【ポケマムサウンズ】 操作マニュアル(Android端末)

はし	じめに	2
1.	<u>専用アプリのインストール</u>	2
2.	本体の電源を入れる	2
3.	<u>本体とAndroid端末の接続方法</u>	3
4.	<u>エコー動画を表示</u>	3
5.	動画撮影時間の設定変更	4
6.	<u>Bモードでの</u> <u>エコー動画、静止画像の撮影・保存</u>	4
7.	<u>写真/動画が保存できない場合</u>	4
8.	心音を聞くための手順	5
9.	<u>PWモードでの</u> 心音つき動画の撮影・保存	6
10.	<u>クイック設定に</u> <u>画面録画がない場合の設定方法</u>	6
11.	<u>インターフェース説明</u>	7
12.	充電方法	8
13.	<u>クリーニング方法</u>	8
14.	よくあるご質問	8
15.	便利なリンク集	9

はじめに

ポケマム3は、ご家庭でエコー映像と赤ちゃんの心音を確認できる非医療機器です ご使用には、専用アプリとWi-Fi接続が必要です 下記の手順に従って正しくご利用ください

※Android端末の設定方法につきましては、お使いの機種により異なりますので、あくまで 一例となります 詳細につきましては、ご使用端末の説明書をご確認ください

1. 専用アプリのインストール

 右のQRコードからGoogle Playにアクセスし、ポケマム専用アプリ (右アイコン)をAndroid端末にダウンロードする ※ Google Playで「WirelessUSG」と検索し、インストールすること も可能です



WirelessUSG 索诺星 Sonostar

2. ポケマムサウンズ本体の電源を入れる

- 1. ①の電源ボタン(オン/オフ)を1回押して電源を入れる
- 2. 電源が入ると、②の下部のバッテリー残量が青く表示される



3. ポケマムサウンズ本体とAndroid端末の接続方法

- 1. Android端末の「設定」→「Wi-Fi」設定画面を開く
- 「US」から始まるネットワーク(SSID)を選択する ※SSIDの末尾3桁は、本体背面のパスワード下3桁と一致します
- 本体背面に記載された英数字のパスワードを入力する ※SSIDに

 ※がついたら接続完了です
 ※接続時に「インターネット未接続」というメッセージが表示されますが、問題ありません

※Wi-Fiを使ってポケマム本体とAndroid端末を直接つなぐだけなので、 インターネットにつなぐ必要はありません



4. エコー動画を表示

- Wi-Fi接続が完了したら、先ほどダウンロードしたポケマム専用アプリ「WirelessUSG.Z」を 起動する ※アプリを開いた際に「このネットワークはインターネットに接続していません。接続を維 持しますか?」と表示された場合は、「はい」を選択してください
- 2. 画面の左上、アンテナマークの横にSSIDと同じ英数字が表示されているか確認する
- 3. アプリ内の【フリーズ】ボタンをタップしてフリーズを解除する ※電源ボタンでライブ/フリーズを切り替えることもできます
- 4. フリーズを解除すると最初はBモード(映像モード)が起動し、エコー動画がモニターに表示される

・ US-1E GOCFEB015
 このネットワークはイン
 ターネットに接続してい
 ません。接続を維持しま
 すか?
 このネットワークについて
 次回から表示しない



5. 動画撮影時間の設定変更(撮影時間の延長)

アプリの【設定】を開き「再生フレームレート」の設定を100から1000に変更する
 ※設定を変更することにより、エコー動画の録画時間が2~3分に延長されます
 初期設定の状態では、約15秒しか撮影できません



- 6. Bモードでのエコー動画、静止画像の撮影・保存
- エコー動画の撮影・保存
- 1. 【フリーズ】ボタンでエコー動画を開始する
- 2. 再度【フリーズ】ボタンで停止する
- 【動画の保存】をタップし、動画をAndroid端末内のフォトフォルダに保存する ※モニター右下に表示されるフレーム数が1000になると自動的に撮影が停止します ※モードを切り替えるたびに切り替え前の動画は消えてしまうため、モード切り変え前に 【動画の保存】をしてください
- 静止画像の撮影・保存
- 1. 【フリーズ】ボタンで静止する
- 2. 【画像の保存】をタップし、画面の静止画像をAndroid端末内のフォトフォルダに保存する



