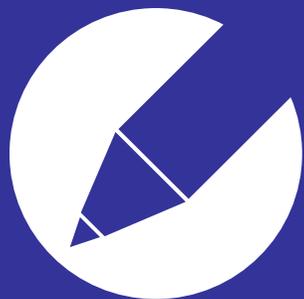




**bio silver**



乳幼児向け  
お昼寝見守りロボット **smile baby**

## How to 操作マニュアル

※ P C モニター 使用時



株式会社 バイオシルバー  
お客様窓口 06 - 6809 - 7716



# 目次

- 1.smile baby の立上げ方法
- 2.見守りの開始、停止
- 3.アラートの“有効”と“無効”
- 4.アラートの停止方法
- 5.感度調整方法
- 6.シャットダウンの方法
- 7.お客様窓口のご案内

- 1. smile baby の立上げ方法 . . . . . 3
- 2.見守りの開始、停止について . . . . . 7
- 3.アラートの“有効”と“無効”について . . . . . 8
- 4.アラートの停止方法 . . . . . 9
- 5.感度調整方法 . . . . . 10
- 6.シャットダウンの方法 . . . . . 13
- 7.お客様窓口のご案内 . . . . . 14



## 1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内

下記の順番で電源を入れて下さい

### ①アクセスポイント

ジャックを差し込むだけで起動

### ②管理サーバー

本体の隅にある“小さなボタンを軽く一度だけ押す”と起動

### ③センサーマット

バッテリーと接続して、スイッチを入れる

補足  
説明

- ①施設Wi-Fi使用の場合、アクセスポイントは不要。
- ②サーバーの電源ボタンは導入時期により異なります。また電源ボタンは長押ししない事。
- ③管理サーバーの電源ボタンを押す前に、モニターの電源が入っている事を確認。

