フルオートカレンダー機能 12/24時間制表示切り替え うるう年の2月29日もふくめ、月末のカレン 12時間制 / 24時間制の表示切替ができます。 ダー修正の必要がありません。(1998年~

デュアルタイム機能

アラーム機能 1日に1回鳴る、アラームの設定ができます。 時報も設定できます。サウンドデモンストレ ーションができます。

ストップウオッチ機能 99時間59分59秒まで計測できます。60分まで は1 / 100秒単位で計測ができます。スプリッ ト機能で、途中時間を計ることができます。

時刻・カレンダーの合わせかた

② ボタン⑧を2秒間押し続けて時刻・カレンダー合わせにし

この状態で1~2分間操作をしないと時刻・カレンダー表

҈0 ボタン៌0を押して、合わせます。ボタン៌0を1回押すごと

)合わせ終わったら、ボタン®を押して時刻・カレンダー表

〕ボタンAを押して時刻・カレンダー表示にしてください

③ ボタンⓒを押して、合わせたい箇所を点滅させます。

に点滅している箇所の数字が1つづつ進みます。

てください。(秒表示が点滅します。)

示に戻ります。

示に戻してください。

パネライトに使用しているエレクトロルミネッセンスの発光体は、発光時間の経過と共に徐々に輝 度が減衰する特性を持っています。(詳しくは「 エレクトロルミネッセンスパネル(内部照明)に

サウンドデモンストレーション…アラーム音を試し聴きできる機能のことです。

パネライト点灯中は音がしますが、これは駆動用の昇圧回路が出す音で異常ではありません。

。ボタン**①** 

現在時刻

.積算タイムを測る

ボタンCをくり返し押して

積算します

上段に途中時間が表示されます

ボタンDのくり返しで何回でも

.....途中時間を測る

(2位ゴール)

2位タイム表示(下段)

各部の名称とはたらき(ポタンはどのような順序で押してもこわれません。)

√ボタン@

PMマーク

時報マーク

ボタン

アラームマーク

カレンダー表示の使いかた

① ボタンAを押して、時刻・カレンダー表示にしてください。この状態 ① ボタンAを押して時刻・カレンダー表示にしてく

時刻・カレ

ンダー表示

認音が鳴ります。)

では、曜日と日付が表示されます。 ② ボタンⓒを押している間、年、月、日が表示されます。

ボタン〇離す

リセット

⑤ 合わせ終わったら、ボタンBを押して時刻・カレ

# 12時間制と24時間制の切り替え

デュアル

タイム表示

VIVIDIGIについて

ネルです。

主な特徴として

かにはっきりと見えます。

みの発光ができます。

VIVIDIGI(ビビデジ)は色表現やライト点灯時 の光り方で様々な表現を実現した新しい液晶パ 注意

光の透過率、反射率が高く液晶パネルが鮮や

) デジット(文字・数字)や液晶の背景全体に

カラーや様々な仕上げを施すことができます。

画面全体の発光やセグメント(表示内容)の

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

・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

・かぶれの原因として考えられますのは、

2. 時計本体及びバンドに発生した錆

・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

1.金属・皮革に対するアレルギー

汚れ、付着した汗などです。

よくしてご使用ください。

とがあります。

上記の特徴は機種によって異なります

ださい。 ② ボタン Bを2秒間押して時刻・カレンダー合わせに してください。(秒表示が点滅します。)

1~2分間操作をしないと時刻・カレンダー表示 にもどります。

③ ボタンCを、24HRまたは12HRの箇所が点滅する まで押します。

④ ボタンDを押して切り替えます。

ンダー表示にもどしてください。

## 保管について

使用上の注意とお手入れの方法

金属バンド

金属バンドは時々柔らかい歯ブ

ラシなどを使い、石けん水で部

分洗いなどのお手入れをお願い

します。その際に、非防水の時計

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。

日常のお手入れ

・ケース・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サビ

て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してご使

・時計をはずしたときには、柔

らかい布などで汗や水分を拭

き取ってください。汚れも取

れ、ケース、バンド、および

パッキンの寿命が違ってきま

用ください。



・「-5 ~+50 からはずれた温度」下では、機能 が低下したり、停止する場合があります。

この時計は常温(5~35の範囲内)で腕に 付けた時に安定した精度を得られるように調整 してあります。よって温度によって多少の進み遅 れが生ずることがありますが、常温にもどればも との精度にもどります。

