# SEIKO

#### **SPRING DRIVE**

5R67 取扱説明書 INSTRUCTIONS

### セイコーウオッチ株式会社

この度は弊社製品をお買い上げいただき、 誠にありがとうございました。 で使用の前にこの説明書をよくお読みの上、 正しくご愛用くださいますよう、お願い申し上げます。

なお、この説明書はお手元に保管し、必要に応じてご覧ください。

※ 金属バンドの調整は、お買い上げ店にご依頼ください。 ご贈答、ご転居などにより、お買い上げ店での調整が受けられない場合は、 弊社お客様相談窓口へご依頼ください。お買い上げ店以外では有料もしくは お取扱いいただけない場合があります。

#### 目次 1. この製品について 3. 時刻・日付の合わせかた 製品取扱上のご注意 …… 4 時刻・日付の合わせかた …………… 16 各部の名称とはたらき …………… 9 より正確に時刻を合わせるために…… 19 日付の合わせかた ………20 24 時針の使いかた …… 23 2. ご使用の前に ぜんまいの巻き上げについて ………… 12 4. ご注意いただきたいこと 巻き上げのめやす ………………………12 お手入れについて …………22 りゅうずを使ったぜんまいの 性能と型式について ………23 防水性能について ......24 パワーリザーブ表示について ………… 14 耐磁性能について(磁気の影響)…… 26 パワーリザーブ表示の見かた ……… 15

皮革バンド用三つ折れ式 中留(なかどめ)の使いかた ……… 30 ルミブライトについて …………………… 35 アフターサービスについて ………… 36 5. 困ったときは 6. 製品仕様 製品仕様 .......40

3

2

## 製品取扱上のご注意

#### **≜**警告

取り扱いを誤った場合に、重症を負うなどの重大な結果になる危険性が想定されることを示します。

- ・次のような場合、ご使用を中止してください
  - ○時計本体やバンドが腐食などにより鋭利になった場合

  - ○バンドのピンが飛び出してきた場合 ※ すぐに、お買い上げ店・弊社お客様相談窓口にご連絡ください。
- ・乳幼児の手の届くところに、時計本体や部品を置かないでください 部品を乳幼児が飲み込んでしまうおそれがあります。 万が一飲み込んだ場合は、身体に害があるため、ただちに医師にご相談ください。

## <u>⚠</u>注意

取り扱いを誤った場合に、軽症を負う危険性や物質的損害をこうむることが想定されることを示します。

- ・以下の場所での携帯・保管は避けてください
  - ○揮発性の薬品が発散しているところ (除光液などの化粧品、防虫剤、シンナーなど)
  - 5℃~ 35℃から外れる温度に長期間なるところ
- ○高湿度なところ ○ホコリの多いところ
- 磁気や静電気の影響があるところ ○強い振動のあるところ ・アレルギーやかぶれを起こした場合
- ただちに時計の使用をやめ、皮膚科など専門医にご相談ください。 その他のご注意
  - ○金属バンドの調整は専門知識・技能が必要ですので、お買い上げ店にご依頼ください。 手や指などをケガする可能性があるほか、部品を紛失する可能性があります。
  - )商品の分解・改造はしないでください。
  - ○乳幼児に時計が触れないようにご注意ください。 ケガやアレルギーをひき起こすおそれがあります。
  - ○提げ時計やベンダント時計の場合には、ひもやチェーンが衣類や手・首などを傷つけるおそれが
  - ありますのでご注意ください。

この製品について

#### この時計はスキューバダイビングや飽和潜水には 絶対に使用しないでください

-バダイビングや飽和潜水用の時計に必要とされる 過酷な環境を想定した様々な厳しい検査を行っていません。 専用のダイバーズウオッチをご使用ください。

#### <u></u> 注意



#### 直接蛇口から水をかけることは避けてください

水道水は非常に水圧が高く、日常生活用強化防水の 時計でも防水不良になるおそれがあります。

6

#### 



#### 水分のついたまま、りゅうずやボタンを 操作しないでください

時計内部に水分が入ることがあります。

※ 万が一、ガラス内面にくもりや水滴が発生し、長時間消えない場合は防水不良です。 お早めに、お買い上げ店・弊社お客様相談窓口にご相談ください。



#### 水や汗、汚れが付着したままにしておくのは 避けてください

防水時計でもガラスの接着面・パッキンの劣化やステンレスが さびることにより、防水不良になるおそれがあります。



#### 入浴やサウナの際はご使用を避けてください

蒸気や石けん、温泉の成分などが防水性能の劣化を早める ことがあります。

この製品について

特長

スプリングドライブとはぜんまいがほどける力を唯一の動力源としながら、クオーツ 時計と同等の高精度を実現した、セイコー独自の機構です。

を巻き上げて時計を駆動させるしくみです。

■ 手巻機構・・・・・・・・・ りゅうずを手で巻き上げることにより、ぜんまいを巻き上げて時計 を駆動させるしくみです。始動時のぜんまいの巻き上げに便利です。 + P.12

■ パワーリザーブ表示 · ・・ ぜんまいの巻き上げ状態(持続時間)を表示します。 フル巻き上げの状態で約72時間(約3日間)駆動します。

■ **スイープ運針・・・・・・・・** 完全になめらかな動きをする秒針を備えています。 ■ 時差修正機能・・・・・・・・・ 時差のある地域へ移動するときなどに、簡単に目的地の 時刻に合わせることができます。 → P.24

・スプリングドライブはぜんまいの力で動きます。パワーリザーブ表示を確認しながら、充分に巻き上げてご使用ください → パワーリザーブ表示について P.14

低温下(0℃以下)では、パワーリザーブ表示が1/6以上の状態でご使用ください。時計が止まる可能性があります。

9

この製品について

8

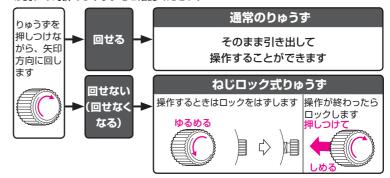
各部の名称とはたらき

5R67 分針 時針 りゅうず 秒針

※表示の位置やデザインは、モデルによって異なる場合があります。

## りゅうずについて

りゅうずには、通常のものとロックできる構造のものの、2 つのタイプがあります。 お使いの時計のりゅうずをご確認ください。



※ ねじロック式りゅうずは、ロックすることで、誤動作の防止と防水性の向上をはかることができます。 ※ ねじロック式りゅうずは、ねじを無理にしめるとねじ部をこわすおそれがありますので、ご注意ください。

