

# 体動センサIBUKI ONE

一般医療機器製造販売届出番号:13B1X10220000014

## 取扱説明書 ver.4





体動センサIBUKI ONEをお買い上げいただき誠に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のため、日本国外における使用には、保証規定は適用されません。



 SOLUTION SUPPLIER  
**PALTEK**

## 安全にお使いいただくために



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説明しています。本文をよくお読みいただき、本製品を正しくご使用ください。

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。

	必ず守っていただく「強制内容」を示します。
	してはいけない「禁止内容」を示します。

### 警告

	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用中は、10分に1回以上、インジケータランプの点灯により、正常に動作していることを確認してください。特に電池電源または充電電池電源を使用している場合には、電池切れに注意してください。</li> <li>●タオルやシートを使用する場合には、乳幼児の窒息などの事故が起きないように、十分に注意してください。</li> <li>●製造業者指定の外部電源装置に関しては、取扱説明書記載内容に準ずる。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シリコンチューブを首および身体に巻きつけないようにしてください。(窒息、けがの原因)</li> <li>●使用中、電源プラグを抜かないでください。(誤検出、異常時に気づかない原因)</li> <li>●ぬれた手で、電源プラグを抜き差ししないでください。(感電の原因)</li> <li>●専用バッテリー以外は使わないでください。(発熱、発火、破裂、故障の原因)</li> <li>●IBUKI ONE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。(発火、破裂、故障の原因)</li> <li>●IBUKI ONEを水につけたり、水をかけたりしないでください。(発火、感電、ショートの原因)</li> <li>●IBUKI ONEの分解、修理、改造はしないでください。(発火、故障、事故の原因)</li> <li>●電源コードの取扱いは、以下の項目に注意してください。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・傷つけない ・加工しない ・重い物を載せない</li> <li>・無理に曲げたり、引っ張らない ・使用時は束ねない</li> <li>・挟み込まない</li> </ul>                     (発火、感電、故障、事故の原因)                 </li> <li>●呼吸管理を必要とする利用者には使用しないでください。チアノーゼなどの健康被害をひきおこすおそれがあります。</li> </ul>

### 注意

	<ul style="list-style-type: none"> <li>●持ち運ぶときは電源プラグを外してください。(故障の原因)</li> <li>●長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。(発火の原因)</li> <li>●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。(電源コードの断線やショートによる火災や感電の原因)</li> <li>●電波を発生する機器の近くでは使用しないでください。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。(誤作動、誤検出の原因)</li> <li>●IBUKI ONE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。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。</li> <li>●IBUKI ONEの使用中は、周りで他の子どもを遊ばせないようにしてください。(破損、故障の原因)</li> <li>●故障・異常時は、直ちに使用を中止し、電源プラグを抜いて、株式会社リコテクノもしくは販売代理店へご相談ください。(感電、ショート、発火の原因)</li> <li>●製造業者指定の外部電源装置に関しては、取扱説明書記載内容に準ずる。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサーマットの取扱いは、以下の項目に注意してください。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・折り曲げない ・上で飛び跳ねない</li> <li>・先のとがったもので触れない</li> <li>・重いものを落とさない</li> <li>・シリコンチューブを引っ張らない</li> </ul>                     (破損や故障の原因になります。)                 </li> </ul>

## 目次

- 安全にお使いいただくために・1P
- 使用目的・・・・2P
- 特徴・・・・2P
- 名称・・・・2P
- 設置方法・・・・3P
- 体動センサIBUKI ONEの見方・4P
- 異常があった時の対応・・・・4P
- おかしいな？と思ったら・・・・5P
- アフターサービス・・・・5P
- 保証規定・・・・6P
- 品質保証書・・・・6P

## 使用目的

体動センサIBUKI ONE (イブキ ワン) は、保育園の乳幼児午睡時の見守りにおいて、安全対策の強化および保育士の心理的負担の軽減を目的とした補助的なツールです。

