

DENS0 UR30 の使い方

－ マニカ エクセルツール －

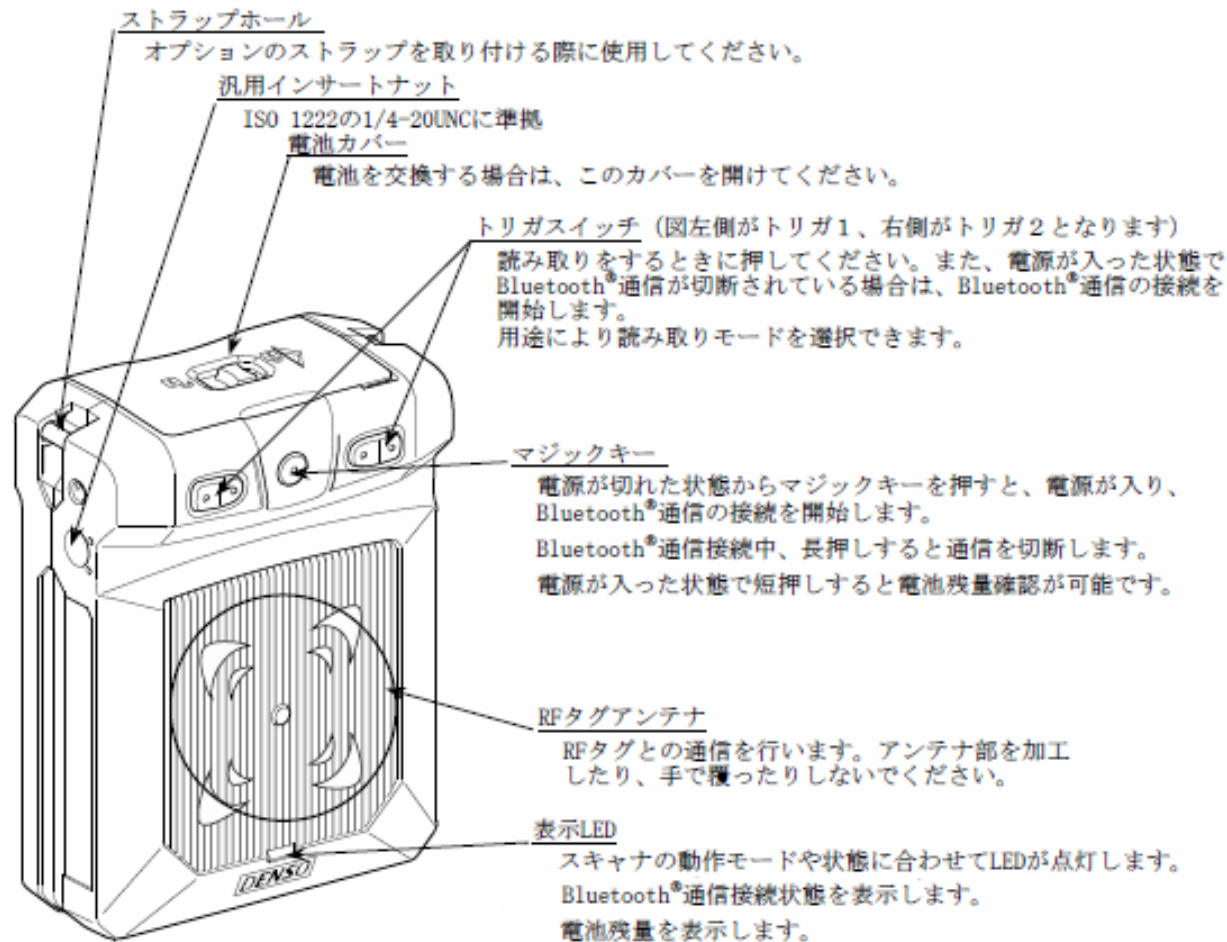
2019年 6月 25日

システム構成と条件

- Wi-Fiルーター
 - DHCPサーバー機能があること。
 - Macアドレスを指定して固定IPアドレスを払い出す機能があること。
(エクセルツールを使用するスマホは固定IPアドレスが必要です。)
- Windows PC
 - Wi-Fi接続できるもの。
 - Windows7またはWindows10。管理者権限でログインできるユーザーID。
 - Microsoft Excel 2007、2010、2013、2016
 - Excel 2016が2018年以降のプレインストール版の場合は再インストール必要。
- スマートフォン
 - Wi-FiとBluetooth通信機能を搭載しているもの。
 - OSバージョンが Android 6.0 以上のスマートフォン。
- RFIDハンディターミナル DENS0 UR30
- ICタグ
 - EPCglobal Class 1 Generation. 2に準拠したICタグ。