11

## ぜんまいの巻き上げについて(5R系)

この時計は自動巻 (手巻つき) です。

腕に着けてご使用いただくと、自然な腕の動きでぜんまいが自動的に巻き上がり、 時計を駆動させることができます。

ぜんまいの巻き上げは手巻で行うこともできます。

#### ■巻き上げのめやす

自動巻:1日あたり12時間の携帯で、連続して3~5日間使用すると、

フル巻き上げの状態になります。 巻:りゅうずを5回転させると、約10時間ぶん巻き上げることができます。

パワーリザーブ表示を確認してください。

ぜんまいの巻き上げ状態については、パワーリザーブ表示を確認してください。

- → パワーリザーブ表示について P.14
- ※ 低温下(0℃以下)では、パワーリザーブ表示が1/6以上の状態でご使用ください。 時計が止まる可能性があります。

※ 持続時間はお客様の使用状況(時計を携帯する時間や運動量など)によって異なります。 ※ 1日の携帯時間が短いときは、パワーリザーブ表示を確認の上、必要に応じてぜんまいを 巻き上げてください。

#### ■手巻でのぜんまいの巻き上げかた

### **1** りゅうずを矢印の方向にゆっくり回します。

※ ねじロック式りゅうずの場合は、ロックを外してください。



2 パワーリザーブ表示がフル巻き上げの状態に なるまで、ぜんまいを巻き上げます。

- → パワーリザーブ表示の見かた P.15
- 秒針が動いていることを確認してください。
- ※ フル巻き上げの状態になってからも、りゅうずは回すことが フル巻き上げの状態からさらにりゅうずを回しても時計が壊
- れることはありませんが、ぜんまいはそれ以上巻き上がりませんので過剰な操作はお控えください。
  ※ ねじロック式りゅうずの場合は、ロックしてください。 → りゅ
- うずについて P.11



12

10

ご使用の前に

時刻

月齢の合わせかた

16

時刻・月齢の合わせかた

18

# パワーリザーブ表示で、ぜんまいの巻き上げ

状態 (持続時間) のめやすが確認できます。

時計を腕からはずして置いておくときは、 次に使用 (携帯) するときまで動き 続けるかどうかをパワーリザーブ表示で確 認し、必要に応じてぜんまいを巻き上げて ください。(時計を止めないようにして使 い続けるためには、余裕を持った時間ぶん を巻き上げるようにしてください。)



#### ■パワーリザーブ表示の見かた

パワー リザーブ の状態			
ぜんまい の状態	フル巻き上げ	半分程度	巻き上げなし
持続時間	約72時間 (約3日間)	約36時間 (約1日半)	時計が止まっている または 止まる直前の状態

※ 表示の位置やデザインは、モデルによって異なる場合があります。

14 15

## 時刻・月齢の合わせかた

#### ■時刻の合わせかた

時刻と月齢を合わせるときは、最初に時刻を合わせ、次に月齢を合わせます。

**1** 時計が動いていることを確認しま す。

> ※ 操作は、必ず時計が動いている状態で行って ください。動いていないときは ぜんまいを巻き上げてください。 手巻でのぜんまいの巻き上げかた P.13

🔈 秒針が口秒位置にあるときにりゅ うずを2段目まで引き出し、秒針 を止めます。

※ ねじロック式りゅうずの場合は、 ロックを外してください。 → りゅうずについて P.11

秒針が 0 秒位置のとき、 りゅうずを2段目まで 引き出す



**3** りゅうずを矢印の方向に回し、時刻を合わせます。 合わせたい時刻の 10 分ほど手前から、分針をゆっくり進めて合わせてください。

※ 月齢は24時間に1回変わるように設定されていますが、時刻は12時間制です。



↓ 時報などに合わせて、りゅうずを□段目に戻します。

※ ねじロック式りゅうずの場合は、 ロックしてください。 → りゅうずについて P.11



■月齢の合わせかた

月齢表示の月の形からおおよその月齢を読むことができます。 時刻合わせをした後に月齢を合わせてください。

※ 時刻を合わせるときは、「時刻の合わせかた P.16」を参照してください。

月齢		0	7	1 5	2 2
月の満ち呼び	ち欠けと バ方	新月	上弦の月	満月	下弦の月
時計の	例 1	$ \bigcirc $	F_		
表示	例 2		月 「 「 用		

- ※ 月齢は、月の満ち欠けのめやすを示したものです。新月 (月齢0.0) からある日の正午までの 経過時間を日数で表したものです。新月から次の新月までは約29.5日で循環します。
- ※ 月齢表示は月齢を示したもので、月そのものの形を表したものではありません。

1 現在の月齢を確認します。

月齢は、新聞(天気予報欄)などに掲載されています。

2 時計の針が9時~2時の間でないことを確認します。 9時~2時のときはりゅうずを2段目まで引き出し、りゅうずを回し、一旦 時刻を2時よりも進めておきます。→ 時刻の合わせかた P.16 時刻を変えたときは、月齢を合わせた後、元の時刻に合わせてください。

※ ねじロック式りゅうずの場合は、ロックを外してください。→ りゅうずについて P.11

<mark>3</mark> りゅうずを1段目まで引き出します。

※ ねじロック式りゅうずの場合は、 ロックを外してください。 → りゅうずについて P.11



りゅうずを 1 段目まで 引き出す

4 りゅうずを矢印の方向に回し、月齢表示の「月」がすべ て隠れるように 合わせます。

> 月がすべて隠れた状態 (「月齢0(新月)」の状態)

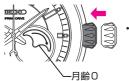


次のページに続く

**5** りゅうずを矢印の方向にゆっくり回し、月齢の動きを 1 日分ずつ 数えながら進め、月齢を合わせます。 月齢の端数は四捨五入して合わせてください。 (例)月齢「14.8」であれば、四捨五入して「15」に合わせます。

時刻

・月齢の合わせかた









**6** りゅうずをO段目に戻します。

※ ねじロック式りゅうずの場合は、ロックしてください。



## より正確に時刻を合わせるために

スプリングドライブの構造上、下記の点に注意しながら操作していただくと より正確に時刻が合わせられます。

- ・時刻を合わせる前に、ぜんまいを充分に巻き上げてください。 (パワーリザーブ表示を見て、フル巻き上げの状態にしてください。) →パワーリザーブ表示の見かた P.15
- ・止まっている時計を駆動させ時刻を合わせるときは、ぜんまいを充分に巻き上げ、 30秒以上秒針が動いてから、りゅうずを引き出してください。
- ・りゅうずを引き出して秒針を止めている時間は<u>30分以内にしてください</u>。 それ以上の時間りゅうずを引き出していたときは、一旦りゅうずを0段目に戻し、 <u>30秒以上秒針が動いてから</u>時刻合わせを行ってください。

ご使用の前に

時刻

月齢の合わせかた

17

時刻

月齢の合わせかた

SEIKO

時計の裏ぶたで性能と

型式の確認ができます。

耐磁性能

P.26 ~ P.27 を参照ください

型式番号

お客様の時計の 種類を示す番号

(C)

