本書は、旧製品の取扱説明書を電子化したものです。
一部見えにくい箇所がございます。

記載されている内容はすべて販売当時のものです。
仕様や価格などは、その後予告なしに変更されることがあります。
あらかじめご了承ください。

CASIO

超高精度 4MHz

SP-400G・SP-410・SP-400

75

使用説明書

製品仕様

水晶発振周波数：4,194,304Hz

常温携帯精度：常温（5℃～35℃）において、1日8時間以上腕につけ使用した状態で

SP-400G	年差±約10秒以内
SP-400 SP-410	年差±約15秒以内

但し、携帯される使用条件によっては、下表程度の遅れ・進みのある場合があります。

SP-400G	月差±約2秒
SP-400 SP-410	月差±約3秒

表示方式：FE型液晶デジタル表示

基本機能：時・分・秒・午前／午後・日・曜日
オートカレンダー（2月28日制）

ストップウオッチ機能：計測単位＝1/100秒
計測範囲＝11時間59分59秒99（12時間計）
計測機能＝通常計測・積算計測・ラップ計測・1・2着同時計測

セット機構：時刻・カレンダーセット機構
秒合わせ機構（±30秒クリア）

主要回路素子：高性能水晶振動子　ワンチップ C/MOS-LSI

使用電池：BR-2320（電池別途販売）

電池寿命：約2年（1日当り、ライトを1秒間1回点灯した場合）

ご使用上の注意

温度　直射日光が長くあたったり、高温になる所に放置しないでください。また、寒い所に長く放置しないでください。

●遅れ・進みが生じたり、止まったり、電池寿命が短くなることがあります。
また、＋60℃以上の所に長時間放置すると液晶パネルに支障をきたすことがありますのでご注意ください。

防水性　洗顔や雨など日常の使用に耐える構造になっていますが、水泳、入浴、洗車時などでのご使用はお避けください。

●防水性能を保つために定期的（2～3年を目安に）なパッキン交換をおすすめします。

ショック　通常の使用状態でのショックや軽い運動（キャッチボール、テニスなど）には十分耐えますが落下・強い衝撃は故障の原因になりますので特にお気をつけください。

磁気　磁気の影響はありません。

お手入れ　ケースやバンドの汚れ、汗、水分などは吸湿性のよい柔らかい布でふき取り、常に清潔にしてご使用ください。金属バンドについては時々、柔らかい歯ブラシなどによって、石けん水でスキ間にたまった汚れを部分洗いすることをおすすめします。

●汚れたままですとサビたり、衣類の袖口を汚したり、皮ふの弱い方はかぶれたりする場合があります。

薬品類　水銀や化学薬品（シンナー、ガソリン、各種溶剤、またはそれらを含有しているクリーナー、接着剤、塗料、薬剤、化粧品類）が付着するとケース、バンドなどに変色や破損を生ずる場合がありますのでご注意ください。

保管　長期間ご利用にならないときは汚れ、汗、水分などをふき取り、高温、多湿の場所をさけて保管してください。

高精度時計について

年差表示　年差時計の月差は、必ずしも年差の12分の1にはなりません。年間を通じての精度表示です。

うるう秒について

うるう秒　通常1日は、標準時間で86,400秒〔60秒×60(分)×24(時間)〕ですが、86,401秒となることがあります。これは地球の自転運動の関係から発生する誤差を補正するためのものです。
「うるう秒」は、イギリスのグリニッジ天文台を中心とする各国の天文観測網の情報に基き、必要に応じて全世界一斉に実施されます。
尚、「うるう秒」が実施されたときには、時計の時刻表示が標準時間に対し、「1秒進む」表示となりますのでご注意願います。
「うるう秒」は日本時間の1月1日または7月1日の午前8時59分から午前9時00分までの間を61秒間として行なわれますが、実施されるときには新聞等で案内されますのでご確認してください。

電池交換について

最初の電池　工場出荷時にモニター用電池が組み込まれておりますので、記載された電池寿命に満たないうちに切れることがあります。

消耗　電池が消耗しますと「ライトが点灯しなくなったり」「見にくくなったり」「表示が消えたり」「時刻の狂いが目立ったり」します。

●消耗した電池を使っていると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　電池交換は必らずお買上げ店または最寄りのカシオサービスセンターにお申しつけください。

