

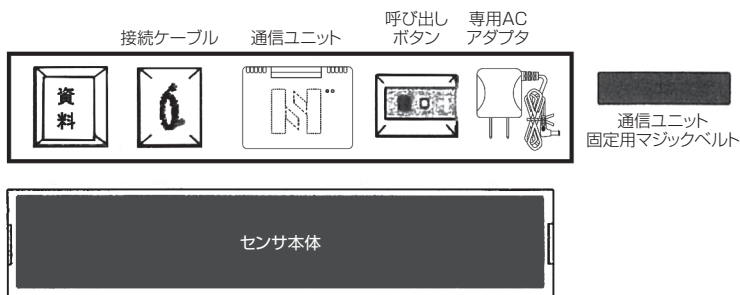
取扱説明書



この度は、安心ひつじα(アルファ)をお買上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用前に、この説明書を必ずお読みいただき、正しくご使用いただきますようお願い致します。
○この取扱説明書は、お読みになった後も、大切に保管して下さい。
○本商品を譲渡される場合は、この取扱説明書もお渡し下さい。
○ご不明な点がありましたら、お買上げいただいた販売店または、弊社までお問い合わせ下さい。

1. 商品内容

取説・添付文書
センサ固定用
マジックテープ

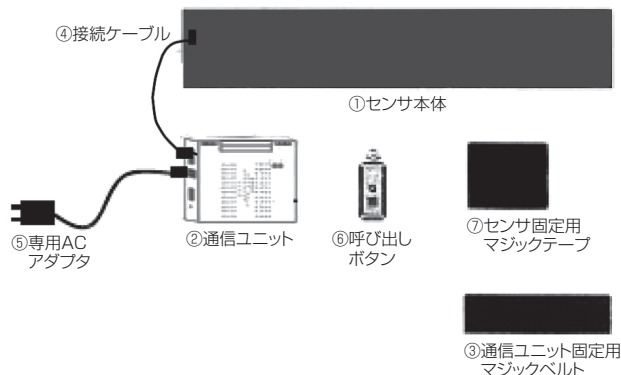


2. 使用目的・特徴

本製品は、睡眠中の体動・心拍・呼吸・離床の4つを一度に計測できる機能を搭載した体動センサです。
マットレスなどの寝具の下に設置し、検知した4つのデータは通信ユニット経由でスマートフォンまたはパソコンで見る事ができます。

3. 商品各部の名称

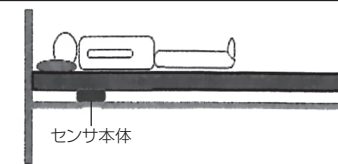
- ①センサ本体
- ②通信ユニット
- ③通信ユニット固定用マジックベルト
- ④接続ケーブル
- ⑤専用ACアダプタ
- ⑥呼び出しボタン
- ⑦センサ固定用マジックテープ



4. 設置方法

設置準備をします。

1. センサ本体の文字が書いてある方を上にしてマットレスの下に設置して下さい。
2. 右図の様にセンサ本体の上辺を肩の下に設置して下さい。
3. 本体センサと通信ユニットを専用コネクタで接続して下さい。
4. 通信ユニットに専用ACアダプタを接続して下さい。
5. ACアダプタを電源コンセントに接続してお使い下さい。
※使用中センサが曲がる事がありますが、製品上問題ありません。

