

安全上のご注意 ※必ずお読みください。

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

絵表示の例

- ⓪・・・してはいけない「禁止」の行為を示す表示です。
- ❗・・・必ず実行していただく「強制」を示す表示です。

⚠ 警告		※この表示を無視して誤った扱いをすると、死亡又は重傷などを負う可能性が想定される内容です。
袋をかぶって遊ばないでください		
製品本体が入っていた袋はお子様が遊ばないように手の届かない所に保管または破棄してください。窒息の原因となります。		❗
電池の取り扱いについて		
電池は分解、加熱、火の中に入れたりしないでください。液もれ、発熱、破裂の原因になります。		⓪
電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万一、飲み込んだ場合は、ただちに医師とご相談ください。		❗
電池が液漏れした場合は、液に触れないでください。万一、電池から漏れた液が皮膚や衣服に付着した場合は、ケガの恐れがあるので、すぐに水で洗い流し、目に入ったときには失明などの恐れがあるので、すぐにきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けてください。		❗
⚠ 注意		※この表示を無視して誤った扱いをすると、傷害を負う可能性又は物的損害の発生する可能性が想定される内容です。
分解したり改造をしないでください		
火災、感電、ケガの原因となります。		⓪
設置場所について		
●温度が40℃以上になる所 （長時間直射日光が当たる所や 暖房 機具等の熱風や火気に近い所など） ●温度が0℃以下になる所 ●静電気が発生する所 ●強い磁気や振動のある所		⓪
●多量の油分や薬品等による揮発性物質やガスが発生する所 ●不安定な所 ●屋外 ●ほこりや浴室などの湿気の多い所		
本体取り扱い・保管について		
落としたり、強くぶつけるなど強い衝撃を与えないでください。		⓪
保管する際は、幼児の手の届かない所に保管してください。		❗

電池の取り扱いについて	
電池を誤使用すると液漏れ、発熱、破損の恐れがあります。 ●＋、－（プラス、マイナス）を逆さに入れないでください。 ●新しい電池と使用した電池や種類の異なる電池を混ぜて使用しないでください。 時計を使わない時は電池を外してください。 電池を入れたままにしておきますと、電池の液が漏れて時計やその周辺を傷めたり人に危害を与える場合があります。	
電池交換時は、すべて新しい電池を使ってください。電池から液が漏れていないかを念のため調べてください。	
電池は約1年で交換してください。同一の電池を長期間ご使用になりますと、電池の液が漏れて電極やその周辺が腐食することがあります。	
オキシライド電池、二次電池（充電式電池）は、時計のような低電圧を連続的に使用する製品で使用した場合、アルカリ電池に比べて電池寿命が短くなる、適正に動作しないなどの不具合が生じる恐れがありますので使用しないでください。	

静電気について

静電気の影響でまれに異常動作を引き起こすことがあります。このような場合は電池を一旦外して、そのままの状態で10分程度放置後、再び電池をセットすると、正常に復帰することがあります。

お手入れについて

ケースが汚れた時は石ケン水、水などを布に染み込ませ、かたく絞った上で拭き取ってください。

注 意 シンナー、ベンジン、クリーナーなどは絶対に使用しないでください。

時計の掛け方について

- 時計は確実に掛けてください。落下により、ケガをする恐れがあります。
- 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ください。
- 時計は垂直・水平に掛けてください。時計に傾きがあると時計の精度や機能が正常に動きません。
- 木質の厚い壁面・木の柱に掛けるときは、付属の木ネジをご使用ください。
- コンクリート・石膏ボードなどの壁には付属の掛け具を使用せずに、壁の材質に合わせて市販の掛け具を使用してください。
- 記載以外の取付面の場合は、建材メーカー等へご相談ください。



取扱説明書（保証書）

電波時計

取説番号：HWC-001-E

このたびは弊社商品をお買い上げいただき、
ありがとうございました。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みの上、
正しくご愛用くださいますようお願い申し上げます。
なお、この取扱説明書はお手元に保存し、
必要に応じてご覧ください。

