

動作環境:iOS 11.0 以上推奨





1	初期設定	02
	•	
2	画面の説明	03
1	メニュー画面	03
2	モニター画面	04
3	<u>ステータスアイコン</u>	05
4	温度/湿度	06
3	登録手順	09
1	乳幼児の登録	09
2	乳幼児の削除	11
3	ベビーセンサーの登録	12
4	ベビーセンサーの変更と解除	14
5	乳幼児の写真登録	15
6	乳幼児の並び替え	<u>18</u>
4	操作方法	19
1	<u>ベビーセンサーの接続</u>	<u>19</u>
2	ベビーセンサーの切断(方法1)	21
3	<u>ベビーセンサーの切断(方法2)</u>	22
4	<u>ベビーセンサーの自動再接続</u>	23
(5)	ベビーセンサーと接続できない	<u>時23</u>

5	ベビーセンサー感度の調整	24
1	感度の設定方法	24
2	感度設定が必要な例	26
6	<u>データ管理</u>	28
1	<u>データの閲覧</u>	28
2	<u>データの削除</u>	30
7	アラート	31
1	<u>アラート設定画面</u>	31
8	おねがい	32
1	免責と注意点の同意	32
9	その他の設定	33
1	通知の許可	33
2	自動ロックの解除	35
10	<u>故障かなと思った時</u>	37

1. 初期設定

アプリの初回起動時に出てくる下図の選択は「許可」をタップしてください。

「許可しない」を選択すると、 iPhone / iPadがスリープ中、または、アプリ がバックグラウンド稼働時にアラート通知を受け取れません。

※通知設定は、iPhone / iPadの設定から変更できます。(P.33「通知の許可」をご覧ください。)



1 メニュー画面

「呼吸によるものと推測される体動」を「呼吸体動」とする。



- ベビーセンサーとの接続状態を表示し、 タップで接続/切断
- ② 乳幼児とベビーセンサーの登録
- ③ アラートの設定
- ④ モニターデータの閲覧と削除
- ⑤ アプリのマニュアル閲覧
- ⑥ 平均呼吸体動数表示の免責事項
- ⑦ カスタマーサポート画面を開く
- ⑧ 背景画像の変更(リアル/イラストの 2種類から選択)
- ⑨ モニター画面に移動
- メニュー画面に移動



- ① 登録した乳幼児名
- 選択した画像
- 乳幼児の呼吸体動状態
- ④ 1分間の平均呼吸体動数

※1分間の平均呼吸体動数を表示するには 事前に<u>P.32「おねがい」</u>をご確認ください。

- ⑤ 呼吸体動強度グラフ
- ⑥ 熱中症の危険度
- ⑦ ベビーセンサー付近気温
- ⑧ インフルエンザの流行危険度
- ⑨ ベビーセンサー付近湿度
- ① 乳幼児の切り替え

※指でスライドしても切り替えられます。 (乳幼児を二人登録している時に表示)

※⑥~⑨はベビーセンサーBaby Aiのみ対応の機能です。⑥⑧をタップすると温度または湿度の説明画面が表示されます。

※⑦⑨は設定値の範囲外になると文字色が 変わります。設定値は<u>P.31「アラート」</u>で 指定します。

3 ステータスアイコン

乳幼児の呼吸体動状態



呼吸体動数アラートの判定基準





熱中症アラート

アイコン	アラート 有無	WBGT値(°C)	注意すべき生活 活動の目安	注意事項
	有	危険 (31℃以 上)	すべての生活	高齢者においては安静状態で も発生する危険性が大きい。 外出はなるべく避け、涼しい 室内に移動する。
	有	厳重警戒 (28~31°C)	危険性	外出時は炎天下を避け、室内 では室温の上昇に注意する。
JE	無	警戒 (25~28°C)	中等度以上の 生活活動でおこ る危険性	運動や激しい作業をする際は 定期的に充分に休息を取り入 れる。
	無	注意 (25℃未 満)	強い生活活動で おこる危険性	一般に危険性は少ないが激し い運動や重労働時には発生す る危険性がある。

日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.3」(2013) http://seikishou.jp/pdf/news/shishin.pdfより引用



アラート音は危険時にのみ鳴ります。アラートの表示はあくまで 体調管理の目安です。

※1 参考 | WBGT値(°C)の早見表

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
39	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43
38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42
37	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41
36	26	27	28	29	30	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39
35	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38
34	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	37
33	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	35	36
32	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35
31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	33	33	34
30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33
29	21	21	22	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32
28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31
27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29
25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28
24	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27
23	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26
22	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25
21	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24

