

The SEIKO SCUBAMASTER is the world's first computerized diver's watch that has 1. time/alarm, 2. diving, 3. dive table and 4. log data functions.

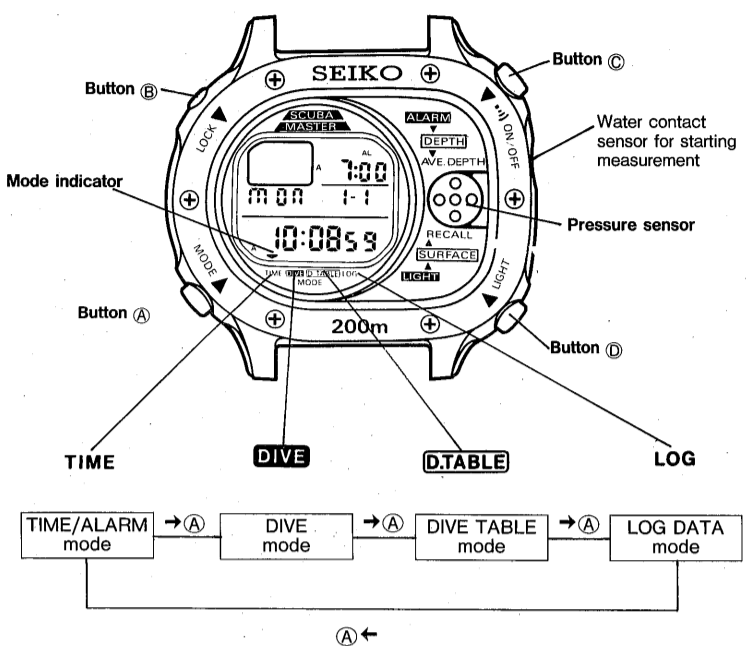
- 1. Time/Alarm function
By using the function, the SCUBAMASTER serves as an alarm watch for every day use.
2. Diving function
Use the function when making dives.
3. Dive table function
Use the function to prepare a diving plan.
4. Log data function
Use the function to refer to your log data.

CAUTIONS

- 1. The SEIKO SCUBAMASTER is designed only for use in sports diving (no-decompression diving), and it is not suitable for decompression diving, saturation diving and diving at altitudes.
2. Do not use the watch outside its operational temperature range.
* The watch provides "no-decompression limits" that are based on the standards specified in the U.S. Navy's Dive Table.

The SCUBAMASTER has the following modes, and the mode indicator (M) points to one of the four mode names printed on the case below the display panel to indicate which mode the watch has been set to.

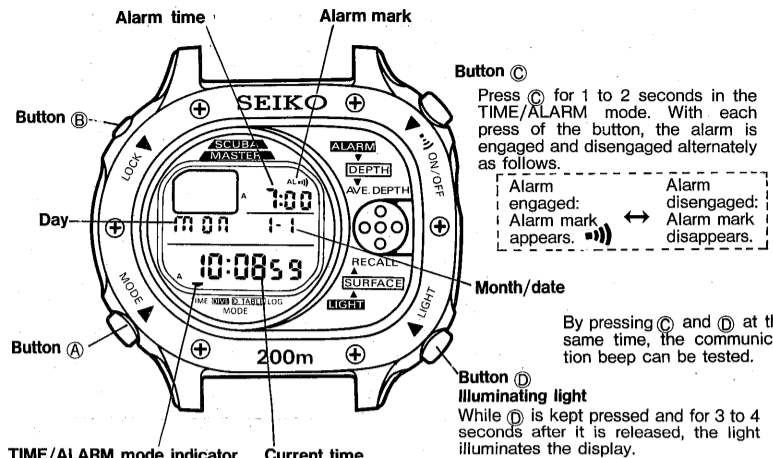
The mode changes with easy press of (A).



Please note that, once you have started diving with the watch in the DIVE mode, the mode will not change over to another while you are underwater and for 10 minutes after you have ascended, for safety's sake.

Press (A) to set the mode indicator (M) to "TIME".

