



自動血圧計 健太郎 9031 SPP 通信 セットアップ手順書



本書は、e点呼セルフ (Kebbi Air) で、健太郎 9031 を SPP 通信方式にて運用するためのセットアップ手順を記載したものです。

*e点呼セルフ対応アプリバージョン：2.5.2以降～

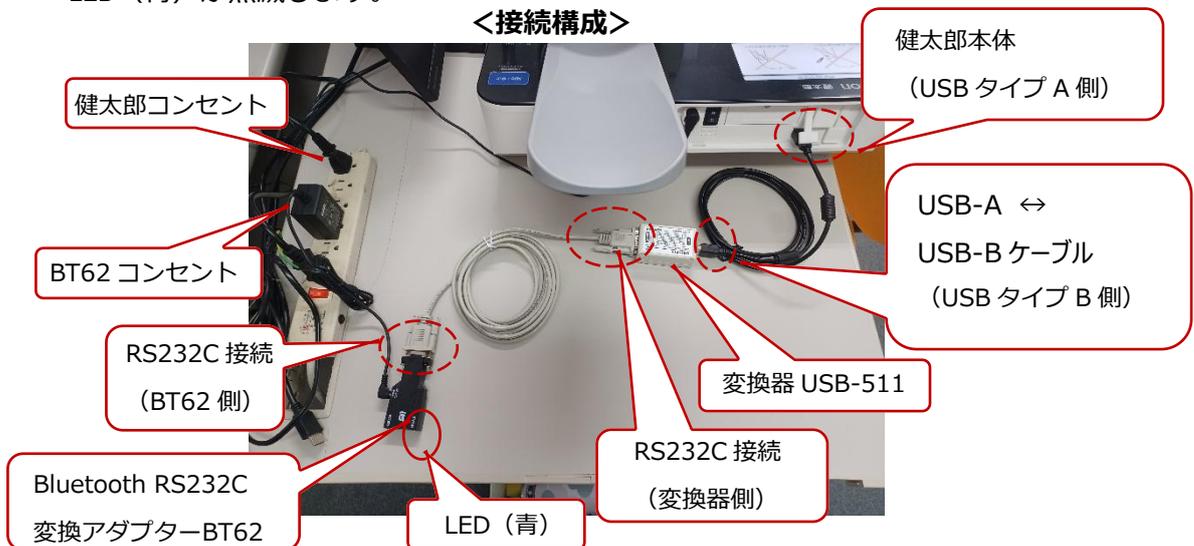
1. Bluetooth RS-232C 変換アダプターのセットアップ

※スマートフォン上から設定作業を実施する場合

- ① Bluetooth RS-232C 変換アダプター (BT62) の電源を入れる

パッケージを開封し、AC アダプターを接続します。電源ボタンはありません。
 ※この時点では血圧計との接続は、必須ではありません。

→ LED (青) が点滅します。



- ② BT62 をスマホアプリから設定するため、スマートフォンとペアリングさせる

→スマートフォン本体の「設定」→「接続」→「Bluetooth」より“接続可能デバイス”に表示される「BT62-XXXX」(Xは英数字4桁)を選択し、「Bluetooth ペアリング要求」が表示されたら「ペアリング」をタップします。(機種により操作が多少異なる場合がございます) ※Bluetooth 設定が「ON」になっていることを確認ください。

