



ManualsLib.com

取扱説明書

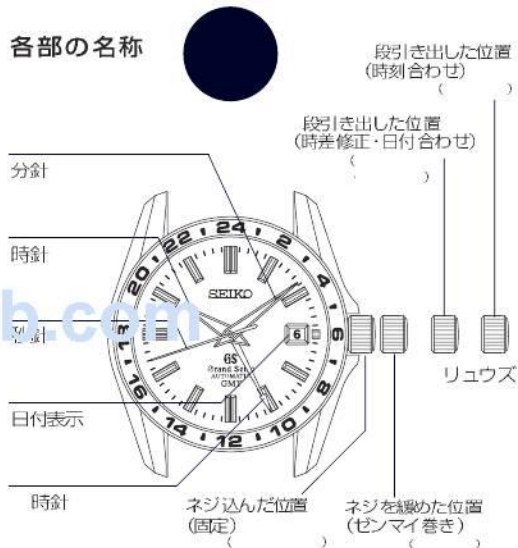
セイコーウオッチ株式会社

本社 東京都千代田区五番町6-2 〒102-0076 <http://www.Seiko-Watch.co.jp>

GS  
Grand Seiko

# ManualsLib.com

## 各部の名称



### 〈リュウズでゼンマイを巻く方法〉

- ゼンマイを巻く際はリュウズを右方向（時方向）にゆっくりまわしてください。なお、左方向（時方向）ではゼンマイは巻き上がりません。
- 止まっている時計をお使いになるときは、リュウズを 回以上まわして十分にゼンマイを巻き上げてください。
- ゼンマイは巻き上げが完了してもリュウズをまわすことまではできますが、ゼンマイを巻き切る心配はありません。

## 製品仕様

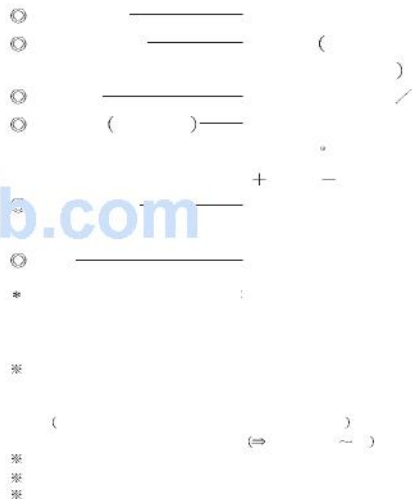
- 機種 \_\_\_\_\_
- 機能 \_\_\_\_\_ 針( 時、時、分、秒)
- 振動数 \_\_\_\_\_ 振動/時間
- 精度 \_\_\_\_\_ 平均日差\* + 秒~ - )
- 駆動方式 \_\_\_\_\_ ゼンマイ巻 [自動巻(手巻付き)]
- 使用石数 \_\_\_\_\_ 石

\*平均日差: 姿勢で 日間ケース組込み前の  
ムーブメントを固定して測定した日差の平均値です。

※ご使用になる条件(携帯時間、腕の動き、ゼンマイの巻き上げ具合、温度等)によ  
っては、上記精度の範囲を超える場合があります。(⇒詳しくは ~ を参照)

※ゼンマイが十分に巻き上げられたい状態での持続時間は約 時間です。

※上記の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。



## 目次

# ManualsLib.com

### 特長と使いかたについて

- 時計の使いかた 時刻の合わせかた
- 時計の使いかた 時刻の合わせかた
- 時差修正の使いかた 主要都市時差表
- 日付の合わせかた

### 機械式時計と精度について

- 機械式時計の仕組み
- 機械式時計の精度
- 静的精度と携帯精度
- 精度に影響を与える要素
  - ( )ゼンマイの巻上げ量
  - ( )温度の影響
  - ( )姿勢(時計の向き)による差

### 資料・詳細

- 歩度証明書の読みかた
- 規格について
- こんな時には
- 使用上のご注意とお手入れの方法
- アフターサービスについて
- 補修用性能部品について



ManualsLib.com

キャリバー 4R35 は時差修正機能付きです。  
時差に応じて時針と  
分針を別々に設定すると、  
世界の 24 時間帯がわかります。

時差修正機能とは、東京とロンドンというように時差のある地域の時刻を表示する機能です。 時間で文字盤をひとまわりする。時針が、その地点を果たします。 時針の使いかたには、2つのタイプがあり、タイプによって時刻の合わせかたが異なりますので、どう使うか選択してから時刻を合わせてください。

