

## 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-657 取扱説明書

### 製品仕様

- 時計精度：平均月差±30秒以内（常温での使用時）
- 表示温度範囲：0℃～50℃
- 温度精度：±1℃（常温での使用時）
- ※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、他の温湿計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℃
- 使用電池：時計用 単3形乾電池1個  
液晶表示用 単3形乾電池1個
- ※充電式電池・オキシライド乾電池・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。
- 電池寿命  
時計用 約8ヶ月  
液晶表示用 約8ヶ月  
(1日にアラームを30秒、ライトを1日1回3秒使用の場合)  
※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。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。そのため付属の電池は保証の対象外です)
- カレンダー：2010年1月1日～2060年12月31日
- 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。

## 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。

品番	T-657
保証期間	お買上げ日より1年間
お買上げ店	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>この保証書は、 複製のため、 ご利用できません。</b></p> </div>
販売店	

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 ● 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 ◆ 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 ◆ 氷結や結露の可能性のある場所

### 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-を逆にしないで下さい。● 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。● 電池ホルダが機能別に分かれていて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。

### 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となります。
- 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、修理品はお客様が買上げ店にお持込いただけます。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。
- ご贈答・転居などにより、お買上げ店での保証が受けられない場合は、下記のノア精密株式会社 サービスセンター までご相談下さい。

### ノア精密株式会社 サービスセンター

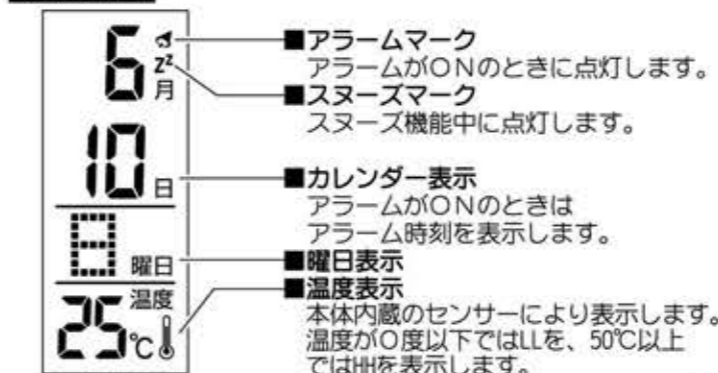
〒340-0002 埼玉県草加市青柳 6-46-1  
TEL:048-933-4080

受付時間：月曜日～金曜日(土・日曜日、祝日、年末年始を除く)  
午前10:00～午後12:00、午後1:00～午後5:00  
※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。

## ご使用方法 (時計により外観が図と異なる場合がありますが、操作方法は同じです。)

### 各部の名称

#### 液晶表示部



#### 本体裏面



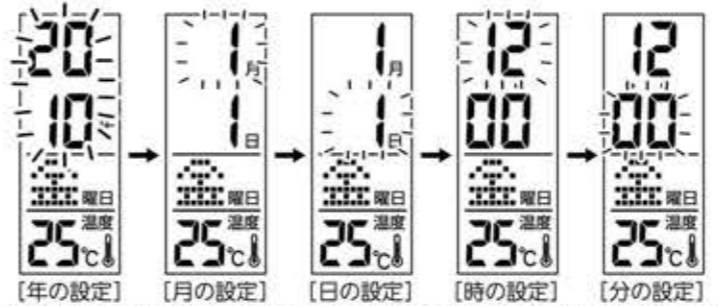
### 時計の動かし方

- ①時計用電池ホルダに単3形乾電池を+の表示に合わせて、リボンの上から入れて下さい。時計が動き出します。  
※絶縁テープ、または絶縁キャップが付いている場合は、これを一旦外してから電池を入れ直して下さい。  
※電池を入れる際は、必ず電池ホルダに表示されている+の向きをご確認ください。
- ②針回しツマミを必ず左に回し、時刻を合わせて下さい。

### カレンダーの合わせ方

**注意** 設定中の点滅は約10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、カレンダー表示に戻ります。

- ①液晶表示用電池ホルダに、単3形乾電池1個を+の表示に合わせて、リボンの上から入れて下さい。「ピー」と音が鳴り、液晶表示が点灯します。
- ②SETボタンを1回押すと設定モードに入り、[年]が点滅します。
- ③UPボタン/DOWNボタンを押して、[年]を設定します。
- ④SETボタンを押すごとに[年]→[月]→[日]→[時]→[分]→[秒]が点滅します。UPボタン/DOWNボタンを押してそれぞれを設定します。



