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® 471
使用説明書

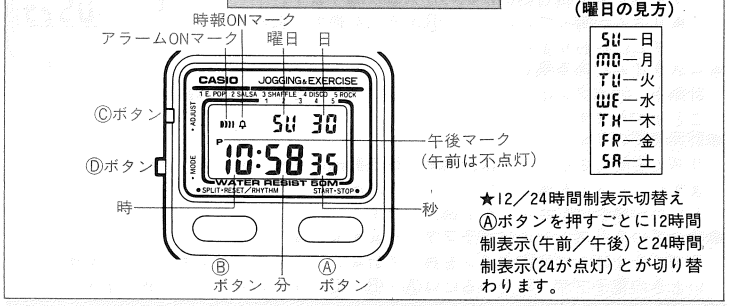
カシオ計算機株式会社

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り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。
時計のお取り扱いで、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。

操作のしくみと表示の見方

Ⓓボタンを押すごとに以下の順でモードが切り替わります。
（押すごとに確認音が鳴ります）※詳しくは各機能の項目をご覧ください。

時刻・カレンダーモード



（曜日の見方）

SU	日
MO	月
TU	火
WE	水
TH	木
FR	金
SA	土

★12／24時間制表示切替え
Ⓐボタンを押すごとに12時間制表示（午前／午後）と24時間制表示（24が点灯）とが切り替わります。



秒の合わせ方…30秒以内の遅れ進みの修正

月に１度ぐらいこの「秒合わせ」をしていただくと、時計はいつも正確です。

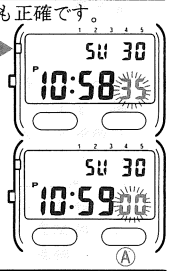
(1) 時刻・カレンダーモードのときに、Ⓒボタンを押して時刻セットモードにします。

(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。

秒が00～29のときは切り捨てられ、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。

※時報は「時報サービス電話117番」が便利です。

(3) Ⓒボタンを押すと時刻・カレンダーモードに戻ります。



製品仕様

水晶発振周波数：32,768Hz
常温携帯精度：平均月差±15秒以内
表示方式：ＦＥ型液晶デジタル表示
基本機能：時刻表示＝時・分・秒・午前／午後
カレンダー表示＝日・曜日　オートカレンダー
アラーム機能：時刻アラーム　セット単位＝分　電子ブザー＝20秒間
時報　毎正時に２回電子ブザーで報時
エクササイズタイマー機能：５種類のリズム内蔵（エレクトロニックポップ、サルサ、シャッフル、ディスコ、ロック）
計測単位＝秒　セット単位＝秒　電子ブザー＝10秒間
計測範囲＝60分　計測機能＝通常計測・積算計測・オートリピート計測（リズム選択時）
ジョギング機能：ペースピッチ＝毎分60～210回（５単位）
ストップウオッチ　計測単位＝1/100秒　計測範囲＝23時間59分59秒.99（24時間計）
計測機能＝通常計測、積算計測、スプリット計測、1・2着同時計測
セット機能：時刻・カレンダーセット機能、秒合わせ機能（±30秒アジャスト）、アラームセット機能、ペースピッチセット機能、タイマーセット機能
その他：自動復帰機能、モニターアラーム、12／24時間制表示切替え
主要回路素子：音叉型高性能水晶振動子　ワンチップC/MOS-LSI
使用電池：ＣＲ－1220（電池別途販売）
電池寿命：約２年　ただし、１日当り電子ブザーを20秒、１週間当りジョギングを90分（150回／分）またはエクササイズを７分間使用した場合。

ご使用上の注意

防水性　●裏蓋にWATER RESIST または WATER RESISTANT と表示されていないもの
防汗構造となっておりますが、防水時計ではありませんので、直接、水に触れるようなご使用はお避けください。
●裏蓋に WATER RESIST または WATER RESISTANT と表示されているもの
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。
● 5 気圧防水の場合　水仕事、水泳などでご使用になる水準です。スキンダイビング、高とび込み、ウインドサーフィン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。
●海水に浸したときは真水で洗い、塩分や汚れをよくふきとってください。
●この時計は、電池交換の際、防水検査を行ないますので、必ずお買いあげの店あるい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。（特殊な治具を必要とします。）
バンド　バンドは指１本が入る程度の余裕をもたせてください。
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。
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。
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としたり、強くぶつけると故障の原因になります。
磁気　磁気の影響はありません。
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。
※万一、本機使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

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「時刻の狂いが目立ったり」「見にくくなったり」「表示が消えたり」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

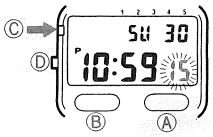
液晶パネルは約７年を過ぎますと数字や文字が読みにくくなる場合があります。その時はお買上げ店または最寄りのカシオサービスセンターに交換をお申しつけください。実費にて申し受けます。

