

定刻起床装置個人簡易型 SAC-5A型

取扱説明書

ご購入いただきありがとうございます。
お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しくお使いください。
お読みになった後もお手元に保管して、必要に応じてご覧ください。



* 本社 〒751-0813 山口県下関市みもすそ川町11-1
TEL 083-222-5121(代表) / FAX 083-222-5124
URL <http://www.shinko-inc.net/>

* 東京出張所 〒173-0037 東京都板橋区小茂根1-25-22-203
TEL&FAX 03-3955-3505

* 熊本出張所 〒862-0971 熊本県熊本市中央区大江6丁目3-5
TEL 096-364-5684 / FAX 096-372-8382

190002

アフターサービスについて

- 《修理》
- 修理部品の保有について
本製品の修理用性能部品（電子回路など）は製造打ち切り後、3年間を基準に保有しています。ただし、外装部品（ケース類）の修理には、類似の代替品を使用したり現品交換させていただくことがあります。
 - 修理可能期間について
無償保証期間が過ぎても本製品の性能部品保有期間中は有料修理が可能です。ただし、修理には往復運賃・諸掛り費用も加わり、修理代金が高額になる場合がありますので、本社代表電話にご連絡のうえ、起床装置担当者にご相談ください。
 - 消耗品について
空気袋・エアホースは消耗品で、破損した場合は修理ができません。本社代表電話にご連絡のうえ、部材をご購入ください。
- 《個人情報のお取り扱いについて》
当社は、お客様の住所・氏名・電話番号等の個人情報を大切に保護するため、個人情報保護に関する法令を遵守するとともに、電話問い合わせ時や修理ご依頼時にご提供いただいたお客様の個人情報を次のように取り扱います。
1. お客様の個人情報は、お客様のお問い合わせに対する当社からの回答、修理サービスの提供およびその後のユーザーサポートの目的にのみ利用いたします。
 2. 修理業者等を委託する場合は正当な理由がある場合を除き、第三者に開示いたしません。
- 個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

安全上のご注意

- お使いになる前に必ずお読みください。
- ここに示した内容は、製品を安全に正しくお使いいただき、使用者や、他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。
- ⚠ **警告**：誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示します。
- ⚠ **注意**：誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。

警告

使用にあたって
・本商品は睡眠障害等の病気の診断および治療装置ではありません。
・首や腰に疾患のある方は使用しないでください。

電池の取り扱いについて
・電池は乳幼児の手の届かないところに置いてください。乳幼児が電池を飲み込む恐れがあります。電池を飲み込んだときは、すぐに医師の治療を受けてください。
・電池を加熱したり、火の中に入れてしないでください。

注意

- ・分解や改造をしないでください。
- ・電源ケーブルのプラグは濡れた手で抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- ・周辺機器の取り付け／取り外しをする場合には、必ず電源ケーブルのプラグをACコンセントから抜いてください。

- ・電源ケーブルがACコンセントに接続されている時は、本体のカバー類を外さないでください。感電の原因となります。
- ・本体の電源は、AC100V(50/60Hz)を使用してください。異なる電圧で使用すると、感電・発煙・火災の原因となります。
- ・本体に強いショックを与えたり、落としたり、踏んだりしないでください。
- ・本体は防水ではありません。洗ったり、濡れた手で触らないでください。感電や故障の原因となります。
- ・制御タイマーのコンセントは送風機のプラグ以外に使用しないでください。故障の原因となります。

- 電池の取り扱いについて**
- ・極性(+)に注意して正しくセットしてください。
 - ・新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。
 - ・種類の違う電池を混ぜて使用しないでください。
 - ・長時間使用しないときは、本体から電池を取り出しておいてください。

