掛時計 取扱説明書 電波クロック

お買い上げ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。

この取扱説明書の内容は、予告なしに変わることがあり

印刷による制限のため、この取扱説明書中の図が、実際

の表示と異なる場合があります。 この時計によって生じたいかなる支出、損益、その他の 損失に対してなんら責任を負いません。

この取扱説明書を製造者の許可なくして変更・複製する ことを禁じます。

本製品、ならびにアフターサービスなどにつきま してご不明なことがございましたら、製品本体の裏 面または底面に表示してあります製品番号(品番)を ご確認のうえ、セイコークロック(株)お客様相談室 にお問い合わせください。

(例: AMOOO、PWOOO、KROOOなど)

お客様相談室 0120-315-474

http://www.seiko-clock.co.jp

発売元

セイコークロック株式会社

説明書番号 FSQ-102Q

製品の特長

- 電波修正機能つきデジタル時計(福島・九州の東西電波を自動選局)
- 置いても使えるスタンドつき
- カレンダー表示、温度・湿度表示つき
- カレンダーの月めくり機能つき
- 六曜表示機能つき
- 電池の交換時期を知らせる電池切れ予告機能つき
- ※ 電波を受信できない場合でも、クオーツ時計としてお使いいただけます。

電波クロックについて

■電波時計/電波修正機能とは

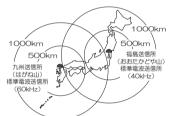
正確な時刻およびカレンダー情報をのせた標準電波を受信することにより、現在時刻を表示する時計です。

■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、国内2ヵ所の標準電波送信所からそ れぞれ異なる周波数で送信されています。標準電波の時刻情報はおよそ10万年に1秒の誤差という超高精度 を保つ『原子時計』によるものです。

■電波受信について

標準電波が受信可能な地域は条件によって異なりますが 送信所(東 西2ヶ所)からおおむね1000km~1200kmです。この 製品は40kHz(東・福島送信所)、60kHz(西・九州送信所) のいずれか受信しやすい電波を自動的に選択し受信します。ただし 天候、置き場所、時計の向き、時間帯あるいは地形や建物の影響な どによって受信できない場合があります。



- ●電波障害等により、誤った受信をした際に、誤った時刻を表示する場合があります。また使用場所・ 電波状況によっては受信できない事があります。このような時は、場所を変えてお使いください。
- ●電波を受信できない場合は、内蔵クオーツの精度で計時します。
- ●標準電波は、毎時15分と45分からの各1分間はコールサインの送信を行うため一部時刻情報の送信 を中断します。また設備のメンテナンスや落雷などの影響により停波することがあります。停波に関 する情報は、弊社ホームページをご覧になるか、お客様相談室にお問い合わせください。 (ホームページアドレス http://www.seiko-clock.co.jp)

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。ご使用の際はできるだけ、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、ビルの谷間、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。











温度・湿度表示について

- センサーが時計内部にあるため、時計周囲の温度・湿度が変化しても表示が変わるまで時間がかかります。
- 温度・湿度が以下の状態になったときの表示
 - ■温度 -30℃より低い :「Lo」 60℃より高い :「H」 ■湿度 20%より低い :「Lo」 90%より高い :「HL」
- ただし、湿度表示は温度が 0℃~+60℃ 以外の状態では「--」と表示されます。

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保証書をご覧ください。尚、保証書は日本国内のみ有効です。
- また、アフターサービスも海外ではできません。
- ●保証期間中の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、メーカーが無料で修理または同等品 と交換いたします。必ず販売店名捺印の保証書を添えてご依頼ください。
- ●保証期間中でも無料保証の対象とならない修理品および保証期間経過後の修理品は、ご希望により有料で修理 させていただきます。
- ●この時計の修理用部品は3年間保有しています。この期間は原則として修理が可能です。修理用部品とは製品の 機能を維持するために不可欠な時計本体の部品です。修理の可能な期間は、ご使用条件により異なります。また 修理可能な場合でも元通り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ください。
- ●修理のとき、部品・その他の付属品は、一部代替部品を使用させていただくこともありますので、ご了承くだ さい。
- ●保証期間中・経過後とも、修理品はお客様がお買い上げ店にお持ち込みいただきます。 修理を依頼されるときは、お買い上げ店にご持参ください。
- ●保証期間外、もしくは無料修理の対象とならない修理の際は、本体の修理料金のほか、取扱店と修理工場との 間の往復運賃、諸掛かり費用をお客様にご負担いただきます。代金が標準小売価格を上回る場合があります。
- ●お客様が分解しますと修正不可能になる場合やけがの恐れがあり危険です。また保証の対象外となります。

