

# Cal.VS22

クォーツ / LIGHT CHARGE

## ユーザーズガイド

本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。安全に末永くご愛用いただくために、ご使用前に必ず本取扱説明書をお読みください。

### 表示記号の説明

次の表示記号で区分されている箇所は、ご使用になる方や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただきたいことを説明しています。

|           |  |
|-----------|--|
| <b>警告</b> | 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されることを示しています。        |
| <b>注意</b> | 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および財産の損害の可能性が想定されることを示しています。 |
| <b>①</b>  | 補足説明や参考情報を記載しています。                                 |

### 注意事項

ご使用の際、使用者などの安全や商品を守るために、必ず注意いただきたいことがあります。商品と同梱の「**ご使用前にお読みください**」をご覧ください。下記 URL からも確認できます。

「安全にお使いいただくために」  
<https://www.orient-watch.jp/support/precaution/symbols.php>

購入された商品を永くご愛用いただくために、注意いただきたいことがあります。下記 URL からご確認ください。

「メンテナンスガイド」  
<https://www.orient-watch.jp/support/maintenance/dailycare.php>

### 製品の特徴

本製品は、ソーラー充電式時計です。(LIGHT CHARGE)

・ソーラーセルで受けた光を電気エネルギーに換えて、時計を動かします。  
次の項目をご確認ください。

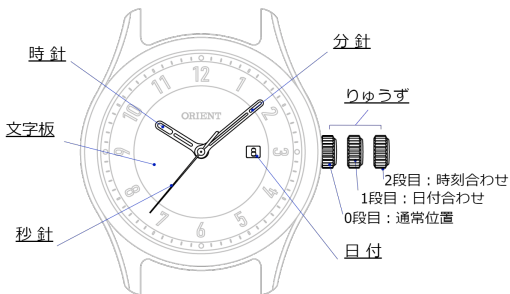
- ⇒『充電の仕方』
- ⇒『充電所要時間の目安』
- ⇒『エネルギー切れ予告機能』

・時分秒の他に日付を表示します。

次の項目をご確認ください。

- ⇒『時刻の合わせ方』
- ⇒『カレンダーの合わせ方』

### 各部の名称とはたらき



- \* 文字板の下にソーラーセル(太陽電池)があります。
- \* モデルにより、文字板のデザインやりゅうずの位置が異なります。

### 製品仕様

|                 |   |
|-----------------|---|
| 駆動方式            | ステップモーター方式  |
| 水晶振動数           | 32,168Hz (1秒間の振動数)  |
| 携帯精度 (平均月差)     | ±20秒 (5℃~35℃において腕につけた場合)  |
| 時計表示            | 時分秒 (1秒ステップ運針)・日付   |
| 付加機能            | エネルギー切れ予告機能<br>過充電防止機構  |
| 作動温度範囲          | -5℃~+50℃  |
| 使用電池            | 二次電池 1個   |
| 駆動持続時間 (フル充電から) | 約6ヵ月  |
| 耐磁性能            | 時計の裏ぶた表示で確認できます<br>ANTIMAG.1の場合、第1種耐磁時計であり、磁界を発生する機器に(約5cm)近づけてもほぼ性能を維持できる水準です。 |
| 防水性能            | 時計の裏ぶた表示で確認できます。<br>WATER RESISTANTの表示がある時計は、防水性能を強化しています。                      |

\* 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。

### 安定した動きを維持するために

普段から文字板に光をあてること(充電)を心がけてください。本製品は、ソーラー充電により動いています。

#### ① ポイント

- ・暗い所に放置して充電しない状態が長時間続くと、エネルギーが不足します。  
⇒『充電の仕方』をお読みください。
- ・1秒運針の状態でない場合は、エネルギーが不足しています。十分に充電をしてください。  
⇒『エネルギー切れ予告機能』をお読みください。

### 充電の仕方

- ・文字板に光をあてることで、充電します。
- ・止まっている時計を動かす場合や充電量が少なくなった場合は、『充電所要時間の目安』を参考に充電してください。

#### ○使い始め

エネルギーが不足している場合があります。フル充電する必要がありますが、十分に充電するようにしてください。

#### ○2秒運針の状態

充電が不足しています。継続した1秒運針になるまで充電してください。  
⇒『エネルギー切れ予告機能』をお読みください。

#### ① ポイント

2秒運針とは、秒針が一度に2目盛り(2秒)ずつ運針することです。

### 注意

- ・白熱電球やスポットライトなど熱を発生する光源の下や、車のダッシュボードで充電しないでください。時計本体が高温になり、動作不良・故障の原因となります。
- ・光源近くの照度が高くなる場所(LEDなど)で充電しないでください。時計本体やバンドが変色したり退色したりするおそれがあります。

