

# 取扱説明書



## 睡眠センサーIBUKI



### リキッド・デザイン・システムズの商品

「睡眠センサーIBUKI」をお買上げいただき、  
ありがとうございます。

安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に

この取扱説明書を必ずよくお読みください。

本書は、いつもお手元においてご使用ください。

本書は、品質保証書を兼ねています。紛失しないよう保管  
してください。

本製品は日本国内専用です。日本国外では使用できず、  
また保証規定も適用されません。

本書に記載しているイラスト図は、イメージ図です。

## 目次

本商品の使用目的と特長	2
IBUKIの使い方	3

### はじめに

安全上のご注意	3
セット内容と各部の名称	6
ご使用になる前に	8

### 準備する

エアパットを設置する	10
IBUKI本体を準備する	13
アプリを設定する①（初回起動時）	14
初期言語設定	14
IBUKI本体への接続	15
アプリを設定する②（初回起動時以降）	16
IBUKI本体への再接続（方法1）	16
IBUKI本体への再接続（方法2）	18
IBUKI本体の切断（方法1）	20
IBUKI本体の切断（方法2）	21

### 使い方

測定する	22
ステータスアイコンの説明	24
測定データを呼び出す	26
保存データ閲覧	26
保存データ削除	27
iPhone「ヘルスケア」のデータを呼び出す	28
各種オプションの説明	29
日常のメンテナンス	31

### 製品の仕様・保証など

IBUKI本体基本仕様	31
アフターサービス	32
別売品について	32
保証規定	33

## 本商品の使用目的と特長

- 『睡眠センサーIBUKI（いぶき）』（以下、IBUKI）は、新生児うつぶせ寝による呼吸数や、睡眠中の無呼吸症候群（SAS）に悩まされる本人、もしくはご家族が安心して睡眠できるよう、独自の Vital センサーを使い iPhone で呼吸をモニターしながら見守ります。

 <b>注意</b>	『睡眠センサーIBUKI』は医療機器ではありません。 表示、及び記録される数値は、参考程度とお考えください。
---	---

- IBUKI は、センサー本体とエアパットの組み合わせにより、
  - ー 呼吸数が異常に低い場合に本体がアラート音を発します。  
加えて 5～6m 以内であれば、Bluetooth 通信を使って、iPhone を鳴らしたり振動させたりできます。
  - ー 睡眠中の呼吸数を iPhone のヘルスケアアプリに記録します。
- 万が一、乳幼児がうつぶせ寝になってしまった場合でも呼吸がしやすいエアマット構造による IBUKI 専用ベビーマットをライフレング社と共同で開発し、オプションとして提供しております。（カラー2色： ピンク/パープル）  
IBUKI 専用マットレスの特長は、
  - ー ブリーズマットの特徴である 3次元スプリング構造体による優れた通気性のため、息がしやすく、夏は涼しく汗もが出来にくい快適性があります。  
また、今治の制菌タオル地を使っており、肌にやさしいものとなっています。
  - ー ブリーズマットの弾力性から、長時間横になっても、身体圧力を均一に分散するため、ベッドの上に敷いて寝るだけで、床ずれや腰痛の方にも優しいマットです。
  - ー マットカバーには、愛媛県今治市のブランド「imabari towel 今治タオル」にも認証されている高級素材を使用しました。繊維事態に埋め込まれた分子が体臭となる成分と化学的に結合して、繰り返し分解消臭する仕組みによって消臭機

能が保持されながら、永続的なご使用が可能な消臭機能を有しています。

## IBUKI の使いかた

### 安全上のご注意

お使いになる前に  
必ずお読みください。

- ご使用になる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、お守りいただきたいことを次のように説明しています。本文をよくお読みいただき、本商品を正しくご使用ください。
  
- 表示と意味は次のようになっています。

#### (1) 警告サイン

警告サイン	内容
 <b>警告</b>	誤った取扱いをすると、 「死亡または重症」を負う可能性が想定される内容を示します。
 <b>注意</b>	誤った取扱いをすると、 「傷害または物的損害の発生」を負う可能性が想定される内容を示します。

物的損害とは、当該製品自体に生じた損害、家屋・家財への拡大損害を示します。

#### (2) 図記号の例

	必ず守っていただく「強制内容」を示します。 具体的な禁止内容は、円内に文章や絵を示す場合があります。
	してはいけない「禁止内容」を示します。 具体的な禁止内容は、円内に文章や絵を示す場合があります。

