



オートチャージウォッチ
取扱説明書

ご使用にあたって

装着して使用する（腕を動かす）だけで時計を動かすことができます。最大6カ月分のエネルギーを蓄電でき、そのエネルギーで時計を動かします。電池交換を気にすることなくご使用できます。

常に安定したエネルギーを保つために、腕に装着してご使用することをおすすめします。

エネルギー残量の確認

パワーリザーブ インジケーターボタン

ボタンを押したときの秒針位置が起点です。秒針を使って充電されているエネルギー残量を確認できます。秒針の位置を確認してから、ボタンを押す。秒針が早送りされるので、何秒早送りされるかを確認します。

- インジケーター表示は続けて2回までできます。2回続けて表示した場合でも早送りした秒数は1回分で確認してください。3回目以降は、通常運針に戻ってからボタンを押してください。
- 時計を振った直後は、インジケーター表示が若干多めに出ることがあります。10~15分後に再度ご確認ください。

エネルギーについて

■**エネルギー残量保護機能**
本製品はエネルギー残量を温存するために、一定期間の放置が続くとエネルギー残量の多少にかかわらず、自動で針の動きを止める（運針停止）ことがあります。運針停止するまでの時間は、エネルギー残量によって異なります。下の表を目安にしてください。

■**クイックスタート**
エネルギー残量保護機能によって、クイックスタート（1~2振りで通常運針になる）可能状態が約180日保持できます。

■**エネルギー残量100%から完全放置した場合の理論値（参考値）**

エネルギー残量	運針停止までの目安時間			
	180日	30日	7日	2日
エネルギー残量	← クイックスタート			
パワーリザーブインジケーター				

⚠ **動かない**
秒針が2秒運針の状態になると、時計が約24時間以内に止まる可能性のあることを示しています。2秒運針及び運針停止しているときはインジケーター表示の確認ができませんので、充電してください。再起動時は時刻合わせが必要です。

⚠ **注意** 2秒運針がバッテリー低下の注意喚起です。それ以降約180日過ぎるとエネルギー残量が減っていき、クイックスタートができなくなりますのでご注意ください。

2. 次のような場合には、上記の保証期間内あるいは保証対象部分であっても有償修理になります。
 - (a) 誤ったご使用や、不注意による故障または破損。
 - (b) 火災、水害または地震など、天変地異による故障または破損。
 - (c) 不当な修理や改造による故障または破損。
 - (d) ご使用中に生じる外観上の変化。（ケース、ガラス、リュウズの小キズ等）
 - (e) 本保証書に販売店印、お買い上げ年月日の記載が無い場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (f) 本保証書のご提示が無い場合。

3. 修理のとき、ムーブメントを交換させていただいたり、ケース、文字板、針、ガラス、バンドなどに、一部代替品を使用させていただく事もありますので、ご了承ください。

4. 本書に明示した期間、条件をもとにおいて無料で修理をお約束するものです。保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

ご使用方法

■各部の名称



■**ねじロック式リュウズについて**
誤作動の防止と防水性向上のために、使わない時はリュウズをねじでロックできる構造です。

- ・リュウズを操作する時はロックをはずしてください。
- ・操作が終わったらロックしてください。

ロックの外し方
リュウズを反時計回りに回してください。ねじがゆるんで、リュウズが操作できるようになります。

ロックのしかた
リュウズを時計本体に軽く押しつけながら、時計回りに止まるころまで回してください。

■**時刻・カレンダーの設定**
リュウズを③の位置まで引き出し回転させ時間と分を設定してください。時間と分を設定後にリュウズを元の位置まで押し戻すと時計が動き出し時刻の設定が完了となります。

■**日付の設定**
リュウズを②の位置まで引き出し回転させ日付を設定してください。日付を設定後にリュウズを元位置に戻すと完了です。※午後9時から午前1時の間に日付が変わる仕組みのため、この時間帯を避けて調整してください。

