

ご使用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-684 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）
- 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
- 表示温度範囲：-9.9℃～50℃
- 表示湿度範囲：20%～99%
- 温度精度：±1℃（0～40℃の範囲内）
- 湿度精度：±5%（常温時、40～70%の範囲内）
- 使用推奨温度範囲：0℃～+40℃
- 受信電波：標準電波JJY、周波数：40kHz/60kHz（自動選局）
- 自動受信回数：最多4回/1日
- カレンダー：2010年1月1日～2099年12月31日（フルオート）

●0～40℃の温度範囲を超えると、液晶表示が見えにくくなる場合があります。●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。

- 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抜いて下さい。
- 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て下さい。
- 強いショックを与えないで下さい。
- 下記のような場所での使用、保管はおやめ下さい。
 - ◆温度が0℃以下、または+40℃以上になる場所
 - ◆浴室など、湿気が多い場所
 - ◆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
 - ◆工場、台所など、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
- 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こった場合、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株式会社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

●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。

警告

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、ノア精密株式会社サービスセンターにお問い合わせ下さい。（型番：T-684）

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>

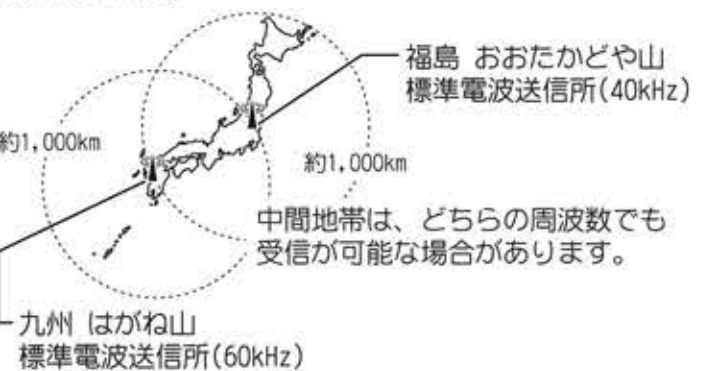
受付時間：月曜日～金曜日（土・日曜日、祝日、年末年始を除く）
10:00～12:00、13:00～17:00
※住所、電話番号、受付時間などは、都合により変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

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の目安は、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。停波に関する情報は、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://jjy.nict.go.jp>

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。
- ベンジン、アルコールなどの溶剤、ミガキ粉、ブラシは使わないで下さい。変色、変形の恐れがあります。

日本国外での電波時計のご使用について

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、ご使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。あらかじめご了承ください。

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いです）
- ◆山、ビルなどの電波をささげるものの近く
- ◆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-684
保証期間	
お買上げ	
販売店	