防水性能

P.24 ~ P.25 を参照ください

交流電気かみそり

磁気健康枕

# ご注意いただきたいこと

#### ●日ごろからこまめにお手入れしてください

- ・りゅうずを引き出して洗わないでください。
- ・水分や汗、汚れはこまめに柔らかい布でふき取るように心がけてください。
- ・海水につけた後は、必ず真水でよく洗ってからふき取ってください。 その際、直接蛇口から水をかけることは避け、容器に水をためるなどしてから 洗ってください。

お手入れについて

※「非防水」、「日常生活用防水」の場合は、おやめください。 → 性能と型式について P.23 防水性能について P.24

#### ●りゅうずは時々回してください

ご注意いただきたいこと

22

ご注意いただきたいこと

ご注意いただきたいこと

26

- ・りゅうずのさび付きを防止するために、時々りゅうずを回してください。
- · ねじロック式りゅうずの場合も同様です。 → りゅうずについて P.11

※上の図は例であり、お買い上げいただいた時計とは異なる場合があります。

時計に影響を及ぼす身の周りの磁気製品例

バッグ

(磁石の止め金)

磁気ネックレス

AC アダプター

携帯ラジオ

(スピーカー部)

# 防水性能について

お買い上げいただいた時計の防水性能を 下記の表でご確認の上ご使用ください。

(「P.23」をご覧ください)

裏ぶた表示	防水性能	お取扱方法
防水性能表示なし	非防水です。	水滴がかかったり、汗を多くかく場合には、使用しないで下さい。
WATER RESISTANT	日常生活用防水です。	日常生活での「水がかかる」程度 の環境であれば使用できます。   全性   全性   全性   全性   全性   全性   全性   全
WATER RESISTANT 5 BAR	日常生活用強化防水で5気圧防水です。	水泳などのスポーツに使用できます。
WATER RESISTANT 10 (20) BAR	日常生活用強化防水で 10(20)気圧防水です。	空気ボンベを使用しないスキンダイビングに使用できます。

24

## 耐磁性能について(磁気の影響)

この時計は、身近にある磁気の影響を受け、時刻が狂ったり止まったりします。

裏ぶた表示	お取扱方法
耐磁性能表示なし	磁気製品より 10 cm以上遠ざける必要があります。
$\overline{U}$	磁気製品より5cm以上遠ざける必要があります。 (JIS1 種)
	磁気製品より 1 c m以上遠ざける必要があります。 (JIS2種)

磁気を帯びたことが原因で、携帯使用時の精度めやす範囲を超えている場合、磁気の除去 および精度の再調整作業は、保証期間にかかわらず有料とさせていただきます。

#### この時計が磁気の影響を受ける理由

内蔵されている調速機構は磁石を使用しており、外からの強い磁力の影響を受けます。

携帯電話

(スピーカー部)

雷磁調理器

- ●皮革バンド 水や汗、直射日光に弱く、色落ちや劣化の原因になります。
- 水がかかったときや汗をかいた後は、すぐに乾いた布などで、吸い取るように軽く ふいてください。
- 直接日光にあたる場所には放置しないでください。 色の薄いバンドは、汚れが目立ちやすいので、ご使用の際はご注意ください。
- バンド以外の皮革バンドは、水泳・水仕事などでのご使用はお控えください。

#### <u>●ポリウレタンバンド</u>

- 光で色があせたり、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。
- 特に半透明や白色・淡い色のパンドは、他の色を吸着しやすく、また変色をおこします。 汚れたら水で洗い、乾いた布でよくふき取ってください。

時計本体が日常生活用強化防水 10 (20) 気圧防水になっているものでも、アクアフリー

- (時計本体は水にぬれないように、台所用ラップなどで保護しておきましょう。) 弾力性がなくなったら取り換えてください。そのまま使い続けるとひび割れが生じ

パンドが切れやすくなります。				
かぶれやアレルギー について	バンドによるかぶれは、金属や皮革が原因となるアレルギー反応 もしくはバンドとのすれなどの不快感が原因となる場合など、い 発生原因があります。			
バンドサイズの めやすについて	バンドは多少余裕をもたせ、通気性をよくしてご使用ください。 時計をつけた状態で、指一本入る程度が適当です。			

## バンドについて

バンドは直接肌に触れ、汗やほこりで汚れます。そのため、お手入れが悪いと バンドが早く傷んだり、肌のかぶれ・そで口の汚れなどの原因になります。 長くお使いになるためには、こまめなお手入れが必要です。

#### ●金属バンド

- ステンレスバンドも水や汗・汚れをそのままにしておくと、さびやすくなります。
- 手入れが悪いと、かぶれやワイシャツのそで口が黄色や金色に汚れる原因になります。 水や汗・汚れは、早めに柔らかな布でふき取ってください。
- バンドのすき間の汚れは、水で洗い、柔らかな歯ブラシなどで取り除いてください。 (時計本体は水にぬれないように、台所用ラップなどで保護しておきましょう。) 残った水分は柔らかな布でふき取ってください。
- チタンバンドでも、ビン類には強度に優れたステンレスが使用されているものがあり、 ステンレスからさびが発生することがあります。
- さびが進行すると、ピンの飛び出しや抜けが発生し、時計を脱落させてしまうことが
- あります。また、逆に中留が外れなくなることがあります。 万が一、ピンが飛び出している場合は、怪我をするおそれがありますので、ただちに 使用をやめて修理をご依頼ください。

3 ピンをアジャスト穴から外します。

もう一度入れます。

バンドを左右にスライドさせ、適切な

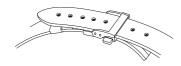
長さのところで、ピンをアジャスト穴に

**@** 

ェース 定革(ていかく)