必ずお守りください。安全上のご注意

<アルカリ電池について>

- (1)ショート、充電、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。 アルカリ性溶液がもれて眼に入ったり、発熱、破裂の原因となります。
- (2) 万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣類に付着した場合にはきれいな水で洗い流し、眼に入ったときは、 きれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。

<梱包用ポリ袋について>

ポリ袋は絶対にかぶらないでください。

<u>小</u>注 意

<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、けがおよび器物を破損する恐れがあります。

掛ける場所、壁の材質・構造をご確認の上、この時計の重さに充分耐えられる掛け具を選んでください。 ご使用の際は同梱の案内文も必ずお読みください。記載以外の取付面の場合は、建築メーカー等へご相談く ださい

※掛け具に時計を掛けた際、時計を上下左右そして手前に軽く動かし、正しく掛かっていることを確認して ください。

木の厚い壁・木の柱に掛けるとき 添付の木ねじをご使用ください。

石膏ボードの壁に掛けるとき(※製品によって掛け具は付属しません。) 掛け具が付属している場合は添付の掛金具、釘をご使用ください。 付属していない場合は市販の掛け具をご使用ください。

コンクリート等、上記以外の壁・柱に掛けるとき

添付の掛け具は使用しないでください。市販の掛け具をご使用ください。 ※市販の掛け具によっては正しい掛け方ができない場合があります。 <掛け方に ついて>をよくお読みのうえ、本製品に適した掛け具をご使用ください。



<時計の設置場所について>

落下や転倒により、けがおよび器物を破損する恐れがありますので、振動のある所や、不安定な場所には 時計を設置しないでください。

<雷池について>

下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと液もれや破裂のおそれがあり、機器の故 障やけがなどの原因となります。

- (1) 電池は必ず (一) 側から入れてください。また (一) (一) を正しく入れてください。
- (2)製品仕様の電池寿命を経過した場合は、時計がまだ動いていてもすべて指定の新電池と交換してくださ い。また、時計を使わないときは電池をすべてはずしてください。電池の一部の交換や、電池を入れたま まにしておくと、他の部分の止まりや古い電池からの液もれ等で時計や、周囲の物を汚したり、傷めたり する恐れがあります。
- (3) 充電式ではないので充電すると液もれ、破損のおそれがあります。
- (4)電池に直接ハンダ付けしたり、水滴をつけないでください。
- (5) 直射日光・高温・高温の場所を避けて保管してください。また使用済みの電池は、速やかに処分または幼 児の手の届かないところに保管してください。
- (6)時計が動かない等の場合、電池端子が汚れている場合があります。やわらかい布などでクリーニングして ください。
- (7)添付の電池は工場出荷時より付けられています。時計の電池寿命は製品仕様の表示より短いことがあります。

<液晶パネルについて> 液晶パネルが破損した場合、ガラスおよび中の液晶には十分に注意してください。

- 万一以下の状態になったときは、それぞれの応急処置を行ってください。
- (1)皮膚に付着した場合は、付着物をふき取り、水で流し、石けんでよく洗浄してください。
- (2)目に入った場合は、きれいな水でよく洗い流し、最低15分間洗浄した後、直ちに医師の診断を受けてく ださい。
- (3)飲み込んだ場合は、きれいな水でよく口の中を洗浄してください。大量の水を飲んで吐き出した後、直ち に医師の診断を受けてください。

必ずお読みになってからご使用ください。使用場所・お手入れ

<使用場所について>

下記のような場所では使わないでください。

製品や電池の品質が確保されなくなり、精度不良や電池切れを起こすことがあります。また本商品は業務用 ではありません。

- ●温度が-10℃(氷点下10度)以下になる所。
- ●温度が+50℃(50度)以上になる所や直射日光のあたる所。
- 例えば、屋外、暖房器具などの熱風や火気に近い所。
- ●浴室など湿気の多い所。また、水がかかる所や加湿器の蒸気が直接あたるような所。 ●強い磁気や振動がある場所。不安定な所。
- ●電波ノイズを発生させるものの近く。
- ●ビニール系素材の壁や敷物等の上。壁や敷物および時計が汚れたり、傷んだりすることがあります。
- <お手入れについて>