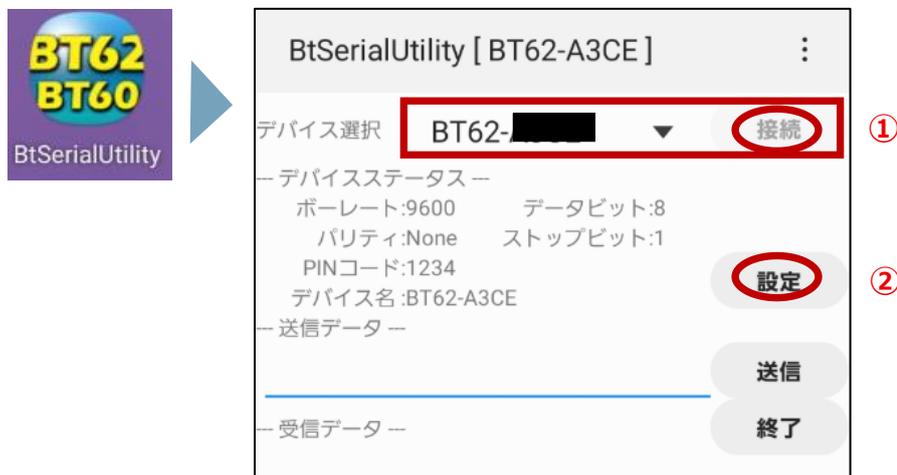


③ 通信サンプルアプリケーション（Android 用）のインストール

BT62 とペアリング設定を行ったスマートフォンの GooglePlay ストアより「BtSerial」と検索し表示される「BtSerialUtility」をインストールします。



④ 「BtSerialUtility」アプリを起動し、「BT62-XXXX」と接続し設定画面を立ち上げる



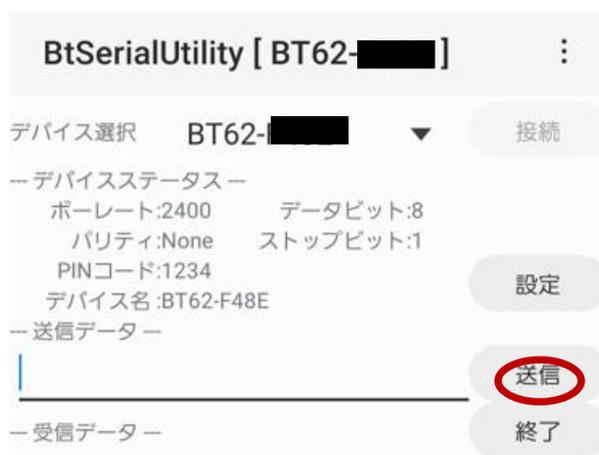
⑤ BtSerialUtility アプリの BT62-XXXX の設定より各項目で下記を設定する

ポートレート : **2400**
 データビット : **8**
 パリティ : **None**
 ストップビット : **1**

※この設定値に誤りがあると通信ができないためご注意ください。



⑥ BtSerialUtility アプリを終了する



⑦ スマートフォンと BT62 のペアリングを解除する

→スマートフォン本体の設定→接続→Bluetooth より“ペアリング済デバイス”に表示される「BT62-XXXX」(Xは英数字4桁)の歯車マークを選択し、「ペアリング解除」をタップします。(機種により多少操作方法が異なる場合がございます)



1. Bluetooth RS-232C 変換アダプターのセットアップ

※パソコン上から設定作業を実施する場合

① 通信サンプルアプリケーション（Windows 用）のインストール

この作業はインターネットに接続する必要があるため、事前に行っておくことをお勧めします。

以下の URL より、アプリケーションをダウンロードして、解凍してください。

https://www.ratocsystems.com/dlsoft/dlsoft_rs232c/dlsoft_rs232cbt/bt62winsaple/

Tips! 検索サイトで「RS-BT62」をキーワードにして製品ページからダウンロードする方法が簡単です。

② Bluetooth RS-232C 変換アダプターの電源を入れる

パッケージを開封し、AC アダプターを接続します。電源ボタンはありません。なお、この時点では血圧計との接続は、必須ではありません。

→ LED（青）が点滅します。

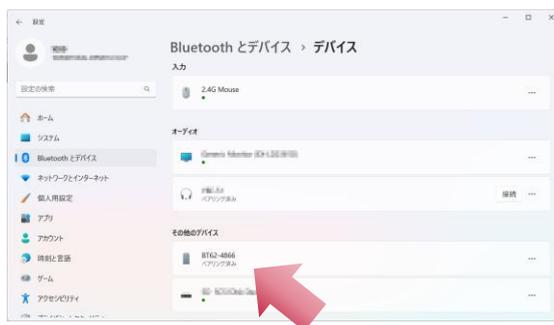
- ③ Bluetooth RS-232C 変換アダプターとパソコン（Windows の設定→デバイス→Bluetooth とその他のデバイス）をペアリングする



