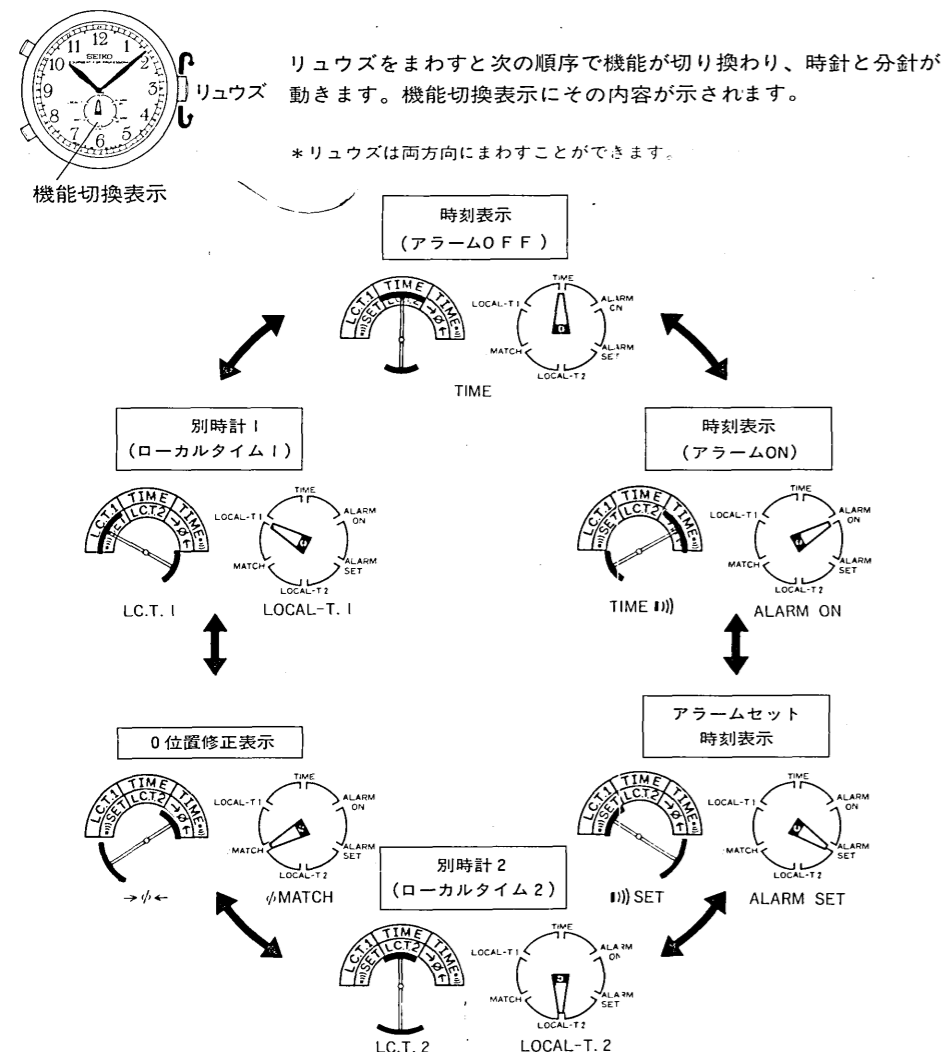


○ご使用方法

○機能の切り換え



○針の0位置修正

ご使用になる前に必ず針が0の位置に合っているか確認してください。

①リユズをまわして「0位置修正表示」にしてください
針が0位置(12時00分の位置)に合っていない場合のみ以下の修正を行なってください。

分針の修正(A)

時計の修正(B)

①リユズを引き出します。 ②ボタン(A)を押すごとに分針が、ボタン(B)を押すごとに時計が少しづつ進みますので0位置に合わせてください。
※ボタンを押し続けると針を早くできます。

③リユズをもとの位置まで確実に押し込んでください。

○時刻の合わせかた

●リユズをまわして「時刻表示(アラームOFF)」又は「(アラームON)」にしてください。

時計 分針 (分合わせ) (時合わせ)

