

CITIZEN®

取扱説明書

この時計の機種番号: B877/B878

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。ご使用前に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。

Web取扱説明書

QRコードより、この時計のWeb取扱説明書をご覧ください。

citizen.jp/support/guide/html/b877/b877.html

- 最新情報やお知らせなどはこちらをご覧ください。
- 外装機能(計算尺、タキメーターなど)の操作方法もご覧ください。外装機能の搭載は、モデルによって異なります。



安全にお使いいただくために—必ずお読みください

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。絵表示の意味をよく理解してから、**26～37**ページを必ずお読みください。

■ 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、してはいけない「禁止」内容です。
	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。

ダイビングにおける注意

⊘ 禁止 ダイビングでの使用禁止事項

- 時計が止まったり異常が生じたときは、ダイビングにこの時計を使用しないでください。

⚠ 注意 ダイビングでの使用にあたって

- ダイバースウオッチのご使用にあたっては、必ず各種のダイビングに関する教育やトレーニングを受け、それにしたがったルールを守ってご使用ください。
- 時計の取り扱いと注意事項を十分に理解して、正しくご使用ください。
万一この取扱説明書にない取り扱いをした場合には、時計が正しく機能しないことがあります。
- 文字板や裏ぶたに表示された水深表示をご確認いただき、それ以上の深さでは使用しないでください。

⚠ 注意 ダイビングの前には

- 以下の項目について、時計を確認してください。
 - 時計が十分に充電され、充電警告(2秒運針)が表示されていないか
 - 時計が正しく動いているか(時刻/カレンダー/秒針の動き)
 - りゅうずやプッシュボタンがきちんと押し込まれ、しっかりねじロックされているか
 - バンドが時計本体にしっかり固定されているか
 - バンドやガラスにヒビ、キズ、カケなどの異常がないか
 - 回転ベゼルが正常に回転するか

⚠ 注意 ダイビング中は

- 水中で、りゅうずやプッシュボタンを操作しないでください。防水不良などの故障の原因になります。
- 時計を、ダイビングの器材や岩など固いものにぶついたりしないでください。

⚠ 注意 ダイビング後は

- りゅうずやプッシュボタンがねじロックされていることを確認の上、時計に付着した海水や泥、砂などを真水で良く洗い落とし、乾いた布などで時計の水分を拭き取ってください。

この時計の特長



■ 潜水用200 m防水時計

空気ボンベを使用した空気潜水(スキューバ潜水)で、深度200 mまで対応可能です。
(ヘリウムガスを使用する飽和潜水などには使用できません。)



■ エコ・ドライブ(Eco-Drive)

光で充電するため、定期的な電池交換がいりません。



■ ローカルタイム

時針と24時間針で、二つの地域の時刻を同時に表示させることができます。

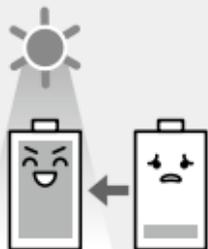
* 「エコ・ドライブ」は、シチズン独自の技術です。

もくじ

ダイビングにおける注意	4
ご使用になる前に.....	9
バンド調整について.....	10
保護シールについて.....	11
ねじロックりゅうずの使いかた	12
各部の名称.....	13
充電について	14
時刻・カレンダーを合わせる	20
ローカルタイムを使う	22
回転ベゼルを使う.....	24

エコ・ドライブ取り扱い上の注意.....	26
防水性能について.....	28
お取り扱いにあたって.....	30
保証とアフターサービスについて.....	38
製品仕様.....	40

ご使用になる前に



この時計は、文字板に光を当てて充電します。
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て充電してください。
充電については、**14** ページ以降をご覧ください。

■バンド調整について

お客様ご自身で時計のバンド(金属やゴム)の長さを調整しないでください。時計が落下したり、調整時にケガをする恐れがあります(製品にバンド調整用の道具が付属している場合は除く)。

