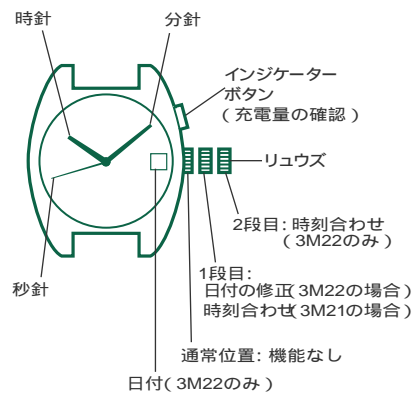


製品の特長

一般のクォーツ式腕時計はボタン電池で動きますが、セイコー-KINETICは「時計を振る」ことによって内蔵された発電機が回され、発電した電気をキネティックE.S.U.に蓄えて時計を動かすというSEIKO独自の機構を持ったクォーツ時計です。従って、電池交換の必要はありません。あと何日動かかを針の動きでお知らせするインジケータ付きです。

各部の名称とはたらき



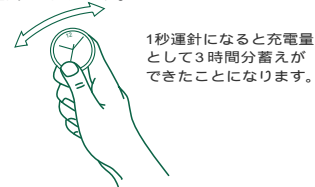
注意

- あなたの腕の動きを電気に変換して蓄える方式です。静止したままでは充電されません。
- 目安として一日10時間以上の携帯をおすすめします。
- 充電量が残り少なくなると、秒針が一度に2目盛ずつ運針(以下 2秒運針 と略します)してお知らせします。「充電のしかた」をよくお読みになって充電してください。

ご使用にあたって 充電のしかた

・止まっている時計を動かす場合や、充電量が少なくなった場合に行ってください。

- ① 時計を下図のように矢印の方向に振ってください。1秒間に2往復のリズムで、約100回(往復)振ってください。約3時間分の蓄えができたこととなります。この時、秒針の動きは2秒運針から通常の1秒運針になります。
- ② さらに振り続けて1日分程度の充電をしてから携帯することを勧めます。この時計はフル充電で「3日」以上の充電量を得られますが、初めにフル充電にいただく必要はありません。



1秒間に2往復程度の早さで、約20cm位の距離を往復させる様に振っていただくことが最も効果的です。
極端に早く激しく振っても効率の良い充電はできません。発電機を回す回転音の音が聞こえますが異常ではありません。

蓄えられた充電量はインジケータで調べることができます。(この右「インジケータの使いかた」を参照) 手振りによる充電直後はインジケータの示す充電量が若干多めに出る可能性がありますので、10～15分後に再度ご確認ください。フル充電状態からさらに充電しても過充電防止回路が働きますので、安心してお使いいただけます。

充電量を調べるには? (インジケータ)の使いかた

- 発電し蓄えられた充電量を調べることができます。
- 今からどのくらい動き続けるか(持続時間)が分かります。
- ボタンを押すと運針中の秒針が早送りし、その早送りする秒数で持続時間を示します。
- 携帯中に充電状態を確認する時や腕から外しておく時など、後どのくらい動き続けるかを確認できます。

インジケータの表示

	5秒	10秒	20秒	30秒
秒針の早送り量				
充電量 持続時間	約3時間～約1日	約1日～約2日	約2日～約3日	約3日以上

例 インジケータの表示が「20秒」を示した場合、約2日間～約3日間の持続時間があるという意味になります。約2日間以上の持続時間はあることとなりますが、約2日～3日の幅をもった表示になりますので、2日ちょうどなのか3日近くあるのかわかりません。

インジケータで示す持続時間は目安としてお使いください。インジケータの表示が実際の持続時間と異なる場合があります。早送り後、秒針はその位置にとどまり、その後は正確な時刻を示します。インジケータは2回まで続けてご使用できます。つまり、秒針が充電量を示し、一時的に留まっている最中にもう一度ボタンを押すと、再び秒針が早送りします。よって「10秒」の表示をした場合は、1回目と2回目とで20秒分早送りすることになります。充電量はあくまでも「10秒表示」分の意味です。もう一度確認する場合は、秒針が通常運針になってからボタンを押してください。2秒運針時は、インジケータ機能はありません。