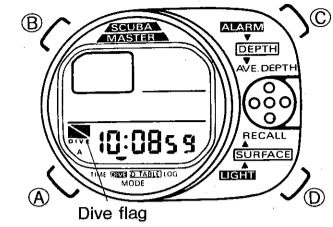
Buttons and functions



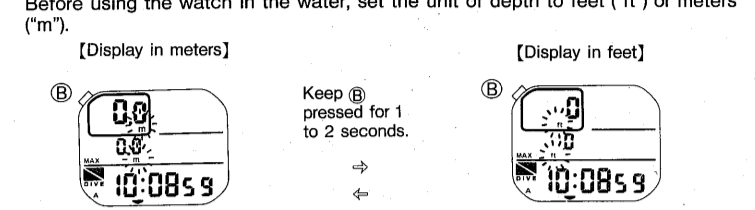
Time/calendar/Alarm setting

- 1. Press (B) in the TIME/ALARM mode to show the TIME/ALARM SETTING display.
2. Press (C) to select the digits to be adjusted (flashing) in the following order.
3. Press (D) to set the flashing digits.
4. After all the adjustments are completed, press (B) to return to the TIME/ALARM mode.

Press (A) to set the mode indicator (M) to "DIVE". Button operation in DIVE mode

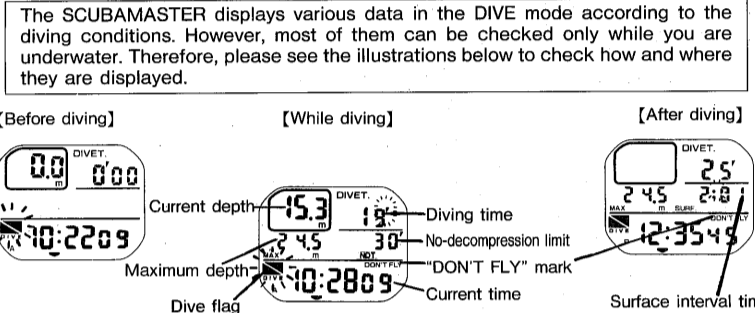


Selection of depth unit (meters/feet)



By keeping (B) pressed for 1 to 2 seconds, the unit of depth changes over alternately between meters and feet. Be sure to set the unit of depth before diving, as the changeover of depth unit will be made impossible while diving.

Examples of displays while diving



SEIKO セイコースポーツ スキューバマスター 取扱説明書 INSTRUCTION

永久保存 M725 · M726

このたびはセイコースポーツスキューバマスター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。

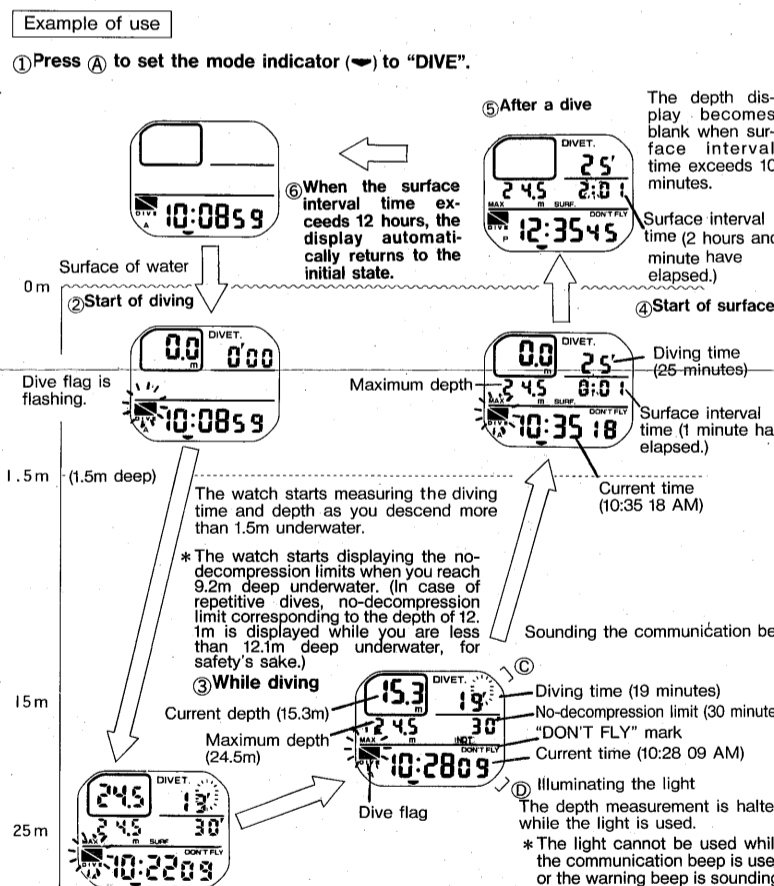
株式会社 服部セイコー

本社 東京都中央区京橋2丁目6番21号 104

- セーコー製品について、修理その他のご相談は、「お買い上げ」またはお近くの「セーコー取扱店」までお電話ください。
* 保証書は必ずお持ちください。
* 保証期間は保証書に記載のとおりです。

Use of the DIVE mode will be illustrated below by giving an example.