●電池は必らず当社指定の専用電池と交換してください。指定以外の電池を使用しますと故障の原因となる場合があります。

液晶パネルの交換について

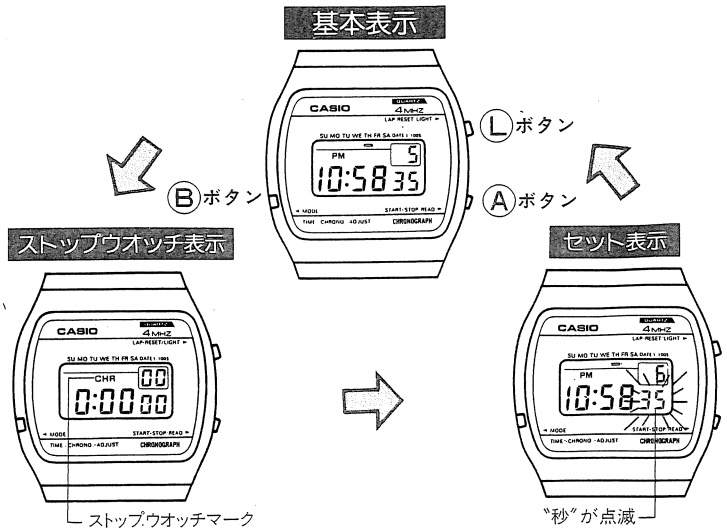
液晶パネルは約7年を過ぎますと数字や文字が読みにくくなる場合があります。その時はお買上げ店または最寄りのカシオサービスセンターに交換をお申しつけください。実費にて申し受けます。

このたびは、カシオデジタルウオッチをお買いあげくださいましてありがとうございました。末永くご愛用いただくために、この説明書をよくお読みいただき正しくお取扱いくださいますようお願い申しあげます。
なお、この使用説明書は大切に保存し、必要に応じてご覧ください。

時計のお取扱いで、万一、誤ったボタン操作を行なっても、製品に障害を与えることは一切ありません。この時計の特長、機能を十分使いこなしていただくためにも、ご納得のゆくまでお試しください。

表示の見方と操作のしくみ

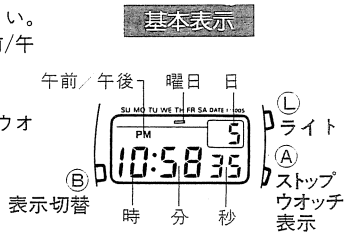
今、どんな表示になっていますか？
この時計は下図の様に〈基本表示〉〈ストップウオッチ表示〉〈セット表示〉の３つの表示があり、Ⓑボタンを押すごとに ⇨ の順で、表示が切替わります。Ⓑボタンを押して、それぞれの表示を確認してください。



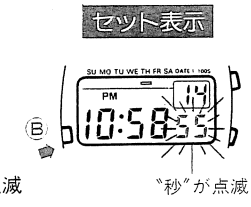
３つの表示の見分け方
- “CHR”が点灯⟶ストップウオッチ表示
- “秒”が点滅⟶セット表示
- 上記以外⟶基本表示

基本表示の見方・使い方

Ⓑボタンを押し、〈基本表示〉にしてください。
基本表示は右図のように、時・分・秒・午前/午後・日・曜日を表示します。
★基本表示のときの各ボタンのはたらき
Ⓐボタン……押している間、ストップウオッチ表示になります。
Ⓛボタン……ライトが点灯します。
Ⓑボタン……表示切替。



秒の合わせ方……30秒以内の遅れ進みの修正



(1) Ⓑボタンを押し、「セット表示」にします。

(2) 時報に合わせて、Ⓐボタンを押すと「秒」が点滅しながら 00 からスタートします。

秒表示が00～29のときは切捨てられ、30～59のときは、１分くりあがって00秒からスタートします。

(3) Ⓑボタンを押し、「基本表示」に戻します。

★時報は電話117番が便利です。

時刻・カレンダーの合わせ方

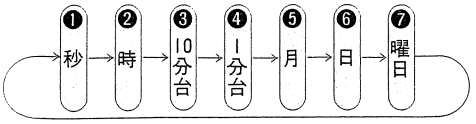
電池交換後など時刻やカレンダーが合っていない場合は以下の方法でセットしてください。