・磁気や静電気の影 響があるところに 放置しないでくだ さい。

空気ボンベを使用

ダイビング) や入浴。

×

しない潜水 (スキン

皮革バンド

ります。

・革バンドは水分を吸い取

るように軽く拭いてくだ

さい。こするように拭くと

色が落ちたり、ツヤがな

くなったりする場合があ

空気ボンベやヘリウ

ムガスなどを使用す

×

X

る本格的な潜水。

・強い振動のあるところに放 置しないでください。 ・極端にホコリの多いところ に放置しないでください。

軟質プラスチックバンド

清潔にしてご使用ください。

・ウレタンバンドなど軟質プラスチックでできているバンドは、蛍光灯や太陽光の下に長時間放

置されたり、汚れが染み込んだりすることによって、色あせ・変色、あるいは硬くなったり切れ

たりする場合があります。特に半透明のウレタンバンドは、変色などが目立ちやすく、条件に

よっては数ヵ月のご使用で起こり始める場合があります。湿気の多い場所に保管したり、汗や

水で濡れたまま放置しておくと、早く変色することがありますので、汚れたときは、石けん水で

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。万一、水や汗

日常生活用強化防水時計は海水中などでの使用のあと、化学薬品類を使用せず、ためた真水で洗

回転ベゼルつきの時計の場合、ベゼル下に汚れなどがたまり、回転が重くなったりしますので

洗ってください。ただし、化学製品ですので溶剤によっては変質する場合があります。

でぬれた場合には吸湿性のよい布などで水分を拭きとってください。

(薬品の例:ベンジン、シンナーなどの有機溶剤、及びそれ 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、 ヨウ素系消毒液など)

・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

・温泉や防虫剤の入ったひきだしなど特殊な環境に放置しない

度はもとにもどります。

⚠ 警告

10気圧以上の防水の場合、時計をつけたまま入浴して

・時計に、石けんやシャンプーがついた状態で、リュ

ウズ操作やボタン操作を行わないでください。(防

温水で時計が温まりますと、多少の進み、遅れを生

ずることがあります。ただし、常温にもどれば精

日常生活用防水(3気圧)の時計は水の中に

入れてしまうような環境での使用はできま

日常生活用強化防水(5気圧)の時計はス

キンダイビングを含めて全ての潜水に使用

日堂生活用強化防水(10・20気圧)の時計は

飽和潜水/空気潜水には使用できません。

もかまいませんが下記のことに注意して下さい。

水機能が維持できなくなることがあります。)

## ストップウォッチの使いかた

・計測時間が、60分までは1/100秒単位で、それ以降は1秒単位で計測表示します。 最大計測時間は 99時間59分59秒です 100時間を計測すると、表示が00秒に戻ります。

以下の各操作を行うときには確認音が鳴ります ① ボタン🗚を押して、クロノグラフ表示にしてください。(Chronoの表示がでま

[hrono

時合わせ

② 使う前に00秒にもどしてください。(ボタンDでリセット) ストップウオッチが動いている時は...ボタン©を押して表示をとめ、ボタン⑩

ストップウオッチがとまっている時は…ボタンDでリヤット

(時) (分) (時)…の順序で点滅箇所が変わります。

ボタン() 押す

③ 長い時間を測るときは、スタート後、時刻・カレンダー表示にしておくと誤動 作を防ぐことができます。

ボタンほ

画面表示はモデルによっては異なる場合もあります。

ボタン①を押すと点滅しているところの数字が1つずつ進みます。(押し 続けると早く進みます。) 12 H / 24 H R が点滅している場合、12時間制

表示と24時間制表示を切り替えます。 時刻修正の途中で「全点灯表示」になるのは、故障ではありません ボタン©とボタン®が同時に押された状態です。その場合は、A、B ©、Dいずれか1つのボタンを押して、「時刻・カレンダー表示」にも どしてください。つぎにあらためて、上記の①から合わせ直してくださ



サウンドデモンストレーション

ボタン〇押す

間アラーム音が鳴ります。

1分単位で、最高99時間59分まで設定できます。 **ボタン**圏

ボタン⑥を押すと内部照明が点灯します。約4 ボタン

異なる1地域の時刻を設定・表示することがで

秒間の残照式です。電圧をかけると光を放つ

現象(エレクトロルミネッセンス=EL)を利用

(秒)を点滅させ時報に合わせてボ タンDを押すと00秒に合います。 (秒)が30~59秒のときボタ

ンDを押すと、(分)が1分く

普通の使いかた

スプリットタイムのとりかた..

スプリット

1位タイム表示(上段)

アラーム音を試し聴きしたいときは、アラーム表示の時に、ボタン©を1~2秒間押し続けて下さい。押し続けている

<u>1・2位のタイムのとりかた</u>

どのボタンも、どの表示でもアラームの鳴り止めになります。

表示

クロノグラフ表示を除くそれぞれの表示で、ボタン®を2秒間押し続けるとそれぞれの表

示の合わせになります。合わせ状態でボタン(A)を押すと各表示に戻ります。(それぞれ確

時刻・カレンダー表示に戻るとき、確認音が鳴ります

ボタンAを押すごとに次の順序で切り替わります。

クロノ

グラフ表示

5000

## アラームの使いかた

1日に1回鳴るアラームが設定できます。( 24時間に1回鳴ります。) 下段に時刻、上段にアラーム時刻が表示されます。

アラーム時刻の合わせかた ① ボタンAを押してアラーム表示にしてください。(ALARM の表示がでます。)



