

ご使用の前に必ずお読みください。

このたびは当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、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管し、必要に応じてご覧下さい。

W-670 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）
- 報時精度：±1分以内
- 使用温度範囲：0°C～+40°C
- 使用推奨電池：時計用：単3形マンガン乾電池1個
振子用：単3形マンガン乾電池1個
報時メロディ＆時打ち用：単3形マンガン乾電池2個
- ※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。
- ※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。

- 電池寿命：時計用 約10ヶ月

振子用 約7ヶ月

報時メロディ＆時打ち用 約7ヶ月

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

- 報時機能：16曲メロディ＆ポンポン時打ち

- 夜間自動鳴り止め機能：午後10時～午前5時

- 振り子

●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-670
保証期間	お買上げ日より1年間
お買上げ日	
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・改造をして下さい。
△ 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°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、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◆ 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る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。● 廃棄の際は各自治体の指定に従って下さい。

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込いただきます。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。
- 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-670)

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

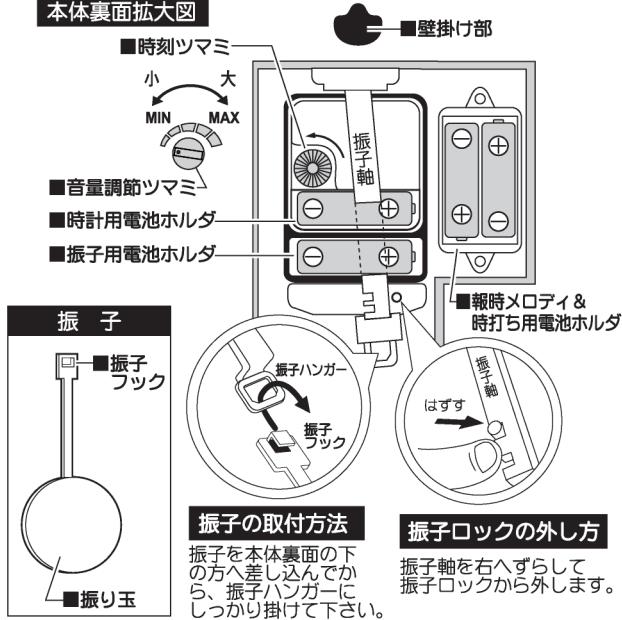
<https://www.mag-clock.co.jp>

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, 13:00～16:30

※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。

各部の名称

本体裏面拡大図



注 アルカリ電池とマンガン電池、古い電池と新しい電池などを混せて使用しないで下さい。電池の破裂や時計の故障の原因になります。

報時メロディリスト（時打ちは回数で表記しています）

6:00	スコットランドの釣鐘草	6回	14:00	おもちゃの交響曲（アンゲラ）	2回	
	（スコットランド民謡）		15:00	オールド・ブックジョー（ワスター）	3回	
7:00	小さな谷の農夫	（アメリカ民謡）	7回	16:00	ローレライ（ルヒャー）	4回
8:00	エリーゼのために	（ベートーベン）	8回	17:00	楽しき農夫（シューマン）	5回
9:00	峠の我が家	（アメリカ民謡）	9回	18:00	姫の宿（イングランド民謡）	6回
10:00	久しき昔	（ハイリ）	10回	19:00	白鳥の湖（チャイコフスキイ）	7回
11:00	メヌエット	（ワーアルト）	11回	20:00	おやみみ、あかちゃん（マザーグース）	8回
12:00	トロイメライ	（シューマン）	12回	21:00	嘆きのセレナーテ（エリコ・トリセ）	9回
13:00	シユベルトの子守歌	（シユベルト）	1回			

※内蔵ICで制御されていますので、曲順の変更はできません。

リセット操作について

次の場合はリセット操作をして下さい。

- ・報時メロディ & 時打ち用電池を交換したとき
- ・報時メロディの合わせ方がわからなくなつたとき
- ・時打ちの回数が合わなくなつたとき
- ・設定の手順を間違えたとき