 **警告**

<p>チューブを首及び身体に巻きつかないようにしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 窒息やけがの原因になります。</li> </ul>	
<p>測定中、電源プラグを抜かないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 正しく測定ができず、また異常時に気づかないおそれがあります。</li> </ul>	
<p>ぬれた手で、電源プラグを抜き差ししないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 感電の原因になります。</li> </ul>	
<p>専用ACアダプター以外は使わないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災、感電及び故障の原因になります。</li> </ul>	
<p>センサー本体に振動や衝撃を与えたり、落としたり、踏んだりしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災、感電及び故障の原因になります。</li> </ul>	
<p>センサー本体を水につけたり、水をかけたりしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災、感電及びショート等による故障の原因になります。</li> </ul>	
<p>センサー本体の分解や修理、改造はしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災、故障や事故の原因になります。</li> </ul>	
<p>電源コードの取扱いは、以下の項目に注意してください。</p> <p><input type="checkbox"/> 傷つけない、<input type="checkbox"/> 加工しない、<input type="checkbox"/> 無理に曲げたり、引っ張らない、  <input type="checkbox"/> 使用時は束ねない、<input type="checkbox"/> 重い物を載せない、<input type="checkbox"/> 挟み込まない</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災、感電の原因になります。</li> </ul>	
<p>ブリーズマットレスは、熱い物の近くに置かないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 火災、変形、破損につながるおそれがあります。</li> </ul>	



注意

<p>持ち運ぶときは電源プラグを外してください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>故障の原因になります。</li></ul>	
<p>使用しないときは、電源プラグを抜いてください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>足でひっかけたりして、感電やショート、発火の原因になります。</li></ul>	
<p>電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>電源コードの断線やショートにより、火災や感電の原因になります。</li></ul>	
<p>電波を発生する機器の近くでは使用しないでください。</p> <p>電波を発生する機器の例：電子レンジ・通信機器・パソコン・照明器具などの一部の機器とは干渉して誤作動する可能性があります。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>誤作動時に正しい測定ができないおそれがあります。</li></ul>	
<p>センサー本体は、Bluetoothバージョン4.1 (Low Energy) に準拠した無線電波を使用しています。</p> <p>ごくまれに、医療用機器に影響を及ぼす場合があります。医療機関の中や、医療用機器の近くで本製品を使用する場合は、医療機関の管理者、医療用機器側の指示や注意に従って使用ください。</p>	
<p>エアパットの取扱いは、以下の項目に注意してください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> 折り曲げない、<input type="checkbox"/> 上で飛び跳ねない、<input type="checkbox"/> 先のとがったもので触れない、<input type="checkbox"/> 重いものを落とさない、<input type="checkbox"/> チューブを引っ張らない</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>破損や故障の原因になります。</li></ul>	
<p>乳児の呼吸を測定中は、周りで他の子どもさんを遊ばせないようにしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>思いがけず、破損や故障の原因になります。</li></ul>	
<p>故障・異常時は、直ちに使用を中止し、電源プラグを抜いて販売代理店若しくは株式会社リキッド・デザイン・システムズへご相談ください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>感電やショート、発火の原因になります。</li></ul>	

## セット内容と各部の名称（機器構成）

呼吸センサーをご使用いただくためには、以下の機器が必要です。（写真）

- ・ 左 | iPhone(専用アプリ有り)
- ・ 中 | IBUKI 本体(呼吸センサー)、電源用 AC アダプター
- ・ 右 | エアパット(呼吸数測定用)

※iPhone がなくても IBUKI 自体は動作します。



エアパットは2種類あります。

- ・ 上 | 乳児用（幅約 28cm） 下 | 成人用（幅約 75cm）



## IBUKI 専用ベビーマット（別売り）

IBUKI 専用ベビーマットはライフリング社と当社の共同で開発した商品です。赤ちゃんがうつぶせ寝になってしまっても呼吸がしやすいブリーズマットによるベビーマットです。カラーは、2色（ピンク/パープル）用意しています。