(4) 底板を閉めます。

※ 底板を押しこみ過ぎないようにしてください。



皮革バンド用三つ折れ式中留(なかどめ)の使いかた

B B タイプ → P.32

皮革バンドには、調整可能な三つ折れ式中留を用いたものがあります。

お買い上げの時計の中留が、下記のいずれかにあてはまる場合は、

それぞれの操作方法をご参照ください。

→ P.31

→ P.34

A A タイプ

С С タイプ

ご注意いただきたいこと

30

ご注意いただきたいこと

32

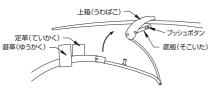
ご注意いただきたいこと

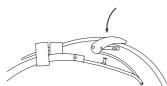
34

#### 着脱のしかた

プッシュボタンを両側から押しながら バンドを定革・遊革から抜いて、中留を 開きます。

(2) バンドの剣先(先端)を定革・遊革に 入れてから上箱を上から、しっかり 押さえて留めます。





#### バンドの長さを調節するには

1 プッシュボタンを両側から押しながら バンドを定革・遊革から抜いて、中留を (2) もう一度プッシュボタンを押し、底板を 下に開きます。



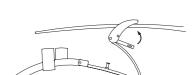
/- アジャスト穴

中留を装着するときはバンド剣先(先端)を 定・遊革に入れてから、中留をしっかり留めてください。

(3) ピンをアジャスト穴から外します。バンドを (4) 底板を閉めます。 左右にスライドさせ、適切な長さのところ で、ピンをアジャスト穴に入れます。

0 d

• •



33

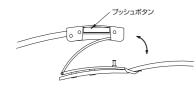
ご注意いただきたいこと

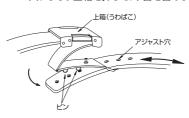
С С タイプの使いかた



 $oldsymbol{1}$  プッシュボタンを両側から押しながら  $oldsymbol{2}$  ピンをアジャスト穴から外します。 中留を開きます。

バンドを左右にスライドさせ、適切な 長さのところで、ピンをアジャスト穴に 入れます。上箱を押して、中留を留めます。





## ルミブライトについて

# お買い上げの時計がルミブライトつきの場合

ルミブライトは、太陽光や照明のあかりを短時間(約10分間:500ルクス以上)で吸収 して蓄え、暗い中で長時間(約3時間~5時間)発光します。光が当たらなくなってから 輝度 (明るさ) は、時間の経過とともに弱まります。なお、光を蓄える際の光の強さや 光の吸収度合いとルミブライトの面積によって、発光する時間や見え方に差が生じます。

が、一般的には明るい所から暗い所へ入った場合、人の目はすぐには順応しません。初めはものが見にくいですが、時間の 経過と共に見やすくなってきます。(目の暗順応) ※ ルミブライトは、放射能などの有害物質をまったく含んでいない環境・人に安全な蓄光(蓄えた光を放出する)塗料です。

<照度のめやすについて>

環境		明るさ(照度)のめやす
太陽光	晴れ	100,000 ルクス
<b>太陽儿</b>	くもり	10,000 ルクス
	晴れ	3,000 ルクス以上
屋内(昼間窓際)	くもり	1,000 ~ 3,000 ルクス
	雨	1,000 ルクス以下
照明	1m 1,000 ルク:	1,000 ルクス
(白色蛍光灯 40W の下で)	Зm	500 ルクス(通常室内レベル)
(日巴虫元灯 40W の下で)	4m	250 ルクス

35

ご注意いただきたいこと

## アフターサービスについて

## ●保証と修理について

- ・修理や点検調整のための分解掃除(オーバーホール)の際は、お買い上げ店、 または弊社お客様相談窓口にご依頼ください。
- ・保証期間内に不具合が生じた場合は、必ず保証書を添えてお買い上げ店へ お持ちください。
- 保証内容は保証書に記載したとおりです。
- 保証書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 保証期間終了後については、修理によって機能が維持できる場合には、 ご要望により有料修理させていただきます。
- ・ご購入の際、別途保証内容を明示したカードがある場合は保証書と一緒に提示して 頂きますと、そのカードに記載された内容も適用されます。

## ●修理用部品について

- ・この時計の修理用部品の保有期間は、通常7年を基準としています。
- ・修理の際、一部代替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。

## ●点検調整のための分解掃除(オーバーホール)について

- ・長くご愛用いただくために、3年~4年に1度程度の点検調整のための分解掃除 (オーバーホール) をおすすめします。
- ・この時計のムーブメントは、機構の性質上動力を伝達する歯車部分に常に力が加わ っています。これらが常に機能するためには、定期的な部品の洗浄、油の交換、 精度調整、機能チェック、消耗品の交換などが大切です。特にお買い上げ後3年~ 4年目の点検調整のための分解掃除 (オーバーホール) を行うことが、長く使用する ためには重要です。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、止まりにいたることがあります。またパッキンなど の部品の劣化が進み、汗や水分の浸入などで防水性能が損なわれる場合があります。 点検調整のための分解掃除 (オーバーホール) は、「純正部品」とご指定の上、 お買い上げ店にご依頼ください。その際、パッキンやばね棒の交換もあわせて ご依頼ください。
- ・ 点検調整のための分解掃除 (オーバーホール) の際には、ムーブメント交換となる 場合もあります。

ご注意いただきたいこと

元に戻らない場合は、お買い上げ店にご相談ください。

元に戻らない場合は、お買い上げ店にご相談ください。

時刻を合わせ直してください。

お買い上げ店にご相談ください

うずを回してぜんまいを巻いてください。

常温に戻れば元の精度に戻ります。時刻を合わせ直してください。

りゅうずを回したときに日付が変わるところが午前0時です。 午前・午後を確認して、再度時刻を合わせてください。 ■りゅうずを使ったぜんまいの巻き上げかた P.13、■時刻の合わせかた P.16

このようにしてください ぜんまいを巻き上げ、時刻を合わせ直してご使用ください。 携帯中や時計を外す際は、パワーリザーブ表示の針を確認し、必要に応じてぜんまいを巻いてください。

携帯する時間を長くしてください。または、パワーリザーブ表示に注意し、時計をはずす際に、次に携帯するまでの身に着けない時間の分を、りゅうずを回してぜんまいを巻き上げておいてください。

この時計は気温50~350で腕に着けたときに安定した時間精度が得られるように調整してあります。 磁気を遠ざけると、元の精度に戻ります。時刻を合わせ直してください。

低温下(0℃以下)では、パワーリザーブ表示が 1/6」以下になると時計が止まることがあります。 りゅ

Thank you very much for choosing a SEIKO watch.

For proper and safe use of your SEIKO watch,

please read carefully the instructions in this

booklet before using.

Keep this manual handy for easy reference.

\* Length adjustment service for metallic bands is available at the

retailer from whom the watch was purchased or SEIKO CUSTOMER

The service may also be available on a chargeable basis at other retailers, however, some retailers may not undertake the service.