Q & A

- Q. エラーLEDが点滅している**
A. 履歴よりエラーコードを確認してください。
・U002 (送風機の接続なし)
→送風機と制御タイマーを正しく接続してください。(P.8)
・U004 (電池残量なし)
→新しい電池に交換してください。(P.16)
- Q. 原因は改善されているのにエラーLEDが消えない**
A. リセットを行ってください。(P.13)
- Q. 起床設定できない**
A. 送風機と制御タイマーが正しく接続されているか確認してください。(P.8)
- Q. 空気袋の膨らみが悪い、膨らまない**
A. 空気袋に破損はありませんか？
・破損がある場合 → 新しい空気袋に交換してください。
・破損がない場合 → お問い合わせまでご相談ください。
- Q. ディスプレイが映らない、バックライトが点灯していない**
A. 修理が必要です。→ お問い合わせまでご相談ください。
- Q. 電池を替えるタイミング**
A. 電池交換サイン表示の有無に関係なく1年に1回の交換を推奨しています。

3

セット内容

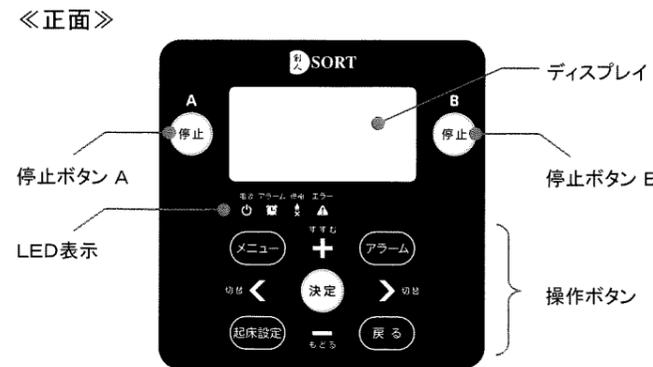
ご購入いただいた定刻起床装置個人簡易型には次のものが含まれています。



※空気袋とエアホース、ホースバンドは接続した状態で入っています。

5

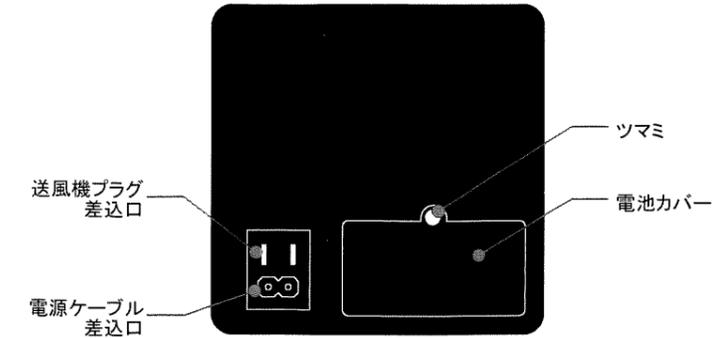
制御タイマー 各部名称



- 停止ボタン A 停止ボタン B
… 停止ボタン [停止A]と[停止B]を同時に押して起床動作を停止します。
- メニュー … メニューボタン
メニュー画面を開きます。
- アラーム … アラームボタン
起床設定をします。
- 起床設定 … 起床設定ボタン
起床時刻の変更・決定を行います。
- 戻る … 戻るボタン
ホーム画面に戻ります。
- 決定 … 決定ボタン
メニューや時刻、設定項目を決定する時に使用します。
- すすむ (+) … すすむ(+)ボタン・もどる(-)ボタン
時刻や設定を変更する時に使用します。
- 切替 (< / >) … 切替ボタン
時刻や設定を変更する時に使用します。