RE0705071A

時刻・カレンダーの合わせ方

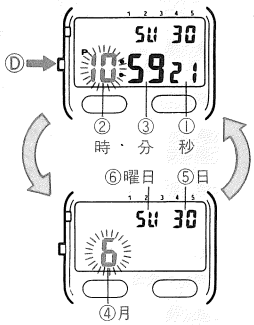
電池交換後などで時刻やカレンダーが合っていない場合は、以下の方法で合わせてください。

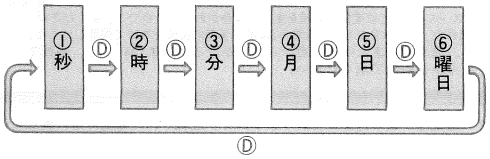
(1) 時刻・カレンダーモードのときにⒸボタンを押して時刻セットモードにします。



確認 ⇒〝秒〟が点滅していますか？

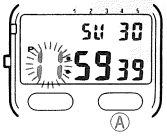
(2) Ⓓボタンを押します。
※セットモードのとき、Ⓓボタンを押すごとに点滅個所が以下の順で移動します。
点滅個所がセット可能ですので、Ⓓボタンでセットしたい個所を選びます。





(3) 点滅個所がⒶボタンを押すごとに１つずつ進みます。
※それぞれ押し続けると早送りができます。

Ⓓ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・カレンダーを合わせてください。
注）「時」のセットのとき午前（不点灯）／午後（P）、24時間制（24）にご注意ください。



(4) セットが終わったら（どの個所が点滅していても）、Ⓒボタンを押すと点滅が止まり、セット完了です。

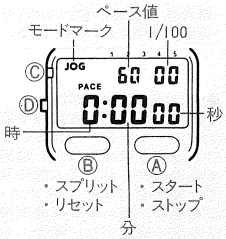


●カレンダーは大の月、小の月を自動判別するオートカレンダーですので、電池交換時やうるう年の２月29日以外は修正不要です。
●時刻セット状態で表示を点滅させたままにしておくと、2～3分後自動的に時刻・カレンダー表示にもどります。

ジョギング機能の使い方…操作のしくみにしたがってⒹボタンを押してジョギングモードにします。

確認 ⇒〝JOG〟点灯

ピッチをあらかじめ設定しておくと一定間隔で鳴るピッチ音に合わせてジョギングを行なうペースメーカーとして使うことができます。ピッチ音は毎分60回から210回まで（5単位で）セットできます。また、経過時間を 1/100秒単位で23時間59分59秒99まで測ることができ、以後自動的に０に戻って計測し続けます。



●ピッチのセット

(1) ジョギングモードのとき、Ⓒボタンを押すとピッチセット状態になり、表示されているペース値によりピッチ音が鳴ります。



(2) Ⓐボタンを押すごとにペースが５ずつ進み、Ⓑボタンを押すごとに５ずつ戻りますので、自分に合ったピッチをセットします。
※Ⓐ・Ⓑボタンとも押し続けると早送りができます。
※ピッチ音を鳴らさない場合はペース値を〝－－〟(60の前または210の次）にセットします。



(3) ピッチのセットが終わりましたら、Ⓒボタンを押すと点滅が止まります。



●計測のしかた

Ⓐボタンを押すとセットしたピッチでピッチ音が鳴りだし、計測がスタートしますので、ピッチ音に合わせて走ってください。ピッチ音ははじめの１分間は20秒間鳴り40秒間止まり、以降は10秒間鳴り50秒間止まるインターバルペースメーカーです。
また、ピッチ音を鳴らさずに計測すると通常のストップウオッチとしても使えます。

●通常の計測

Ⓐ → Ⓐ → Ⓑ
スタート　ストップ　リセット

※積算計測…ロスタイムのある場合は、ストップ後リセットせずに再スタート（Ⓐボタンを押す）すれば表示タイムに引き続き計測をはじめます。

●スプリットタイム（途中経過時間）の計測

Ⓐ → Ⓑ → Ⓑ → Ⓐ → Ⓑ
スタート　スプリット計測　スプリット解除　ストップ　リセット

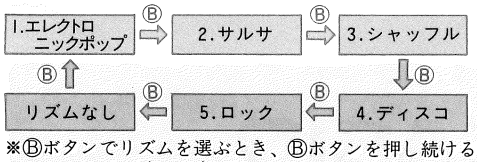
●１着・２着のタイム計測

Ⓐ → Ⓑ → Ⓐ → Ⓑ → Ⓑ
スタート　１着がゴール（１着タイム表示）　２着がゴール　２着タイム表示　リセット

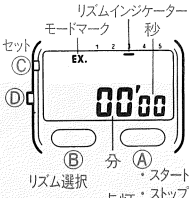
エクササイズタイマー機能の使い方…操作のしくみにしたがってⒹボタンを押してエクササイズタイマーモードにします。