- ●枠をふくときは、湿った、やわらかい布でふいてください。
- ●よごれがひどいときは、水でうすめた中性洗剤を少量、やわらかい布につけてふき、ふいた後で乾ぶきし ●ベンジン、シンナー、アルコール、ミガキ粉、各種ブラシなどは使わないでください。殺虫剤、ヘアスプ
- レーなどもかからないようにしてください。変色、傷の恐れがあります。

<液晶パネルについて>

- ●見る方向によって表示が薄くなったり、ムラになったりすることがあります。 ●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。
- ●温度が高くなると液晶パネル面が黒くなり、判読できなくなることがあります。
- ●液晶パネル面に触れないでください。表示が薄くなったりムラになることがありますが、しばらく
- 放置しますと元に戻ります。

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(気温5℃から35℃で使用した場合) (電波受信による時刻修正を行わない場合)
- 表 示 精 度 : ±1秒(電波受信による時刻修正を行った直後)
- 使用温度範囲 :-10 $^{\circ}$ $^{\circ}$ ~+50 $^{\circ}$ ただし、表示判読可能温度範囲 0 $^{\circ}$ $^{\circ}$ ~+40 $^{\circ}$
- ●カレンダー:2000年1月1日~2099年12月31日のフルオートカレンダー 月末、うるう年とも修正不要。
- 六曜表示:2000年1月1日~2030年12月31日 ● 温度測定範囲 : 0℃~+40℃ (測定範囲内での精度±2℃)
- ●湿度測定範囲 : 25%RH~85%RH(測定範囲内での精度25℃で±8%) ●表
 - 示 :午前/午後表示による12時間制または24時間制時刻(時・分・秒) 日付(月・日・曜日)、周囲温度(℃)、周囲湿度(%)、カレンダー、六曜
- 使 用 電 池 : 単3マンガン乾電池 (R6P) 2個
- 電 池 寿 命 :約1年(アルカリ乾電池を使用した場合→約1.5年)
- 電池切れ予告機能 : 電池交換時期に電池交換マークを表示
- 電波 受信機能 :自動受信(午前2時から3時間ごと。次回の受信までクオーツの精度で動いています。)
 - 手動受信

で使用方法 (製品により外観が異なりますが、操作方法は同じです。)

●保証書

1枚

■付属品 ご使用の前にご確認ください。

●単3マンガン乾電池 2個 ●取扱説明書(本書)1枚

●木ねじ1本(木の厚い壁・木の柱専用)

※石膏ボード用掛け具(掛け金具1個、釘5本(予備1本))…製品によっては付属しません。

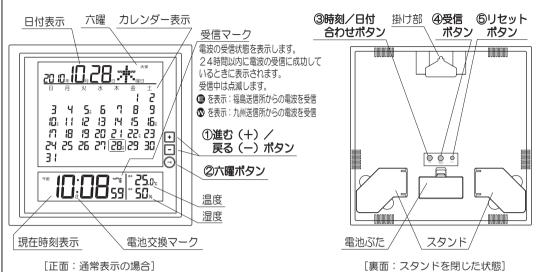
■ご使用方法

【1】注意事項

安全上のご注意ならびにその他の注意事項をお読みの上、ご使用ください。

製品によって、表示部に透明シールが貼ってあります。シールが貼ってある場合は、ゆっくりはがしてください。 (このとき静電気により黒い線、しみなどが発生することがありますが、しばらく放置しますと元に戻ります。)

【2】各部の名称



① 進む (+) ボタン/戻る (-) ボタン

カレンダーの前後月を表示させます。

各設定の時刻や日付を合わせるときに使用します。 ② 六曜ボタン

・カレンダー内に該当する日を口で囲って点滅させ

③ 時刻/日付合わせボタン

・手動で現在時刻や日付を合わせるときに使用しま す。(約2秒以上押し続けてください。)

④ 受信ボタン

- 通常時刻表示のときに押すと標準電波の受信を開始 します。
- ・受信中に押すと受信を中止します。

⑤ リセットボタン

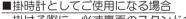
- 初期設定を行ないます。
- ・電池交換後は先端の細いもので必ず押してください。

