



| 分娩監視装置iCTG本体 標準装備内容                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ●超音波トランスデューサ                                                                          | 1個 |
| ●陣痛トランスデューサ                                                                           | 1個 |
| 付属品                                                                                   |    |
| ●充電用ACアダプタ                                                                            | 1個 |
| ●充電用分岐ケーブル                                                                            | 1個 |
| ●充電用変換アダプタ                                                                            | 2個 |
| ●制御用ソフトウェア                                                                            | 1式 |
| ●制御用タブレット                                                                             | 1式 |
| ※クラウドタイプの場合は別途 Melodyi クラウドサービス（通信用 Sim カード、データ保存・遠隔閲覧用サーバ）契約が必要です。サービスには月額利用料がかかります。 |    |

Melody i シリーズ

1. Central i（セントラルモニター）

何台でもiCTGを接続して、ブラウザ上でリアルタイム監視できます。院内ネットワークやインターネット・VPNを経由した広域セントラルの構築も可能です。

| 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)<br>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     | 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                                |
| 質量                    | 超音波トランスデューサ／166g<br>陣痛トランスデューサ／137g |
| 外形寸法                  | 各96mm×93mm×29.5mm（±1mm）             |
| 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              |
| 電源電圧(内臓電源)            | DC 3.7V                             |
| バッテリータイプ              | リチウムイオン充電電池                         |
| 電源電圧(充電時)             | DC 5.0V<br>※充電用ACアダプタから供給される        |
| 電氣的定格                 | 充電用ACアダプタ                           |
| 入力電圧                  | AC100-240V                          |
| 入力定格                  | 0.29A-0.16A                         |
| 周波数                   | 50／60Hz                             |
| 出力電圧                  | DC5V                                |
| 出力定格                  | 2A                                  |

【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ネクスト香川304

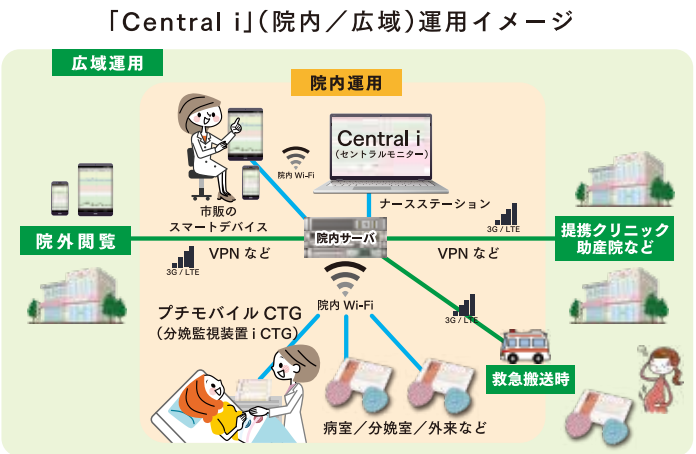
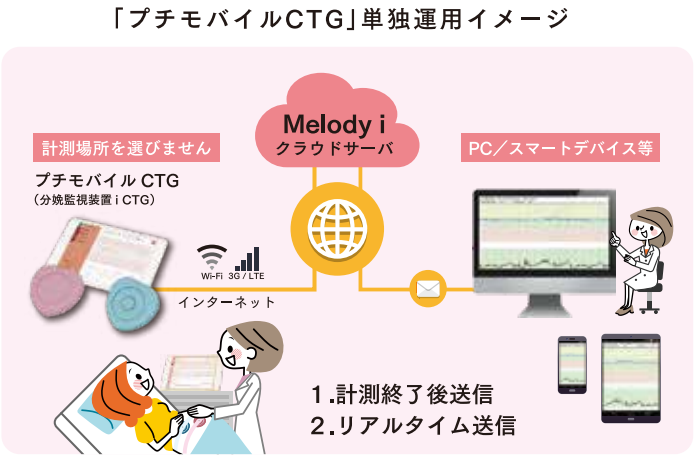
TEL:087-813-7362 FAX:087-813-7361