リユズ

①リユズを引き出します。
※分針はその位置で停止する場合と、次の目盛で停止する場合があります。

②ボタン(A)を押すごとに、分針が1分づつ進みます。
※分針の動きに合わせて、時計も運動して動きます。
※ボタンを押し続けると針を早送りできます。

③ボタン(B)を押すごとに、時計が1時間づつ進みます。
※時計のみ動きます。

④時報と同時にリユズを押し込んで、セット完了です。
※時刻合わせは、電話の時報サービスTEL117が便利です。

○取り扱いにあたって

●防水性能 時計の文字板及び裏面にある防水性能表示をご確認の上、下図をご参照ください。

時計の防水表示 上段:文字板 下段:裏面	使用例	防水の水準	雨や洗濯など日常生活で予想される「水がから」程度	水仕事(薪木産・園芸・食卓など)やスポーツ(水泳・ヨット・乗もくりなど)	散水ポンプを使用する潜水(スキューバダイビング)
表示なし	非防水	×	×	×	×
表示なし	日常生活用防水(3気圧防水)	○	○	×	×
●表示なし ●SILVER WAVE ●WATER RESIST 10BAR ●WATER RESIST 20BAR ●WATER RESIST 30BAR ●WATER RESIST 50BAR ●WATER RESIST 10BAR	水仕事とスポーツ用防水(10気圧防水)	○	○	○	×

※非防水時計は、水(水道の水はね、雨、雪など)や多量の汗にご注意ください。万、水や汗でぬれた場合には、吸湿性の良い布などで水分をふきとってください。
※いずれの場合でも、水分のついたままリユズをまわしたり、引き出したりはしないでください。時計内部に水分が入る場合があります。
※水仕事とスポーツ用防水時計の場合、海水に浸した時や多量の汗をかいた後は、真水で洗い、よくふきとってください。
※時計内部にも多少の湿気がありますので、外気の温度が時計内部より低い時、ガラス面にくもりが生ずる場合があります。くもりが一時的なものの場合、支障はありませんが、長時間消えない時は、お買い上げ店、またはセイコー取扱店にご相談ください。

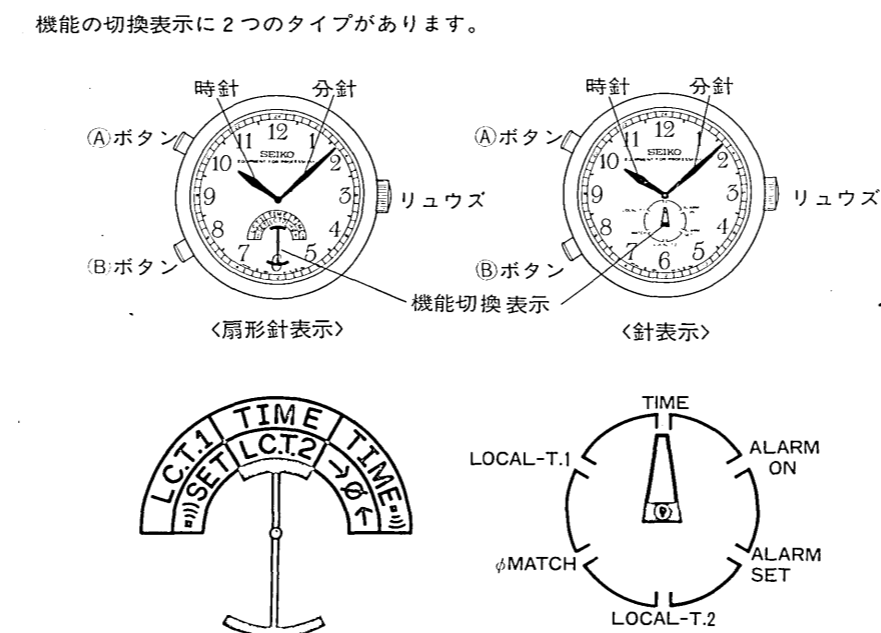
磁気

家庭用電気製品程度の磁気には心配ありません。
磁石、磁力健康器具マグネットドアなど強い磁界を発生する器具には近づけないでください。
※時計裏面にANTH MAGNETIC 60G又は100Gの表示のある時計は、磁気に対する耐性をより強化してありますが、強い磁界を発生する器具に近づけるとは避けてください。
※磁気の影響を受けると一時的な進み遅れが生じることがありますが、磁気を取り除くと、もとに戻ります。この場合には、時刻を修正してください。