相対湿度(%)

日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.3」(2013)より引用

※相対湿度とは天気予報で使われている湿度のことです。空気中の温度による 飽和水蒸気量を100%として、水分何%含まれているかを表します。それに対し て絶対温度は、室温に関係なく体積1mの空気中に含まれる水蒸気の量のこと で、g/m³(単位)で表します。

気 温 (℃

インフルエンザアラート

アイコン	アラート 有無	絶対湿度	空気の乾燥状態とインフルエンザの流行
	有	7 g∕ ㎡以下	空気が特に乾燥してインフルエンザが流 行しやすい状態。
	無	11g/㎡以下	空気が乾燥してきてインフルエンザが流 行してよい状態。
۵.	4TT	17g/㎡以下	空気が湿っていてインフルエンザの流行 はしにくい状況 。
	211	17g/㎡を超える	空気が大変湿っていてインフルエンザの 流行は非常にしにくい状況 。

財団法人 宮城県地域医療情報センター ホームページ: 全国インフルエンザ流行予測 http://www.mmic.or.jp/flu/flu-list.php より引用。



アラート音は警戒の時のみなります。 新型インフルエンザの流行には対応していません。 インフルエンザアラートは絶対湿度から推測したインフルエンザの 流行状態を示すものであるため、必ずインフルエンザが存在してい ることを示すものではありません。

3. 登録手順

1 乳幼児の登録(※最大2名まで乳幼児を登録できます。)



 メニュー画面から「赤ちゃん登録」を タップ





② 「+」をタップ



③ 赤枠内をタップして名前を入力し登録
 完了

	<u> </u>	赤ちゃん	登録					
		ホちゃん登録 ホ ・						
		あ						
*	4	No image		×				
5	センサー	一名		腹				
あ あー	- あの	あれ	アあ	ວ ^				
\rightarrow	あ	か	さ	\otimes				
5	た	な	は	次候補				
480	ŧ	や	6	陸中				
ADC	[*] °	ゎ	、。?!	唯正				
				Q				

2 乳幼児の削除

※ベビーセンサー接続中の乳幼児は削除できません。



② 「削除」をタップし乳幼児を削除
 ※モニターデータが全て破棄されます。
 復元ができませんのでご注意ください。

「×」をタップ ※ベビーセンサー接続中に×は表示されません。



3 ベビーセンサーの登録

※ベビーセンサーとiPhone / iPadを近づけて以下の作業を行ってください。



② 登録するベビーセンサーをタップ

※ベビーセンサー名左のアイコンはベビー センサーの電波強度を示しています。

 ベビーセンサーの電源を入れて赤枠内 をタップ





③ 登録したベビーセンサーが表示されたら登 録完了

※2台使用する場合は「3.ベビーセンサーの 登録」の操作を再度行ってください。



(参考) 電波強度

iPhone / iPadとベビーセンサーの距離が近いほど、電波強度が強くなります。





- ② 赤枠内をタップすると現在接続しているベビーセンサーと接続解除
- ③ 青枠内をタップすると別のベビーセン サーに接続

① 赤枠内をタップ





- カメラを起動 | カメラを起動し撮影し
 た写真を使用
- ライブラリから選択 | iPhone / iPad内の写真を使用
- ④ デフォルトに戻す | デフォルトの画像に戻す

① 赤枠内をタップ







17:44

「カメラを~」を選択した場合 → 「OK」して撮影

「ライブラリから~」を選択した場合 → 写真を選択





指で画像を枠内に収まるように移動します。 画像をつまんで、画像の拡大・縮小ができ ます。

配置ができたら「完了」をタップすると、 画像が登録されます。

6 乳幼児の並び替え

乳幼児が2名登録されている場合、「赤ちゃん登録」で上の乳幼児が、「モニ ター画面」と「データー覧」で最初に表示されます。以下の方法で乳幼児の順 番を入れ替えることができます。