※本書のイラスト、写真と実際の商品が多少異なる場合があります。

また、表示、および記録される数値は、参考程度とお考えください。

⚠警告 | 呼吸管理を必要とする乳幼児には使用しないでください。チアノーゼなどの健康被害をひきおこすおそれがあります。

## 特徴

体動センサIBUKI ONEは、呼吸体動を含む微弱な体動を検知し、体動が異常に小さくなる、もしくは停止すると、ランプ点灯およびアラート音で第三者に注意を発報します。

## 名称



## 設置方法

### 乳幼児の体重が6kg未満の場合

センサーマットを以下のように配置します。体重が6kg未満の乳幼児は、マットレス(布団)の上にセンサーマットを設置してください。

※タオルやシーツなどの薄いカバーはモニターに影響しませんので、センサーマットが固い場合は上に敷いてください。

※タオルやシーツなどを使用する場合には、乳幼児の窒息などの事故が起きないように、十分に注意してください。



### 乳幼児の体重が6kg以上の場合

マットレス(布団)をセンサーマットの上に設置する場合は以下ようになります。

上から乳幼児、マットレス(布団)、センサーマットの順に設置をします。マットレス(布団)は、厚さが5cm以内のものを選定ください。

※測定中に添い寝はしないでください。2人以上だと正しく測定できません。



●センサーマットをマットレス(布団)の下に置く場合、柔らかな絨毯やゴザの間に設置すると正常に動作しません。

●寝返りが激しい場合は、センサーマットから外れるとアラート音が鳴ったり、正常に動作ができなくなるおそれがあります。

⚠注意 | 複数台数を同時に使用する場合は、センサーマット同士が接触しないように設置してください。また、シリコンチューブが折れ曲がったり、上に重いものを載せてつぶれたりしないようご注意ください。正確にモニターできないおそれがあります。

### センサーマットの上に敷くマットレス(布団)の素材について

モニター可能な素材 | 綿/ウレタン/ポリエステル素材とした低反発/高反発なもの

モニター不可能な素材 | スプリング/そば殻/エアマット/ウォーターマット

## 体動センサIBUKI ONEの見方

体動センサIBUKI ONEの見方としてランプとスイッチの設定方法を説明します。



### ●接続中ランプ

点灯 | アプリと接続中

### ●安定ランプ

点灯 | 1分間の体動から推測した呼吸数が6回以上  
点滅 | 体動感知時

### ●注意ランプ

点灯 | 1分間の体動から推測した呼吸数が6回未満  
もしくは25秒間未検知  
点滅 | 離床感知時(一般モードのみ)

### モード

一般 | 離床チェック有り(アラート音は鳴らない)  
乳幼児 | 離床チェック無し(乳幼児は離床を注意とみなす)

### アラート音

ON | 注意時アラート音を鳴らす

OFF | 注意時アラート音を鳴らさない

※離床時(授乳など)はアラート音をOFFにしてください。  
ONに戻すのを忘れないように気をつけてください。

### 電源

ON | IBUKI ONEの電源を入れる

※正しく起動されるとピピッと音が鳴ります。

鳴らなかった場合は電源をOFFにして、再度、ONにしてください。  
※電源を入れて60秒間は、注意ランプが光りアラートが鳴る場合があります。

OFF | IBUKI ONEの電源を切る

※スイッチはしっかりON側、OFF側まで移動して下さい。

体動センサIBUKI ONEのご使用中に、●注意ランプが点灯するとアラート音が鳴ります。

## 異常があった時の対応

体動センサIBUKI ONEのご使用中に以下の状態となり、無呼吸などの異常を発見した場合の対応を説明します。

- IBUKI ONEの「注意ランプ」が点灯し、アラート音が鳴る。
- アプリ接続時にアプリ内のステータスアイコンが「注意」になる。

➡ 状態確認・・・直ちに利用者の呼吸や心拍を本品によらず直接確認してください。

➡ 異常時の対応・・・直ちに救急車を呼び、呼吸回復処置をとるなど、適切な対応をしてください。

⚠ 注意 | 体動センサIBUKI ONEは、利用者の呼吸体動を含む微弱な体動を検知し、体動が異常に小さくなるもしくは停止すると、ランプ点灯およびアラート音を発しますが、異常の原因を特定したり予防するものではありません。