○製品の特長

●この8M11は通常の時刻表示の他にアラーム機能と2つの別時計機能を搭載した、多機能アナログクォーツ時計です。
①時計/分針がそれぞれ独立したモーターで駆動し、様々な役割をします。
②リユズをまわすだけで機能を切り換えることができます。
③3ヶ国(3都市)の時刻をおのおのセットすることができます。

○各部の名称とはたらき



○製品仕様

- 水晶振動数……32,768Hz(Hz=1秒間の振動数)
 - 携帯精度……常温(5℃~35℃)において、月差±15秒以内
 - 作動温度範囲……-10℃~+60℃
 - 駆動方式……ステップモーター式(2個)
 - 表示内容……

時刻表示(アラームOFF)	時(3分進針)・分(12秒進針)
時刻表示(アラームON)	//
アラームセット時刻表示	時・分 12時刻
別時計1(ローカルタイム1)	時・分 24時刻
0位置修正表示	時・分
別時計2(ローカルタイム2)	時・分 24時刻
 - 使用電池……小型銀電池 SB-BN 1個
 - 電子回路……C-MOS-LSI 1個
- ※上記の製品仕様は改良の予告なく変更することがあります。

○デモンストラーション

サウンドデモンストラーション (アラーム音の試し聴き)

●リユズをまわして「時刻表示(アラームON)」にしてください。

(A) (B)

●ボタン(A)と(B)を同時に押しします。押ししている間、アラーム音の試し聴きができます。

○アラームの使いかた

●リユズをまわして「アラームセット時刻表示」にしてください。
「時刻表示」の時刻にそって、12時間に1回鳴るアラームをセットすることができます。
※「別時計1(ローカルタイム1)」及び「(ローカルタイム2)」にはアラームは運動していませんので、ご注意ください。

「アラームセット時刻の合わせかた」

「セット時刻にアラームを鳴らしたい場合」

「アラームを鳴らしたくない場合」

分合わせ (A) 分針

時合わせ (B) 時計

①ボタン(A)を押すごとに分針が1分づつ進みます。
※分針の動きに合わせて、時計も運動して動きます。
※ボタンを押し続けると早くできます。

②ボタン(B)を押すごとに時計が1時間づつ進みます。
※時計のみ動きます。

●リユズをまわして「時刻表示(アラームON)」にしてください。
※アラームはセットした時刻に約20秒間鳴ります。(ピーピー……)
※アラーム音を途中で止める場合は、ボタン(A)または(B)を押します。

●リユズをまわして「時刻表示(アラームOFF)」にしてください。

○別時計(ローカルタイム)の使いかた

●リユズをまわして「別時計1(ローカルタイム1)」及び「(ローカルタイム2)」にしてください。それぞれ「時刻表示」とは独立してはたらく別時刻を表示します。
●ローカルタイム1、2は、時計が24時間で1周する24時刻制の表示になります。分針は通常どおり60分で1周します。

時計 分針

②0時8分(午後8時8分)

○時刻の合わせかた

機能切替表示を「別時計1(ローカルタイム1)」及び「(ローカルタイム2)」に合わせた状態で、リユズを引き出してください。

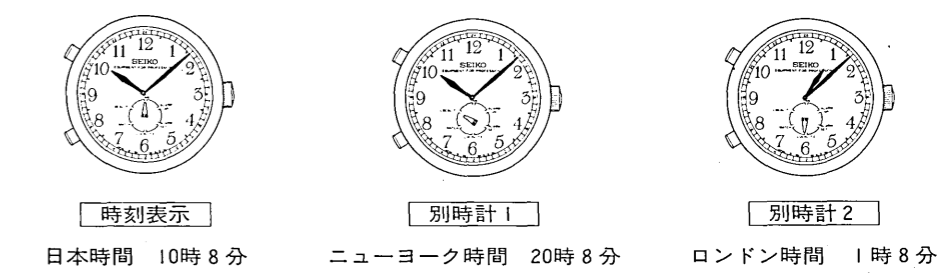
時計 分針

(A) (B)