この保証書は、複製のため、ご利用できません。

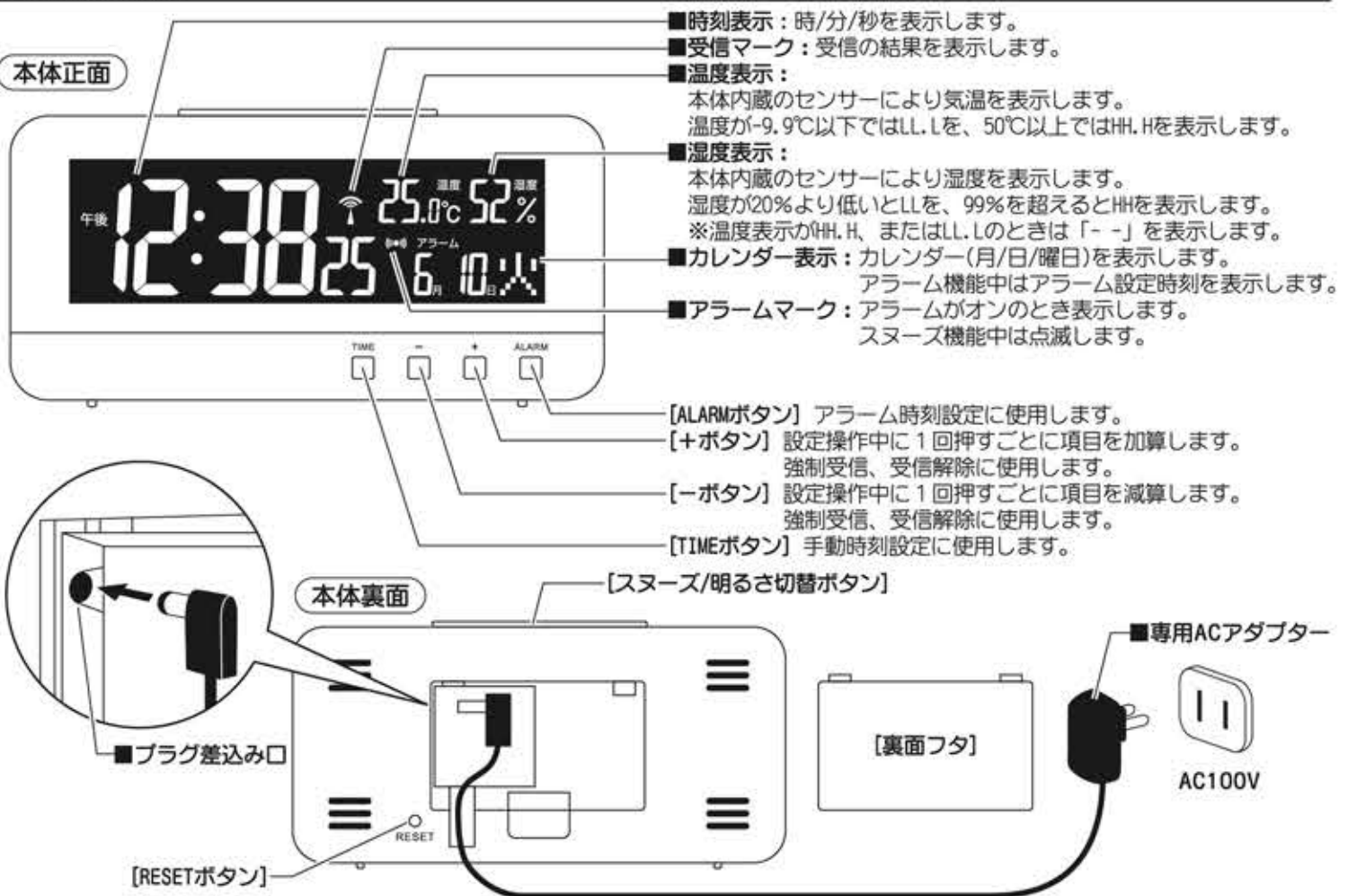
販売店名、同印、お買上げ日の記入の無いものは無効です。本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。本保証書は日本国内のみ有効です。（This guarantee is valid only in Japan.）

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 コーハイム伸光3階

T684-1507

① 各部の名称



③ アラーム(目覚まし)の使い方

アラーム時刻の設定

注意 ※設定中の点滅は約5秒以内です。この間に操作を何もしないと点滅が終了して、通常時刻表示に戻ります。

- ①通常時刻表示のときに、+ボタン（+ボタン）を押すと、カレンダー部分がアラーム設定時刻に変わり、点滅します。
 - ※アラーム時刻の設定は[分]単位で行います。
 - ※+ボタンを長押しすると早送りします。
 - 約5秒後に点滅が終了し、カレンダー表示に戻り、アラーム時刻の設定が完了します。
- ②+ボタン、-ボタンを押して、アラーム時刻を設定します。
 - ※[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。



