



**NLS-MT37** (Android 8.1 対応)

**Portable Data Collector**

**取扱説明書**

## 免責事項

© 2021 新大陸自動識別技術有限公司 All rights reserved.

製品をご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき、取扱説明書に従って操作してください。今後のご使用のために取扱説明書を大切に保管してください。

本体を解体したり、本体からラベルをはがしたりしないでください。その場合、新大陸自動識別技術有限公司（Newland）の保証の対象外となります。

この取扱説明書の写真は実際の製品と内容が異なる場合がございます。本製品の修正とアップデートについて、当社は、信頼性、性能、設計の改善のためソフトウェアまたはハードウェアをいつでも予告なくアップデートすることができます。こちらで告知するアップデート情報は、無料アップデートが対象です。

この取扱説明書で説明する製品が当社またはサードパーティが著作権を有するソフトウェアが含まれている場合があります。お客様は個人または法人を問わず、著作権者から書面による同意を得ていない場合、当該ソフトウェアの全体または一部を複製、流通、改造、逆コンパイル、逆アセンブル、解読、リバースエンジニアリング、貸与、譲渡またはサブライセンスが禁止されています。この取扱説明書は著作権を有しております。当社から書面による許可を得ていない場合、方法を問わず内容の複製、流通または利用を禁止します。

当社は上記免責事項について最終的な解釈権を有しています。

### 不正システムのアップデートによるリスクの警告

Newland の正規のツールを使用して本製品のシステムをアップグレードする必要があります。第三者が提供する ROM システムによるシステムファイルの改造、または分解を行うと、製品の誤作動やデータ損失を引き起こし、保証の対象外となります。

Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.

No.1, Rujiang West Rd., Mawei, Fuzhou, Fujian, China 350015

<http://www.newlandaidc.com>

## 改定履歴

バージョン	内容	改定日
V1.0.0	初版	2021年3月24日
V1.0.1	メンテナンスの章を修正	2021年4月8日
V1.0.2	コードのセキュリティレベルに関する説明を追加	2021年5月19日
V1.0.3	HID 出力設定に関する説明を追加	2021年6月17日

# 目次

<b>第 1 章 本書について</b> .....	錯誤! 尚未定義書籤。0
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
取扱説明書一覧.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
各章紹介.....	1
詳細情報.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
<b>第 2 章 初めて使用する場合</b> .....	<b>3</b>
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
同梱物一覧.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
部位名称.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
MT37.....	4
バッテリー充電.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
LED ライト.....	7
キーパッド.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
パソコンと通信.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
<b>第 3 章 基本機能</b> .....	錯誤! 尚未定義書籤。0
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。0
MT37 の電源オン/オフ、再起動.....	100
MT37 のロック/ロック解除.....	錯誤! 尚未定義書籤。1
ホーム画面.....	錯誤! 尚未定義書籤。2
ステータスアイコン.....	錯誤! 尚未定義書籤。3
アプリのインストール.....	錯誤! 尚未定義書籤。4
アプリのアンインストール.....	錯誤! 尚未定義書籤。4
日付と時間.....	錯誤! 尚未定義書籤。5
ディスプレイ.....	錯誤! 尚未定義書籤。6
着信音.....	錯誤! 尚未定義書籤。7
工場出荷状態に戻す.....	188
言語 & 入力方法.....	19
フローティングボタンの設定.....	錯誤! 尚未定義書籤。0

HID 出力設定.....	21
アプリヘシヨートカット.....	錯誤! 尚未定義書籤。
ウィジェット.....	錯誤! 尚未定義書籤。
<b>第 4 章 バーコードのスキャン.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。</b>
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。7
1 次元バーコード/2 次元バーコード (QR コード) のスキャン.....	錯誤! 尚未定義書籤。7
スキャナのプログラミング.....	錯誤! 尚未定義書籤。8
スキャンの有効化.....	29
出力モード.....	30
スキャンモード.....	錯誤! 尚未定義書籤。1
スキャントリガー.....	錯誤! 尚未定義書籤。2
プレフィックス& サフィックス.....	錯誤! 尚未定義書籤。3
グッドリードインジケータ.....	錯誤! 尚未定義書籤。4
コード化.....	錯誤! 尚未定義書籤。5
データ編集.....	錯誤! 尚未定義書籤。6
ブロードキャスト出力設定.....	錯誤! 尚未定義書籤。7
シンボロジー (バーコードの種類).....	錯誤! 尚未定義書籤。8
<b>第 5 章 Bluetooth.....</b>	<b>42</b>
<b>第 6 章 Wi-Fi.....</b>	<b>43</b>
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。3
Wi-Fi 設定.....	433
IP 設定.....	錯誤! 尚未定義書籤。5
<b>第 7 章 管理ツール.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。6</b>
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。7
管理モード設定.....	錯誤! 尚未定義書籤。7
<b>第 8 章 ホワイトリスト管理.....</b>	<b>511</b>
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。1
ホワイトリスト管理アプリにログイン.....	511

<b>第 9 章 その他</b> .....	<b>522</b>
GPS .....	522
NFC (オプション).....	錯誤! 尚未定義書籤。3
メモリのクリーンアップ .....	錯誤! 尚未定義書籤。3
<b>第 10 章 システムアップデート</b> .....	<b>錯誤! 尚未定義書籤。4</b>
概要.....	錯誤! 尚未定義書籤。4
オンラインアップデート .....	錯誤! 尚未定義書籤。4
ローカルアップデート .....	錯誤! 尚未定義書籤。4
<b>第 11 章 アプリ開発ガイド</b> .....	<b>57</b>
開発環境.....	57
非基準インターフェースの使用 .....	57
<b>第 12 章 メンテナンス&amp;トラブルシューティング</b> .....	<b>58</b>
概要.....	58
安全性と操作に関する重要な情報 .....	58
分解と改造.....	58
外部電源.....	58
異常が発生した場合 .....	58
落下による損傷.....	58
LCD 画面 .....	58
重い物の積み重ね.....	58
保管場所.....	58
ワイヤレス機能.....	59
使用 & メンテナンス .....	59
バッテリーの安全な使用のガイドライン .....	59
トラブルシューティング .....	60







## 第2章 初めて使用する場合

### 概要

本章ではMT37の付属品を紹介し、MT37をインストール、充電、初めて使用方法について説明しています。

### 同梱物一覧

箱から緩衝材を注意して取り出し、以下の同梱物が揃っているか確認してください。

◇ NLS-MT37 本体×1

◇ USB ケーブル×1

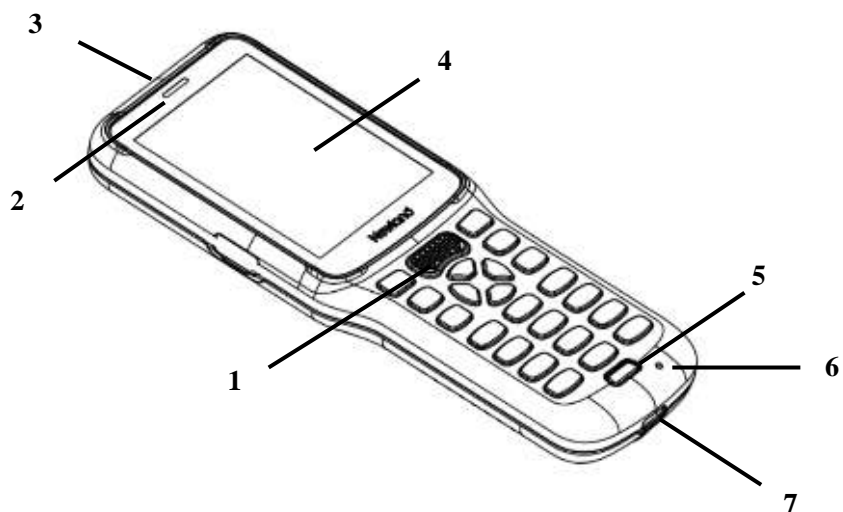
◇ リストストラップ×1

◇ クイックスタートガイド×1

---

## 部位名称

### MT37 本体



---

1 スキャンボタン

2 LED ライト

---

3 スキャンウィンドウ

4 画面

---

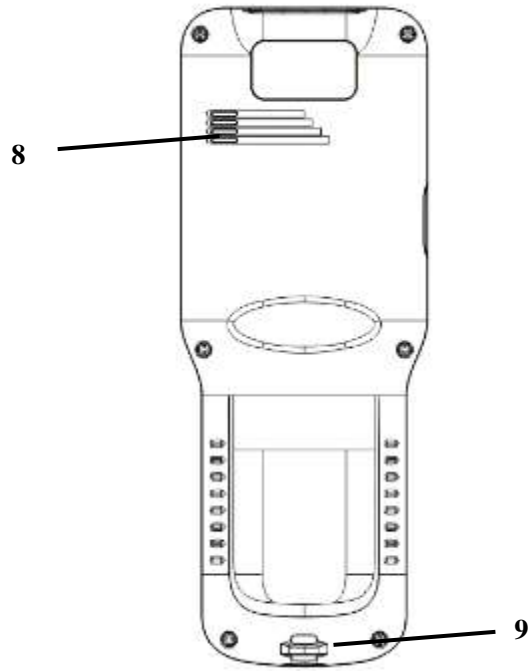
5 電源キー

6 マイク端子

---

7 USB Type-C ポート

---



---

8 スピーカー

9 ストラップホール

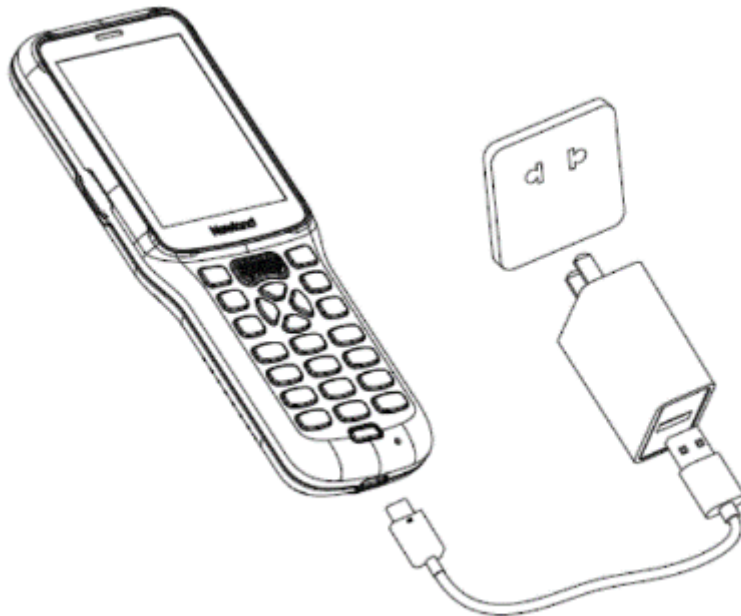
---

---

## バッテリー充電

バッテリーは2種類の方法で充電できます。

✧ **ACアダプターで充電:** 3時間でフル充電できます (端末が電源オフまたはスリープモードの場合)。

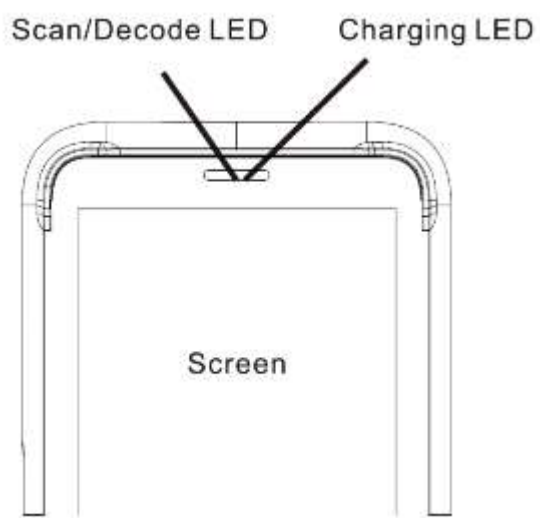


- 1) バッテリー残量が少ない場合、端末の誤作動を引き起こす可能性があります。初めてMT37を使用する際、最低8時間以上充電してください。
- 2) ACアダプターとケーブルでUSBコネクタを電源コンセントに接続します(損傷の恐れがありますのでUSBコネクタを乱暴に抜いたり引っ張ったりしないでください)。  
✧ ACアダプターは5V/2Aのものを使用することをおすすめします。

## パソコン USBで充電

**ご注意:**USBの電流は5V/500mAしか対応していませんので、コンピュータの場合、フル充電まで時間がかかります。

## LED ライト

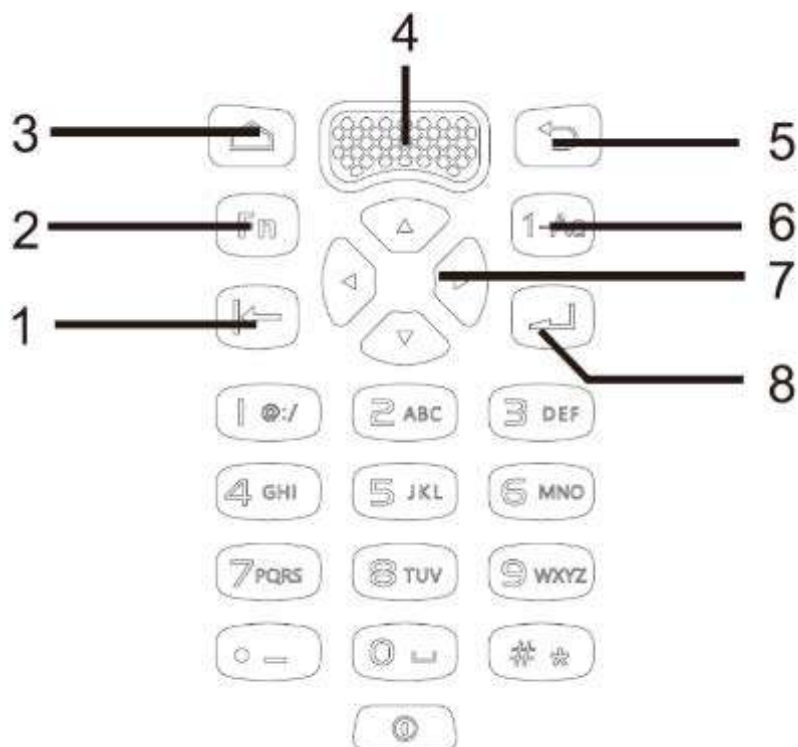


スキャン・読み取り用 LED ライト	
LED ライトが 1 度点滅	読み取り完了
充電用 LED ライト	
青い LED ライトがオン	充電完了
赤い LED ライトがオン	充電中
赤い LED ライトが点滅	バッテリー残量警告

**ご注意:** MT37 のバッテリー残量がなくなった場合、15 分以上充電後、電源キーを押してください。

## キーパッド

MT37には機能用、英数字、ナビゲーション用、スキャン用のキーが合計24個あります。



---

1    バックスペースキー

2    ファンクションキー

---

3    ホームキー

4    スキャンキー

---

5    リターンキー

6    英数字キー

---

7    ナビゲーションキー

8    エンターキー

---

- ファンクションキーを押すと数字キー(0~9)はユーザーが定義した F1~F10 の通り機能します。
- ファンクションキーを押してから 0 を押すと、F10 で定義した機能が有効になります。