- 1. Before making a dive
2. At the start of diving
3. 10 minutes after the dive is started; at the depth of 15.3m; with the maximum depth 24.5m
4. When surfacing; start of surface interval time measurement
5. After a dive; 2 hours and 1 minute have elapsed.
6. After a dive; when the surface interval time exceeds 12 hours, the display returns to the initial state.



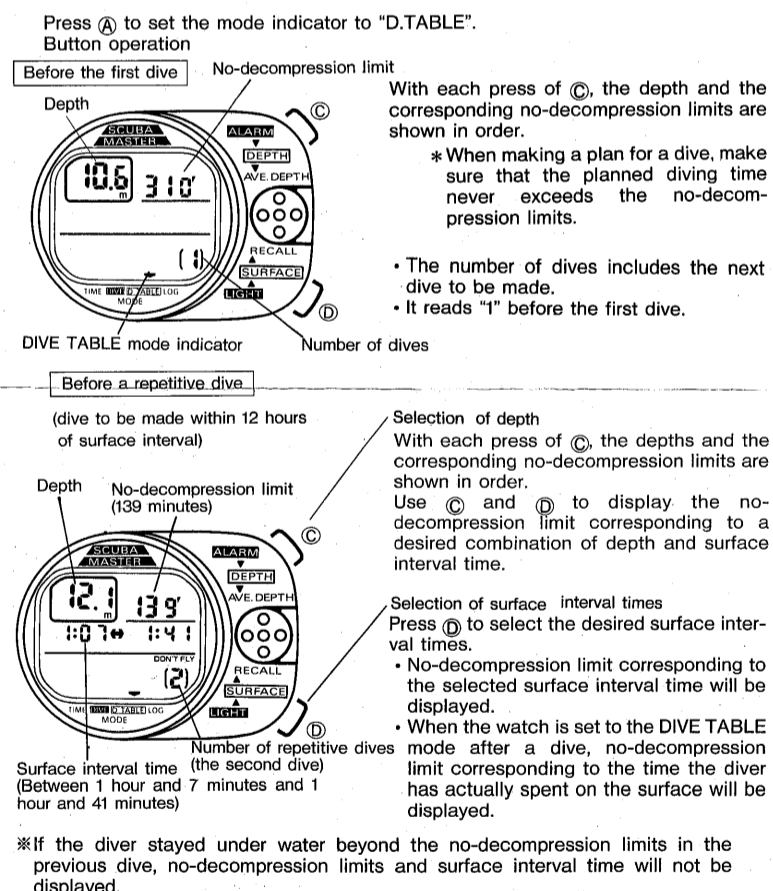
Warning functions

Table with 4 columns: Warning, Condition of giving warning, Warning signal, Remarks. Includes warnings for [DECO], [SLOW], [DON'T FLY], and [DON'T FLY].

Note on the warning signals: The above warnings will be given if the limitations of the diving activities specified in the U.S. Navy's Diving Manual is exceeded.