ハンディターミナル UR30 各部の名称

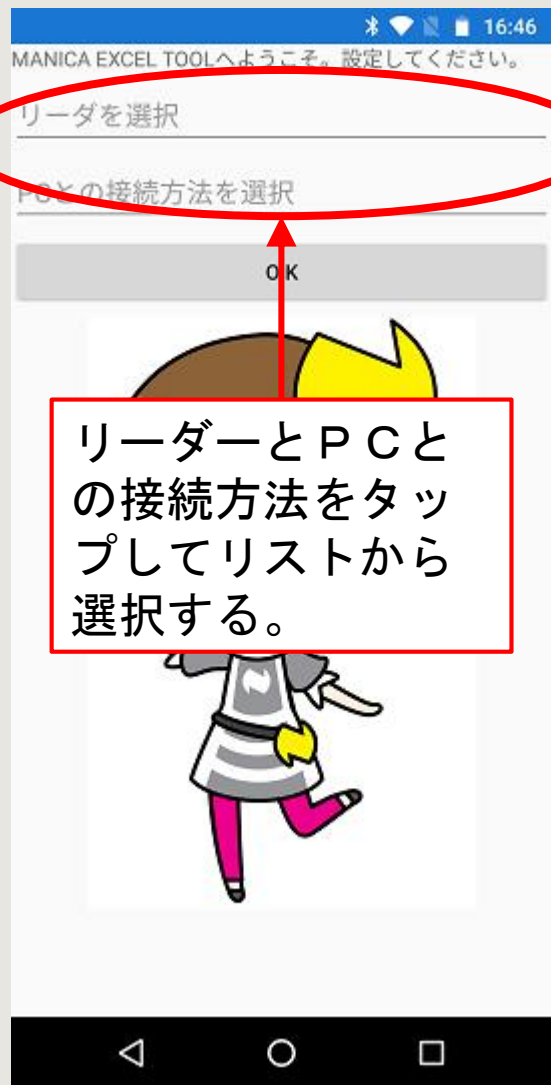
正面図



・表示LEDの状態説明

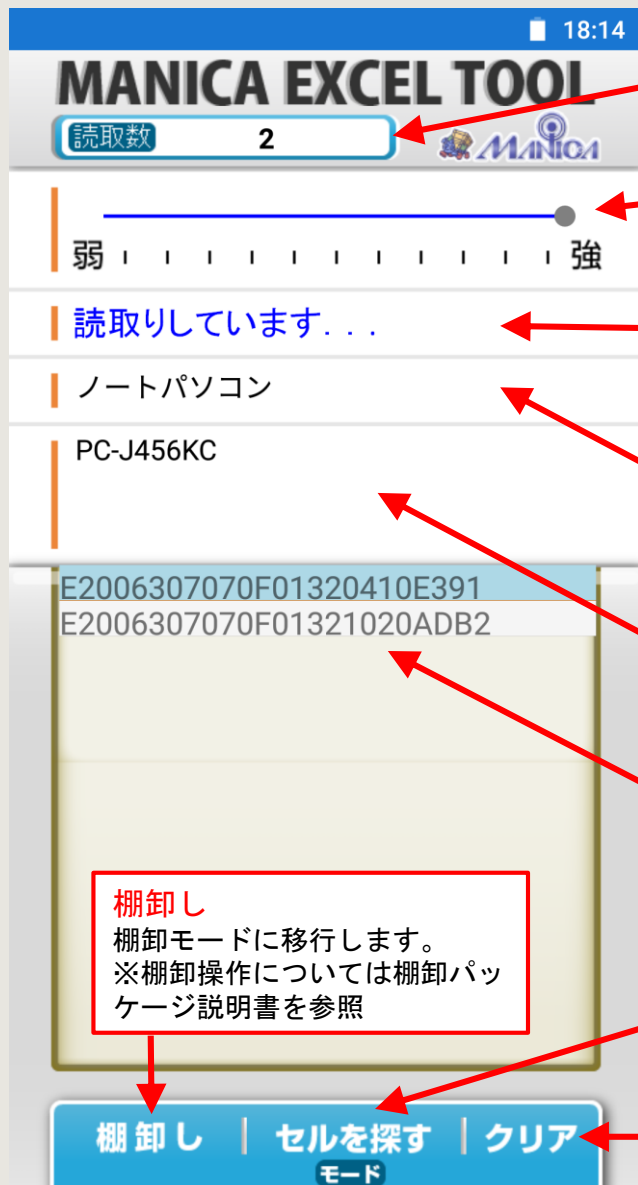
- ① **青色点灯**
 - ・ RFタグ (読取/書込) が正常に終了した
 - ・ Bluetooth 接続が完了した
- ② **青色点滅**
 - ・ スキャナがマスタで、スレーブ機器と接続処理を行っている時
 - ・ スキャナがスレーブで、マスタ機器と接続処理を行っている時
- ③ **緑色点灯**
 - ・ 充電完了時
 - ・ 電池残量確認時、残量が40%以上ある時
- ④ **緑色点滅**
 - ・ Bluetooth 接続中 (20秒に1回点灯)
- ⑤ **赤色点灯**
 - ・ Bluetooth 通信を切断した時
 - ・ 充電中
 - ・ RFタグの通信中
 - ・ トリガスイッチとマジックキーを長押しして電源を切った時
 - ・ 制御コマンドで電源を切った時
 - ・ 電池残量確認時、残量が10%未満の時
- ⑥ **赤色点滅**
 - ・ 制御コマンドの異常受信をした時
 - ・ 充電中、電池異常を検知した時
 - ・ RFタグからのエラー応答受信時
- ⑦ **黄色点灯**
 - ・ 電池残量確認時、残量が39~10%の時
- ⑧ **黄色点滅**
 - ・ 電池電圧が低下した時 (長い間隔の点滅)
 - ・ 電池電圧が低下して電源が切断される時
 - ・ Bluetooth 接続していない時 (20秒に1回点灯)