 ② 長押しした状態から指を離さずに下に 移動させると順番変更完了

赤枠内を長押し



4. 操作方法

1 ベビーセンサーの接続

※ベビーセンサーとiPhone/iPad近づけて、以下の作業を行ってください。







接続したい選択肢を選ぶ 選択した乳幼児をベビーセンサーと接続 全てのベビーセンサーと接続



③ アイコンが変わったら接続完了
 → 呼吸体動強度グラフ、呼吸体動数、
 温湿度が表示されます。

※接続に失敗した場合は再度、接続をお試 しください。それでも接続できない場合は <u>P.37「故障かなと思った時」</u>をご覧くださ い。





⑦ 「切断する」を選択するとベビーセンサー切断

赤枠内をタップ







切断したい乳幼児を選んで選択すると ベビーセンサー切断

赤枠内をタップ

13:54	?
, d	
七:	ンサー接続 🛛 🗙
あおい	さん:切断する
ステータス	安定
「分間の呼吸数	
LE 26°	
-/- +=-*-	

ベビーセンサー切断の操作を行わずにベビーセンサーと接続が切れた場合、下 図のようなポップアップが表示され、自動再接続処理が行われます。



 再接続したいときはベビーセンサーと iPhone/iPadを近づけて、「はい」を 選択してください。

※「はい」を選択しても接続できない場合 は<u>P.19「ベビーセンサーの接続」</u>を再度お 試しください。

5 ベビーセンサーと接続できない時

ベビーセンサーをiPhone/iPadと接続して利用する際は、必ず1台1台正常に 接続されているかをお確かめの上、ご使用ください。ベビーセンサーと接続で きない場合は、以下の手順をお試しください。

- ① ベビーセンサーの電源をOFFにし、再度電源をONにしてください。
- ごしく起動するとベビーセンサーから「ピピッ」と起動音が鳴ります。
 (鳴らない場合は再度①を繰り返しす)
- ③ 起動音が鳴りましたらアプリ側で再度ベビーセンサー接続処理を行ってく ださい。

5. ベビーセンサー感度の調整

1 感度の設定方法

(感度調整ができるのはベビーセンサーBaby Aiのみ)







 ③ 設定した感度が表示されたら、設定完了
 ※天気や気温により、センサーマットの感度 が変化することがあります。使用開始時に感 度を調整してください。

感度設定が必要な例 2

※呼吸体動強度グラフの波形には個人差があり、以下はあくまで参考です。



・縦軸(振幅)は呼吸体動の大きさ

・横軸(波長)は呼吸体動の間隔

振幅は感度によって変化します。

感度が適切な例

a、bの波形時は正常に呼吸体動数をモニターできています。



c はマットから乳幼児が離れた状態です。



ベビーセンサーの感度が高すぎます。感度を下げてください。



ベビーセンサーの感度が低すぎます。感度を上げてください。



6. データ管理

1 データの閲覧



② データを日付ごとに表示
 赤枠内タップで1時間毎データを表示
 (赤枠内 | 表示されたステータスを3
 0秒ごとにカウントしています。)

※最大30日分のデータを記録可能です。 30日分を超えたデータは古い日付から削除されていきます。

① 「データー覧」をタップ

※30秒間隔でカウントした場合の1日分の各状態のおおよその回数を示しています。



	かいの	7-9	_&
2019/03/01	\mathbf{M}	\sim	-~-
16:00	4	4	2
17.00	23	3	23

④ 1時間分のデータをグラフで表示

(a) モニター時間を表示

- (b) グラフを拡大縮小
- (c) 呼吸体動状態を表示

青:安定、<mark>赤</mark>:注意、緑:体動、灰色:計算中、

- 黄:一時停止中、白:接続、黒:切断
 - (d) グラフをスライド
 - (e) 本画面の呼吸体動数を表示

※呼吸体動数を表示するには<u>P.32「おねが</u> い」をご覧ください。

③ 1時間毎のデータを表示 赤枠内タップでグラフを表示



2 データの削除(日付単位のみ可能)



 データー覧画面から削除したい日付を 左にスライド



② 表示された「削除」をタップすると日 付単位でデータ削除完了

※削除したデータは復元できません。

7. アラート

1 アラート設定画面

乳幼児ごとにアラートの設定を行うことができます。



 ・呼吸体動数アラートのアラート・バイ ブレーション有無を設定

※安全上、アラート音とバイブレーション の両方をオフにすることはできません。

 各アラート機能のアラート・バイブ レーションの有無を設定

※iPadではバイブレーションの設定はでき ません。

- ③ 任意の温度範囲を設定。指定した温度 の範囲外になるとアラートが鳴る
- ④ 任意の湿度範囲を設定。指定した湿度の範囲外になるとアラートが鳴る

※③④の範囲指定をしない場合は「一」 を選択してください。下限、上限に「一」 を指定した場合はアラートはなりません。

「インフルエンザアラート」「熱中症ア ラート」「赤ちゃん快適温湿度アラート」 はベビーセンサーBaby Aiのみ対応の機能 です。

※呼吸体動数アラートとバイブレーション がどちらもを鳴らない場合は<u>P.37「故障か</u> <u>なと思った時」</u>をご覧ください。

8. おねがい

1 免責と注意点の同意

「おねがい」画面に記載された注意事項をよく読み、同意していただいた上で 「同意する」をタップすると、モニター画面とデーター覧画面に1分間の平均 呼吸体動数が表示されるようになります。



