

CITIZEN[®]

取扱説明書

この時計は、バンドをのぞく全ての修理が「メーカー修理」となります。修理、点検の際は弊社お問い合わせ窓口へご依頼ください。

All parts of this watch, excluding the band, are to be repaired only by CITIZEN. Please have all inspections and repairs at a customer support center.

本表的所有零配件，除表带外，其余所有维修仅限在西铁城公司进行。请在客户支持中心进行所有的检查和维修。

このたびは、シチズンウォッチをお買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いくださいますようお願い申し上げます。

なお、この取扱説明書は大切に保管し、必要の際にご覧ください。

また、シチズンホームページ(<http://citizen.jp/>)の
「サポート」→「時計の操作ガイド」→「機種番号」で操作説明がご覧いただけます。

* モデルによっては、外装機能(計算尺、タキメーターなど)が搭載されている場合があります。取扱説明書に記載されていない外装機能の操作については、
「時計の操作ガイド」をご覧ください。

機種番号の見かた

時計の裏ぶたに、4ケタと6ケタ以上からなる番号が刻印されています。(右図)

この番号を「側番号」と言います。側番号の先頭の4桁が機種番号になります。右の例では「1234」が機種番号です。

刻印の位置の例



時計によって表示位置は異なります。

安全にお使いいただくために—必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が高い」内容です。
⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■ お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、気を付けていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

この時計の特徴

世界4地域5局の正確な時刻
情報を受信できる「電波時計」



世界各都市の時刻と
日付に合わせられる
「都市設定」



光で動く、自然にやさしい
「エコ・ドライブ」

Perfex
パーフェックス

より正確な時刻表示を可能
にした
「Perfex(パーフェックス)」



月末のカレンダー修正のい
らない
「ペーペチュアルカレンダー」

* 「エコ・ドライブ」「Perfex(パーフェッ
クス)」は、シチズン独自の技術です。

ご使用になる前に

開封後、時計をご使用になる前に、必ず以下の3つのことを行ってください。

● 現在の充電量を確認する→10ページ

現在の充電量が十分か確かめます。

● 電波受信の結果を確認する→11ページ

前回の電波受信に成功しているか確かめます。

● 都市を設定する→12ページ

時刻・日付を表示したい都市を選びます。



時計を快適にお使いいただくために、時計に光をこまめに当てる充電してください。

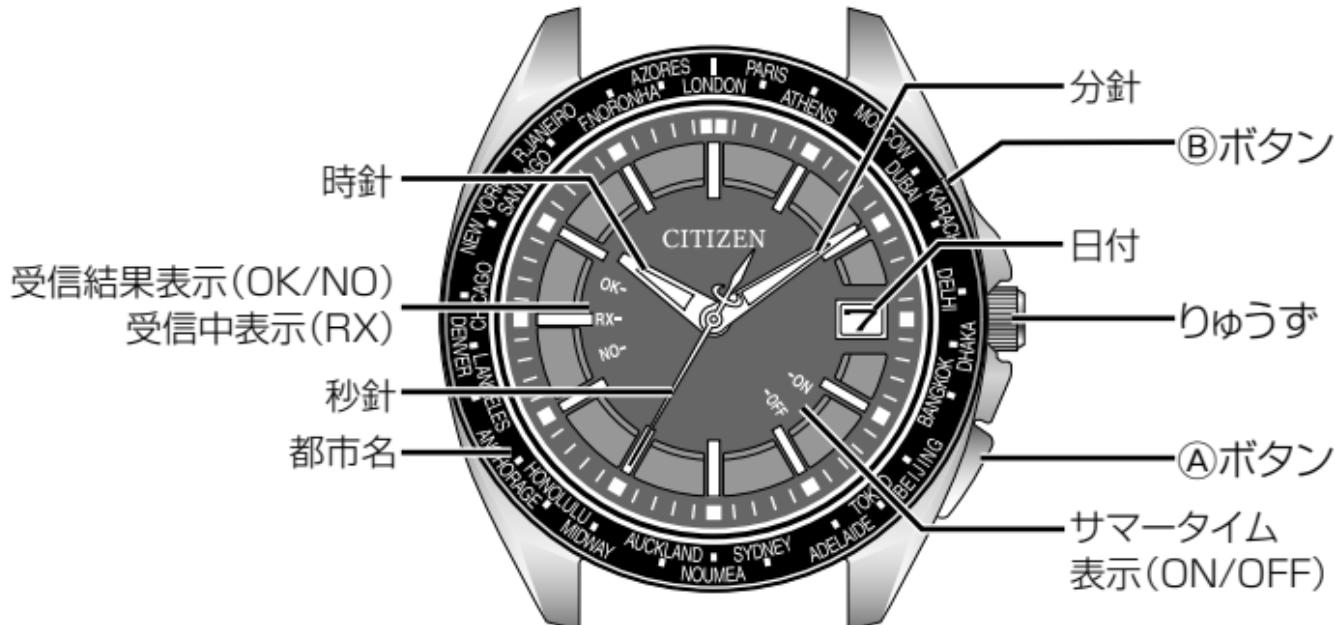
充電については28ページをご覧ください。

もくじ

ご使用になる前に	5	電波を手動で 受信する	24
各部の名称	8	サマータイムの設定を 確認する	26
現在の充電量を 確認する	10	充電について	28
電波受信の結果を 確認する	11	時刻・カレンダーを 手動で合わせる	32
都市を設定する	12	基準位置を確認・ 修正する	36
電波受信について	16		

困ったときは	40	その他の情報	58
ソーラーパワーウオッチ 取り扱い上の注意	46	製品仕様	60
防水性能について	48	お問い合わせ窓口	62
お取り扱いにあたって	50		
保証とアフターサービス について	56		

各部の名称



お買い上げいただいた時計とイラストは、実物と異なる場合があります。

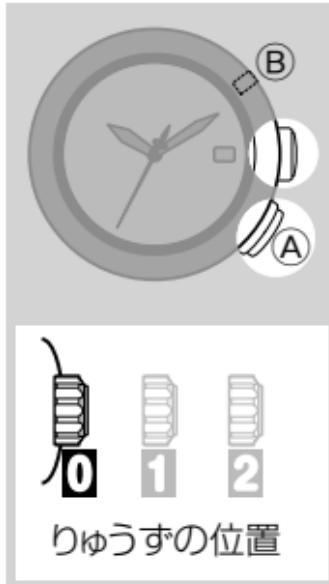
■ねじロックりゅうず・ねじロックボタンの使いかた

モデルによって、りゅうずやボタンが、ねじロック式の場合があります。時計を操作しないときにはりゅうずやボタンをロックすることで、誤操作を防ぐことができます。時計を操作するときは、ロックを解除してください。