・ 特長と使いかたについて

時計がどの位置にあるかで、  
午前何時・午後何時かかわります。

時計を今いる地域の時刻に合わせ、時間表示として使用する方法です。時計の位置を見るだけで、午前／午後と現在時刻がすぐに読みとれます。また、時計を日本時間に合わせておけば、海外旅行中に旅先の時刻を時計や分針で表示しても、時計で日本時間を読むことができます。

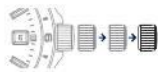
操作方法



## 時刻の合わせかた 時計を普通の 時計として合わせる場合



リューズを左に回してネジロックをゆるめてください。



秒針がちょうど 時位置にきたときにリューズを 段目まで引き出し、秒針を止めてください。

リューズを回し、まず 時計と分針を現在時刻に合わせます。 時計は現在時刻より前午後に注意してあわせま。

〈例〉  
午前 時 分に  
合わせる場合は…

時計を 時位置(時方向)に、分針を 分に合わせます。



午後 時 分に  
合わせる場合は…

時計を 時位置(時方向)に、分針を 分に合わせます。



※時計、日付が合わせたい時刻、日付と異なった表示をしている場合がありますが、それらは後で合わせられます。(⇒ および 参照)

※機械式時計は機構上の理由により、分針はいったん合わせたい時刻より 分程遅らせておき、そこからゆっくり進めて合わせるようにしてください。

●時刻合わせは、電話の時報サービス が便利です。



時報と同時にリューズを押し込んでください。 時計、分針、秒針の合わせができました。



時計を 現在時刻に合わせます。リューズを 段目まで引き出します。



リューズを回し、現在時刻にあわせま。

■日付を合わせる場合も、ここで一緒に合わせてください。(詳しくは「日付の合わせかた」を参照してください。)

※時計と日付表示の動きを確認しながら、午前午後を間違いないく合わせてください。

※時計を修正している時、その他の針が少し動きまますが故障ではありません。



合わせ終わったらリューズを押し込み、さらに押しつけながら右に回してリューズが止まるまでネジ込んでください

## 時刻合わせができました。

海外旅行中などで 時計を単独で修正(時差修正)したときは、 時計がホームタイムを表示しますので便利です。(詳しくは 「時差修正の使いかた」を参照してください。)

2つの時計、2つの時間。  
異なる地域の時刻がわかります。

時計を現在のお住まいと異なる地域、すなわち時差のある地域の時刻に合わせておきます。時計と時分針とで、異なる2つの地域の時刻を表示。たとえば、時計を世界標準時間（GMT）に合わせ、時分針を日本時間に合わせれば、現在時刻を見ながら、時計でいつでも時刻を調えることができます。

操作方法



## 時刻の合わせかた 時計を他の地域の時刻 表示として合わせる場合

(例として 時計で を表示し、  
時分針で日本時間を表示させる方法で説明します。)



リュウズを左に回してネジロック  
をゆるめてください。



秒針がちょうど 時位置にきたと  
きにリュウズを 段目まで引き出  
し、秒針を止めてください。

リュウズを 、 位置と、  
時刻に合わせます。 時計は  
午前午後に注意して合わせます。

### 〈例〉

日本時間午前 時 分の  
場合は…

との時差 ( - 時間) があり、  
は午前 時 分になります。  
時計を午前 時に合わせ  
る場合は、 時計を 時位置  
( 時と 時の間) に、分針を  
分に合わせます。



※ 機械式時計は機構上の理由により、分針はいったん合わせたい時刻より 分程遅らせておき、そこからゆっくり進めて合わせるようにしてください。

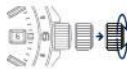
●時刻合わせは、電話の時報サービス が便利です。



時報と同時にリュウズを押し込んでください。 時計、分針、秒針の合わせができました。



時計を日本時間に合わせます。リュウズを 段目まで引き出します。



リュウズを回し、現在時刻にあわせ  
ます。

■日付を合わせる場合は、ここで一緒に合わせ  
てください。(詳しくは ～ 「日付の合わせ  
かた」を参照してください。)  
※時針と日付表示の動きを確認しながら、午前  
午後を間違えなく合わせてください。  
※時計を修正している時、その他の針が少し動  
きますが故障ではありません。



