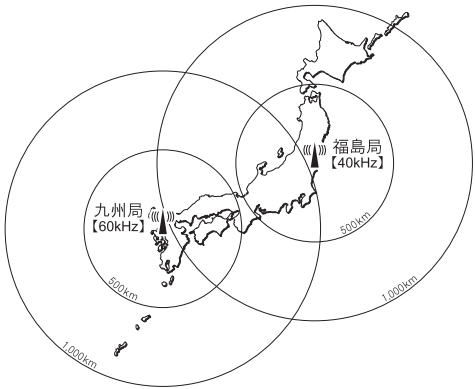


電波時計について

電波時計とは、正確な「日本標準時」をのせた標準電波を受信して正確な時刻を表示する時計です。標準電波は国立研究開発法人情報通信研究機構が管理・運営しており、現在福島県「おおたかどや山-40kHz」と福岡県・佐賀県の県境「はがね山-60kHz」の2か所から送信されています。条件の良い時は送信所から1,200km離れた距離でも受信可能とされ、ほぼ日本全国をカバーしています。ただし、受信範囲内であっても天候・置き場所・時計の向き・地形・建物・時間帯などの影響で受信できない場合がございます。その場合はクォーツ時計として製品仕様に記載された精度で作動します。



標準電波・電波送信に関する詳しい情報はこちらのホームページをご覧ください。
《国立研究開発法人 情報通信研究機構》 <http://www.nict.go.jp/>
《日本標準時グループ》 <http://jjy.nict.go.jp/>
※送信設備のメンテナンスなどにより電波が停波される場合があります。
※上記 URL は予告無く変更される場合があります。

アフターサービス

- 外装部品やその他の付属品についての修理には、類似の代替品を使用させていただくこともありますのでご了承ください。
- 無料保証期間が過ぎてもお客様のご希望により有料で修理させていただきます。
- 下記のような場合には無料保証期間でも有料修理となりますのでご注意ください。
 - 1 保証書の提示がない場合。
 - 2 保証書に日付、販売店名の記載がない場合や、字句を書き換えられた場合。
 - 3 誤ったご使用によって生じた故障や損傷。
 - 4 天災、火災または異常な塩分、酸、蒸気、有毒ガスなどの影響による故障や損傷。
 - 5 お客様による修理、改造が原因で故障した場合。

この説明書の内容は、予告なしに変更になることがあります。印刷による制限のため、この説明書中の図が実際の製品と異なる場合があります。この説明書を製造者の許可なくして変更・複製することを禁じます。

発売元

LADONNA

株式会社ラドンナ

〒135-0031

東京都江東区佐賀1-5-9 永代MKビル

<http://ladonna-co.net/>

TEL : 03-5620-2780

電波掛時計ゼラージ 集光・蓄光文字盤

取扱説明書（保証書付）

この度は、当製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に本説明書をよくお読みの上、正しくお使いいただきますようお願い申し上げます。また、読み終わった後もお手元に保管し、必要に応じてご覧ください。

製品仕様

型番：GDKS-001	
時計精度	●標準電波を受信していないとき 平均月差：±30秒以内（常温中）
使用温度範囲	0℃～+40℃
使用乾電池	1.5V 単3アルカリ乾電池2本
電池寿命	約1.6年 付属の乾電池は工場出荷時に入れております モニター用電池ですので、製品仕様の表示より電池寿命が短い場合があります。
付属品	・取扱説明書 / 保証書（本書） ・掛け金具（木ネジ） ・単3アルカリ乾電池2本

※上記の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります

安全上のご注意

ここに示した注意事項は製品を安全にご使用いただき、お客様や他の人への危害や損害を未然に防ぐためのものです。必ずお守りください。

- ⚠ **死亡または重症などを負う可能性を告げるものです。**
- ⚠ **傷害を負ったり物的損害が発生する可能性を告げるものです。**
- 🚫 **禁止の行為であることを告げるものです。**
- ❗ **必ず守るべきこと（強制）を告げるものです。**

▼電池について

電池は使い方を間違えると液モレや破裂の恐れがあり、機械の故障やケガなどの原因となりますので、下記のことを必ず守ってください。

- ⚠ **警告** 電池から漏れた液が眼に入った場合は、失明する恐れがありますので、すぐにきれいな水で洗い医師の治療を受けてください。皮膚や衣服に付着した場合は、きれいな水で洗い流してください。
- ⚠ **注意** ・プラス（+）、マイナス（-）の方向を正しく入れてください。
・長時間使用しないときは電池をはずしてください。電池を入れたままにしておくと、漏液して製品内部を痛める原因になる恐れがあります。
- 🚫 **禁止** 充電や分解などショートする恐れのあることはしないでください。液モレ、発熱、破裂の原因になります。また、加熱したり火の中へ入れないでください。

▼時計の掛け金具（木ネジ）について

- ⚠ **注意** 時計を掛ける壁の材質・構造をご確認のうえ、この時計の重さに耐えられる掛け具を選んでください。特に、コンクリート・石膏ボードなどの壁や柱に掛ける場合は付属の掛け具を使用せず、市販の専用掛け具を使用してください。