確認 ⇒〝EX.〟点灯

５種類のリズムを内蔵したタイマーで、エアロビクスやジャズダンス等のペースリズムとして使える便利な機能です。タイマーは秒単位で最大60分までセットでき、リズムを選んだときは減算中リズムが鳴り、５種類のリズムを順にくりかえします。リズムは以下の５種類で、Ⓑボタンを押してリズムを選びます。また、リズム音無しで通常のタイマーとしても使うことができます。リズムを鳴らさないときは、セット時間経過後10秒間電子ブザーが鳴ります。

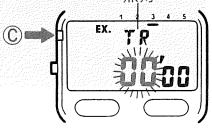


※Ⓑボタンでリズムを選ぶとき、Ⓑボタンを押し続けるとそのリズムが鳴ります。



●タイマーのセット

(1) エクササイズタイマーモードのときにⒸボタンを押すとセット状態になり「分」が点滅します。

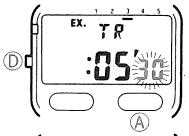


確認 ⇒〝TR〟点灯

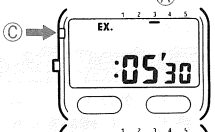
(2) Ⓓボタンを押すごとに点滅個所が「分」と「秒」を移動します。点滅個所がセット可能です。



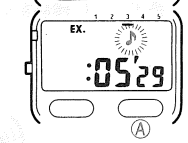
(3) Ⓐボタンを押すごとに点滅個所が１つずつ進みますので、Ⓓボタンでセット個所を点滅させ、Ⓐボタンでセットします。
※Ⓐボタンを押し続けると早送りができます。
※60分をセットする場合は〝00'00〟に合わせます。



(4) セットが終わりましたら、Ⓒボタンを押すと点滅が止まります。



(5) セット後はⒶボタンを押すと減算計測を開始し、残り時間を秒単位で表示します。リズムを選択した場合は、タイムアップ（残り時間０）まで選んだリズムが鳴り、タイムアップ後自動的に次のリズムが鳴ります。
※リズムが鳴っているときにⒷボタンを押すと次のリズムにかわります。



●ロスタイムがある場合

計測中、Ⓐボタンはスタート／ストップボタンとなり、減算計測をストップさせることができます。

●計測時間のリセット

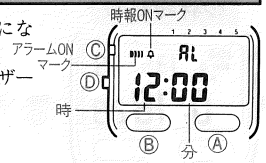
リズムを鳴らさないときは計測終了後自動的にリセット（セット時間に戻る）されますが、リズムを鳴らしているときや計測途中でストップさせたときなど、リセットしたい場合はⒸボタンを２回押します。

●鳴っているリズムおよび電子ブザーを止めるには

リズムを止めるにはⒶボタンを押して計測をストップさせます。リズムを鳴らさないときの電子ブザーを止めるにはⒶ・Ⓑ・Ⓓボタンのいずれかを押します。

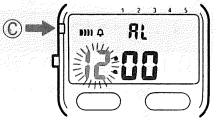
アラームの使い方…操作のしくみにしたがってⒹボタンを押し、アラームモードにします。

アラームは分単位で時・分がセットでき、セット時刻になると20秒間電子ブザーで知らせてくれます。
また、毎正時（00分のとき）を〝ピッピッ〟と電子ブザーで知らせる時報もセットすることができます。



●セットのしかた

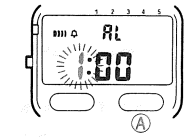
(1) アラームモードでⒸボタンを押すと「時」が点滅します。
※アラームＯＮマーク〝▮▮▮〟が点灯します。



(2) Ⓓボタンを押すごとに点滅個所が「時」と「分」を移動します。



(3) 点滅個所がⒶボタンを押すごとに１つずつ進み、押し続けると早送りができます。
注）「時」のセットのとき午前（不点灯）／午後（P）にご注意ください。
注）時刻表示を24時間制表示にしているときはアラーム時刻のセットも自動的に24時間制表示となります。



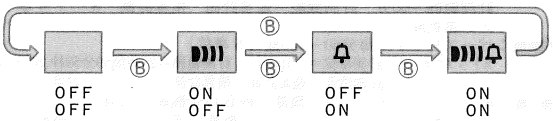
(4) セットが終わりましたら、Ⓒボタンを押してセット完了です。



●アラーム時刻セット状態で表示を点滅させたままにしておくと、２～３分後自動的にアラームモードの表示に戻ります。

●アラーム・時報のＯＮ／ＯＦＦ

アラームモードのとき、Ⓑボタンを押すごとにアラームＯＮマーク（▮▮▮）、時報ＯＮマーク（🔔）が点灯・不点灯をくりかえします。アラームＯＮマークまたは時報ＯＮマークが点灯しているときに各々鳴ります。



アラーム	OFF	ON	OFF	ON
時　報	OFF	OFF	ON	ON

●鳴っている電子ブザーを止めるには

鳴っている電子ブザーを止めるにはⒶⒷⒹのいずれかのボタンを押します。

●モニターアラーム

アラームモードでⒶボタンを押し続けると、電子ブザーが鳴ります。