### ① アクセスポイント



### ② 管理サーバー



### ③ センサーマット





## 1.smile baby の立上げ方法

### 2.見守りの開始、停止

### 3.アラートの“有効”と“無効”

### 4.アラートの停止方法

### 5.感度調整方法

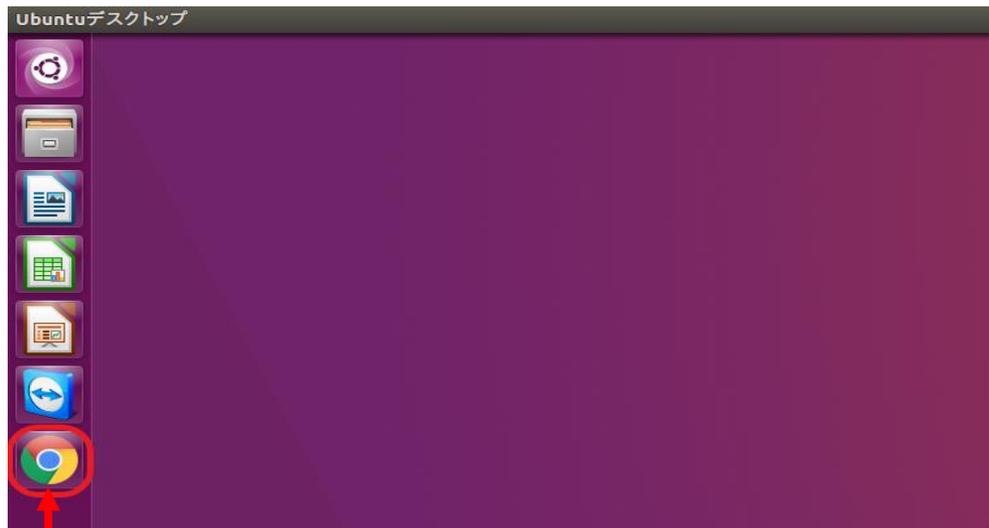
### 6.シャットダウンの方法

### 7.お客様窓口のご案内

- 管理サーバーの電源をONにするとプログラム言語が表示されて、一旦画面が真っ暗になる  
15秒ぐらいで、モニターの画面が表示される

```
OK | Started Remount Root and Kernel File Systems.
    Starting Load/Save Random Seed...
OK | Started Load/Save Random Seed.
    Starting Load/Save Random Seed...
OK | Started Entropy daemon using the HWRNGE algorithm.
    Starting Journal Service...
OK | Started Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmeventd or progress polling.
OK | Reached target Local File Systems (Pre).
OK | Started Journal Service.
    Starting Flush Journal to Persistent Storage...
OK | Started Flush Journal to Persistent Storage...
OK | Started udev Coldplug all Devices.
OK | Started Dispatch Password Requests to Console Directory Watch.
OK | Found device SanDisk_SSD_PLUS_120_GB 3.
OK | Activating swap Swap Partition...
OK | Activated swap Swap Partition.
OK | Reached target Swap.
OK | Found device SanDisk_SSD_PLUS_120_GB EFI\x20System\x20Partition.
    Starting File System Check on /dev/disk/by-uuid/29DA-5B1A...
OK | Started File System Check Daemon to report status.
OK | Started File System Check on /dev/disk/by-uuid/29DA-5B1A.
    Mounting /boot/efi...
OK | Mounted /boot/efi.
OK | Reached target Local File Systems.
    Starting Set console font and keypad...
    Starting Tell Plymouth To Write Out Runtime Data...
    Starting Clean up any mess left by odms-up...
    Starting Create Volatile Files and Directories...
    Starting LSB: AppArmor initialization...
    Starting Run snappy Firstboot setup...
OK | Listening on Load/Save RF Kill Switch Status /dev/rfkill Watch.
OK | Started Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
OK | Started Create Volatile Files and Directories.
OK | Started Clean up any mess left by odms-up
```

- 画面が表示されたら“Google Chrome”をクリックする



Google Chromeを選んでクリック



## 1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内

- ・smile baby のログイン画面が表示される  
⇒ **ユーザーID** と **パスワード** を入力

The login screen for smilebaby features a large 'smilebaby' logo at the top. Below it, there is a 'ログイン' (Login) section with two input fields: 'ユーザーID' (User ID) containing 'smilebaby' and 'パスワード' (Password) with masked characters. A checkbox labeled 'ログイン情報を記録する' (Remember login information) is checked. A 'ログイン' (Login) button is positioned at the bottom right of the form.

管理者用ID(条件設定行う)  
ユーザーID: admin  
パスワード : admin

一般用ID(見守り用)  
ユーザーID: smilebaby  
パスワード : smilebaby

- ・見守り一覧が表示される(一般用IDでログインした場合)

The dashboard shows the '見守り一覧' (Monitoring List) page. At the top, there are navigation tabs for '見守り一覧', 'ベッド情報設定', and 'アラート履歴'. Below the tabs, there are search filters for '建物名', 'フロア名', and '部屋名', along with a '利用者名' field and '検索' (Search) and 'クリア' (Clear) buttons. A 'ベッド数' (Bed count) section shows '1' and a '表示フィルター' (Display filter) section with buttons for '開始', '停止', '着床', and '離床'. On the right, there are '全開始' (All Start) and '全停止' (All Stop) buttons. The main table has columns for '見守り', '着床', '部屋', '名前', '心拍', '呼吸', '体動', '離床時間', 'アラート', and 'グラフ'. The first row shows a checked '見守り' status, a bed icon, '利用者1', heart rate '0', breathing '0', and a '離床' alert at '02/25 14:04:08'. There are also icons for '離床', '呼吸', '心拍', and '体動' in the alert column.



## 見守りの開始

- ・見守り開始前、バーの色は灰色  
(見守り欄にチェック✓を入れる前の表示)

見守り	着床	部屋	名前	心拍	呼吸	体動	離床時間	アラート	グラフ
<input type="checkbox"/>			利用者1	0	0		06/08 16:43:55		

## 1.smile baby の立上げ方法

## 2.見守りの開始、停止

## 3.アラートの“有効”と“無効”

## 4.アラートの停止方法

## 5.感度調整方法

## 6.シャットダウンの方法

## 7.お客様窓口のご案内

- ・見守り欄にチェック✓を入れる  
チェック✓を入れるとバーは水色に変わる

見守り	着床	部屋	名前	心拍	呼吸	体動	離床時間	アラート	グラフ
<input checked="" type="checkbox"/>			利用者1	0	0		06/08 16:43:55		