	ロックを解除する	再びロックする
ねじロック りゅうず	 <p>りゅうずが飛び出すまで、左に回す</p>	 <p>りゅうずを押し込みながら右に回し、しっかり締める</p>
ねじロック ボタン	 <p>ねじを左に回し、止まるまでゆるめる</p>	 <p>ねじを右に回し、しっかり締める</p>

モデルによっては、ボタンが隠しボタンになっています。
ボタンを押すときは、先のとがったものなどで押してください。

現在の充電量を確認する



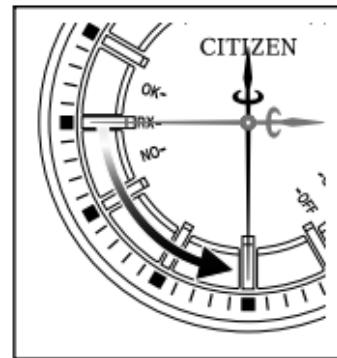
1. りゅうずの位置を **0** にする
2. ①ボタンを押す

- ・秒針が15秒ぶん戻る動きをしたら、充電が必要です。
28ページを参考にして、十分に充電してください。

3. ①ボタンを押す

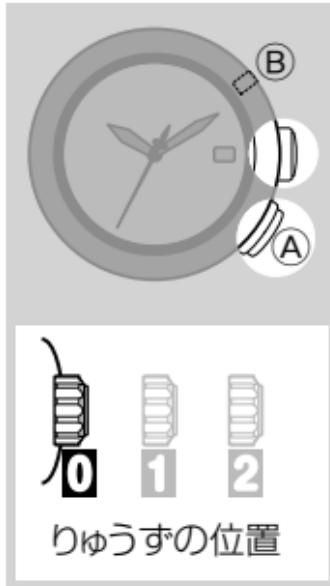
現在の時刻に戻ります。

- ・ボタンを押さなくても、約10秒すると現在の時刻に戻ります。



秒針は、「OK」または「NO」を指しますが、これは充電のようすとは関係ありません。

電波受信の結果を確認する



1. りゅうずの位置を **0** にする
2. **Ⓐボタンを押す**

秒針が動き、前回の電波の受信結果を指します。

OK	受信に成功しました
NO	受信に失敗しました

受信に失敗している場合は、
24ページをご覧ください。

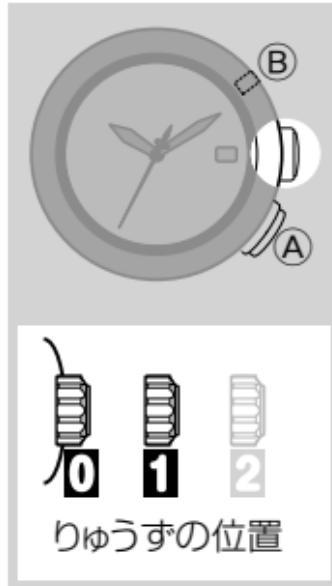
3. **Ⓐボタンを押す**

現在の時刻に戻ります。

- ・ボタンを押さなくても、約10秒すると現在の時刻に戻ります。



都市を設定する



現在の時刻・日付を表示したい都市を設定します。

1. りゅうずの位置を **1** にする

秒針が動き、現在設定されている都市を指します。

2. りゅうずを回して都市を選ぶ

- 選択できる都市は、13～15ページをご覧ください。
- 都市を変更するごとに、その都市の時刻・日付が表示されます。

3. りゅうずの位置を **0** にする

現在の時刻に戻ります。



都市名一覧

- ・都市表示はモデルによって異なる場合があります。
- ・設定する都市によって、受信できる電波は異なります。
- ・一覧表にある都市の中には、電波の届かない場所も含まれます。
- ・一覧表にない都市で時計を使用する場合は、同じ時差の都市を設定してください。
- ・一覧表の時差は、UTC(協定世界時)からの時差です。

都市表示または秒針の指す位置			都市名	時差	受信電波
LONDON	LON	0秒	ロンドン	0	ドイツ電波
PARIS	PAR	2秒	パリ	+1	
ATHENS	ATH	4秒	アテネ	+2	
MOSCOW	MOW	7秒	モスクワ	+3	
DUBAI	DXB	9秒	ドバイ	+4	

次のページへ
13

都市表示または秒針の指す位置		都市名	時差	受信電波	
KARACHI	KHI	11秒	カラチ	+5	中国電波
DELHI	DEL	14秒	デリー	+5.5	
DHAKA	DAC	16秒	ダッカ	+6	
BANGKOK	BKK	18秒	バンコク	+7	
BEIJING	BJS	21秒	北京	+8	
TOKYO	TYO	23秒	東京	+9	
ADELAIDE	ADL	25秒	アデレード	+9.5	
SYDNEY	SYD	28秒	シドニー	+10	
NOUMEA	NOU	30秒	ヌーメア	+11	
AUCKLAND	AKL	32秒	オークランド	+12	

都市表示または秒針の指す位置			都市名	時差	受信電波
MIDWAY	MDY	35秒	ミッドウェー諸島	-11	アメリカ電波
HONOLULU	HNL	37秒	ホノルル	-10	
ANCHORAGE	ANC	39秒	アンカレジ	-9	
L.ANGELES	LAX	42秒	ロサンゼルス	-8	
DENVER	DEN	44秒	デンバー	-7	
CHICAGO	CHI	46秒	シカゴ	-6	
NEW YORK	NYC	49秒	ニューヨーク	-5	
SANTIAGO	SCL	51秒	サンティアゴ	-4	
R.JANEIRO	RIO	53秒	リオデジャネイロ	-3	
F.NORONHA	FEN	56秒	フェルナンド・デ・ノローニャ諸島	-2	
AZORES	PDL	58秒	アゾレス諸島	-1	ドイツ電波

各受信局は、18~21ページをご覧ください。

電波受信について

電波受信の方法について

この時計は、次の3つの方法で電波を受信します。

受信方法	概要
定時受信	一日に一度午前2時に自動で受信します。失敗した場合は、午前3時、午前4時にも受信します。
強制受信	必要なときに、手動で電波受信を行うことができます。 →24ページ
復活自動受信	充電不足により時計が止まった場合、十分に充電されると、自動で受信が開始されます。

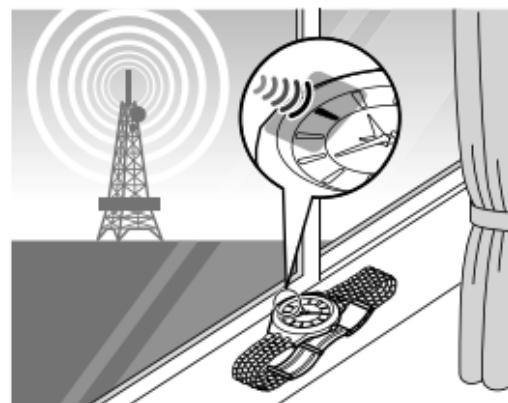
また、前回受信した電波受信の結果(受信の成否)をお知らせする機能を搭載しています。→11ページ

