

本体（分娩監視装置 iCTG）

- 超音波トランスデューサ（FHR） 1 個
- 陣痛トランスデューサ（TOCO） 1 個
- 制御用ソフトウェア（iCTG App） 1 式

付属品

- 充電用 AC アダプタセット 1 式
- 制御用（計測用）タブレット 1 式

オプション製品

- 閲覧用タブレット（iCTG Viewer アプリ込）※サイズなど各種あり
- キャリーバッグ（大・小）
- タブレット用防水ケース
- 胎動マーカースイッチ（iCTG App 連動タイプ）
- パルスオキシメーター（iCTG App 連動タイプ）など

※その他、超音波用ジェル、トランスデューサ用ベルト、消耗品などご相談下さい。

Melody i シリーズ

● 遠隔モニタリング用オプション

① iCTG Viewer アプリ + 閲覧用タブレット（有料）

- ・ネットワーク工事不要
- ・3G/LTE回線接続（通信料が発生します）
または院内Wi-Fi接続（要インターネット接続）
- ・リアルタイム閲覧可能
- ・計測開始お知らせ機能（iOS通知機能）
- ・履歴閲覧機能（計測時間別、患者別リスト）
- ・1台に複数のiCTGを登録可能



② E-Mail 受信による CTG 閲覧（無料）

- ・計測開始時に登録メールアドレスにリンク送信機能（アドレスの登録数無制限）
- ・リアルタイム閲覧可能
- ・メール内リンクのデータのみ閲覧可能
- ・メール転送により搬送先でも閲覧可能



③ インターネット・ブラウザ・ログイン閲覧（無料）

- ・SSO:ログインID/Password発行（ID登録数無制限）
- ・リアルタイム閲覧可能
- ・CTGグラフ印刷機能
- ・CTGグラフPDF変換機能(A4/A3)
- ・患者IDリスト履歴閲覧機能

※要インターネット接続

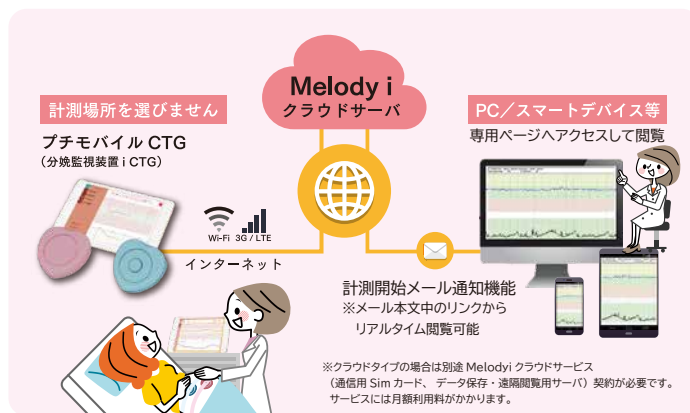


● Central i（セントラルモニタリングシステム）

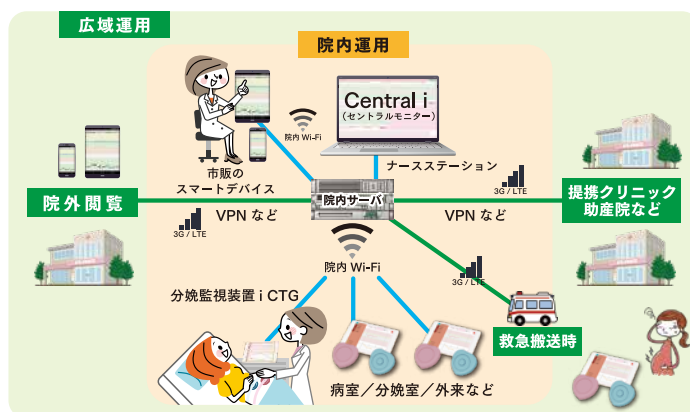
複数台のiCTGを接続して、同時にリアルタイム監視できます。院内サーバの設置で、クローズなネットワークが作れます。インターネット・VPNを経由した広域セントラルシステムで病診連携、地域連携も可能。