② ボタン®を2秒押し続けてアラーム時刻合せにして下さい。 (時)が点滅します。(この状態で1~2分間操作をしないと 自動的にアラーム表示にもどります。)

③ ボタンCを押すごとに点滅する箇所が変わります。 アラーム



## タイマーの使いかた

上段にタイマー時間、下段に時刻が表示されます。1分単位で、99時間 59分までセットできます。1度セットしたタイマー時間は何度でも呼び 出して使えます。計測時間 (残時間)は1秒単位で表示します。



タイマー時刻の合わせかた

) ボ タ ン 🗛 を 押 し て タ イ マ - 表 示 に し て く だ さ い . (TIMERの表示がでます。) タイマーが使用中、または途中でストップ している場合は、プリセットして下さい。

ボタンBを2秒押し続けて、タイマー時間合わせにしてください。(時) が点滅します。

動的にタイマー表示に戻ります。 ③ ボタンⓒを押すごとに、点滅する箇所が

(時) (分) (時)…の順序で点滅 箇所が変わります。

ル トが低下したり数字が読みに

くくなります。お買い上げ店

に交換をお申しつけくださ

・バンドの着脱の際に中留などで爪を傷つける恐れがありますのでご注

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。

り、アレルギーによるかぶれをおこしたりする場合もありますので十

分ご注意ください。

#### 定期点検について

洗顔や雨など

-時的にかかる



水泳や水仕事

など長時間水

にふれる場合。

ながくご愛用いただくために、2~3年に一度程度の点検調整をおすすめし ます。定期的な点検により目に見えない部分が原因となる損傷を未然に防ぎ、 より安心してご使用いただけます。保油状態・漏液の有無・汗や水分の侵入 などの点検をお買い上げ店またはアルバ取扱店で点検をご依頼ください。点

れたまま長時間放置しますと漏液などで故障の原因となりますので早めに交 換をご依頼ください。

## 電池についてのお願いとご注意

水滴がついた

状態でのボタ

×

ン操作。

## 電池について

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年間作動します。 ただし、アラーム音などを1日10秒以内、内部照明の点灯を1日1回を1日20秒 以内を基準としていますので、それ以上使用した場合は上記の期間に満たない

うちに電池寿命が切れる場合があります。

お買い上げ後上記の期間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。 雷池交換 電池交換は、お買い上げ店で「アルバ専用電池」とご指定の上、ご用命ください

電池寿命切れの電池をそのまま長時間放置しますと、漏液などで故障の原因になりますので、お早めに 交換してください。

電池交換は、保証期間内でも有料となります。

電池交換などで裏ぶたを開閉しますと当初の防水性能を維持できなくなる場合があります。電池交換の 際には、お客様の時計の防水性能に合った防水検査をご依頼ください。特に10気圧以上のものは検査が

# ボタンC押す 2:0300 ---> 20300

④ ボタン①を押して合わせます。1回押すごとに点滅しているところの数字が1つ ずつ進みます。押し続けると早く進みます。

- ⑤ 合わせ終わったら、ボタン®を押してタイマー表示に戻してください。
- ボタン©を押すたびに、スタート/ストップがで きます。(この操作は何回でもできます。)20秒 間タイマー終了音が鳴り続けます。鳴っている 一つの地域の時刻)が表示さ タイマー終了音を途中で止めるには、ボタンA、 れます。 B、C、D、Eいずれかを押してください。ど の表示でもこの操作は可能です。
- オートカウントアップ機能 タイマー終了後、自動的に1秒単位で1時間まで イム表示にしてください。 の計測が始まります。ボタン©でスタート/スト ップができます。(59分59秒まで)
- タイマー/オートカウントアップがストップした 状態でボタンDを押すと、プリセットされます。 1度設定した時間は修正するまでそのまま保持 され、何度でも呼び出して使うことができます。

### デュアルタイムの使いかた 時刻の異なるもう一つの地域 ②ボタンBを2秒押し続けて、デュアルタイム合わせにし

デュアルタイム時刻の合わせ かた

①ボタンAを押してデュアルタ (dUALの表示がでます。)

역다 남년

てください。(時)が点滅します。 タイム表示に戻ります。



③ボタンCを押すごとに、点滅する箇所が変わります。 (時) (分) (時)…の順序で点滅箇所が変わります。 ④ボタンDを押して合わせます。1回押すごとに点滅して いるところの数字が1つずつ進みます。押し続けると早