- ・電波受信機能を切ることはできません。
- ・電波を正しく受信しても、受信環境や時計の内部処理により、時刻表示にわずかなずれが生じことがあります。
- ・電波が受信できない場合でも、時計は月差±15秒以内の精度で動き続けます。

■電波を受信するときは

電波を受信するときは時計を腕から外し、窓際など電波を受信しやすい安定した場所に置きます。

- ・電波受信用のアンテナは、この時計の9時位置に組み込まれています。時計の9時位置を電波送信所の方向に向けて置いてください。
- ・電波の受信中(秒針が「RX」を示しているとき)は、時計を動かさないでください。
- ・秒針が2秒ごとに動いているとき(充電警告中)は、電波受信は行われません。先に、充電を行ってください。



■標準電波について

この時計は、世界4地域5局の標準電波送信所から送信される標準電波を受信し、時刻と日付を自動修正する電波時計です。受信できる送信所は次のとおりです。

送信所	標準電波
日本 おおたかどや山電波送信所(福島局)	JJY
日本 はがね山電波送信所(九州局)	
アメリカ コロラド州デンバー フォートコリンズ送信所	WWVB
ドイツ フランクフルト南東 マインフリッゲン送信所	DCF77
中国 河南省商丘市送信所	BPC

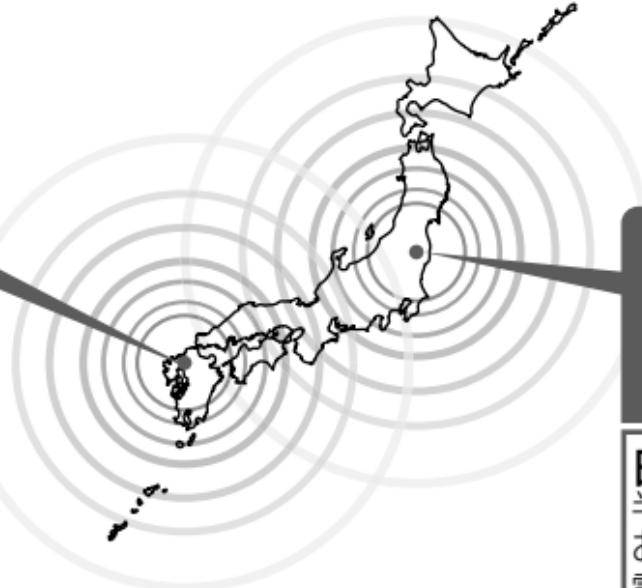
各送信所の位置と受信可能範囲の目安は、19~21ページの図をご覧ください。

受信可能範囲の目安

距離は目安としてご利用ください。環境、天候によって影響されます。

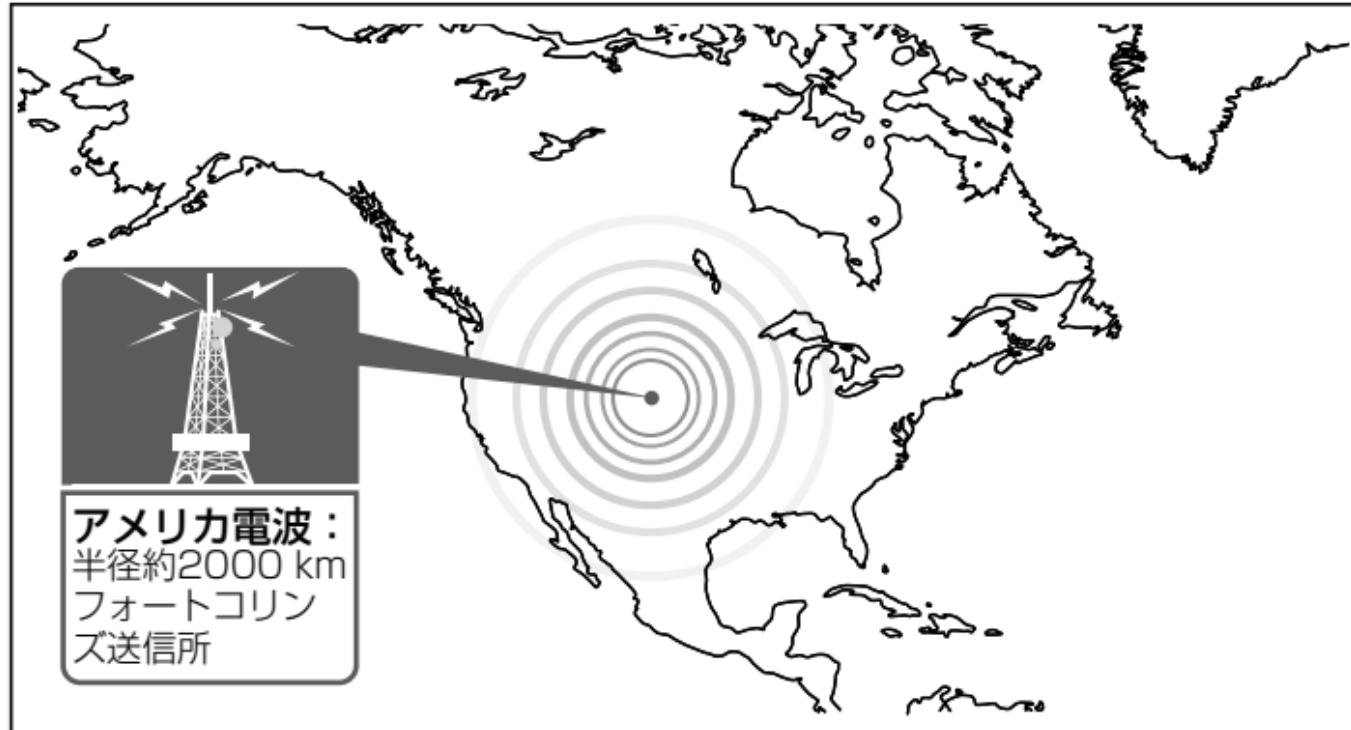


日本電波：
半径約1000 km
はがね山
電波送信所

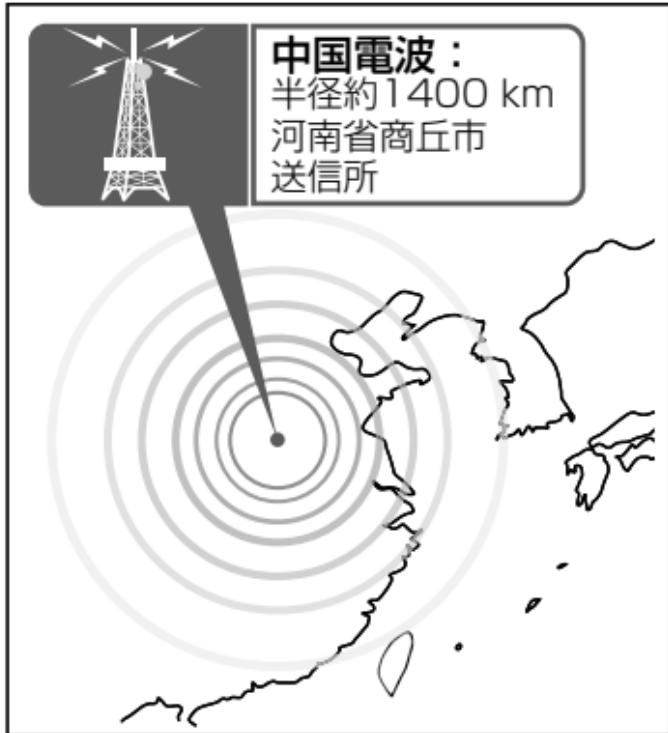


日本電波：
半径約1000 km
おおたかどや山
電波送信所

距離は目安としてご利用ください。環境、天候によって影響されます。



距離は目安としてご利用ください。環境、天候によって影響されます。



■受信が困難な場所

次のような電波ノイズが発生しやすい場所や、標準電波の届きにくい環境では、電波を受信できないことがあります。

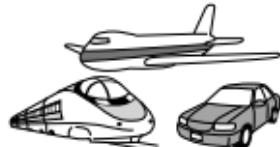
- ・極端に高温や低温の場所



- ・高圧線(電線)、電車の架線、飛行場(通信施設)の近く



- ・乗り物の中



- ・鉄筋コンクリートの建物の中、高層ビルや山などの谷間、地下



- ・電化製品やOA機器の近く



- ・通話・通信中の携帯電話の近く



■電波受信がうまくいかないお客様へ

電波受信には、周囲の環境も大きく影響する場合があります。

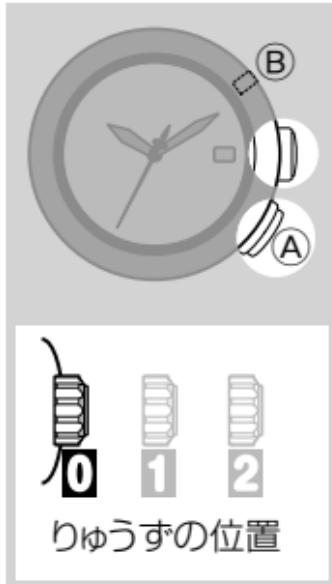
お近くに高圧線があるなど、電波受信が困難な場所であることも考えられます。お近くの送信所の位置(→19~21ページ)などを参考に、受信しやすい場所を探してください。

その後、送信所方向の窓際に時計を置いて、手動での受信(→24~25ページ)をお試しください。