バンドの調整は、お買い上げ店または、弊社お問い合わせ窓口にて承っております。その他のお店では有料もしくは取り扱っていない場合があります。

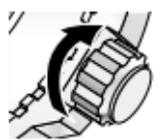
■保護シールについて

時計のガラスや金属部分(裏ぶた、バンド、中留め)にシールが貼られているときは、ご使用前に必ずはがしてください。シールのすき間に汗や水分が入り込むと、皮膚のかぶれや金属の腐食の原因となる場合があります。

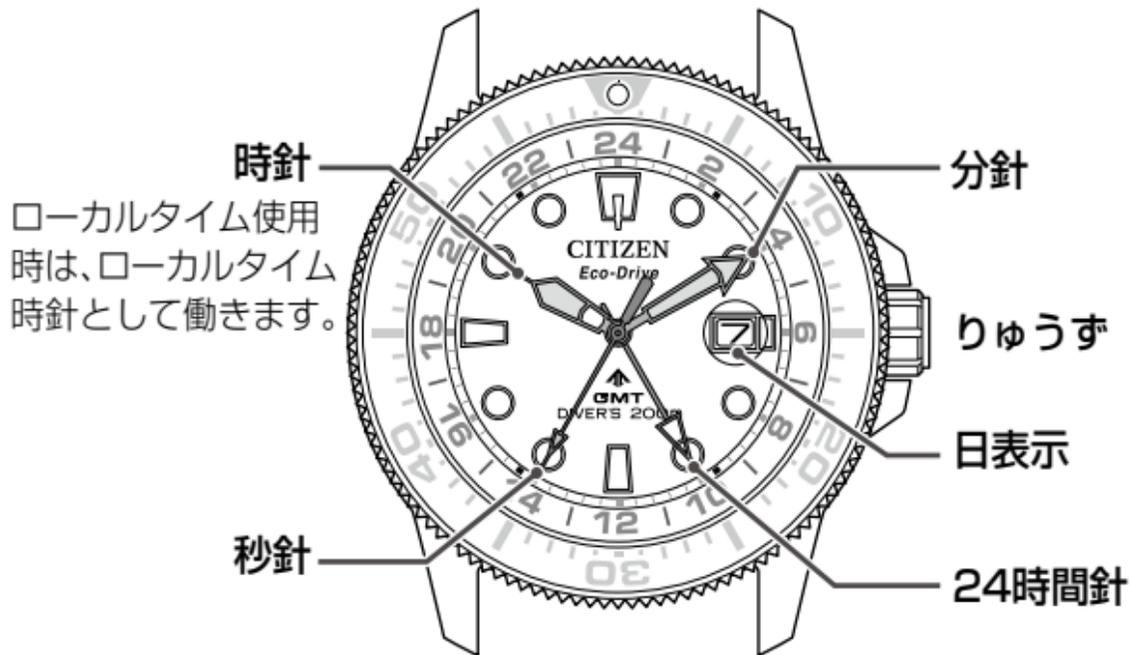
■ねじロックりゅうずの使いかた

モデルによっては、防水性を高めたり誤操作を防ぐため、次のような構造のりゅうずの場合があります。

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	 りゅうずが飛び出すまで、左に回す	 りゅうずを押し込みながら右に回し、しっかり締める

各部の名称



- お買い上げいただいた時計は、イラストと異なる場合があります。
- ソーラーセルが文字板の下に配置されています。

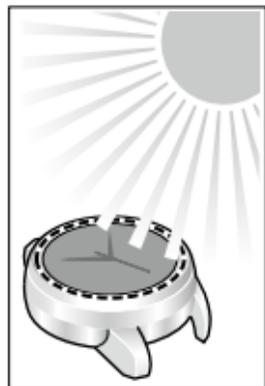
充電について

この時計は、文字板の下にあるソーラーセルによって発電された電気エネルギーを、内蔵の二次電池に蓄えることができます。

充電は、文字板に直射日光や蛍光灯などの光が当たると行われます。

次のような充電を心がけると、時計を快適にご使用いただけます。

- 時計を使用しないときでも、太陽光の当たる窓際などの明るい場所に置く
- 月に一度は時計の文字板を太陽に向けて、5～6時間直射日光に当てる
- 光の当たらない場所で長期保管をしない



