

## ニプロハートライン™の使い方 患者さん向け

# 機器編

Ver. 1.4

当社推奨連携機器で測定し、測定結果を自動で取り込む場合には無線通信接続の設定（ペアリング）が必要です。

目次	ページ
1. 当社推奨連携機器について	1
2. バイタルデータの送信方法について	2
3. 機器接続設定画面	3
4. 各連携機器のペアリング	
①ニプロ電子血圧計 NBP-1BLEをペアリングする	4
②ニプロ電子体温計 NSM-1BLEをペアリングする	6
③マシモSETフィンガー パルスオキシメータ マイティサットをペアリングする	8
④ニプロケアファストLink®をペアリングする	9
⑤心電送信機Cocoron®をペアリングする	12
⑥ニプロ医用電子血圧計 NMBPをペアリングする	15
⑦ニプロ非接触体温計 NT-100Bをペアリングする	18
5. 再ペアリング	20

準備編

機器編

使い方編

困ったときは

## 1. 当社推奨連携機器について

## ハートラインアプリにペアリングできる機器の一覧表

2021年8月現在

<p>ニプロ電子血圧計 NBP-1BLE</p>	<p>ニプロ電子体温計 NSM-1BLE</p>	<p>マシモSETフィンガー パルスオキシメータ マイティカット</p>	<p>ニプロケアファストLink<sup>®</sup></p>
 <p>▣P.4～</p>	 <p>▣P.6～</p>	 <p>▣P.8</p>	 <p>▣P.9～</p>
<p>心電送信機Cocoron<sup>®</sup></p>	<p>ニプロ医用電子血圧計 NMBP</p>	<p>ニプロ非接触体温計 NT-100B</p>	
 <p>▣P.12～</p>	 <p>▣P.15～</p>	 <p>▣P.18～</p>	<p>掲載の機器は仕様を 変更する場合があります。</p>

## 2. バイタルデータの送信方法について

取得した測定値の送信方法は二通りあります。**メニュー→機器接続設定で送信方法を指定します。**

## 1. 自動で送信

ペアリング完了後、「取得したバイタルを自動送信する：  」のボタンを右にスライドさせてONにします。  
Cocoronを含む場合はOFFにしてください。「Cocoron使用時の注意点」(P.14)参照。



ONにすると緑色に  
変わります。

各機器で測定すると

パルスオキシメータの結果  
体温計の結果  
血糖測定器の結果  
血圧計の結果

	11/20 11/20 11/20 11/20	測定した時刻
SpO2	- - 98 -	
血圧 (上)	- - - 120	
血圧 (下)	- - - 88	
脈拍数	- - - 67	
心拍数	- - - -	
体温	- 36.2 - -	
体重	- - - -	
血糖値	150 - - -	

バイタル画面にはこのように表示されます。

## 2. 手動で送信

(複数機器の測定結果をまとめて送信することができます。個別送信も可能です。)

ペアリング完了後、「取得したバイタルを自動送信する：  」のボタンはOFFのままにします。



各機器で  
測定後



TOP画面に測定結果  
が表示されます。



「見守り者へ送信」をタップします。



送信完了のメッセージが  
表示されます。  
「閉じる」をタップします。

	11/22 11/22	送信した時刻
SpO2	- - 98	
血圧 (上)	- - 140	
血圧 (下)	- - 85	
脈拍数	- - 78	
心拍数	- - - -	
体温	- 36.6 - -	
体重	- - - -	
血糖値	- - - -	

バイタル画面には**送信した時刻**が  
測定日時として表示されます。

## 3. 機器接続設定画面

## 各連携機器をペアリングする際の設定初期画面

- 測定値を自動取り込みする場合に設定します。アプリ上でのみ設定できます。WebブラウザのニプロHeartラインでは設定できません。
- 複数機器をペアリングする場合は、一斉にペアリングモードにしてしまうとエラーになる可能性があります。個々にペアリングしてください。