「分娩監視装置 iCTG」単独運用イメージ



「Central i」（院内／広域）運用イメージ



■仕 様

販売名	分娩監視装置iCTG
型 名	MI1001A
医療機器認証番号	230AFBZX00024000
一般的名称	分娩監視装置 JMDN 37796000
種 別	機械器具21 内臓機能検査用器具
クラス分類	管理医療機器(クラスII) 特定保守管理医療機器

機器の分類	
電撃に対する保護の形式による分類	内部電源機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類	BF形装着部
水の有害な侵入に対する保護の程度による分類	IPX2

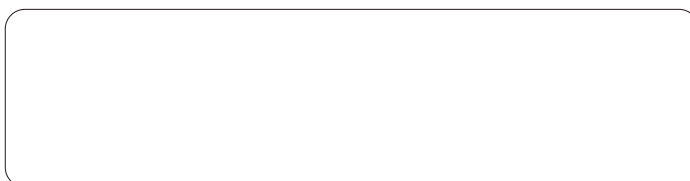
通信方法／運転時間／外形など	電氣的定格・充電用ACアダプタ
通信方法 Bluetooth 4.1 LE Bluetooth	入力電圧 AC100-240V
推奨距離 見通し20m程度 (トランスデューサとタブレット間)	入力定格 0.29A-0.16A
運転時間 FHR:音量最大時約6時間/消音時約10時間	周波数 50/60Hz
TOCO:約24時間	出力電圧 DC5V
充電時間 約1時間 (計測中の本体の充電はできません)	出力定格 2A
質量 超音波トランスデューサ/166g	使用環境
陣痛トランスデューサ/137g	温度 15~35℃
外形寸法 各96mm X 93mm X 29.5mm(±1mm)	相対湿度 20~80%(ただし結露なきこと)
電氣的定格:超音波トランスデューサ/陣痛トランスデューサ	気圧 700~1060hPa
電源電圧(内臓電源) DC3.7V	保存方法
バッテリータイプ リチウムイオン充電電池	温度 -10~45℃
電源電圧(充電時) DC 5.0V ※充電用ACアダプタから供給される	相対湿度 10~90%
	気圧 700~1060hPa

※1 弊社のアラーム機能は、最新の「JIS T1303:2018 分娩監視装置」規格の引用規格である「JIS T 60601-1-8:2012 医用電気機器—第1-8部」の要求事項に則って設計されております。

※2 1時間毎の分割保存となります。

■注意事項

・本体とタブレットは使用していないときは充電してください。【タブレット推奨環境】※制御用タブレットは、制御用ソフトウェアをインストールした状態でのお届けとなります。OS Windows10、iOS、Android OS (対応予定) 保存領域:100MB以上空き容量があること。メモリ: 2GB以上。Cypress社製(旧Broadcom社) Bluetoothチップが搭載されていること。IEC62368-1またはIEC60601-1認証品であること。※Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。※Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。※IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。※Bluetoothは米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。その他、本書に記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。



いつでも、どこでも。
小さくてスマートなプチモバイルCTG

分娩監視装置 iCTG

医療機器認証番号 230AFBZX00024000



【製造販売業者】

メロディ・インターナショナル株式会社

医療機器製造業登録/第二種医療機器製造販売業許可/医療機器等販売業・貸与業許可
〒761-0301 香川県高松市林町2217番地44ネクスツ香川304
TEL:087-813-7362 FAX:087-813-7361
EMAIL:support@melody.international

【製造業者】

メロディ・インターナショナル株式会社
株式会社ファイトロニクス高松工場

iCTG
使い方動画

周産期医療の新しいカタチをサポート

いつでも、どこでも。

小さくてスマートなプチモバイルCTG。
ふたつのトランスデューサからなる
モバイル分娩監視装置。
いつでもどこでも母子の健康状態を把握できます。
6つの“S”が忙しい医療現場を
優しくサポートします。