9. その他の設定

1 通知の許可



① ホーム画面にある「設定」をタップ

17:	59	🗢 🔳
	設定	
¥.	一般	>
	プライバシー	>
P	パスワードとアカウント	>
6	マップ	>
0	Safari	>
	News	>
	Siri	>
*	写真	>
\$	Game Center	>
	デベロッパ	>
Nappier	Napplee	>



iPhone/iPadがスリープ中、または、アプリがバックグラウンド稼働時は、ア プリのアラート音が短くなってしまうため、アラート音に気付かない可能性が あります。以下はiPhone/iPadが自動でスリープモードにならないようにする 設定方法です。

※下記設定を行うと、iPhone/iPadのバッテリー消費が増えますので、アプリを使用する時のみご設定ください。

>

Face IDとパスコード

④ 「なし」を選択で自動ロック解除設定完了

③ 「自動ロック」をタップ

15.51		•••• ?
く戻る	自動ロック	
30秒		
1分		
2分		
3分		
4分		
5分		
<i>+</i> >1		
14 U		~

10. 故障かなと思った時

症状	原因	対処方法
	ベビーセンサーとiPhone/iPadの 距離が離れすぎている。	ベビーセンサーとiPhone/iPadの距離 を近づけてください。
ベビーセンサー との接続が頻繁 に切断	iPhone/iPadの間に遮蔽物がある。	ベビーセンサーとiPhone/iPadの間に 襖や壁などの遮蔽物がない環境でご使 用ください。
	電子レンジなどの電波に影響のあ る機器を起動している。	電子レンジなどの電波に影響をもたら す機器は起動させないようにしてくだ さい。
	ベビーセンサーおよびiPhone/ iPadの動作が不安定。	ベビーセンサーおよびiPhone/iPadを 再起動してください。
アラート音が鳴 らない	iPhone/iPad本体の音量が小さい。	iPhone/iPad本体左側のボタンで音量 を大きくするか、iPhone/iPadの「設 定」>「サウンド」>「通知音と着信 音」から音量を大きくしてください。
	アラート設定のアラートがオフに なっている。	アラート設定より、アラートをオンに してください。
	iPhone/iPadの通知設定がオフに なっている。	<u>P.33「通知の許可」</u> 設定を行ってくだ さい。
	iPhone∕iPadがマナーモードに なっている。	iPhone/iPadのマナーモードを解除し てください。
バイブレーショ ンが鳴らたい	iPadはバイブレーション機能がな いため、バイブレーションを鳴ら すことができません。	iPhoneをご利用ください。
	アラート設定画面のバイブレー ションがオフになっている。	アラートの設定よりバイブレーション をオンにしてください。

症状	原因	対処方法	
呼吸体動数ア	ベビーセンサーの感度設定が低す ぎる。	ベビーセンサーの感度設定を高くして ください。	
ラートが頻発す る	使用方法および設置方法が間違っ ている。	ベビーセンサー本体マニュアルの「故 障かなと思ったとき」を併せてご覧く ださい。	
誰もマットに のっていないの に安定になる	ベビーセンサーの感度が高すぎる。	ベビーセンサーの感度設定を低くして ください。	
呼吸体動数ア ラート音および バイブレーショ ンを同にオフ にすることがで きない	本アプリは安全上の理由から呼吸 アラートおよびバイブレーション を同時にオフにすることは推奨し ておりません。	どうしても呼吸数アラート・バイブ レーションを同時にオフにしたい場合 は、以下の操作を行ってください。 ① アプリの呼吸数アラートの「アラー ト」をオフにします。 ② iPhone/iPadをマナーモードにし、 iPhone/iPad本体左側のボタンで音 量を0に設定します。 ③ iPhone/iPadの「設定」>「サウン ド」からバイブレーションをオフに	
		※アラートおよびバイブレーションを 同時にオフにしたことにより生じた事 故等のいかなる損害に対しても弊社は 一切の責任は負いません。	
「アラート設 定」でバイブ レーションをオ フにしているの にバイブレー ションが鳴る	iPhoneで「通知を許可」した場合、 アプリがバックグラウンド稼働時 にアラートが鳴ると必ずバイブ レーションを鳴らします。	アプリをフォアグラウンドで稼働させ てください。	