1

お使いの端末の「Bluetooth設定」をONにします。

2

メニューから「機器接続設定」をタップします。



3

設定画面が表示されます。  
この状態で各連携機器のペアリング設定を行います（各機器のペアリング設定へ）。



## 4. 各連携機器のペアリング ①ニプロ電子血圧計 NBP-1BLEをペアリングする

## ①ニプロ電子血圧計 NBP-1BLE をペアリングする

## 各部の名称



## 機器接続設定画面 (P.3) の

1 ~ 3 を行い、「機器接続設定」画面にします。

4

血圧計の開始/終了スイッチを長押し（3秒程度）  
するとペアリングモードになります。  
液晶に「Pr」と表示されます。



5

未接続機器欄に「電子血圧計 NBP-1BLE」  
が表示されるので「接続」をタップします。



## 4. 各連携機器のペアリング ①ニプロ電子血圧計 NBP-1BLEをペアリングする

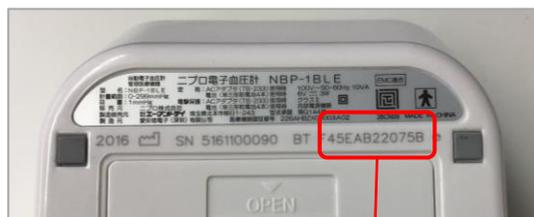
6

ペアリング要求のメッセージが表示されます。



(22075B 内の番号は機器によって異なります。)

血圧計背面にあるシリアルナンバー下6桁と合っていることを確認し、



(背面)

F45EAB22075B

「ペアリング」をタップします。



7

接続済み機器欄に表示されます。  
(ペアリング完了です。)



8

機器の「Pr」が消えて「End」が表示されるまで待ちます。  
(「End」が表示されるまで他の機器のペアリングを行わないようにしてください。)



## 4. 各連携機器のペアリング ②ニプロ電子体温計 NSM-1BLEをペアリングする

## ②ニプロ電子体温計 NSM-1BLE をペアリングする

## 各部の名称



## 機器接続設定画面 (P.3) の

① ~ ③ を行い、「機器接続設定」画面にします。

4

測定器のスイッチを短押しすると  
液晶に「L」が表示されます。



5

④ の状態でもう一度スイッチを短押しすると液晶に  
「Pr」が表示され、ペアリングモードになります。



6

未接続機器欄に「電子体温計 NSM-1BLE」  
が表示されるので「接続」をタップします。



## 4. 各連携機器のペアリング ②ニプロ電子体温計 NSM-1BLEをペアリングする

7

ペアリング要求のメッセージが表示されます。



(    内の番号は機器によって異なります。)

体温計背面にあるシリアルナンバー下6桁と合っていることを確認します。



8

「ペアリング」をタップします。



9

接続済み機器欄に表示されます。  
(ペアリング完了です。)



10

機器の「Pr」が消えて「End」が表示されるまで待ちます。

(「End」が表示されるまで他の機器のペアリングを行わないようにしてください。)



## 4. 各連携機器のペアリング ③マシモSETフィンガーパルスオキシメータ マイティサットをペアリングする

## ③マシモSETフィンガーパルスオキシメータ マイティサットをペアリングする

## 各部の名称



## 機器接続設定画面 (P.3) の

① ~ ③ を行い、「機器接続設定」画面にします。

4 測定器の凹部（表裏）を両面から押してセンサパッドを開きます（右図参照）。開くだけでペアリングモードになります。



5 未接続機器欄に「SPO2モニター MightySat」が表示されるので「接続」をタップします。



6 接続済み機器欄に表示されます（ペアリング完了です）。



7 機器の表示が消えるまで待ちます。  
(表示が消えるまで他の機器のペアリングを行わないようにしてください。)



## 4. 各連携機器のペアリング ④ニプロケアファストLink®をペアリングする

## ④ニプロケアファストLink® をペアリングする

## 各部の名称

(背面)

(シール部拡大)

戻るボタン  
(←)決定ボタン  
(○)

シリアルナンバー

接続時にシリアルナンバー  
(末尾4桁)が必要です。  
あらかじめメモをとっておく  
と便利です。

機器接続設定画面 (P.3) の

1 ~ 3 を行い、「機器接続設定」画面にします。

4



初期画面：「測定値を見る」

測定器の決定ボタン (○) を  
長押し (2秒程度) して  
電源を入れます。

5



「設定」を表示

▶、▼ を押して  
「設定」を表示し、  
決定ボタン (○) をタップします。

## 4. 各連携機器のペアリング ④ニプロケアファストLink®をペアリングする

6

「Bluetooth」を選択します。



7

「端末登録管理」を選択します。



8

「未登録」を選択します。



9

「はい」を選択します。



10

「通信中」と表示されます。



11

アプリの未接続機器欄に「血糖測定器 ケアファストLink」が表示されるので「接続」をタップします。



## 4. 各連携機器のペアリング ④ニプロケアファストLink®をペアリングする

12

6桁のパスワードが表示されます。



13

ペアリング要求のメッセージが表示されます。

&lt;ハートライン画面&gt;



( [ ] 内の番号は機器によって異なります。)