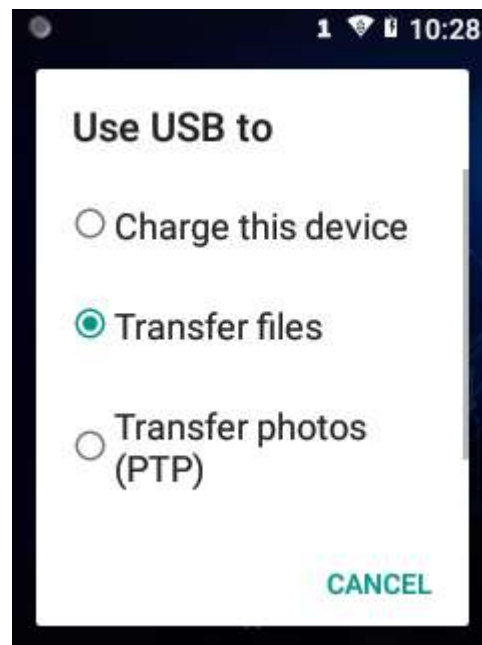
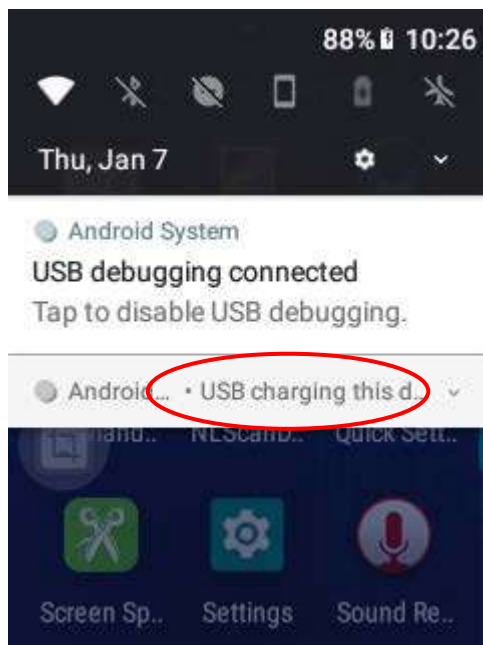
## パソコンと通信

Step 1: 付属のUSBケーブルでMT37とUSB Type-Cポートとコンピュータに接続します。

Step 2: MT37の電源をオンにします。ホーム画面で、1本の指で上から下にゆっくりスワイプすると、下記の通知バーが表示されます。

Step 3: 「他のオプション」をタップします。

Step 4: 「ファイルを転送」を選択します。ご利用のコンピュータの「マイコンピュータ」セクションへ移動し、新規追加したドライブを探します。ダブルクリックすると、MT37へ接続されます。ご利用のコンピュータの「マイコンピュータ」セクションへ移動し、新規追加したドライブを探します。



## 第3章 基本機能

### 概要

本章ではMT37の基本的な設定方法と使用方法を説明します。

### MT37 の電源オン/オフ、再起動

SIMカードとバッテリーを差し込んだ後、MT37をフル充電すると、端末のスイッチをオンにすることができます。

**MT37 をオンにする:** 端末下部の電源キーを長押しします（ご注意:初期化を行うと MT37 がホーム画面を表示するまで多少時間がかかります）。

**MT37 を再起動:** ウィンドウがポップアップされるまで端末下部の電源キーを長押しし、「再起動」をタップします。


**MT37 をオフにする:** ウィンドウがポップアップされるまで端末下部の電源キーを長押しし、「電源オフ」をタップします。




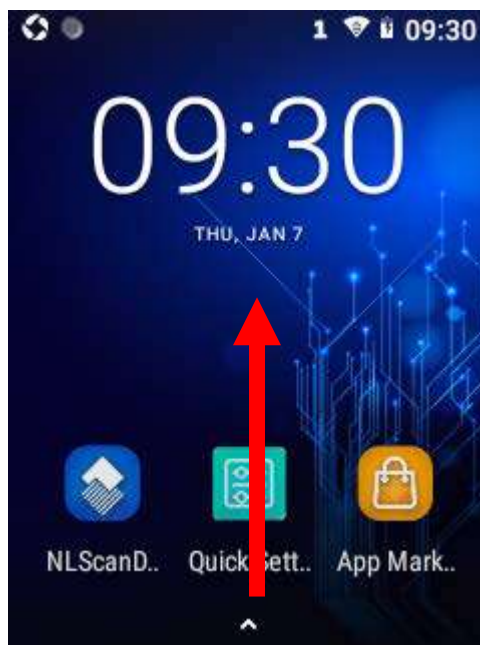


---


## MT37 のロック/ロック解除

**MT37 のロック:** 電源キー  を軽く押します。初期設定の所定の時間の間、MT37 を操作しないと、MT37 が自動的にロックされます。ロックまでのアイドル時間の長さを変更することができます。

**MT37 のロック解除:** 電源キー  を軽く押して、画面を下から上にスワイプします。




## ホーム画面

- ◇ ホーム画面に移動：:ホームキーを押します。
- ◇ ホーム画面の他のページに移動: 左または右にスワイプします。
- ◇ アプリを開く: アプリをタップします。
- ◇ 全て  のアプリを表示/アプリリストを開く: タップします。




← アプリリスト

- ◇ ホーム画面にアプリアイコンを追加： ホーム画面の  をタップします。ホーム画面に表示されるまで目的のアプリを長押ししてから、空白の領域にドラッグします。
- ◇ Dホーム画面のアプリアイコンを削除： 「xマーク」が表示されるまでホーム画面の削除したいアプリを長押しし、アプリをxマークへドラッグします（ご注意：この操作ではホーム画面にアイコンが表示されなくなるだけです。MT37からアプリを削除する場合、**アプリのアンインストールセクション**をご覧ください）。

## ステータスアイコン

画面上のステータスバーに表示のアイコンは MT37 の状態を表しています。

ステータスアイコン	内容	ステータスアイコン	内容
	WLAN		電波強度
	Bluetooth		機内モード
	USB 接続		USB デバッグモード
	不在着信		バッテリー充電中
	サイレントモード		バッテリー充電済み
	低電力モード		自動回転オン

## アプリのインストール

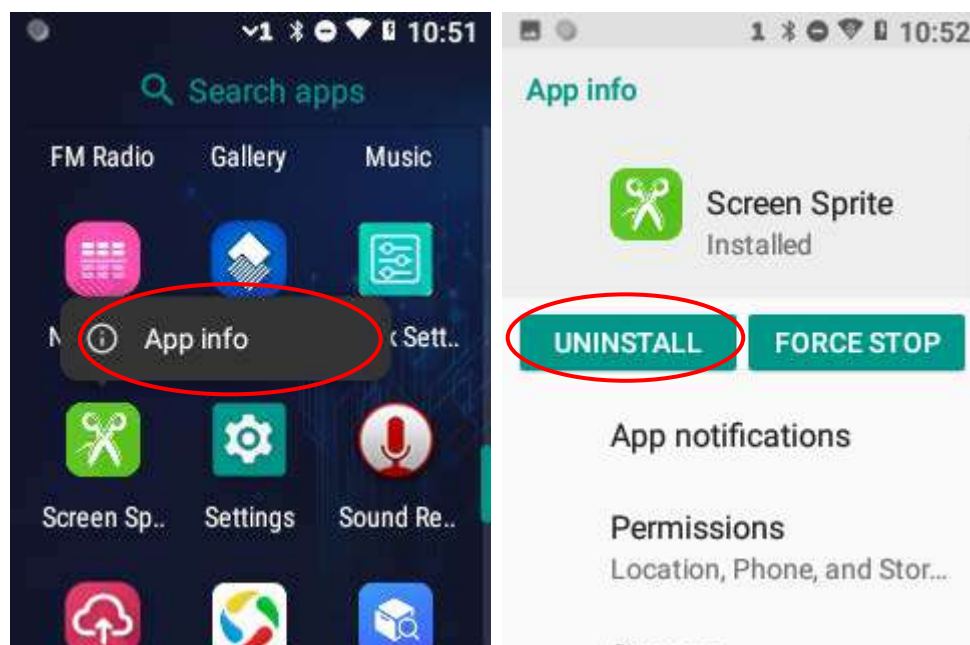
以下のいずれかの方法で新しいアプリを MT37 にインストールします。

1. オンラインアプリストアから APK ファイルをダウンロードしてからインストールします。
2. 同梱の USB ケーブルで MT37 をパソコンに接続し、インストールの際、アプリの APK ファイルをパソコンから MT37 へ送信します。

## アプリのアンインストール


以下の手順に従ってアプリを MT37 から削除します。

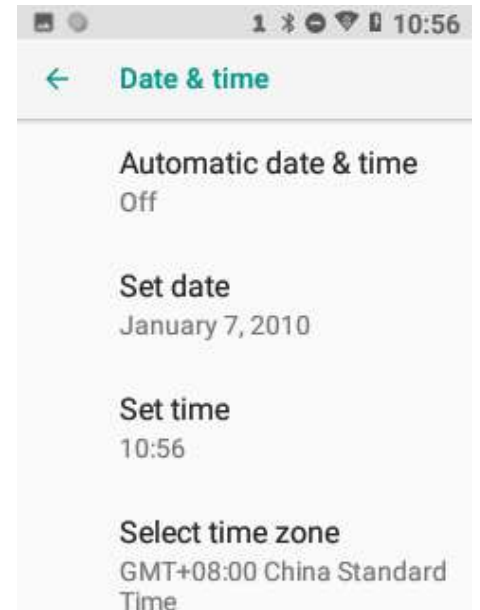
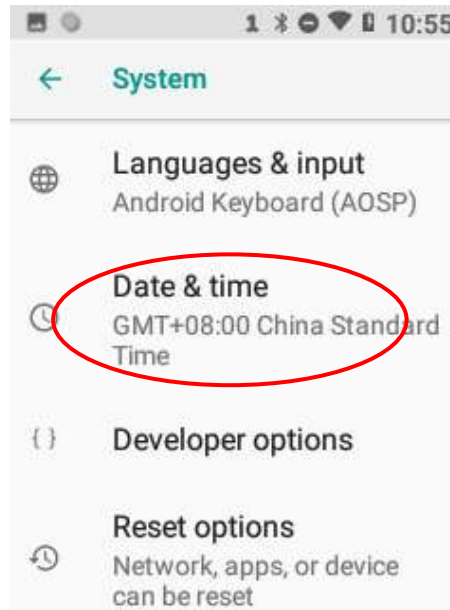
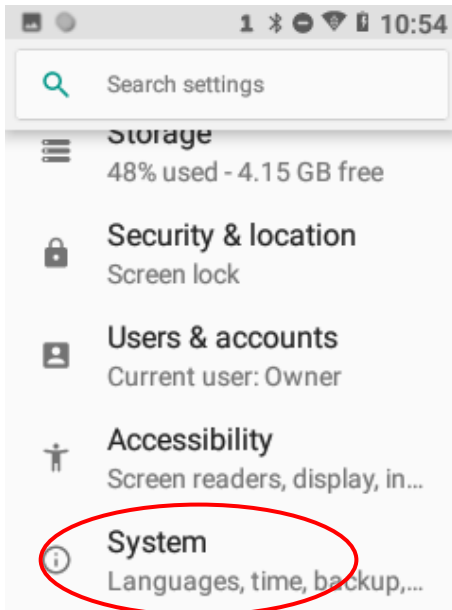
ホーム画面の **▲** をタップして全てのアプリを表示します。「アプリ情報」が表示されるまでホーム画面の削除したいアプリを長押しし、アンインストールします。



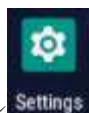
## 日付と時間



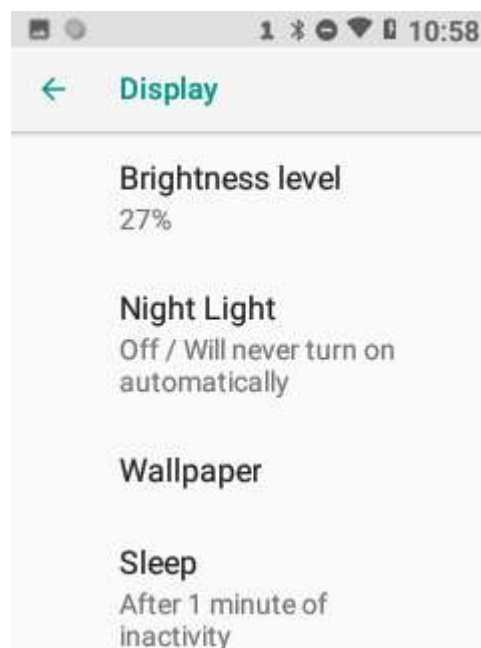
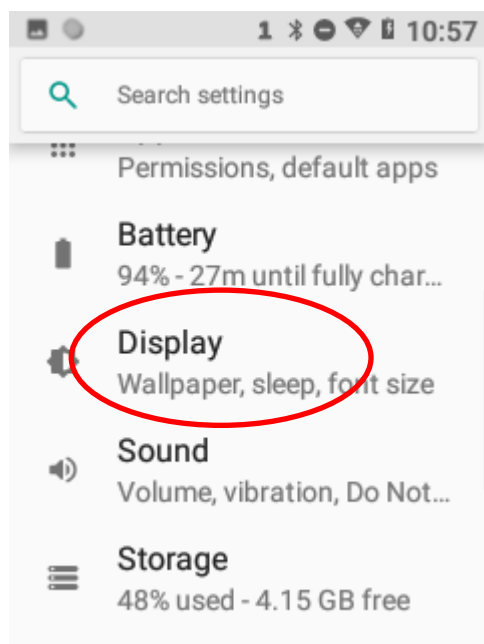
日付と時間の設定: アプリアイコン  をタップして、「システム」→「日付と時間」の順に移動して、画面に表示の日付と時間をお好みで設定します。



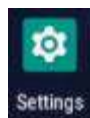
## ディスプレイ



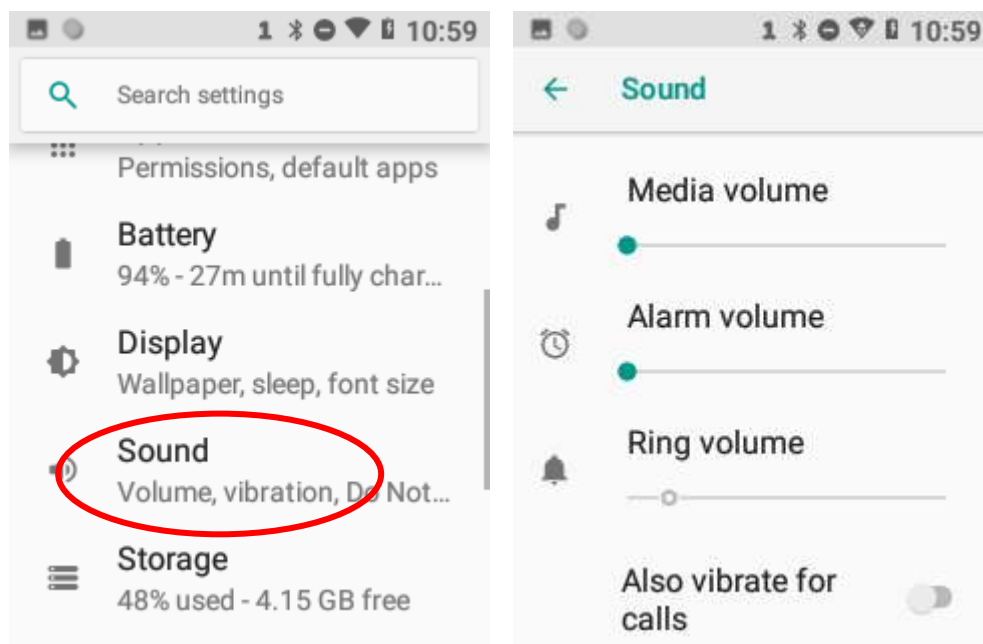
アプリアイコン **Settings** をタップ後、「ディスプレイ」をタップします。明るさ、ナイトモード、壁紙、スリープタイマー、フォントサイズなどの項目を必要に応じて設定します。