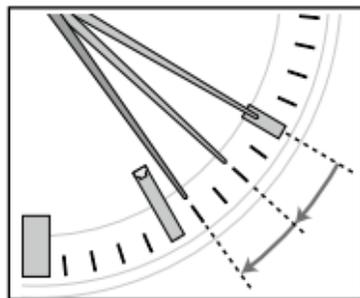
注意

- 故障の原因となりますので高温下(約60°C以上)での充電はおやめください。
 - 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。
-
- 充電完了後、時計は自動で充電を停止します(過充電防止機能)。充電のしすぎによって、時計や二次電池の性能が損なわれることはありません。

■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秒ごとに動きます(2秒運針)。すみやかに文字板に光を当てて充電してください。

- 充電すると、秒針が1秒ごとに動くようになります(通常運針)。
- 2秒運針が約3日以上(B877)／約6日以上(B878)続くと、充電不足で時計が停止します。



クイックスタート機能

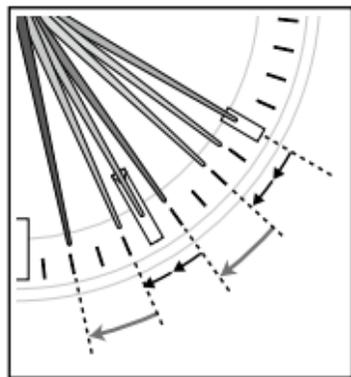
充電ができない状態になると、この時計は停止します。この場合、時計に光が当たって充電が始まると、すぐに時計は動き始めます(クイックスタート機能)。

- 時計が動き始めても、充電時間の目安を参考に充電を続けてください。

時刻合わせ告知機能(B877)

クイックスタート機能により時計が動き出したとき、秒針が変則的な動き(変則2秒運針)をして、時刻合わせの必要があることをお知らせします(時刻合わせ告知機能)。

この機能は、時刻合わせを行うと終了します。



■環境ごとの充電時間の目安(B877)

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 (lx、ルクス)	充電時間(約)		
		通常に動く状態を1日保つ	時計が停止してから通常に動き出すまで	時計が停止してから充電完了まで
屋外(晴天)	100,000	3分	36分	9時間
屋外(曇天)	10,000	10分	2時間	33時間
30W蛍光灯の20cm下	3,000	30分	7時間	105時間
屋内照明	500	3時間	44時間	640時間

- ・直射日光での充電をおすすめします。蛍光灯や屋内照明では、十分に充電するには明るさが足りません。

充電完了から停止までの時間

時計を通常に使用した場合で、およそ6ヵ月です。

■環境ごとの充電時間の目安(B878)

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 (lx、ルクス)	充電時間(約)		
		通常に動く状態を1日保つ	時計が停止してから通常に動き出すまで	時計が停止してから充電完了まで
屋外(晴天)	100,000	2分	12分	8.5時間
屋外(曇天)	10,000	15分	2時間	80時間
30W蛍光灯の20cm下	3,000	50分	6.5時間	250時間
屋内照明	500	5時間	50時間	—

- 直射日光での充電をおすすめします。蛍光灯や屋内照明では、十分に充電するには明るさが足りません。

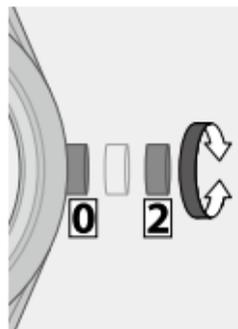
充電完了から停止までの時間

時計を通常に使用した場合で、およそ9ヵ月です。

時刻・カレンダーを合わせる

時計の操作を始める前に、時計がぬれていないことを確認してください。

- この時計は、3月、5月、7月、10月、12月の各1日には、日表示の修正が必要です。
- 時計の時刻が午後9時から午前1時までの間は、日表示合わせを避けてください。日表示が正しく切り替わらない場合があります。