デバイス名は、BT62-xxxx となりますので、選択して接続します。



PIN の確認を求められますが使用しませんので、そのまま**接続**ボタンを押下します。



Bluetooth RS-232C 変換アダプターが追加されたことを確認してください。

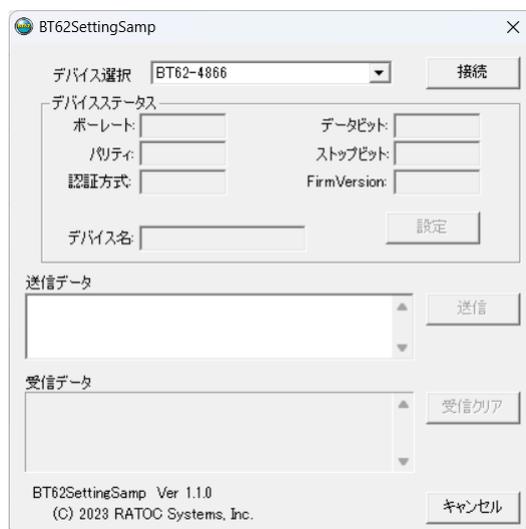
④ 通信サンプルアプリケーション（Windows 用）の起動

 BT62SettingSamp_soc.exe

2024/02/15 13:06

アプリケーション

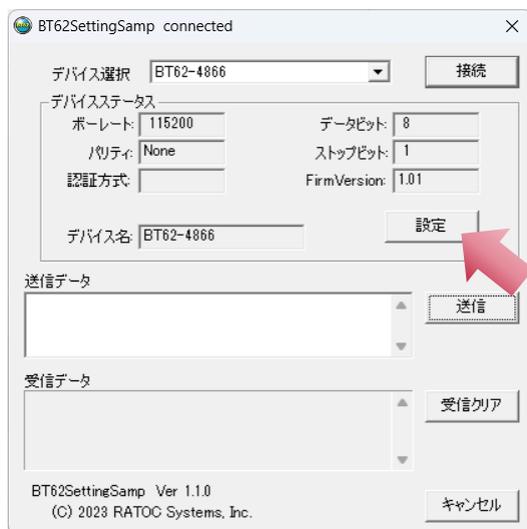
BT62SettingSamp_soc.exe を実行すると、下記のような画面が表示されます。



⑤ Bluetooth RS-232C 変換アダプターの内部設定を変更する



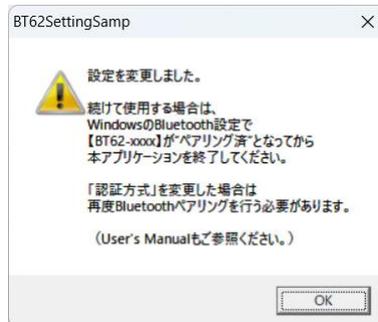
デバイス選択で、BT62-xxxx を選択し、**接続**ボタンを押下します。



デバイスステータスが読み込まれますので、**設定**ボタンを押下します。



ボーレートを「2400」、ストップビット「1」に変更して、**設定変更**を押下します。以下のような画面が表示されますが、そのまま**OK**ボタンを押下します。メイン画面に戻ったら、**キャンセル**を押下してアプリを終了します。