合わせ終わったらリュウズを押し  
込み、さらに押しつけながら右に  
回してリュウズが止まるまでネジ  
込んでください。

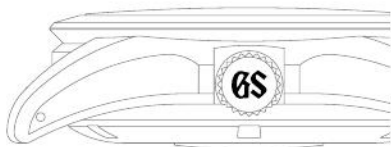
## 時刻合わせができました。

時分針で現在時刻を見ながら、 時針で他の地域の時刻をいつでも確認できます。  
時針に表示される時刻を変更する場合は、操作 からあらためて行ってください。

時計を止めずに  
現地の時刻に合わせられます。

海外で時計を現地時刻に合わせる作業は、苦手な方も多いようです。リュウズを引き出して時計を一旦止め、針を回して時刻を修正し、再び時報に合わせて秒針をスタート。時差修正機能はそんな手間から解放してくれます。時計の分針、秒針を止めずに時針だけを1時間単位で現地時刻に合わせて修正。日付も時針に連動しているので、現地の正しい日付が表示されます。

操作方法



## 時差修正の使いかた 操作方法

### ■時差の求めかた

- 時差修正の前に、修正する「時差」を正確に知っておくことが重要です。
- 単に時計の表示を現地の時刻に合わせるだけでは、午前と午後および日付が合わない場合もあるので正しい時差を求める必要があります。

### 〈計算方法〉

地域にいる人が 地域へ移動したとすると、それぞれの地域の からの「時差」数字を使い計算します。

- 地域の からの時差を〔 〕、地域の からの時差を〔 〕とした場合、修正すべき時差は、〔 〕-〔 〕で求められます。

### 〈例〉

日本からアメリカのニューヨークへ移動した場合

地域日本(東京)の からの時差〔 〕=(+)

地域ニューヨークの // 〔 〕=(-)

### ○修正すべき時差=

〔 〕-〔 〕=(-)-(+)=(-)時間

※日本との時差は の主要都市時差表の (日本標準時)からの時差の数値からも分かります。

※サマータイムを使う地域では、 からの時差の数値を「+」時間として計算します。

### ■時差修正の操作方法

- 時差の求めかたで計算した値などで時差修正します。



リュウズを左に回してネジロックをゆるめてください。



リュウズを 段目まで引き出してください。

リュウズを回して時計のみを動かします。

細時計針を修正している時、その他の針が少し動きますが、故障ではありません。  
※午後 時～午前 時の間に時計を逆回転して日付を合わせる場合は、いったん 時台まで時計を戻してから合わせて下さい。  
※時計針を逆回転した場合は午後 時付近で日付が戻りますが故障ではありません。



右回転:  
プラス時差修正

左回転:  
マイナス時差修正



時差修正が終わったら、リュウズを押し込み、さらにリュウズを押しつけながら右に止まるところまでネジ込んでください。



## 日付の合わせかた

この時計の日付の修正は、時差修正の方法で時針を最大 周させて 日付の日付修正を行います。  
 ( ~ 「時差修正の使いかた」を参照してください。)時針を時計回りに最大 周させると「日付を進める」こととなり、逆回転させると「日付を戻す」事ができます。



右回転:  
 時針は時計回りに回  
 転し時針を最大 周  
 させると日付が 日  
 進みます。



左回転:  
 時針は時計回りと逆  
 方向で回転し、時針  
 を最大 周させると  
 日付が 日戻ります。

### ■操作のしかた

リュウズを左に回してネジロック  
 をゆるめてください。

リュウズを1 段目まで引き出して  
 ください。

リュウズを回し、時針を最大 2 周  
 させる毎に日付が 1 日分修正でき  
 ます。

日付合わせが終わったら、時針の  
 位置を再度確認してリュウズを押  
 し込み、さらに押しつけながら右  
 に回してリュウズが止まるまでネ  
 ジ込んでください。

