

# マイケアリンクモニタ 設定方法の手引き

メドトロニックの  
**リードレスペースメーカー Micra<sup>マイクラ</sup>™**  
を植え込まれた患者さんへ



遠隔モニタリングシステム  
**ケアリンク**  
Medtronic CARELINK®



本冊子はメドトロニックのリードレスペースメーカー植込み患者さん専用です。

**Medtronic**

# 目次

この冊子の見方	03
各部の名称と働き	04
<b>1</b> マイケアリンクモニタの設定をする前に 設置場所を選択する	05
<b>2</b> マイケアリンクモニタの設定 電源をつなぐ	06
<b>3</b> マイケアリンクモニタを使用する データを読み込む	07
<b>4</b> マイケアリンクモニタを使用する データを送信する	11
こんな表示が出たら (エラーメッセージ)	12
Q&A	14

# この冊子の見方

下記のセクション番号の手順に従ってください。

## 初回送信を行う場合



## 2回目以降の送信を行う場合



担当医師または病院からの指示のもと行ってください。



遠隔モニタリングシステム  
**ケアリンク**  
Medtronic CARELINK™

# 各部の名称と働き

## 前面

### LEDインジケータライト

### 着脱式リーダー (リーダー)

植え込まれたデバイスから情報を収集します。送信時には植え込まれたデバイスの上にあてて使用します。

### モニタ画面

画面表示が起動すると、様々な情報を表示します。送信時には、画面上の指示に従って手順を進めてください。

### モニタベース



## 側面



### アクセプトボタン

モニタ画面の起動や切り替え時に使用します。

### 電源コード差込口

#### 1 緑色のインジケータライト

データの送信状態を表します。リーダーがモニタベースにデータを送信中に点灯します。

#### 2 青色のインジケータライト

リーダーとモニタベースの接続状態を表します。接続を確立中には点滅し、正常に接続されると点灯します。

#### 3 オレンジ色のインジケータライト

リーダーの電池残量が減少している場合に点灯します。リーダーを充電してください。

リーダーをモニタベースに設置すると、3つのインジケータライトが短時間点滅します。これは、リーダーがモニタベースに適切に取り付けられていることを表します。

## ケアリンクモニタの構成品



専用電源コード(付属)