4

《背面》



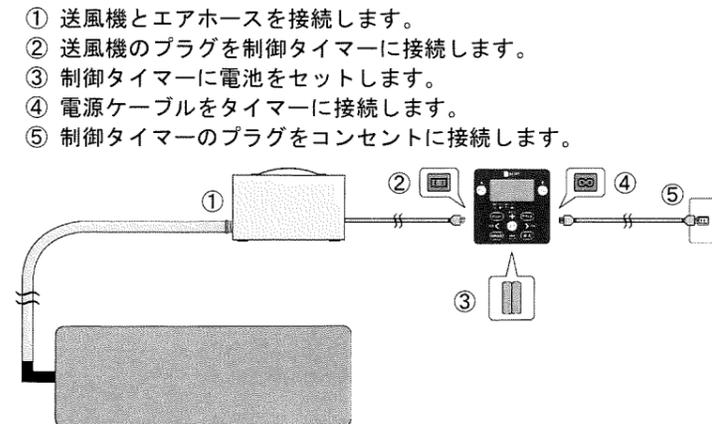
ディスプレイ表示の見方

《ホーム画面》



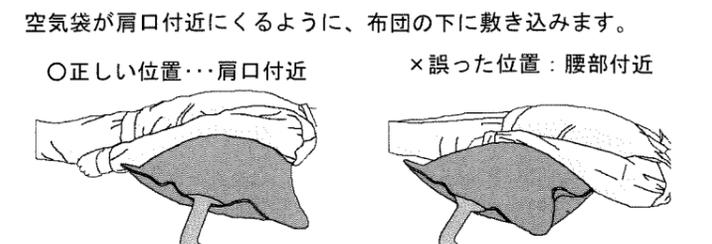
7

接続方法



※本装置は電池のみでは機能しません。必ず制御タイマーをコンセントに接続してからご使用ください。

空気袋の設置



※実際にご使用の際は空気袋の上に直接寝ないでください。必ず敷布団等の下に空気袋を敷き込んでご使用ください。

8

主な製品仕様

制御タイマー (型式: SUK-49)	
外形寸法	高さ 120 × 幅 120 × 奥行 60 (mm)
重量	500 (g)
定格電圧	AC100±10% (V)
定格周波数	50/60 (Hz)
定格出力	200 (VA)
定格電力	10 (W)
精度	最大15秒/月
使用電池	単3形アルカリ乾電池 2本
カレンダー	2014 ~ 2099年まで対応
アラーム音	3段階電子音
LCD明度	2段階
LED明度	2段階
送風機 (型式: KB-100)	
外形寸法	高さ 185 × 幅 220 × 奥行 300 (mm)
重量	8 (kg)
定格電圧	AC100 (V) 単相
定格周波数	50/60 (Hz)
消費電力	181/170 (W)
騒音	45 (dB) 以下
空気袋	
外形寸法	950 × 350 (mm)
重量	300 (g)
材質	ウレタン引き布製
エアホース	
外形寸法	2.5 (m)
重量	600 (g)
材質	塩化ビニール
内径	32 (mm)

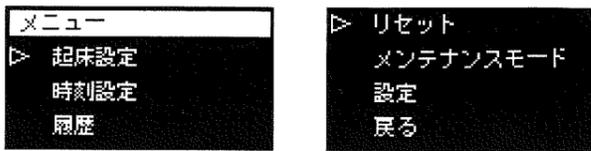
4

2

6

メニュー

[メニュー]ボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。



- 起床設定 … 起床時刻と起床設定を行います
- 時刻設定 … カレンダーと現在時刻の設定を行います
- 履歴 … 履歴を表示します
- リセット … エラーリセットを行います
- メンテナンスモード … メンテナンスを行います
- 設定 … 各種設定を行います
- 戻る … ホーム画面に戻ります

1. カレンダー・現在時刻の設定

- [メニュー]ボタンを押し、時刻設定を選択します。
- 「年」「月」「日」「時」「分」の順で設定します。
[>切替]ボタンでカーソルを送り、[すすむ(+)]/[もどる(-)]ボタンで日付・時刻を設定します。
- [決定]ボタンでカレンダー・時刻を決定します。



2. 起床時刻と起床設定

- [メニュー]ボタンを押し、起床設定を選択します。または、[起床設定]ボタンを押します。
- 起床時刻の設定をします。
[<切替]/[>切替]ボタンでカーソル移動し、[すすむ(+)]/[もどる(-)]ボタンで時刻を設定します。
- [決定]ボタンで起床時刻を決定、起床設定を行います。
- ディスプレイに『Alarm ON』と表示され、アラームLEDが点灯します。