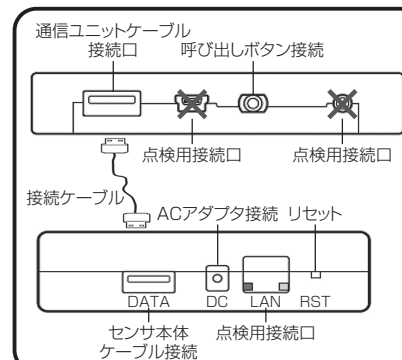


注意：
通信ユニットはベッドの可動部に固定しないで下さい。
背上げにケーブルが引っ張られ破損する恐れがあります。

5. 接続方法

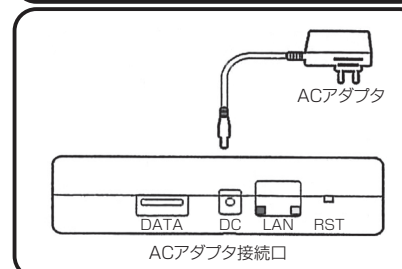
1. センサ本体の接続をします。

○本体センサと通信ユニットを専用ケーブルで接続して下さい



2. 通信ユニットの接続をします。

○通信ユニットに専用ACアダプタを接続して下さい

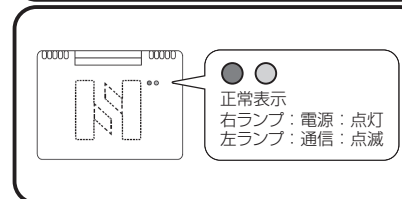


3. 通信ユニットの動作確認して下さい。

○ACアダプタを接続したあと、通信ユニットのランプが点灯しているか確認して下さい

動作の確認：

定期的に通信が正常に行われているか確認して下さい。



6. 使用后・片づけ方

ACアダプタを電源コンセントから外して、マットレスから本体センサを取り出して下さい。

適用制限

○下記の条件に合致する場合、心拍・呼吸が正しく計測できないことがあります。また、下記の条件以外の場合でも、条件の組み合わせによって計測が正しく行われなことがあるあります。

- ◆対象者の制限
 - ①心拍動間隔や呼吸間隔が常に揺らいでいる
 - ②心拍動が非常に弱い
 - ③体動が頻繁に生じている
 - ④胸郭が本体センサから遠い位置になっている
 - ⑤成人用センサです 対象年齢12歳以上になります
- ◆マットレスの制限
 - 20cm以内の厚さであること
 - 振動が伝わりにくい構造/材質でないこと
- ◆環境の制限
 - トラックや電車が頻繁に通る道路のわきなど振動が常に発生している

安全にご使用いただくために(必ずお守り下さい)

この取扱説明書では、本商品を安全に正しくお使いいただき、ご利用者や他の方への危害や財産への阻害を未然に防止するためにいろいろな絵表示をしております。次の内容を良くご理解の上、正しくお使い下さい。

●絵表示



この記号は、してはいけない「禁止」の内容です。

禁止事項

⊘	分解や改造は絶対にしないで下さい。 ●破損・発熱・発火など事故の原因になります。 補償対象になりません。	⊘	センサを強く折り曲げないで下さい。 ●事故の原因になります。
⊘	通信ユニットや、ACアダプタは専用の物以外は使用しないで下さい。 ●電流や電圧の異常などにより発熱・発火など火災や事故の原因になります。	⊘	センサは35℃以上の物と、直接接触させないで下さい。 ●ご使用可能な温度範囲は10～35℃です。
⊘	センサ及びコード類を傷つけないで下さい。 ●断線や絶縁不良による故障の原因になります。ケーブルのコネクタの部分を持って抜いて下さい。	⊘	湿気が多い場所やセンサを水に浸けたりしないで下さい。 ●感電や故障の原因になります。

仕様

型 式	SSS-2001	動作温度範囲	10～35℃
サ イ ズ	幅800×高さ17×奥行150(mm)	動作湿度範囲	30～85%
入力電源	AC100V 50～60Hz	動作気圧範囲	700～1060
消費電力	3Wh以下	冷 却 方 式	自然冷却

故障かなと思ったら

内容	原因	方法
電源を入れても通信ケーブルのランプがつかない	ACアダプタが繋がっていますか?	正しく接続して下さい。
	接続ケーブルは接続されていますか?	接続ケーブルを正しく接続して下さい。
PC・iPhone画面表示がでない	稼動してから表示まで1～2分のタイムラグが発生いたします。	時間が経過しても表示されない場合は、代理店に連絡して下さい。
	ACアダプタが繋がっていますか?	正しく接続して下さい。
	通信ユニットのランプはついていませんか?	正しく接続して下さい。
	センサ本体の動作不良	センサ本体の交換が必要です。代理店にご連絡下さい。
製品に水や薬品が浸入し動かない	機器に浸入しましたか?	本製品の使用を中止して、代理店に連絡して下さい。