着脱式リーダー+モニタベース

# 1

## マイケアリンクモニタの設定をする前に 設置場所を選択する

まず、マイケアリンクモニタの設置場所を選択します。  
モニタの設置場所を選ぶ際には、以下の項目を確認してください。

- 1 携帯電話回線の受信感度が良好な場所に設置してください。
- 2 モニタ設置場所の近くに電源コンセントを確保してください。

ご利用されない時でも常時電源コンセントを入れておいて頂く必要があります。

マイケアリンクモニタをご使用の際は、2m 以内にあるテレビ、パソコンモニタ、スクリーン、携帯電話やその他の無線機器の電源を切るか、移動させてください。

# 2

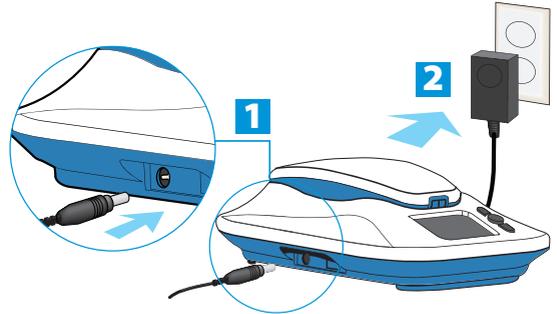
## マイケアリンクモニタの設定 電源をつなぐ

- 1 モニタベースの左側にある電源コード差込口を確認し、付属の電源コードのプラグを差込口に差し込みます。

プラグは差込口の奥まで、しっかり差し込んでください。

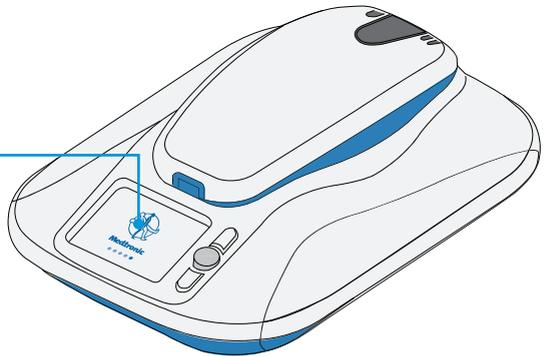
- 2 電源コードを壁の電源コンセントに差し込みます。

初回送信の後は、自動で随時ソフトウェアアップデートを行いますので、電源コンセントはつないだままにしておきます。



ソフトウェアアップデート中のモニタ画面

- 3 モニタ画面に下図のような起動画面が表示されることを確認します。



通常約2分で起動します。

# 3-1

## マイケアリンクモニタを使用する データを読み込む

マイケアリンクモニタの操作は、初回送信または担当医師や病院の指示があった場合に、以下の手順に従って手動で行います。

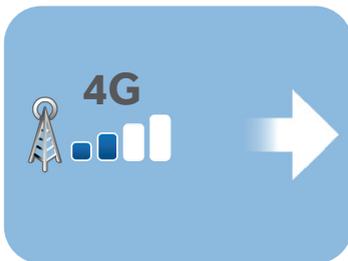


こちらの図が表示されている時は携帯電話回線の電波を探しています。  
電波受信まで2分ほどかかることもあります。

### 1 モニタ画面が暗い場合は、「アクセプトボタン」を押して、画面表示を起動させます。

下記のモニタ画面が表示されれば送信開始の準備完了です。「アクセプトボタン」を押します。

画面表示は電波の状況により、アンテナの本数が異なります。2本以上表示されれば送信可能です。



マイケアリンクモニタは、3G回線・4G回線の両方に対応しています。4G回線で接続している場合、画面上に「4G」と表示されます。

### 2 サーバ確認中です。そのままお待ちください。 通常1分ほどで完了します。初回送信時など、表示されない場合もあります。

### 3 下記のモニタ画面が表示されたら、リーダーを持ち上げてください。

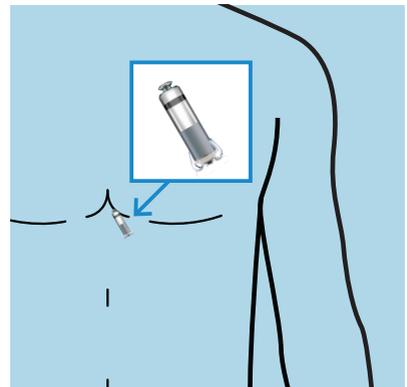
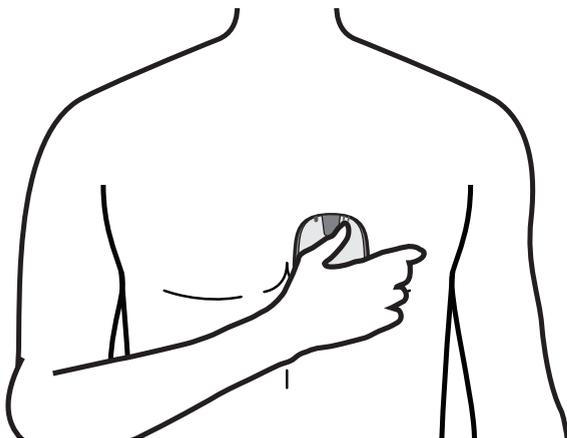
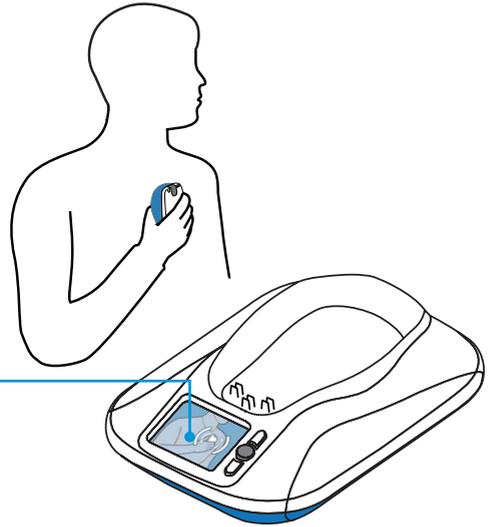