▼誤飲による事故防止について

- ⚠ **警告** 付属部品（掛け金具・電池など）は幼児の手の届く所に置かないでください。万一、飲み込んだ場合にはすぐに医師の治療を受けてください。

▼使用場所について

- 🚫 **禁止** 下記のような場所では使用しないでください。
 - ・温度が+40℃を超える場所。例えば直射日光の当たる場所や、暖房器具・火気に近い場所。
 - ・温度が0℃より下になる場所。
 - ・浴室・洗面所などの直接水がかかる場所や、湿気の多い場所。
 - ・屋外やほこりが多く発生する場所。
 - ・強い磁気のある場所や、激しい振動のある場所。
 - ・多くの油を使用する場所。
 - ・倒れたり、落ちたりしそうな不安定な場所。

▼その他

- 🚫 **分解禁止** 分解したり改造しないでください。故障の原因になります。

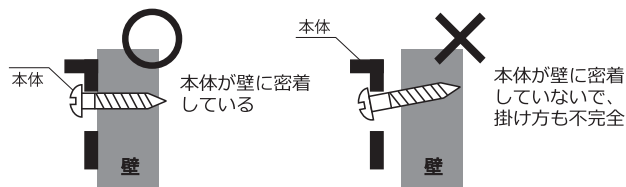
お手入れについて

ケースを拭くときは、シンナー・ベンジン・スプレー式クлинаーなどは使用しないでください。汚れがひどいときは、やわらかい布に石鹸水または水で薄めた中性洗剤を含ませてよく絞り、汚れを拭き取ったあとに乾燥したやわらかい乾いた布で拭きあげてください。また、殺虫剤やヘアースプレーなどもかからないようにしてください。

時計の掛け方

時計を掛けるときは垂直な壁に取り付け、上下左右に軽く動かし確実に掛かっているか確認してください。掛け方が不十分ですと時計が落下する恐れがあります。

【木質の壁に掛ける場合】



【石膏ボード等に掛ける場合】

壁の材料を確認し、製品の重量に合った市販の掛け具を使用してください。

ご使用場所

下記のような場所では電波を受信できない場合があります。

- マンションやビルなどの地下
- 高圧線、テレビ塔や電車の高架橋の近く
- 電化製品やOA機器の近く
- 自動車、電車、飛行機などの乗り物の中

- 金属製の雨戸やブラインドの近く
- 工事現場、空港、交通量の多い所など電波障害の起きる場所。
- 金属製の家具の上など電波を遮断する場所。
- 周囲が山やビルなどに囲まれ、電波の入りが悪い場所。

【自動受信について】

電池セット後、最初の受信が終わった後は、あらかじめプログラムされている時刻に受信して時刻修正を行います。

【自動受信時刻】 1日7回

- 午前 2/3/6/10時
- 午後 2/6/10時

【強制受信について】

時計が通常に動いているとき「受信ボタン」を約4秒間押し続けると、任意に受信を開始させることができます。このとき全ての針が高速で動き始め、「12時」の位置で停止し、受信を開始します。

※この操作で受信に失敗しても、受信を終了した後は受信させる前の時刻に戻ります。

3 手動で任意の時刻に合わせる

電波を受信できない場合、下記の方法で任意の時刻に合わせるができます。「セットボタン」を約4秒間押し続けると、「時刻合わせモード」となり、ボタンを押すごとに時刻が1分進みます。押し続けると早送りで時刻が進みます。

※時刻合わせの途中で、約4秒間操作を中断すると「時刻合わせモード」は解除されます。

ご使用中に時刻が合わなくなってきた場合

時計が電波を受信していない可能性があります。電池の消耗が考えられる場合は、新品の電池に交換し、電波を受信しやすい際などでのご使用をお勧めします。

電波を受信させるコツ

電波送信所の方角を向いた際際において受信してください。

※電波送信所の位置は「電波時計について」を参照ください。



文字盤の発光について（集光・蓄光文字盤）

本製品の文字盤は特殊な蛍光塗料が配合された集光樹脂を使用いたしております。集光樹脂は外部からの光を吸収し、印刷部分などから発光する性質を持っており、文字盤の視認性を向上させます。●集光樹脂は暗闇では自ら発光いたしません（蓄光と異なります）。

本製品の文字盤および時・分針の一部は蓄光塗料が印刷されています。蓄光塗料は太陽光や蛍光灯の光を吸収することで、暗闇で発光いたします。ご使用いただくお部屋を消灯した直後は明るく光り、時間の経過とともに徐々に発光が弱くなっていきます。発光をはじめてから消えるまでの時間は、光を吸収するときの明るさや照射時間、本製品と光源の距離や角度、光源の性質、ご使用される方の視力などによって異なります。本製品の最長発光時間の目安は約3時間ですが、この最長発光時間は本製品に使用されている蓄光塗料が光を吸収する際の条件によって異なります。

- LED電球、LED蛍光灯、白熱電球など、一部の光源では蓄光塗料が光を吸収しにくい場合があります。
- 文字盤と時・分針の材質が異なるため、それらの発光時間が異なる場合があります。