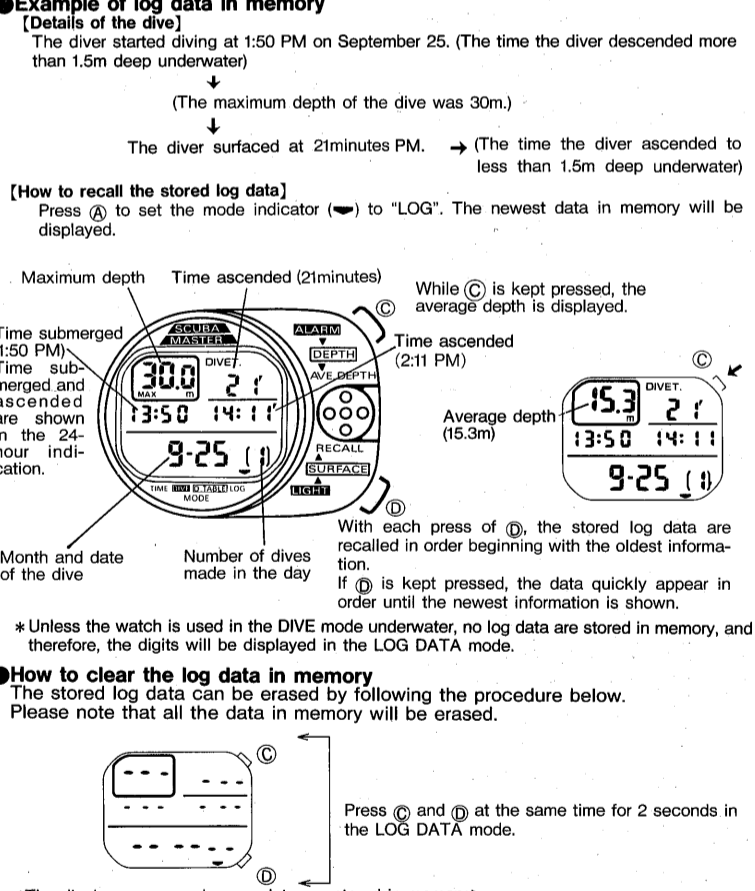
Use the DIVE TABLE mode to make a plan for a dive.

For a single dive, no-decompression limits corresponding to the depth ranks in the Dive Table are displayed in order. For repetitive dive, the watch automatically determines the repetitive group in the Dive Table from diving data obtained in the previous dive(s), and displays the no-decompression limits corresponding to the combinations of depths and surface interval times in the Dive Table.



Details of the previous dives are stored in memory and can be recalled by pressing buttons. The mode is useful in filling out your log book.

- Up to 30 newest diving data can be stored in memory.
* Month and date of the dive, time submerged and ascended, the maximum depth, diving time and average depth are recorded.
* If more than 30 dives are made, the oldest data are erased from memory.
* Please note that the stored data will be all cleared if the battery is replaced.



- 1. Frequency of crystal oscillator: 32,768 Hz (Hz = Hertz - Cycles per second)
2. Loss/gain (monthly rate): Less than 15 seconds at normal temperature range
3. Operational temperature range: Limiting function: -10°C ~ +60°C
4. Display system: TIME/ALARM mode, DIVE mode, DIVE TABLE mode, LOG DATA mode
5. Display medium: Neumatic Liquid Crystal, FEM (Field Effect Mode)
6. Depth measurement: Accuracy of Cal.M725: Within ± 1.5% of the displayed value +0.5m (2ft) at a stable temperature

- Battery life: A new normal battery will last approximately 3 years.
* The battery life is less than 3 years if the alarm is used more than 15 seconds a day, the illuminating light more than 15 seconds a day and/or the DIVE mode more than 50 times a year (one hour per dive).
* The battery in your watch is a monitor battery inserted at the factory to check the function and performance of the watch.



Table of NO-DECOMPRESSION LIMITS AND REPETITIVE GROUP DESIGNATION TABLE FOR NO-DECOMPRESSION AIR DIVE. Includes columns for depth, time, and group designations.

RESIDUAL NITROGEN TIMETABLE FOR REPETITIVE AIR DIVES. Table showing nitrogen levels and time requirements for repetitive dives.

RESIDUAL NITROGEN TIMES (MINUTES). Table showing residual nitrogen times for different groups and depths.