「7332」エラーが表示された場合は13ページをご覧ください。

# 3-2

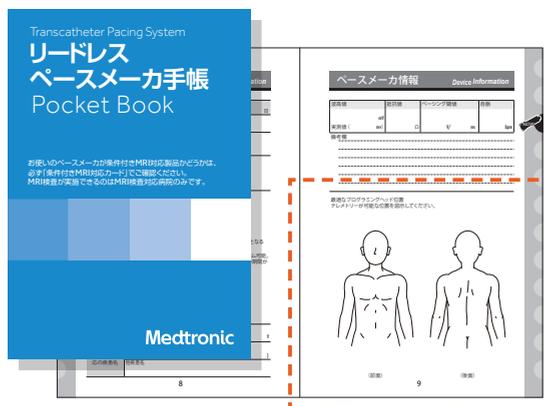
## マイケアリンクモニタを使用する データを読み込む

- 4 リーダーをデバイスにあてる画像が表示されたら、植え込まれたデバイス上にリーダーをあてます。リーダーは服の上からあてても構いません。通信が開始されるまで10-15秒ほどかかります。



## デバイス位置の探し方

お手元の「リードレスペースメーカー手帳」で、デバイスが植え込まれている位置を確認します。手帳の9ページ目に記載されています。



### リーダーの位置がずれたら

送信中にリーダーがずれると、モニタから短い音が3回鳴り、リーダーの位置に問題があることを示す画像が、モニタ画面に表示されます。

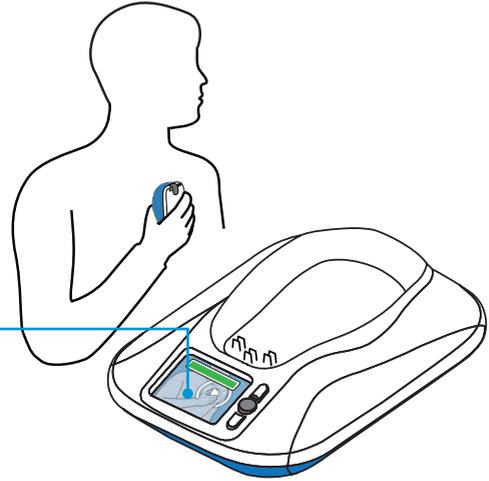
緑色のプログレスバーがモニタ画面に表示されるまでリーダーの位置を調整してください。データの読み込みが再開されたら、通信が完了するまでリーダーをその位置に保持してください。



# 3-3

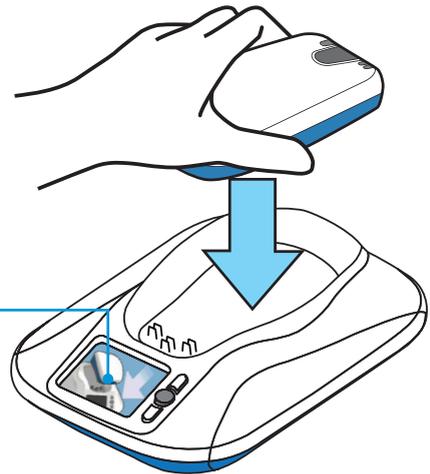
## マイケアリンクモニタを使用する データを読み込む

- 5** 読み込みが正常に開始されると、モニタ画面に緑色のプログレスバーが表示されます。



プログレスバーの表示中は、リーダーを植え込まれたデバイスにあてたまま身体を動かさないでください。読み込みは通常3分未満で終了しますが、最大12分かかる場合もあります。