破棄する場合には、各自治体又は施設の基準に従って下さい。

(感染の恐れがある場合は感染性は器物として各自治体又は施設の基準に従って下さい。)

免責事項

- 本製品は、専用データ管理ソフトをパソコンにインストール又はお手持ちのスマートフォンに専用アプリをダウンロードする事で計測結果を見る事が出来ますが、疾病の診断、治療を目的とした機器器具ではありません。
- 天災及び弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。

- 当社ホームページ『安心ひつじ』のトップページにある「専用データ管理ソフトダウンロード」を参照してインストールして下さい。

保証書 安心ひつじα 品名型番 SSS-2001

製造番号	
保証期間	お買上げ日 年 月 日 ※お買い求め日より1年間保証
お 客 様	お名前
	住 所
	お電話
販売店名	

この保証書は、取扱説明書の記載内容に基づく正常な使用において、製造上の理由による故障や欠陥が発生したお買上げ以降1年以内の無償修理、又は交換をお約束するものです。
ご購入の際、販売店名、製造番号を直ちに記入の上大切に保管して下さい。
但し、お客様の使用上の不注意、改造、不当な修理、天災地変による故障や損傷でのご使用、国外でのご使用、あるいは、本書の提示がない場合は、保証期間内であっても有償修理となります。
※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承下さい。

お問合せ
製造販売元

株式会社 エヌジェイアイ

〒963-8051 福島県郡山市富久山町八山田字前林10-4 光ビル102号
TEL 0120-914-469 <http://www.nji.co.jp/>

機械器具21 内臓機能検査用器具
一般医療機器 体動センサ (JMDN 70074000)

安心ひつじ a

【警告】

- ACアダプタは指定のもの以外は使用しないこと。[電流や電圧の異常により発熱、発火など、火災や事故の原因になる。]
- 湿気の異常に多い場所や、水分のかかる可能性のある場所では、絶対に使用しないこと。
- 電源アダプタや、接続ケーブルを取り扱う場合には、電源アダプタ本体やケーブルのコネクタ部分を持って抜くこと。[ケーブル部分を引っ張ると、ケースやコネクタの損傷、故障の原因になる。]
- 次のような時には電源アダプタをコンセントから抜いて電源を切ること。
 - 動作がおかしい。
 - 異臭がする。
 - ブーンとかキーンという異常音がする。
 - 水がかかった時。
 - 異物の混入。

【禁忌・禁止】

<適用対象（患者）>

以下の患者には使用しないこと。

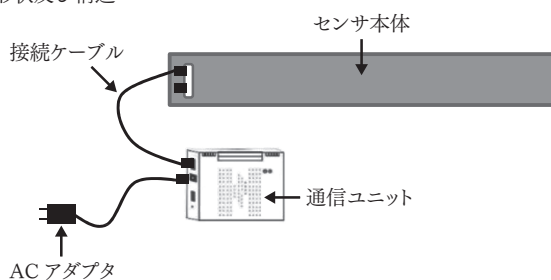
- 心拍動間隔が常に揺らいでいる患者。
- 心拍動の非常に弱い患者。
- 呼吸間隔が常に揺らいでいる患者。
- 体動が頻繁に生じる患者。
- 胸郭がセンサから遠い位置になっている患者。

<使用方法>

- 20cm以上の厚さのマットレスは使用しないこと。
- 振動が伝わりにくいマットレスは使用しないこと。
- トラック等の頻繁な通行により振動が頻繁に発生する場所では使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 形状及び構造



2. 電気的定格

定格電圧：100V
定格周波数：50 / 60Hz
消費電流：30mA

3. 機器の分類

電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅡ機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類：B形装着部

*4. 作動原理

心臓が拍動することにより毎分40回～100回程度の速い動きの振動パターンが生じ、呼吸運動により毎分10回～25回程度のゆっくりした動きの振動パターンが生じる。この振動パターンをマットレス下に設置した振動センサで測定すると振動波形が得られるが、振動の形と周期に着目し、心拍動と呼吸由来の振動の特徴点を抽出し、抽出した特徴点の間隔から心拍と呼吸を抽出し、振動状態から、体動、離床かの分類も行う。