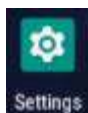
## 着信音



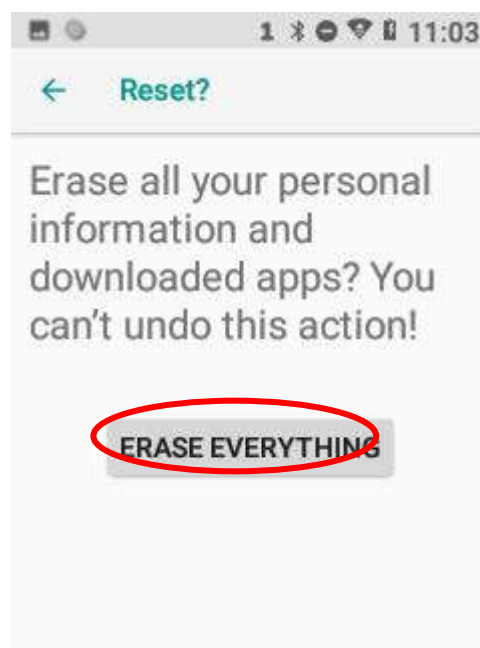
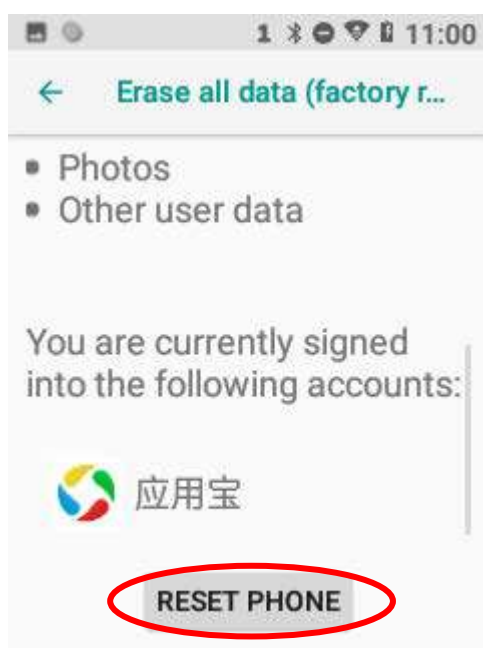
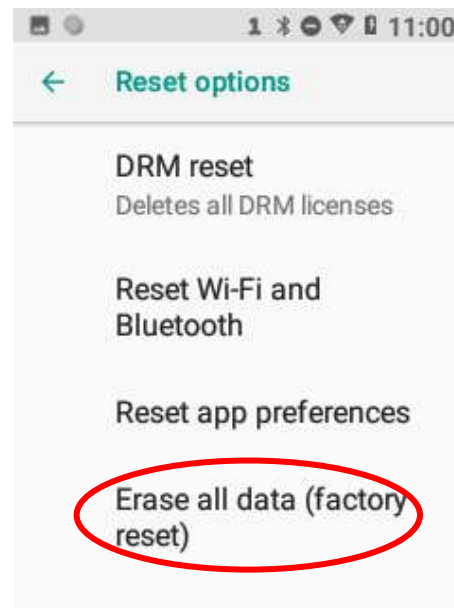
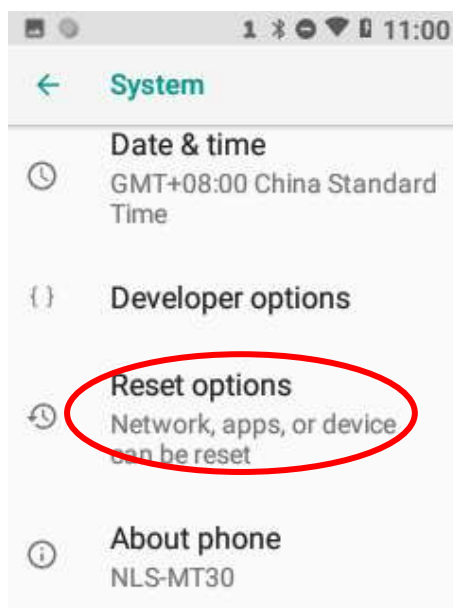
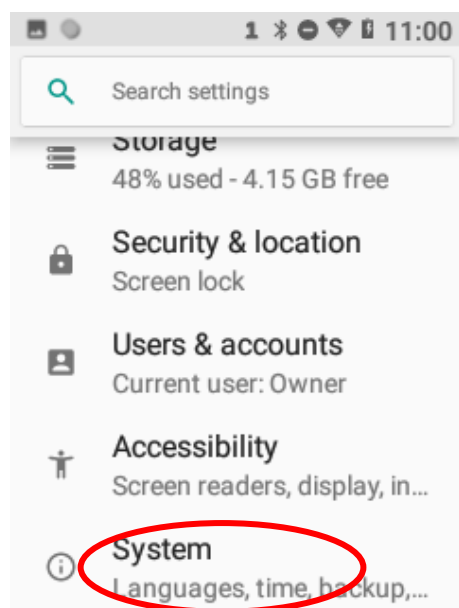
アプリアイコン Settings -> 「サウンド」の順番でタップします。着信音と通知音をお好みで設定します。



## 工場出荷状態に戻す

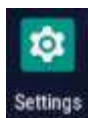


アプリアイコン Settings -> 「システム」 -> 「リセットメニュー」 -> 「データを全て消去（工場出荷状態）」 -> 「携帯電話をリセット」 -> 「全て消去」の順番でタップします。

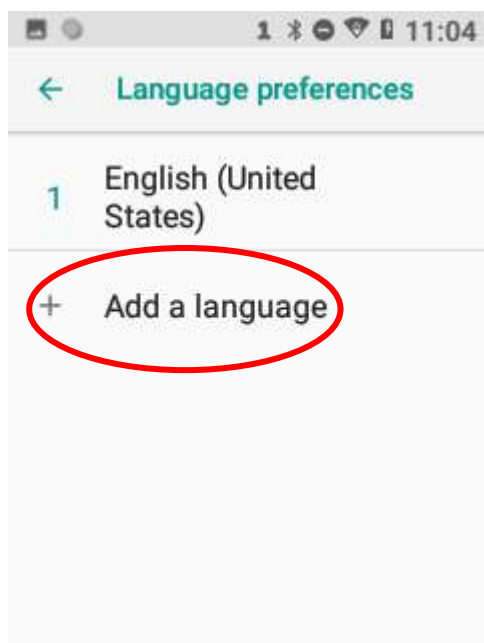
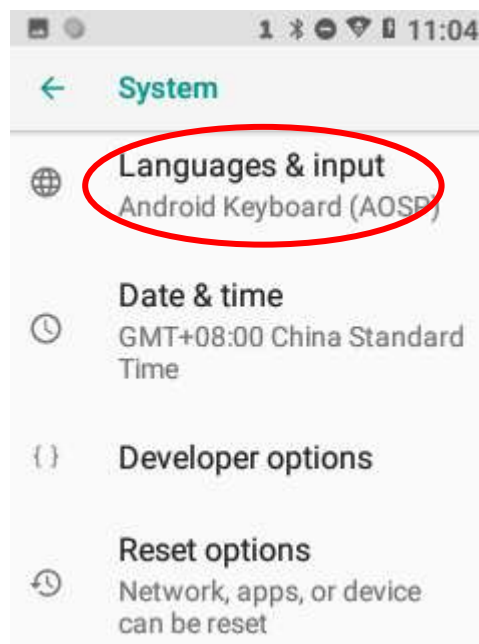
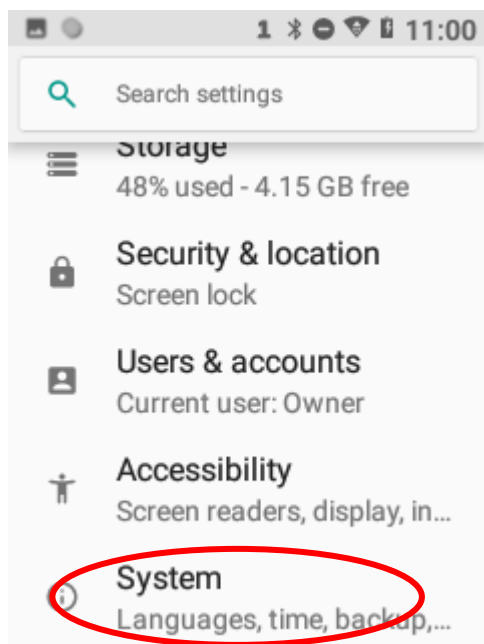




## 言語 & 入力方法




アプリアイコン Settings -> 「言語&入力設定」 の順番でタップ後、お好みの言語と入力方法を設定します。

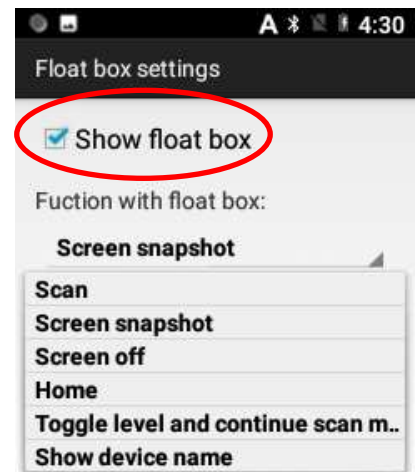
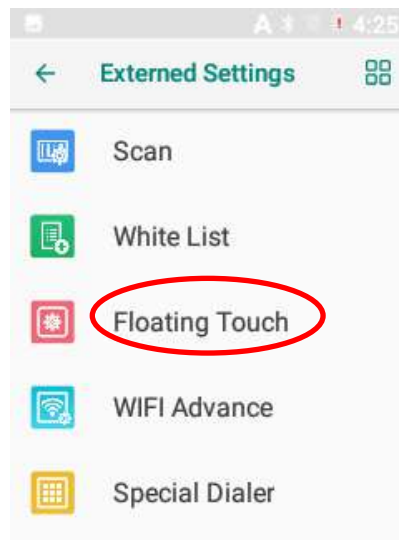
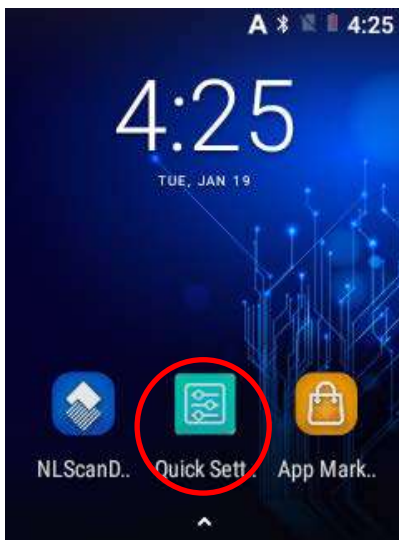


## フローティングボタンの設定

フローティングボタンをタップするとバーコードのスキャン(**Scan**)、スクリーンショットの撮影(**Screen snapshot**)、スクリーンオフ(**Screen off**)、ホーム画面に戻る(**Home**)、距離レベルを変更してスキャンモードの継続(**Toggle level and continue scan mode**)、端末名の表示(**Show device name**)などの機能を実行できます。

フローティングボタン  を長押しすると移動できます。

フローティングボタンの表示/非表示:アプリのクイック設定アイコン  -> 「フローティングボタン」-> 「フローティングボックス」を選択/非選択します。



## HID 出力設定

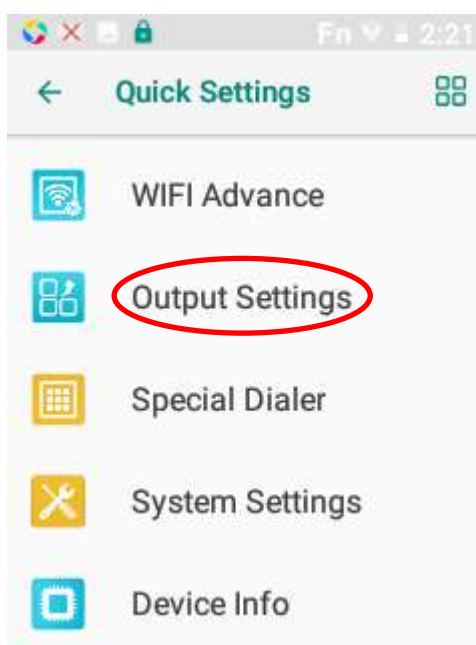
ユーザーはHID出力設定機能でMT37を模擬の有線スキャナまたはワイヤレススキャナとして選択できます。この機能は2種類の接続方法があります。

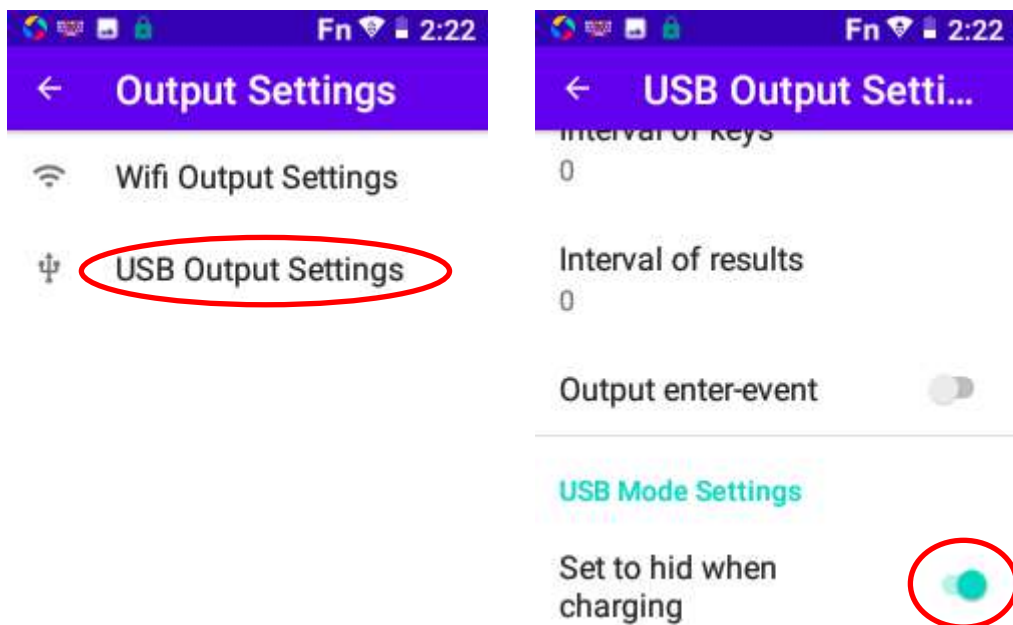
### \*\*USB HID 出力\*\*

1. MT37本体で以下のQRコードをスキャンする場合、MT37のスキャンモードは「API経由で出力」へ変更されます。

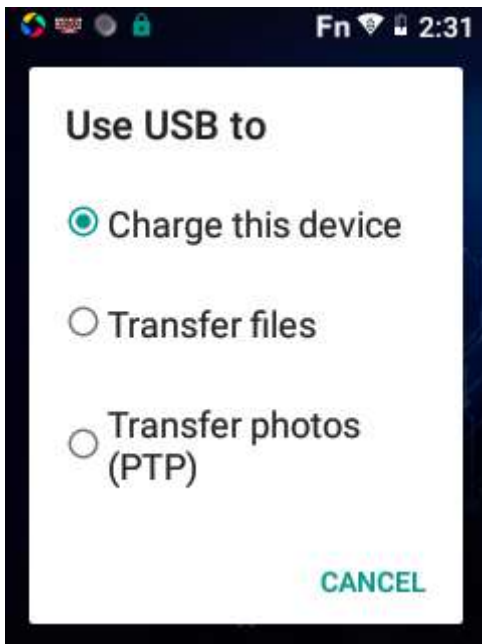
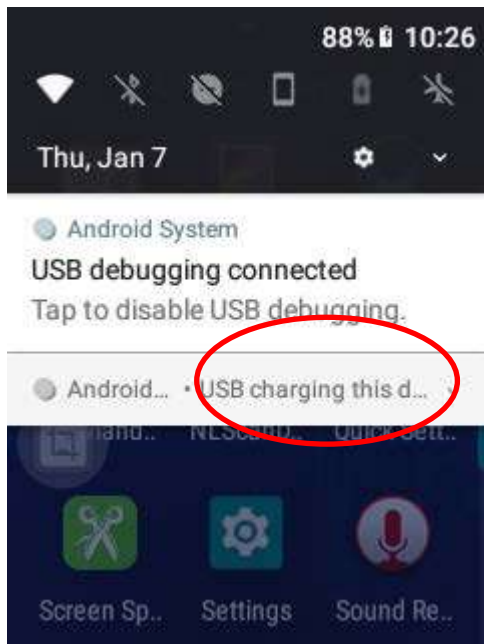


2. クイック設定アイコン  -> 「出力設定」 -> 「USB出力設定」 -> 「充電中HIDを設定」を有効にします。





3. 付属のUSBケーブルでMT37とUSB Type-Cポートとコンピュータに接続します。次に、USB接続モードを「この端末を充電」に設定します。すると、MT37はパソコンへスキャンデータを出力します。