※時針は、日付表示の動きを確認しながら午  
 前午後を間違えなく合わせてください。  
 ※午後 1 時~午前 1 時の間(12 時針を逆回転して  
 日付を合わせる場合は、いったん 時台まで時  
 針を戻してから合わせて下さい。  
 ※時針を逆回転した場合は午後 1 時付近で日  
 付が戻ります が故障ではありません。  
 ※時針を修正している時、その他の針が少し  
 動きますが故障ではありません。

#### 【月末の日付修正について】

月( カ月が 日、うるう年は 日)と小の月( カ月が 日)では日付の修正が  
 必要となります。

〈例:小の月の翌月 日の朝、日付を修正する場合〉

- ①「 」ではなく「 」が表示されています。リュウズを左に回してネジロックをゆるめ、リュウズを 1 段目まで引き出します。
- ②リュウズを右回転させて日付が「 」になるまで回し、時針を現在時刻に合わせてリュウズを押し込んでください。
- さらにリュウズを押し込みながら右に止まるまでネジ込んでください。

## ・ 機械式時計と精度について

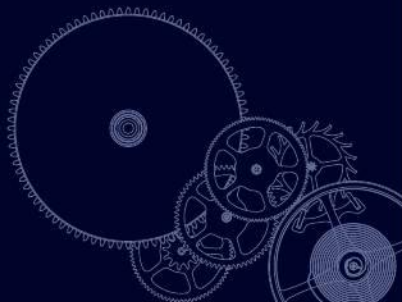
ManualsLib.com

ゼンマイで動く機械式時計は、  
使われかたや周囲の環境の  
影響を顕著に受け、  
それが精度に反映されます。  
まるで生き物のような時計と言えるでしょう。  
このように機械式時計は、  
クォーツ時計とはまったく異なる  
特性があります。  
そのいくつかをご案内しましょう。

---

機械式時計は自給自足。**ManualsLib.com**  
小さな部品が働き合って時を刻みます。

クォーツ時計は電池から動力をもらい、水晶と で時計の精度を高めています。これに対し機械式時計は、ゼンマイの力を動力にして、小さな金属部品が物理的に働き合い、ヒゲゼンマイなどの微細な部品の調節によって精度をコントロールしています。これらの微細な部品は温度や重力、衝撃などの外部環境や、従来時計やゼンマイの巻き上げ量といった使用状況の影響を受けやすく、それが「一日に何秒」といった時計の遅れや進みとなって現れます。





きのうと今日は違うから  
機械式時計は「平均日差」で表します。

クォーツ時計は年差± 秒とか月差± 秒というように年や月単位での誤差を表します。機械式時計の場合、その精度はさまざまな条件の影響を受けて毎日微妙に変化し、一定していません。ですから、時計の遅れや進みは一日だけで判断せず、1週間から1か月程度の平均値を測定します。機械式時計が「平均日差」を表示しているのは、このためです。

±

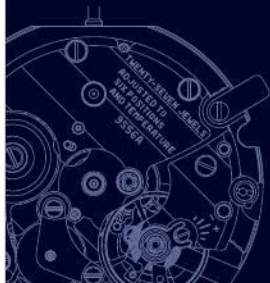
±

環境や使われかたによる精度の増減を  
この数値で表しています。

ManualsLib.com

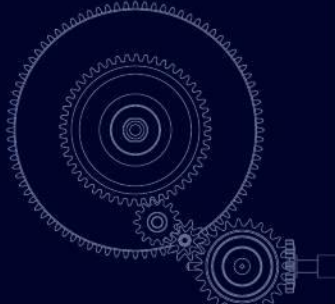
同じ機械式時計であっても、使われる環境が異なれば精度も微妙に違ってきます。グランドセイコー歩度証明書に記載してある「静的精度」は、ケース組み込み前のムーブメント単体の状態で遅れや進みを測定した結果です。測定は温度や向き（姿勢）を人工管理した工場内にて 1 日にわたって行われます。\* したがって、その数値は実際に使われる際の「携帯精度」とは異なります。グランドセイコーの携帯精度は日差一秒～十秒が目安。通常の生活パターンでの平均値がこの範囲を超えてしまう場合は調整させていただきます。\*