## 液晶パネルについて

この時計の 液晶パネル は、 
5年を過ぎますとコントラス 
警告 . お客様は、時計から電池を取り出さないで ください。

> 2. やむを得ずお客様が時計から電池を取り出 した場合は、電池はただちに幼児の手が届 かないところに保管してください。

3. 万一飲み込んだ場合は、身体に害があるた め直ちに医師とご相談ください。

|▲ 注意 | 1.破裂、発熱、発火などのおそれがありますの で、電池を絶対にショート、分解、加熱、火 に入れるなどしないでください。

とがあります。

2.この時計に使用している電池は、充電式では ないので、充電すると液漏れ、破損のおそれ があります。絶対に充電しないでください。 3.「常温(5~35)からはずれた温度」下

で長時間放置すると、電池寿命が短くなるこ

内部照明として使用されているエレクトロルミネッセンス (EL)パネルは、電池の電圧が 低くなると、輝度(明るさ)が低下します。また、ELパネルは発光時間の経過と共に、

照明が暗くなったときは、まず、電池を新しいものに交換してください。 電池を交換しても暗すぎる場合は、ELパネルの交換となります。お買い上げ店に交換をお 申しつけください。有料にて申し受けます。

2. 精度············平均月差±30秒 (気温5 ~35 においる

3.作動温度範囲 - 5 ~ + 50

4.表示体 ········FE型ネマチック液晶

7.内部照明 ·······EL ( エレクトロルミネッセ ンス)

## 修理について

です。(補修用性能部品とは、時計の機能を維持するのに

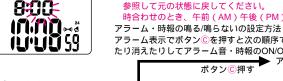
修理可能な期間はご使用条件によりいちじるしく異な

一式交換や代替品に替わることもありますので、ご了承く

場合があります。その他、わからない点がありましたら、「セ イコーウオッチ株式会社・お客様相談室・お客様相談 係」へお問い合わせください。

お買い上げの時計にあらかじめ組み込まれている電池は、機能・性能をみるためのモニター用です。





分合わせ

④ ボタン①を押して合わせます。1回押すごとに点滅しているとこ アラーム鳴る/時報鳴る ろの数字が1つずつ進みます。押し続けると早く進みます。 アラームマークが消えていても、アラーム時刻合わせをすると ⑤ 合わせ終わったらボタン®を押してアラーム表示にもどしてく

ームを途中で止める場合は、ボタンA、B、C、D、Eいずれか

鳴っているアラームを止めるには アラーム設定時刻になると20秒間鳴り続けます。鳴っているアラ

どの表示でもこの操作は可能です。

ー デュアルタイム

意ください。

## ひもやチェーンによって衣類や手・首 などを傷つける事がありますのでご注



・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、

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

ケースの裏にWATER

ケースの裏にWATER

のある時計

RESISTANTの表示のない時計

RESISTANTの表示のある時計

5-10-15-20BARが、WATER

ケースの裏にWATER RESISTANT

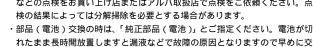
RESISTANTと マークの表示

使用可能範囲にそって正しくご使用ください。

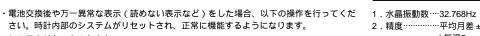
ださい。時計内部に水分が入ることがあります。

# ▲ 注意 ・提げ時計やペンダント時計の場合、





## ・その時(点検時、電池交換時)にパッキンやバネ棒の交換もご依頼ください。



・電池交換後は、必ずABCD4つのボタンを同時に2~3秒間押し、表示が消え、ボタン を離した後「1998年1月1日TH12時00分00秒」の表示になります。

電池交換後のお願い(システムリセット)

ご使用の前に下記の順番に操作してください。 1. 時刻・カレンダーの合わせ 2. アラームの設定

それぞれの項目を参照ください。

## エレクトロルミネッセンスパネル(内部照明)について

徐々に輝度が減衰する特性を持っています。 ELパネルの輝度は、点灯時間の累積で約120時間経過すると半減します。ご使用中に内部

腕につけた場合)

ただし表示機能は0 ~ +

更することがあります。

5. 使用電池 ……リチウム電池 SB - T17・

6. 電池寿命 ……約2年

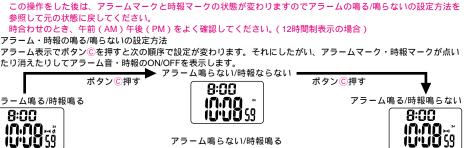
8. 電子回路 ·······発振 分周 駆動 EL昇圧回 ( C - MOS - LSL ) 1個 上記の製品仕様は改良のため予告なく、変

## この時計の補修用性能部品の保有期間は通常7年間を基

準としています。 不可欠な修理用部品です。)

り、精度が元通りにならない場合がありますので、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いたり、またはケースごとの

修理の内容によっては、修理代が標準小売価格を上まわる



時刻・カレンダー表示の状態の時、ボタン①を押している間、アラーム時刻が上段に表示されます。 (アラームがセットされていない時は、表示されません)

> をセットできます。 上段にデュアルタイ

い。有料にて申し受けます。

⑤合わせ終わったら、ボタン®を押してデュアルタイム表 示に戻してください。

# その他、携帯上ご注意いただきたいこと

非防水

日常生活用防水

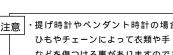
日常生活用

## 意ください。

防水

10 • 15 • 20

・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



hour and in 1-second increments thereafter.