調速機構がはたらくまでに数秒間かかります。 より正確に時刻を合わせるには、30秒程度秒針が動いてから、時刻合わせをしてください。

その他の現象はお買い上げ店にご相談ください。 38

時計が止まっている

時計が一時的に進む/遅れる

ガラスのくもりが消えない

日付が日中に変わる

パワーリザーブ表示の残量があるのに時計

製品仕様 5R67 1基本機能 3針(時·分·秒)、 月齢表示、 パワーリザーブ表示 2.水晶振動数 32,768Hz ±15秒以内(日差±1秒相当) ~35℃において腕に着けた場合 3.精 平均月差 度 4.作動温度範囲 -10℃~+60℃ ※低温下(0℃以下)では、パワーリザーブ表示が1/6以上の状態でご使用ください。 5.駆 動 方 式 ぜんまい巻き〈自動巻(手巻つき)〉 6.運 針 方 式 スイープ運針

約72時間

発振・分周・スプリングドライブ制御回路(C-MOS-IC):1個

30石

こんなときは

毎日使用しているが、パワーリザーブ表示 携帯時間が少ないか、あるいは腕の動きが少ない

止まっている時計を駆動させた直後、時刻 合わせをしたら、秒針の運針が早く見えた やや時間がかかります。(故障ではあり

考えられる原因

ぜんまいの巻き上げがされていない

磁気を発生するもののそばに置いた

低温下(0℃以下) に放置した

時刻が12時間ずれている

暑いところ、または寒いところへ放置した

落とした、強くぶつけた、または激しいスポーツを したなど、強い衝撃や振動が加えられた

パッキンの劣化などにより時計内部に水分がフ

やや時間がかかります。(故障ではありません)

9.使用石数 ※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

7.持 続 時 間

8.電子回路

40

**CONTENTS** 

1.About this product
Handling cautions 58
Features ····· 62
Names of the parts and their functions $\cdots$ 63
Crown 65
2.Before Use
How to wind the mainspring 66
Guide for winding state of the mainspring 66
How to wind the mainspring by turning the crown by hand 67
Power reserve indicator 68
How to read the power reserve indicater 69
42

3.How to set the time and date
How to set the time and date 70
How to set the time 70
Tips for more accurate time seting $\cdots$ 73
How to set the date 74
How to use the 24-hour hand 77
4.TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH
Daily care62
Performance and type 63
Water resistance 64
Magnetic resistance 66
Band 68
Special clasps 70

Lumibrite ..... After-sale service ...... 76 5.Troubleshooting Troubleshooting ...... 78 6.Specifications Specifications ..... ..... 80

SERVICE CENTER.

43

# About this product

## **∴**WARNING

Handling cautions

To indicate the risks of serious consequences such as severe injuries unless the wing safety regulations are strictly observed.

- · Immediately stop wearing the watch in following cases.
  - O If the watch body or band becomes edged by corrosion etc.

  - If the pins protrude from the band.

    Immediately consult the retailer from whom the watch was purchased or SEIKC CUSTOMER SERVICE CENTER.
- · Keep the watch and accessories out of the reach of babies and children. Care should be taken to prevent a baby or a child accidentally swallowing the accessories if a baby or child swallows the battery or accessories, immediately consult a doctor, as it will be harmful to the health of the baby or child.

## **∴CAUTIONS**

- Avoid the following places for wearing or keeping the watch.
  - O Places where volatile agents (cosmetics such as polish remover, bug repellent, thinners etc.) are vaporizing O Places where the temperature drops below 5°C or rises above 35°C for a long time O Places of high humidity.
  - O Places affected by strong magnetism or static electricity O Dusty places
  - O Places affected by strong vibrations
- $\cdot$  If you observe any allergic symptoms or skin irritation

Stop wearing the watch immediately and consult a specialist such as a dermatologist or

- · Other cautions

  - Note that there is a risk of damaging your clothes, hand or neck with the band, cord or chain of the pocket watch or pendant watch.

    Do not adjust the metal band yourself, as there is a risk of hand or finger injuries and losing parts.

    Do not disassemble or tamper with the watch.

    Keep the watch out of the reach of babies and children.

    Extra care should be taken to avoid risks of any injury or allergic rash or itching that may be caused when they touch the watch.

About this product

#### **MARNING**



#### Do not use the watch in scuba diving or saturation diving.

The various tightened inspections under simulated harsh environment, which are usually required for watches designed for scuba diving or saturation diving have not been conducted on the water-resistant watch with the BAR (barometric pressure) display. For diving, use special watches for diving.

#### **∴**CAUTIONS



#### Do not pour running water directly from faucet.

The water pressure of tap water from a faucet is high enough to degrade the water resistant performance of a water resistant watch for everyday life.

CAUTIONS

Do not turn or pull out the crown when the



## watch is wet.

Water may get inside of the watch.

\*\* If the inner surface of the glass is clouded with condensation or water droplets appear inside of the watch for a long time, the water resistant performance of the watch is deteriorated. Immediately consult the retailer from whom the watch was purchased or SEIKO CUSTMER SERVICE CENTER (listed on the end of a book).



#### Do not leave moisture, sweat and dirt on the watch for a long time.

Be aware of a risk that a water resistant watch may lessen its water resistant performance because of deterioration of the adhesive on the glass or gasket, or the development of rust on stainless steel



#### Do not wear the watch while taking a bath or a sauna.

Steam, soap or some components of a hot spring may accelerate the deterioration of water resistant performance of the watch.

47 46

About this product

About this product

## Features

Spring Drive, the unique mechanism made available only by SEIKO technology, ensures quartz accuracy while using the unwinding power of the mainspring as its sole power source.

- Self-winding mechanism •• This is a mechanism that uses the natural motion of your arm as the power source to wind the mainspring to power the watch.
- Manual-winding mechanism → P.52
- This is a mechanism that enables you to wind the mainspring by turning the crown by hand to power the watch. This function is convenient especially for winding the mainspring when you start using the watch
- Power reserve indicator · · → P.54
- The power reserve indicator shows a winding state of the mainspring (continuous operable time). The watch keeps working for approximately 72 hours (approximately three days) after its mainspring is fully wound.
- Glide-motion hand ・・The second hand of this watch moves around the dial in a perfectly smooth movement.
- Time Difference Adjustment Function •• While in a location with a different time zone from where you live, you can easily set the watch to indicate the local time.

## **∴** CAUTIONS

Spring Drive works by the power provided by the mainspring. Remember to check the power reserve indicator and keep the mainspring of the watch sufficiently wound.  $\rightarrow$  Power reserve indicator P. 68 Under a low-temperature condition (below 0 °C), keep at least one-sixth of the watch power shown by the power reserve indicator to prevent the watch from stopping.

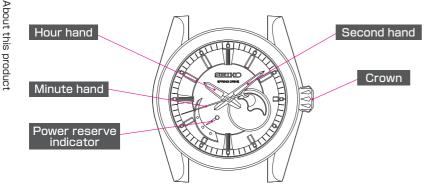
49

About this product

50

48

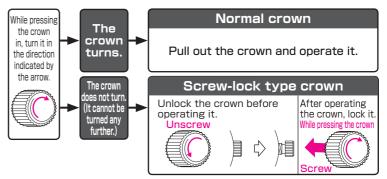
## Names of the parts and their function



The orientation and design of the display may vary depending on the model.

## Crown

There are two types of crowns, a normal crown and a screw-lock crown.