## **\*\*Wi-Fi HID 出力 \*\***

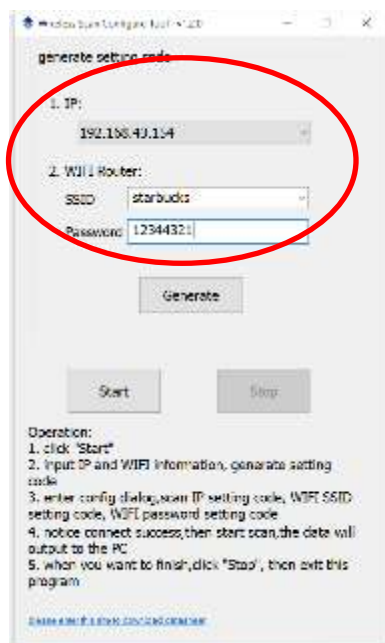
パソコンへの接続が有線でもワイヤレスでも、パソコンと MT37 は同じ LAN ネットワークで接続され、Wi-Fi HID が有効である必要があります。

1. MT37本体で以下のQRコードをスキャンする場合、MT37のスキャンモードは「API経由で出力」へ変更されます。




2. パソコンの「ワイヤレススキャン設定ツール」のパラメータを以下の通りに設定します。アプリがファイアウォールまたはウイルス防止ソフトにブロックされる場合、アプリをファイアウォールまたはウイルス防止ソフトの例外に追加してください。

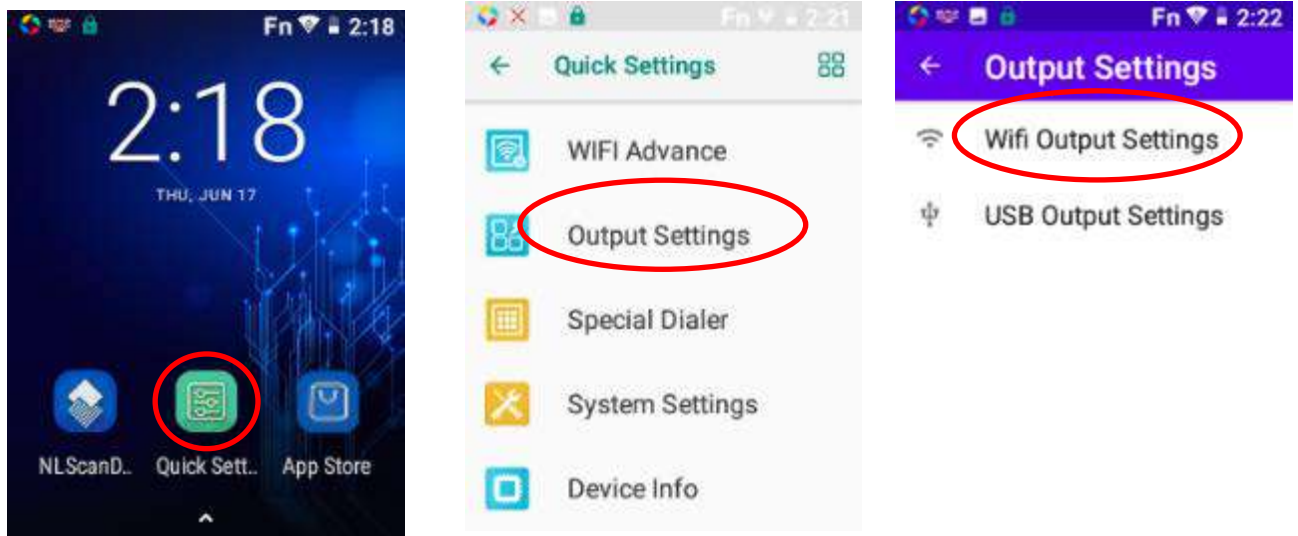
- 1) 「ワイヤレススキャン設定ツール」をタップしてIP、Wi-Fi SSID、Wi-Fiパスワードを設定します。



- 2) ツールの「生成」キーをタップすると、パソコン画面に3種類の設定コード(IP設定コード、Wi-Fi SSID設定コード、Wi-Fiパスワード設定コード)がポップアップされます。



3. MT37で、クイック設定アイコン  Quick Sett. -> 「出力設定」 -> 「Wi-Fi 出力設定」 の順番にタップして、IP、Wi-Fi SSID、Wi-Fiパスワードをタップします。You can use the MT37でパソコン上に生成された3種類の設定コードをスキャンしてパラメータを自動的に入力したり、必要に応じてパラメータを手動で入力したりできます。



下の画面が表示されている際、パソコンで生成されている3種類の設定コードをMT37でスキャンしてパラメータが自動的に入力されます。




4. 上記の設定を終了後、MT37は、Wi-Fi HIDモードでスキャンデータをパソコンへ出力します。

---

## アプリへショートカット


ホーム画面でアプリへのショートカットを作成: ホーム画面で  をタップします。対象のアプリをホーム画面へ移動します。

## ウィジェット

全てのウィジェットを表示: ホーム画面を長押し後、 をタップします。



ウィジェットを開く:ウィジェットをタップします。

ウィジェットアイコンをホーム画面に追加: ホーム画面を長押し後、 をタップします。ウィジェットを長押ししてホーム画面へドラッグします。



## 第4章 バーコードのスキャン

### 概要

本章ではスキャンに関するヒントとスキャナの設定方法について説明します。

### 1次元バーコード/2次元バーコード (QRコード) のスキャン

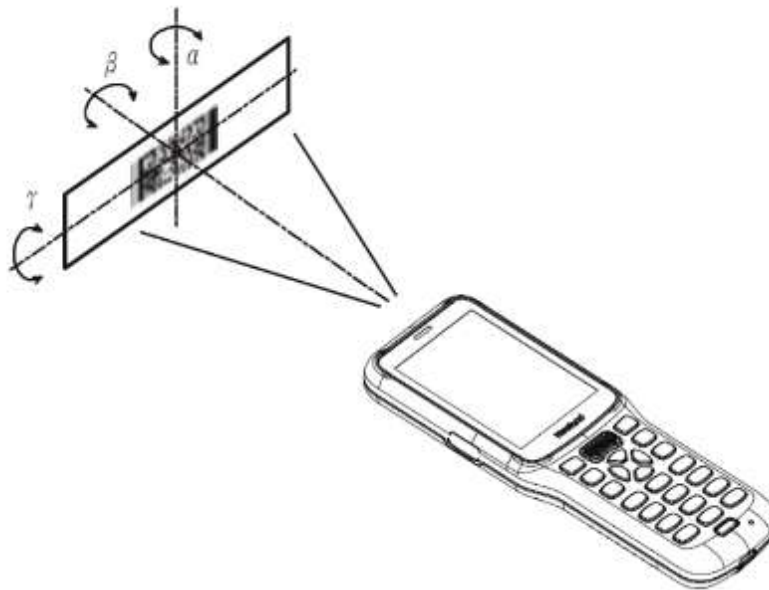
スキャン角度と、対象のバーコードと MT37 との距離を以下の範囲になるように調節します。

1. MT37 のフォーカスランプをバーコードの中心に向けます。
2. 正確なスキャン距離がつかめるまで MT37 を動かします。
3. スキャン角度を最適化します:


スキュー ( $\alpha$ ) < 45° (0°推奨)

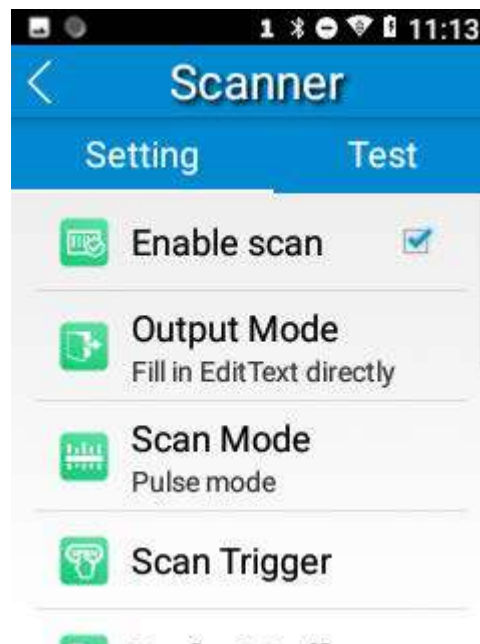
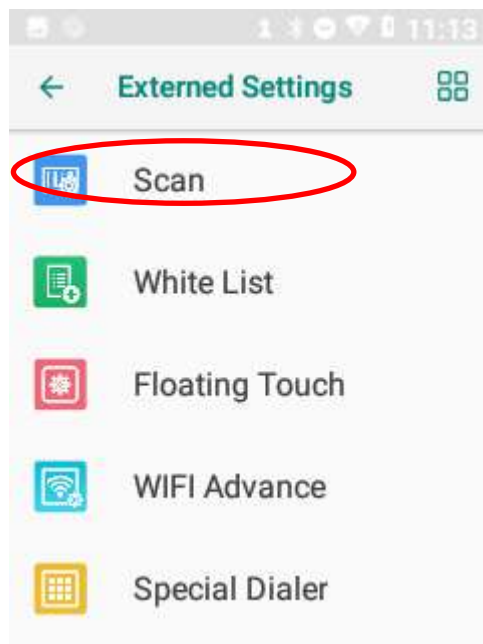
ピッチ ( $\gamma$ ) < 45° (5° - 20°推奨)

ロール ( $\beta$ ) = 0° - 360°



## スキャナのプログラミング

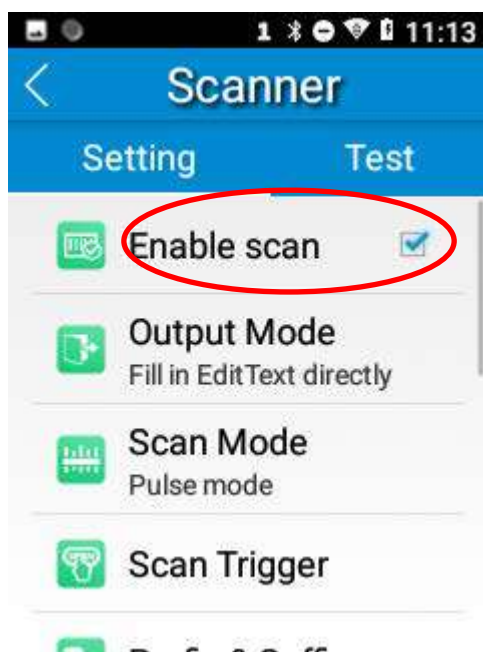
ホーム画面のクイック設定アイコン  Quick Sett. -> スキャンアイコン  を順番にタップして、現場で必要なパラメータに設定します。



---

## スキャンの有効化

「スキャンを有効にする」にチェックを入れて MT37 のスキャン機能を有効化するか、チェックを外して機能を無効化します。



## 出力モード

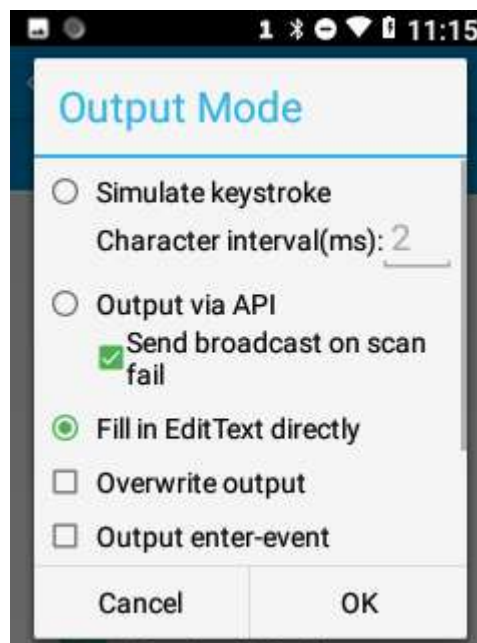
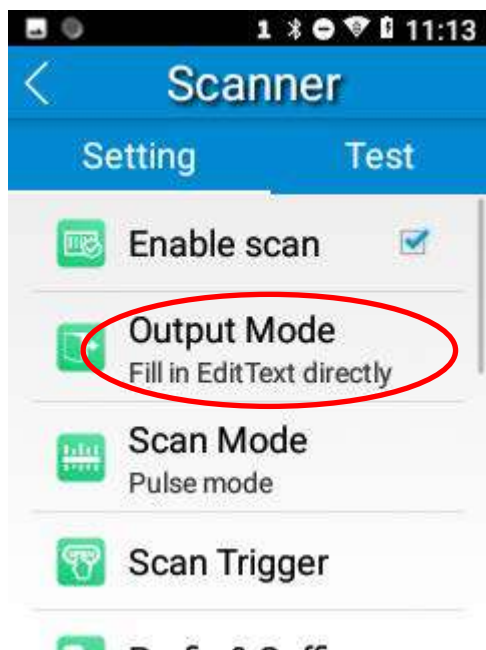
TMT37 にはキーストロークのシミュレーション、API 経由で出力、編集テキストの直接入力 の 3 種類の出力モードがあります。

1. **キーストロークのシミュレーション**: スキャンデータをキーバッファに出力してキーボード入力をシミュレートします。文字間隔(ms) : スキャンデータの各文字の送信において 0-100 ミリ秒の文字間隔が発生します。
2. **API 経由で出力**: アプリケーションはシステムのブロードキャストによるスキャンデータが必要です。
3. **編集テキストを直接入力**: 編集テキストの現在のカーソル位置にスキャンデータを出力します。

**出力の上書き**: 現在スキャンしたバーコードを送信前のテキスト入力ボックスを消去し、最新のスキャンデータを確実にテキスト入力ボックスへ表示します。この機能はキーストロークのシミュレーションまたは編集テキストを直接入力 が選択されている場合のみ利用可能です。

**エンターキーイベントの出力**: 各バーコードをスキャン後、エンターキーを送信します。

**バーチャルキーボードの送信機能**: バーチャルキーボード機能を「アクション完了」、「以前のアクション」、「アクション検索」などとして送信。



## スキャンモード

MT37 にはレベルモード、連続モード、パルスモード、ディレイモードの計 4 種類のスキャンモードがあります。

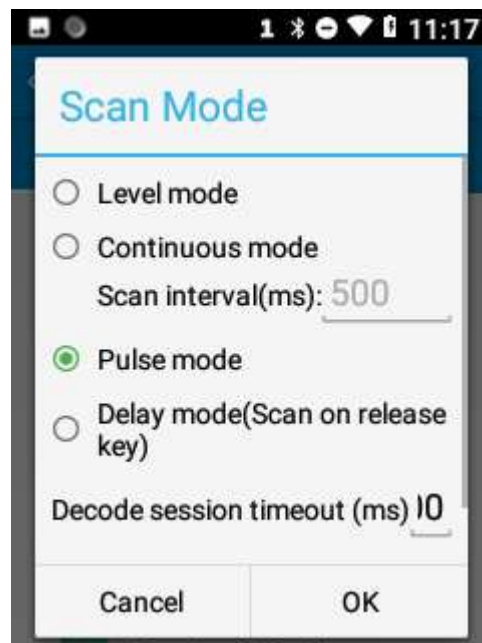
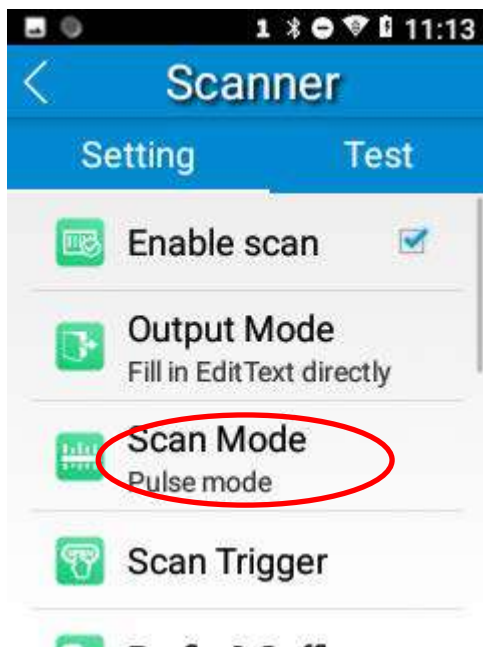
1. **レベルモード:** スキャントリガーを押して、バーコードのスキャンセッションを開始します。トリガーをリリースするまで続きます。
2. **連続モード:** スキャントリガーを押して、連続的にバーコードを読み取ります。スキャントリガーを押すだけでスキャン操作を中止したりやり直したりできます。