- 6** データの読み込みを終えると、短い音が2回鳴り、リーダーをモニタベースに戻すよう、モニタ画面に指示が表示されます。

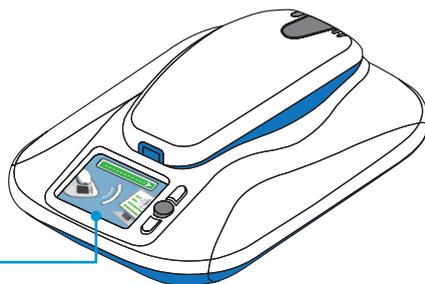


- 7** リーダーをモニタベースの元の位置に戻します。

# 4

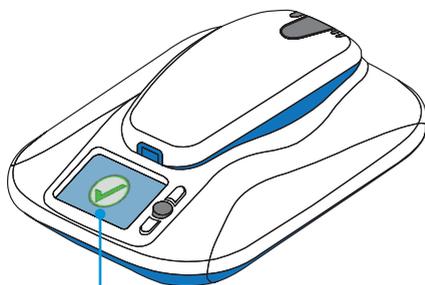
## マイケアリンクモニタを使用する データを送信する

- 1 読み込んだデータの送信が開始されると、  
緑色のプログレスバーが表示されます。



送信は、通常約2分で終了します。

- 2 モニタから短い音が2回鳴り、モニタ  
画面に緑色のチェックマークが表示  
されると、送信完了です。



- 3 モニタ画面は、スタート  
画面に戻ります。5分経  
過するとモニタ画面は  
暗くなります。画面の日は最新の送信日です。



コンセントは常につないだままに  
してください。



このような左上にリーダーと?のマークが出たら、「アクセプトボタン」  
を押してください。黄色のエラーメッセージが表示されますので、  
12ページの「こんな表示が出たら」を参照してください。

# こんな表示が出たら (エラーメッセージ)

モニタ画面に背景がオレンジ色のエラーアイコンと4桁のエラー番号が表示される場合があります(エラーメッセージ)。エラーメッセージによっては、モニタ画面のアニメーションに従ってエラーを解決できる場合があります。

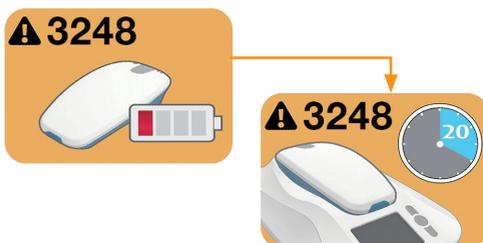


## モニタベースがリーダーを検出できません

以下の原因が考えられます。

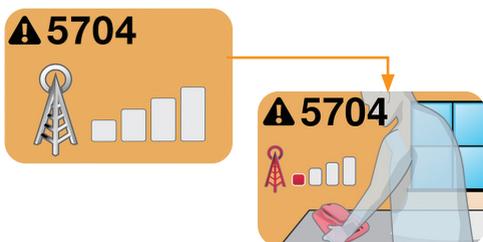
- リーダーがモニタベースから外れて、電池残量がない
- リーダーがモニタベースの通信の範囲外にある

リーダーをモニタベースにきちんと設置し、エラーメッセージが消えるのを待ちます。



## リーダーの電池を充電してください

- リーダーの電池を充電する必要があります。リーダーをモニタベースにきちんと設置して充電を行います。充電には約20分かかります。
- リーダーの電池が充電できなくなる、短時間しか充電できなくなった場合はリーダーを交換する必要があります。