電波受信がうまくいかないお客様には、電波送信所の方向を示した地図をお送りいたしております。

「シチズンお客様時計相談室」(TEL: 0120-78-4807)へご依頼ください。

電波を手動で受信する



前回の定時受信に失敗していたり、時刻・日付の表示がずれている場合、手動で電波を受信することができます。

- 秒針が2秒ごとに動いているとき(充電警告中)は、電波受信は行われません。先に、充電を行ってください。
- 電波を受信する前に、正しい都市に設定されているか確認してください。(12~15ページ)

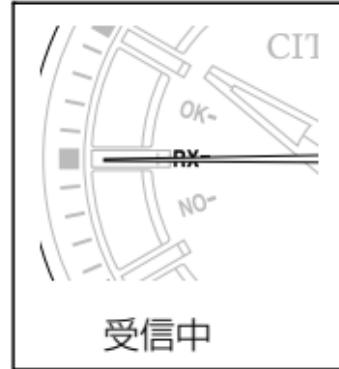
1. りゅうずの位置を ① にする

2. Ⓐボタンを2秒以上押す

秒針が「RX」を指し、電波受信を始めます。

- 受信が完了するまでに、2分から15分程かかります。

受信に成功した場合	修正された時刻を表示します
受信に失敗した場合	時刻は修正されず、現在の時刻に戻ります

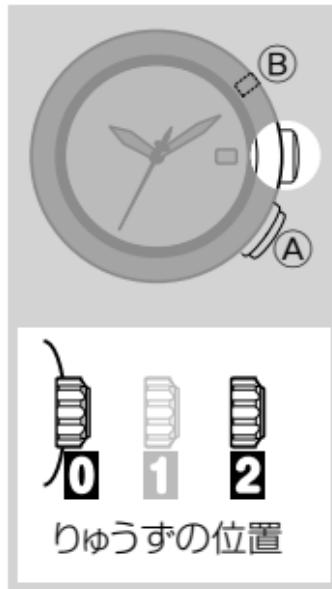


■受信を中断したい場合

Ⓐボタンを2秒以上押す

電波の受信を中断して、現在の時刻に戻ります。

サマータイムの設定を確認する



1. りゅうずの位置を **2** にする

秒針が動き、現在のサマータイムの設定を指します。

ON	時計がサマータイム時刻を表示
OFF	時計が標準時刻を表示

- このとき、りゅうずを回すと「ON」「OFF」を手動で切り替えることができます。



2. りゅうずの位置を **0** にする

サマータイムの設定は、電波を受信すると、時刻情報に合わせて、自動的に切り替わります。

■サマータイムを実施していない地域で時計を使うときは

以下の2つに当てはまる場合、サマータイムの設定が「ON」になり、時刻が1時間進んで表示されます。

- ヨーロッパまたは北アメリカ地域が、サマータイム実施期間中である。
- ドイツ電波またはアメリカ電波の受信可能地域にいる。(20、21ページ)

12~15ページを参考にして、1時間時刻の遅い都市に合わせてください。

例: 現在の都市設定が時差+2時間の地域の場合



都市設定を時差+1時間の地域に変更する

注意

- サマータイムの実施期間が終了したら、都市設定を元に戻してください。
- サマータイム制度は、国や地域の事情により変更される場合があります。

充電について

この時計は、電気エネルギーを蓄える二次電池を内蔵しています。文字板に直射日光や蛍光灯などの光を当てることにより、充電できます。

■時計を快適にお使いいただくには

時計を快適に使用するために、次のことを行ってください。

- ・月に一度は長時間直射日光に当てて5~6時間充電する。
- ・時計を外したら、太陽光の当たる窓際などの明るい場所に置く。
- ・時計を光の当たらない場所で長期保管するときは、保管前に十分に充電する。
また、衣服などで時計が隠れて光に当たらないと、十分に充電できないのでご注意ください。