■**逆回転防止ベゼルについて**
下図は10時10分測定開始（♥位置）後、30分経過したことを示しています。

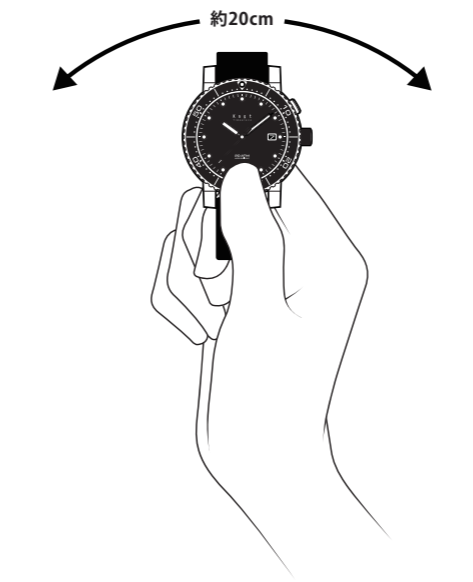
経過時間の測定
回転ベゼルを動かし、♥マークを分針に合わせてください。ある時間が経過した後に、分針の指す回転ベゼル上の目盛を読めば、その時点までの経過時間がわかります。

※逆回転防止ベゼルは時計と逆まわりしか回転しませんので、無理に時計と同じ方向に回さないでください。

エネルギーを充電する

- 1日分（24時間）のエネルギーを充電するには、以下2つの方法と目安があります。
 - ① **時計を振る→約250回**
 - ② **時計を装着して生活する→1日約8時間**

■**時計を振る**
時計が止まっている状態から時計を動かすときは、時計を振って充電します。時計を図のように矢印の方向に振ります。秒針が2秒運針あるいは通常運針で動き始めます。往復約250回振り続けると約24時間分のエネルギーが充電された状態となります。



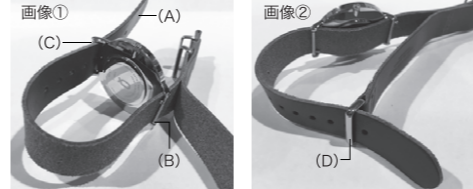
1秒間に2往復程度の速さで、約20cmの幅を往復して振ると最も効果的です。極端に早く激しく振ると効率よい充電ができません。時計内から発電機を動かす音が聞こえることがありますが、異常ではありません。過充電防止機能により、満充電状態から充電が継続されても安心です。

■**時計を装着して生活する**
「時計を振る」ことをしなくても、本製品を腕に装着して日常生活の中で動くことで、自然に充電できます。時計を継続して長期間動かすためには、目安として1週間のうち5日間（8時間/日）装着をおすすめします。

■**ベルトの取り扱いについて**
【セパレートタイプの装着方法】
ベルトには、イージーレバーが内蔵されており、（下図参照）。ベルトが短い方を12時側、長い方を6時側に装着します。時計本体、ベルトを裏返し、レバーがある方の反対側①から時計本体に差し込みます。



【引き出しタイプの場合】
まず付属のイージーレバーを2本、時計本体に取り付けます。〈画像①〉長い方のベルトの先端(A)を時計の12時側のケースとバネ棒の間(B)から差し、同様に6時側(C)にも通します。〈画像②〉長い方のベルトをもう片方の金具(D)に通し、しっかり引っ張ります。



【くみみの場合】
まずベルトを時計の裏面に当てます。その上からイージーレバーを2本時計本体に装着してベルトを抑えてください。

※イージーレバーは弊社オンラインストアで購入もできます。（2本セット/330円）

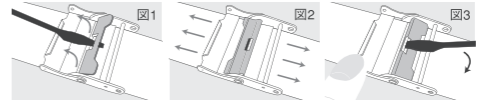
■**防水について**
□ダイバースウォッチではありません。
スキューバダイビングや飽和潜水には絶対不使用しないでください。
□日常生活強化防水（20気圧防水）は日常の水仕事や水泳に使用できます。
□浸水の原因となりますので、ご使用する前にリュースがしっかり押し込まれていることを必ずご確認ください。
□水分のついたままリュースを回したり、引き出したりしないでください。時計内部に水分が入る場合がございます。
※誤った使用による水入りの修理に関しましては保証期間内でも有償になります。