スマートフォンのマニカ エクセルツール アプリケーションの導入設定



リーダー：Blaster/AT388/UR30
PCとの接続：Wifiで接続
を選択し、OKボタンをタップし
ます。

スマートフォンのマニカ エクセルツール アプリケーションの名称



読取数

読取ったタグの数を表示します。

スライダー

読取り感度の強弱を調整します。

ステータス表示

システムよりメッセージが表示されます。

表示情報 1

PC側のエクセルツールで設定した情報が表示されます。

表示情報 2

PC側のエクセルツールで設定した情報が表示されます。

バーコード表示窓

読取ったバーコードを表示します。

棚卸し

棚卸モードに移行します。
※棚卸操作については棚卸パッケージ説明書を参照

モード

「セルへ入力」「ICタグを探す」「セルを探す」の切り替えをします。

クリア

モバイル上の読取情報をクリアします。

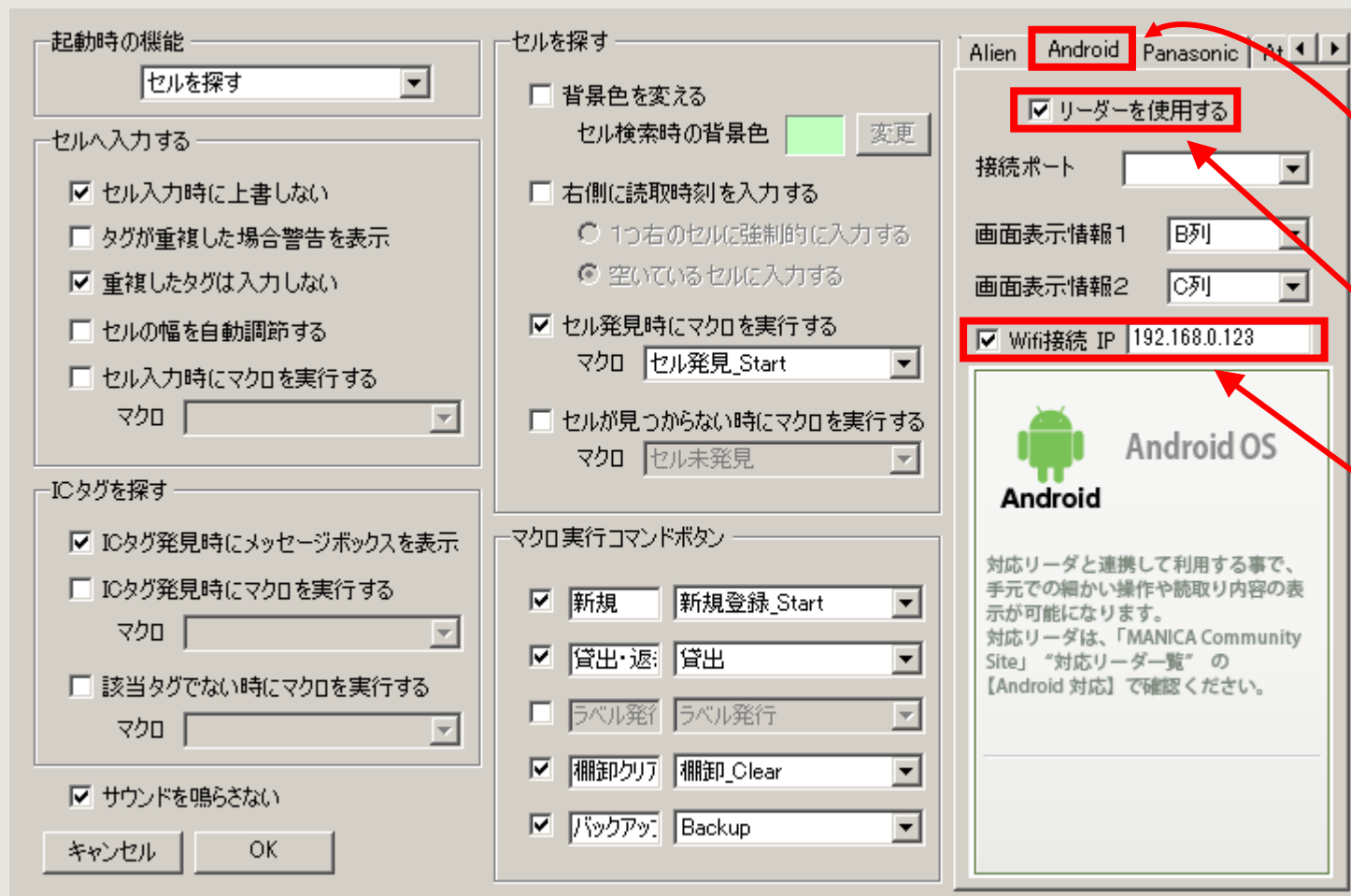
スマートフォンのIPアドレス

スマートフォンにおいて

「設定」→「ネットワークとインターネット」→「Wi-Fi」を開いてください。
詳細を開いて、一番下に「IPアドレス」があるので参照してください。



PCのエクセルツールの設定



The screenshot shows the settings window for the PC Excel tool. Red boxes and arrows highlight the following settings:

- Android Tab:** The 'Android' tab is selected in the top navigation bar.
- Reader Usage:** The checkbox 'リーダーを使用する' (Use Reader) is checked.
- WiFi Connection:** The checkbox 'Wifi接続' (WiFi Connection) is checked, and the IP address '192.168.0.123' is entered in the adjacent field.

Other visible settings include:

- 起動時の機能 (Startup Function):** 'セルを探す' (Find Cell) is selected in the dropdown.