インジケータ30秒表示について

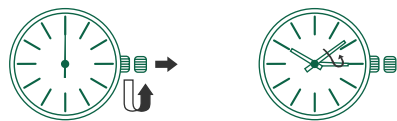
- 充電量を確認した際に、30秒の早送りをした場合、約3日以上持続時間があることを示します。
- 充電量としては、約3日以上で最大約7日の幅がありますが、その中のどのくらいかは分かりません。
- 最大に充電できた場合は、約7日間(1週間)動き続けます。

2秒運針になったら (秒針が一度に2目盛ずつ運針する状態)

- 携帯中もしくは、外に置いてある時計が、2秒運針を始めると、3時間以内に止まる可能性がありますので充電をしてください。(「充電のしかた」を参照)

2秒運針中でも時刻表示は正常です。

ご使用方法 時刻の合わせかた(3M21の場合)



① リュウズを引き出すと秒針が止まります。リュウズが引き出せない(ネジロック式リュウズ)モデルはリュウズを左に回してネジをゆるめ、リュウズを引き出すと秒針が止まります。秒針は12時の位置に止めてください。

② リュウズをまわして針を合わせます。ネジロック式リュウズモデルは修正がすみしたらリュウズを押しつけながら右に止まるまでネジ込んでください。

③ 時報と同時にリュウズを押し込みます。この時計のリュウズは2段に引けます。午後9時～午前1時まで日付を合わせないでください。この時間帯に日付を合わせると、翌日になって日付が変わらないことがありますので、この時間外に針を動かしてから日付を合わせてください。

④ 今日の日付が変わると「午前0時」です。さらに進めて現在の時刻に合わせます。「時刻の合わせかた」の2へ進んでください。

⑤ リュウズを2段目まで引き出すと秒針が止まります。秒針は12時の位置に止めてください。

⑥ 今日の日付が変わると「午前0時」です。さらに進めて現在の時刻に合わせます。「時刻の合わせかた」の2へ進んでください。

⑦ リュウズを2段目まで引き出すと秒針が止まります。秒針は12時の位置に止めてください。

⑧ 今日の日付が変わると「午前0時」です。さらに進めて現在の時刻に合わせます。「時刻の合わせかた」の2へ進んでください。

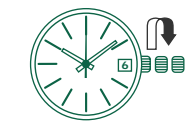
⑨ 時報と同時にリュウズを押し込みます。ネジロック式リュウズモデルはリュウズを押しつけながら右に止まるまでネジ込んでください。

警告

破裂、発熱、発火などの恐れがありますので、一般の銀電池は絶対に組み込まないようご注意ください。

ご使用方法 時刻の合わせかた(3M22の場合)

充電ができたなら、日付を合わせてください。



月末の日付修正について
2月(1カ月が28日、うるう年は29日)と小の月(1カ月が30日)では、月末または翌月の1日に、日付の修正が必要になりますので日付を合わせてください。

使用電源(キネティックE.S.U.)についてのご注意

この時計は一般の電池の代りに専用のキネティックE.S.U.を電源として使用していますので電池交換は不要です。

時計を保管する際、リュウズを引き出して運針を止めてもIC制御の電流が消費されるため、充電量(持続時間)の維持はできませんのでご注意ください。

ルミブライトについて

「お買い上げの時計がルミブライトつきの場合」
・ルミブライトは放射性物質等を全く含んでいない環境・人に安全な蓄光(蓄えた光を放出する)物質を使用しています。ルミブライトは太陽光や照明器具の明りを短時間(約10分間:500ルクス以上)で吸収して蓄え、暗い中で長時間(約3～5時間)光を放つ夜光です。なお、蓄えた光を発光させていますので、輝度(明るさ)は時間が経つに従ってだんだん弱まってきます。また、光を蓄える際のまわりの明るさや時計との距離、光の吸収度合により光を放つ時間には多少の誤差が生ずることがあります。

午前・午後を間違えないように合わせてください。(日付は24時間に1度変わるように設定されています。) 正確に合わせるためには、分針を正しい時刻より4～5分進めてから、逆にもどして合わせてください。時刻合わせは、電話の時報サービスTEL117が便利です。