\* グランドセイコー規格について詳しくは [こちら](#) をご参照ください。  
ご購入後、年々精度が変動し、修理以降は有償となります。ご使用期間が長く、部品が消耗・劣化している場合は、ご希望の精度に調整できないこともありますので、あらかじめご了承ください。また、精密調整は通常の修理より時間をいただく必要があります。ご依頼時に納期を予めご確認ください。



ゼンマイは巻き上げられた状態の方が  
精度は安定します。

機械式時計ではゼンマイが十分に十分なエネルギーを各部品に供給することが重要です。ゼンマイがほどけてきて供給されるエネルギーが弱まると、精度をなす部品が外部からの影響を受けやすくなります。安定した精度を得るためには自動巻きであるメーカー、同じ時刻にゼンマイを巻き上げることを勧めます。時計が止まっている場合はリュウズをまわすか時計を振って、ゼンマイを十分に巻き上げてください。



暑いと遅れ、寒いと進む

温度差が時計の精度に影響します。

ManualsLib.com

機械式時計を構成する部品は金属でできています。ご承知のように金属は温度の変化によって伸び縮みます。高温時には時計の精度を制御する部品が伸び、動きもやや緩慢になるため、一般に遅れが下になります。低温時はその逆の理由で、進みが下になります。春夏や秋冬など極端に寒暖が激しい季節には、こうした条件を理解したうえで精度を見るのが肝要です。

使わないときの置き方で  
精度は変化します。

ManualsLib.com

機械式時計は文字盤面または裏面を上にして水平に置いたときや、時側・時側・時側・時側をそれぞれ上にして縦置きしたときなど、すべての姿勢によって遅れや進みに微妙な差が出ます。これは地球の重力が時計内部の部品の動作に影響を与えるからです。この特性を利用し、使わないときの時計の置き方に配慮することで、着用中に生じた精度の誤差をある程度ご自分で補正することができます。



資料・詳細

ManualsLib.com

グランドセイコーは、  
SEIKOの時計づくりの伝統と  
世界に誇る先進技術のすべてを注ぎ、  
製造・検査・検定を実施しています。  
その優れた性能を保つために、  
使用上の注意やお手入れの方法など  
をお読みいただき、末永く、  
快適にお使いいただきますよう  
お願い申し上げます。





読みかた

ManualsLib.com

項目名	検定書に記載されている内容と意味
● 証明書番号	証明書の固有番号
● 機械番号	ムーブメントコード
● ムーブメント製造連番	ムーブメントの固有番号
● ケース製造連番	ケースの固有番号
● 日数	検定日数
● 日差	日当たりの進み・遅れの実測値のこと。秒/日の単位で示す。
● 日較差	同一条件(姿勢・温度・センマイ巻き上げ量)での日差のばらつき(変化量)のことで、秒/日の単位で示す。
● 姿勢	検定中で静置されたムーブメントの姿勢のことで、以下の姿勢から選ばれる。①垂直・時上 ②垂直・時上 ③垂直・時上 ④垂直・時上 ⑤水平・文字板下 ⑥水平・文字板上
● 温度	検定中でムーブメントがおかれる温度環境のことで、以下の温度である。①℃ ②℃ ③℃
● 平均日差	異なる姿勢で各日ずつ実測した合計の日差データの平均値のことで、秒/日の単位で示す。
● 平均日較差	異なる姿勢で各日ずつ実測した日差の日目と日目の日差のばらつき(変化量)データの平均値のことで、秒/日の単位で示す。
● 最大日較差	異なる姿勢で各日ずつ実測した日差の日目と日目の日差のばらつき(変化量)データ中の最大値のことで、秒/日の単位で示す。
● 垂直・水平差	日常生活で最も使われると想定される姿勢における日差の変化を表す。時計を垂直・時上に置いた場合の日間の平均日差と、水平・文字板上に置いた場合の日間の平均日差との差で、秒/日の単位で示す。