- セルへ入力する (Input to Cell):**
 - ☒ セル入力時に上書しない (Do not overwrite when inputting to cell)
 - ☐ タグが重複した場合警告を表示 (Show warning when tags overlap)
 - ☒ 重複したタグは入力しない (Do not input duplicate tags)
 - ☐ セルの幅を自動調節する (Automatically adjust cell width)
 - ☐ セル入力時にマクロを実行する (Execute macro when inputting to cell)
- セルを探す (Find Cell):**
 - ☐ 背景色を変える (Change background color)
 - ☐ 右側に読取時刻を入力する (Input reading time to the right)
 - ☒ セル発見時にマクロを実行する (Execute macro when cell is discovered)
 - ☐ セルが見つからない時にマクロを実行する (Execute macro when cell is not found)
- ICタグを探す (Find IC Tag):**
 - ☒ ICタグ発見時にメッセージボックスを表示 (Show message box when IC tag is discovered)
 - ☐ ICタグ発見時にマクロを実行する (Execute macro when IC tag is discovered)
 - ☐ 該当タグでない時にマクロを実行する (Execute macro when tag does not match)
- マクロ実行コマンドボタン (Macro Execution Command Buttons):**
 - ☒ 新規 (New) - 新規登録_Start (New registration_Start)
 - ☒ 貸出・返 (Lending/Return) - 貸出 (Lending)
 - ☐ ラベル発行 (Label Issuance) - ラベル発行 (Label Issuance)
 - ☒ 棚卸クリア (Inventory Clear) - 棚卸_Clear (Inventory_Clear)
 - ☒ バックアップ (Backup) - Backup