※IBUKI 専用マットがなくても IBUKI 自体は動作します。



## ご使用になる前に

以下のような睡眠環境では、呼吸数をモニタリング出来ない場合がありますので、購入前にご確認ください。

- IBUKI が利用可能な布団やマットレス
  - － 綿、ウレタン、ポリエステルを素材とした低反発、高反発等の布団/マットレス
- IBUKI に適さない布団やマットレス
  - － 空洞構造マット、スプリング、そば殻等中に空気層がある布団/マットレス

このような素材の場合はエアパットをマットレス上に設置することで動作しますが、エアパットが体の下にあるため、多少違和感があります。なお、当ブリーズエア（空洞構造）は上に設置することで、動作が確認できております。

- － マット厚が 20 cm 以上あるマットレス

※ ウォーター（マット）、エアー（マット）、ジェル（マット）等の柔らかすぎるものは、作動しません、

## 睡眠中の環境音

IBUKI の動作周波数帯域は、生活環境音としては、空調や扇風機のモーター音、TV 音、オーディオ音の干渉は極力無いように設計されております。一方、強風時の風の音、トラックが近くを走行した場合の振動音により呼吸モニター精度の影響を受けることがあります。

## 電波環境

IBUKI と iPhone は、Bluetooth で接続されます。一般に通信距離は 5～6 メートル程度とされ、同じ家の中でも部屋をまたがると、通信が切れることがあります。

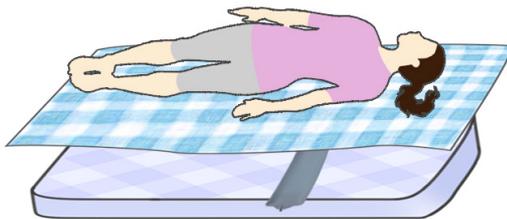
そのため、IBUKI では iPhone もしくは iPad で睡眠をモニターするだけでなく、呼吸数が低下した場合は、本体アラームでお知らせする仕組みになっています。

また、屋内で複数の機器を利用されている環境で、Bluetooth 接続機器が多数ある場合は、IBUKI と iPhone/iPad 間の通信が途切れる場合もあります。

## 準備する

### エアパットを設置する

- エアパットの設置は、硬い床、マットレス(布団)とシーツ(マットカバー)の組み合わせを想定しております。(下図参照)
- エアパットの取り付け位置
  - ー マットレス(布団)の上もしくは下に設置します。
  - ー 設置位置の目安は、寝た時の腰のやや上あたりです。



※ 乳児の設置位置の目安は、下図の設置事例を参照ください。

※ IBUKI 専用マット(空洞構造)は、マットレスカバーの中のエアパット専用ポケットがあり、取り付け位置は固定されています。

- マットレス(布団)の下に置く場合は、マットレスの厚さは、  
乳児 5cm 以内  
大人用 20cm 以内のものを選定ください。

## エアパットの設置事例

(1) マットレスの上に設置した事例：



(2) マットレスの下に設置した事例：



## マットレスの素材について

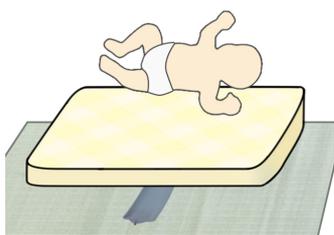
- 上下どちらを設置しても作動する素材（推奨）  
綿、ウレタン、ポリエステル素材の低反発、高反発なもの
- 低反発、高反発なものの上に置かないと作動しない素材（条件付き）  
空洞構造マット、スプリング、そば殻、中に空気層があるもの
- 作動しない素材（禁止）  
ウォーター（マット）、エアー（マット）、ジェル（マット）等の柔らかすぎるもの

## IBUKI が正常に動作しない設置事例

- 次のような設置においては、IBUKIが正常に動作しません。

 <b>禁止</b>	エアパットを柔らかな絨毯やゴザの上、2枚重ねのマットレスの下、2枚重ねのマットレスの間に設置するとIBUKIは正常に動作しません。
---	---

(1) 柔らかな絨毯やゴザの  
上に設置：



(2) 2枚重ねのマットレス  
の下に設置：

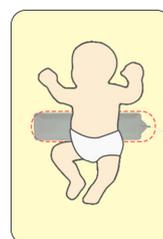
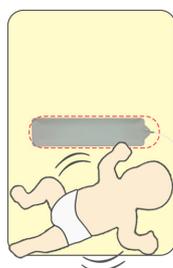