※見守り欄に ✓ を入れるとアラート音でお知らせ

## 見守りの停止

- ・見守りを停止して見守り開始前の状態に戻すには、  
見守り欄の✓を外す、or 全停止 をクリック



## 1.smile baby の立上げ方法

## 2.見守りの開始、停止

## 3.アラートの“有効”と“無効”

## 4.アラートの停止方法

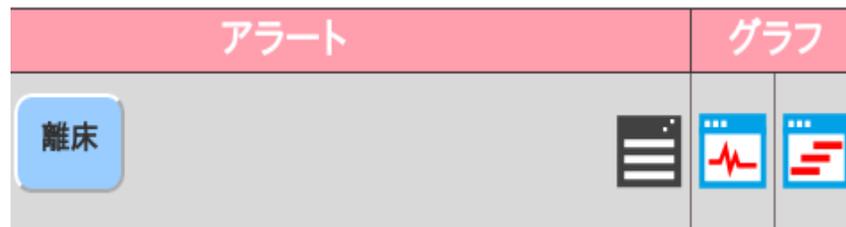
## 5.感度調整方法

## 6.シャットダウンの方法

## 7.お客様窓口のご案内

### アラートの“有効”と“無効”

- ・アラート設定ボタンをクリックすることで、各アラートごとに**有効(水色)**/無効(灰色)の切り替えができる
- ・右の図では離床アラートが**有効(水色)**になっている



補  
足  
説  
明

・設定ボタンが見守り画面のアラート欄に表示されるのは**一般用ID**でログインした場合

**※見守りを開始していてもアラート設定ボタンを無効にしているとアラートは発生しない**

- ・見守り一覧の上に設置している「全開始」、「全停止」を選ぶと見守り対象者全てのアラートを一斉に開始または停止に出来る





## アラートの停止方法

- ・アラートが発生すると、対象のアラート表示がピンク色に変化して確認ボタンが表示される
- ・表示された「確認」ボタンをクリックするとアラートが停止

### 1.smile baby の立上げ方法

### 2.見守りの開始、停止

### 3.アラートの“有効”と“無効”

### 4.アラートの停止方法

### 5.感度調整方法

### 6.シャットダウンの方法

### 7.お客様窓口のご案内

見守り一覧

建屋名 [すべて] フロア名 [すべて] 部屋名 [すべて]  
利用者名 [ ] (前方一致) 検索 クリア

ベッド数 1

表示フィルター  
開始 停止 着床 離床

全開始 全停止

見守り	着床	部屋	名前	心拍	呼吸	体動	離床時間	アラート	グラフ
<input checked="" type="checkbox"/>			利用者1	0	0		02/25 14:10:40	離床 呼吸 心拍 体動 確認	