リユズ

●ボタン(A)を押すごとに分針が1分づつ、又はボタン(B)を押すごとに時計が1時間づつ進みますので、時刻合わせをしてください。
※ボタン(A)を押すときは、分針の動きに合わせて時計も運動して動きます。
※ボタン(B)を押すときは、針を早送りできます。
※時計は24時刻制になっていますので午前、午後を間違えないよう合わせてください。
●セットし終わったら、リユズを押し込んでください。

○使いかたの例



○電池についてのお願いとご注意

電池寿命 この時計は新しい正常な電池を組み込んだ場合、その後約2.5年間作動します。
※ただし、電池は1日にアラームを1回(20秒鳴鐘)を使用することを基準としていますので、それ以上使用した場合は、2.5年に満たないうちに容量が切れます。
※この時計には、工場出荷時に時計の機能を点検し、性能を検査するために使用した電池(モニター電池…機能検査用電池)が組み込まれていますので、お買い上げ後2.5年に満たないうちに電池寿命が切れることがありますのでご了承ください。
※電池寿命が切れた場合は、保証期間中であっても電池交換は有料となります。

電池の消耗 針を止めておいても電池は消耗します。
止めてある時計を動かすときに、直ちに正しく針が動くように、回路には常に微弱電流を流すようにしてあります。
また電池は自然放電によっても少しずつ消耗します。

電池交換 電池交換は必ずお買い上げ店、またはセイコー取扱店で「セイコー純正SB電池」とご指定の上、ご用命ください。
電池が切れたまま、長時間放置しますと、漏液等故障の原因になりますのでお早めに交換してください。
※時計から電池をとりだした場合は、電池は幼児の手が届かないところに保管してください。
万一飲み込んだ場合には、ただちに医師とご相談ください。

○保証について

保証期間内に、取扱説明書にそった正常なご使用状態で、万一故障した場合には、保証書をそえてお買い上げ店、またはセイコー取扱店にお持ちください。
保証内容は、保証書に記載したとおりです。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。正常なご使用であれば、この期間中は原則として修理は可能です。
※修理用部品とは、製品の機能を維持するために不可欠な時計本体の部品です。
修理の可能な期間は、ご使用条件によりむしろ異なります。精度ももと通りにならない場合がありますので、修理ご依頼の際に取扱店とよくご相談ください。
修理のとき、ケース、文字板、ガラス、バンド、チェーンなどは、一部代替部品を使用させていただくこともありますので、ご了承ください。
セイコークォーツウォッチについてのご相談は、「お買い上げ店」またはお近くの「セイコー取扱店」でうけたまわっております。なお、ご不明の点がありましたら、裏面の「サービスセンター」及び「お客様相談室」へお問い合わせください。

○長くご愛用いただくために

点検のおすすめ ケース・バンドのお手入れ

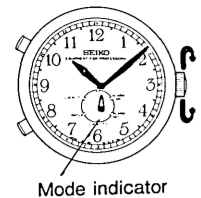
電池交換時または2~3年に1度の点検をおすすめします。保油状態・漏液の有無・汗や水分侵入の有無などを、お買い上げ店またはセイコー取扱店で点検してもらってください。
点検の結果によっては、分解掃除を必要とする場合があります。
※その時にバックアップやパネルの交換をご依頼ください。
※部品交換のときは「セイコー純正品」とご指定ください。

ケース・バンドについては、バンドは多少余裕をもたせ通気性を良くしてご使用下さい。特に金属バンドについては、時々柔らかい歯ブラシ等を使い、石けん水で部分洗いなどのお手入れをお願いします。
その際、非防水時計の場合には、時計本体に水がかからないようにご注意ください。