**スキャン間隔(ms):**このパラメータは読み取りセッション後のタイムアウトパラメータを設定します。

3. **パルスモード:** スキャントリガーを押して読み取りセッションを開始します。読み取りセッションのタイムアウトが切れるまで続きます。
4. **Delay mode (キーリリース Scan on release key):** スキャントリガーを押しっぱなしにしたままバーコードに照準を合わせてリリースすると読み取りセッションが始まります。セッションは読み取りセッションのタイムアウトが切れるまで、またはバーコードが読み取られるまで続きます。複数のバーコードが近接している場合、対象のバーコードだけを確実に読み取るため、このスキャンモードと高精度なスキャン機能を使用することをお勧めします。

**読み取りセッションタイムアウト (ms):** このパラメータはスキャン中の読み取りセッションの最長時間を設定します。パラメータ設定の際、必要な数値を入力して「OK」をタップします。

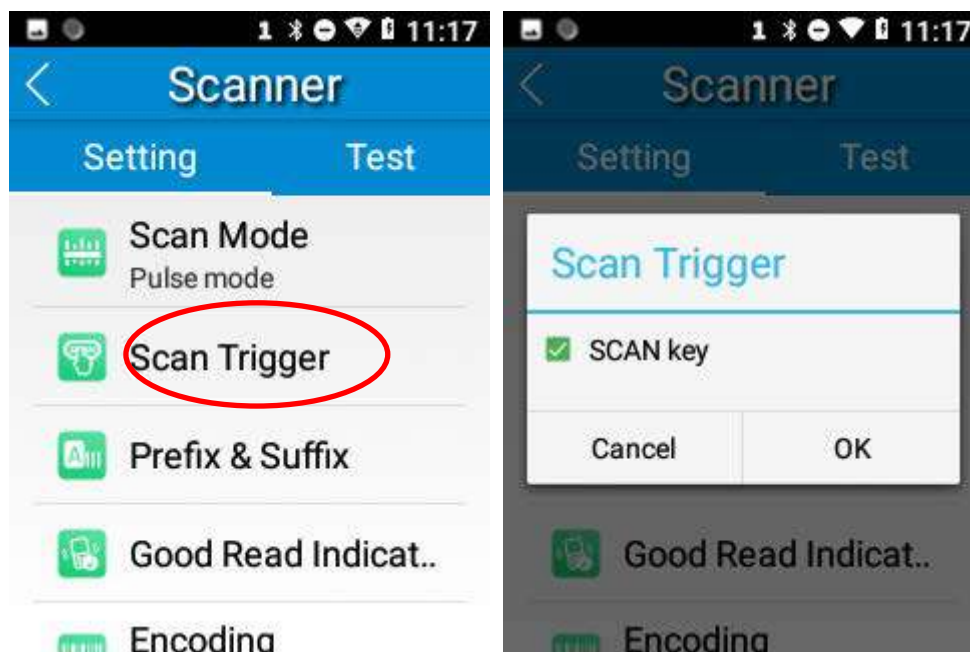
**マスクされた反復インターバル (ms):** このパラメータは、スキャナが同じバーコードを次に読み取れるまでの時間を設定します。



## スキャントリガー

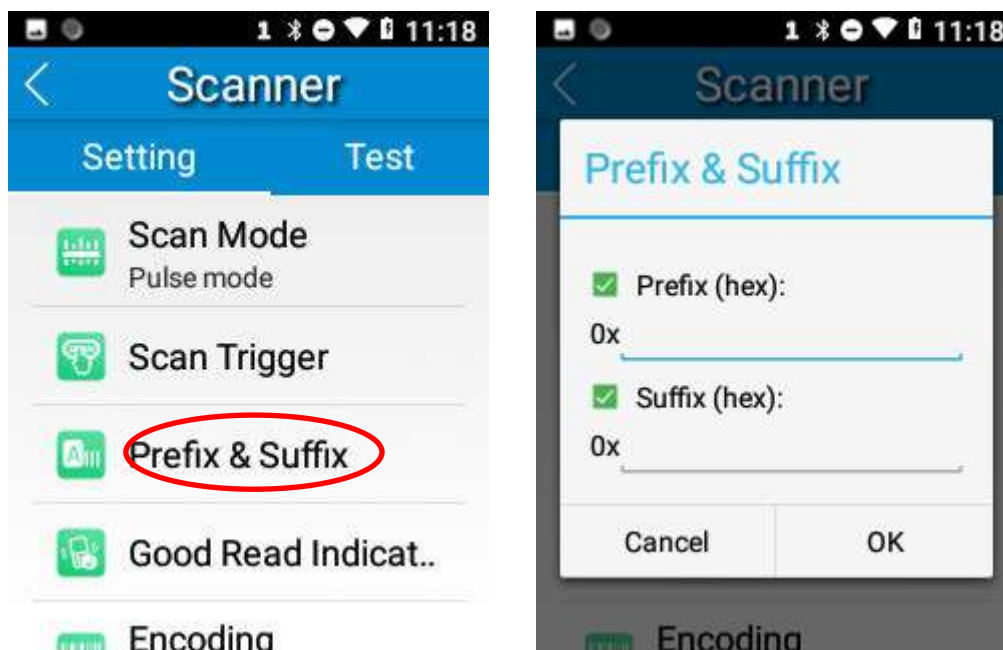
端末のスキャンキーはスキャントリガーとして使用できます。実際の必要性に応じて有効化または無効化できます。

スキャンキー：本体のフロントパネルのスキャンキーをスキャントリガーとして使用します。



## プレフィックス&サフィックス

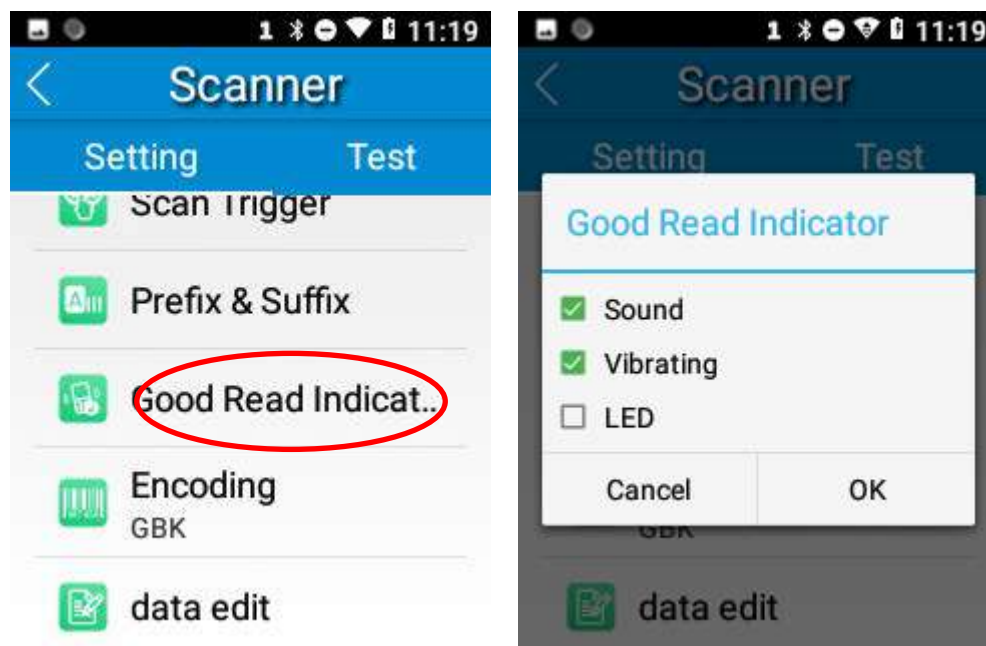
プレフィックスまたはサフィックスを設定する際、指定のプレフィックスまたはサフィックスの 16 進数の数値を入力して「OK」をタップします。例えば、各バーコードの後に改行コードを追加したい場合、サフィックスを「0A」に設定します。各バーコードの後にキャリッジリターンを追加したい場合、サフィックスを「0D」に設定します。



## グッドリードインジケータ

本端末は受信音、振動、LED ライトでグッドリード機能を表示します。実際に必要なオプションを 1 種類以上選択します。

1. **受信音:** MT37 は短いビーブ音でグッドリード機能が有効であることを表示します。
2. **振動:** MT37 は振動でグッドリード機能が有効であることを表示します。
3. **LED:** MT37 の LED ライトが一度点滅してグッドリード機能が有効であることを表示します。

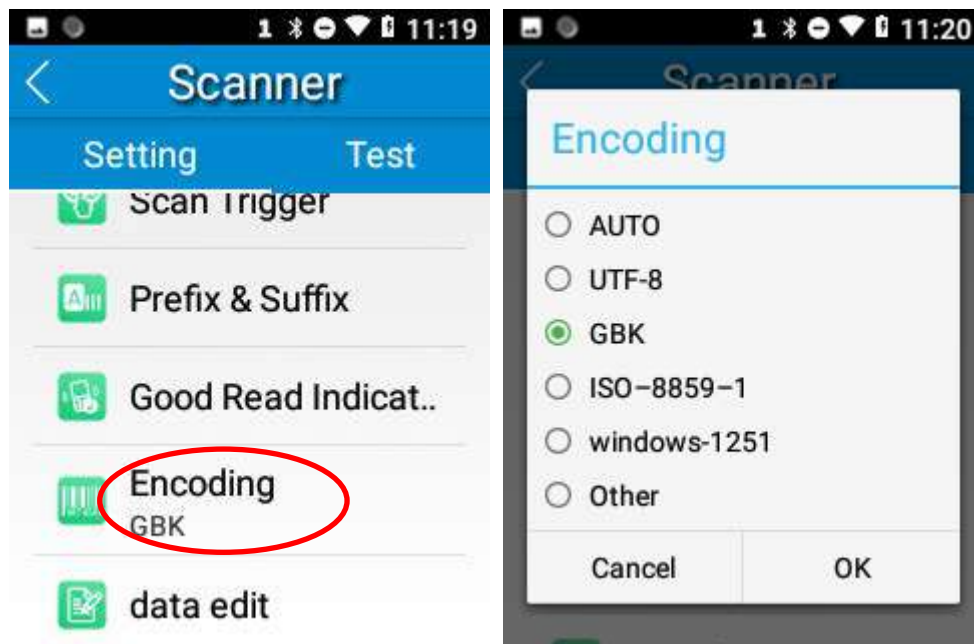




## コード化

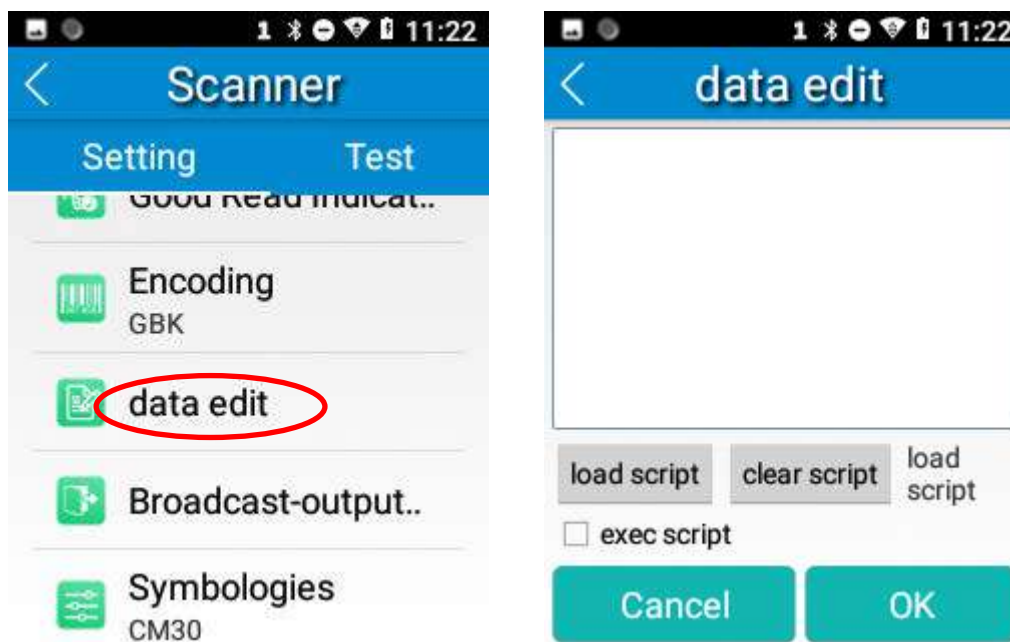
コード化する文字を選択して、バーコードデータを読み取ります。

1. **AUTO:**対象のバーコードが UTF-8、GBK、ISO-8859-1、 windows-1251 でコード化されている場合、端末が自動的に決定します。端末の出力が正しくない場合、コード化する特定の文字を選択または入力する必要があります。
2. **UTF-8:** Unicode でのコード化を優先します。
3. **GBK:**漢字用の文字でコード化します。
4. **ISO-8859-1:** 西ヨーロッパ語圏で使用される共通の文字でコード化します。
5. **windows-1251:** ロシア語、ブルガリア語、セルビア語などキリル文字を使用する言語を対象とした文字をコード化します。
6. **その他:** UTF-8、GBK、ISO-8859-1、 windows-1251 が適用されない場合、他のコード化する文字を入力します。端末がコード化入力に対応していない場合、この設定はエラーになります。



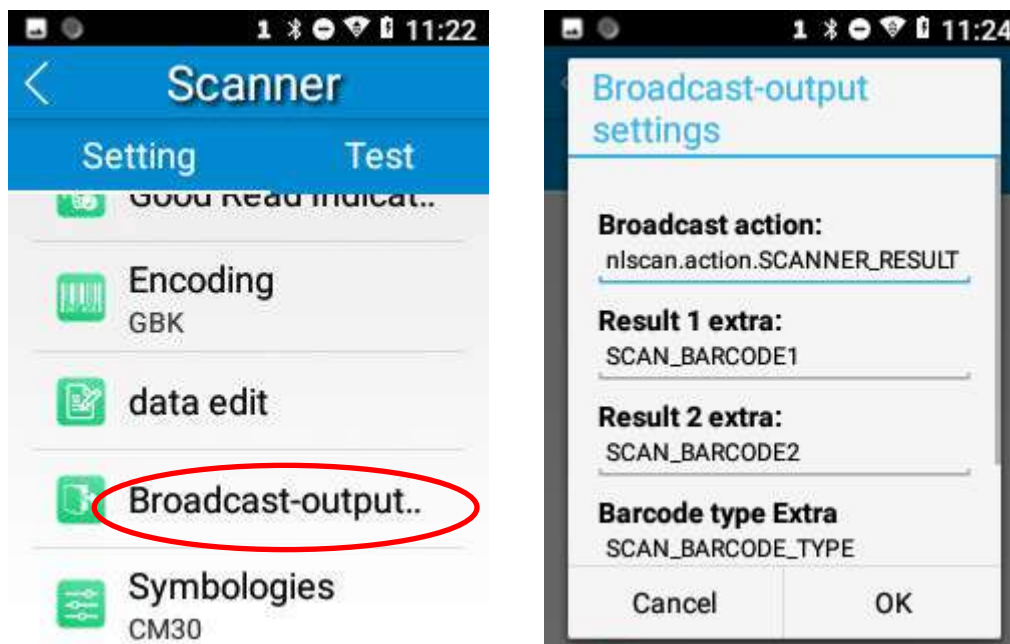
## データ編集

この機能では、スクリプトでバーコードデータを編集することができます。「スクリプト読み込み」をタップして、端末にある指定のスクリプトファイルを選択するか、またはスクリプトを含む2次元バーコード(QRコード)をスキャンすると、スクリプトを読み込みます。次に「スクリプトを実行」を選択して、「OK」をタップします。



## ブロードキャスト出力設定

スキャン出力方法にブロードキャストを使用する場合、MT37 は特定のブロードキャストのアクション (ACTION)、エクストラ (EXTRA) でスキャン情報を出力します。