【使用目的又は効果】

体動を検出するために用いるセンサをいう。

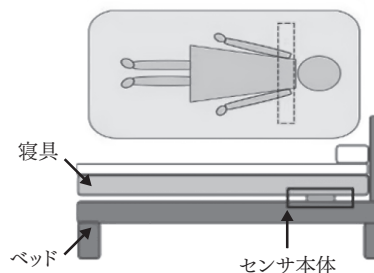
【使用方法等】

I 使用前の準備

- 通信ユニットとセンサ本体を接続する。
- センサ本体を寝具の下に設置する（「II 使用法」の図を参照）。
- 通信ユニットに専用アダプタを接続する。
- ACアダプタを電源コンセントに接続する。

II 使用法

- 患者とセンサ本体が下図の位置になるように患者を寝かせる。センサ本体の上辺が肩の下になるように設置する。



III 使用后

- ACアダプタを電源コンセントから外す。
- 寝具からセンサ本体を取り出す。
- センサ本体を簡単に清掃する。

【使用上の注意】

以下の場所では使用しないこと。

- 湿気や埃の多い所
- 激しい振動のある場所
- 騒音のする場所

【保管方法及び有効期間等】

[保管環境]

- 周囲温度：-20～+65℃
- 相対湿度：10～95%
- 気圧：700～1060 hPa

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

[製造販売業者]

株式会社エヌジェイアイ
福島県郡山市富久山町八山田字前林10-4 光ビル102号

[製造業者]

アルファ電子株式会社
福島県岩瀬郡天栄村大字飯豊字向原60-2

取扱説明書を必ずお読みください。



かんたん インストールマニュアル

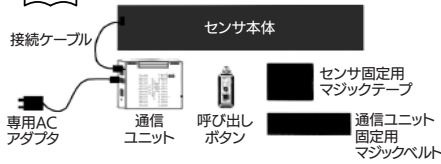
※XVI 藍工ヌジェイアイ

1 iPhoneと通信ユニットの接続手順

※必ず製品同梱の取説取扱説明書をご覧になり、接続完了後にお進みください。

※iOS 11の表示内容です。iOS 10以下のOSをご使用の方はアップデートをお願いします。

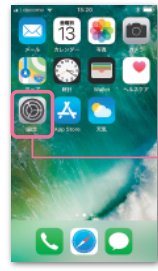
ステップ 1 同梱の通信ユニット・専用ACアダプタ・接続ケーブルの接続を確認し、コンセントに差し込んでください。
※電源スイッチはありません



1-1

ステップ 2

iPhoneの設定をタッチしてください。



ステップ 3

Wi-Fiをタッチしてください。



ステップ 4

HI-LINK_***をタッチしてください。
※*部分は機種毎に異なります



1-2

ステップ 5

パスワードを入力し、接続をタッチしてください。



①タッチして
12345678
を入力する

ステップ 6

HI-LINK_***をタッチしてください。
※*部分は機種毎に異なります



ステップ 7

IPを構成をタッチしてください。



ステップ 8

手動をタッチしてください。



ステップ 9

IPアドレスとサブネットマスクを以下の通り変更し、保存をタッチしてください。



①IPアドレスをタッチし
192.168.16.10
サブネットマスクを
タッチし
255.255.255.0
を入力する
※数字・ドットを全て入力してください

1-3

1-4

ステップ 10

Wi-Fiをタッチしてください。



ステップ 11

HI-LINK_***がインターネット未接続の表示になっているか確認してください。



ステップ 12

ホームボタンを押して戻り、接続設定終了です。



1-5

2 使用中にiPhoneがスリープ状態にならないようにする

ステップ 1

iPhoneの設定をタッチしてください。



ステップ 2

画面表示と明るさをタッチしてください。



ステップ 3

自動ロックをタッチしてください。



2-1

ステップ 4

なしをタッチしてください。



ステップ 5

自動ロックがなしになっていることを確認してください。



ステップ 6

ホームボタンを押して戻り、画面表示設定完了です。

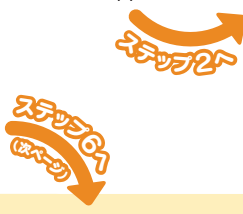


2-2

3 「安心ひつじモニター」ダウンロード手順(iOS 11)

