

ご使用の前に必ずお読み下さい。

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。ご使用前に、この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、この取扱説明書はお手元に保存し、必要に応じてご覧下さい。

T-696 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）
- ※電源周波数の変動や温度環境等により、これを超える場合があります。
- 表示精度：±1秒以内（電波受信による時刻修正の直後）
- 使用電源
電源電圧：AC100V
電源周波数：50Hz/60Hz（自動切り替え）
消費電力：5W
- 使用温度範囲：0℃～+40℃
- 時刻表示：12時間制表示
- 受信電波：標準電波JYJ、周波数：40kHz/60kHz（自動選局）
- 自動受信回数
受信成功前：3時間ごとに1回
受信成功後：最多3回/1日
- 補助電池：ボタン型リチウム電池(CR2032) 1個
- ※電池は本製品には付属していません。
- 電波受信状況表示
- カレンダー表示：2000年1月1日～2099年12月31日（フルオート）

- 製品仕様は改良のため、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はなんら責任を負いません。
- 本取扱説明書を製造者の許可なく変更・複製することを禁じます。

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 ●AC100V以外の電源電圧で使用しないで下さい。●電源コードを束ねたり、結んだ状態で使用しないで下さい。●濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。●電源プラグを抜くときは、コードを引っ張らずに必ずプラグ部分を持って下さい。●使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。●本体内部に水分や異物を入れないで下さい。●強いショックを与えないで下さい。●次のような場所での使用、保管はしないで下さい。●温度が0℃以下、または+40℃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、倉庫など、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させておくと、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。●万一、煙が出たり異臭がするなどの異常が起きた場合、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて、販売店またはノア精密サービスセンターまでご連絡下さい。●静電気の影響により、誤った表示をしたり電子部品が破損する場合があります。

分解禁止

警告

●内部の電子部品に触れると危険ですので、絶対に分解しないで下さい。

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、ふいた後にカラぶきして下さい。木枠金属枠の場合は柔らかい布でカラぶきして下さい。
- ペンジ、アルコールなどの溶剤、ミガキ粉、ブラシは使わないで下さい。変色、変形の恐れがあります。

保証・アフターサービスについて

- 保証の内容については左記保証書をご覧ください。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ください。
 - ◆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り生じた故障・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ちいただけます。修理を依頼される場合はお買上げ店にご持参下さい。
- 修理品をお持ち込み・ご送付される場合の運賃、諸掛り費用はお客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不明な点がございましたら、製品本体の裏面または底面に表示してあ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て下さい。（型番：T-696）

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 6-46-1

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

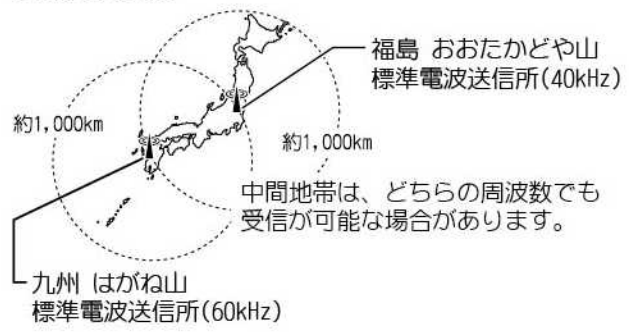
※住所、電話番号、受付時間などは、都合により変更される場合があります。あらかじめご了承下さい。

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った時計です。電波を受信できない場合は、内蔵クォーツ精度で計時をします。

標準電波について

日本標準時の時刻情報をのせた標準電波は、2015年4月現在、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カ所があり、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の目安は、おおむね半径1000kmとされています。



- 標準電波は、毎時15分と45分からの各1分間は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://jij.nict.go.jp>

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。●+と-を逆に入れて下さい。●電池に直接ハンダ付けしないで下さい。

△注意 △警告 ●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。●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。●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。●廃棄の際は各自自治体の指示に従って下さい。