● 最大姿勢偏差	試験初期の日間の日差と、平均日差との差の最大値。時計の置き方により、日差がどの程度変化しているかを表し、秒/日の単位で示す。
● 第一温度係数	同一姿勢(水平・文字板上)において、℃から℃までの環境で℃あたりの日差の変化を表し、秒/日/℃の単位で示す。
● 第二温度係数	同一姿勢(水平・文字板上)において、℃から℃までの環境で℃あたりの日差の変化を表し、秒/日/℃の単位で示す。
● 復元差	検定最後の日の日差から最初の日間の平均日差を差し引いた値で、時計をある一定期間使用後に、日差がどの程度安定しているかを表し、秒/日の単位で示す。
● 検定終了日	検定終了日



規格について

項目	単位	規格
平均日差	( / )	- ~ +
平均日較差	( / )	以下
最大日較差	( / )	以下
水平垂直差	( / )	- ~ +
最大姿勢偏差	( / )	以下
第一温度係数	( / /℃)	- ~ +
第二温度係数	( / /℃)	- ~ +
復元差	( / )	- ~ +
検定姿勢数		姿勢
検定温度		℃
検定日数		日間

**現象** 時計が動かない。

考えられる原因

このようにしてください

ゼンマイが巻かれていない

→ ●ゼンマイを十分に巻くと動き出します。それでも、動かない場合には、お買い上げ店にご相談ください。

**現象** 時計が、進む/遅れる。

考えられる原因

このようにしてください

磁気を発生するものそば(特に携帯電話の近く)に置いた。

→ ●精度は、磁気の発生するものから放せば元にもどります。  
●元にもどらない場合は、時計内部に磁気帯びしたことが考えられますので、お買い上げ店にご相談ください。

ぜんまいが十分に巻かれていない

→ ●手巻時計の場合は毎日同じ時刻に全巻にし、自動巻時計の場合にも運動量が少ないと思われる場合には手で十分に巻き上げることで精度が安定します。

使用方法や生活サイクルが一定でない精度が変化しやすい。

→ ●歩数証明書によって姿勢差による日差を把握して夜間の置き方を工夫してみてください。

落としたり、激しいスポーツをしたり、気づかないで机の角にぶつけたることで時計内部の調整に狂いが生じている。

→ ●再調整が必要となるのでお買い上げ店にご相談ください。

年を越える長期間、分解掃除による点検調整を行っていない。

→ ●機械の保油状態が損なわれたり、油の汚れによって、機械が正しく動作していないことも考えられますので、お買い上げ店にご相談下さい。

**現象** 日付が日中に変わる。

考えられる原因

このようにしてください

時刻合わせが時間ずれて

→ ●現在の日付に注意して時計を一周進めて(遅らせて)ください。

**現象** ガラスのくもりが消えない。

考えられる原因

このようにしてください

バックインの劣化などにより時計内部に水分が入った。

→ ●水分は機械にも悪影響を及ぼしますので、お買い上げ店にご相談下さい。

**現象** リュウズが巻きにくい。

考えられる原因

このようにしてください

リュウズのローレット部分(ギザギザ部分)の摩擦などにより巻きにくくなる。

→ ●時計を裏にして巻いたり角度を変えると巻きやすくなる場合があります。

長期間の使用によるバックイン劣化などにより巻きにくくなる。

→ ●調整・交換などが必要ですので、お買い上げ店にご相談ください。



注意

### 日常のお手入れ

- 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。汚れたままにしておくと衣類の袖口を汚したり、かぶれの原因になることがありますので常に清潔にご使用ください。
- 時計を外したときは、柔らかい布などで汗や水分、汚れをふき取ってください。ケース、バンド及びバックインの寿命が違ってきます。
- 化学薬品（特にベンジン、シンナー、アルコール、洗剤等の有機溶剤）で洗うと化学変化で時計が劣化することがありますのでご注意ください。

### 革バンド

- 革バンドは、柔らかい布などで水分を吸い取るように軽くふいてください。こするようにつくと色が落ちたり、ツヤがなくなったりする場合があります。（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出る場合があります）

### 金属バンド

- 金属バンドは、定期的に柔らかい歯ブラシなどを使い、部分洗いなどのお手入れをお願いします。洗浄後は吸水性の良い布で水分を十分に拭き取って下さい。

### かぶれやアレルギーについて

- バンドは多少余裕を持たせ、通気性をよくしてご使用ください。
- かぶれやすい体質の人や、体調によっては、皮膚にかゆみやかぶれをきたすことがあります。
- かぶれの原因として考えられるのは、  
 金属・皮革に対するアレルギー  
 時計本体及びバンドに付着した汗や汚れなどによるものです。
- 万一肌などに異常を生じた場合は、ただちに使用を中止し、医師にご相談ください。