回転ベゼル付時計の場合、ベゼル下に汚れ等がたまり機能を損なう場合がありますので清潔にご使用ください。

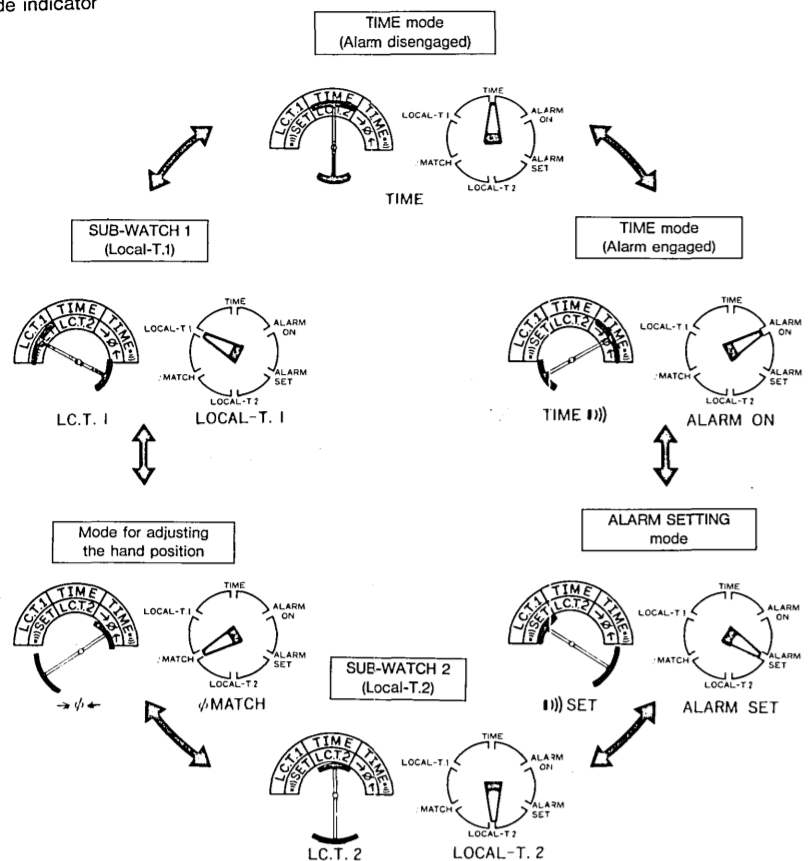
HOW TO USE

MODE CHANGE



The mode change in the following order by turning the crown at the normal position clockwise or counterclockwise. The desired mode is indicated by the mode indicator hand or marker.

* The crown can be turned both clockwise and counterclockwise.

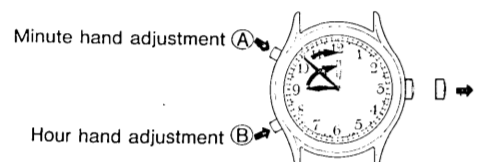


ADJUSTING THE HAND POSITION

Before setting the time, be sure to use the [Mode for adjusting the hand position] mode to put both hands in the 12 o'clock position.

① Turn the crown to set the mode indicator to [Mode for adjusting the hand position].

If the hands do not return to the 12 o'clock position, reset them to the 12 o'clock position following the procedure below.



- Pull out the crown to the first click.
- Press (A) and (B) repeatedly but separately to reset the minute and hour hands respectively to the 12 o'clock position.
* The hands move quickly if the respective buttons are kept pressed 2 seconds.
- Push back the crown securely into the normal position.

TIME SETTING

• Turn the crown to set the mode indicator to [TIME mode (Alarm disengaged)] or [TIME mode (Alarm engaged)].



- Pull out the crown to the first click.
* When pulling out the crown, the minute hand stops on the spot, or advances to the nearest minute marker and stops.
- Press (A) repeatedly to set the minute hand. It advances one minute with each press of the button.
* As the minute hand moves, the hour hand also moves correspondingly.
- Press (B) repeatedly to set the hour hand. It advances one hour with each press of the button.
* The minute hand will not move if (B) is pressed.

* The hand moves quickly if the button is kept pressed for 2 seconds.

- Push back the crown into the normal position in accordance with a time signal.

* The telephone time service (TEL 117) is helpful in setting the second hand.

CARE OF YOUR WATCH

Water resistance — The following table shows the degree of water resistance of your watch. Please check the case back and dial to find the indication for the water resistance quality of your watch, and refer to the table for the use of your watch.

Indication for water resistance a: Indication on the dial b: Indication on the case back	Condition of use	Degree of water resistance		
		Non-water resistance	Water resistance (3 bar)	Water resistance (10 bar)
a: No indication b: No indication	Non-water resistance	×	×	×
a: No indication b: "WATER RESIST"	Water resistance (3 bar)	○	×	×
a: No indication, "SILVER WAVE" or "WATER RESIST 10 BAR" b: "WATER RESIST"	Water resistance (10 bar)	○	○	×

* If your watch is non-resistant, care should be taken not to get it wet with water such as splashes, rain or pouring perspiration. If the watch becomes wet, wipe it thoroughly dry with highly absorbent cloth.