6. Illuminating light (electroluminescent panel)

 $\boldsymbol{\cdot}$  The set time can be used repeatedly unless canceled.

4. Daily alarm: The alarm can be set to ring on a 24-hour basis

5. Dual time: The time of a different time zone can be displayed.

· Hour, minutes, seconds, year, month, date and day of the week

• Time indication: Changeover between 12 and 24-hour indications is possible.

3. Countdown timer: Up to 99 hours and 59 minutes can be set in minute increments.

Hourly time signal: Can be set to ring every hour on the hour with a single beep.

· After the set time is up, the timer counts up the time up to 59 minutes and 59 seconds

Fully automatic calendar: The calendar adjusts automatically for odd and even months including February

\* A certain material emits light by applying voltage. This phenomenon is called "electroluminescence" and the

losing its luminance gradually. (For details , see" NOTE ON THE ELECTROLUMINESCENT PANEL (FOR

\* While the illuminating light is used, the watch will give out a slight noise. However, this is not a malfunction.

watch illuminates the display using it. With a press of button (E) the display is illuminated for 4 seconds.

\* Please note that the electroluminescent material used for the illuminating light deteriorates with time

2. Stopwatch: Measures up to 99 hours, 59 minutes and 59 seconds in 1/100 second increments for the first Button (E

Time and calendar

of leap years

· Split time measurement

ILLUMINATING LIGHT)

"VIVIDIGI" is a newly developed

color combinations of segments

and background and lights up in

various manners, providing wide

(1) "VIVIDIGI" has high light-trans-

missivity and light-reflectance

to give a vivid and clear display

entire background of the

display can be illuminated in

(2) The segments for digits and the

(3) Either the whole display or only

depending on models.

the segments are illuminated

\* Above features of "VIVIDIGI" are

embodied differently from model

varieties of displays.

various colors.

to model.

Features

TIMER mode

liquid crystal panel that has various AUTION

<u>CARE OF YOUR WATCH</u> METAL BRACELET LEATHER BAND The case and bracelet

touch the skin directly just as underwear. If they are left dirty, the edge of a sleeve may be stained with rust or those who have a delicate skin may have a rash.

· After removing the watch from your wrist, wipe perspiration or moisture with a soft cloth. This will prevent the watch from being soiled, adding to the life of the gasket.

· Clean the watch

cleaning.

PLACES TO KEEP YOUR WATCH

bracelet with a soft toothbrush dipped in water or soapy If your watch is not this may discolor water-resistant, be careful not to get the case wet when ture using a soft

dry cloth.

When removing moisture from a leather band, do not rub the band with the cloth as it or reduce its gloss. Be sure to blot up the mois

· If your watch has a soft plastic band such as urethane band, do not leave the watch under a fluorescent lamp or direct sunlight for a long time, or do not leave the band soiled. Otherwise, the band may be discolored, hardened or broken. Also, do not keep the watch in a place where it is exposed to high humidity, or do not leave the band wet with perspiration or water. Otherwise, the band may be discolored in a very short time.

When the band is soiled, rinse it in soapy water. Do not use solvents for cleaning as some solvents may deteriorate the band

If your watch has a semitransparent urethane band which is easily discolored special care should be taken to keep it clean. Depending on the condition of use, the semitransparent band may be discolored ager several months of use. If your watch is not water-resistant, be careful not to get wet with water or sweat. When it gets wet with water or sweat, wipe it thoroughly dry with a

If your watch is 5, 10 or 20 bar water resistant, rinse it in a bowl of fresh wate after used in seawater. Do not use chemicals to wash it.

If your watch has a rotating bezel, clean the bezel regulary. Otherwise, dus will gather under it, making the rotation harder.

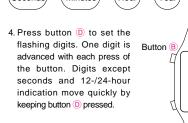
#### このたびはアルバデジタル W170 をお

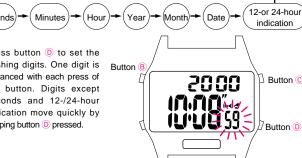
買いあげいただきありがとうございま した。ご使用の前にこの取扱説明書を よくお読みのうえ正しくご愛用くださ いますようお願い申しあげます。 なお、この取扱説明書はお手元に保存 し必要に応じてご覧ください。 0209D

## TIME/CALENDAR MODE

- Press button A to show the TIME/CALENDAR mode.
- second digits start flashing 3. Selection of the digits to be adjusted (flashing) is made in the following order by
- pressing button ©

2. Press button ® for 2 seconds to show the time/calendar setting display. The





While in the time/calendar setting display with the digits flashing, the display as shown right will appear if both buttons © and 0 are pressed successively in a short time. This is not a malfunction. Press button (A), (B), (C) or (D) to return to the TIME/CALENDAR mode, and then set the time/calendar again.

