

電波掛時計

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお取り扱い下さいますようお願い申し上げます。なお、本取扱説明書/保証書はお手元に保管し、必要に応じてご覧下さい。

W-711 取扱説明書

製品仕様

- 時間精度：平均月差±30秒以内（常温での使用時）
(電波時計による時刻修正を行わない場合)
- ※指針（針の位置）誤差
アノンクロ時計の特性上、指針誤差が生じる場合がありますが、故障ではありませんのでそのままお使い下さい。
- 秒針：±1秒以内、時・分針：±3度以内
- 温度表示範囲：-9.9～+60°C
※-9.9より低いとL、+60°Cより高いとHを表示
- 温度表示範囲：10～90%RH
※10%RHより低いとL、90%RHより高いとHを表示
- 温度計精度：±2°C（-9.9～+60°Cの範囲）
- 湿度計精度：±10%RH（常温時、10～90%RHの範囲）
- ※本製品は工業用（業務用）計測機器として使用する目的で製造されたものではありません。温度表示機能はセンサーが本体内に内蔵されているため表示が安定するまでに時間がかかる場合があります。また、他の温湿度との表示誤差が発生する場合があります。
- 使用温度範囲：0～+40°C
- 使用推奨電池：単3形アルカリ乾電池（LR6 1.5V）2個
- 電池寿命：約12ヶ月（単3形アルカリ乾電池2個使用の場合）
- 電波受信/時刻合わせ機能：
40kHz/60kHzのどちらか受信しやすい電波を受信し、現在時刻に合わせます。
 - 自動受信（最多6回/日）
 - 手動受信
- 夜間秒針停止機能：午後10時0分～午前6時0分の間は、秒針のみ12時位置で停止します。
- カレンダー：2000年1月1日～2099年12月31日（フルオート）
- 六曜表示
- 電波受信オン/オフ機能
- エアーサーチ機能（環境表示）
- 製品重量：約110g（電池挿入時）

●本取扱説明書の内容は改良のため、予告なく変更する場合があります。●印刷による制限のため、本取扱説明書中の図が実際の表示と異なる場合があります。●本製品によって生じたいかなる支出・損益・その他の損失に対してなんら責任を負いません。●本取扱説明書を製作者の許可なく変更・複製することを禁じます。

液晶表示について

- 液晶表示は角度により見えにくくなります。●温度が低くなると液晶表示の反応が遅くなることがあります。●温度が高くなると液晶表示が黒くなり、表示が見えにくくなることがあります。
- 液晶表示板は5年を過ぎるとコントラストが低下して、表示が見えにくくなることがあります。●液晶表示面には触れないで下さい。表示が見えにくくなることがあります。しばらくすると、元に戻ります。

保証・アフターサービスについて

- 電池は保証の対象外です。保証期間内でも有料になります。
- 保証の内容については下記保証書をご覧下さい。
尚、保証書は日本国内のみ有効です。アフターサービスは海外ではできません。
- 次のような場合には保証期間内でも有料修理になりますのでご注意下さい。
 - ◆本保証書の提示がない場合◆本保証書に販売店およびお買上げ日の記載がない場合◆誤った使用、不注意、不当な修理により生じた故障・損傷◆改造または分解による生じた故障・損傷◆火災や天災地変による故障・損傷◆ご使用中に生じた傷など外観上の変化、損傷
- 保証期間中・期間経過後とも、修理品はお客様がお買上げ店にお持みいただけます。修理を依頼される場合はお買上げ店にご持下さい。
- 修理品をお持込み・ご送付される場合の運賃・諸取り扱いは、お客様にてご負担願います。
- 修理・調整にあたって、部品・付属品などについては、一部代替部品を使用させていただくことがあります。
- 本製品、ならびにアフターサービスなどにつきましてご不明なことがございましたら、製品本体の裏面または底面に表示しております型番をご確認の上、ノア精密㈱サービスセンターにお問い合わせ下さい。（型番：W-711）

ノア精密株式会社 サービスセンター

〒340-0002 埼玉県草加市青柳 6-4-6-1

TEL: 048-933-4080

<http://www.mag-clock.co.jp>

受付時間：月曜日～金曜日(土・日曜日、祝日、年末年始を除く)

10:00～12:00, 13:00～17:00

※住所、電話番号、受付時間などは、都合により変更される場合があります。

あらかじめご了承下さい。

W711-1707

保証書 GUARANTEE

お買上げ後1年間の保証期間内に取扱説明書にそつた正常な使用状態で万一故障した場合には、無料で修理・調整いたします。製品と本保証書をご持参・ご提示の上、お買上げ店にご依頼下さい。尚、本保証書の発行によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