補助電池について

- 補助電池は、停電などの一時的(30分以内程度)にAC電源からの通電が止まった場合の、時刻のバックアップ用です。
- 補助電池のみでの使用の場合は時刻表示をしません。時計内部で時刻を計測しています。通電後は経過時間を加えた時刻を表示します。
- ※停電などで通電が遮断された後、補助電池を使用していない場合は、再通電すると時刻が12:00で表示します。このような場合は、再度設定し直して下さい。
- ※補助電池が無い状態で通電が遮断された場合でも、製品内部の電気が完全に放電されていない限り、再通電したときに時刻のバックアップが働くことがあります。

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には受信できません。海外で使用した場合、ご利用になる場所の条件によっては、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。以下のような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。

- 鉄骨、鉄骨の建物の中や地下（ただし、窓際は比較的受信しやすいです）
- 山、ビルなどの電波をささぎるものの近く
- 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、携帯電話などの通信機器、蛍光灯など照明
- 金属面(床や壁)に接して設置した場合
- 電源コンセントの近く(1m以内)など電磁波が発生する場所の近く

※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。

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っ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	T-696
保証期間	
お買上げ日	
販売店	

この保証書は、複製のため、ご利用できません。

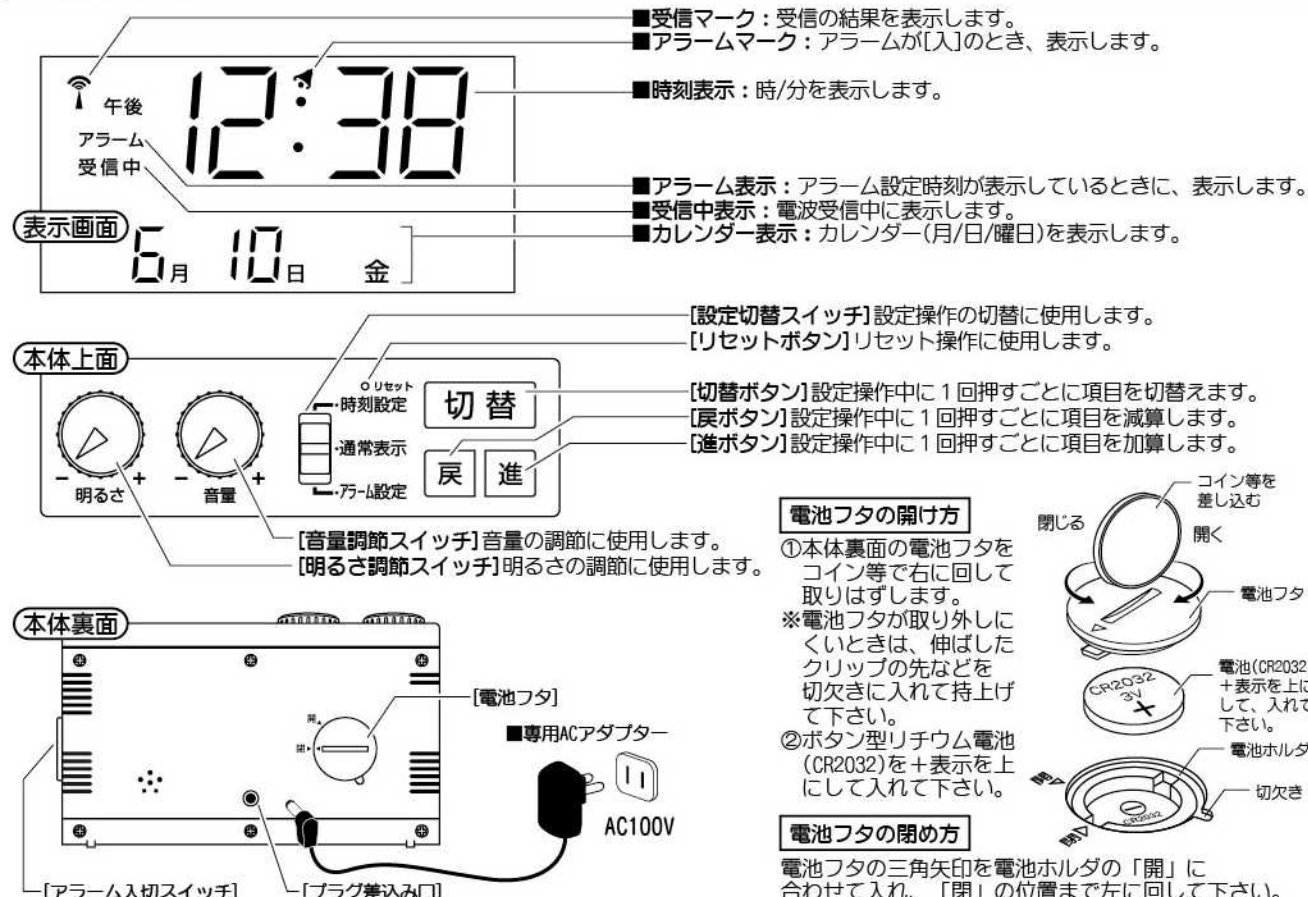
販売店名、同印、お買上げ日の記入の無いものは無効です。本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。本保証書は日本国内のみ有効です。(This guarantee is valid only in Japan.)