Tips! 設定結果の確認は、メイン画面で再度**接続**ボタンを押下します。

⑥ パソコンの Bluetooth ペアリング設定を解除する



…をクリックして、**デバイスの削除**を押下してください。

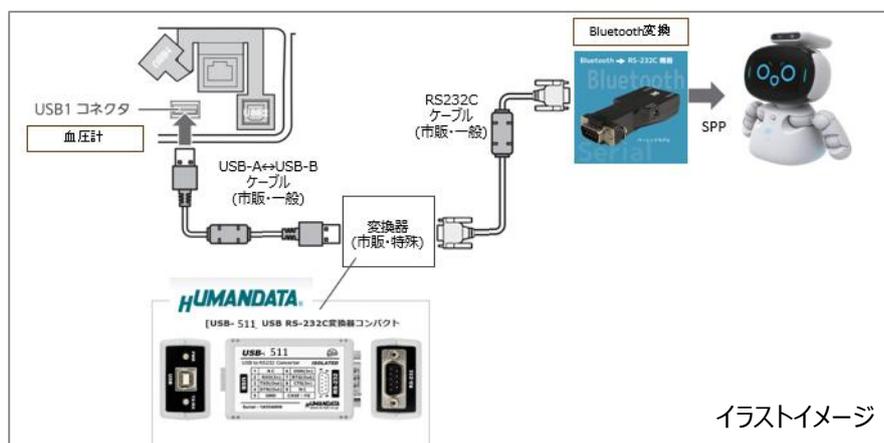
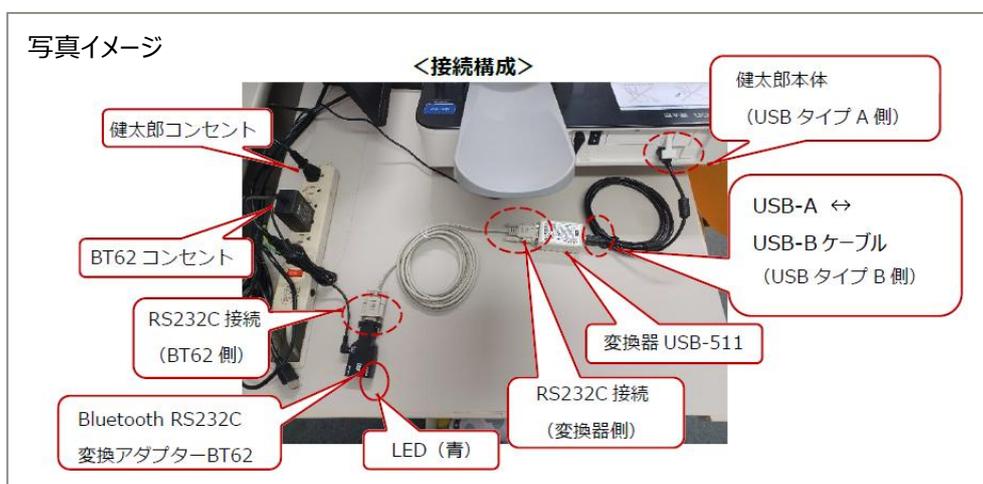
2. 血圧計のセットアップ

① 血圧計を設置する

パッケージを開封し、血圧計に AC コードを接続します。

Tips! 電源はオフのままにします。

② Bluetooth 接続ケーブルと、Bluetooth RS-232C 変換アダプターを繋ぐ



血圧計に、USB-A↔USB-B ケーブル> 変換器 USB-511> RS232C ケーブル> Bluetooth RS-232C 変換アダプターを接続します。