- \* If your watch has a screw-lock crown, the crown screws into the watch to prevent malfunction
- \*\* Be careful not to screw the crown in by force as it may damage the slots of the crown

51

## How to wind the mainspring (5R series)

This watch is an automatic watch equipped with a manual winding mechanism. When the watch is worn on the wrist, the motion of the wearer's arm winds the mainspring to operate the watch. You can also manually wind the mainspring by turning the crown.

#### Guide for winding state of the mainspring

Automatic winding :The mainspring of the watch is fully wound when it is worn for twelve hours per day for three to five consecutive days.

Manual winding : Five full rotations of the crown will provide the power to run the watch for approximately ten hours.

serve indicator to check the level of the remaining p Refer to "POWER RESERVE INDICATOR" on page 54.

- Under a low-temperature condition (below 0°C), always keep at least one-sixth of the watch's power reserve shown by the power reserve indicator so that the watch will not stop.
   The continuous operable time of the watch may vary depending on actual use conditions, such as the number of hours you wear the watch or the extent of your movement while wasting it.
- wearing it.

  In a case where you wear the watch for a short period of time each day, observe the pow reserve indicator to check the level of the remaining power. If necessary, manually wind t

#### How to manually wind the mainspring

1 Slowly turn the crown in the direction of the arrow mark.

\* If the crown of your watch is a screw lock type unlock the crown.

→ CROWN on page 51



Before

#### $oldsymbol{2}$ Wind the mainspring until the power reserve indicator shows a fully-wound state.

- "How to read the power reserve indicator" on page 55 Check that the second hand is moving.
- \* The crown can be turned further when the mainspring is fully wound. Turning the crown after the mainspring is fully wound will not damage the watch, however, please refrain from excessive operation because the mainspring cannot be wound any further.

  If the crown of your watch is a screw lock type, lock the crown after
- the mainspring is fully wound. → CROWN on page 51



52

MOM

to set

the

time and moon

56

to set the time and moon

58

# The power reserve indicator lets you know

the winding state of the mainspring.

Before removing the watch from your wrist, observe the power reserve indicator to check if the watch has stored enough power to keep running until the next time you wear it. If necessary, wind the mainspring, (To prevent the watch from stopping, wind the mainspring to store the excess power that will allow the watch to run for extra time.)



Power reserve indicator

#### How to read the power reserve indicator

Power Reserve Indicator			
Winding state of the mainspring	Fully wound	Half wound	Unwound
Number of hours the watch can run	Approximately 72 hours (3 days)	Approximately 36 hours (1.5 days)	The watch either stops or is running down.

\* The position or design of the power reserve indicator may differ depending on the model

55 54

#### How to set the time and moon phase

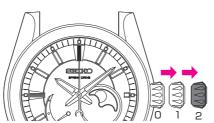
#### ■How to set the time

When setting the time and moon phase, set the time first and then set the moon phase.

1 Make sure that the watch is operating.

- \* Always set the time and moon phase when the watch is operating. If the watch is not operating, wind the mainspring
- "How to manually wind the mainspring" on page 52
- Pull out the crown to the second click to stop the watch when the second hand is at the O second position.
  - \* If the crown of your watch is a screw lock type, unlock the crown.
  - → CROWN on page 51

Pull out the crown to the second click when the second hand is at the O second position.



 $oldsymbol{3}$  Turn the crown in the direction of the arrow mark to set the time. Set the minute hand about ten minutes behind and then slowly advance the minute hand to the desired time.

\* It is designed so that the moon phase changes once every 24 hours while the time is shown by a 12-hour display



Push the crown back in to the normal position simultaneously with a time signal.

# If the crown of your watch is a screw lock type, lock the crown. → CROWN on page 51



57

How 6

set

the

time

and moon

59

How

to set the

time and moon

phase

Before

#### ■How to set the moon phase

The shape of the moon on the moon phase display indicates the approximate moon phase. After setting the time, set the moon phase.

 $\divideontimes$  When setting the time, refer to " $\blacksquare$  How to set the time" on page 56.

Moon	phase	0	7	1 5	2 2
	ame of phase	New moon	Quarter moon	Full moon	Waning moon
Moon	Ex.1	$\sim$	moon		
phase display	Ex.2		moon		

\* The moon phase display shows the phases (waxing and waning) of the moon. The moon phase represents the period from the time when the last new moon (moon phase: 0.0) occurred to noon of the current day in day increments. The average length of the period between new moons is approximately 29.5 days.

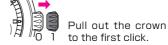
% The shape of the moon on the moon phase display shows the moon phase, and does not show the shape of the moon itself.

1 Check the current moon phase.

 $oldsymbol{2}$  Make sure that the watch hands do not show any time between the 9 o'clock and 2 o'clock. If the watch hands show any time between the 9 o'clock and 2 o'clock, pull out the crown to the second click, then turn the crown to temporarily advance the time past 2 o'clock. → "■ How to set the time" on page 56 Adjust the time to the correct time after setting the moon phase.

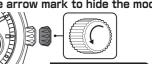
 $oldsymbol{3}$  Pull out the crown to the first click.

If the crown of your watch is a screw lock type, unlock the crown. → CROWN on page 51



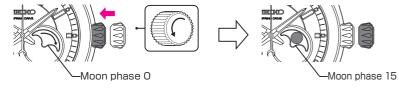
4 Turn the crown in the direction of the arrow mark to hide the moon on the moon phase display.

Whole moon is hidden (the state of "Moon phase O (new moon)" )



Continued on the next page

5 Slowly turn the crown in the direction of the arrow mark to advance the moon phase by one until the correct moon phase is displayed. Round off the number of the moon phase to the first decimal place. (Ex.) If the current moon phase is 14.8, set the moon phase to "moon phase 15."



6 Push the crown back in to the normal position.

f If the crown of your watch is a screw lock type, lock the crown. → CROWN on page 51



Push the crown back in to the normal position.

## Tips for more accurate time setting

Keep in mind the following points in order to set the time more accurately.