■主な特長

セイコースキューバマスターは①時計機能②ダイビング機能③ダイブテーブル機能④ログデータ機能の四大機能を1つにしたスポーツダイバー用潜水時計です。

- ①時計機能
②ダイビング機能
③ダイブテーブル機能
④ログデータ機能

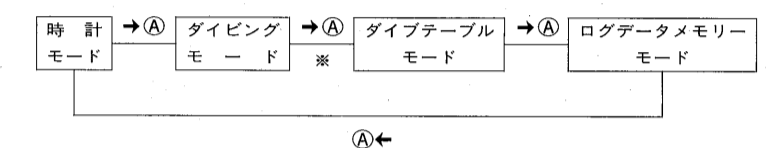
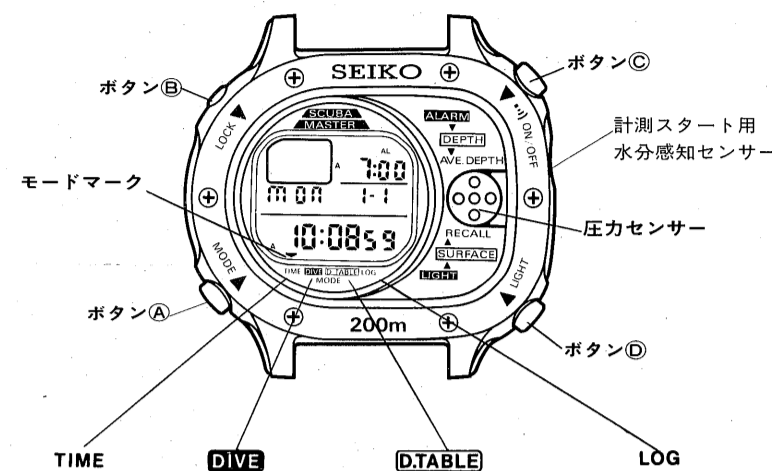
■使用禁止事項

1. このスキューバマスターは、一般スポーツダイバー用に作られており、減圧潜水、飽和潜水、高所潜水には使用しないでください。
2. 作動温度範囲外での使用はしないでください。

■各機能への切り替えかた

この時計はそのまま4つのモードに分かれています。モードマーク(◀)がこの時計は今のモードにいるのかを示します。

ボタン(A)を押すと、モードが切り替ります。

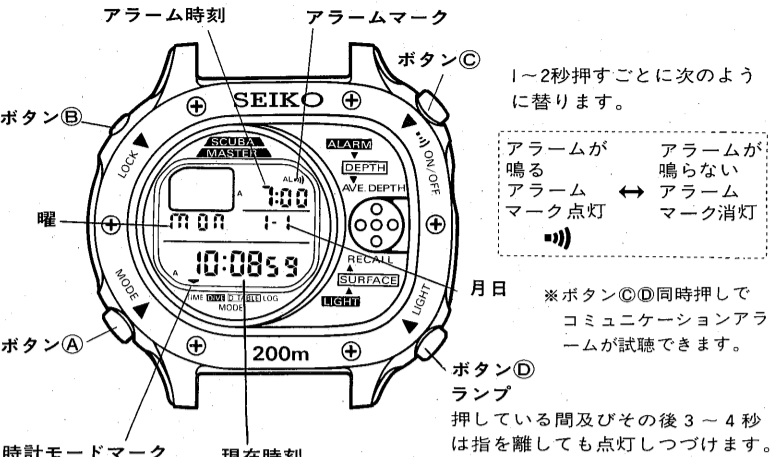


※ダイビングモードでは海中で潜水終了から10分間は、安全のため他のモードには切り替わりません。

■時計としてお使いになる場合

ボタン(A)を押して、モードマーク(▶)を「TIME」に合わせます。

●各部の名称とはたらき



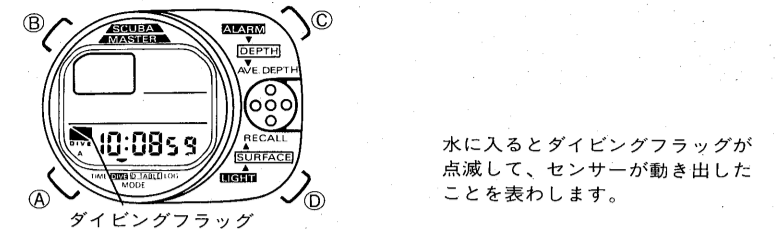
●時刻・カレンダー・アラーム時刻の合わせかた

- ①時計モードにおいてボタン(B)を押して修正状態にしてください。
②ボタン(C)を押す毎に修正できる桁が、次の順番で替ります。
③ボタン(D)を押して修正します。押し続けると早くすすみます。
④修正が済んだらボタン(B)を押してください。時計モードに戻ります。