(3) 2枚重ねのマットレス  
の間に設置：



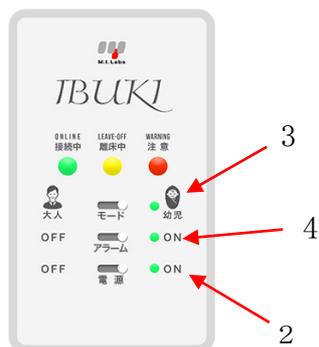
- エアパットが上半身の下にあることで、IBUKIが作動します。  
このため、寝返りが激しい赤ちゃんの場合は、エアパットから外れて正常に動作ができなくなるおそれがあります。定期的に確認するようにしてください。

 <b>注意</b>	寝返りが激しい赤ちゃんの場合は、エアパットから外れるとアラートが出たり、正常に動作ができなくなるおそれがあります。定期的に確認するようにしてください。
---	---



## IBUKI 本体を準備する

睡眠センサー本体を、枕の上か布団の横などエアパットから離して置いてください。その際、シリコンチューブが折れたり凹んだりしていないか確認ください。



1. アダプターを接続する。
2. 電源スイッチを入れる
3. 大人／幼児を選択する
4. アラームの ON/OFF を選択する
5. iPhone でアプリを開く
6. アプリ設定で IBUKI 本体と Bluetooth を接続する



### 注意

シリコンチューブの折れ曲がりご注意ください。  
正確に測定できないおそれがあります。



これで準備完了です

設置後は睡眠されている間、IBUKI アプリと iPhone ヘルスケアアプリに自動的に呼吸数が記録されます。もし睡眠中に呼吸数が異常に低い数字となった場合、本体のブザーが鳴ります。また、アプリ設定により iPhone でアラートを鳴らすこともできます。

# アプリを設定する①（初回起動時）

## （1）初期言語設定

<初期画面>



アプリの初回起動時に、本アプリの言語をタップして設定します。日本語／英語／中国語（簡体）

※言語は設定の後からでも変更可能です。  
※本画面は初回起動時のみ表示されます。

<設定画面> ～日本語を選択した画面～



センサーの接続設定を行います。

しきい値の設定を行います。

バイブレーション、アラートの設定を行います。

アプリの言語の設定を行います。

アプリに保存されたデータの管理、閲覧ができます。

IBUKI 本体の設定を行います。

ブラウザを開き、サポートページに移動します。

センサーの接続状態を表しています。センサーが登録※されていれば、タップしてセンサーとの接続が可能です。※「センサー接続」の項目をご覧ください。

# IBUKI 本体への接続

OS10 以上対応。Android 未対応



1. 設定アイコンをタップします。



2. 設定より、ペアリングをタップします。



3. 接続するセンサーをタップします。

(タップしたセンサーが登録されます。)