## 携帯電話回線の受信感度が悪い

- モニタベースを回転させてモニタの向きを変えてください。
- モニタが窓や外壁の近くになるよう位置を移動してください。



▲ 7332

### サーバとの通信に失敗しました

以下の原因が考えられます。

- サーバーメンテナンスのために  
時的に停止している可能性があります。
- 携帯通信回線の問題が生じている可能性があります。

数時間後もしくは翌日以降に再度お試しください。

翌日以降も同様の場合には

ケアリンク専用コールセンターまでご連絡ください。



▲ 8225

### 登録状況の確認が必要です

- 登録状況の確認を行いますので、  
ケアリンク専用コールセンターまでご連絡ください。



※この画面はエラーメッセージではありません

CareLink ネットワークでソフトウェアのアップデートを検索しているか、  
ネットワークよりソフトウェアのアップデートを受信していることを示します。  
アップデート中はモニタに触れないでください。

# Q&A

## Q 誤ったモニタの操作によって、植込み機器が壊れたりしませんか？

モニタの操作方法が、植込み機器の動作に影響を与えることはありませんのでご安心ください。

## Q データの送信にかかる時間はどれくらいですか？

データの読み込み、送信を合わせて通常10分以内に完了します。データ量によって10分以上掛かる場合もあります。

## Q モニタの使い方が分からなくなりました。どうすればよいですか？

本冊子、または、モニタのパッケージの中にある患者用取扱説明書をご覧ください。それでも解決しない場合は、病院が指定した連絡先へご連絡ください。それでも解決しない場合は、本冊子背表紙記載のケアリンク専用コールセンターまでお問い合わせください。

## Q 植込み機器を交換した場合は、マイケアリンクモニタはどうなりますか？

交換後のモニタの継続使用については、病院でご確認ください。

## Q 友人が植込み機器を使用しているのですが、同じモニタで使用することはできますか？

できません。本モニタは、登録されたご本人の植込み機器でのみ使用が可能となります。

## Q 旅先でもデータを送ることは可能ですか？

携帯電話が使用できる場所であれば、どこでもデータの送信は可能です。海外の場合は、渡航先で使用可能か事前にメドトロニック社に確認してください。

**Q パソコンやTVをすぐそばで利用しているとモニタは使用できないのでしょうか？**

できません。モニタの2m以内にあるテレビ、パソコンのモニタまたはスクリーンの電源を切ってください。

**Q 使用していないときや外出中もコンセントに繋いでおくことが必要ですか？**

本機は定期的にサーバーと通信を行っております。そのため、常時コンセントにお繋ぎいただく事をお願いしております。

**Q 設置場所変更のため、一時的に電源を切っても良いですか？**

画面が消灯し暗い画面であれば、コンセントを抜くことは可能です。移動後は、再送信など特に操作は必要ありません。

**Q 電波表示が4本になりません**

電波表示は2本以上であれば問題なくご使用いただけます。

**Q 設置場所を変えていないのに、「4G」表示がされる日とされない日があります。なぜでしょうか？**

電波状況によって表示が異なります。都度、最適な通信方式を自動選択していますので、問題ありません。



遠隔モニタリングシステム

**ケアリンク**

Medtronic CARELINK®

日本メドトロニック **ケアリンク専用コールセンター**

受付時間：月～金(祝日除く) 9時～17時



**0120-360-553**

ケアリンク専用コールセンターは、ケアリンクモニタの設置及びデータ送信に関するお問い合わせを受け付けております。体調がすぐれない場合は医師または **119** 番へご連絡ください。

# Medtronic

日本メドトロニック株式会社  
カーディアックリズムマネジメント  
108-0075 東京都港区港南1-2-70

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)

販売名 / 医療機器認証番号 メドトロニック マイケアリンク ベイシエントモニタ / 225ACBZX00078000  
販売名 / 医療機器承認番号 Micra 経カテーテルペースングシステム / 22900BZX00047000  
A2102-2109WWUG10000a © 2019, 2021 Medtronic. FY22-CRM148