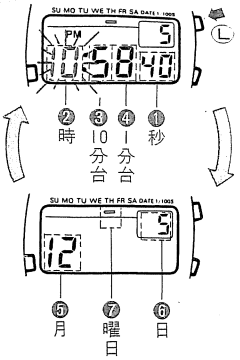
(1) Ⓑボタンを押してセット表示にします。
確認 ⇨ 〝秒〟が点滅していますか？

(2) Ⓛボタンを押します。

★セット表示のとき、Ⓛボタンを押すごとに以下の順で点滅する個所が移動します。Ⓛボタンを押してセットしたい個所を選びます。



★点滅している個所がセット可能です。



(3) （セットしたい個所が点滅しているとき）
Ⓐボタンを押します。
確認 ⇨ 点滅している表示が１つ進みましたか？

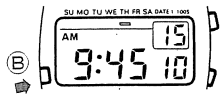
★セット表示のとき、Ⓐボタンを押すごとに、表示が１つずつ進みます。
注「秒」のときは表示が 00 になります。
⇨「秒の合わせ方」参照

番号の順に点滅します。



Ⓛボタンで、セットしたい個所を選び、Ⓐボタンで表示をセットするという操作をくりかえし行ない、時刻、カレンダーをセットしてください。
注1)「時」のセットのとき、午前/午後（AM/PM）の指定をまちがえないようご注意ください。
注2) 基本表示で「月」は表示しませんが、オートカレンダー機能ですので「月」をセットしてください。

(4) （セットが終わったら、どの個所が点滅していても）
Ⓑボタンを押します。基本表示に戻りセット終了です。
確認 ⇨ 点滅が止まりましたか？



■セット例、「時」と「曜日」をセットする。
① Ⓑボタンを押し、セット表示にする。
② Ⓛボタンを押し、「時」を点滅させる。
③ Ⓐボタンを押し、「時」をセットする。
④ Ⓛボタンを押し、「曜日」を点滅させる。
⑤ Ⓐボタンを押し、「曜日」をセットする。
⑥ Ⓑボタンを押し、基本表示に戻す。

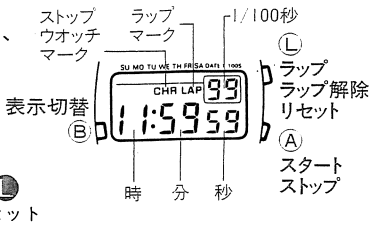
セット表示は、時刻やカレンダーをセットするためのものですので、不必要にセット表示にしないでください。なお、誤操作防止のため、セット表示にしたまま、操作せずに、２～３分経過すると自動的に基本表示に戻ります。

ストップウオッチの使い方

●本機のストップウオッチ機能は1/100秒単位、12時間計で、表示は11時間59分59秒99を超えると０に戻り、計測を続けます。

基本表示のとき、Ⓑボタンを１度押しストップウオッチ表示にします。
基本表示 ⟶（Ⓑボタン）⟶ ストップウオッチ表示

●ストップウオッチ表示のときのボタンのはたらき
Ⓐボタン……スタート／ストップ
Ⓛボタン……ラップ／ラップ解除、リセット
Ⓑボタン……表示切替え

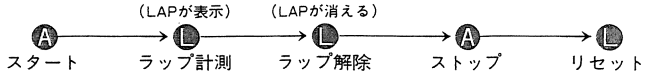


●計測のしかた
★通常計測

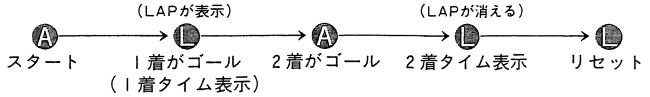


※ロスタイムがある場合（積算計測のしかた）：ストップ後、リセットせずに再スタート（Ⓐを押す）すれば、表示タイムに引き続き計測をはじめます。

★ラップタイム計測



★１、２着のタイム計測



※ストップウオッチ機能を使ったあと（計測中あるいは計測停止中でも）、Ⓑボタンを押すと、セット表示をとび越し直接、基本表示に戻ります。
なお、計測中に基本表示に戻しても、計時には一切影響ありません。