型番	W-711
お買上げ日	
保証期間	お買上げ日より1年

この保証書は、
複製のため、
ご利用できません。

販売店名、同印、お買上げ日の記入の無いものは無効です。

本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。

本保証書は日本国内のみ有効です。（This guarantee is valid only in Japan.）

発売元 ノア精密株式会社

本社：〒111-0042 東京都台東区寿 1-6-7 ユーハイツ伸光3階

！ 注意と警告

安全にご使用いただくために
下記の注意事項を必ず守って下さい。

使用上の注意

- 禁止 ●分解・改造をしないで下さい。
△注意 △警告 使用・保管は、しないで下さい。◆温度が0°C以下、または+40°C以上になる場所◆浴室など、湿気の多い場所◆直射日光などの強い紫外線が当たる場所◆強い磁気のある場所◆振動の激しい場所、不安定な場所◆工場、工場など、油分の多く発生する場所◆温泉場など、ガスの発生する場所◆温風機などの乾燥した風が当たる場所◆塵や埃の多い場所●ゴムやビニール系素材に長い間直接触れておくと、色移りや付着・変質をする場合があります。●梱包用袋は絶対にかぶらないで下さい。
- 電池について

- 禁止 ●ショート・分解・加熱・火に入れるなどしないで下さい。●付属の電池は充電式ではありません。絶対に充電しないで下さい。●+と-を逆に入れないで下さい。●電池に直接ハンダ付けをしないで下さい。

- 寿命の切れた電池はすぐに電池ホルダからはずして下さい。

- △注意 △警告** ●長期間機器を使用しない場合は、機器から電池をはずして下さい。●電池が液漏れした場合は、液に触れないで下さい。●電池から漏れた液が皮膚や衣服に付着した場合は、ケガの恐れがあるので、すぐに水で洗い流し、医師に相談して下さい。目にに入ったときは、失明などの恐れがあるので、すぐにきれいな水で洗い流し、医師の治療を受けて下さい。●電池は幼児の手の届かない場所に保管して下さい。万一、飲み込んだ場合は、医師に相談して下さい。●2個以上の電池を使用する場合は、違う種類の電池（アルカリとマンガン等）や、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないで下さい。発熱の恐れがあります。

- 電池着脱の際は、指先等をケガしないよう注意して下さい。●電池を廃棄、または保存する場合は、テープなどで絶縁して下さい。他の金属や電池と接触して発火・破裂の恐れがあります。

- ※充電式電池・リチウム乾電池には対応しておりません。機械に不具合が起きる可能性がありますので、使用しないで下さい。

- ※一部の高性能電池は、初期電圧が高く時計には不向きなことがあります。

- ※アルカリ乾電池とマンガン乾電池はどちらも使用可能ですが、一般にアルカリ乾電池の方が長持ちします。

- ※付属の電池は、工場出荷時に付けられたモニター用電池ですので製品仕様の表示より寿命が短い場合があります。

- (モニター用電池とは、時計の機能や性能をチェックするための電池のことです。)