高温下(約60°C以上)での充電はおやめください。

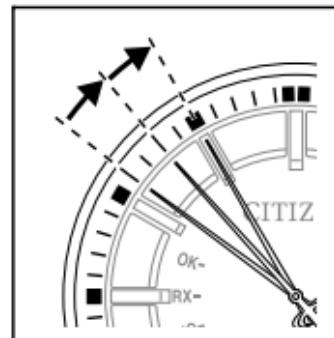
充電不足になると(充電警告機能)

充電不足になると「充電警告機能」が働き、秒針が2秒毎に動きます(2秒運針)。文字板に光を当てて充電してください。

- しばらく充電すると、秒針が1秒毎に動くようになります(通常運針)。
- 2秒運針が3日以上続くと、充電不足で時計が停止します。

注意

- 2秒運針している場合でも、時刻・日付は表示されます。その他の操作はできません。
- 充電量の確認中(**10ページ**)、または受信結果の確認中(**11ページ**)に、秒針が15秒ぶん戻る動きをしたときは、充電する必要がありますが、通常通りの操作をすることができます。



■環境ごとの充電時間の目安

連続して照射した場合の数値です。目安としてご利用ください。

環境	明るさ (Ix、ルクス)	一日の動作に必要な 充電時間	停止から正常に動きだすま でに必要な充電時間
屋外(晴天、曇天)	10万～1万	4～12分	40分～1時間
30W蛍光灯の 20cm下	3000	40分	2.5時間
屋内照明	500	4時間	14時間

フル充電後の持続時間:
約6ヶ月(通常使用時)
約2年(パワーセーブ時)

2秒運針開始後の持続時間: 約3日間

■パワーセーブ機能

ケースの中など暗所に時計を保管し、連続7日間以上文字板に光が当たらない状態が続くと、分針と秒針を自動的に停止して、内蔵電池の消耗を抑えます。このとき針の動きは止まりますが、分・秒は時計の内部で刻み続けています。

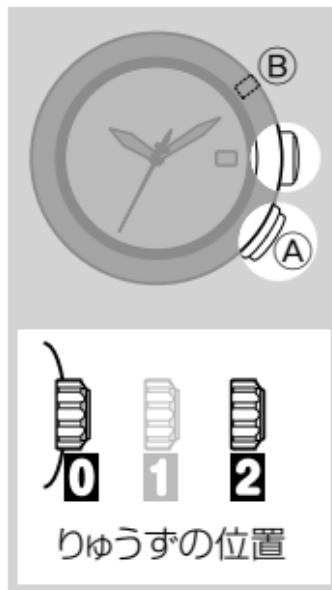
- ・りゅうずの位置が **1** または **2** のときは、パワーセーブ機能は働きません。
- ・手動でパワーセーブ機能を働かせることはできません。

■パワーセーブを解除するには

文字板に光が当たり充電が始まると、パワーセーブは解除され、時刻・日付の表示になります。

パワーセーブが解除された後は、手動で電波を受信し、時刻・日付を合わせてください。受信の方法は、**24~25**ページをご覧ください。

時刻・カレンダーを手動で合わせる



- 1. りゅうずの位置を 2 にする**
- 2. ④ボタンを押す**
秒針が0秒の位置に移動します。
- 3. りゅうずを回して分を合わせる**
 - ・秒針が一回転し、1分ごとに修正できます。
 - ・時刻が午前0時を回ると日付が進みます。
午前と午後に注意して時刻を合わせてください。
- 4. ④ボタンを押す**
時針がわずかに動きます。
- 5. りゅうずを回して時を合わせる**
 - ・時刻が午前0時を回ると日付が進みます。
午前と午後に注意して時刻を合わせてください。

6. ④ボタンを押す

日付がわずかに動きます。

7. りゅうずを回して日付を合わせる

8. ④ボタンを押す

秒針が現在の月と年を指します。

9. りゅうずを回して年、月を合わせる

- 年と月は秒針で表示されます。**34~35**ページを参考にして合わせてください。

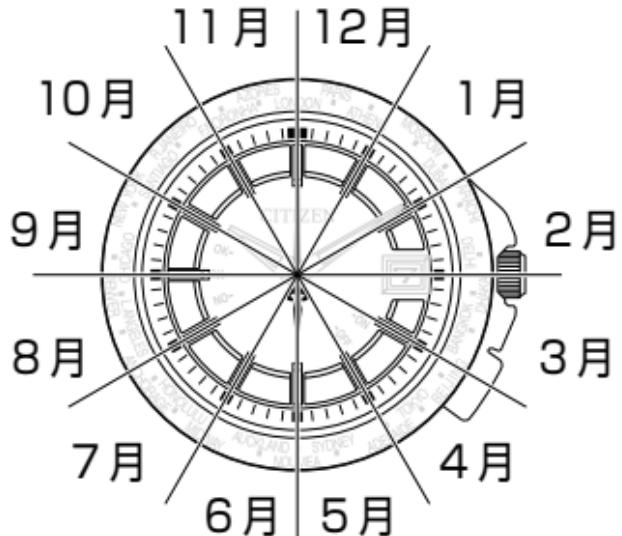
10. りゅうずの位置を 0 にする

現在の時刻・日付を表示します。

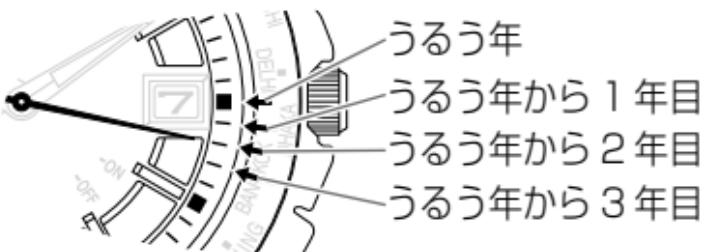
りゅうずを素早く連続回転させると、針や日付が連続で動きます。動きを止めるには、りゅうずを左右どちらかに回します。(月と年の修正時は除く)

■年と月の表示について

時刻・カレンダーを手動で合わせるときに、「うるう年からの経過年」と「月」が、秒針の位置で表示されます。

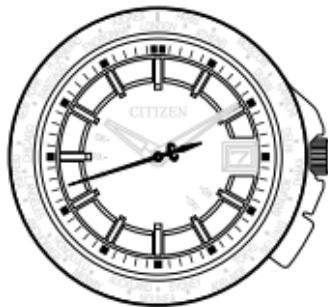


月は、範囲で示されます。上図の実線と実線の間に各月の範囲です。

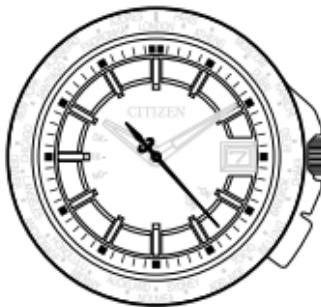


例：うるう年から経過2年目の3月のとき

各月の範囲内の秒針の位置が、うるう年からの経過年を示します。



左図は、うるう年から
2年目(例:2010年)
の8月を示しています。



左図は、うるう年から
3年目(例:2011年)
の4月を示しています。

下の表を例に、うるう年からの経過年から、実際の年を読み取ることができます。

秒針の位置	経過年	年
月の表示範囲の最初の目盛り	0年(うるう年)	2012、2016、2020
1目盛り目	1年	2013、2017、2021
2目盛り目	2年	2010、2014、2018
3目盛り目	3年	2011、2015、2019