* Do not turn or pull out the crown when the watch is wet, as water may go inside the watch.

* If your watch is water resistant (10 bar) and exposed to saltwater or pouring perspiration, rise it in fresh water and then wipe it thoroughly dry.

* As a small amount of moisture is included inside the watch, the inner surface of the glass may be temporarily blurred if the atmospheric temperature is lower than that inside the watch. This does not adversely affect the watch. However, if the blur persists for a long time, we suggest that you have your watch checked by the retailer from whom it was purchased or by an AUTHORIZED SEIKO DEALER.

ANTI-MAGNETIC



Your watch will not be affected by the magnetism of household electrical appliances. Magnetism emitted from household electric appliances will not affect the watch.

Keep the watch away from close contact with magnetic objects that generate strong magnetic field, such as magnets, health appliances, magnetic doors of refrigerators, etc.

* If "ANTI-MAGNETIC 60G" or "ANTI-MAGNETIC 200G" is inscribed on the case back of your watch, it is designed and manufactured to withstand strong magnetism. However, keep it away from close contact with electric appliances that generate strong magnetic field.
* If your watch is affected by magnetism, it will lose or gain temporarily. However, normal accuracy will return if it is moved away from the magnetic field. In that case, be sure to reset the time before use.

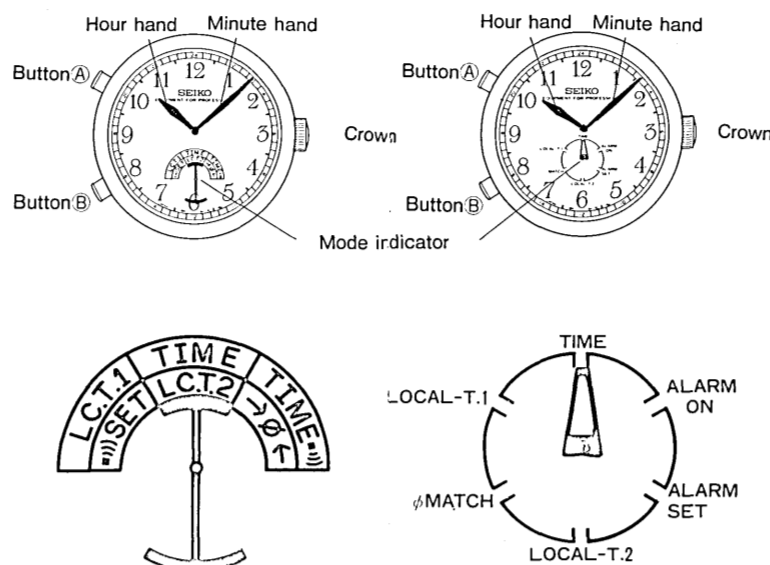
FEATURES

The SEIKO Quartz Watch Cal. 8M11 is a multi-function analogue watch featuring two built-in sub-watches that can be set independently of the main time function. An alarm function is also provided.

- The hour and minute hands are driven by two different motors, and thus they can serve for various purposes.
- The desired mode can be selected simply by turning the crown clockwise or counterclockwise.
- By using the sub-watches, the watch can be set to display the time of three cities in different time zones.

DISPLAY AND CROWN/BUTTON OPERATION

Two types of mode indicators are available.



SPECIFICATIONS

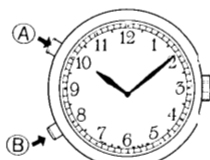
- Frequency of crystal oscillator 32,768Hz. (Hz=Hertz=Cycles per second)
- Loss/gain (monthly rate) Less than 15 seconds at normal temperature range (5°C~35°C) (41°F~95°F)
- Operation temperature range -10°C~+50°C (14°F~140°F)
- Driving system Step motor, 2 pieces
- Display system
 - [TIME mode (Alarm disengaged)] Time display (hour and minute hands)
 - [TIME mode (Alarm engaged)] Time display (hour and minute hands)
 - [ALARM SETTING mode] Alarm setting display (hour and minute hands). The alarm can be set in the 12-hour indication.
 - [Mode for adjusting the hand position] Adjustment of the hand position and demonstration movement of the hands (hour and minute hands)
 - [SUB-WATCH 1 (Local-T.1)] SUB-WATCH 1 display (hour and minute hands). The LOCAL-T.1 can be set the 24-hour indication.
 - [SUB-WATCH 2 (Local-T.2)] SUB-WATCH 2 display (hour and minute hands). The LOCAL-T.2 can be set the 24-hour indication.
- Battery Silver oxide battery, SB-BN, 1 piece
- IC (Integrated Circuit) C-MOS-LSI, 1 piece

* The specifications are subject to change without prior notice, for product improvement.