注意

### 防水性能

- 時計の文字板または裏ぶたにある防水性能表示をご確認の上、ご使用ください。
- 水分のついたままリュウズを回したり、引き出したりしないでください。時計内部に水分が入ることがあります。

裏ぶたの防水表示	使用例 防水の基準	雨や物陰など日常生活で予想される「水が掛かる」程度	水に数分だけ漬ける程度 （洗面水、風呂水、食卓など、キッチン・お風呂・お洗濯など、お風呂・お洗濯など）	空気にべたべた使用し、少し濡れ（スクンダイビング、お風呂など）	空気にべたべた使用する（スキューバ潜水）	ヘルメットを使用する潜水方式（深潜水）
		○	○	○	×	×
日常生活用強化防水（無圧防水）		○	○	○	×	×
日常生活用強化防水（有圧防水）		○	○	○	×	×



警告

- 日常生活用強化防水（ 有圧）の時計は、通常の水泳などには使えますが、飽和潜水/空気潜水には使用できません。



注意

### その他、携帯上ご注意ください

- 転倒時や他人との接触などにおいて、時計の装着が原因で思わぬケガを負う場合がありますのでご注意ください。
- 特に乳幼児を抱いたりする場合は、時計に触れることでケガを負ったり、アレルギーによるかぶれをおこしたりする場合がありますので、十分にご注意ください。
- 落としたりぶつけたりはもちろんのこと、激しいスポーツなどによるショックもお避けください。時計が一時的に遅れたり進んだりします。
- バンド巻脱の際に、中留などで爪を傷つけるおそれがありますのでご注意ください。

## 保管について

- 「 $-10^{\circ}\text{C}$ ～ $+10^{\circ}\text{C}$ 」からはずれた温度」下では機能が劣化したり、停止したりする場合があります。
- 直射日光の当たるところ、高温になるところ、低温になるところに長時間置くこと進みや遅れの原因となります。
- 磁気の影響(テレビ、スピーカー、携帯電話、磁気ネックレス等)があるところに放置すると進みや遅れの原因となります。
- 強い振動のあるところに放置すると、破損や進みや遅れの原因となります。
- 極端にホコリの多いところに放置しないでください。
- 薬品の蒸気が発散しているところや薬品にふれるところに放置すると時計の劣化の原因となります。(薬品の例:ベンジン、シンナーなどの有機溶剤、およびそれらを含有するもの=ガソリン、マニキュア、化粧品などのスプレー液、クリーナー剤、トイレ用洗剤、接着剤など=水銀、（注）消毒液など)
- 温泉や、防虫剤の入った引き出しと時計を同じ場所に置き、時計の劣化の原因となります。
- 長時間時計をはずしておくときは、お買い上げの際の化粧箱や同様の箱に入れて、風通しの良い場所で保管することをお勧めします。

## 定期点検について

- ながく安心してご愛用いただくために、 $1 \sim 2$ 年に一度程度の分解掃除による点検調整をおすすめします。ご使用状況によっては、機械の保油状態が損なわれたり、油の汚れなどによって部品が磨耗し、時計の進み、遅れが大きくなる場合があります。また、パッキン等の部品の劣化が進み、汗や水分の侵入などで防水性能が損なわれる場合があります。ご依頼はお買い上げ店を通してグランドセイコーサービスステーションまでお願いします。
- 部品交換の時は、「純正部品」とご指定ください。
- 定期点検の際には、パッキンやバネ棒の交換もあわせてご依頼ください。