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 コーハイム仲光3階

T696-1608

① 各部の名称



② 時計の使い方(お使い始め)

自動設定 (電波受信による時刻・日付設定方法)

注意 電波受信中は、時計本体を電源コンセントから1m以上離して下さい。受信に影響が出る場合があります。

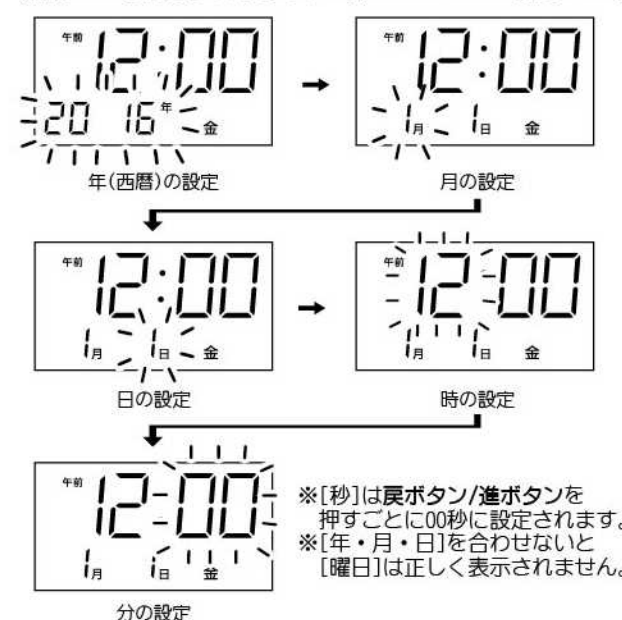
- ①保護シートを剥がして下さい。
- ②本体裏面のプラグ差込み口に、専用ACアダプターのプラグを差し込んで下さい。
- ③ACアダプターをコンセント(家庭用電源AC100V)に差し込んで下さい。「ピッ」と確認音が鳴り、時刻が午前12:00で表示し、電波の受信を開始します。
 - *受信中は受信マークが点滅します。
 - *受信には最長16分かかります。
 - ④受信の結果を確認して下さい。本取扱説明書の【その他の機能-受信の状態について】を参照して下さい。
- 受信に成功すると、受信マークが点灯して自動的に時刻と日付を修正して表示します。
- 受信に失敗すると、受信マークは消灯します。時刻・日付は修正されません。
- ※初期受信に失敗した場合は、3時間毎に自動受信モードに入ります。自動受信は、受信に成功するまで繰り返します。

電波受信ができなかった場合は・・・

- ①一昼夜そのままにして様子を見て下さい。夜間は比較的電波受信の状況が良くなりますので、受信する可能性が高くなります。初期受信に失敗しても、定期的に自動で受信を始めるので、しばらく様子を見て下さい。
- ②設置場所を変えて、電源を入れ直して下さい。本取扱説明書の【電波時計について】を参照して、本体の向きや置き場所を変えて、電源を入れ直して下さい。
- ③手動による時刻・日付設定をして下さい。【手動設定】を参照して時刻・日付を手動で合わせて下さい。※手動で時刻を合わせた場合も、定期的に自動受信を開始して、受信に成功すると、自動で時刻を修正します。

手動設定 (手動による時刻・日付設定方法)