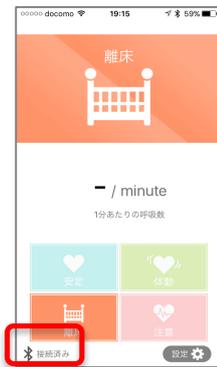
※アプリ起動時に登録済みセンサーに自動的に接続されるようになります。

※iPhone のホームボタンでアプリを切り替えた後、再び本アプリを起動した場合は自動接続されません。



4. 画面が切り替わります。

※30秒経っても繋がらない場合は、一度キャンセルして再接続を試みてください。※接続状態に応じて「接続中…」の表記が変わります。詳細は「接続状態」をご覧ください。



5. センサーに接続されます。(接続しています)と表示されます。

## アプリを設定する②（初回起動時以降）

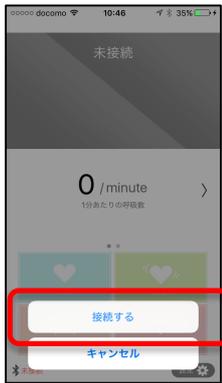
### IBUKI 本体への再接続（方法1）

1. アイコンをタップします。

※ペアリング設定画面で登録済みのセンサーに接続されます。



2. 「接続する」をタップ



3. 画面が切り替わります。

※30秒経っても繋がらない場合は、一度キャンセルして再接続を試みてください。※接続状態に応じて「接続中…」の表記が変わります。詳細は「接続状態」をご覧ください。



3. 接続されます。（「接続しています」と表示されます。）

※ アイコンの表示については、頁 24 のステータスアイコンを参照ください。



## IBUKI 本体への再接続（方法 2）



1. 設定アイコンをタップします。



2. 設定画面のペアリングをタップします。



3. 接続済みのセンサーをタップします

※現在登録済みのセンサーにチェックが付いています。



4. 接続をタップすると、接続処理が行われます。



5. 画面が切り替わります。

- ※ 30 秒経っても繋がらない場合は、一度キャンセルして再接続を試みてください。
- ※ 接続状態に応じて「接続中…」の表記が変わります。詳細は「接続状態」をご覧ください。

## ・接続状態



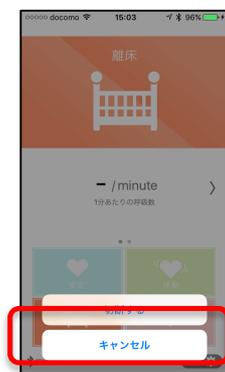
接続処理中はセンサーの状態によって、表記が次のように変わります。

1. センサー未登録時：  
「センサーの登録をしてください。」
2. 接続してから 30 秒経過後：  
「センサーを近づけてください。」
3. 登録済みセンサーが見つからない時：  
「センサーが見つかりません センサーの電源をいれて 再接続してください」

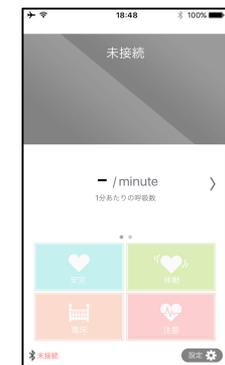
## IBUKI 本体の切断（方法 1）



1. アイコンをタップします。



2. 「切断する」をタップします。



3. 接続解除されます。  
（「未接続」と表示されます。）

## IBUKI 本体の切断（方法 2）



1. 設定画面のペアリングをタップします。



2. 接続済みのセンサーをタップします



3. 切断するをタップします。（以下、方法 1 と同様）



### 注意

本アプリとIBUKI センサーが接続されている時に次の操作をしないでください。

- 本アプリを強制終了する。
- IBUKI センサーの電源を切る。

※上記操作をおこなった場合は、センサーと接続できなくなる場合があります。

# 測定する

## 1. センサーと接続する

計測に使用するセンサーと接続します。



1. 接続するセンサーをタップします。



2. 「接続」をタップして接続します。

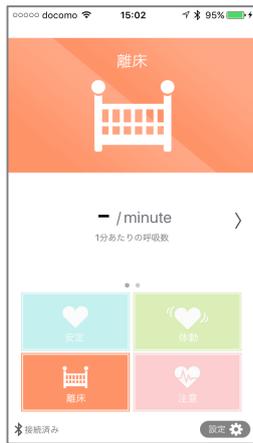


3. 画面が切り替わります。

※ 30 秒経っても繋がらない場合は、一度キャンセルして再接続を試みてください。

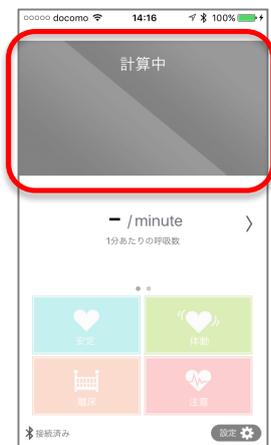
※ 接続状態に応じて「接続中…」の表記が変わります。詳細は「接続状態」をご覧ください。

#### 4. 接続完了



#### 測定中

(呼吸数に応じて、アイコンが変化します。)