PCのエクセルツールは
「アドイン」タブの「設定」を押すと
設定画面が表示されます。

「Android」タブを選択してください。

「リーダーを使用する」に
チェックを入れてください。

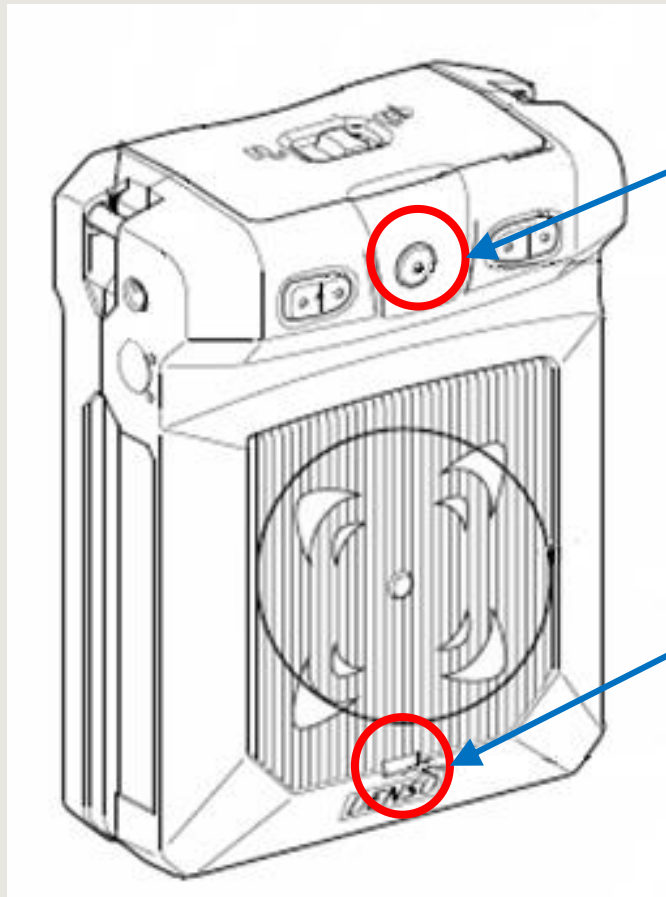
「Wifi接続」にチェックを入れてください。
Wi-Fiルーターで設定した、
固定IPアドレスを入力してください。

スマートフォンとUR30の操作

UR30とアンドロイド用マニカ エクセルツールの接続は順番があります

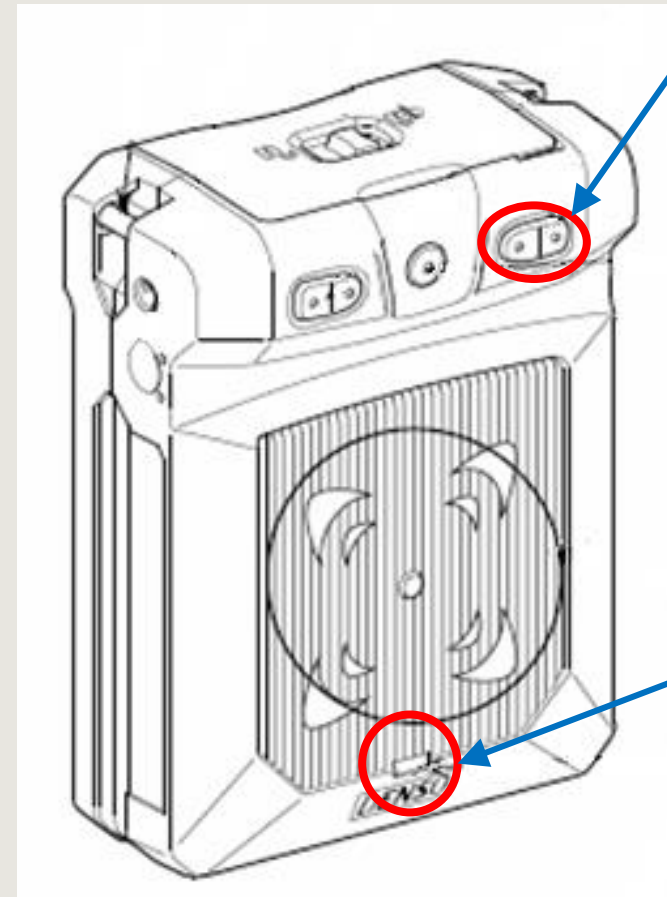
- ①先にUR30をBluetooth接続待ちにする
- ②次にスマートフォンの「設定」→「接続済みの端末」→「Bluetooth」を開く
- ③UR30をペアリング設定する
- ④アプリ情報を表示する
- ⑤最後にアプリの権限を付与する