7. 写真/動画が保存できない場合

- 1. Android端末の「設定」→アプリ「WirelessUSG」を検索し選択する
- 2. 「アプリの権限」の中の「ファイルとメディア」もしくは「写真と動画」の許可を確認する

8. 心音を聞くための手順(Bモード \rightarrow PWモード)

- 1. Bモード(映像モード)でおなかの中のエコー動画を見ながら、赤ちゃんの心臓を探す ※赤ちゃんの脈拍は1分間に120回から160回程度と非常に早く、大人の倍の速度です
- 2. 赤ちゃんの心臓の位置を確認後、PWモード(音・波形モード)に切り替える



- 画面にある緑のラインを心臓の位置に合わせ、=マーク(二重線)が心臓の中心に重なるよう調整する ※PWモード中は基本的にエコー画像は静止状態ですが、緑のラインと=マークをタッチし移動させる 際には、一時的に動画表示に切り替わります
- =マークが心臓の中心にくると、赤ちゃんの心音が聞こえる それと同時に心音が波形としても表示される(下図参照)

心音を聞くときのポイント

- 赤ちゃんの心臓はとても小さいため、見つけるまでに時間がかかることがあります ゆっくり焦らず、赤ちゃんの様子を見ながら、優しく探してみてください (赤ちゃんの中で"パクパク"と鼓動を打っている部分が心臓になります)
- 赤ちゃんはお母さんのおなかの中で元気に動くため、途中で心音が聞こえにくくなることがあります これは、赤ちゃんの動きによって心臓の位置が変わるためです その場合は緑のラインや=マークをタッチし動画表示に切り替え、心臓の位置を確認しながら=マーク を心臓の中心に合わせて調整してください もし心臓が見えなくなった場合は、一度Bモードに戻して心臓の位置を再確認し、改めてPWモードで心 音をお聞きください

心音を聞く方法は動画でも紹介していますのでぜひご覧ください⇒ 15. 便利なリンク集



9. PWモードでの心音つき動画の撮影・保存

心音を音声付きの動画で保存したい場合は、Android端末の【画面録画】機能をご使用ください 【画面録画】機能で撮影した動画は、モードを切り替えても一つの動画として保存されます ※専用アプリの【動画の保存】では、心音を音声付きで保存することは出来ません

- 1. Android端末の画面上部から2回スワイプし、すべての「クイック設定」アイコンを表示する ※クイック設定に画面録画が無い場合は、設定方法をご参照ください
- 【画面録画】または【スクリーンレコード】をタップし録画を開始
 ※撮影時に外部の音声(周囲の声など)も一緒に録音したい場合は、録画開始前に
 【マイク】または【録音】をオンに設定してお使いください
- 3. ポケマム専用アプリを開いて【フリーズ】ボタンをタップし、フリーズを解除
- 4. 「8. 心音を聞くための手順」で紹介した方法でエコー動画→心音を確認する
- 5. 【フリーズ】ボタンをタップしアプリの画面を停止
- 6. 再度【画面録画】または【スクリーンレコード】をタップし録画を停止 ※画面録画を停止すると、自動でAndroid端末のフォトフォルダに動画が保存されます



- 10. クイック設定に画面録画がない場合の設定方法
- 1. Android端末の画面上部から2回スワイプし、すべての「クイック設定」アイコンを表示する
- 2. 右下または右上にある鉛筆アイコンまたは編集ボタンをタップする
- 「画面録画」もしくは「スクリーンレコード」アイコンを上部の「クイック設定」エリア にドラッグで追加する



11. ポケマム専用アプリのアイコン説明

※基本的にはこれらのアイコン(機能)は専門的な用途で使用するため、通常は**初期設定のまま**でご 使用ください

基本操作アイコン(主に使用する機能)