保証書

製品型番

お買い上げ日

※保証期間はお買い上げ日より1年間です。

お客様氏名

お客様住所

ご連絡先電話番号

販売店

お客様専用ダイヤル

042-703-8310

土日祝日を除く
平日10：00～12：00・13：00～17：00

アフター
サービス

〒252-0134

神奈川県相模原市緑区下九沢1638-1

発売元

保土ヶ谷電子販売株式会社

保証・アフターサービス

- この時計はメーカー保証です。保証の内容については下記をよくご覧ください。本製品の保証ならびにアフターサービスは、日本国内においてのみ有効です。海外での保証・アフターサービスは行なっておりません。
- 保証期間中、保証規定に基づいた修理品はお買い上げ店がお預かりし、メーカーが無償で修理致します。必ず販売店名捺印の保証書を添えて修理をご依頼ください。
- 保証期間中でも無償修理の対象とならない修理品、および保証期間終了後の修理品は、ご希望により有償で修理を承ります。
- 修理が可能な期間は、ご使用状態により異なります。また、修理が可能な場合でも規定の精度にならない場合があります。お買い上げ店とよくご相談の上、修理をご依頼ください。
- 修理の際、部品・その他すべての付属品は、一部代替部品を使用させていただく事もありますのでご了承ください。
- 保証期間外もしくは保証の対象とならない修理の際は、本体の修理代金の他にお買い上げ店と修理窓口との間の往復運賃・諸掛り費用をお客様にてご負担願います。修理代金が標準小売価格を上回る場合がありますので、お買い上げ店とよくご相談の上、修理をご依頼ください。
- 保証期間中、終了後とも、修理品はお客様がお買い上げ店にお持ち込み願います。修理を依頼される際はお買い上げ店にご相談ください。
- 次のような場合には、保証期間内でも有償修理となりますのでご了承ください。
 - ◇本保証書のご提示がない場合。
 - ◇本保証書に販売店およびお買い上げ日の記入が無い場合。
 - または、字句を書換えられた場合。
 - ◇誤ったご使用、不注意、不当な修理・改造、火災、天災地変による故障や損傷。
 - ◇ご使用中に生じる外観上の変化（フレーム・ガラス・その他付属品のキズや変色等）

製品仕様

受信電波	長波 JJY（標準電波）
受信周波数	40kHz/60kHz自動切換式
自動受信回数	1日に4回（午前3:00、4:00、5:00、6:00）
時間精度	受信していない時、平均月差±30秒以内（常温使用時）
使用温度範囲	0℃～+40℃
温度表示範囲	-9.9℃～60℃ （-9.9℃以下の場合LL、60℃以上の場合HHと表示）
温度表示精度	±3℃
湿度表示範囲	20%～95%（温度は0℃～60℃） （20%以下の場合はLL、95%以上の場合HHと表示）
湿度表示精度	常温時、40%～60% ±8% その他の範囲 ±10%
使用電池	単3アルカリ乾電池 2本
使用電池寿命	約1年（アルカリ電池推奨）
付属機能	手動時刻設定機能、強制受信機能、カレンダー表示、 温度表示、湿度表示

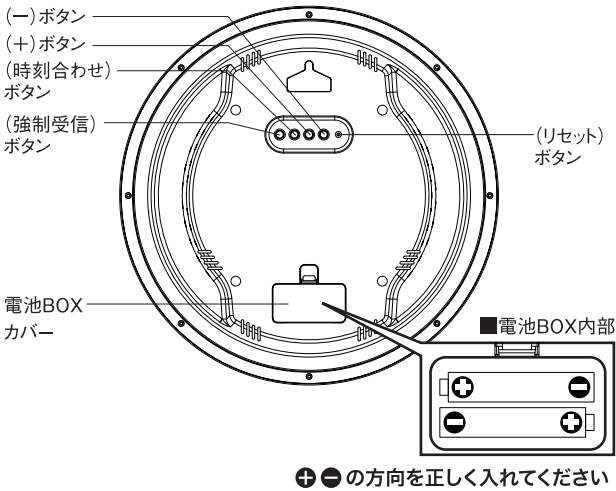
※温度・湿度表示機能は本体にセンサーが内蔵されているため、
時計周囲の温度・湿度が変化すると表示が安定するまで時間が
かかり、その場合“-”表示になります。