①先にUR30をBluetooth接続待ちにする



マジックキーを押して電源を入れてください。

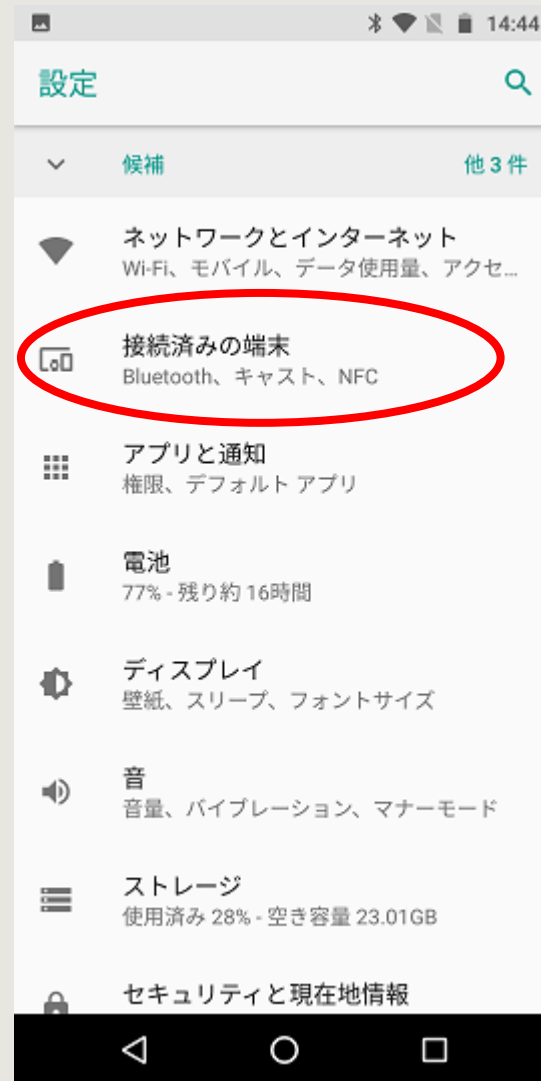
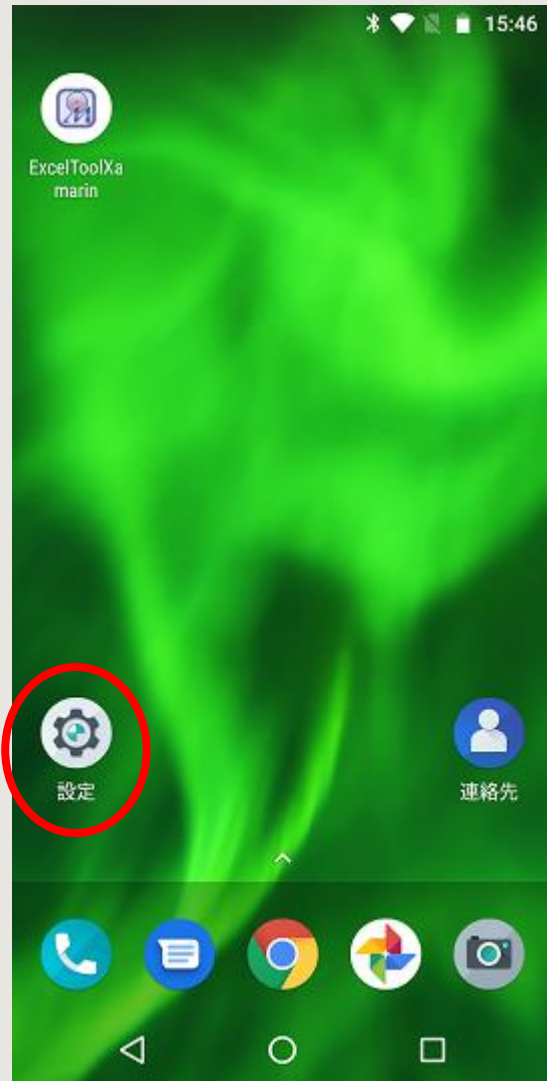
充電状態に応じたランプが点灯します。