アラーム機能の使い方

- アラームを鳴らす
通常時刻表示のときにALARMボタンを押すと、カレンダー部分がアラーム設定時刻に変わり、アラームマークが点灯します。
 - ※アラームは鳴り始めから約2分後に自動的に止まります。
- アラームを止める
スヌーズ/明るさ切替ボタン、RESETボタン以外のボタンを押すと、アラームが鳴り止まり、翌日の設定した時刻になるまで鳴りません。
 - ※アラーム設定時刻とアラームマークが点灯したままです。
- アラーム停止後、ALARMボタンを押すと、アラームマークが点灯し、アラーム機能が解除され、アラーム設定時刻がカレンダー表示に戻ります。
- なにもしない。（オートストップ機能）
→アラームは鳴り出しから2分まで自動的に鳴り止まり、翌日の設定した時刻になるまで鳴りません。
 - ※アラーム設定時刻とアラームマークが点灯したままです。
- 止めてもまた鳴るスヌーズ機能
■アラームが鳴っている間に、スヌーズ/明るさ切替ボタンを押すと、アラームが一旦鳴り止まり、約5分後に再び鳴り出します。
 - ※スヌーズ機能中は、アラームマークが点滅します。
 - ※スヌーズ機能中に、スヌーズ/明るさ切替ボタン、RESETボタン以外のボタンを押すと、スヌーズ機能が解除され、翌日の設定した時刻になるまで鳴りません。
 - ※スヌーズ機能は、最大7回繰り返すことができます。
 - ※アラームが再び鳴らないようにするには、ALARMボタンを押して下さい。アラームマークが点灯し、アラーム機能が解除され、アラーム設定時刻がカレンダー表示に戻ります。

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）

- ①本体裏面のプラグ差し込み口に、専用ACアダプターのプラグを差し込んで下さい。
- ②AC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・ピ・ピ・ピ」と確認音が鳴り、液晶面が表示されます。
 - ※ノイズが発生しやすい家電製品やパソコンなどが接続されているコンセントを使用すると、電波を受信しにくくなる場合があります。
- ③RESETボタンを押して下さい。再度「ピ・ピ・ピ・ピ」と確認音が鳴り、液晶面が表示し、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10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「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。

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ますので、しばらく様子を見て下さい。
- ②設置場所を変えて、強制受信をして下さい。
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、強制受信をして下さい。
 - ※強制受信は本取扱説明書の「電波受信機能」を参照して下さい。
- 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。

④ その他の機能

電波受信機能

- 強制受信
電波受信が終了（受信マークが点灯、または消灯）しているときに+ボタンと-ボタンを同時に3秒以上押し、電波受信を開始します。
 - ※電波受信中に+ボタンと-ボタンを3秒以上押し、電波受信を終了します。
- 自動受信
自動受信は1日に最多4回行われます。（午前2時00分、午前3時00分、午前4時00分、午前5時00分）午前2時00分の受信に成功すると、次の日の午前2時00分まで受信はしません。午前2時00分の受信に失敗すると午前3時00分に、更に失敗すると午前4時00分、午前5時00分というように、受信に成功するまで4回受信を繰り返します。

受信の状態について（受信マークの表示例）

- 点滅 ■受信中（電波を探している状態）です。
- 点灯 ■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。
- 消灯 ■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。

温度・湿度表示機能について

- 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・湿度表示機能は、センサーが本体内部に設置されているため、表示が安定するまでに時間が掛かる場合があります。
- 他の製品、湿度計・湿度計との誤差が発生する場合があります。
- 使用温度範囲を超えた場合、故障の原因となりますので、ご注意ください。

明るさ切替機能について

- 通常時刻表示のとき、スヌーズ/明るさ切替ボタンを3秒以上押し、表示の明るさを切替えることが出来ます。
 - ※明るさは、「明るい」→「やや暗い」→「暗い」→「消灯」の順に切り替わります。
 - ※明るさが「やや暗い」「暗い」「消灯」のときにスヌーズ/明るさ切替ボタンを押すと、ライトが約5秒間点灯します。

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。
- 湿度が低くなると液晶表示の反応が遅くなる場合があります。

照明の明るさについて

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ますが、約15000～20000時間で初期の明るさの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、伸ばしたクリップの先などで押して下さい。
 - 針などの先端の鋭利な物を使用すると、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、誤った信号を受信することがあります。表示・時刻がおかしい場合は、RESETボタンを押して、改めて受信をさせて、アラーム時刻などを設定し直して下さい。

T684-1507