基準位置を確認・修正する

■ 基準位置を確認する

電波を適切に受信しても時刻・日付が正しく表示されないなどの場合、基準位置が正しいかどうか確認します。

基準位置とは

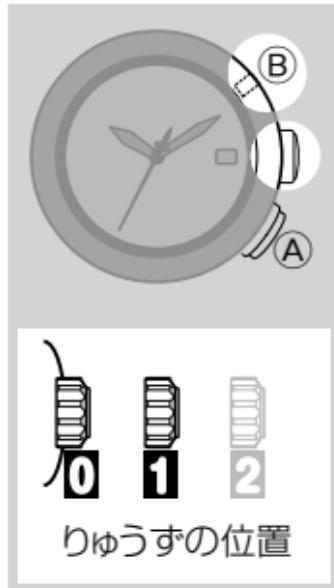
時刻・日付を表示するために基準としている、針と日付の位置のことです。

- 針の位置: 0時0分0秒
- 日付の位置: 1日

針や日付が、正しい基準位置からずれていると、電波を受信しても、時刻・日付が正しく表示されません。

正しい基準位置





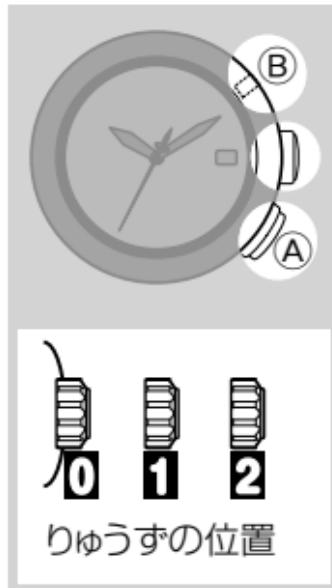
- 1. りゅうずの位置を **1** にする**
- 2. ⑧ボタンを5秒以上押し続ける**
各針と日付が動き、現在の基準位置を表示します。

基準位置	次の手順
正しい	手順3へ進む
ずれている	修正する(38ページの手順3へ進む)

- 3. りゅうずの位置を **0** にする**
現在の時刻・日付を表示します。

針と日付が動いている間は、操作をすることはできません。

■基準位置を修正する



1. りゅうずの位置を **1** にする
2. (B)ボタンを5秒以上押し続ける
各針と日付が動き、現在の基準位置を表示します。
3. りゅうずの位置を **2** にする
4. (A)ボタンを押す
時針がわずかに動きます。
5. りゅうずを回して時針を「0時」に合わせる
6. (A)ボタンを押す
分針と秒針が動きます。

7. りゅうずを回して分針を「0分」、秒針を「0秒」に合わせる
8. ④ボタンを押す
日付がわずかに動きます。
9. りゅうずを回して日付を「1日」に合わせる
10. りゅうずの位置を ① にする
基準位置の修正が終了し、時刻表示に戻ります。

りゅうずを素早く連続回転させると、針や日付が連続で動きます。動きを止めるには、りゅうずを左右どちらかに回します。

困ったときは

困ったときは以下の項目をご確認ください。

時計の状態	対処方法	詳細ページ
電波受信がうまくできない	りゅうずの位置を 0 にする	—
受信可能地域内で受信が成功しない	都市設定を確認する	12～15
	電波を遮るものや、ノイズが発生するものを避けて、時計の9時位置を送信所に向けて受信する	17、22
	受信が終わるまで、時計を動かさない	17
	2秒運針中は受信できません。先に、充電を行う必要があります。	30
	「シチズンお客様時計相談室」にお問い合わせください。	63

時計の状態	対処方法	詳細ページ
受信はできるが正しい時刻・日付が表示されない	都市設定を確認する	12～15
	基準位置を確認・修正する	36～39

針の動きがおかしい

受信結果を確認するとき、針が15秒ぶん戻る動きをする	充電する	28
秒針が2秒毎に動く	充電する	29
全ての針が停止している	りゅうずの位置を 0 にする	—
	直射日光で、秒針が1秒ごとに動くまで充電する	30

次のページへ

時計の状態	対処方法	詳細ページ
針の動きがおかしい(つづき)		
時計をケースなどから出した途端に針が高速で回りだす	パワーセーブが解除されています。 現在の時刻が表示されるまでお待ちください。	31

時刻・日付がおかしい

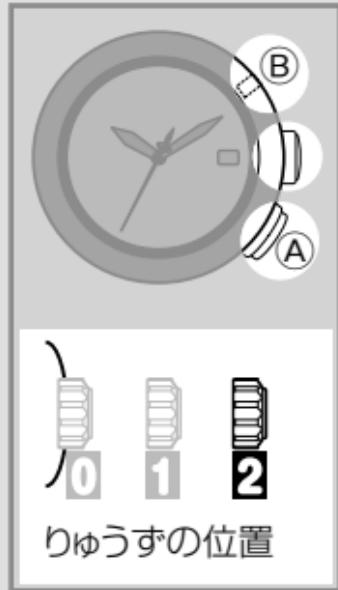
時刻や日付が正しくない	都市設定を確認する	12～15
	基準位置を確認・修正する	36～39
	電波を手動で受信して、時刻・日付を合わせる	24～25
	手動で時刻・日付を合わせる	32～35

時計の状態	対処方法	詳細ページ
都市設定が正しく、電波受信に成功しているのに、時刻が1時間遅れている	サマータイムの設定により、時刻がずれています。都市設定を変更して、時刻を正しく表示させる必要があります。	27
	基準位置を確認・修正する	36～39
昼の12時頃日付が変わる	電波を手動で受信して、日付を合わせる	24～25
	手動で時刻を12時間ぶん修正する	32～35

その他

充電しても、すぐに止まる	直射日光で約5～6時間充電します。それでも、変化がないときは、お買い上げ店または弊社お問い合わせ窓口へご相談ください。	30, 62
--------------	---	---------------

■時計をリセットする



時計の動作が不安定なとき、時計をリセットすることをおすすめします。

注意

- ・リセットする前に、必ず充電してください。
(30ページ)
- ・リセットした後は、必ず基準位置を合わせてください。

- 1. りゅうずの位置を 2 にする**
- 2. ①ボタンと②ボタンを同時に押して離す**
秒針が0秒の位置まで動き、時針と日付がわずかに動いてリセットされます。
- 3. 基準位置を合わせる**
38ページの手順4以降をご覧ください。