NOTE ON LINUSUAL DISPLAY



Button (

PM mark

Hourly time

signal marl

Button (

)))) could be

TIME/CALENDAR

mode

DUAL TIME mode

Button

#### Seconds setting

Press button (1) in accordance with a time signal. The seconds are reset to "00" and start immediately. When the seconds count any number from "30" to "59" and button ① is pressed, one minute is added and the seconds are reset to "00".

Button (

The display could change subject to the model.

- 5. After all the adjustments are completed, press button (a) to return to the TIME/CALENDAR mode. \* When setting the hour digits in the 12-hour indication, check that AM/PM is set properly. Only "PM" mark
- is displayed. For the AM setting, there is no indication. In the 24-hour indication, "24" is displayed.
- \* Once the year, month and date have been set, the day of the week is set automatically \* If the watch is left untouched in the time/calendar setting display with the digits flashing, it will
- automatically return to the TIME/CALENDAR mode in 2 to 3 minutes

## Showing the calendar display

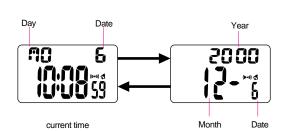
Button (

With each press of button  ${\color{orange} \underline{\mathbb{A}}}$  , the selection of the mode can be made in the following order:

STOPWATCH

Press and hold button © in the TIME/CALENDAR mode. While the button is kept pressed, the year, month and date are displayed.

ALARM mode



#### ⚠ CAUTION RASH AND ALLERGY Adjust the bracelet or band so that

- there will be a little clearance between the bracelet or band and your wrist to avoid accumulation of perspiration. If you are constitutionally predisposed to rash, the band may cause you to develop a rash or an itch depending on
- your physical condition. The possible causes of the rash as
- 1. Allergy to metals or leathers
- 2. Rust, dust or perspiration on the watch or band
- If you develop any skin reactions, take off the watch and consult a doctor immediately



- · If the watch is left in a temperature below - 5 or above +50 for a long time it
- may function improperly or stop operating This watch is so adjusted that it will maintain stable time accuracy in normal tempertures. (5 ~ 35 ) It will lose or gain slightly, but it will regain high time accuracy when it returns to normal



Do not leave the watch

in a place where it is where there is strong subjected to strong vibration magnetism or static

Shallowdiving

breathing

bathing.

without a heavy

apparatus and

· Do not leave the watch in a dusty place.

Do not leave the watch



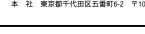
or chemicals. (Ex.: Organic solvents such as benzine and thinner, gasoline, nail polish, cosmetic spray, detergent, adhesives, mercury, and iodine antiseptic solution.)

· Do not leave the watch in a hot spring, or do not keep it in a drawer having insecticides inside.

Button operation

×

×



アルバ製品について、修理その他のご相談は、「お買い上げ店」でうけた まわっております。 なお、ご不明の点は下記へお問い合わせください。

セイコーウオッチ株式会社

〒810-0801 福岡市博多区中洲5-1-22 (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 0120-612-911 (上記の最寄地に着信いたします)

## STOPWATCH MODE

- · The stopwatch can measure up to 99 hours, 59 minutes and 59 seconds.
- · It measures in 1/100 second increments for the first hour and in 1-second increments thereafter

### Stopwatch operation

Press button (A) to show the STOPWATCH mode. "Chrono" is displayed first, and then the STOPWATCH mode appears



# Standard measurement Accumulated elapsed time measurement Restart and stop of the repeated by pressing Split time measurement Split time can be

## **ALARM MODE**

The alarm can be set to ring on a 24-hour basis. 1. Press button (A) to show the ALARM mode. "ALARM" is displayed (A) CAUTION

first, and then the ALARM mode appears.



2. Press button B for 2 seconds to show the alarm setting display The hour digits (and "AM"/"PM" mark if the time is set in the 12hour indication) start flashing



### **WATER RESISTANCE**

- - · Check the dial or case back of your watch for the water resistant quality, and then see the table below. · Do not turn or pull out the crown when the watch is wet, as water
  - may get inside the watch.
- "WATER RESISTANT"is not inscribed on the back of "WATER RESISTANT" is inscribed on the back of
- "WATER RESISTANT 5.10.15.20 BAR."

PRECAUTIONS ON WEARING YOUR WATCH

· When clasping and unclasping the band, you may damage your

· In case you tumble and fall or bump into others with the watch worn

on your wrist, your may be injured by the reason of the fact that you

type, the strap or chain attached to the

watch may damage your clothes, o

injure the hand, neck, or other parts of

<sup>1</sup>2.If it is necessary to take out the battery, keep

nail, depending on the type of clasp used with the band.

may get injured or develop a rush caused by allergy.