この時計は掛時計・置時計兼用でご使用になれます

<u>//</u>注意

■置時計としてご使用になる場合

しっかりと裏面のスタンドを立てて水平な場所に置てください。



掛ける際に、必ず裏面のスタンドが出ていないことをご確認くだ さい。



【3】ご使用方法

でください。

|1.電池を入れてください (単3マンガン乾電池 2個)

電池ぶたを開けて電池を入れてください。 ※ ○ 側から ○ をまちがえないように注意して入れてください。 ※単3アルカリ乾電池もご使用になれますが、混ぜて使用しない



[裏面:電池ぶたの開閉]

2. リセットボタンを先端の細いもので押してください

「⑤リセットボタン」を先端の細いもので押してください。

表示が全てついた後、時刻は「午前12:00」となり、標準電波の受信を開始します。

注)電池交換後は、必ず「⑤リセットボタン」を押してください。

3. 時計を設置してください

本機を使用したい場所に置いてください。

(窓際などできるだけ受信しやすい場所でのご使用をお勧めします。)

- ●受信中は、 😑 マーク(または 🚳 マーク)が点滅し、受信マーク 🛩≈> が受信状態に応じて変化 します。
- ●受信に要する時間は最長約16分間です。

「受信成功]

受信マーク */*/ が表示され、[年] [月/日] [曜日] [時:分]が正しい日付と時刻に修正されます。

●受信成功後、正しく表示されているかをご確認くた

[受信できない]

受信マーク 🗫 は表示されず、このとき時刻、日付の 修正は行なわれていません。右記「■電波を受信できな かった場合」にしたがって場所を変えて再度受信させるか、 手動操作で時刻、日付を合わせてください。

●使用場所の受信状態が良くない場合は、数分で受信を中断 することがあります。





4. カレンダーの月めくりを行なう

通常表示のとき「①進む/戻るボタン」を押すとカレンダーを進めたり、戻したりできます。 「②六曜ボタン」を約2秒以上押したとき、または約5分後に通常表示へ戻ります。

5. 六曜を表示させる

通常表示のとき「②六曜ボタン」を押すと液晶の右上に六曜が表示されカレンダー内に**口**で囲って 点滅します。

ボタンを押すごと「大安」→「赤口」→「先勝」→「友引」→「先負」→「仏滅」→「通常表示」 の順番で表示します。

※六曜は2000年~2030年まで表示します。

●「②六曜ボタン」を約2秒以上押したとき、または約5分後に通常表示へ戻ります。

●通常表示またはカレンダーの月めくりのとき、カレンダー表示内の日付横に大安日を表示します。

その他の機能▶

■自動受信について

午前2時から3時間ごとに、自動で電波受信を行います。 受信に成功すると現在表示している時刻、日付を修正します。

■電波を受信できなかった場合

1. 電波を手動で受信させ時刻、日付を合わせる

「④受信ボタン」を押してください。標準電波の受信を開始します。

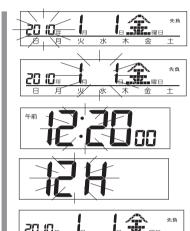
- ●受信状態については、左記「■ご使用方法」をご覧ください。 ●うまく受信できない場合は本体の向きや場所をかえて、もう一度受信させてください。 ご使用中に受信マーク ❤️❤️ が表示されない場合は、使用場所の受信状態が良くないことが 考えられます。
- ●詳しくは裏面

 (電波クロックについて)をご覧ください。 また、夜間は昼間にくらべて受信状態が良くなりますので、昼間に受信できなかった場合でも 翌日までに自動で受信できる場合があります。

2. 手動で時刻、日付を合わせる

電波を受信できない場合は、手動で時刻、日付を合わせてご使用ください。

- (1)「③時刻/日付合わせボタン」を2秒以上押し続けてください。
- (2)「③時刻/日付合わせボタン」を押すごとに、下図のように順に表示が点滅します。
- (3)「①進むボタン/戻るボタン」で日付や時刻を合わせてください。
- ●「①進むボタン/戻るボタン」を押し続けている間は早送りします。
- ●約5分以上「①進むボタン/戻るボタン」や「③時刻/日付合わせボタン」が押されなかった 場合は、自動的に[通常表示]に戻ります。



「①進むボタン/戻るボタン」で年を合わせてください。 年は2000年~2099年まで合わせられます。

[月/日 合わせ表示]