※修正状態のまま放置しておいても約1-2分で時計モードに戻ります。
※0-29秒は切り捨て、30-59秒は切り上げて修正されます。

■ダイビングをするまえに

ボタン(A)を押し、モードマーク(▶)を「DIVE」に合わせます。



※「DIVE」モードでボタン(B)を1-2秒間押し続けた場合深度表示に「m」以外のマークが点灯します。この表示は日本国内での通常のご使用範囲では不要のものです。

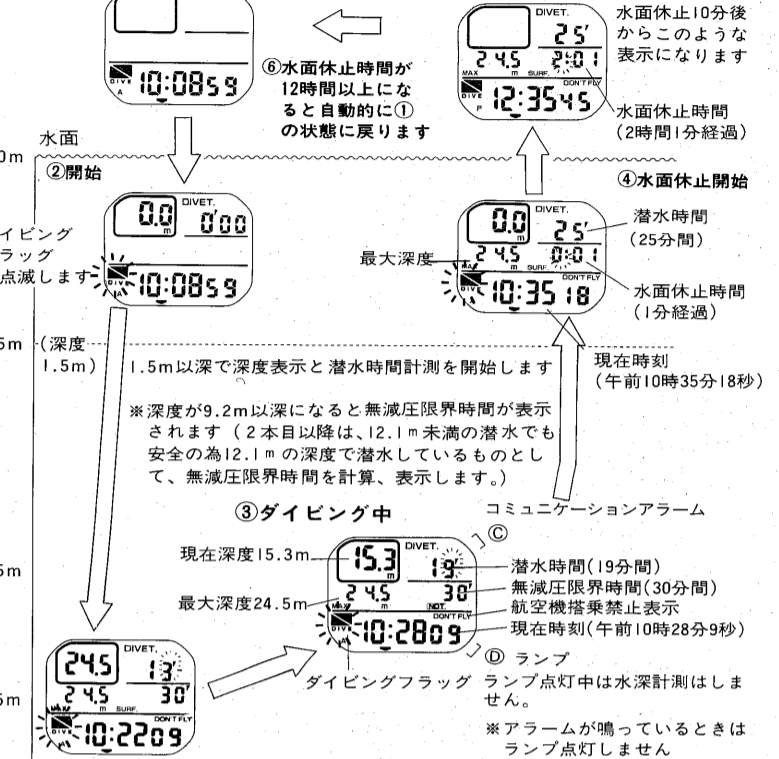
●ダイビング中の主な表示内容を予習しておきましょう

Diagram showing various display modes during a dive: Dive Start, Dive In Progress, and Dive End. Includes labels for depth, time, and pressure.

■ダイビングをする場合

●典型的なダイビングを例にとって説明します

- ①ダイビングまえの準備
②ダイビング開始(エントリー)
③潜して19分後、水深15.3m付近での表示(最大深度は24.5m)
④浮上し、水面休止時間の計測開始。
⑤ダイビング終了後、2時間1分経過の表示
⑥ダイビング終了後、12時間以上経過すると①の状態に戻る。



■ダイビングに関する警告機能について

●警告機能

Table with 4 columns: 警告内容 (Warning Content), 発生する状況 (Occurrence Situation), 警告方法 (Warning Method), 備考 (Remarks). Rows include decompression, ascent speed, and aircraft carrier warnings.

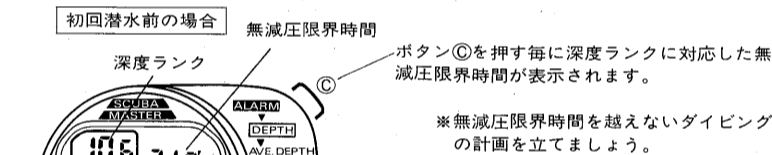
●警告の扱いについて

この警告機能はあくまでも一定の基準を越えただけの目安です。その日の水温や体調により危険の度合は変化しますので、警告がでるまではいつでも安心ということにはなりません。

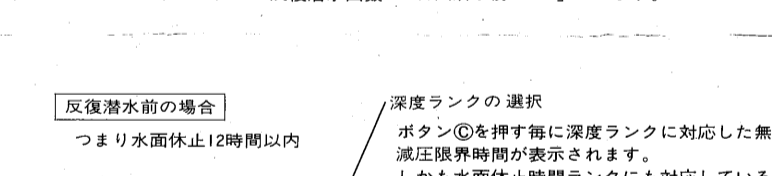
■ダイブテーブル機能の使いかた

●ダイビングの計画を立てるときに使用します。
無減圧潜水に基づく深度ランクと無減圧限界時間との関係を表示できます。

ボタン(A)を押して、モードマーク(▶)を「D. TABLE」に合わせます。



●ダイブテーブルモードマーク
反復潜水回数
●初回潜水前の場合
無減圧限界時間
●反復潜水前の場合
つまり水面休止12時間以内



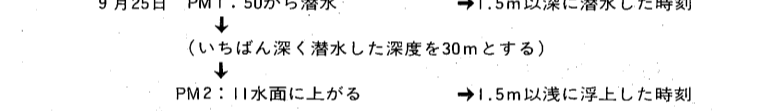
●警告の扱いについて
この警告機能はあくまでも一定の基準を越えただけの目安です。その日の水温や体調により危険の度合は変化しますので、警告がでるまではいつでも安心ということにはなりません。