14

[ ]内の英数字が血糖測定器背面にある製造番号下4桁と合っていることを確認します。



( [ ] 内の番号は機器によって異なります。)

15

12のパスワードを入力し、「ペアリング」をタップします。

&lt;ハートライン画面&gt;



16

接続済み機器欄に表示されます。  
(ペアリング完了です。)

17

機器の表示が消えるまで待ちます。  
(表示が消えるまで他の機器のペアリングを行わないようにしてください。)

## 4. 各連携機器のペアリング ⑤心電送信機Cocoron®をペアリングする

## ⑤心電送信機Cocoron®をペアリングする

## 各部の名称



## 機器接続設定画面 (P.3) の

**1** ~ **3** を行い、「機器接続設定」画面にします。

4

測定器の電源スイッチをONにスライドさせます。  
ペアリングモードになります。

電源スイッチ  
拡大



ON側にスライド  
させると電源が  
入ります。  
(LEDが点灯します。)

5

未接続機器欄に  
「心電送信機 Cocoron + シリアルナンバー」が表示されます。  
背面のシリアルナンバーと合っていることを確認し、「接続」ボタン  
をタップします。



## 4. 各連携機器のペアリング ⑤心電送信機Cocoron®をペアリングする



Cocoron使用時の注意点が  
次のページにあります。

6

接続済み機器欄に表示されます。  
(ペアリング完了です。)



7

電源スイッチを「OFF」にします。

(OFFにするまで他の機器のペアリングを  
行わないようにしてください。)



参 考

ペアリング後、心拍数計測間隔の設定ができます。  
「設定」ボタンをタップします。



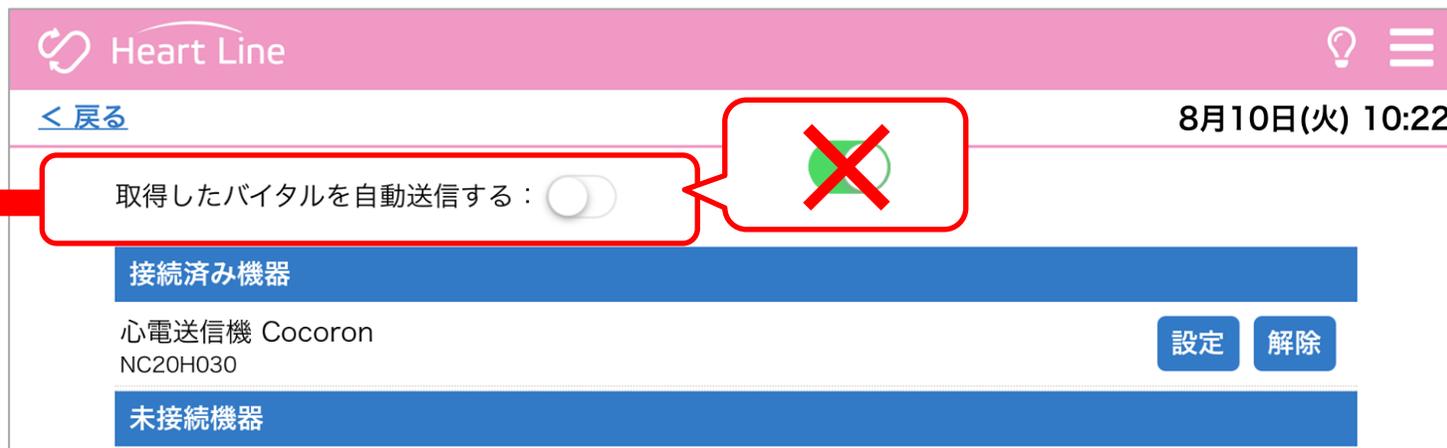
各項目の設定は主治医の指示に従って設定  
してください。

<設定初期画面>



保存 をタップすると設定が完了します。

# ⚠ Cocoron使用時の注意点



- ▶ Cocoron を使用する際は、「取得したバイタルを自動送信する」を ON（緑）にしないでください。Cocoronの仕様上、医療者側がしきい値を設定している場合には、自動送信OFFの場合でもしきい値を超えたデータは自動で保存されます。
- ▶ Cocoronとその他の当社推奨連携機器機器を併用される場合、測定後にホーム画面にある「見守り者へ送信」をタップすると自動で「バイタル」に保存されます（右図参照）。