EMAIL:support@melody.international

【製造業者】

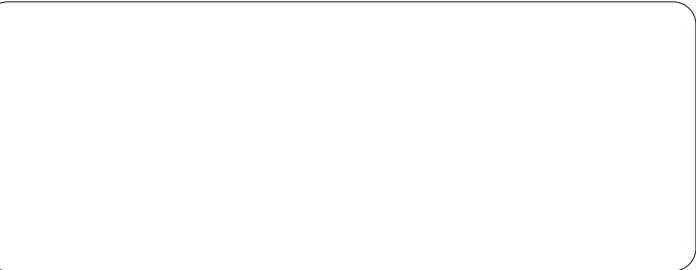
メロディ・インターナショナル株式会社

有限会社ファイトロニクス高松工場



| 通信方法／運転時間など |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 通信方法        | Bluetooth 4.1 LE Bluetooth  |
| 推奨距離        | 見通し 10m 程度（トランスデューサとタブレット間） |
| 運転時間        | 約6時間                        |
| 充電時間        | 約1時間                        |
| 使用環境        |                             |
| 温度          | 15～35℃                      |
| 相対湿度        | 20～80%（ただし結露なきこと）           |
| 気圧          | 700～1060hPA                 |
| 保存方法        |                             |
| 温度          | -10～45℃                     |
| 相対湿度        | 10～90%                      |
| 気圧          | 700 ～1060hPA                |

- 注意事項
- ・本体とタブレットは毎日充電してください。
  - ・計測時はBluetooth接続を確認してください。
  - ・本体とタブレットの距離は10m以内（見通し）に保ってください。
- ※付属の制御用ソフトウェアを指定のタブレットにインストールして使用します。
- ※タブレットは、弊社指定品の中から選択していただきます。  
【タブレット推奨環境】※弊社指定機種に限る  
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  
Broadcom社製Bluetoothチップが搭載されていること。  
IEC60950-1 または IEC60601-1認証品であること。



iCTG

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

# 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。

## 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



## 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。院内のシステムに合わせて表示用タブレットはiPad、Windows10、Android(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。※閲覧用PCから印刷もできます。

## 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で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。※表示用タブレットは本体と一緒に持ちください。

## Safe

1回の充電で6時間使用OK。

1時間程度の充電で6時間程度の連続計測が出来るスマホ感覚。充電の手間も少なく、長時間使用できます。

※長時間の分娩には電池の残量をお確かめください。



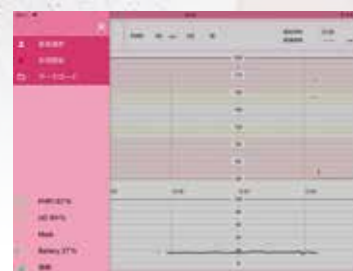
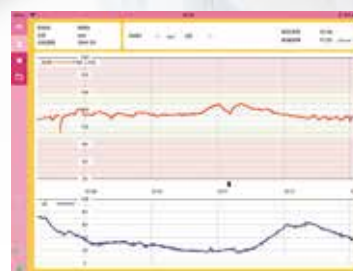
胎児心拍計(FHR)  
超音波トランスデューサ



外測陣痛計(TOCO)  
陣痛トランスデューサ

実物大

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、10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。紙のデータが必要な場合も通常のプリンター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。

データは計測終了後、Wi-Fiやインターネット経由で医師の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等へ送信され、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時間を効率的に運用可能です。

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。



医師が閲覧する手元のデバイスは何でもOK。

## ▶ 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。



### 遠隔モニタリング

リスクの高い妊婦の状態を遠隔でモニタリング。事前スクリーニングが可能となり、リスクの高い緊急出産等の低減に役立ちます。



### 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。



### 救急搬送中にリアルタイム送信

救急車に搭載することで、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。

## ▶ 従来通りの使い勝手と、汎用性で、わかりやすいユーザビリティを実現します。



### 装着方法は従来タイプと同じ

従来の分娩監視装置のトランスデューサと装着方法は同じ。FHRは胎児心音の良好な聴取部位に、TOCOは母胎腹壁に一定の圧がかかるように固定します。



### 妊婦のボディに可愛くフィット

ケーブルもなく、完全モバイルタイプなので、トランスデューサを妊婦のボディに装着後は、日常生活程度の移動は大丈夫。



### 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タブレットから可能。良好なユーザビリティです。