1 秒針が0秒を指しているときに、りゅうずの位置を**2**にする
秒針が止まります。

2 りゅうずを回して、24時間針と分針を合わせる

- 4～5分進めてから正しい時刻に戻すように合わせると、より正確に合わせられます。



- 3 時報に合わせて、りゅうずの位置を**0**にする
秒針が動きはじめます。
- 4 りゅうずの位置を**1**にする
- 5 りゅうずを右に回して、24時間針が示す時刻に時針を合わせる
 - ・時針が確実に1時間ぶん動くまでりゅうずを回します。
 - ・日表示が切り替わったときが午前0時です。午前午後を間違えないよう注意します。
- 6 りゅうずを左に回して、日表示を合わせる
- 7 りゅうずの位置を**0**にして、終了する

ローカルタイムを使う

時計の操作を始める前に、時計がぬれていないことを確認してください。

時針のみを1時間単位で動かして、24時間針とは異なる地域の時刻を表示させることができます。

- 日表示は、時針に連動します。時針を合わせた後、必要に応じて、日表示を合わせます。



1 りゅうずの位置を「1」にする

2 りゅうずを右に回して、時針を合わせる

- 時針が確実に1時間ぶん動くまでりゅうずを回します。
- 日表示が切り替わったときが午前0時です。午前午後を間違えないよう注意します。



- 3 りゅうずを左に回して、日表示を合わせる
- 4 りゅうずの位置を0にして、終了する

ローカルタイム表示をやめるときは

「時刻・カレンダーを合わせる」(20ページ)で、時針と24時間針が同じ時刻を指すように合わせます。

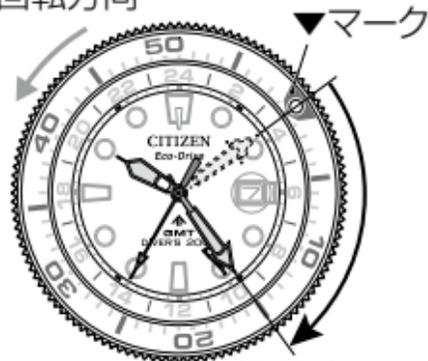
回転ベゼルを使う

回転ベゼルを使って、潜水時の経過時間や目標時刻までの残り時間の目安を分単位で知ることができます。

- ・危険防止のため、回転ベゼルは左方向にのみ回転します。

経過時間を知る

回転方向



経過時間

▼マーク(0分)から分針の位置まで

- 1 回転ベゼルの回して、▼マークを現在の分針の位置に合わせる
・▼マークの位置を0分とします。
- 2 分針が指す回転ベゼル上の目盛りを読んで、経過時間を知る
・図では、15分経過と読めます。

残り時間を知る

回転方向

現在の分針の位置



残り時間

分針の位置から▼マーク(目標時刻)まで

- 1 回転ベゼルの回して、目標時刻の位置に▼マークを合わせる
・ 図では、20分後を目標時刻としています。
- 2 現在の分針の位置から▼マークまでの時間を読んで、残り時間を知る

エコ・ドライブ取り扱い上の注意

《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℃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50 cm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、長期間使用されますと、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ります。

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

- この時計は潜水用防水時計です。下表を参照して正しくご使用ください。
- 潜水用防水時計は、空気ポンペを使用した空気潜水(スキューバ潜水)には使用できませんが、ヘリウムガスを使用する飽和潜水などには使用できません。

名称	表示	仕様	
	文字板または裏ぶた		
潜水用防水時計	(AIR) DIVER'S 200m	200 m防水	

- この時計に使用されているパッキンは消耗品のため、長期間のご使用により劣化します。パッキンが劣化すると、防水性能を維持できなくなり、時計内部に水が入って時計の機能異常や動作停止の原因となる場合があります。
2～3年毎に弊社で点検(有償)をお受けになり、必要に応じてパッキンやガラスなどの交換を行ってください。

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ndaイビ ング、マリンス ポーツに使用。	空気ポンベ使用 のスキューバ潜 水に使用。	ヘリウムガス を使用する飽 和潜水に使用。	濡れたままの りゅうずやポ 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。
- 時計をしたまま就寝しないでください。思わぬけがやかぶれを引き起こす恐れがあります。