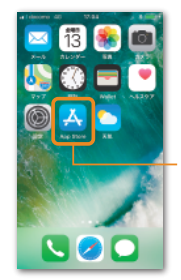
ステップ 1

iPhoneのカメラで下記QRコードを読み取り、アプリをダウンロードいただくか、AppStoreを開いてください。



ステップ 2

iPhoneのAppStore®をタッチしてください。



3-1

ステップ 3
検索窓をタッチしてください。

② タッチする

① タッチする

ステップ 4
安心ひつじと入力してください。

タッチして入力する

ステップ 5
安心ひつじモニターをタッチしてください。

タッチして入力する

ステップ 6
入手をタッチしてください。

タッチする

ステップ 7
インストールをタッチしてください。

タッチする

ステップ 8
サインインの画面が出た場合は、お客様の Apple IDとパスワードを入力してサインインしてください。
※出ない場合はステップ9へ

ステップ 9
アプリのダウンロードが終了したら開くをタッチしてください。

タッチする

ステップ 10
安心ひつじのアプリが立ち上がったらダウンロード完了です。
この画面が表示されればダウンロード完了

ステップ 11
しばらくすると数値が表示されます。

表示されたことを確認する

ご家族様が別のiPhoneでご利用になる場合は、ホームページからお申込みください

A ご家族様利用登録がお済みの方専用手順書
ご登録後に届いたお客様専用グループコード・個人コード・パスワードを入力してからご利用になれます。

ステップ 1
iPhoneの安心ひつじモニターをタッチしてください。

タッチする

ステップ 2
設定をタッチしてください。

タッチする

ステップ 3
各種コードとパスワードをタッチしてください。

タッチする

ステップ 4
指定のグループコード、個人コード、パスワードを入力してください。

タッチしてそれぞれ入力する

ステップ 5
設定をタッチしてください。

タッチする

ステップ 6
通信が開始されます。

B 「安心ひつじ個人ビューア」ダウンロード手順(iOS 11)
ご家族がご利用になる個人ビューアのグループコード・個人コード・パスワードのお取り扱いには十分にご注意ください。