Smart

タブレット表示でペーパーレス。

計測と CTG グラフ表示には手軽なタブレットを使用。
計測用タブレットは、iPad や Windows タブレット、
Android タブレット（対応予定）が使えます（弊社
推奨機種）。計測データはスムーズにスクロールして
確認でき、医師の素早い判断をサポートします。
※閲覧側で PC やタブレットに接続したプリンタから印刷も可能です。

Small

小さくて、軽くて、コードレス。 妊婦さんのストレスも軽減。

トランスデューサの重さはスマートフォン程度。
完全コードレスなのでタブレットを院内 Wi-Fi に接続
すれば妊婦さんの院内移動は自由です。
SIM カードで携帯網に繋がれば、ネットワーク工事な
して妊婦さんがどこにいても計測が途切れる事はあ
りません。
※計測用タブレットは本体と一緒に持ち下下さい。

▶ 小さくても高性能で多機能、さまざまな医療現場に適応します。



オンライン妊婦モニタリング

通院が大変な妊婦や、リスクの高い妊婦の状態
を遠隔でモニタリングできます。日々のデータ
の積み重ねにより、変化の兆候を察知して早め
の来院を促すことで、リスクの高い緊急出産等
の低減に役立ちます



消毒・清浄も可能

トランスデューサは防滴仕様。使用後のアルコール
消毒や洗浄が可能です。感染症などでゾー
ニングされた病棟での計測も、医療従事者の接
触を低減し、素早い消毒・清浄が可能です。
※写真は計測用タブレットに防水カバーをしています。



救急搬送中にリアルタイム送信

救急車両やドクターヘリに搭載することで、妊
婦の救急搬送中の計測データをリアルタイムに
送信。搬送先の病院での受入態勢をスムーズに
整えられます。



装着方法は従来タイプと同じ

これまでの慣れたオペレーションですぐに使え
ます。ケーブルは一切無く、完全モバイルタイプ
なので、トイレや食堂などへの移動も可能で、
ナースコールでの呼出回数も低減出来ます。



装着後の操作はタブレットから

2 つのトランスデューサをタブレットに
Bluetooth 接続できたら、その後の操作は全
て計測用タブレットから可能です。音量調整や
陣痛系のゼロセットも 2 タップで簡単。



健診の待ち時間を有効活用

充電式で、ペーパーレス。場所をとわず計測で
きます。外来待合中の計測などで、待ち時間
を有効活用。妊婦のストレスを軽減します。

Simple

胎児心拍を探すのも簡単。

ハート型の胎児心拍計からトクトクトクと胎児
の心音が聞こえますので直感的に胎児心拍の
位置を特定できます。 ※特許取得済



胎児心拍計(FHR)
超音波トランスデューサ

Safe

心拍計は連続 6-10 時間使用 OK。

1 時間程度の充電で 6 時間程度（音量最大時：消音の場
合は 10 時間程度）の連続計測出来ます。陣痛計は 24
時間連続使用出来ます。充電の手間も少なく、NST 検査
では終日使用出来ます。長時間の分娩では、双胎用の
FHR トランスデューサを交換することで対応出来ます。

最新規格アラーム対応 ※1

10 時間計測対応 ※2



操作画面例



Secure

計測データはサーバに長期保管。

データサーバ（院内またはクラウド）にセキュアに保存で
きるので、医療データの保管管理も安心です。弊社クラ
ウドサーバを利用の場合は、13 年間保管されます。大
量の計測紙の管理やコストに煩わされることもありませ
ん。紙のグラフが必要な場合も通常のプリンタに繋が
ったデータ閲覧用 PC を使えば、必要なページのみをプ
リントしてカルテと共に保存も出来ます。

Smooth

手元のスマートフォンにデータを送信。

データは計測開始後にクラウドサーバに送信され、医師
はリアルタイムに、Wi-Fi や携帯ネットワーク経由で閲覧
可能。手元のスマートフォンやタブレット、診察室・ナ
ースステーションの PC でも、インターネットブラウザで簡
単に確認でき、忙しく移動する医師や助産師の働き方改
革に繋がります。
また Central i（セントラルモニター：オプション）を導入
することで、離れた場所から何台でも同時にモニタリ
ング可能です。



医師が閲覧する際も手元のデバイスを選びません。

実物大