- この取扱説明書の内容は予告なしに変わることがあります。
- 印刷による制限のためこの取扱説明書中の図が実際の表示と異なることがあります。
- この時計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も当社は責任を負いません。
- この取扱説明書を発売元の許可無くして変更・複製することを禁じます。

商品の特徴

- この時計は正確な時刻情報をのせた標準時刻電波を受信すると自動的に現時刻を表示する電波時計です。
- 電波の受信できない場所では、クォーツ時計として作動し、その誤差は月差±30秒です。
- 40kHz/60kHzいずれか受信状況の良い周波数の電波を選択して受信します。自動受信機能により、1日に4回(午前3:00、4:00、5:00、6:00)時刻修正を行ないます。
- 午後10時から午前6時の間は秒針が12時の位置で停止します。

各部の名称



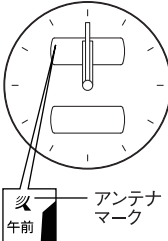
ご使用方法とご注意

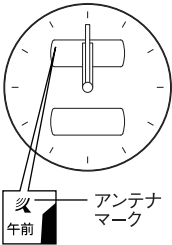
■時計を合わせる

1. 電池を入れます。(アルカリ電池推奨)
- ① 電池BOXの表示に従い、電池の(+) (-)方向を間違えないように (-)側から完全にはめ込んでください。

注 意

- (＋)(－)を逆に入れますと時計は動きません。又、故障の原因になります。
- 付属の電池はモニター用電池のため、記載の電池寿命に満たない場合があります。(モニター用電池は時計機能や性能を確認するための電池で、時計本体価格に含まれていません。)

- ② リセットボタンを押してください。
- ③ 温度、湿度が表示されると同時に、針が高速回転します。秒針に続き、時分針が12時の位置で停止すると、液晶が“1月1日(日)”を表示します。時分針が12時の位置で停止するまで、最大約5分かかります。
- ④ アンテナマークが点滅し、自動受信を開始します。
- ※ 受信するまで、約4分～12分かかります。
- ※ 受信するまでは、時計を縦置きしたり、壁に掛けたりすると受信しやすくなるので、机の上などに横置きにすることをお薦めします。
- ⑤ 受信に成功すると、針が高速回転して受信した時刻を示します。アンテナマークが点灯します。
- ※ 受信できなかった場合はアンテナマークが消え、そこから連針を開始します。
- ※ 場所を変えるなど、受信しやすい環境に移し、リセットボタンを押して、上記「■時計を合わせる」の②以下を行なってください。
- ※ 電池をセットしてから受信完了までの時間は地域、環境条件によって異なります。初めて電池をセットし、電波を受信しなかった場合でも、夜間は昼間と比べて電波受信状況が良くなるため、一昼夜そのままにして様子を見てください。
- ※ 万一、正常に受信しない場合は、窓際など電波を受信しやすい場所に置いてもう一度上記①～⑤を行ない受信させるが、後記「■手動で任意の時刻を設定する」で時刻設定をしてください。
- ※ 受信に失敗した場合は、午前3時に再度受信を開始します。そのとき受信できなかった場合は、その後の自動受信時刻に順次受信動作を行ないます。(最多4回)その間、一度も受信できなかった場合は、翌日の午前3時に再び受信開始します。
- 
- 午前
- アンテナマーク



