

■ご使用になる前に

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人の危険、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険や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

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。)

このように絵表示は、気を付けていただきたい「注意喚起」内容です。

■商品の特徴

この時計は、文字板面にソーラーセルを配し、光エネルギーを電気エネルギーに変換して時計を駆動させる薄型年差ソーラーパワーオッヂです。

■時差修正の方法(時計が日付け付の場合)

十分に光を当てて充電してからご使用ください。

この時計には、電気エネルギーを蓄えるために二次電池が使われています。この二次電池は、水銀などの有害物質が一切使われていないクリーンエネルギー電池です。一度フル充電すると約5ヶ月間は充電しなくても時計は動き続けます。

ソーラーオッヂの上手な使い方

快適にこの時計をご使用いただくためには、常に余裕をもって充電することを心がけてください。この時計はどんなに充電しても過充電の心配はありません。(過充電防止機能付き)

毎日の充電を心がけてご使用されることをおすすめいたします。

☆秒針が2秒運針し充電不足をお知らせしているときは、時差修正は行わないでください。

時計に光を当てて充電し、1秒運針に戻してから時差修正を行ってください。

A:通常位置
B:日付修正位置
C:時刻修正位置
ソーラーセル

☆秒針が2秒運針し充電不足をお知らせしているときは、時差修正は行わないでください。

時計に光を当てて充電し、1秒運針に戻してから時差修正を行ってください。

■ソーラーパワーオッヂ特有の機能について

この時計は、充電不足になると以下の警告機能が働いて表示が切り替わります。

充電不足を更に続けると

【通常時刻表示】
充電不足になると
充電されてくると
2秒運針

【充電警告表示】
充電が不十分のまま
時刻合わせをすると
充電を充分して、時刻合わせをすると

【時刻合わせ告知表示】
光を当てていくと
クイックスタート機能が働き時計の針が動き始めます。
停止

充電を充分して、時刻合わせをすると

充電警告機能

時刻合わせ告知機能

クイックスタート機能

過充電防止機能

光を当てるといと
クイックスタート
機能が働き時計の
針が動き始めます。

充電が全くされていないと時計は停止してしまいます。
光を当てるといと
過充電防止機能が
働きますので安心して充電
ができます。

■ソーラーパワーオッヂ充電時間の目安

時計のモデル(文字板の色など)によっては充電時間が異なります。あくまでも目安としてご利用ください。

照度 (ルックス)	環境	充電時間		
		止まってから1秒運針までの充電時間	1日分の充電時間	フル充電時間
500	屋内照明	約38時間	約2時間	約304時間
1,000	蛍光灯(30W)の下60~70cm	約17時間	約50分	約146時間
3,000	蛍光灯(30W)の下20cm	約5時間30分	約20分	約47時間30分
10,000	曇天	約1時間30分	約5分	約14時間30分
100,000	夏の日の直射日光下	約52分	約3分	約8時間

フル充電時間……時計が停止している状態から最大に充電されるまでの時間。
1日分の充電時間……時計を1秒運針で1日動かすのに必要な時間。

■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掛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、高温下(約60°C以上)での充電は避けください。
- ・自燃で充電する時は、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。
- ・例)自燃等、ハロゲンランプなど、高温になりやすい光源に時計を近づけての充電。
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、放電を繰り返し行えるため、一般的な電池のように定期的な電池交換の必要はありません。

■年差時計の精度について

この時間精度を維持するためには常温(5°C~35°C)の環境下で使用され、かつ1日に12時間程度の携帯をしたときです。

このような条件以外のときは若干精度誤差が生じることがありますのであらかじめご了承ください。

・月間の進み、遅れについて
この時計の月間での進み、遅れは必ずしも10秒(または20秒)×1/12になりません。使用環境(温度変化=季節など、携帯時間、その他)などによっては月差士約2秒(年差士10秒)/±4秒(年差士20秒)になることがあります。

■製品仕様

1. 型式 薄型年差ソーラーパワーオッヂ
2. 時間精度 平均年差士10秒/1秒運針時(常温+5°C~+35°C携帯時)
3. 作動温度範囲 -10°C~+60°C
4. 付加機能 充電警告機能
クイックスタート機能
時刻合わせ告知機能
過充電防止機能
時差修正機能(日付付き時計のみ)
5. 持続時間 フル充電から停止まで: 約5ヶ月
2秒運針から停止まで: 約2日
6. 使用二次電池 二次電池 1個

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

■お取り扱いにあたって

警告 防水性能について

- ・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)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、スキュー潜水・ヘリウムガスを使う飽和潜水には使用できません。

防水性について

- ・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)

名称	表示	仕様
文字板	ケーズ(裏ぶた)	
日常生活用防水時計	無表示	WATER RESIST (ANT) 3気圧防水
日常生活用強化防水時計	WATER RESIST 5barまたは WATER RESIST (ANT)	5気圧防水
日常生活用強化防水時計	WATER RESIST (ANT) 10/20barまたは WATER RESIST (ANT)	10/20気圧防水 20気圧防水

* WATER RESIST (ANT) △ barはW.R.△ barと表示している場合があります。

注意 携帯時の注意

- ・幼児を抱くときは、幼児のけがや事故防止のため、あらかじめ時計を外さないでください。
- ・水分のついたまりゅうずの操作をしないでください。時計内部に水分があり防水不良となる場合があります。
- ・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。水の中で使うことが多い日常生活用強化防水時計の場合は脱衣、接着はがれなどの不具合を起こすことがありますので、あらかじめ他の材質のバンド(金属製またはゴム製)の替えの上、ご使用ください。
- ・日常生活用強化防水時計の場合、海水に浸した時や多量の汗をかいた後は、真水でよく洗い、よく拭き取ってください。
- ・万一、時計内部に水が入ったり、ガラス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、最寄りの弊社お問い合わせ窓口へ修理、点検を依頼してください。
- ・時計内部に海水が入った場合は、箱やビニール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、ボタンなど)が外れる危険があります。

注意 バンドのお取り扱いについて(着脱時の注意)

- ・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。

■保証とアフターサービスについて

1. 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。
2. 修理用部品の保有期間にについて
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・りゅうず・バンドなどの外装部品については、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。
3. 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。
4. 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、最寄りの弊社お問い合わせ窓口にご相談ください。
5. 定期点検(有償)について
安全にご使用いただくために、2~3年に一度点検(有償)を行ってください。
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やバネ棒などの交換を行ってください。
部品交換の際は、純正部品とご指定ください。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最寄りの弊社お問い合わせ窓口にご相談ください。
6. 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、最寄りの弊社お問い合わせ窓口にご相談ください。

■ナチュラライト付きの場合

・「ナチュラライト」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蓄光性の物質を使用した夜光塗料です。ナチュラライトは、太陽光や室内照明などの光を蓄え、暗い所で発光します。ただし、蓄えた光を放出させるため、時間の経過と共に少しづつ明るさ(輝度)は落ちてきます。また、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。光が充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。

■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。

■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。薬品類には充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。

■保管について

・長期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。

・時計を長時間ご使用にならない場合、できるだけ光が当たる場所で保管することをおおすすめします。また、りゅうずを時刻合わせ位置に引き出した状態で保管すると持続時間が長続きします。