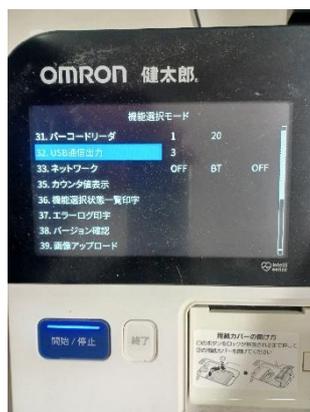
③ 血圧計の内部設定を変更する

(ア) 設定モードを起動する

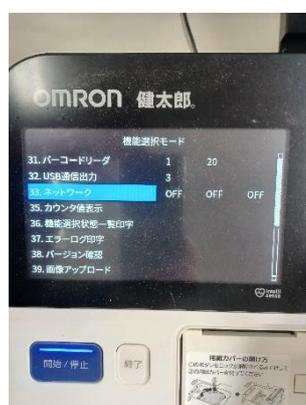
健太郎 9031 本体の液晶下のカバーを開けて、MODE ボタンを押します。



(イ) 32.USB 通信出力を「3」に設定してください



(ウ) 33.ネットワークの無線接続を「OFF」にしてください。

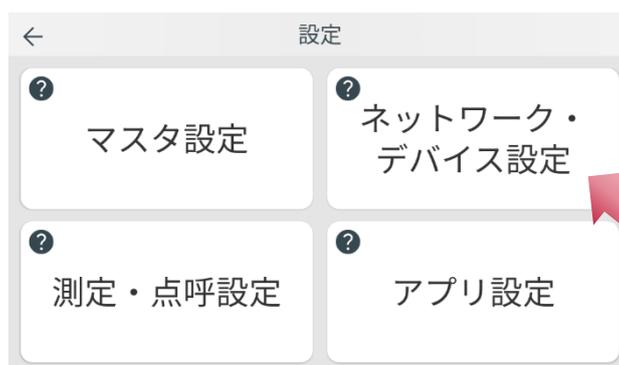


3. e点呼セルフ (Kebbi Air) のセットアップ

- ① Bluetooth RS-232C 変換アダプターとペアリングする



設定をタップします。



ネットワーク・デバイス設定をタップします。

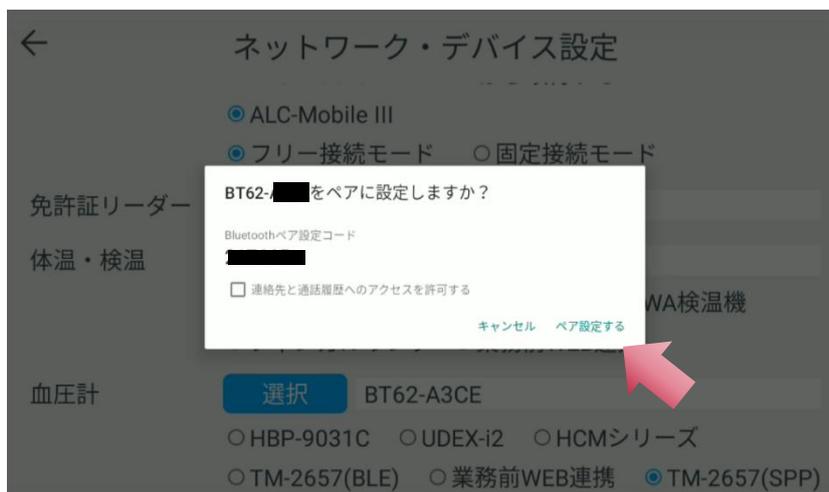


HBP-9031C (SPP) をタップして、血圧計の**選択**をタップします。

※「HBP-9031C (SPP)」は e 点呼セルフ Ver2.5.2～表示されます。表示がない場合はアプリのバージョンアップを実施ください。



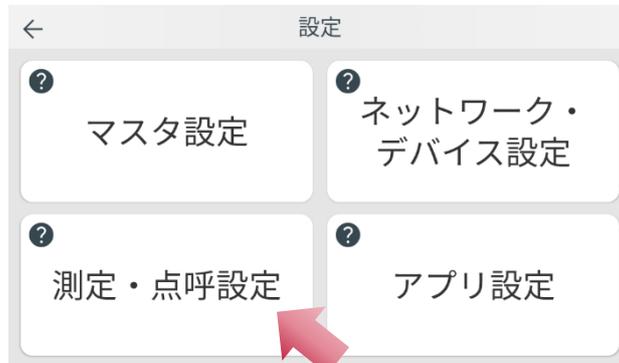
デバイス名は、BT62-xxxx となりますので、タップして接続します。



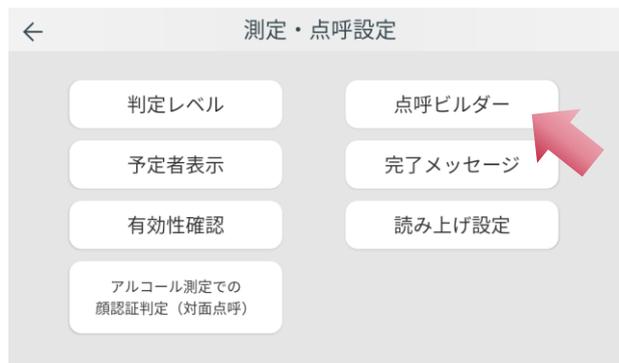
PIN の確認を求められますが使用しませんので、そのまま「連絡先と通話履歴へのアクセスを許可する」にチェックを入れ、ペア設定するをタップします。

Tips! 画面が表示されるまで、60 秒程度かかる場合があります。

② 血圧測定を行う点呼を選択する



測定・点呼設定をタップします。



点呼ビルダーをタップします。



任意の個所にチェックを入れます。