「離床」アラートが発生して確認ボタンが表示された場合の表示

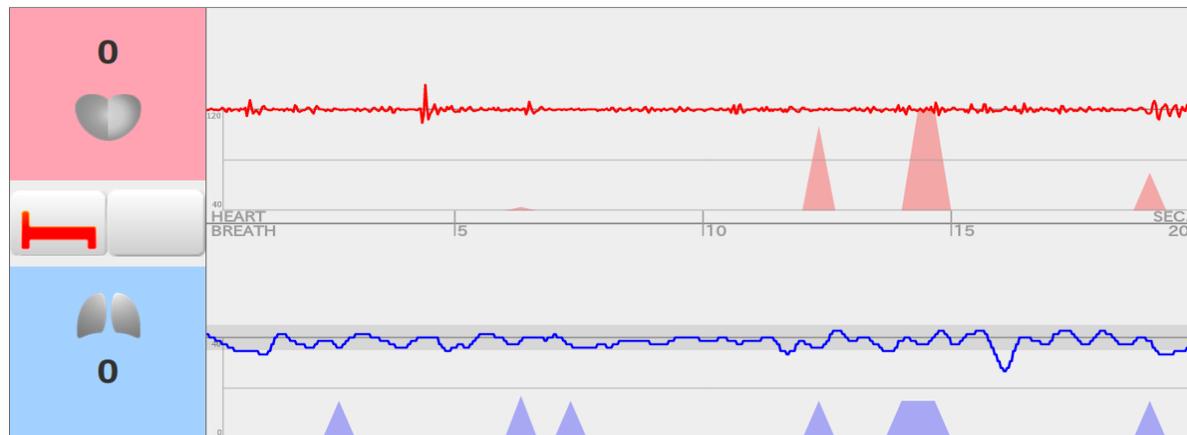


## 感度調節方法

リアルタイム波形が下記の様に振幅が小さすぎたり大きすぎる場合は、データにも影響が出るので感度調節を実施する

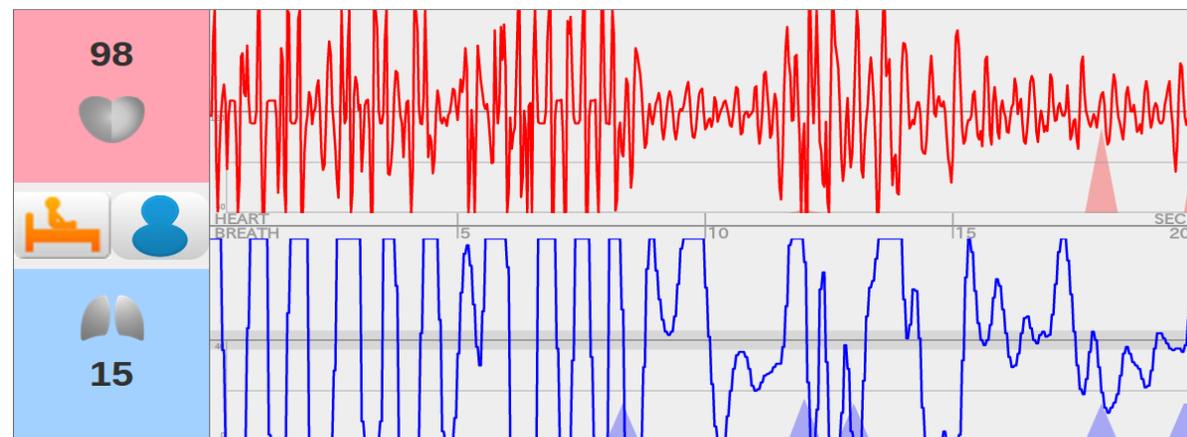
### ・小さすぎる波形の例

呼吸による生体信号が感知しにくくなる



### ・大きすぎる波形の図

呼吸による生体信号以外の信号を感知してしまう可能性あり



1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内



## 感度調節方法

1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内

・管理者用IDでログインし管理メニューから  
子機アップデートをクリック

見守り管理
データ管理
マスタ管理
センサー管理
子機アップデート

・下記の画面が開くので接続をクリック

子機アップデート

No	IPアドレス	MACアドレス	氏名	最新接続日時	
1	192.168.100.178	02:00:0A:44:4C:97	利用者1	2022/09/06 10:04:23	接続