## シンボロジー（バーコードの種類）

ご注意：この端末に統合しているスキャンエンジンによって対応するシンボロジーが異なります。ここでは CM30 を例に説明します。

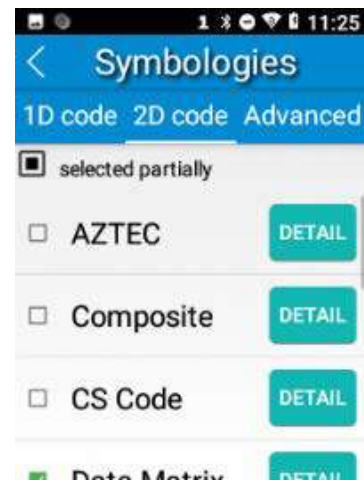
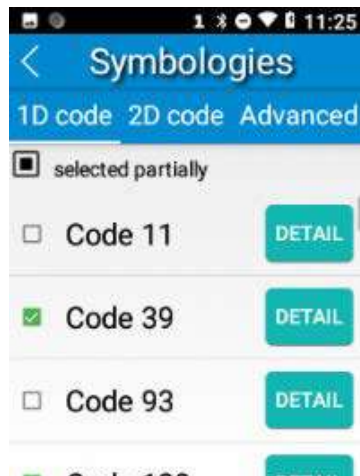
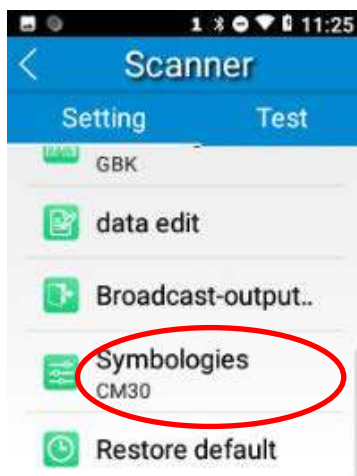
1次元バーコード：1次元シンボロジーを有効化または無効化して、他のバーコードのパラメータを設定します。

下記は ITF コードの注意点です。

- 1) セキュリティレベルが高くなるほど、ITF コードのエラー発生率が低くなります。
- 2) 高セキュリティ設定ではバーコードの読み取りが低セキュリティ状態よりも時間がかかります。そのため、初期設定のセキュリティレベルは 1 です。エラー率が高い場合のみ、セキュリティレベルが上がります。

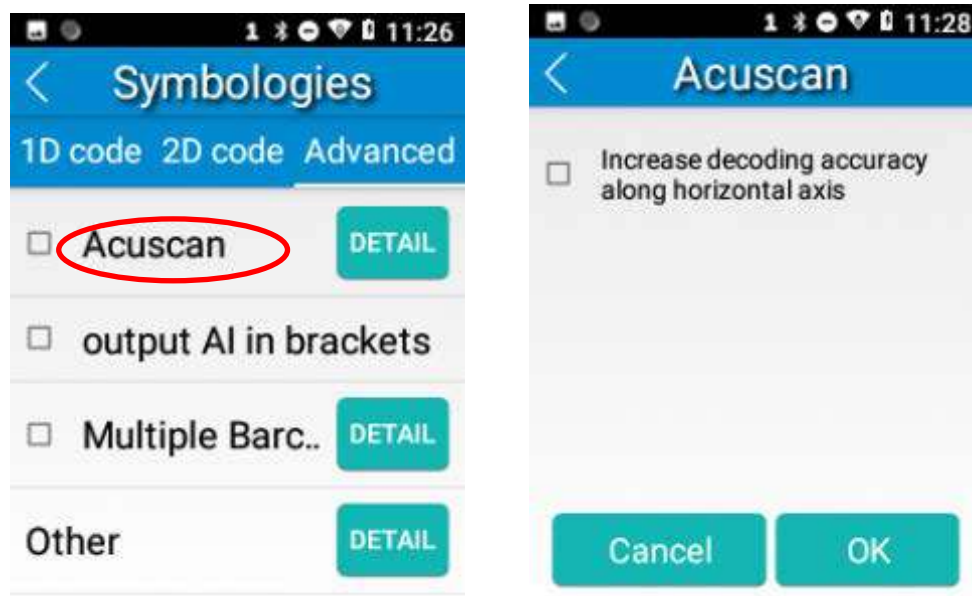


2次元バーコード（QRコード）：2次元シンボロジーを有効化または無効化して、他のバーコードのパラメータを設定します。

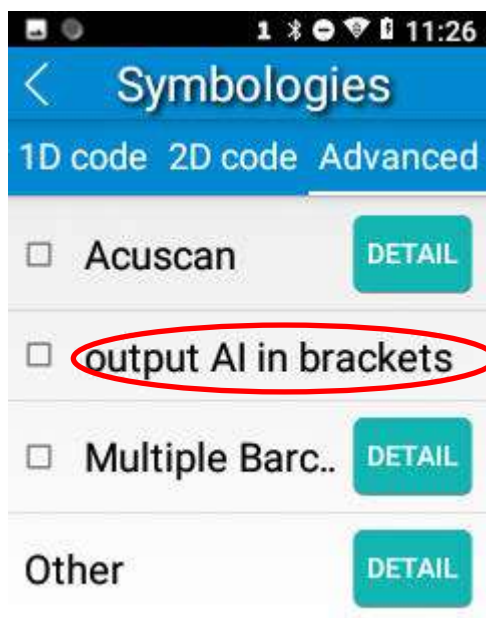


**高度な機能:** ここに記載されている機能はスキャン性能と端末の電力効率を向上します。

1. **スキャンの高精度なコード化:** 選択すると、端末は特定の照準パターンでまっすぐ照準を合わせたバーコードのみ読み取ります。複数のバーコードが近接している場合、対象のバーコードのみを確実に読み取るように、この機能を選択することをお勧めします。

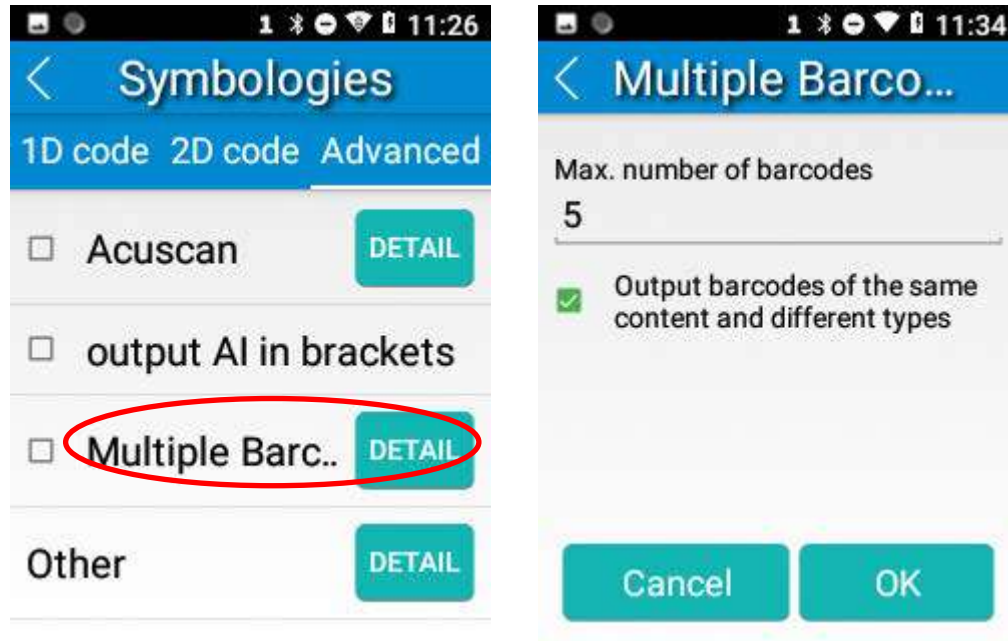


2. 「ブラケットで AI 出力」を有効にします。



3. 複数のバーコードをスキャン

複数のバーコードを同時にスキャンできます。スキャンの最大回数を設定後、スキャンキーを長押しすると一度にスキャンします。



2. その他: その他機能 (DETAIL) をタップすると、以下のパラメータを設定できます。

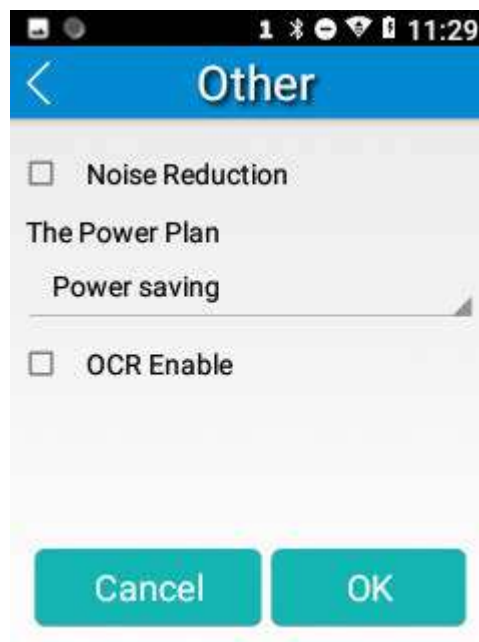
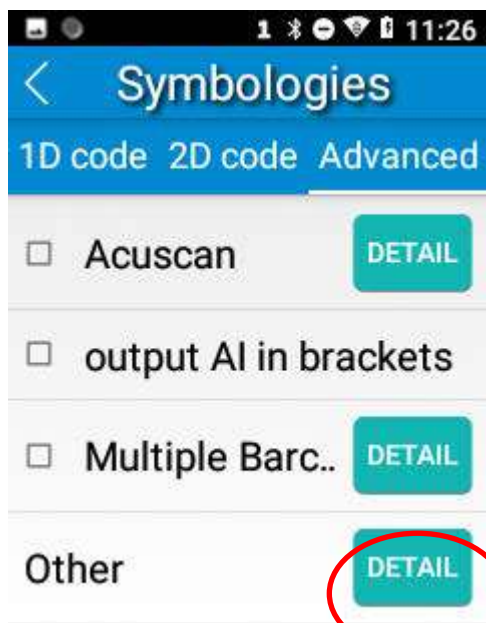
**ノイズ除去:** この機能で端末から発生する画像のノイズを除去することができます。ただし、この機能を使用中は端末のスキャン速度が多少遅くなります。必要時のみこの機能を使用することをお勧めします。

**電源プラン:** 2種類のオプションを選択できます。

**低電力モード:** 端末内蔵のスキャナが 3 秒のアイドル時間後自動的にオフになります。

**高性能モード:** 端末内蔵のスキャナが 15 秒のアイドル時間後自動的にオフになります。

**OCRの有効化:** パスポート (compliant with ICAODoc9303 基準に互換、TD1/TD2/TD3 対応) 読み取りの際、チェックボックスを選択します。




## 第5章 Bluetooth

本章では MT37 を他の Bluetooth 端末に接続する方法を説明します。

MT37 と他の Bluetooth 対応端末（パソコン、スマートフォンなど）との Bluetooth 接続を設定できます（ご注意：Bluetooth 接続は端末間に障害がない場合、スムーズに接続できます）。

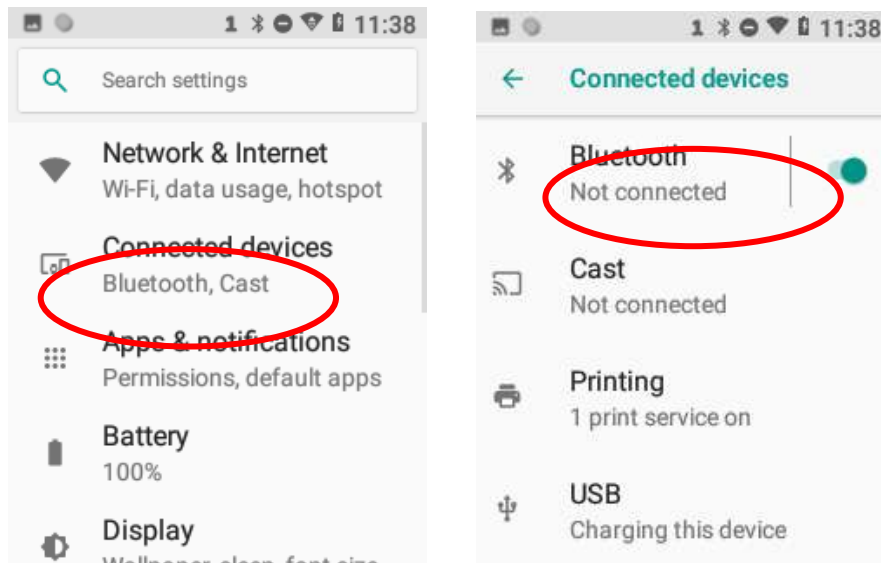
MT37 を Bluetooth 端末と接続する前に、ペアリングする必要があります。


1. Bluetooth 端末を MT37 から見える場所に設置します。


2. アプリアイコン  -> 「端末に接続」 -> 「Bluetooth」の順番にタップ後、Bluetooth をオンにして利用可能な Bluetooth 端末を探します。

3. 検索結果から端末を選択してペアリングします。

4. プロンプトが表示されたら、ペアリングコードを入力して「OK」をタップするか、ペアリングコードが自動的に表示されている場合、「ペアリング (PAIR)」をタップします。



ペアリングした Bluetooth 端末のペアリング解除・名前変更：アプリアイコン  「端末に接続」 -> 「Bluetooth」の順番にタップ後、Bluetooth をオンにしたら、「端末にペアリング」をタップします。 Bluetooth 端末の名前を変更する場合、

 をタップして名前を手動で変更後、「OK」をタップします。 ペアリングを解除する場合、「ペアリング解除 (FORGET)」をタップします。




## 第 6 章 Wi-Fi

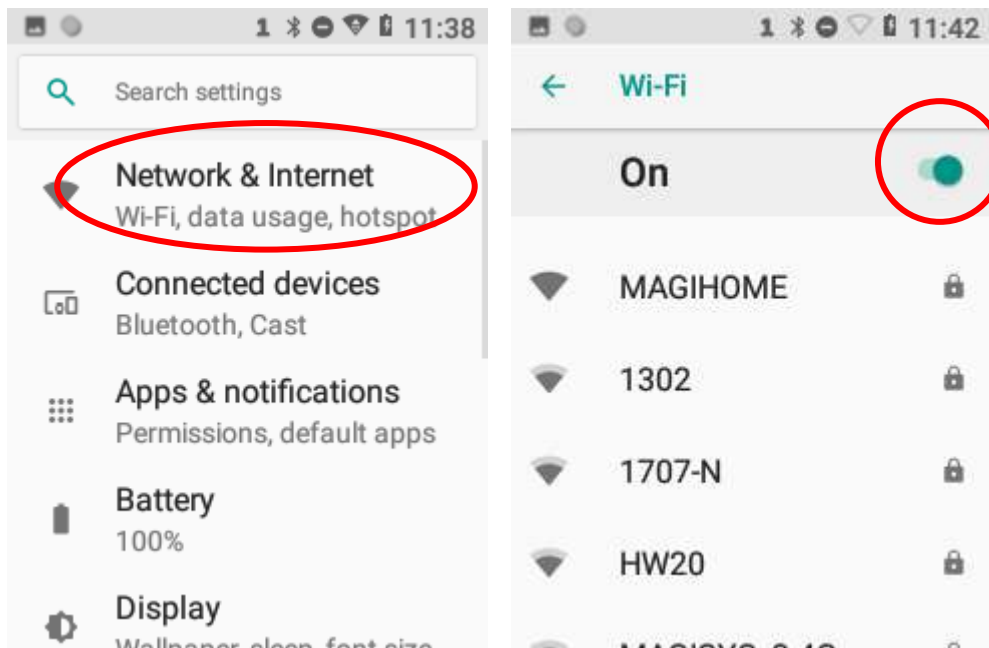
### 概要

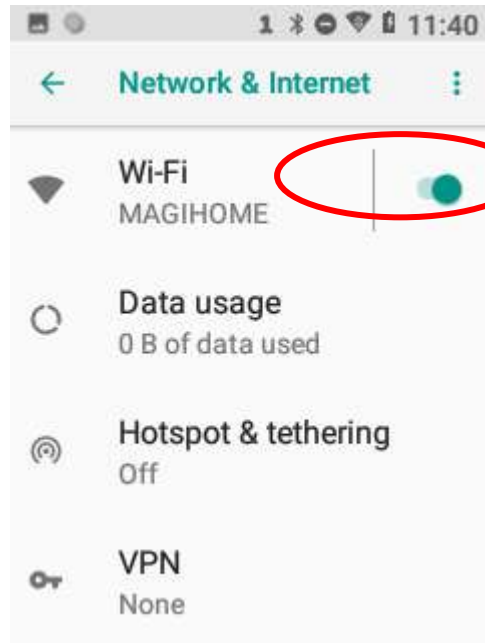
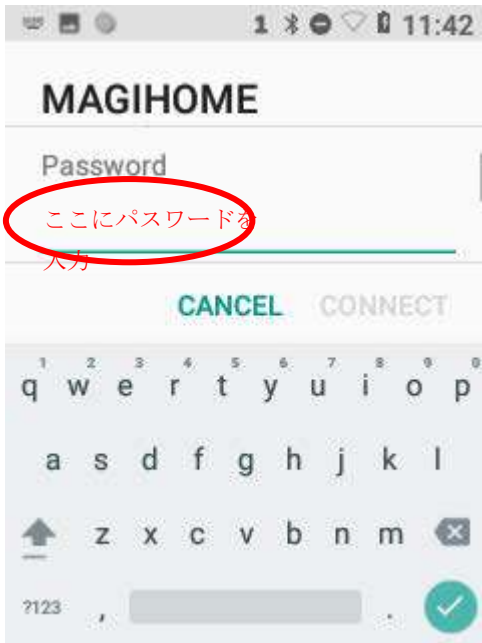
本章では MT37 を Wi-Fi ネットワークに接続する方法を説明します。