■ログデータを呼び出す場合

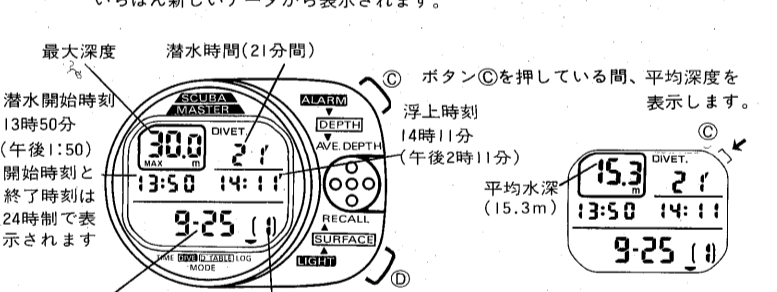
●過去のログデータを呼び出すことができます。ログブック等に記録するのに便利です。

- 最新の30データを記録しています。
●ダイビングをした日付、時刻、最大深度、潜水時間、平均深度が分かります。
●30日を超えるダイビングをするときはデータが削除されます。
●電池交換をすると、記憶していたログデータは全て消えてしまいます。

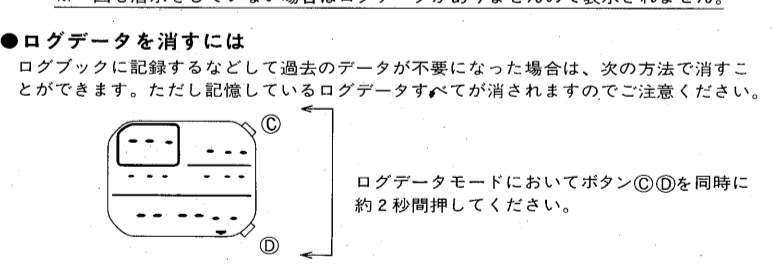
●たとえば下記のダイビングを行ったとしてログデータを呼び出してみると...



【呼び出したか】
ボタン(A)を押し、モードマーク(▶)を「LOG」に合わせます。



●ログデータを消すには
ログブックに記録するなどして過去のデータが必要になった場合は、次の方法で消すことができます。



■製品仕様

- 1. 水晶振動数...332,768Hz (Hz=1秒間の振動数)
2. 携帯精度...常温(5℃~35℃)において月差±15秒以内
3. 作動温度範囲...計時機能: -10℃~+60℃
4. 表示内容
①時計モード
②ダイブモード
③ダイブテーブルモード

■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3年作動します。

※ただし、アラーム1日15秒、ランプ1日5秒、ダイビング50回(1回につき1時間とする)
※お買い上げ後3年に満たないうちに電池寿命が切れることがありますが、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の電池(モニター用電池)が組み込まれています。

●電池寿命切れ予告機能

表示全体が点滅を始めて2~3日中に時計が止まる可能性がありますので、お早めに電池交換をしてください。



●電池交換にあたって

ダイブズウォッチは潜水に使用されるため、電池交換にあたっては厳重なチェックの必要があります。

電池交換の受け付けはお買い上げ店、またはセイコー取扱店で行ないますが、交換作業はすべてセイコーサービスセンターで行ないます。

時計は取扱店からセイコーサービスセンターに送付され、電池交換と同時に防水性、バックシール検査、交換、水深計検査などを実施いたします。

※電池交換をしますと下記の状態が戻りますのでご注意ください。

- ログデータはすべて消えてしまいます。

■U.S.NAVY ダイブテーブル

Table with columns for depth (depth, no-decompression time, ascent rate) and letters A through O. Includes a sub-table for repetitive dives.

Table for repetitive dive times (再潜水時間) with columns for depth and letters A through O.

Table for residual gas retention times (窒素残留時間) with columns for depth and letters A through O.