※午前と午後の時刻合わせを間違えないように設定して下さい。

リセット操作方法

本書「ご使用方法」の②～⑦の設定手順で再設定して下さい。

電池交換時期について

●時計用電池容量が少なくなると、秒針の進みが目に見えて遅くなります。このような場合は、速やかに新しい電池に交換して下さい。

●報時メロディ & 時打ち用電池容量が少くなると、音量が小さくなったり、音がひずんだりします。このような場合は速やかに新しい電池に交換して下さい。

※電池を入れ直す際は、必ず針を5時50分に合わせてから電池を入れ、時刻を合わせて下さい。（本書「ご使用方法」参照）

●振子用電池容量が少くなると、振子の動きが鈍くなり、やがて止まります。このような場合は、速やかに新しい電池に交換して下さい。

お手入れについて

●プラスチック部品、ガラスをふくときは、水で薄めた中性洗剤を少量含ませた柔らかい布でふいた後にカラぶきして下さい。金属部品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、ミガキ粉、ブラシは使用しないで下さい。変色、変形、傷の恐れがあります。

※お客様が分解しますと、修正不可能になる場合やケガの恐れがあり大変危険です。また保証の対象外となります。

ご使用方法（必ず①から⑧の順番に従って設定して下さい。）

注意 電池を入れる前に、必ず針を5時50分に合わせて下さい。

- ①振子軸を振子ロックからはずして下さい。
- ②時刻ツマミを必ず左方向（文字板を見ながら時計の針が右回りに回るよう）に回し、時計の針を5時50分に合わせて下さい。
(出荷時は時計の針が5時50分にセットされています)
- ※時刻ツマミは反対に回さないで下さい。報時が合わなくなる原因となります。

③単3形マンガン乾電池4個をそれぞれの電池ホルダの⊕表示に合わせて入れて下さい。

④時刻ツマミを左方向（文字板を見ながら時計の針が右回りに回るよう）にゆっくりと回し、時計の針を6時00分に合わせて下さい。

⑤“カチッ”と音がしてメロディが鳴り出した後、時打ちが6回打つのを確認して下さい。これで報時メロディ & 時打ちが午前6時に設定されたことになります。

⑥時刻ツマミを、左方向にゆっくり回して現在の時刻に合わせて下さい。

※電池を入れた直後の鳴り出しは、午前6時です。合わせたい時刻が午後6時以降の場合は、12時間以上針を移動させてから、現在時刻に合わせて下さい。

※時刻ツマミは必ずゆっくり回して下さい。早く回しすぎると、報時メロディ & 時打ちが合わなくなる場合があります。

※時刻合わせの途中で正時ごとにメロディが鳴り出しますが、そのまま時刻ツマミを回してかまいません。

⑦音量調整ツマミを回して、好みの音量に調節して下さい。

⑧振子フックを振子ハンガーに取り付けて下さい。

※本製品の振子は飾りですので、時計とは連動していません。

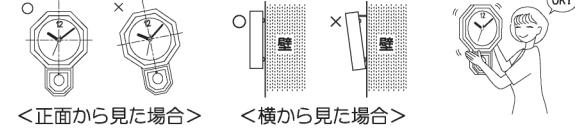
夜間自動鳴り止め機能について

本製品は内蔵プログラムにより、午後10時から午前5時までの間、報時メロディ & 時打ちは鳴りません。

※報時メロディ & 時打ちを必要としないときは、報時メロディ & 時打ち用電池2個を外して下さい。

時計の掛け方について

△注意△警告 ●時計は確実に掛け下さい。落として、ケガをする恐れがあります。●掛け具に時計を掛けた際に、時計本体を上下・左右・前後に軽く動かして、確実に掛かっていることを確認して下さい。●時計は垂直・水平に掛け下さい。時計に傾きがあると時計の精度や機能が正常に働きません。●落とした原因になりますので、壁掛け部以外には掛けないで下さい。●壁の裏側に電気配線等がある場所に取り付けると掛け具で電気配線等を傷つけ、火災・感電につながる恐れがあります。事前に電気配線等の位置を確認し、取り付けて下さい。●壁の材質・構造をご確認の上、この時計の重さに充分耐えられる掛け具を選んで下さい。※材質・構造がご不明の場合は、建築メーカー等へ相談して下さい。



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。

症状	考えられる原因	処置
時計が動かない	■電池が入っていない ■電池が正しい向きで入っていない	■新しい電池を+の向きを確かめて、入れて下さい。
	■電池端子の接触不良	■端子の表面をふいて電池を入れ直して下さい。
時計が止まる	■時計用電池容量が少ない	■新しい電池に交換して下さい。
音が小さい	■報時メロディ & 時打ち用電池容量が少ない	■新しい電池に2本同時に交換して下さい。
振り子が動かない	■振子用電池容量が少ない ■時計が水平に掛けられていない	■新しい電池に交換して下さい。 ■時計を垂直・水平に掛け直して下さい。