### Wi-Fi 設定

Wi-Fi ネットワークに接続:

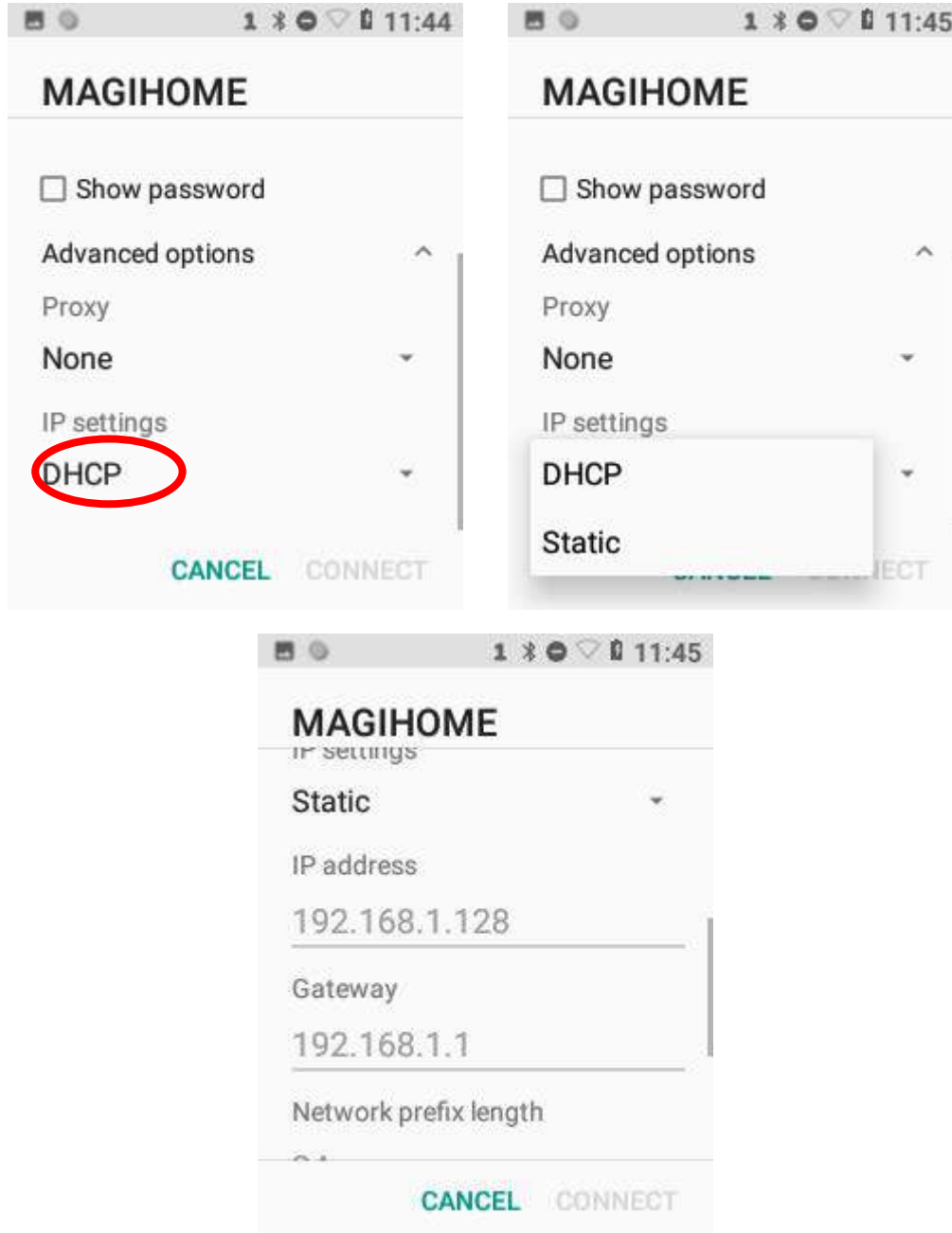
1. アプリアイコン  -> 「ネットワーク&インターネット」-> 「Wi-Fi」の順番でタップ後、Wi-Fi をオンにして有効な Wi-Fi ネットワークを探します。Wi-Fi がすでにオンの場合、端末が有効な Wi-Fi ネットワークを自動的に探します。
2. ネットワークをタップして、パスワードを入力します。
3. 「接続」をタップします。





## IP 設定

IP を設定する場合、Wi-Fi ネットワークに接続する最初の 2 つの手順に従って「高度なオプション」メニューを選択し、「DHCP」をタップして使用したいオプションを選択します。





## 第7章 管理ツール

### 概要

管理ツールアプリはユーザーが MT37 で使用中のアプリを特定する際に使用します。

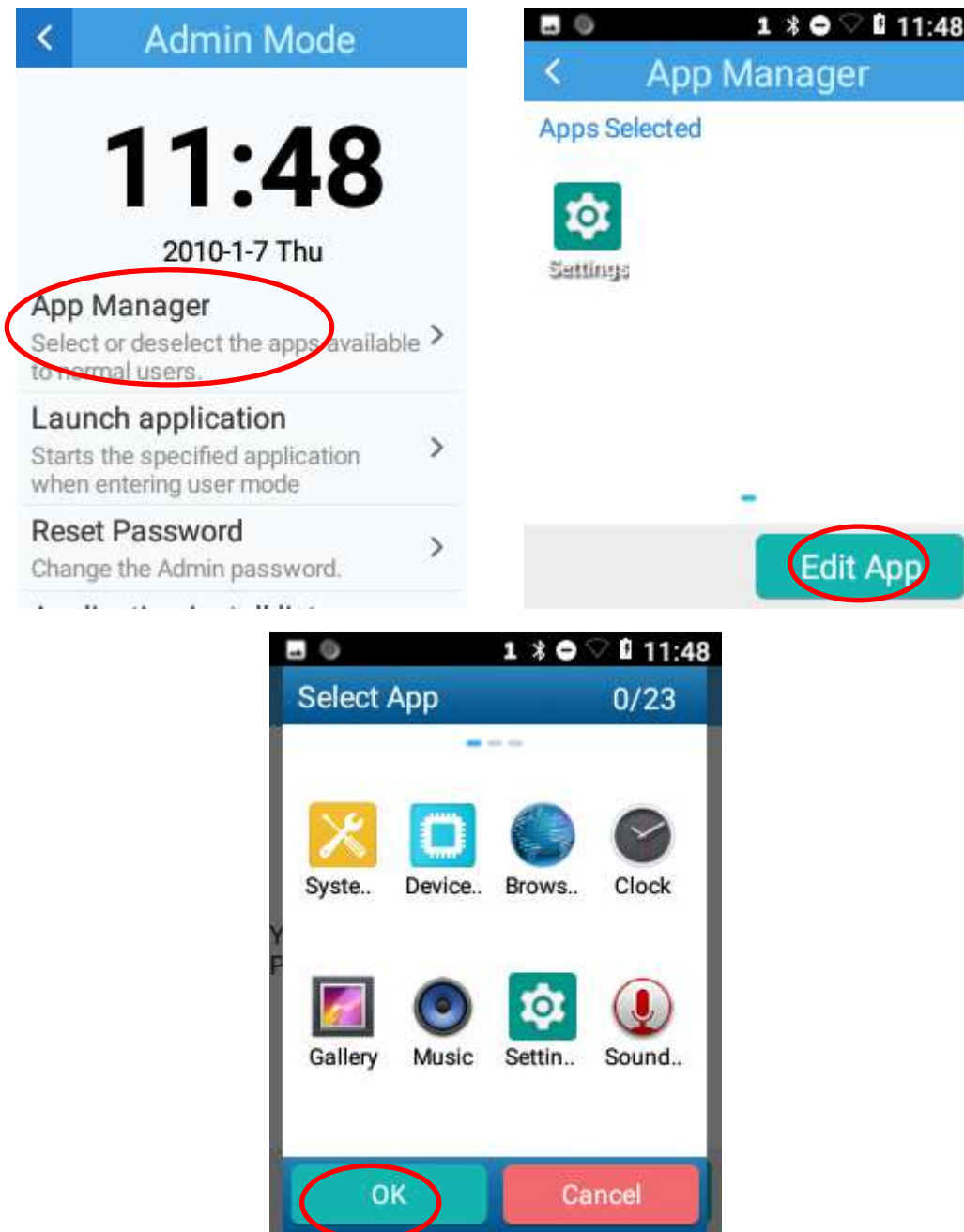
### 管理モード設定

ホーム画面の  をタップ後、 をタップして管理ツールを開き、管理モードに入ります。次にパスワード (初期設定: 112233)を入力します。

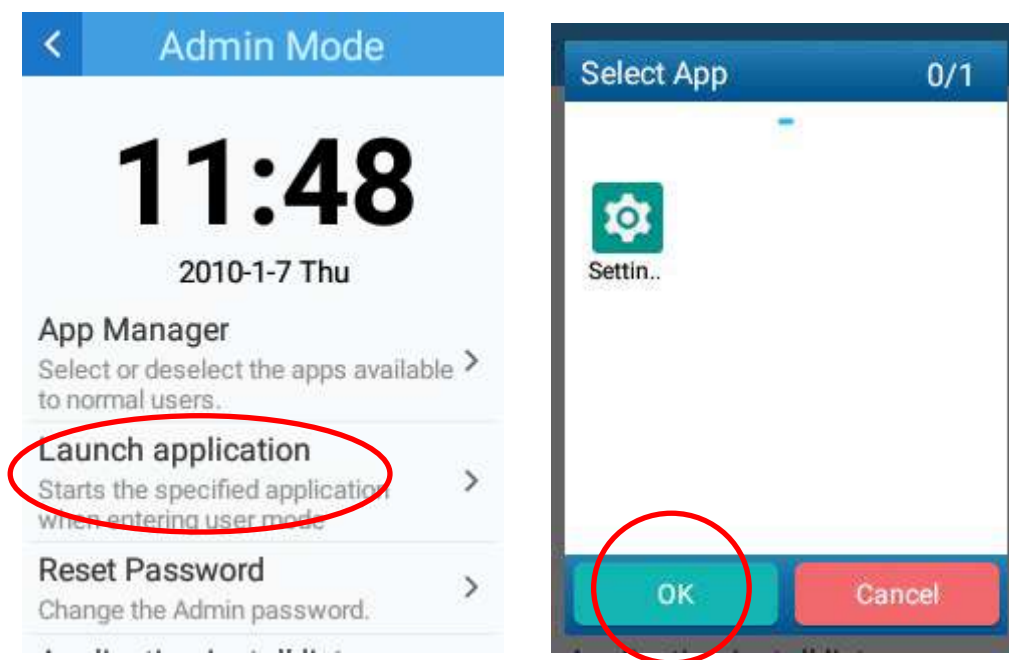


管理モード中は、実際の必要性に応じて以下のパラメータを設定できます。

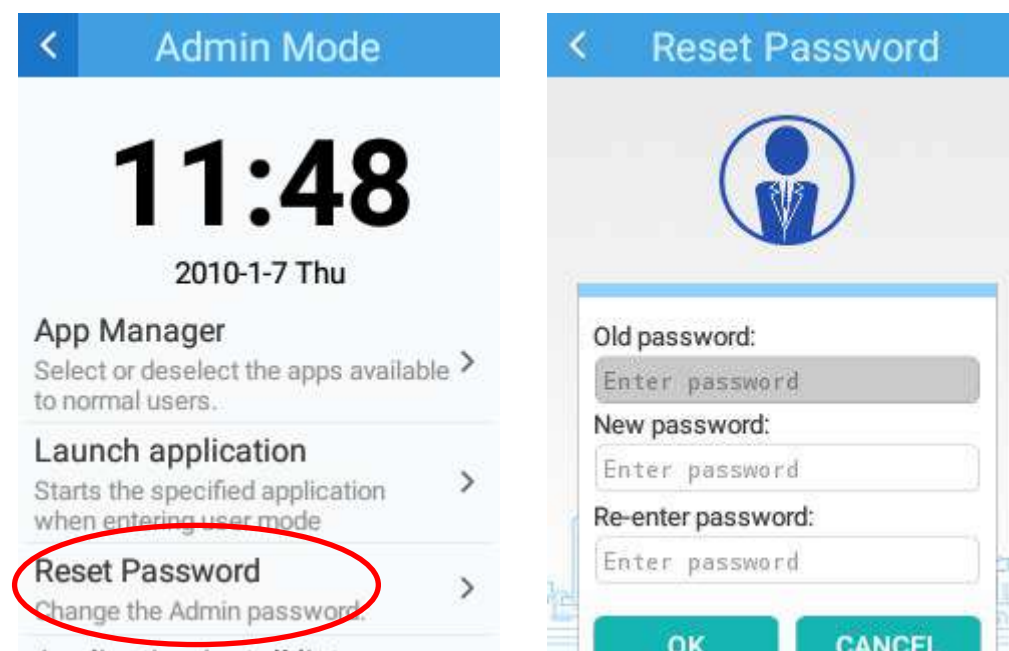
1. アプリマネージャー: 「アプリマネージャー」 -> 「アプリを選択」の順番でタップ後、一般ユーザーが可能なアプリを選択または非選択できます。