受信しづらい、まれに誤った時刻を表示するなどがあったときは。

- ご使用して、受信がしづらい、誤った時刻を表示するなどの症状が
ましたら、窓のそば、送信所に対する商品の方向を合わせ、金属製
品から離すなど、置き場所を変えてご使用いたたくと、それらの症状
が改善されます。
- 電波時計は、微弱な電波を受信して時刻を修正しています。この微弱
な電波を受信するアンテナは、送信所に対しての向きが合っていない
場合、すくなくとも金属製品がある場合、取扱説明書に記載のノイズ
の発生源が近くにある場合や、地下室、ビルの中など電波のとどきにく
い所では、その性能を十分に発揮できません。

■自動受信機能

自動受信とは、あらかじめプログラムされている時刻になると、自動的に受信動作を行い、自動で時刻を修正することを言います。この時計では1日最大4回行ないます。

■ 自動受信以外で受信させる

任意に電波受信させる機能です。

- ① 通常運針をしているときに（強制受信）ボタンを3秒以上長押しすると「強制受信」になります。秒針は通常運針しつつ、受信動作を開始します。（アンテナマークが点滅します。）
- ② 受信に成功すると、針が高速で回転して、受信した時刻を表示します。（アンテナマークが点灯します。）受信できなかった場合は、強制受信を行う前の時刻を表示します。（アンテナマークが消えます。）
- ※ 受信中に（強制受信）ボタンを押すと、強制受信が解除されます。
- ※ 受信中に本機を動かしていると、受信能力は低下します。
- ※ 受信に成功するまでの時間は地域、環境条件によって異なります。
- ※ 万一、正常に受信しない場合は、窓際など電波を受信しやすい場所に置いてもう一度（強制受信）ボタンを押して強制受信させるか、後記「**■**手動で任意の時刻を設定する」で時刻設定をしてください。

■手動で任意の時刻を設定する

始めに液晶で年、月、日、時、分を設定すると、針が自動的に設定時刻を示します。受信環境の良くない場所で、受信動作させても受信ができないときでも手動で時刻をセッティングすることができます。

- ①通常時計をしているときに（時刻合わせ）ボタンを3秒以上長押しすると、液晶の“年”が点滅します。（+/-）ボタンで設定してください。
- ②（時刻合わせ）ボタンを押すと、液晶の“月”が点滅します。（+/-）ボタンで設定してください。
- ③時刻合わせ）ボタンを押すと、液晶の“日”が点滅します。（+/-）ボタンで設定してください。
- ④（時刻合わせ）ボタンを押すと、液晶の“時”が点滅します。（+/-）ボタンで設定してください。
- ⑤（時刻合わせ）ボタンを押すと、液晶の“分”が点滅します。（+/-）ボタンで設定してください。秒は0秒にリセットされます。
- ⑥もう一度（時刻合わせ）ボタンを押すと、年月日、時刻が確定し、時刻と曜日が表示されます。
 - ※そのまま何もしていないと、30秒後にそのときの設定で確定し、液晶に時刻と曜日が表示されます。
- ⑦すぐに秒針、分針が高速回転して、液晶表示されている時刻を示し、時計を開始します。液晶表示が月日、曜日に変わります。
 - ※液晶で設定した時刻と、針が表示している時刻との差が2分以内のときは、針は動きません。
 - ※手動時刻設定中、及び時計中は手動時刻設定操作は出来ません。
 - ※マニュアル設定で時刻を合わせた場合、次の自動受信時刻に自動受信を行います。

秒針停止機能

※ 秒針停止中に手動で時刻設定する場合は、時分針が高速回転して液晶表示されている時刻を示し、その後運針を開始します。(設定時刻が午後10時から午前6時の間にあるときは、秒針12時の位置で停止します。)