- ※アルカリ乾電池とマンガン乾電池は併用しないで下さい。

- ※買い置きの電池を使用した場合、乾電池に示されている「使用推奨期限」や保管状態により、電池寿命が短くなることがあります。

- 廃棄の際は、各自治体の指定に従って下さい。

- 廃棄の際は、各自治体の指定に従って下さい。

こんな症状のときには・・・

■針がぐるぐる回る■

- ① 電池を入れた直後の電波の受信の準備中
⇒ そのままお待ち下さい。

- 早回りしている針は、正午(12時位置)で一旦停止します。

- 電波を受信すると、自動的に針を現在時刻に合わせます。

- ※その間ボタン操作はしないで下さい。

- ② 時刻修正中
⇒ そのままお待ち下さい。

- 電波受信に成功した場合、自動的に針を現在時刻に合わせます。

- 電波受信に失敗した場合、通常の運針を始めますが、現在時刻ではありません。

- ③ 電池容量が少ない時
⇒ 新しい電池（単3形乾電池）と交換して下さい。

■秒針が止まっている■

① 夜間秒針停止中

- ⇒ 本製品は、夜間の秒針のコチコチ音が気にならないように、内蔵プログラムにより、午後10時0分から午前6時0分までの間、秒針が12時位置で停止します。

- ② 手動時刻設定時に、午前/午後を間違えて設定したとき
⇒ 午前/午後を間違えて設定すると、日中に夜間秒針停止機能が作動してしまいます。

- 時分針を12時間進めて、時計と実際の午前/午後を合わせて下さい。

- ※本書「電波受信ができなかった場合は・・・」[4] 手動で時刻を設定するを参照して下さい。

③ 針がぐるぐる回った直後の電波受信状態のとき ⇒ そのままお待ち下さい。

- ※本書「使用方法」「③ 初期電波受信を開始」を参照して下さい。

④ 秒針位置の自動補正中 ⇒ そのままお待ち下さい。

- 本製品は、秒針位置の誤差を自動で修正します。

お手入れについて

- プラスチック枠をふくときは、水で薄めた中性洗剤を少量含ませた柔らかい布でふき、ふく後にカラクリをして下さい。●ベンジン、アルコールなどの溶剤、ミガキ粉、ブラシは使わないので下さい。変色、変形の恐れがあります。

故障かな?と思ったときには・・・

- ※製品が正常に作動していないときは、修理を依頼する前に下記を参考にお確かめ下さい。

故障かな?と思ったときには・・・

- 製品が正常に作動していないときは、修理を依頼する前に下記を参考にお確かめ下さい。

各部の名称

ご使用の前に

本製品は、日本標準電波を受信して、自動で時刻を修正する機能を持つた電波時計です。操作の手順や動作などが、一般的の時計製品と異なります。操作の手順や動作などを、ご使用方法に従って、正しい操作をしていただきます。本書をお手元に保管して下さい。

電波時計について

電波時計とは、標準電波を受信して、自動で時刻を修正する機能を持つた時計です。電波を受信できない場合は、内蔵クォーツの精度で計時します。

標準電波について

日本標準時の時刻情報をせた標準電波は、情報通信研究機構によって運用されています。標準電波の時刻情報はセシウム原子時計により、およそ10万年に1秒の誤差という精度を保っています。標準電波送信所は福島県と九州の2カ所にあり、福島局は40kHz、九州局は60kHzの周波数で標準電波を送信しています。各送信所からの受信範囲は、おおむね半径100kmとされています。

●標準電波は、毎時15分と45分からの各1分間にコールサインの送信を行うため一部時刻情報の送信を中断します。また、送信所の設備点検や落雷などの影響により停波（送信停止）する場合があります。停波に関する情報や、標準電波についての詳しい情報は「情報通信研究機構」のホームページ内の「日本標準時計グループ」を参照して下さい。

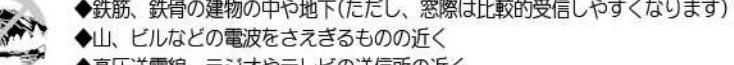
情報通信研究機構 ホームページアドレス <http://jjy.nict.go.jp>

日本国外でのご使用について

本製品は、日本の標準電波以外は受信できません。海外で使用した場合、ご使用になる場合の条件によっては、日本の標準電波を受信したり、ノイズによって誤った時刻を表示する場合があります。あらかじめご了承下さい。

使用場所について

電波時計はラジオと同じように電波を受信して機能します。以下の条件では電波受信が困難ですので、このような場所を避けて使用して下さい。

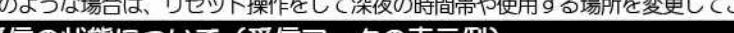


◆鉄筋、鉄骨の建物の中や地下（ただし、窓際は比較的受信しやすくなります）
◆山、ビルなどの電波をさえぎるもの（近く）
◆高圧送電線、ラジオやテレビの送信所の近く
◆自動車、電車、飛行機などの中（特に移動中は電波障害が起きやすくなります）
◆空港、交通量の多い道路の近くや工事現場など
◆電波障害の起きる場所

◆テレビ、パソコン、ファックスなどの家電機器や、携帯電話などの電波を発する通信機器、蛍光灯などの照明器具の近く
◆金属面（床や壁）に接して設置した場合

※電波障害などにより誤った電波を受信し、時刻を誤表示する場合があります。
このような場合は、リセット操作をして深夜の時間帯や使用する場所を変更してご使用下さい。

受信の状態について（受信マークの表示例）



電波状況が良い環境

受信できない環境

自動電波受信機能について

※電波オン/オフスイッチが「オン」になっていることを確認して下さい。

本製品は、内蔵プログラムにより、午後10時0分から