トリガスイッチを押して、Bluetooth接続開始状態にしてください。

青色点滅の状態になれば、Bluetooth接続開始状態になっています。

②次にスマートフォンの「設定」→「接続済みの端末」→「Bluetooth」を開く



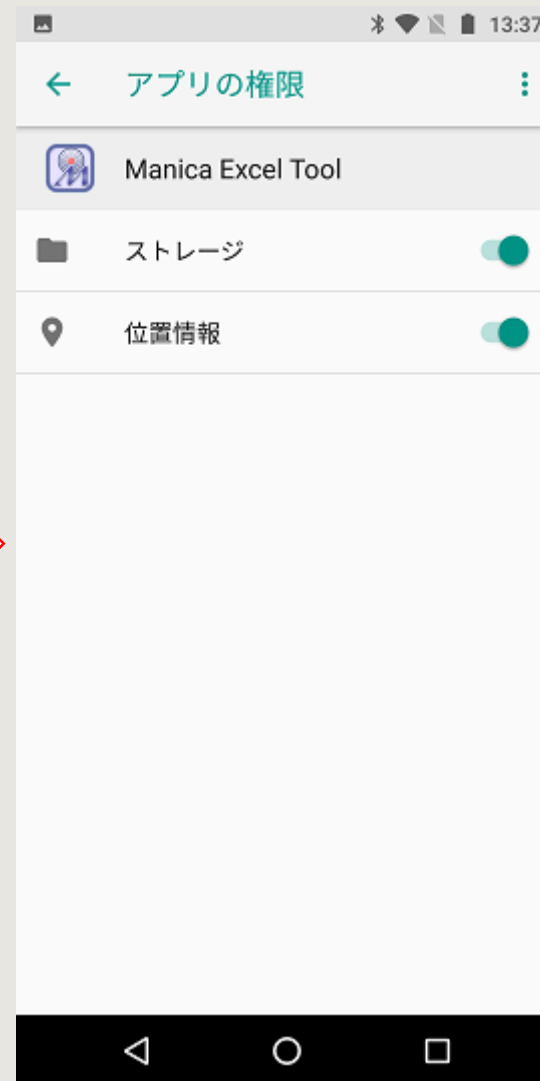
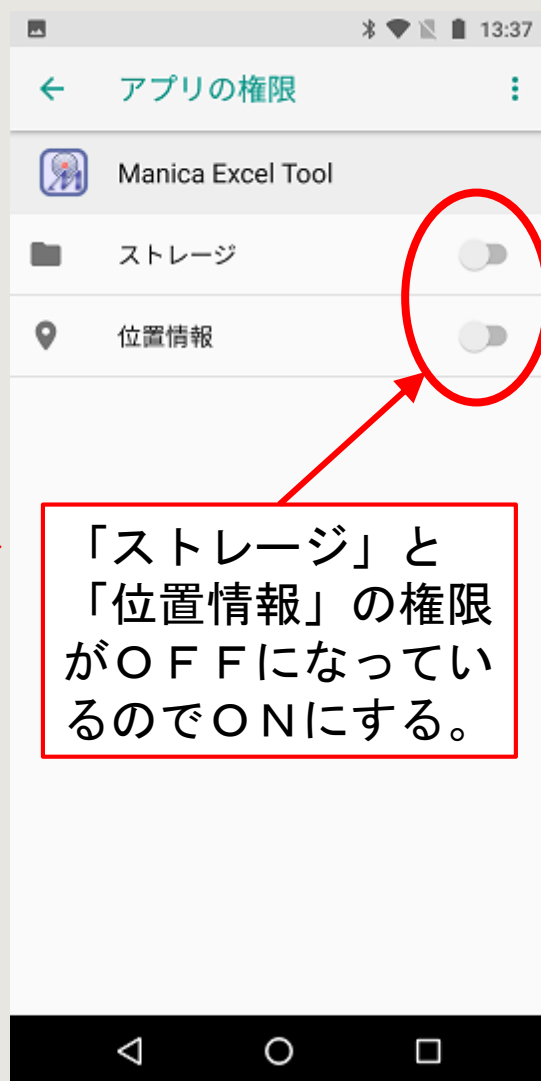
③UR30をペアリング設定する