- ※[分]設定時にUPボタン/DOWNボタンを押すごとに秒は00秒に設定されます。
- ※[年・月・日]を合わせないと[曜日]は正しく表示されません。
- ※[時・分]を時計部(アナログ)の時刻と合わせないと、日付の変わるタイミングが合いません。
- ⑤[分]の設定が終了したらSETボタンを押して下さい。点滅が終了し、カレンダー設定が完了します。
- ※電池を挿入した後に表示がおかしい場合や、設定時に操作が分からなくなった場合はRESETボタンを押して下さい。
- ※UPボタン/DOWNボタンは、長押しすると早送りします。※時刻設定は12時間制です。表示時刻が午前のおときは、画面左上に「午前」が表示します。

### アラーム(目覚し機能)の使い方

- 注意** 設定中の点滅は約10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、アラーム時刻表示に戻ります。
- アラーム時刻を合わせる
- ①アラームスイッチをONにすると、液晶表示部にアラームマークが点灯し、アラーム時刻を表示します。
  - ②SETボタンを一度押すと[時]部分が点滅し、アラーム時刻設定モードに入ります。UPボタン/DOWNボタンを押して、午前と午後に注意して、[時]を設定して下さい。
  - ③[時]の設定が終了したら、SETボタンを押して下さい。→[分]が点滅します。UPボタン/DOWNボタンを押して、[分]を設定して下さい。
  - ④[分]の設定が終了したら、SETボタンを押して下さい。→点滅が終了し、アラーム時刻の設定が完了します。
- ※UPボタン/DOWNボタンは、長押しすると早送りします。  
※アラーム時刻は秒単位の設定は出来ません。
- アラームを鳴らす  
アラームスイッチをONの位置にする  
→アラームマークが点灯し、アラーム設定時刻が表示します。  
※アラームは鳴り出しから10分で自動的に止まり、翌日の設定した時刻に再度鳴ります。
- アラームを止める  
アラームスイッチをOFFの位置にする  
→アラームマークが消灯し、カレンダーが表示。  
UPボタン/DOWNボタン/SETボタンのいずれかのボタンを押す。  
→アラームが止まり、翌日の設定した時刻に再度鳴ります。
- 何もしない  
アラームは鳴り出しから10分で自動的に止まり、翌日の設定した時刻に再度鳴ります。

### 止めてもまた鳴るスヌーズ機能とライト機能

- アラームが鳴っている間にスヌーズ&ライトボタンを押すとアラームが一旦止まり、約5分後に再び鳴り出します。
- ※アラームが再度鳴らないようにするには、アラームスイッチをOFFの位置にします。
- ※スヌーズ機能中は、スヌーズマークが点灯します。
- ※スヌーズ機能中に、スヌーズ&ライトボタン以外のボタンを押すと、スヌーズ機能が解除されます。
- スヌーズ&ライトボタンを押すと、ライトが約3秒間点灯します。

### 時計部(アナログ)とカレンダー表示部について

※時計部(アナログ)と液晶表示部の時計は別々に稼動していますので、日付の変わるタイミングや、アラームが鳴るタイミングが合わない場合があります。

### 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場合があります。
- 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場合があります。
- 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場合があります。

### 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混ぜ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、ミカキ粉、ブラシは使わないで下さい。変色、変形の恐れがあります。

### 電池交換について

- 電池交換時期について  
電池容量が少なくなると、「アラームが鳴らない」「スヌーズが機能しない」「ライトが点かない」「時計が遅れる」といった症状がおき、やがて止まります。また、液晶表示は薄くなったたり曇ったりし、やがて消えます。このような場合はすみやかに新しい電池と2本同時に交換して下さい。

### 故障かな?と思ったときは・・・

※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。

症状	考えられる原因	処置
時計が動かない 液晶表示が点かない ライトが点かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>■電池が入っていない</li> <li>■電池が正しい向きで入っていない</li> <li>■電池端子の接触不良</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■指定の新しい電池を+の向きを確かめて、入れて下さい。</li> <li>■端子の表面を拭いて電池を入れ直して下さい。</li> </ul>
時計が遅れる または止まる アラーム音が小さい ライトが暗い スヌーズが機能しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>■電池容量が少ない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■指定の新しい電池を+の向きを確かめて、入れて下さい。</li> </ul>
液晶表示部の日付が 変わる時刻が、時計部 (アナログ)の時刻と 合わない	<ul style="list-style-type: none"> <li>■液晶表示部の時刻(時:分)と、時計部(アナログ)の時刻が合っていない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■「カレンダーの合わせ方」を読んで、時刻(時:分)を合わせて下さい。</li> </ul>