リセットした後は、必ず次の操作を行ってください。

1. 都市を設定する

12~15ページをご覧ください。

2. 時刻・カレンダーを合わせる

- ・電波を手動で受信して合わせる場合

→24~25ページ

- ・手動で合わせる場合

→32~35ページ

ソーラーパワーオッヂ取り扱い上の注意

《時計は常に充電を心がけてお使いください》

- 日常長袖などを着用していると、時計が隠れて光に当たらないため、充電不足になりやすいのでご注意ください。
- 時計を外したときも、できるだけ明るい場所に置くように心がけると、時計は常に正しく動き続けます。

⚠ 注意 充電上の注意

- 充電の際に時計が高温になると、故障の原因となりますので高温(約60°C以上)での充電は避けてください。

例)

- ・ 白熱灯、ハロゲンランプなど、高温になりやすい場所での充電
※ 白熱灯で充電するときは、必ず50cm以上離して時計が高温にならないように注意して充電してください。
- ・ 車のダッシュボードなどの高温になりやすい場所での充電



《二次電池の交換について》

- この時計に使われている二次電池は充電を繰り返し行えるため、従来の一次電池のように定期的な電池交換の必要はありません。
ただし、長期間使用されると、歯車の汚れ、油切れなどにより電流消費が大きくなり二次電池の容量が早くなくなります。定期的な分解掃除(有料)をお奨めします。

⚠ 警告 二次電池の取り扱いについて

- お客様は時計から二次電池を取り出さないでください。
やむを得ず二次電池を取り出した場合は、誤飲防止のため、幼児の手の届かない所に保管してください。
万一、二次電池を飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談して治療を受けてください。
- 一般のゴミと一緒に捨てないでください。発火、環境破壊の原因となりますので、ゴミ回収を行っている市町村の指示に従ってください。

⚠ 警告 指定の二次電池以外は使わないでください

- この時計に使われている二次電池以外の電池は、絶対に使用しないでください。
他の種類の電池を組み込んでも時計は作動しない構造になっていますが、無理に銀電池など、他の種類の電池を使い、万一充電されると過充電となり電池が破裂して時計の破損および人体を傷つける危険があります。二次電池交換の際は、必ず指定の二次電池をご使用ください。

防水性能について

⚠️警告 防水性能について

- ・ 非防水時計は、水中や水に触れる環境での使用はできません。
- ・ 日常生活用防水時計(3気圧防水)は、洗顔などには使用できますが、水中での使用はできません。
- ・ 日常生活用強化防水時計(5気圧防水)は、水泳などには使用できますが、素潜り(スキンダイビング)やスクuba潜水などには使用できません。
- ・ 日常生活用強化防水時計(10/20気圧防水)は、素潜りには使用できますが、スクuba潜水・ヘリウムガスを使う飽和潜水には使用できません。

名称	表示	仕様
	文字板又は裏蓋	
非防水時計	_____	非防水
日常生活用防水時計	WATER RESIST(ANT)	3気圧防水
日常生活用強化防水時計	WATER RESIST(ANT) 5 bar	5気圧防水
日常生活用強化防水時計	WATER RESIST(ANT) 10/20 bar	10気圧防水、20気圧防水

- 時計の文字板及び裏ぶたの防水性能表示をご確認の上、下図を参照して正しくご使用ください。(1barは約1気圧に相当します)
- WATER RESIST(ANT) ×× barはW.R.×× barと表示している場合があります。

使用例



水がかかる程度の使用。(洗顔、雨など)



水仕事や一般水泳に使用。



スキンダイビング、マリンスポーツに使用。



空気ボンベを使用するスクuba潜水に使用。



水滴がついた状態でのりゅうずやボタンの操作。

×

×

×

×

×

○

×

×

×

×

○

○

×

×

×

○

○

○

×

×

お取り扱いにあたって

⚠ 注意 人への危害を防ぐために

- 幼児を抱くときなどは、幼児のけがや事故防止のため、あらかじめ時計を外すなど十分ご注意ください。
- 激しい運動や作業などを行うときは、ご自身や第三者へのけがや事故防止のため、十分ご注意ください。
- サウナなど時計が高温になる場所では、やけどの恐れがあるため絶対に使用しないでください。
- バンドの中留め構造によっては、着脱の際に爪を傷つける恐れがありますのでご注意ください。

⚠ 注意 使用上の注意

- りゅうずは常に押し込んだ状態(通常位置)でご使用ください。りゅうずがねじ締めタイプであれば、しっかりと固定されているか確認してください。
- 水分のついたままりゅうず操作をしないでください。時計内部に水分が入り防水不良となる場合があります。
- 万一、時計内部に水が入ったり、またガラスの内面にクモリが発生し長時間消えないときは、そのまま放置せず、お買い上げ店または、弊社お問合せ窓口へ修理、点検を依頼してください。
- 日常生活用強化防水時計の場合、海水に浸した時や多量に汗をかいた後は、真水でよく洗いよく拭き取ってください。
- 時計内部に海水が入った場合には、箱やビニール袋に入れてすぐに修理依頼をしてください。時計内部の圧力が高まり、部品(ガラス、りゅうず、プッシュボタンなど)が外れる危険があります。

⚠ 注意 携帯時の注意

<バンドについて>

- 皮革バンドは材質の特性上、水に濡れると耐久性に影響がでる場合があります。(脱色、接着はがれ)また、かぶれの原因にもなります。
- 皮革バンドの時計は防水時計であっても、水を使うときは時計を外すことをおすすめします。
- バンドは多少余裕を持たせ、通気性を良くしてご使用ください。
- ウレタンバンドは、衣類等の染料や汚れが付着し、除去できなくなることがあります。色落ちするもの(衣類、バッグ等)と一緒に使用する場合はご注意ください。また、溶剤や空気中の湿気などにより劣化する性質があります。弾力性がなくなり、ひび割れを生じたらお取替えください。

<温度について>

- 極端な高温/低温の環境下では、時計が停止したり、機能が低下する場合があります。製品仕様の作動温度範囲外でのご使用はおやめください。

<静電気について>

- クオーツ時計に使われているICは、静電気に弱い性質を持っています。強い静電気を受けると正しい時刻を表示しない場合がありますので、ご注意ください。

<磁気について>

- アナログ式クオーツ時計は、磁石を利用した「ステップモーター」で動いており、外部から強い磁気を受けるとモーターの動きがみだされて、正しい時刻を表示しなくなる場合があります。磁気の強い健康器具（磁気ネックレス・磁気健康腹巻など）、冷蔵庫のマグネットドア、バッグの留め具、携帯電話のスピーカー部、磁気調理器などに近づけないでください。