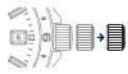
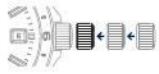
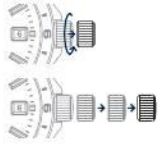
- お買い求めいただきましたグランドセイコーは、厳重な検査、調整を行った後、お手元にお届けしております。しかし、取扱説明書にそった正常なご使用状態で保証期間内に万一、不具合が生じた場合には、保証書をそえてお買い上げ店へお持ちください。メーカーにて無料で修理、調整させていただきます。保証内容は、保証書に記載してあります。
- 保証期間経過後の修理およびグランドセイコーについてのご相談は、お買い上げ店でうけたまわっております。なお、ご不明な点は「セイコーウオッチ株式会社お客様相談室(係)」へお問い合わせください。

## 補修用性能部品について

- グランドセイコーの補修用性能部品の保有期間は、通常 年間を基準としています。正常なご使用であれば、この期間中は原則として修理可能です。(補修用性能部品とは、時計の機能を維持するのに不可欠な修理用部品です。)
  - 修理可能な期間はご使用条件によりいちじるしく異なり、精度等が元通りにならない場合もありますので、修理ご依頼の際にお買い上げ店とよくご相談ください。
  - 修理のとき、ケース・文字板・針・ガラス・バンドなどは、一部代替部品を使用させていただくことがありますのでご了承ください。
- その他、ご不明な点がありましたら、「セイコーウオッチ株式会社お客様相談室(係)」にお問い合わせください。

[ManualsLib.com](http://ManualsLib.com)





ManualsLib.com

<Example>



■  
※  
※

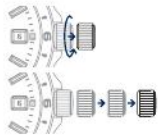
※  
( → P P ~ )

• ( )



( )

)



ManualsLib.com

<Example>



■  
※  
※

~

( )

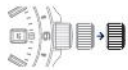
※

●

( )



ManualsLib.com



[ ]-[ ]



:



[ ]=+

[ ]=-



[ ]-[ ]=(-)-(+)=(- )

※

( )

※





ManualsLib.com



※

※

※

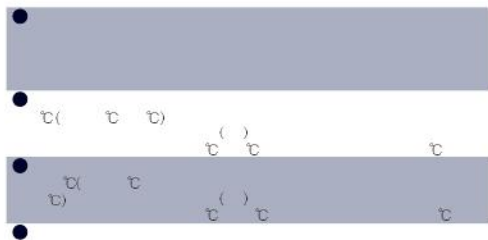
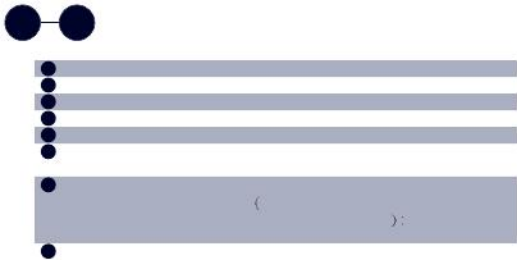


[ ]

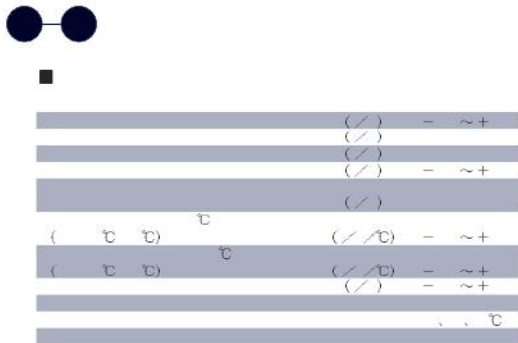
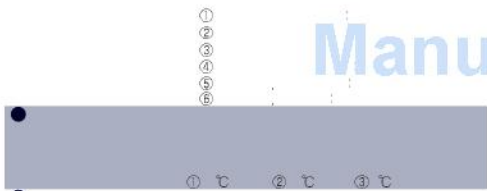
< : >

①

②



ManualsLib.com





ManualsLib.com





ManualsLib.com

## セイコーウオッチ株式会社

### お客様相談室

〒 東京都千代田区鍛冶町 ( )

〒 大阪市西区新町  
(大阪四ツ橋第一生命ビル) ( )

### お客様相談係

〒 札幌市中央区南一条西 (札幌スカイビル セイコーサービスセンター内) ( )

〒 福岡市博多区中洲 (松月堂ビル セイコーサービスセンター内) ( )

### 全国共通フリーダイヤル

(上記の最寄地に着信いたします)

ManualsLib.com