- * 起床時刻に変更がない場合は、[アラーム]ボタンを押すだけで起床設定ができます。
- * 起床設定中は起床時刻の設定などの操作はできません。起床設定を解除する場合は、[アラーム]ボタンを押してください。
- * 送風機のプラグが抜けているとエラーになり、起床設定はできません。

3. 起床動作と起床動作の停止

- 起床時刻になると送風機が動作します。送風機は3分間動作します。動き始めのみ15秒、以降は9秒間隔でON・OFFを繰り返します。送風機の動作後はブザーが3分間鳴動します。
- [停止A][停止B]ボタンを同時に押して起床動作を停止します。

- * 起床動作が停止がされない場合、起床動作後(6分後)「不起床」となり、ホーム画面に『不起床』と表示されます。いずれかのボタンを押すと表示は消えます。

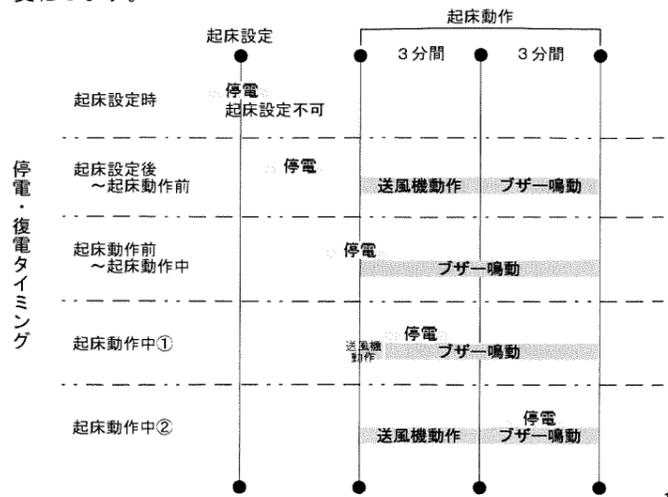


停電が発生したときは

停電が発生すると停電LEDが点灯し、ディスプレイが薄暗くなります。時刻設定などの操作はできませんが、起床設定は行うことができます。停電から復帰すると停電LEDは消灯し、ディスプレイの明るさが元に戻ります。停電が10分間続くと停電警報(ブザー)が鳴動します。停電警報は[停止A][停止B]ボタンを同時に押すことで解除できます。



停電が発生・復帰するタイミングによって、起床動作は以下のように変化します。



設定

【不起床警報(ブザー)】【停電警報(ブザー)】の音量、【LCD(ディスプレイ)の明るさ】【LEDの明るさ】の変更ができます。

- 【不起床BZ】… 3分間の送風動作後のアラーム音 詳しくは10ページをご覧ください。
- 【停電BZ】… 停電が10分以上継続したときの警報アラーム音 詳しくは11ページをご覧ください。

- [メニュー]ボタンを押し、設定を選択します。

不起床BZ	2段階 + Off	不起床BZ	*Hi	Lo	Off
停電BZ	2段階 + Off	停電BZ	*Hi	Lo	Off
LCD	2段階	LCD明	*Hi	Lo	
LED	2段階	LED明	*Hi	Lo	