⚠ CAUTION | • If your watch is of the fob or pendant

MARNING 1.Do not remove the battery from the watch.

Take utmost care in the following cases:

your body.

wear the watch.

"WATER RESISTANT" and marks inscribed on the back of your watch case

## 5 BAR 10.15.20

#### × × × ×

Designed and

manufactured for

wimming and

kitchen work.

## when the whatch

watch could gain or lose time to some degree. accuracy at normal temperatures.

However, the watch will return to its usual

## ⚠ WARNING

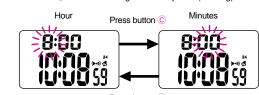
· If your watch is 3 bar water resistant, do

· If your watch is 5 bar water resistant, do not use it in any type of diving including

skin diving. · If your watch is 10 or 20 bar water

# resistant, do not use it in saturation

#### 3. Press button © to select the digits to be adjusted (flashing).



- 4. Press button (1) to set the flashing digits. One digit is advanced with each press of the button. Digits move quickly by keeping button D pressed. 5. After all the adjustments are completed, press button (B) to return to the
- ALARM mode. When the time function is displayed in the 24-hour indication, the alarm
- is also displayed in the 24-hour indication.
- is properly set. In the 24-hour indication, there is no indication <sup>k</sup> If the watch is left untouched in the alarm setting display with the digits flashing, it will automatically return to the ALARM mode in 2 to 3 minutes.

Press button @

3. Press button (1) to set the flashing digits. One digit is

4. After all the adjustments are completed, press button (B) to

\* If the watch is left untouched in the timer setting display

with the digits flashing, it will automatically return to the

advanced with each press of the button. Digits move quickly

2:03:00

by keeping the button (D) pressed.

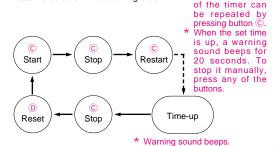
TIMER mode in 2 to 3 minutes

return to the TIMER mode

- When setting the hour digits in the 12-hour indication, check that AM/PM

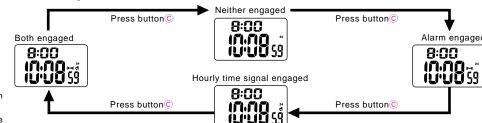
**200**300

#### Timer operation \* Restart and stop Press the buttons in the following order.



- \* After the set time is up, the timer counts up the time up to 59 minutes and 59 seconds
- \* Once the timer is set, the set time is retained and can be used repeatedly unless it is readjusted.

· With each press of button © in the ALARM mode, the alarm and hourly time signal are engaged and disengaged in the following order.



- At the designated time, the alarm rings for 20 seconds and stop. To stop it manually, press any of the buttons.

\* When the alarm is disengaged, the set alarm time will not be displayed.

 The alarm can be tested by keeping button © pressed in the ALARM mode. Checking the set alarm time

Engagement/disengagement of the alarm & turning on/off of the hourly time signal

been set is displayed

## **DUAL TIME MODE**

can be displayed.

an at

- 1. Press button (A) to show the DUAL TIME mode, "dUAL" is displayed first, and then the DUAL TIME mode appears.
- 2. Press button (B) for 2 seconds to show the dual time setting display. The hour digits (and "AM"/"PM" mark if the time is set

in the 12-hour indication) start

- The time of a different time zone 3. Press button © to select the digits to be adjusted (flashing) Minutes 4:88
  - 4. Press button (1) to set the flashing digits. One digit is advanced with each press of the button. Digits move quickly becoming difficult to read. by keeping button (1) pressed. 5. After all the adjustments are completed, press button (B) to from whom the watch was

**(L) L) []** 59

- return to the DUAL TIME mode. When the time function is displayed in the 24-hour indication, the dual time is also displayed in the 24-hour indication. When setting the hour digits in the 12-hour indication, check new one. that AM/PM is properly set. In the 24-hour indication, there is
- If the watch is left untouched in the dual time setting display with the digits flashing, it will automatically return to the DUAL TIME mode in 2 to 3 minutes.

TIMER MODE

- · Up to 99 hours and 59 minutes can be set in minute
- increments · After the set time is up, the timer counts up the time up to 59
- minutes and 59 seconds. The set time can be used repeatedly unless canceled



Press button (A) to show the TIMER mode, "TIMER" is displayed first, and then the TIMER mode appears.

#### Timer setting

- 1. Press button B for 2 to 3 seconds to show the timer setting display.
- The hour digits start flashing.
- Press button © to select the digits to be adjusted (flashing)

# NOTE ON THE

LIQUID

CRYSTAL

decrease in contrast,

### The normal life expectancy for the liquid crystal panel o the watch is approximately 5 years. After that, it may

⚠ CAUTION 1. Never short-circuit, tamper with or heat the battery, or never expose it to fire as it may Please contact the retailer explode, generate and intense heat or catch purchased to have the liquid crystal panel replaced with a

## 3.If the child swallows it, consult a doctor immediately as it will adversely affect the health of the child.

- 2. The battery in your watch is not rechargeable. Never attempt to recharge it, as this may cause battery leakage or damage to the
- 3.If the watch is left in a temperature below 5 or above 35 for a long time, it may cause the battery life to be shortened.