- Before setting the time, wind the mainspring sufficiently. (Ensure that the power reserve indicator is showing a full-wound state.) \* "How to read the Power reserve indicator" on page 55
- · When starting to use a watch after it stops, wind the mainspring sufficiently. To set the time after that, wait for approximately 30 seconds after the small second hand starts to move, then pull the crown out.
- Do not stop the second hand movement for longer than 30 minutes. If the stoppage of the second hand movement exceeds 30 minutes, push the crown back into the normal position, and wait for at least 30 seconds after the second hand restarts moving, and then continue the time

phase

How to set the

time and moon

62

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

64

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

66

## Performance and type

## · Do not wash the watch when its crown is at the extended position.

- $\cdot$  Wipe away moisture, sweat or dirt with a soft cloth
- · After soaking the watch in seawater, be sure to wash the watch in clean pure water and wipe it dry carefully.
- \* If your watch is rated as "non-water resistant" or "water resistant for daily Performance and type on page 63 use," do not wash the watch. Water resistance on page 64

#### Turn the crown from time to time

The watch requires good daily care

- ·In order to prevent corrosion of the crown, turn the crown from time to time.
- $\cdot$ The same practice should be applied to a screw lock type crown.
- → Crown on page 51

# The case back shows the caliber and performance of your watch SEIKO Water resistant performance Refer to pages 92 to 93 Magnetic resistant performance Reter to pages 94 to 95 Caliber number the type of your watch \* The figure above is one example. Performance of your watch is different from above sa

#### Water resistance

Refer the table below for the description of each degree of water resistant performance of your watch before using. (Refer to "page 63")

Indication on the case back	Water resistant performance	Condition of use
No indication	Non-water resistance	Avoid drops of water or sweat
WATER RESISTANT	Water resistance for everyday life	The watch withstands accidental contact with water in everyday life.  WARNING Not suitable for swimming
WATER RESISTANT 5 BAR	Water resistance for everyday life at 5 barometric pressures	The watch is suitable for sports such as swimming.
WATER RESISTANT 10 (20) BAR	Water resistance for everyday life at 10(20) barometric pressures.	The watch is suitable for diving not using an air cylinder.

65

## Magnetic resistance

Affected by nearby magnetism,

a watch may temporarily gain or lose time or stop operating.

Indication on the case back	Condition of use
No indication	Keep the watch more than 10 cm away from magnetic products.
$\overline{U}$	Keep the watch more than 5 cm away from magnetic products. (JIS level-1 standard)
	Keep the watch more than 1 cm away from magnetic products. (JIS level-2 standard)

If the watch becomes magnetized and its accuracy deteriorates to an extent exceeding the specified rate under normal use, the watch needs to be demagnetized. In this case, you will be charged for demagnetization and accuracy readjustment even if it happens within the guarantee period.

The reason why watch is affected by magnetism.

The built-in regulating mechanism provided with a magnet, which may be influenced by a strong external magnetic field.

## Examples of common magnetic products that may affect watches Cellular phone AC adapter Rag AC-powered (speaker) (with magnet buckle) shaver Magnetic Portable radio Magnetic Magnetic cooking device necklace health pillow

67

## Band

The band touches the skin directly and becomes dirty with sweat or dust. Therefore, lack of care may accelerate deterioration of the band or cause skin irritation or stain on the sleeve edge. The watch requires a lot of attention for long usage.

- $\underline{\cdot}\underline{\text{Moisture, sweat or soil will cause rust even on a stainless steel band if they are left for a long}$
- $\cdot \overline{\text{Lack}}$  of care may cause a yellowish or gold stain on the lower sleeve edge of shirts. · Wipe off moisture, sweat or soil with a soft cloth as soon as possible
- $\cdot$ To clean the soil around the joint gaps of the band, wipe it out in water and then brush it off with a soft toothbrush.
- (Protect the watch body from water splashes by wrapping it up in plastic wrap etc.)
- · Because some titan bracelets use pins made of stainless steel, which has outstanding strength, rust may form in the stainless steel parts.
- $\cdot$  If rust advances, pins may poke out or drop out, and the watch case may fall off the bracelet, or the clasp may not open.  $\cdot$  If a pin is poking out, personal injury may result. In such a case, refrain from using the watch and request repair

#### Leather band

- $\underline{ \text{A leather band is susceptible to discoloration and deterioration from moisture, sweat and direct sunlight. }$
- $\cdot$  Wipe off moisture and sweat as soon as possible by gently blotting them up with a dry cloth.
- · Do not expose the watch to direct sunlight for a long time.
- · Please take care when wearing a watch with light-colored band, as dirt is likely to show up.
- Refrain from wearing a leather band watch other than Aqua Free bands while bathing, swimming, and when working with water even if the watch itself is water-resistant enforced for daily use (10-BAR water resistant)

- A polyurethane band is susceptible to discoloration from light, and may be deteriorated by solvent or atmospheric humidity.
   Especially a translucent, white, or pale colored band easily adsorbs other colors, resulting in color smears or discoloration.
- · Wash out dirt in water and clean it off with a dry cloth.

(Protect the watch body from water splashes by wrapping it up in plastic wrap etc.)
·When the band becomes less flexible, have the band replaced with a new one. If you
continue to use the band as it is, the band may develop cracks or become brittle over time.

		_
Notes on skin irritation and allergy	Skin irritation caused by a band has various reasons such as allergy to met or leathers, or skin reactions against friction on dust or the band itself.	als
Notes on the length of the band	Adjust the band to allow a little clearance with your wrist to ensure proper airflow. When wearing the watch, leave enough room to insert a finger between the band and your wrist.	

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

A A Type

1 Lift up the clasp to release

into the appropriate adjustment hole

the buckle.

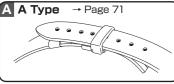
ole loop

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

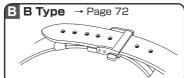
72

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

74



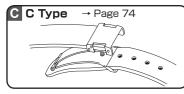
please refer to the indications.

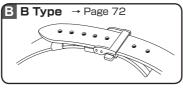


Special clasps

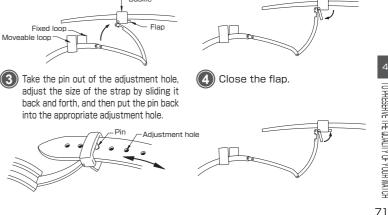
There are 3 type of special clasps as described below;

If the clasp of the watch you purchased is one of them,

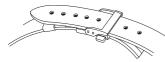




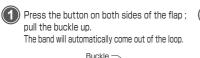


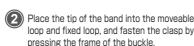


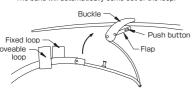


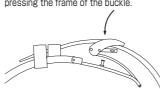


#### · How to wear or take off the watch

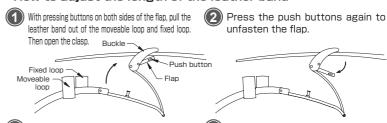






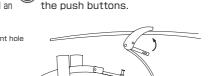


#### · How to adjust the length of the leather band



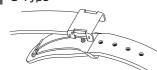
Pull the pin out of a adjustment hole of the band. Fasten the flap with pressing Slide the band to adjust its length and find an appropriate hole. Place the pin into the hole.

0 d



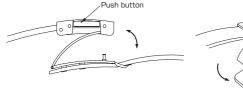
TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH 73

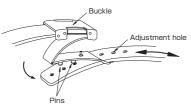
## C C Type



and lift to open the clasp.