■**平均月差について**
気温5℃~35℃において腕に着けた場合、平均月差は±20秒となっています。

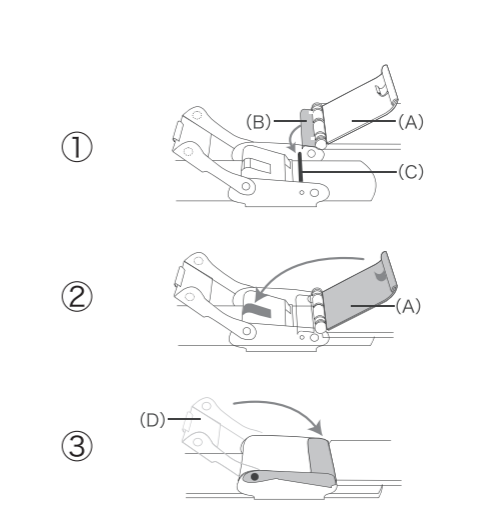
■**保管について**
□電化製品、パソコン、AV機器、携帯電話などの磁気を発するものや、静電気の影響のあるところには近づけないでください。強い磁気が発生する場所に長時間放置しますと部品が磁化し、故障の原因になることがあります。磁気抜きは保証期間内でも有償となりますのでご注意ください。
□-5℃以下及び50℃以上の環境では機能が低下したり、停止したりする場合がございます。またこのような場所に放置しますと故障の原因となる場合がございますのでご注意ください。
□強い振動のあるところに放置しないでください。
□極端に埃の多いところに放置しないでください。
□温泉や防虫剤が入った引き出しなど特殊な環境に放置しないでください。
□日当たりの良いところや強い光のあたる場所に長時間放置すると文字盤が変色する場合があります。文字板の変色は保証対象外となりますのでご注意ください。
□薬品の蒸気が発散しているところや薬品に触れるところに放置しないでください。

■**その他の注意事項**
【日頃のお手入れ】
□ケース、ベルトは肌着類と同様に直接肌に接しています。汚れたままにしてよくと錆びて衣類の袖口を汚したり、かぶれの原因となることがありますので、常に清潔にしてご使用ください。
□時計を外した時は、柔らかい布等で汗や水分を拭き取るだけケース、ベルト及びバッキンの寿命が違ってきます。
【風防（ガラス）について】
ケースに強い衝撃を与えると少しのケースの歪みで風防が割れる恐れがございますのでご注意ください。
【金属ベルトについて】
時々柔らかい歯ブラシ等を使い、石けん水で部分洗いなどのお手入れをお願いします。その際に時計本体に水がかからないようにご注意ください。
【レザーベルト】
レザーベルトは全て天然革製品のため、「しわ」や「シボ」があるものでございます。これらは天然製品ならではの風合いで、傷とは異なりますのでご了承ください。レザーベルトは水分を含むと色落ち等変化する場合があります。またレザーが硬化し亀裂が入りやすくなりますのでご使用後はわらかい布等で拭くことをお勧めいたします。ご使用により発生した変色や劣化、キズ等の外見の変化は保証対象外となりますのでご了承ください。衣服等への色の付着は一切の責任を負いかねますのでご注意ください。

【メッシュベルトのサイズ調整】
小さなマイナスドライバー（または同じようなもの）を図1のように留め具の穴に差し込み、留め具を持ち上げます。その後留め具をスライドさせ（図2）お好みの位置でベルト裏側の溝と金具の溝を合わせた状態で指で押さえます。押し上げた時と同様にドライバーを穴に差し込み、テコの原理で押し戻します（図3）※溝にしっかりととはまっていない場合や、上記以外の方法で無理に押し戻すと破損の恐れがございますのでご注意ください。



【メッシュベルトの留め具のつけ方】
①12時側の金具（A）の裏側にあるフック(B)を留め具の内側の棒(C)にかけます。※B,Cをきちんと引っ掛けないと落下した破損の原因になります。②棒にかけられた金具(A)をかぶせます。金具をかぶせると裏側のフックが重なり固定されます。③その後反対側の安全金具(D)をかぶせて、完了です。