・接続に成功するとセンサー情報が表示

接続	OK	感度高 ←	→ 感度低	
感度設定	0	15	設定値 6	感度設定
更新日	2018-11-21 14:24:50			
ファイルサイズ	203K			

スライダーで感度を調節

スライダーを移動させたら  
感度設定をクリック

※目盛りの0側が感度が高く、15側が感度が低くなる



1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

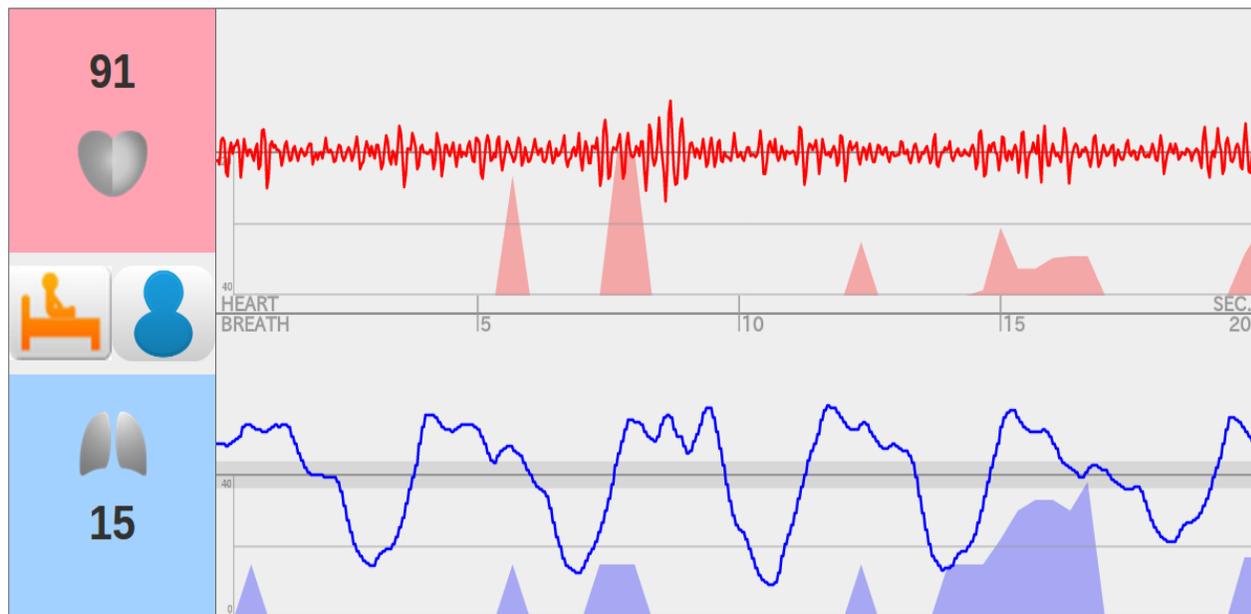
4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内

・波形の振り幅が下記の様になる様に感度レベルを調節



### 適正な波形の図

心拍の波形が画面上に納まっている

呼吸の波形が規則的になっている



- 1.smile baby の立上げ方法
- 2.見守りの開始、停止
- 3.アラートの“有効”と“無効”
- 4.アラートの停止方法
- 5.感度調整方法
- 6.シャットダウンの方法
- 7.お客様窓口のご案内

## シャットダウンの方法

- ・見守り一覧の画面から右上のサインアウトをクリック

クリック



- ・ログイン画面が表示されるので左上のメニュータブをクリックしてブラウザを閉じる

クリック





1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

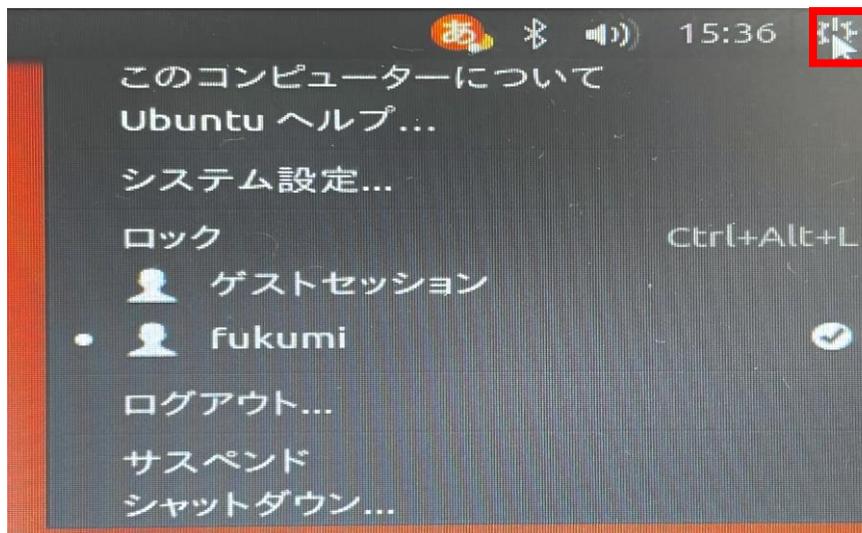
4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内

・画面右上のすみに表示されている歯車の記号をクリックする。



→ クリック

・シャットダウンを選んで終了





## お客様窓口のご案内

ご不明な点がある場合や作動しない場合、  
設置や接続などについてご不明な点がある場合には  
お客様窓口までご連絡をお願い致します

1.smile baby の立上げ方法

2.見守りの開始、停止

3.アラートの“有効”と“無効”

4.アラートの停止方法

5.感度調整方法

6.シャットダウンの方法

7.お客様窓口のご案内

**☎06-6809-7716**

受付時間:平日の午前10:00～午後5:00

