 落下の原因になりますので、壁掛け部以外には掛けないで下さい。
- 壁の裏側に電気配線等がある場所に取り付けると、掛け具で電気配線等を
傷つけ、火災・感電につながる恐れがあります。事前に電気配線等の位置を
確認し、取り付けて下さい。
- 壁の材質・構造を確認の上、この時計の重さに充分耐えられる掛け具を選ん
で下さい。
※材質・構造がご不明の場合は、建築メーカー等へ相談して下さい。



<正しい掛け方>



各部の名称

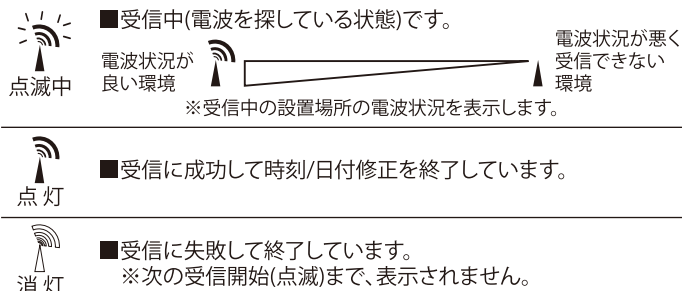


ご使用方法

- 表示ラベルを剥がして下さい。
※ラベルを剥がす際に、液晶表示が部分的に黒くなる場合がありますが、静電気による一時的な現象です。しばらくそのままにしておくと、元に戻ります。
- スタンドを開いてから電池フタを開けて単3形乾電池2個を⊕⊖の表示に合わせて入れ、ツメ部分をツメ受け穴に差し込み電池フタを閉じます。
→画面を表示した後、電波の受信を開始します。
※受信中は受信マーク📶が点滅します。
※受信には最長14分かかります。
- 受信の結果を確認する。(本書「受信の状態について」を参照。)
●受信成功→受信マーク📶が点灯し自動的に時刻・日付を修正して表示します。
●受信失敗→受信マーク📶は消灯します。時刻・日付は修正されません。

受信の状態について

W812-z-2406



手動受信について

電波受信が終了(受信マーク📶が点灯、または消灯)しているときに受信ボタンを押すと、電波受信を開始します。
※電波受信中に受信ボタンを押すと電波受信を終了します。

電波受信ができなかった場合は…

- ①手動で時刻を設定し、朝までそのままにしておく**
本書「手動で時刻を設定する」を参照して、現在時刻に合わせて時刻を設定し、一晩そのままにしておく。一般的に、夜間は電波状態が良くなるので、一晩そのままにしておくと、受信できる可能性が高くなります。
- ②設置場所を変える/受信をやり直す**
本書「電波時計について」の「電波を受信しにくい環境」を参考に、設置場所を変えて、再度、受信をさせる。
※電波を受信できない場合は、内蔵クォーツの精度で計時します。

手動で時刻を設定する

注意

※電波受信中(受信マーク📶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。

[例] 2024年6月10日(月) 午後12時38分を設定する場合

日付・曜日・合わせ	時刻合わせ	操作手順
[年(西暦)] 2024年	12:00	1. 設定モードに入る 通常時刻表示のときに設定ボタンを3秒以上押すと[年]が点滅し、日付/時刻の設定モードに入ります。
[月] 6月	12:00	2. [年] (西暦)を設定する [年]が点滅している間に進むボタン▲/戻るボタン▼で[年]を合わせ、設定ボタンを押します。 ※進むボタン▲/戻るボタン▼は、長押しすると早送りします。
[日] 10日	12:00	3. [月]を設定する [月]が点滅している間に進むボタン▲/戻るボタン▼で[月]を合わせ、設定ボタンを押します。
[時] 午後12時	12:00	4. [日]を設定する [日]が点滅している間に進むボタン▲/戻るボタン▼で[日]を合わせます。 ※この時点で正しい曜日が表示されます。 設定ボタンを押します。
[分] 38分	12:38	5. [時]を設定する [時]が点滅している間に進むボタン▲/戻るボタン▼で[時]を合わせます。 ※[午前]と[午後]を間違えないように注意して下さい。 設定ボタンを押します。
[秒] 00	12:38:00	6. [分]と[秒]を設定する [分]が点滅している間に進むボタン▲/戻るボタン▼で[分]を合わせます。 ※進むボタン▲/戻るボタン▼を押すごとに[秒]が00に設定されます。 設定ボタンを押します。
[12/24] 12時間制	12:38	7. [12/24時間表示]を設定する [12Hr]が点滅している間に進むボタン▲/戻るボタン▼で[12Hr/24Hr]を選択し、設定ボタンを押します。
完了	12:38	以上で設定が完了します。

※曜日が合っていない場合は[年(西暦)] [月][日]の設定を見直して下さい。