1 Press the button on the buckle, 2 Pull the pins out of the adjustment holes on the band. Slide the band to the appropriate length. Push the pins into the new holes on the band. Close the clasp





## Lumibrite

#### If your watch has Lumibrite

•

Lumibrite is a luminous paint that is completely harmless to human beings and natural environment, containing no noxious

materials such as radioactive substance.

Lumibrite is a newly-developed luminous paint that absorbs the light energy of the sunlight and lighting apparatus in a short time and stores it to emit light in the dark.

For example, if exposed to a light of more than 500 lux for approximately 10 minutes, Lumibrite can emit light for 3 to 5 hours. Please note, however, that, as Lumibrite emits the light it stores, the luminance level of the light decreases gradually over time. The duration of the emitted light may also differ slightly depending on such factors as the brightness of the place where the watch is exposed to light and the distance from the light source to the watch.

Condition		Illumination
Cuplight	Fine weather	100,000 lux
Sunlight	Cloudy weather	10,000 lux
Indoor (Window- side during daytime)	Fine weather	more than 3,000 lux
	Cloudy weather	1,000 to 3,000 lux
	Rainy weather	less than 1,000 lux
Lighting apparatus	Distance to the watch: 1 m	1,000 lux
(40-watt daylight fluorescent light)	Distance to the watch: 3 m	500 lux (average room luminance)
nuorescent light)	Distance to the watch: 4 m	250 lux

#### 75

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

## After-sale service

#### Notes on guarantee and repair

- $\cdot$  Contact the retailer the watch was purchased from or SEIKO CUSTOMER SERVICE CENTER for repair or overhaul.
- · Within the guarantee period, present the certificate of guarantee to receive repair services.
- Guarantee coverage is provided in the certificate of guarantee. Read carefully and retain it.
- For repair services after the guarantee period has expired, if the functions of the watch can be restored by repair work, we will undertake repair services upon request and payment.
  At the time of purchasing the watch, if a separate card is attached to the
- certificate of guarantee, which extends the guarantee coverage, present the card with the certificate of guarantee to receive repair services under the guarantee. The extended guarantee coverage written on the card will be applied to the scope of services offered

#### Repair parts

- •The repair parts of this watch will be retained usually for 7 years.
- · Some alternative parts may be used for repair if necessary.

#### Inspection and adjustment by disassembly and cleaning (overhaul)

· Periodic inspection and adjustment by disassembly and cleaning (overhaul) is recommended approximately once every 3 to 4 years in order to maintain optimal performance of the watch for a long time. The power transmission gear of the movement of this watch constantly receives force. To ensure that this mechanism works properly all the time, washing parts, changing oil, adjusting accuracy, checking functions and replacing consumable parts on a regular basis are important. The first overhaul after the purchase of your watch is particularly important for preserving longtime use of your watch. According to use conditions, the oil retaining condition of your watch mechanical parts may deteriorate, abrasion of the parts may occur due to contamination of oil, which may ultimately lead the watch itself to stop. As the parts such as gasket may deteriorate, waterresistant performance may be impaired due to intrusion of perspiration and moisture. Please contact the retailer from whom the watch was purchased for inspection and adjustment by disassembly and cleaning (overhaul). For replacement of parts, please specify "SEIKO GENUINE PARTS." When asking for inspection and adjustment by disassembly and cleaning (overhaul), make sure that the gasket and push pin are also replaced with new ones.

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

#### Possible cause Trouble The power supplied by the mainspring has The watch stops operating. been consumed. Even though you wear the watch every day, The watch is worn on your wrist only for a short period the power reserve indicator does not move up. of time, or the amount of arm mov The watch has been left in extremely high or low temperatures. The watch temporarily gains or loses The watch has been left close to an object with a strong magnetic field. You drop the watch, hit it against a hard surface, or wear it while playing active sports. The watch is exposed to strong vibrations. The inner surface of the glass is clouded. Moisture has entered the watch because the gasket has deteriorated. The watch stops even though the power The watch has been left at a temperature reserve indicator is not showing "O." below 0°C . When starting the watch, it takes a little time before the adjustment function starts working (this is not a malfunction) Right after starting the watch, it seems that the second hand moves more quickly than usual when setting the time. The date changes during daytime. AM/PM is not correctly set.

Troubleshooting

		Specifications
	機種	5R67
	1.Features	3 hands (Hour, Minute and Second hands), display, Moon phase display Power Reserve Indicator
	2.Frequency of crystal oscillator	32,768 Hz
	3.Loss/gain	Within $\pm 15$ seconds per month (equivalent to $\pm 1$ second per day) (worn on your wrist at normal temperature range between 5°C and 35°C)
	4.Operational temperature range	between -10°C and +60°C
	5.Driving System	Mainspring (Self-winding type with manual winding function)
	6.Hand movement	Glide-motion hands
	7.Continuous operable time	Approx. 72 hours
	8.IC (Integrated Circuit)	Oscillator, frequency divider, and spring drive control circuit (C-MOS-IC): 1 piece
	9. Number of iewels	30 iewels

<sup>\*</sup>The specifications are subject to change without prior notice due to product improvements.

80

全国共通フリーダイヤル 0120-612-911

## お客様相談室

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-1-1 国際ビル 〒550-0013 大阪市西区新町 1-4-24 大阪四ッ橋新町ビルディング

#### セイコーウオッチ株式会社

本社 〒105-8467 東京都港区虎ノ門 2-8-10 http://www.seiko-watch.co.jp/

Solution
Wind the mainspring and reset the time. While you are wearing the watch or when you take it off, check the remaining power shown by the power reserve indicator and wind the mainspring if necessary.
Wear the watch for an extended period of time, or when taking off the watch, turn the crown to wind the mainspring if the remaining power shown by the power reserve indicator is not sufficient for the next use.
Return the watch to a normal temperature so that it works accurately as usual, and then reset the time. The watch has beer adjusted so that it works accurately when it is worn on your wrist under a normal temperature range between 5°C and 35°C.
Correct this condition by moving and keeping the watch away from the magnetic source. If this action does not correct the condition, contact the retailer from whom the watch was purchased
Reset the time. If the watch does not return to its normal accuracy after resetting the time, contact the retailer from whom the watch was purchased.
Contact the retailer from whom the watch was purchased.
If the watch is left at a temperature below O°C, it may stop if the power reserve indicator is showing less than one-sixth of the power reserve. In such a case, turn the crown to wind the mainspring.

Advance the hour hands for 12 hours to correctly set the time and date. Refer to "■How to wind the mainspring by turning the crown by hand" on page 53. Refer to "■How to set the time" on page 56.

It takes several seconds before the adjustment function starts working. Set the time after the second hand moves for approximately 30 seconds to set the time correctly.

In the event of any other problem, please contact the retailer from whom the watch was purchased