## おかしいな?と思ったら

こんなとき	原因として考えられること	対処の仕方
IBUKI ONEが動作しない	電源プラグが抜けている	正しく接続してください
	電源装置の電池が切れた	電源装置の充電をしてください
アラート音が頻繁に鳴る 「注意」「離床」が頻繁に表示される	センサーマットを正しく設置していない、 または体の位置が外れている ※体動(寝返り等)が激しいなど	測定可能範囲から最適な位置を探し、 センサーマットの上に体を乗せてください
	厚すぎるマットレスを使用している	マットレスは、以下の厚さを選定ください ・乳幼児用：5cm以内 ・一般用：20cm以内
	ベッドの底が不安定 ※やわらかい、スプリング構造、他	合板などの硬い材質のものをベッドに敷いて、 使用ください。それでも状態が変わらない 場合は、床や畳の上で使用ください
	シリコンチューブが折れ曲がっている	シリコンチューブの折れ曲がっている部分を 直してください
	シリコンチューブが正しくセットされていない	シリコンチューブの接続部を確認し、再度、 セットしてください
	センサーマットの劣化が考えられます	販売元へご確認をお願いいたします
アラート音が鳴らない	アラート音のスイッチが OFFになっている (IBUKI ONE側)	スイッチをONにしてください

## 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。製品と品質保証書を添えて、株式会社PALTEK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および損傷
  - 使用者の責に帰すと認められる故障および損傷
  - 火災、地震、水害、その他天災地変や公害、塩害、煙害、および異常電圧（指定電圧以外を含む）などによる故障および損傷
  - 製品を転売、譲渡した後に生じた故障または損傷（原因は問わず）
  - 品質保証書の添付が無いご依頼
  - 品質保証書のお客さま名、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、および外装部品、附属品の交換

※本項の有料修理に該当する場合、株式会社PALTEKに直接送付される際の送料は、お客様の負担となります。
- 品質保証書は日本国内においてのみ有効です。
- 品質保証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。
- 本製品付属の外部電源装置の保証は付属の取扱説明書内記載の保証内容に準じます。
- アプリ連携時のデータに関しては保証範囲外となります。
  - 本製品のデータ管理は買主が行うものとし、売主はデータの消失、破壊、削除、移行不能に対して一切の責任を負わないものとします。
  - 本製品のタブレットの交換などにおいて、データの移行ができない場合があります。

## 品質保証書

このたびは、体動センサIBUKI ONE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 体動センサIBUKI ONE

保証期間 購入日から1年間

製造販売元

株式会社リコテクノ

許可番号：13B1X10220

東京都台東区上野三丁目2番1号

TEL | 03-5577-6133

総販売元

株式会社PALTEK

神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-12

TEL | 045-477-2003

販売元 / 問い合わせ先

## 体動センサIBUKI ONE製品仕様

検出機能		睡眠中の体動、体動から推測した呼吸数、離床（一般モード） ※ただし、医療行為に供しない
アラート機能		特定の異常状態を検出したときに外部へ注意を発報
センサー		専用センサーマット センサーマット内のエアパット（中空薄型特殊マット）とセンサー本体をシリコンチューブで接続
入力電圧		5V DC
入力電流		200mA
外形		センサー本体：80(W) 127(H) 30(D) mm 取付金具付き センサーマット：800(W) 400(H) 10(D) mm
重量		センサー本体：157g センサーマット：約1100g
外部I/O		Bluetooth low energy（技適取得済）
検出開始時間		着床後約20～30秒で計測開始
設置場所		センサーマットを布団やマットレスの上または下側に設置
届出番号		一般医療機器製造販売届出番号：13B1X10220000014