最新のバイタルデータ	
SpO2	98
血圧	140 / 85
脈拍数	78
心拍数	78
体温	36.6
体重	-
血糖値	-

見守り者へ送信

## 4. 各連携機器のペアリング ⑥ニプロ医用電子血圧計 NMBPをペアリングする

## ⑥ニプロ医用電子血圧計 NMBP をペアリングする

## 各部の名称



## 機器接続設定画面 (P.3) の

**1** ~ **3** を行い、「機器接続設定」画面にします。

4

測定器の **◇スタート** / **▽ストップ** を長押し（3秒程度）すると室温が表示されます。



5

**設定** を押しながら **モード** を短押しするとペアリングモードになります。



液晶に「Pr」と表示されます。

通信中マーク

## 4. 各連携機器のペアリング ⑥ニプロ医用電子血圧計 NMBPをペアリングする

6

未接続機器欄に「医科向け血圧計 UM-212」が表示されるので「接続」をタップします。



注意)  
ペアリング要求の型番と、表示名が異なります。

7

ペアリング要求のメッセージが表示されます。



( 79AE5B 内の番号は機器によって異なります。)

血圧計底面にあるシリアルナンバー下6桁と合っていることを確認します。



## 4. 各連携機器のペアリング ⑥ニプロ医用電子血圧計 NMBPをペアリングする

8

「ペアリング」をタップします。

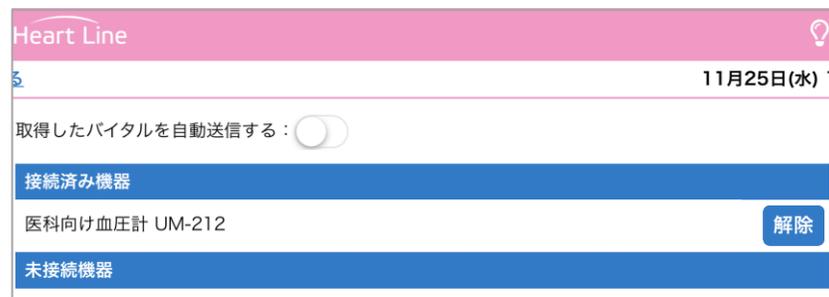


血圧計の表示が変わります。



9

接続済み機器欄に表示されます。  
(ペアリング完了です。)



注意)  
ペアリング要求の型番と、表示名が異なります。

10

血圧計の表示が室温に変わりましたら  
他の機器のペアリングが可能となります。



## 4. 各連携機器のペアリング ⑦ニプロ非接触体温計 NT-100Bをペアリングする

## ⑦ニプロ非接触体温計 NT-100B をペアリングする

## 各部の名称



機器接続設定画面 (P. 3) の

① ~ ③ を行い、「機器接続設定」画面にします。

4

カバーをはずし、測定器上面のスキャンボタンを押して電源を入れます。

「Lo」が表示されます。



5

額に向けてスキャンボタンを押し、測定します。



測定例

## 4. 各連携機器のペアリング ⑦ニプロ非接触体温計 NT-100Bをペアリングする

6

未接続機器欄に「非接触体温計 NT-100B」が表示されるので接続ボタンを押します。



8

機器の表示が消えるまで待ちます。



(表示が消えるまで他の機器のペアリングを行わないようにしてください。)

7

接続済み機器欄に表示されます。(ペアリング完了です。)



複数機器をペアリングしている時の表示例



## 5. 再ペアリング

連携機器の交換時や接続不安定な場合は再ペアリングを行ってください。下記2カ所の接続解除が必要です。

- ①ニプロハートラインの「機器接続設定」からの解除
- ②お使いの端末の「Bluetooth接続機器」からの解除  
(①,②とも行った後、端末の再起動を行います。)

再起動後、再度ペアリングします。

## ①ニプロハートラインの「機器接続設定」からの解除

1



メニューから「機器接続設定」をタップします。

2



解除する機器の「解除」をタップします。

例) SPO2モニター MightySat

3



「未接続機器」欄に移動できたら解除の完了です。

例) SPO2モニター MightySat

## ②お使いの端末の「Bluetooth接続機器」からの解除

(「 」内の名称やアイコンはお使いの端末により異なります。)

4

端末 (スマートフォンやタブレット等) の  「設定」をタップします。

5

 「Bluetooth」をタップします。

6

「ペアリングされたデバイス」から解除したい機器の詳細「i」をタップします。

7

「このデバイスの登録を解除／ペアを解除」をタップします。

8

①～⑦後、アプリをログアウトし、**端末の再起動**をしてください。

## ③再ペアリング

再ペアリングは、上記手順でペアリング解除した後に行ってください。各機器のペアリング方法は本書記載の通りです。