### 充電所要時間の目安

| 照度(k) | 光源  | 環境       | 充電所要時間(目安) |                |      |
|-------|-----|----------|------------|----------------|------|
|       |     |          | ※1<br>フル充電 | ※2<br>継続した1秒運針 | 1日動作 |
| 700   | 蛍光灯 | 一般オフィス   | -          | 約25時間          | 約70分 |
| 3,000 | 蛍光灯 | 30W・20cm | 約60時間      | 約8時間           | 約20分 |
| 1万    | 太陽光 | 曇天       | 約20時間      | 約2時間           | 約6分  |
| 10万   | 太陽光 | 快晴       | 約6時間       | 約24分           | 約2分  |

※1: フル充電までの所要時間を超えて充電しても、時計が破損することはありません。自動的に過充電防止機能がはたらきます。

※2: 止まっている時計に光をあてて、2秒運針から「継続した1秒運針」になるまでに要する充電時間です。この時間を満たさなくても1秒運針になりますが、すぐに2秒運針に戻る場合もあります。所要時間を目安に充電してください。

\* 表の数値は目安としてご使用ください。  
モデルによっては、充電所要時間に差が出る場合があります。

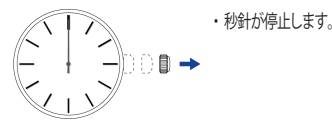
### エネルギー切れ予告機能

エネルギー残量が少なくなると、2秒運針になります。

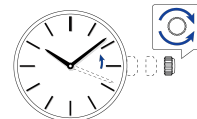
- ・2秒運針になって約1日以内に、時計が止まる可能性が高くなります。『充電所要時間の目安』を参考に、十分に充電してください。

### 時刻の合わせ方

1. 秒針が60秒位置にきたとき、りゅうずを2段目まで引き出します。



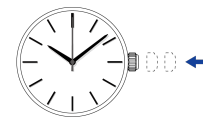
2. りゅうずを回して、現在の時刻に合わせます。



#### ① ポイント

- ・カレンダー付きの時計の場合は、午前と午後にご注意ください。針が進む方向にりゅうずを回して日付が変わると「午前」です。
- ・正確に合わせるために、分針を正しい時刻より4~5分進めておき、それから針を戻して現在の時刻に合わせます。

3. 時報と同時に、りゅうずを通常位置(0段目)まで押し込みます。



### カレンダーの合わせ方

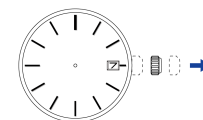
#### 注意

針が次の時間帯を指しているときは、カレンダー合わせをしないでください。

午後9時 ~ 午前1時

この時間帯では、時計がカレンダーを切り換えています。この状態でカレンダー合わせをすると、翌日になってもカレンダーが変わらないことがあります。カレンダー合わせが必要な場合は、この時間帯の外に針を動かしてから行ってください。

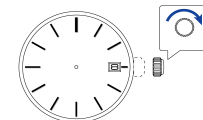
1. りゅうずを1段目まで引き出します。



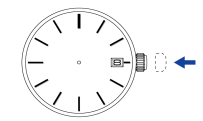
#### ① ポイント

りゅうずは2段目に引けます。

2. りゅうずを右に回して、今日の日付に合わせます。



3. りゅうずを通常位置(0段目)まで押し込みます。



#### ① 月末の日付修正

小の月では、日付の修正が必要です。翌月の1日になったら、「1日」に合わせてください。(小の月とは、1ヵ月の日数が31日に満たない月のことです。)

### 困ったときの対処方法

| 現象                      | 原因                   | 対応と参照先                             |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------|
| ・秒針が停止している<br>・2秒運針している | エネルギー量が不足している        | 充電してください<br>⇒『充電の仕方』               |
| 充電しても1秒運針にならない          | ・あてる光が弱い<br>・充電時間が短い | 充電時間目安に従って充電してください<br>⇒『充電所要時間の目安』 |

\* 上記を行っても解決しない場合や、上記以外の不具合でお困りの場合は、お客様相談室(Tel.042-847-3380)までご相談ください。