⚠ 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、しっかり固定されているか確認してください。
- 水分のついたまま時計の操作(りゅうず、ボタンなどの使用)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、弊社お問い合わせ窓口へ修理、点検を依頼してください。
- 時計の防水性能が高い場合でも、次のことにご注意ください。
 - 海水に浸したときは、真水で洗い乾いた布で良くふきとる。
 - 水道水を蛇口から直接時計にかけない。
 - 入浴するときは時計をはずす。
- 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>

- 皮革バンドやウレタンバンド(ゴムバンド)は、汗や汚れにより劣化します。また皮革バンドは自然素材のため磨耗や変形、変色などの経年劣化があります。定期的に交換してください。
- 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。
- 皮革バンドに揮発性薬品、漂白剤、アルコール成分が含まれる物質(化粧品など)が付着しないようにしてください。色落ち、早期劣化の原因となります。また、直射日光などの紫外線も変色や変形の原因となります。
- 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(ゴムバンド)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。

- 以下の場合、速やかにバンドの調整・修理をご依頼ください。
 - 腐食により、バンドに異常が認められたとき
 - バンドのピンが飛び出しているとき
- お客様ご自身で時計のバンド(金属やゴム)の長さを調整しないでください。時計が落下したり、調整時にケガをする恐れがあります(製品にバンド調整用の道具が付属している場合は除く)。
バンドの調整は、お買い上げ店または、弊社お問い合わせ窓口にて承っております。その他のお店では有料もしくは取り扱っていない場合があります。

<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。

<磁気について>

- アナログ式クォーツ時計は、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、電磁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。

<静電気について>

- クォ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。

<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およ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。

<保護シールについて>

- 時計のガラス部分や金属部分(裏ぶた、バンド、中留め)にシールが貼られているときは、ご使用の前に必ずはがしてください。シールのすき間に汗や水分が入り込むと、皮膚のかぶれや金属の腐食の原因となります場合があります。

⚠ 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、操作でき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、汚れを落とししてください。
- ケースやバンドは、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ない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。
- 汗や汚れが付着した場合は、金属材質のバンドやケースは、はけなどを使い中性洗剤で汚れを除去してください。皮革材質のバンドは、乾いた布などで拭き、汚れを除去してください。
- 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。

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・ウレタンバンド(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ったゴミや汚れは柔らかいハケなどで除去してください。
- 皮革バンドは乾いた布などで拭いて汚れを除去してください。
- 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。

夜光付き時計の場合は

時計の文字板や針には、放射性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、光の照射時間や蓄光塗料の量などによって、発光する時間に差異が生じます。
- 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>

弊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・りゅうず・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>

弊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。

<ご購入・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、弊社お問い合わせ窓口へご相談ください。

<定期点検(有償)について>

• 防水性能について

防水時計の防水性能は経年劣化しますので、安全に永くご使用いただくために2~3年に一度防水検査を行なっていただくことをお勧めします。防水性能を維持するためには、部品の交換が必要ですので、パッキンなどの交換をご依頼ください。

• 分解掃除(内装修理)について

腕時計を永くご愛用いただくには分解掃除(内装修理)が必要です。歯車などの部品は永くご使用いただくことにより磨耗してしまいますが、これを抑えるために潤滑油を使用しております。しかし経年劣化により潤滑油の汚れなどで部品の磨耗が進み、故障に至ることがあります。目安として5年に一度の分解掃除のご依頼をお勧めします。

<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い合わせ窓口へご相談ください。

製品仕様

機種	B877/B878	型式	アナログソーラーパワーウォッチ
時間精度	平均月差±15秒 常温(+5℃~+35℃)携帯時		
作動温度範囲	-10℃~+60℃		
表示機能	時刻	時、分、秒、24時間	
	カレンダー	日	
持続時間	<ul style="list-style-type: none">• 充電完了後、一度も充電しないで時計が停止するまで: 約6ヶ月(B877)/約9ヶ月(B878)• 充電警告が始まってから時計が停止するまで: 約3日(B877)/約6日(B878)		
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
- 過充電防止機能
- 充電警告機能(2秒運針)
- クイックスタート機能
- 時刻合わせ告知機能(変則2秒運針)(B877)
- ローカルタイム機能

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。

<http://citizen.jp/>