## PERIODIC CHECK



Designed and

withstand the water

splashes and rain.

usually experienced i

- · We suggest that you have your watch checked by ALBA · When you make contact with children, especially with infants, they 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, adjustment and repair may
  - be required. · When the replacing the parts or battery, please specify " ALBA GENUINE PARTS". If an old battery is kept in the watch for a long time, electrolyte leakage from the battery may damage the module.
  - · Be sure to have the gasket and push-pin replaced with new ones by the ALBA DEALER when checking the watch or the battery is replaced.

#### NOTE ON THE **NECESSARY PROCEDURE** AFTER BATTERY CHANGE PANEL (FOR (RESETTING THE IC)

one, or abnormal display (broken digits, etc.) appears, follow the procedure below. The built-in IC will be reset and the watch will resume normal operation. How to reset the IC · After the battery is replaced with a new

one, be sure to keep buttons A, B, C and D pressed at the same time for 2 or 3 seconds. "12:0000 TH 1" will be displayed. Before using the watch, adjust the following display in the order below by referring to the corresponding sections of this instruction manual. 1. Time/calendar

2. Alarm time

# · After the battery is replaced with a new

decreases gradually over time.

# ELECTROLUMINESCENT

#### the electroluminescent panel also After 120 hours of use, the level decreases by about half. When the illuminating light becomes dim, replace the battery with a new one. I the illuminating light remains dim after a new battery is inserted, have the electroluminescent panel replaced

The electroluminescent panel loses its luminance as the battery voltage decreases. The luminance level of

with a new one by the retailer from whom the watch was purchased. The replacement will be made at cost.

### NOTES ON THE BATTERY

REMARKS ON THE BATTERY

Genuine diving

using scuba or

×

×

When a new normal battery is installed, this watch operates for approximately 2 years. However, if the illuminating light is used for more than once a day, the alarm and / or the timer warning sound more than 10 seconds a day the battery life may be less than the specified period.

The battery in your watch may run down in less than three years after the date of purchase, as it is a monitor battery which is inserted at the factory to check the function and performance of the watch.

If the old battery is left in the watch for a long time, a malfunction may be caused due to battery leakage, etc. Have it replaced with a new one as soon as possible

Once the case back is opened for battery replacement or other purposes, the original water resistant quality designed for the watch may deteriorate when it is closed. When you have the battery replaced with a new one, also request the water resistance test pertaining to the water resistant quality of your watch. If your watch has 10-bar or higher water resistant quality, be sure to have such test performed on the watch every time the battery is replaced.

## **SPECIFICATIONS** 1. Frequency of crystal oscillator

second) ··Average monthly rate: ±30 Loss/gain seconds (in temperatures of between 5 and 35 on your wrist)

··32,768Hz

(Field Effect Mode)

3. Operational temperature range - 5 ~ + 50 (Desirable temperature range of use 0 ~ +50 ) ... Nematic Liquid Crystal, FEM 4. Display medium ···

"Lithium battery SB-T17,1 piece 6.Battery life ··Approx, 2 years ···Electroluminescent panel 7.Illuminating light ····· 8.IC (Integrated Circuit) ····C-MOS-IC, 1 piece

## REPLACEMENT PARTS (1) ALBA makes it a policy to usually keep a stock

principle, your watch can be reconditioned within this period if used normally (Replacement parts are those which are essential to maintaining the functional integrity of the watch.) (2) The number of years that a watch is

them repair your watch.

ALBA W170

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

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-1-10 〒550-0013 大阪市西区新町1-4-24 (大阪四ツ橋第一生命ピル) (06) 6538-6541 お客様相談係 〒 060-0061 札幌市中央区南一条西7-20-1 ( 札幌スカイビル セイコーサービスセンター内 )

Your watch can be worn while bathing if it is

When the watch gets warm due to warm water, the

#### equipped with water resistance over 10bar. In

that case, please note the following carefully. Please do not operate your watch(Crown operation. Button operation etc.) when it is wet with soap or shampoo. It sometimes causes a reduction in the water resistance.

- diving or scuba diving.

Monitor battery

Battery change When replacing the battery, please specify the "ALBA BATTERY" at the retailer from whom your watch was purchased.

Battery replacement is charged even if it runs down within the guarantee period.

# NOTES ON THE

originals are not available

considered repairable may vary greatly depending on the condition under which it was

(3) The case, dial, hands, glass, bracelet, or parts thereof may be replaced with substitutes if the

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

used, and normal accuracy may not be achieved in some cases. We recommend therefore, that you consult the retailer from whom the watch was purchased, when having