計算中であることを示しています



●センサーと接続できない場合  
次の操作を試してください。

操作1: センサーと接続して30秒お待ちください。

操作2: 操作1を試して繋がらない場合は一度接続をキャンセルして再度つなぎ直してください。

操作3: 操作2を試して繋がらない場合はIBUKIセンサーの電源をオフにし、再度電源をオンにして1以降の操作を行ってください。

IBUKI センサー

#### IBUKI センサーの再起動方法

電源をオフにし、再度電源をオンにします。

## ステータスアイコンの説明

### 「安定」



- ・安定的に平均呼吸数がモニターされていること示します。
- ・しきい値の範囲内であることを示しています。

しきい値：成人デフォルト値（初期）

下限値 6

しきい値：乳幼児デフォルト値（初期）

下限値 6

※ しきい値を変更されたい場合は、頁31を参照ください。

### 「体動」



- ・寝返り、体動があったときに表示されます。

### 「注意」



- ・低呼吸気味のとき表示されます。
- ・呼吸数がしきい値の範囲から外れていることを示しています。

しきい値の範囲外：デフォルト値（初期）

下限値 5以下（低呼吸）

しきい値：乳幼児デフォルト値（初期）

下限値 5以下（低呼吸）

## 「離床」



布団、ベッドから離れたときに表示されます。



エアパットが外れた際に、離床表示される場合がありますのでご注意ください。

また、布団、ベッドに居ても、エアパットの上から身体が離れた場合に、離床と判定されることがあります。

乳児モードの場合は、「離床」のアイコンは出ず、「注意」のアイコンが表示されます。

## 「計算中」



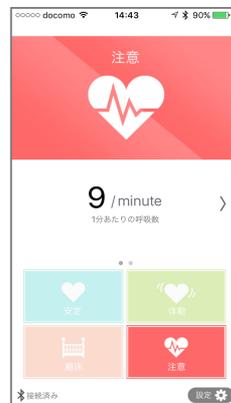
センサーが「正常」「注意」「離床」の状態を判定している間に表示されるアイコンです。

### <異常時>

平均呼吸数が設定したしきい値<sup>※</sup>より大きくなると、安定のステータスになります。

平均呼吸数が設定したしきい値<sup>※</sup>より小さくなると、注意のアイコンに変わりセンサー、アプリ共にアラートが鳴ります。アプリのアラートを停止するには「停止する」をタップします。

※しきい値の設定は「しきい値の設定」をご覧ください。



## 測定データを呼び出す

測定データはアプリ、※iPhoneヘルスケアに記録されます。

※iPhoneのヘルスケアが有効でない場合はヘルスケアに保存されません。有効にするにはiPhoneの設定>プライバシー>ヘルスケア>IBUKIから呼吸数を有効にしてください。

## 保存データの閲覧



1日毎のデータが表示されます。最大7日分のデータを保存することができます。最大日数を超えた場合は古いデータが削除されます。※有料版アプリでは保存データの制限がなくなります。タップすると詳細なデータがみることができます



2. 1時間毎のデータが保存されています。



3. 30秒毎のデータが保存されています。

※ステータスが変った場合は変更時間が都度保存されます。

## 保存データの削除



1.編集をタップします。



2.削除したいファイルを選択し、ゴミ箱のアイコンをタップします。



3.「選択中のファイルを削除」をタップすると、ファイルが削除されます。  
編集を終了するには、完了をタップします。

## iPhone「ヘルスケア」のデータを呼び出す



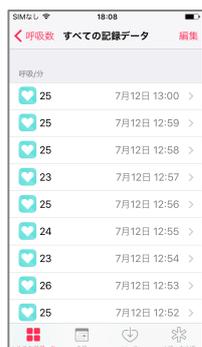
1. バイタルをタップします。



2. 呼吸数をタップします。



3. すべてのデータを表示



4.1 分毎のデータが保存されています。

## 各種オプションの設定

### 1) 言語の設定



アプリの言語を選択できます。

日本語、英語、中国語（簡体）より選択可能です。

### 2) しきい値の変更

設定画面から、しきい値をタップし、アプリのしきい値を設定します。



1. 設定画面から、しきい値をタップします。



2. 入力エリアをタップしてしきい値を入力します。

設定をタップ戻るとしきい値が反映されます。

### 3) バイブレーション、アラートの設定



計測時に平均呼吸数がしきい値を下回った際に鳴らすアラート音、バイブレーションのオン/オフの切り替えが可能です。アラート音は3種類から選択可能です。デフォルトで、バイブレーションとアラートはオンとなっています。

### 4) 睡眠センサーの設定



(センサー接続時)

睡眠センサーの大人用、幼児用の平均呼吸数のしきい値（下限値）の設定ができます。※センサーと接続中の時のみ表示されます。

しきい値を変更するには安定下限値に値を入れ、適用をタップします。



(センサー未接続時)