④アプリ情報を表示する



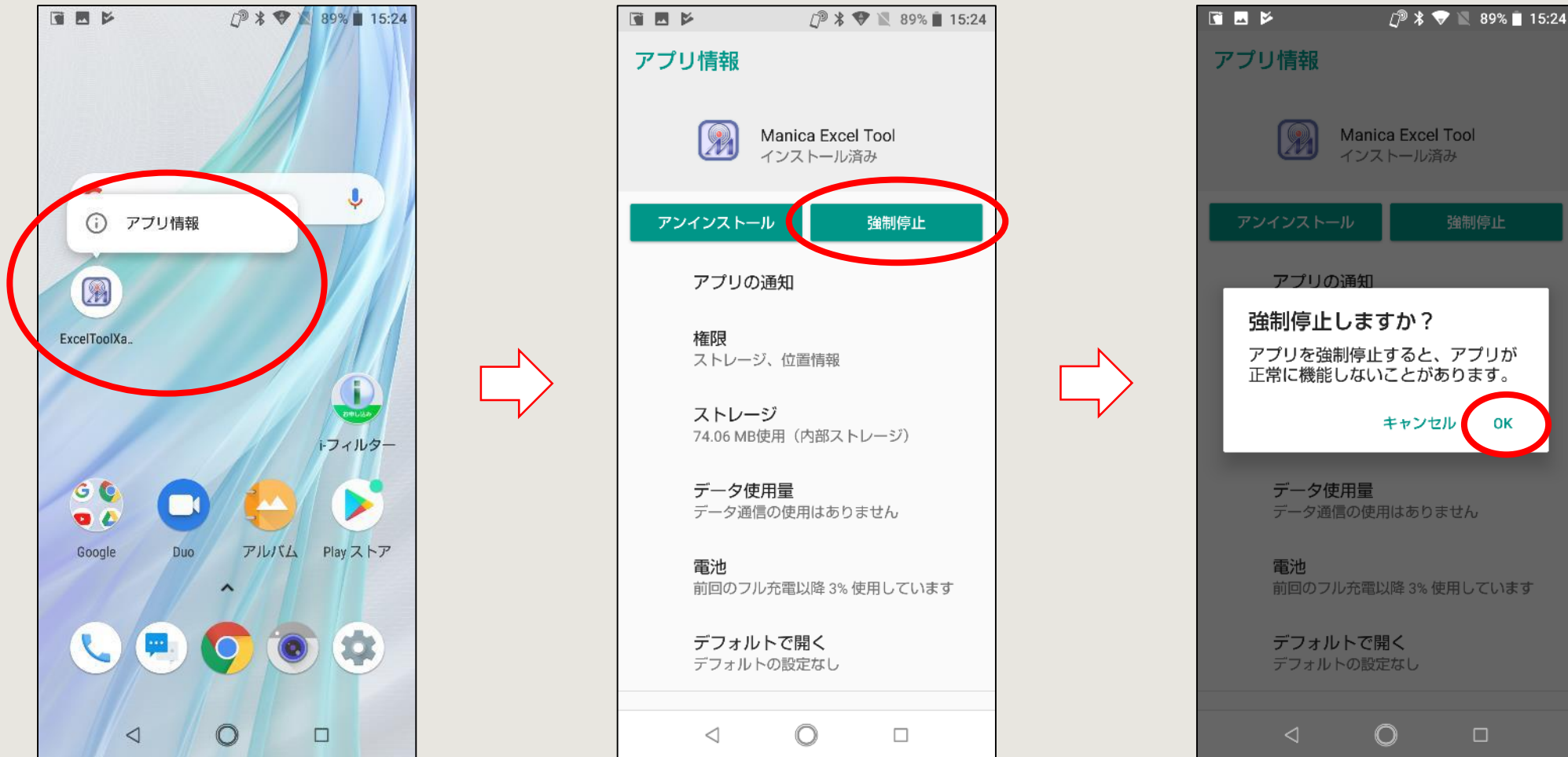
⑤最後にアプリの権限を付与する



設定は以上です。
アプリ情報画面に戻り、
「強制終了」を実施後、
アプリを起動してください。
「ピッ」という音が鳴って、
ペアリングが完了します。

エクセルツールを終了する

エクセルツールを終了するためには、アプリ情報を開いて「強制終了」を実行してください。





最終ページ

ご質問・ご希望はカスタマーサービスへメールください。

ご注意

当資料に含まれる情報は可能な限り正確を期しておりますが、株式会社ハヤト・インフォメーションの正式なレビューを受け
ておらず、当資料に記載された内容に関しては株式会社ハヤト・インフォメーションが何ら保証するものではありません。

従って、この情報の利用は使用者の責任において為されるものであり、資料の内容によって受けたいかなる被害に関しても一
切の保証をするものではありません。

当資料をコピー等で複製することは、株式会社ハヤト・インフォメーションおよび執筆者の承諾なしではできません。

当資料に記載された製品名または会社名はそれぞれの各社の商標または登録商標です。