ALARM TEST AND HAND DEMONSTRATION

(Alarm test)

- Turn the crown to set the mode indicator to [TIME mode (Alarm engaged)].

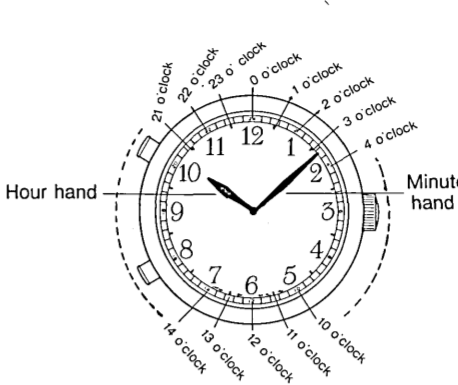


- Press both (A) and (B) at the same time. The alarm sound can be tested while the buttons are kept pressed.

HOW TO USE THE SUB-WATCHES (HOW TO SET THE LOCAL TIME)

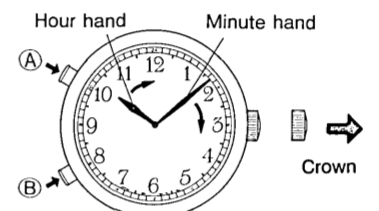
- Turn the crown to set the mode indicator to [LOCAL-T.1] or [LOCAL-T.2]. The hands will move to indicate the time set for the corresponding sub-watches.
- The sub-watches indicate the time in the 24-hour indication. The hour hand turns a full circle in 24 hours instead of 12 hours while the minute hand in 60 minutes as in the main time display.

Sample: 20:08 (8:08 P.M.)



HOW TO SET THE TIME

Set the mode indicator to the [LOCAL-T.1] or [LOCAL-T.2] then pull out the crown.



- Press (A) repeatedly to set the minute hand. It advances one minute when each press of the button. Press (B) repeatedly to set the hour hand. It advances one hour with each press of the button.
* When pressing (A), both the minute hand and the hour hand moves correspondingly.
* The hand moves quickly if the button is kept pressed for 2 seconds.
- The sub-watches indicate the time in the 24-hour indication. Be sure to check that AM/PM is correctly set.

- After setting the time, push in the crown.

SAMPLE OF USE



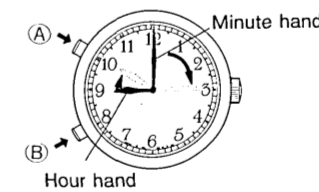
ALARM TIME SETTING

- Turn the crown to set the mode indicator to [ALARM SETTING mode].

Alarm can be set to ring in the 12-hour indication by engaging the alarm setting.

* Be careful that alarm does not correspond to the [LOCAL-T.1] and [LOCAL-T.2].

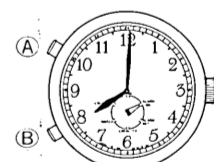
(Alarm time setting)



- Press (A) repeatedly to set the minute hand. It advances one minute with each press of the button.

* As the minute hand moves, the hour hand also moves correspondingly.
* The hand moves quickly if the button is kept pressed for 2 seconds.

(To engage the alarm)



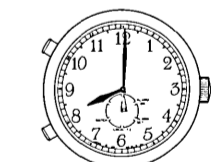
- Press (B) repeatedly to set the hour hand. It advances one hour with each press of the button.

* The minute hand will not move if (B) is pressed.

- Turn the crown to set the mode indicator to [TIME mode (Alarm engaged)].

* The alarm rings at the designated alarm time for 20 seconds. (Beep, beep, beep...)
* Stop the alarm manually, press (A) or (B).