ステップ 1
iPhoneのAppStore®をタッチしてください。

タッチする

ステップ 2
検索窓をタッチし、安心ひつじと入力してください。

② タッチして入力する

① タッチする

ステップ 3
安心ひつじ個人ビューアをタッチしてください。

タッチする

ステップ 4
入手をタッチしてください。

タッチする

ステップ 5
インストールをタッチしてください。

タッチする

ステップ 6
サインインの画面が出た場合は、お客様の Apple IDとパスワードを入力してサインインしてください。
※出ない場合はステップ7へ

ステップ 7
アプリのダウンロードが終了したら開くをタッチしてください。

タッチする

ステップ 8
指定のグループコード、個人コード、パスワードを入力してください。

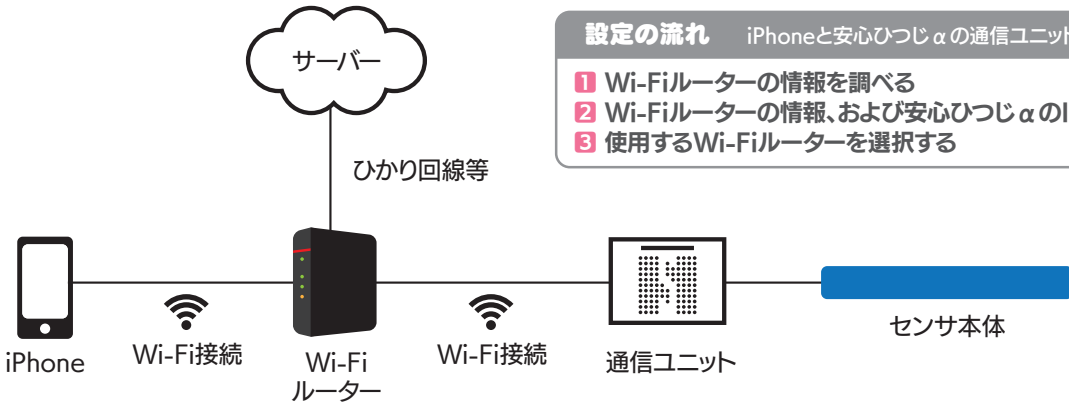
① タッチしてそれぞれ入力する

② タッチする

ステップ 9
安心ひつじのアプリが立ち上がったらダウンロード完了です。
この画面が表示されればダウンロード完了



Wi-Fiルーターを使用した接続手順



設定の流れ iPhoneと安心ひつじαの通信ユニットをWi-Fiルーター経由で接続します

- 1 Wi-Fiルーターの情報を調べる
- 2 Wi-Fiルーターの情報、および安心ひつじαのIPアドレスを通信ユニットに設定する
- 3 使用するWi-Fiルーターを選択する

1 Wi-Fiルーターの情報を調べる

ステップ 1

ご自宅でご使用のWi-FiルーターのSSIDとパスワードを確認

(例)

SSID/a	: Anshin-A-123A
SSID/g	: Anshin-B-123B
暗号化キー	: 123456

ステップ 2

iPhoneの設定を開く



ステップ 3

Wi-Fiを選択



ステップ 4

Wi-FiをONにし、ご自宅のWi-Fiを選択する(つながっていない場合はパスワード入力)



ステップ 5

DHCPのIPアドレス、サブネットマスク、ルーターをメモしてください



ステップ 6

左上のWi-Fiをタッチして戻る



2 Wi-Fiルーターの情報、および安心ひつじαのIPアドレスを通信ユニットに設定する

ステップ 1

1の6の続きから通信ユニットの「HI-LINK_〇〇 〇〇」を選択

タッチする



ステップ 2

パスワードを入力

タッチする



ステップ 3

iPhone画面左上にWi-Fiマークがつき、iPhoneのWi-Fiが通信ユニットとなります



ステップ 4

ホームボタンを押してホームに戻り、あんしんひつじモニターを開く

タッチする



ステップ 5

設定画面を開く

タッチする



ステップ 6

通信ユニット設定を開く

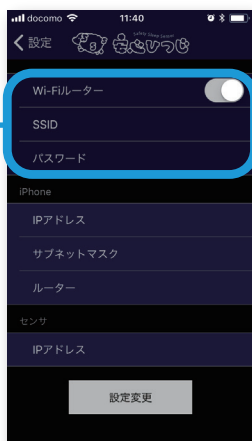
タッチする



ステップ 7

Wi-FiルーターをONにし、1で調べたルーターのSSIDとパスワードを入力

タッチして入力



ステップ 8

1で調べたIPアドレス、サブネットマスク、ルーターを入力

IPアドレス
192.168.11.3

サブネットマスク
255.255.255.0

ルーター
192.168.11.1



ステップ 9

センサのIPアドレスにiPhoneのIPアドレスの四番目の数字に30を足した数字を入力

例) 192.168.11.3
+30
= 192.168.11.33



ステップ10

設定変更ボタンを押して設定確定です

タッチする



ステップ11

設定終了ダイアログが数秒で表示し閉じるをタッチ、設定ボタン→戻るボタンでメイン画面に戻る

タッチする



ステップ12

下記のダイアログが中々消えない場合は設定ができていないので設定の直しが必要です



3 使用するWi-Fiルーターを選択する

ステップ1

2の8の続きからホームボタンを二回押し、バックグラウンドにいる設定を開く

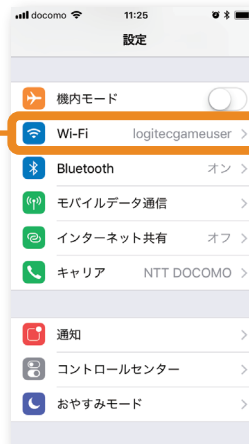
タッチする



ステップ2

Wi-Fiを選択

タッチする



ステップ3

使用するWi-Fiを選択

タッチする



ステップ4

ホームボタンを押してホームに戻り、安心ひつじモニターを開く

タッチする



ステップ5

心拍/呼吸の画面で数秒後に数値または横棒が表示される