[すすむ(+)]/[もどる(-)]ボタンでカーソルを送り、[<切替]/[>切替]ボタンで設定を変更します。

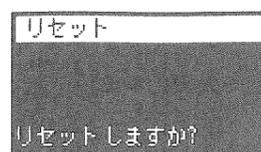
- [決定]ボタンで設定を決定します。

* LCD、LEDの明度は決定後に確認してください。

リセット

エラーのリセットを行います。エラーLEDの点滅は、リセットを行うと消灯します。

- [メニュー]ボタンを押し、リセットを選択します。
- [決定]ボタンを押すと、リセットします。リセット後は自動でホーム画面に戻ります。



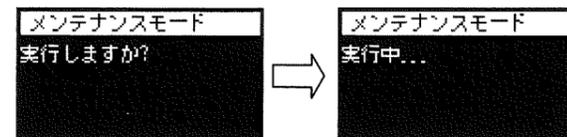
* リセットを行っても、現在時刻・起床時刻・設定内容は保持されます。

メンテナンス

メンテナンスモードでは、各ボタンの動作確認・画面の表示確認・LED点灯確認・送風機の接続確認を行います。

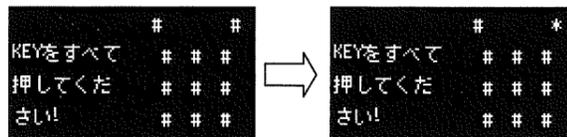
異常があった場合は、弊社代表電話にご連絡のうえ、起床装置担当者にご相談ください。

- [メニュー]ボタンを押し、メンテナンスモードを選択します。
- [決定]ボタンを押し、メンテナンスを開始します。

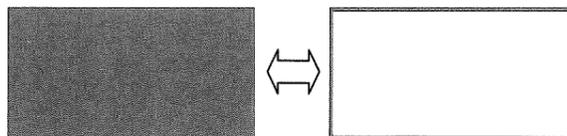


- すべてのボタン(KEY)を押し、動作を確認してください。ボタンは全部で11個あります。

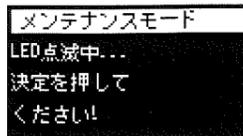
#マークは各ボタンを表し、確認済みのボタンは#マークから*マークに変わります。



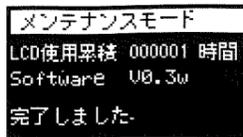
- すべてのボタン(KEY)の動作確認を終えると、画面が反転を繰り返します。表示に異常(常に点灯している点や消えない点)がないか確認してください。確認後は[決定]ボタンを押してください。



- LEDが順に点灯します。点灯の確認ができれば[決定]ボタンを押してください。その後、送風機の接続確認が行われ、接続に異常があるとエラーLEDが点滅します。



- 以下の画面が表示されたら、メンテナンス完了です。[決定]ボタンを押すとホーム画面に戻ります。



履歴

起床設定や起床動作、リセットなどの履歴を見ることができます。最大1000件の履歴を確認することができます。履歴が最大件数を超えると古い履歴から順に上書きされます。

- [メニュー]ボタンを押し、履歴を選択します。

[すすむ(+)]/[もどる(-)]ボタンで履歴画面を切り替えます。ボタンを押したままにすると連続で切り替えができます。

- [戻る]ボタンでホーム画面に戻ります。または、約20秒放置で自動でホーム画面に戻ります。



*履歴の削除・消去はできません。

エラーコード

- U002 : 送風機の接続なし
- U004 : 電池残量なし

上記以外のエラーコードが表示された場合は、弊社代表電話までご連絡のうえ、起床装置担当者にご相談ください。

電池交換

電池残量が少なくなるとホーム画面に『電池交換サイン』が表示され、エラーLEDが点滅します。

新しい電池と交換してください。(単3形 アルカリ乾電池 2本)

*『電池交換サイン』表示がされていなくても、一年に一度は電池を交換してください。



電池交換手順

- ツマミを手で回し電池カバーを外します。
- 古い電池を取り出し新しい電池を入れてください。
* 古い電池を2本とも取り外してから新しい電池に交換してください。また、古い電池と新しい電池を混ぜて使わないでください。
* 極性(+)の向きを間違えないように注意してください。
* 種類の違う電池を混ぜて使用しないでください。
- 電池カバーを取り付けツマミを回し固定します。
- リセットを行い電池交換完了です。(P.13参照)

* 電池交換を行っても、現在時刻・起床時刻・設定内容などは保持されていますので再設定の必要はありません。