モード:BモードとPWモードを切り替えます
 B(映像モード)/おなかの中の赤ちゃんの姿や動きを白黒の映像で見るモード
 PW(音・波形モード)/赤ちゃんの心臓の鼓動を音で聞き、そのリズムを波形で見るモード

深度:表示深度を調整します(90-160の範囲で赤ちゃんが見やすい深度を設定)

再生:エコー映像のフリーズ後にそれまでの動画をリコール再生します

画像の保存:静止画をAndroid端末に保存します

動画の保存:動画(音声なし)をAndroid端末に保存します

ゲイン+/ゲイン-:映像の露光や明るさを調整します

フリーズ:映像の停止/再開を切り替えます

設定:動画撮影時間の変更やWi-Fiチャンネルを選択します (Wi-Fiチャンネルは基本的には変える必要はありません)

詳細設定アイコン(専門用途向け)

ダイナミックレンジ:画像のダイナミックレンジ/露光範囲を調整します

フォーカス:画像のピントを調整します

コメント入力:画像にコメントを入力します

ダイナミックレンジ):(フォーカス	B Bt-K	】 測定	መ? コメントእታ	X 777
ノイズ低減	○ 周波数	♀ 深度			■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
1)) ゲイン+	-)) ゲイン-	₩ 711-x	∑ 穿刺	♀ ↓ 患者情報管理	② 設定

12. 充電方法

電池残量が少ない場合は充電が必要になります

 本体下部の差込口からUSBケーブル(Type-C)で本体と充電器を接続する ※4つのグリッドは充電量を表しています

充電中にランプが点滅=充電中/すべて点灯=満充電

- 13. クリーニング方法
- 使用後は柔らかい布、ウェットティッシュ等で ジェルを優しく拭きとってください

14. よくあるご質問

Q:音が聞こえません → PWモードに切り替えていますか?Bモードでは心音は聞こえません また、緑のラインや=マークが心臓の位置からずれている場合、正しく心音を受信できないこと があります 下記リンク集記載の<u>「心音の聞き方・保存方法動画」</u>動画リンクをご参照ください

Q:録画に心音が入っていない → 専用アプリの動画の保存では心音は記録されませんので Android端末の「画面録画」または「スクリーンレコード」機能をご利用ください また、録画時の音声はAndroid端末本体の音量が反映されるため、最大音量にしての撮影を推奨し ております

下記リンク集記載の「心音の聞き方・保存方法動画」動画リンクをご参照ください

Q:Wi-Fiがつながらない → Android端末の接続の設定を開き、専用アプリの位置情報サービスが 許可されているかご確認ください

また、初回接続時に「インターネットにアクセスできません」という表示が出た場合は、専用アプリとの接続に時間がかかる場合がありますので、中断せずそのままお待ちください

それでも改善されない場合は、ポケマム本体とAndroid端末の再起動・再接続、専用アプリのアン インストール・再インストールをお試しください





15. 便利なリンク集

• ポケマム公式サイトFAQ

ポケマムサウンズのご使用にあたりご不明な 点や「故障かな」と思われることがございま したら、ポケマム公式サイトFAQをご確認く ださい

【ポケマム公式サイトFAQ】

• ポケマム使い方動画

ポケマムをはじめてお使いになる方に向けた マニュアル動画を作成しておりますので、ぜ ひご覧ください

【ポケマム2・サウンズ使い方動画】

• 心音の聞き方・保存方法動画

ポケマムサウンズで心音を聞く際の詳しい使 い方、また、心音を録音する手順の動画を公 開しておりますので、ぜひご覧ください

【心音の聞き方・保存方法動画】

株式会社スマートエコー ポケマムカスタマーサポート 東京本社:〒108-0072 東京都港区白金3-7-18-503 倉吉配送センター:〒682-0022 鳥取県倉吉市上井町1-2-6-702 フリーダイヤル:0120-610-706(平日10:00-17:00) Mail:<u>support@pockemam.com</u> WEB:https://pockemam.com