<ショックについて>

- 床面に落とすなどの激しいショックは与えないでください。外装・バンドなどの損傷だけでなく機能、性能に異常を生じる場合があります。

<化学薬品・ガス・水銀について>

- 化学薬品・ガスの中でのご使用はお避けください。シンナー・ベンジン等の各種溶剤及びそれらを含有するもの（ガソリン・マニキュア・クレゾール・トイレ用洗剤・接着剤・撥水剤など）が時計に付着しますと、変色・溶解・ひび割れ等を起こす場合があります。薬品類には十分注意してください。また、体温計などに使用されている水銀に触れたりしますと、ケース・バンド等が変色することがありますのでご注意ください。

⚠ 注意 時計は常に清潔に

- りゅうずやプッシュボタンを長期間動かさないままにしていると、付着しているゴミや汚れが固まり、操作出来なくなる事がありますので、ときどきりゅうずを空回りさせたり、プッシュボタンを押してください。また、ゴミ、汚れを落としてください。
- ケースやバンドは、肌着類と同様に直接肌に接しています。金属の腐食や汗、汚れ、ほこりなどの気づかぬ汚れで衣類の袖口などを汚す場合があります。常に清潔にしてご使用ください。
- ケースやバンドは直接肌に接しています。ケースやバンドに発生したサビ、汚れ、付着した汗、または金属、皮革アレルギーなどにより皮膚にかゆみ・かぶれを生じる場合があります。異常を感じたら、すぐに使用を中止して医師に相談してください。
- 皮革バンドは汗や汚れにより「色落ち」を起こすことがあります。乾いた布で拭くなどして常に清潔にご使用ください。

⚠ 注意 時計のお手入れ方法

- ケース・ガラスの汚れや汗などの水分は、柔らかい布で拭き取ってください。
- 金属バンド・プラスチックバンド・ゴムバンドは水で汚れを洗い落としてください。金属バンドのすき間につまつたゴミや汚れは柔らかいハケなどで取り除いてください。
- 時計を長時間ご使用にならないときは、汗・汚れ・水分などを良く拭き取り、高温・低温・多湿の場所を避けて保管してください。

《夜光について》

時計の文字板や針には、放射線物質などの有害物質を一切含まない、人体や環境に安全な物質を使用した蓄光塗料が使用されています。

この塗料は太陽光や室内照明(白熱灯を除く)などの光を蓄え、暗い所で発光します。

- 蓄えた光を放出させるため、時間の経過とともに少しずつ明るさ(輝度)は落ちていきます。
- 光を蓄えるときの光の明るさや光源からの距離、光の照射時間などによって発光する時間に誤差が生じます。
- 光が十分に蓄えられていないと、暗い場所で発光しなかったり、発光してもすぐに暗くなってしまう場合がありますのでご注意ください。

保証とアフターサービスについて

<保証について>

正常なご使用で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書に従い、無料修理いたします。

<修理用部品の保有期間について>

当社は時計の機能を維持するための修理用部品を、通常7年間を基準に保有しております。ただし、ケース・ガラス・文字板・針・リューズ・プッシュボタン・バンドなどの外装部品には、外観の異なる代替部品を使用させていただく場合がありますので、予めご了承ください。

<修理可能期間について>

当社の修理用部品の保有期間中は修理が可能です。ただし、ご使用の状態・環境でこの期間は著しく異なります。修理の可否については、現品ご持参の上販売店でご相談ください。なお、長期間のご使用による精度の劣化は、修理によっても初期精度の復元が困難な場合があります。

<ご転居・ご贈答品の場合>

保証期間中にご転居されたり、ご贈答品のためにご使用の時計がお買い上げ店のアフターサービスを受けられない場合には、弊社お問合せ窓口へご相談ください。

<定期点検(有償)について>

安全に永くご使用いただくために、2~3年に一度、点検(有償)を行なってください。防水時計の防水性能は経年劣化しますので、防水性能を維持するために、部品の交換が必要です。必要に応じてパッキングやバネ棒などの交換を行なってください。部品交換の際は、純正部品をご指定ください。交換だけでなく他の部品の点検または修理を行なう必要がある場合もありますので交換修理料金など、詳しくはお買い上げ店または弊社お問合せ窓口へご相談ください。

<修理について>

時計の品質を維持するために、この時計はバンドを除く全ての修理は「メーカー修理」となります。これは、修理、点検、調整等に特殊技術、設備を必要とするためです。修理等の際は弊社お問い合わせ窓口へご依頼ください。

<その他お問い合わせについて>

保証や修理、その他不明な点がございましたら、お買い上げ店または弊社お問合せ窓口へご相談ください。

その他の情報

■標準電波について

日本国内の標準電波はほぼ24時間継続して送信されていますが、保守点検等で送信が中断されることがあります。標準電波の送信状態の確認は、情報通信研究機構・日本標準時プロジェクトのホームページ(<http://jjy.nict.go.jp/>)をご覧ください。

標準電波は、人体や医療機器には一切影響がありません。

■時計に磁気や衝撃が加わっても(パーフェックス)

3つの機能を一体化させることによって、衝撃や磁気などの外部要因による針ずれを防止します。

JIS 1種耐磁性能

日常生活で磁界を発生する機器に5 cmまで近づけても、時計の機能を維持します。

衝撃検知機能

時計が衝撃を受けたときに秒針と分針のずれを防ぐ機能です。

針自動補正機能

一定時間毎に針の位置をチェックし、ずれがあったときは自動的に補正し、正しい時刻を保持します。

Perfex
パーフェックス

製品仕様

機種	H148	型式	アナログソーラーパワーオッヂ
時間精度 (非受信時)	平均月差±15秒 常温(+5°C~+35°C)携帯時		
作動温度範囲	-10°C~+60°C		
表示機能	<ul style="list-style-type: none">時刻: 時・分・秒カレンダー: 日都市		
持続時間	<ul style="list-style-type: none">フル充電後、一度も充電しないで時計が停止するまで: 約2年(パワーセーブ機能が作動しているとき) 約6ヶ月(パワーセーブ機能が作動しないとき)充電警告が始まってから時計が停止するまで:約3日		
使用電池	二次電池(ボタン型リチウム電池) 1個		

付加機能

- ・光発電機能
- ・充電量表示機能
- ・過充電防止機能
- ・充電警告機能(2秒運針)
- ・パワーセーブ機能(節電状態)
- ・電波受信機能(定時受信/強制受信/復活自動受信)
- ・受信中表示機能(RX)
- ・受信結果表示機能(OKまたはNO)
- ・サマータイム設定機能(ONまたはOFF)
- ・都市設定機能(26都市)
- ・ペーペチュアルカレンダー(2100年2月28日まで)
- ・Perfex(パーフェックス)—JIS1種耐磁性能/衝撃検知機能/
針自動補正機能

製品仕様は、改良のため、予告なく変更することがあります。

HAR08

<http://citizen.jp/>

Cal.H148