(To disengage the alarm)



- Turn the crown to set the mode indicator to [TIME mode (Alarm disengaged)].

TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH

CHECK

We suggest that you have your watch checked by a SEIKO DEALER, every 2 or 3 years or when the battery is replaced, for oil condition, battery electrolyte leakage or damage due to water or sweat. After checking the watch, adjusted or repaired may be required.

* Be sure to have the gasket and push-pin replaced with new ones by a SEIKO DEALER after the watch is adjusted or repaired.
* Specify "SEIKO GENUINE PARTS" when replacing the parts.

CARE OF THE CASE AND METAL BRACELET

Stains or water will rust the watch case and metal bracelet. Wipe them off with a soft cloth.

Adjust the metal bracelet so that there will be a little clearance between the metal bracelet and your wrist to reduce accumulation of dirt and sweat. Clean the metal bracelet with a soft toothbrush dipped in water or soapy water.

* Be careful not to get the case wet when cleaning.

If your watch has a rotating bezel, always keep the bezel clean. Otherwise, dust will collect under the bezel and it cannot be rotated smoothly.

ANTI-SHOCK



Your watch can be worn while participating in most sports.
* But be careful not to drop or hit the watch against hard objects or otherwise subject the watch to violent shocks.

VIBRATION



Your watch will lose time temporarily when it is subjected to strong vibrations while operating a motorcycle, chainsaw, jack-hammer, etc.

TEMPERATURE



Do not be exposed directly to the sun or heat for hours.

* If the watch is left in extremely high or low temperature, a slight time loss/gain and unstable movement of the second hand may be caused. However, those conditions will be corrected when the watch returns to normal temperature.
* Be sure to note that if your watch is left in a place where the temperature is below -10°C or over +60°C, it will malfunction, and the battery electrolyte leakage will shorten the battery life.

CHEMICALS



Please note that the watch case, metal bracelet and dial will be discolored by chemicals, gas or mercury.

NOTES ON THE BATTERY

BATTERY LIFE

When a new, normal battery is installed, your watch will operate for approximately 2.5 years.

* If the alarm is used more than once a day, the battery life may be less than 2.5 years.

* As the battery in your watch is a monitor battery inserted at the factory to check the function and performance of the watch, its actual life once in your possession may be less than 2.5 years.

* Battery replacement will be made at cost even within the guarantee period.

CONSUMPTION OF BATTERY POWER

Battery power is consumed even though the hands are not moving. An extremely small amount of electricity is always supplied to the electronic circuit in order to make the watch start moving immediately and correctly after it is stopped and the battery itself discharges electricity.

BATTERY CHANGE

When replacing the battery, please specify the "SEIKO SB Battery" at the retailer from whom your watch was purchased or at an authorized SEIKO DEALER.

We suggest that the battery should be replaced as soon as possible when you see the second hand moving in two second intervals.

If a long time, electrolyte leakage from the battery may damage the module.

* When a battery is taken out of a watch, it must be kept at a place beyond the reach of an infant. In case it is swallowed by an infant, consult a doctor immediately.

株式会社 服部セイコー

本社 東京都中央区京橋2丁目6番21号 千104

セコーについてのご相談は、「お買い上げ店」またはお近くの「セコー取扱店」でうけたまわっております。
なお、ご不明の点は下記の「サービスセンター」及び「お客様相談室」へお問い合わせください。

株式会社 セイコーサービスセンター (SSC)

〒060 札幌市中央区南一条西7-20-1(札幌スカイビル) (011)231-0615
〒980 仙台市一番町1-4-30(陸奥ビル) (022)227-4171
〒460 名古屋市中区錦3-10-14(東和ビル) (052)971-7474
〒760 高松市番町3-2-1(池田ビル) (0878)33-9308
〒730 広島市中区三川町8-21(広島英産ビル) (082)248-1020
〒810 福岡市博多区中洲5-1-22(松月ビル) (092)271-2538

株式会社 服部セイコーお客様相談室

〒104 東京都中央区銀座4-5-16(銀座4丁目ビル) (03)535-2211
〒541 大阪市東区博労町4-21-1 (06)244-6871

SEIKO 8M11

このたびはセイコークォーツ 8M11 をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ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、この取扱説明書をお手もとに保存し、必要に応じてご覧ください。