■電池交換

- ①必ず新しい電池をお使いください。電池交換した後は、リセットボタンを押してください。
- ②時計用電池は必ずアルカリ電池をお使いください。

■電波時計の設置場所について

1. 受信しやすい場所
- 電波時計は、長波標準電波を受信し、表示する時計ですので電波を受信しやすい場所（例えば窓の近く）に時計を置いてください。
2. 受信しやすい方向
- 時計の表示部、または裏面を標準時刻電波送信所に向かい合う位置に置くと、最も受信状態がよくなります。
- ＜標準電波送信所の位置＞
- ・ 福島県田村市おおたかどや山…40kHz
 - ・ 福岡県と佐賀県の県境はがね山…60kHz

電波時計について

電波時計とは、正確な「日本標準時」をのせた標準電波を受信して正確な時刻を表示する時計です。

標準電波は独立行政法人情報通信研究機構が運用しており、福島県の「おおたかどや山（40kHz）」と、福岡県と佐賀県の泉郷の「はがね山（60kHz）」の2か所から送信されています。

これらの電波は条件の良い時は発信所から1,000～1,200km離れた距離でも受信可能とされ、ほぼ日本全国をカバーしています。ただし、受信範囲内であっても天候・地形・建物・時間帯・置き場所・時計の向きなどの影響で受信できない場合がございます。その場合はクォーツ時計として製品仕様に記載された精度で動作します。

標準電波・電波送信に関する詳しい情報はこちらのホームページをご覧ください。

日本標準時プロジェクト <https://jjy.nict.go.jp/>

※送信設備のメンテナンスにより電波が停波される場合がございます。

※上記のURLは予告なく変更される場合があります。

使用場所について

本製品は、テレビやラジオと同様に電波を受信するものです。ご使用の際は出来るだけ、電波を受けやすい窓際などにおいてください。次のような環境条件では正確に受信できないことがあります。

- ビルの中、ビル谷間、地下。
- 高圧線、テレビ塔、電車の架線の近く。
- テレビ、冷蔵庫、エアコン、空気清浄機、パソコン、ファクシミリ等の家電製品やOA機器の近く。
- 工事現場、空港や軍事基地の近く、交通量の多い所など、電波障害の起きる所。
- 乗り物の中（自動車、電車、飛行機など）。
- その他電波ノイズを発生させるものの近く。
- スチール机等の金属製の家具の上や近く。

故障かな？と思ったときに

症 状	考えられる原因	対 処 法 など
時計が動かない	・電池が入っていない ・電池容量が少ない	・電池を入れてください。 ・新しい電池に交換ください。
針がぐるぐる回る	・電池を入れた直後の初期設定中 ・電池容量が少ない	・そのままボタン操作をせずにお待ちください。初期設定は早回りしたあと、午前12時で停止します。 ・新しい電池に交換ください。
秒針が止まって動かない	・電波受信中 ・手動設定待ち ・夜間秒針停止機能	・そのままボタン操作をせずにお待ちください。任意の時間に設定し、約30秒お待ちください。 ・夜10時から朝6時は夜間秒針停止機能が働きます。
時分針がぐるぐる回ったあと、動かない	・電波受信中 ・手動設定待ち	・そのままボタン操作をせずにお待ちください。初期設定は早回りしたあと、午前12時で停止します。 ・そのままボタン操作をせずにお待ちください。
時分針がぐるぐる回ったあと停止しはらなくて1分ごとに動く	・電波受信できなかった ・手動設定待ち	・電波受信を再度行ってください。 ・任意の時刻に設定し、約30秒お待ちください。
突然、秒針が動かない	・電波受信中 ・夜間秒針停止機能	・そのままボタン操作をせずにお待ちください。 ・夜10時から朝6時は夜間秒針停止機能が働きます。
時刻が合わないまたは遅れる	・電波障害 ・電池容量が少ない	・「受信しづらい、誤った時刻を表示した場合」をご確認ください。 ・新しい電池に交換ください。
手動で設定した時刻がずれている	・電波受信	・電波受信により時刻が補正されています。