- ①設定切替スイッチを時刻設定にすると、年(西暦)が表示し点滅し時刻設定モードに入ります。
- ②戻ボタン/進ボタンを押して年(西暦)を設定します。
- ③切替ボタンを押すごとに[年(西暦)]→[月]→[日]→[時]→[分]が点滅します。戻ボタン/進ボタンを押してそれぞれを設定します。



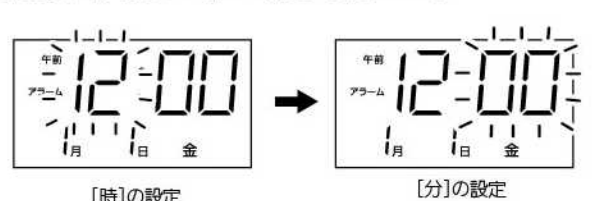
- ※[秒]は戻ボタン/進ボタンを押すごとに00秒に設定されます。
- ※[年・月・日]を合わせて下さい。[曜日]は正しく表示されません。

④[分]の設定が終了したら設定切替スイッチを通常表示にして下さい。点滅が終了し、設定された時刻と日付が表示されて、手動による時刻・日付設定が完了します。

③ アラーム(目覚まし)の使い方

アラーム時刻の設定

- ①設定切替スイッチをアラーム設定にすると、アラーム設定時刻が表示し点滅し、アラーム時刻設定モードに入ります。
- ②戻ボタン/進ボタンを押して[時]を設定します。
- ③[時]の設定が終了したら、切替ボタンを押します。→[分]部分が点滅します。
- ④戻ボタン/進ボタンを押して[分]を設定します。



- ⑤[分]の設定が終了したら設定切替スイッチを通常表示にして下さい。点滅が終了し、通常時刻表示に戻り、アラーム時刻設定が完了します。
- ※アラーム時刻は[秒単位]の設定はできません。
- ※[午前]と[午後]を間違えないように注意して下さい。
- ※通常時刻表示のときに切替ボタンを押すと、アラーム設定時刻を約9秒間表示します。

④ その他の機能

電波受信機能

- 自動受信
自動受信は1日に最多3回(午前2～4時の毎正時)行われます。午前2時の受信に成功すると、次の日の午前2時まで受信はしません。午前2時の受信に失敗すると午前3時に、午前3時の受信に失敗すると午前4時に受信を行います。
 - ※初期受信(電池をセットして最初の電波受信)に失敗した場合は、3時間毎に再度自動受信モードに入ります。自動受信は受信に成功するまで繰り返します。

受信の状態について(受信マークの表示例)

- 受信中(電波を探している状態)です。
 - 電波状況が良好な環境
 - 電波状況が悪く受信できない環境
 - ※受信中の設置場所の電波状況を表示します。
- 受信に成功して時刻/日付修正を終了しています。
 - *次の受信開始まで点灯し続けます。
- 受信に失敗して終了しています。
 - *次の受信開始(点滅)まで、表示されません。

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、ふいた後にカラぶきして下さい。木枠金属枠の場合は柔らかい布でカラぶきして下さい。
- ペンジ、アルコールなどの溶剤、ミガキ粉、ブラシは使わないで下さい。変色、変形の恐れがあります。

明るさ調節機能

- 明るさ調節スイッチにより、表示の明るさを無段階で調節することが出来ます。
- 表示を明るくする
明るさ調節スイッチを右に回す。
- 表示を暗くする
明るさ調節スイッチを左に回す。
- 明るさは、使用時間の経過とともに低下します。これは、光源として使用しているLEDの特性によるものです。周囲の温度などに影響を受けず、約15000～20000時間初期の明るさの70%程度になります。明るさが低下しても、他の機能や性能には影響しませんので、そのままご使用することが出来ます。

リセット操作について

- リセット操作
電源を入れ直した直後は、静電気や内部に残っている電流により、誤動作(誤表示)する場合があります。電源を入れ直した場合は、必ずRESETボタンを押して下さい。
- ※RESETボタンは、極はしたクリップの先端などで押して下さい。針などの先端の鋭利なものを使用すると、ボタンが破損しますのでご注意ください。

その他

電波障害などにより、誤った電波を受信することがあります。表示・時刻がおかしい場合はリセット操作をして、新たに設定し直して下さい。

T696-1608-rev