センサー未接続時はセンサーの設定はできません。

## 日常のメンテナンス

### 1. エアパットの定期的な交換（1年毎）

お使い続けると、エアパット内の部材が劣化し、正しく測定できないおそれがあり、定期的な交換をお勧めします。

## IBUKI 本体基本仕様

検出機能	呼吸数、離床、呼吸間隔変動 ※但し、医療行為に供しない
センサー	専用エアパット（中空薄型特殊マット） エアパットをセンサー部と空気パイプのみで接続/電氣的接続なし
電源	5V +/- 10% マイクロ USB 接続 AC アダプター
消費電流	1000mA typ. @5.0V
外形	本体部： 74(W) 34(H) 120(D) mm エアパッド部(乳幼児用)： 275(W) 10(H) 80(H) mm エアパッド部(大人用)： 750(W) 10(H) 60(H) mm
重量	本体部：136g エアパッド部： 50g
外部インターフェイス	Bluetooth low energy (技適取得済)
データ管理・制御・表示	iPad/iPhone 専用アプリで表示、記録 iPhone ヘルスケアアプリに呼吸数を記録/表示機能 iOS 10 以上 Android 未対応
検出感度調整	AGC 機能による感度自動調整
検出開始時間	着床後約 20～30 秒で自動計測
通信間隔	100～200 ms
AC 電源	AC アダプター 100-240VAC 1.0A 50/60Hz
権利関係	特許第 5887676：生体情報検出用のエアパット 生体情報検出装置及び生体情報配信システム

## 別売品について

### 1) IBUKI 専用ベビーマット

IBUKI 専用ベビーマットを別売りしています。カラー2色（ピンク／パープル）  
（IBUKI 専用ベビーマットの説明は、本取扱説明書の頁7を参照ください）。

IBUKI 専用ベビーマットはライフリング社と当社の共同で開発した商品です。

赤ちゃんがうつぶせ寝になってしまっても呼吸がしやすいブリーズマットによるベビー  
マットです。用意しています。

※IBUKI 専用マットがなくても IBUKI 自体は動作します。

### 2) 交換用のエアパッド（大人用、乳児用）

## アフターサービス

アフターサービスや修理に関するご相談、ならびにご不明な点は、購入先までお問い合わせください。サービスを依頼される際は、この取扱い説明書と最終ページの保証書が必要になりますので、大切に保管ください。

# 保証規定

- 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、無料修理をいたします。  
製品と本書を添えて、弊社まで直接送付ください。
- 保証期間内でも次の場合は有料修理となります。
  - 誤った使用や、保管上の不備、不注意による故障または損傷
  - 不当な修理や改造による故障及び損傷
  - 使用者の責に帰すと認められる故障及び損傷
  - 火災、地震、水害、その他天災地変や公害、塩害、煙害、及び異常電圧（指定電圧以外を含む）などによる故障及び損傷
  - 本書の添付が無いご依頼
  - 本書にお客様名、お買い上げ日、販売店名などの記載に不備がある場合。あるいは内容を書き換えられた場合。
  - ご使用後の外装面の傷、破損、及び外装部品、附属品の交換。
  - 弊社に直接送付された場合の送料はお客様の負担となります。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしません。大切に保管ください。
- 品質保証書は本規定に明示した期間、条件のもとに無料保証をお約束するものです。  
したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 補修用部品は製造打ち切り後、最低5年間保有しています。

## 品質保証証

このたびは、リキッド・デザイン・システムズの商品をお買い求めいただきありがとうございました。商品は厳重な検査をおこない高品質を保証しております。しかし通常のご使用において万一、不具合が発生しましたときは、品質保証規定により、お買い上げ後、1年間は無償交換いたします。

販売名 睡眠センサーIBUKI

ご芳名

\_\_\_\_\_

ご住所

\_\_\_\_\_

TEL ( )

お買い上げ店名

\_\_\_\_\_ ㊞

住所

\_\_\_\_\_

TEL ( )

お買い上げ年月日 年 月 日

製造元販売

株式会社リキッド・デザイン・システムズ

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-4 クレシエンドビル 電話 045-620-0703

メールアドレス support@liquiddesign.co.jp