「①進むボタン/戻るボタン」で日付を合わせて ください。

[時刻 合わせ表示]

「①進むボタン/戻るボタン」で時刻を合わせてください。 ボタンを押したときに〇秒にセットされます。

[12時間制/24時間制選択表示]

「①進むボタン/戻るボタン」で12時間制または 24時間制を選んでください。

「曜日始まりの選択」

「①進むボタン/戻るボタン」でカレンダーの曜日始まりを 日曜日または月曜日か選んでください。

(4) 曜日始まりの選択が終了しましたら、「③時刻/日付合わせボタン」を押して〔通常表示〕に 切り替えてください。

■12時間制/24時間制の選択について

現在時刻は24時間制に切り替えることができます。

上記「■電波を受信できなかった場合 2手動で時刻、日付を合わせる」にしたがって12時間制 もしくは24時間制を選択してください。

(電池交換後や「⑤リセットボタン」を押した後は、12時間制で表示します。)

■曜日始まりの選択について

カレンダーの曜日始まりを日曜日か月曜日に選択ができます。

上記「■電波を受信できなかった場合 2.手動で時刻、日付を合わせる」にしたがって選択して ください。(電池交換後や「⑤リセットボタン」を押した後は日曜日からの始まりになります。)

■電池切れ予告機能について

この時計には電池切れ予告機能がついています。

電池の残量が少なくなると、電池交換マーク 4 を表示し、電池交換時期がきたことをお知らせ します。新しい電池にすべて交換してください。

■自動受信を止めるには

この時計には自動受信を止める機能があります。

(誤受信の防止や設定時刻をずらしてお使いになりたい場合等にご使用ください。)

- (1)「④受信ボタン」を、"OFF"が表示されるまで8秒以上押し続けてください。
- (2)上記「■電波を受信できなかった場合 2.手動で時刻、日付を合わせる」にしたがって時刻を合わ せてください。
- ●この機能を設定した後も「④受信ボタン」を押すと受信を行います。その後自動受信はしません。 ●この機能を解除するには、「④受信ボタン」を"On"が表示されるまで8秒以上押し続けてく
- ださい。

■ご注意 ●この製品にはマイコンが内蔵されています。静電気等により表示不良等誤作動することがありま すが、故障ではありません。「⑤リセットボタン」を押してください。

- ●「⑤リセットボタン」を押した場合は、設定された時刻等はすべてリセットされます。
- ●この製品は、日本標準電波仕様ですので、海外で電波修正機能は使用できません。
- ●電池交換後は、必ず「⑤リセットボタン」を押してください。

故障かなと思ったときは

製品が正常に作動しないときは、修理を依頼する前に、この表を参考にお調べください。 なお、新しい電池と交換される際は、電池の使用推奨期限をご確認のうえご使用ください。

| 上 症状 | 考えられる原因 | |
|----------------------------|------------------------------------|---|
| 表示が出ない | ・電池が入っていない。 | ・指定の新しい電池を、電池の向きを確かめて入れて、「リセットボタン」を押 |
| | 電池の容量が少なくなっている。 | してください。 |
| | 電池が正しい向きで入っていない。 | 電池を正しく入れ直して確実に「リセットボタン」を押してください。 |
| | きちんとリセットされていない。 | |
| 時刻 または日付、温度 湿度の表示が欠けている | 電池の容量が少なくなっている。 | ・指定の新しい電池を、電池の向きを確かめて入れて、「リセットボタン」を押してください。 |
| | きちんとリセットされていない。 | 電池を入れ直してから確実に「リセットボタン」を押してください。 |
| | 静電気等による誤動作。 | |
| 時刻または日付が合って いない | 受信に成功していない。 | ・上記「■電波を受信できなかった場合」をお読みになり、再度受信させてください。 |
| | 電池の容量が少なくなっている。 | ・指定の新しい電池を、電池の向きを確かめて入れて、「リセットボタン」を押してください。 |
| | きちんとリセットされていない。 | 電池を入れ直してから確実に「リセットボタン」を押してください。 |
| 受信マークが表示され | ・受信に成功していない。 | ・上記「■電波を受信できなかった場合」をお読みになり、再度受信させてください。 |
| ない | ロはノハにちっていて | 1-0. (|
| 日付が表示されない | 日めくりになっている。 | ・「六曜ボタン」を2秒以上押すかまたは約5分放置後に通常表示へ戻ります。 |