【IP（イオンブレーティング）】
ご使用状況や保管状況（過度の日光や紫外線、湿気の高い場所、薬品等の影響）により変色する恐れがありますのでご注意ください。

■**かぶれやアレルギーについて**
□かぶれやすい体質の人の体調によっては、皮膚にかゆみやかぶれをきたすことがあります。かぶれの原因として、以下のことが考えられます。

- ・金属、皮革に対するアレルギー
- ・時計本体及びベルトに発生した錆び、汚れ、付着した汗等

□万一肌に異常が生じた場合は、直ちに使用を中止、医師にご相談ください。

■**その他、携帯上ご注意ください**
□ベルト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意ください。
□転倒時や他人との接触において、時計の装着が原因で思わぬ怪我を負う場合がありますのでご注意ください。
□特に乳幼児を抱いたりする場合は、時計に触れることで怪我を負ったり、アレルギーによるかぶれを起こしたりする場合がありますので十分にご注意ください。

■**番光について**
時/分/秒針、インデックス、回転ベゼルの12時位置マークに番光塗料を塗布しています。白色蛍光灯・白色系LEDライト・太陽など光のエネルギーを吸収し、暗所で光を放出します。光に当てないと番光しませんので、ご注意ください。

■**電池についてのお願いとご注意**
この時計には、一般の酸化銀電池とは異なる専用の二次電池を使用しています。二次電池とは、乾電池やボタン電池のような使い捨ての電池とは異なり、充電と放電をしながら繰り返し使用可能な電池です。長期的な使用や使用環境により、容量や充電効率が少しずつ低下する場合があります。また、長期間使用すると、機械部品の磨耗や汚れ、潤滑油の劣化等によって持続時間が短くなる場合があります。性能が低下し始めたら修理にお出ください。

過充電防
フル充電までの所要時間を超えて充電しても、時計が破損することはありません。二次電池がフル充電になると、それ以上充電されないように、自動的に過充電防止機能がはたらきます。

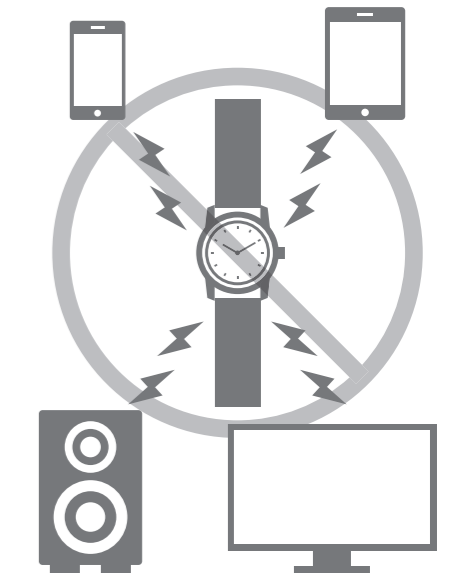
【警告】

- ・二次電池は取り出さないでください。
- ・二次電池の交換には専門知識・技能が必要ですので、時計販売店にご依頼ください。
- ・一般の酸化銀電池が組み込まれると、破裂、発熱、発火などのおそれがあります。
- ・時計が50℃以上にならないようにしてください。

■**保証規定**
この時計は下記の保証規定により保証いたします。
1. お買い上げ後1年間の保証期間内に、取扱説明書に沿った正常なご使用状態で、万が一不具合が生じた場合には、無料で修理・調整いたします。保証の対象部分は時計本体（ムーブメント）です。それ以外は保証の対象外です。

磁気帯びについて

時計は超小型ステップモーターに磁石を使用しています。その為、携帯電話、パソコン、テレビ、ステレオ、スピーカー、電動マージャン台、その他電化製品やマグネット類などにより磁気を帯びると、一時的に時計が止まったり、時間が遅れたり、進んだりすることがあります。磁気抜き（脱磁）を含め機械内部の総合的な点検や調整を行う必要があります。磁気帯びにつきましては保証の対象外となりますのでご注意ください。



Knotオリジナルボックスについて

お買い上げ時に時計とベルトが収納されているKnotオリジナルボックスは、修理品のご送付の際に、ご使用いただくボックスですので、大切に保管いただけますようお願いいたします。Knotオリジナルボックス以外でご送付された際に発生した破損・故障などに対しては保証致しかねます。予めご了承ください。