2. アプリケーションを起動：ユーザーモードに入る際、特定のアプリを起動します（ご注意：1つのアプリのみ起動できます）。

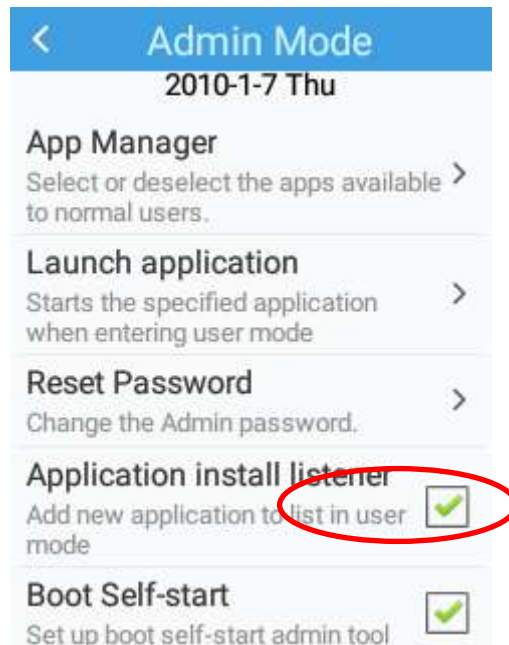


3. パスワードのリセット：管理パスワードを変更します。



---

4. アプリケーションインストーラライセンス:新しいアプリケーションがユーザーモードに加わります。

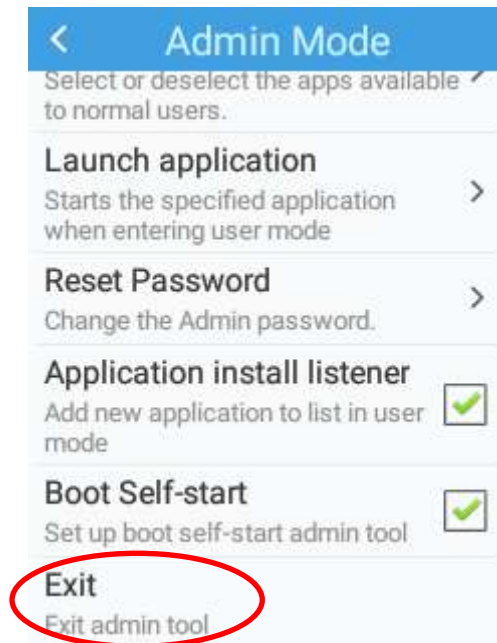


5. 自動スタートを起動:自動スタート管理ツールを設定します。



---

6. 管理ツールを終了:管理ツールを終了します。







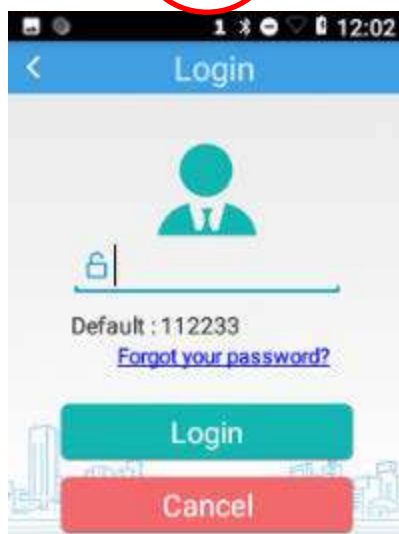
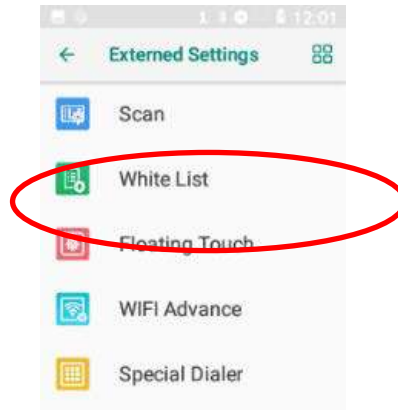
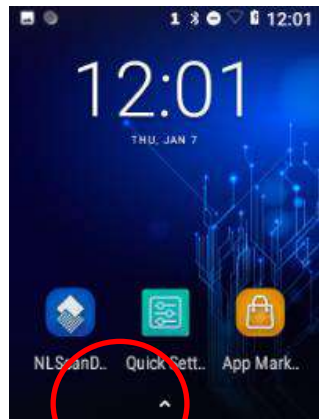
## 第8章 ホワイトリスト管理

### 概要

ホワイトリスト管理アプリは MT37 にインストールできるアプリの特定に使用します。

### ホワイトリスト管理アプリにログイン

ホーム画面の「クイック設定」 をタップ後、 をタップして管理ツールを開きます。次に、パスワード (初期設定: 112233)を入力し、「ログイン」をタップしてホワイトリスト管理アプリにログインします。実際の必要性に応じてホワイトリストの設定を行います。



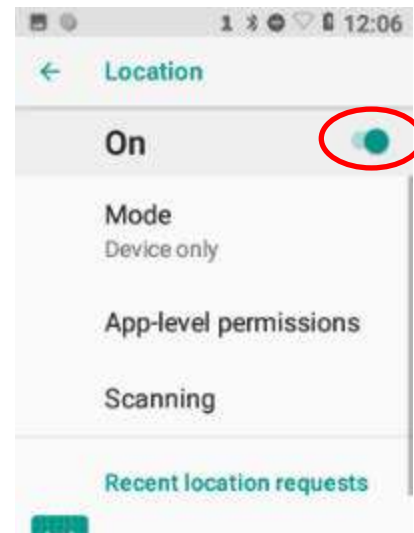
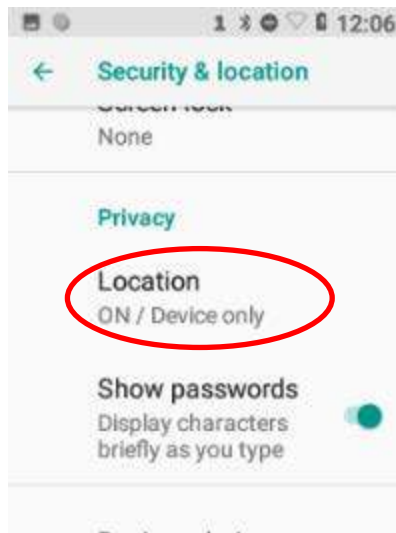
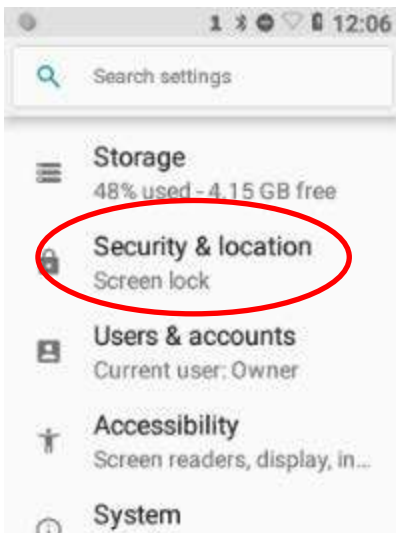
## 第9章 その他

### GPS




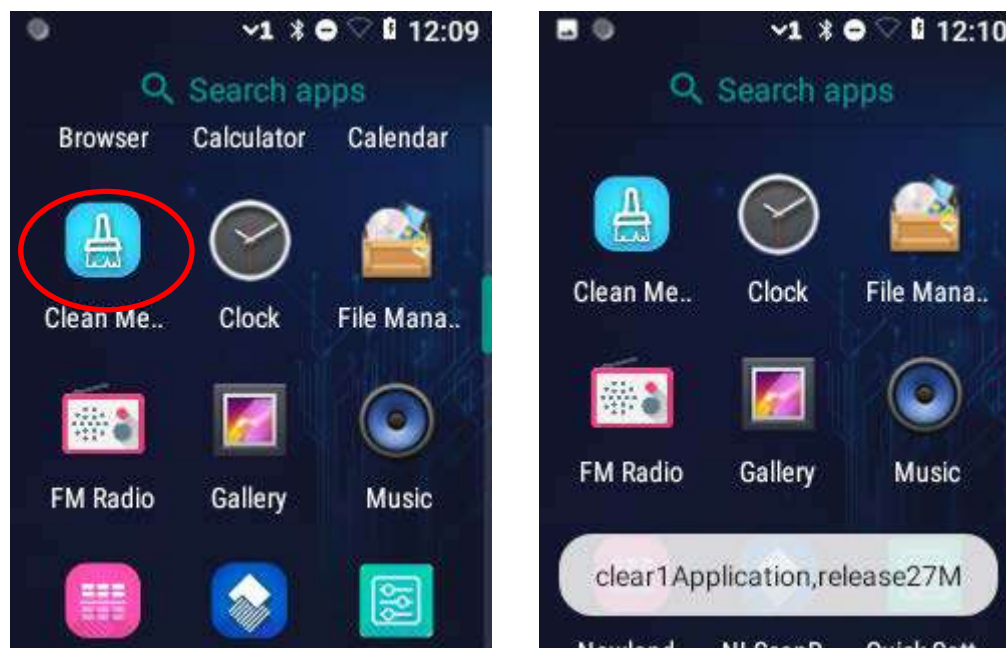
アプリアイコン「Settings」、**「セキュリティ&位置」**の順にタップ後、以下の手順で操作します。

1. 位置情報をオンにします。
2. 「モード」をタップして、実際の必要性に応じて位置モードを選択します。
3. サードパーティ製マップアプリまたは GPS アプリで位置情報を取得します。



## メモリのクリーンアップ

MT37 のホームキーを押して、以下の画面が表示されるまでアプリリストに移動します。続いて、 をタップしてメモリをクリーンアップします。



**ご注意:** 長時間利用後に端末の動作が遅くなった場合、メモリのクリーンアップを実行するか、端末を再起動すれば問題を解決することができます。

## 第 10 章 システムアップデート

### 概要

本章では本端末のシステムソフトのアップデート方法（オンラインアップデート、ローカルアップデート）について説明します。

### オンラインアップデート

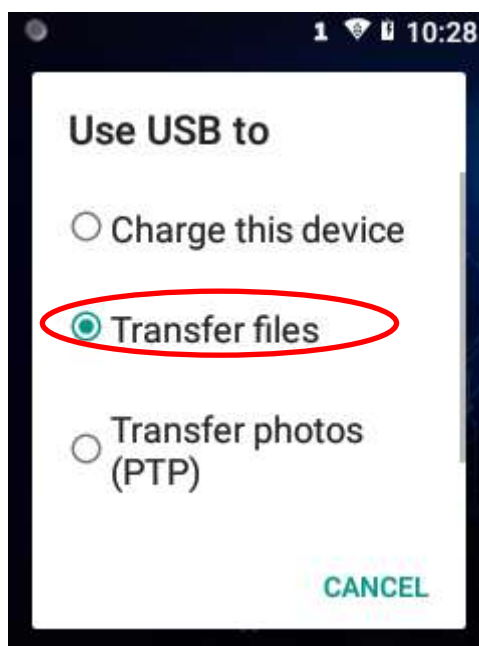
システムをオンラインでアップデート: ホーム画面の  -> 「アップデート確認」の順番でタップします。




### ローカルアップデート



ファイルを MT37 ドライブで圧縮

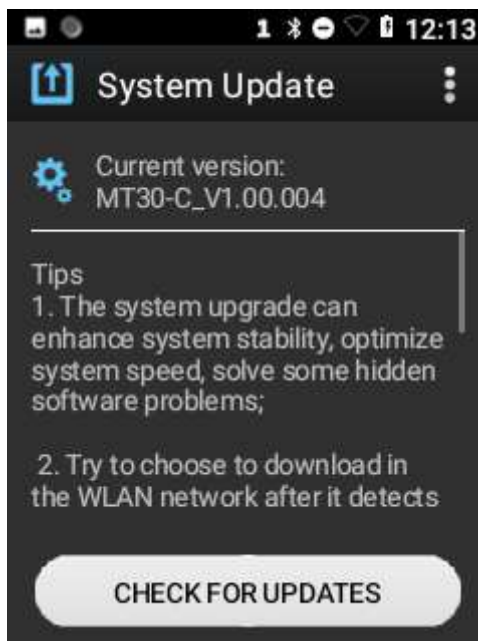
1. 同梱の USB ケーブルでターミナルをパソコンへ接続します。上から下に 1 本の指でゆっくりスワイプして、通知バーを開きます。「USB でファイル転送」をタップ後、「ファイルを転送」を選択します。



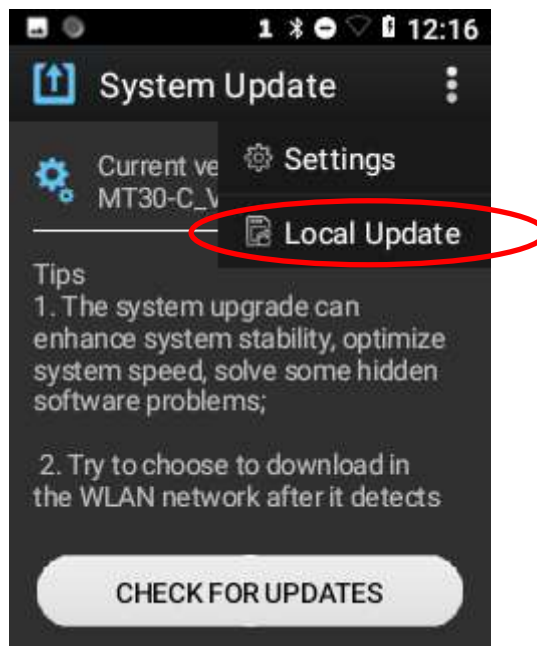
2. アップデートした ZIP ファイルを MT37 ドライブへコピーします。

 MT30-C Factory V1.00.004.zip

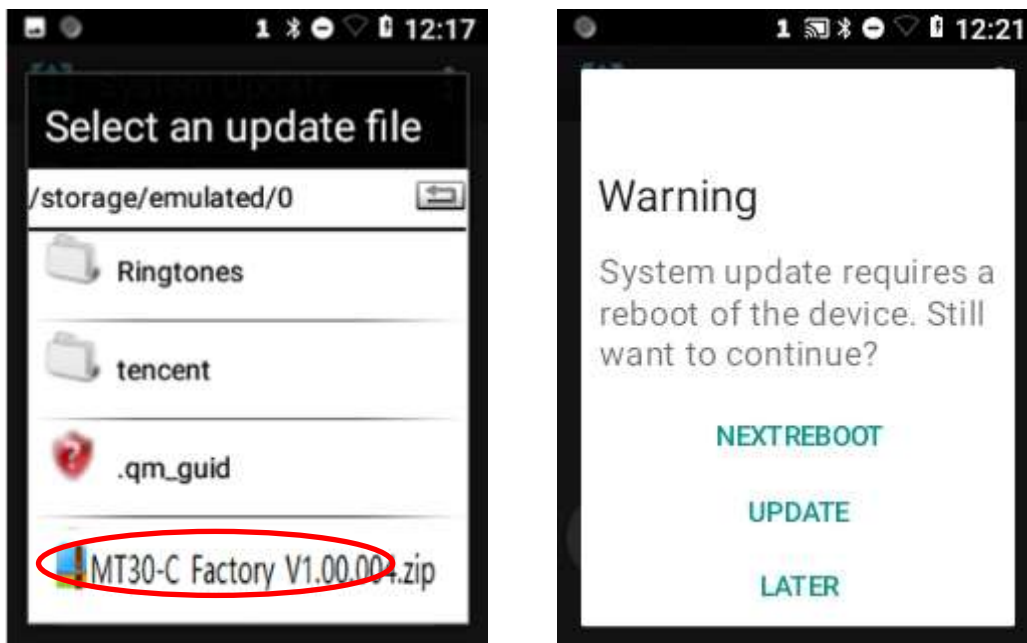
3. MT37 ホーム画面の  をタップ後、 をタップしてシステムアップグレード画面へ移動します。



4. システムアップグレード画面の右上角にある  をタップ後、「ローカルアップデート」を選択します。



5. ZIP ファイルを選択後、「再リブート」または「アップデート」を選択します。



## 第 11 章 アプリ開発ガイド

### 開発環境

MT37 は Android8.1 の OS 対応のため、MT37 用のアプリを開発する場合は、Android SDK8.1 以下のバージョンを使用する必要があります。

### 非標準インターフェースの使用

**Newland Android PDA API** ハンドブックをご覧ください。

## 第12章 メンテナンス&トラブルシューティング

### 概要

本章では、安全性と操作に関する重要な情報と、端末使用時に使用中に発生しうる問題の解決方法を説明しています。1.

### 安全性と操作に関する重要な情報

#### 分解と改造

自分で端子の分解や改造をしないでください。不正な分解または改造は保証の対象外です。

#### 外部電源

USB 充電規格（5V、2A を推奨）に対応した AC アダプターのみを使用してください。他のアダプターを使用すると端末が損傷する恐れがあります。

#### 異常が発生した場合

端末を火や熱源に近づけないでください。充電中に異臭、過熱、煙などが発生した場合、すぐに電源を切り、AC アダプターを抜いて、販売店または弊社カスタマーサービスセンターへご連絡ください。このような状態で使用を継続すると、火災や感電の原因になります。

#### 落下による損傷

高所からの落下により端末が破損した場合は、すぐに電源を切り、販売店または弊社カスタマーサービスセンターへご連絡ください。

#### LCD 画面

LCD 画面を押したり、叩いたりしないでください。画面が損傷する原因になります。ひび割れや粉々になった画面を取り扱う際、皮膚のやけどや感染を防止ため、画面から漏れた液体に触れないでください。

#### 重い物の積み重ね

端末の上に重い物を置かないでください。落下して怪我をする恐れがあります。

#### 保管場所

落下してけがする原因となる恐れがありますので、不安定な場所や凹凸のある場所に置かないでください。火災や感電の原因になりますので、端末を湿気やほこりにさらさないでください。端末を直射日光の当たる場所に長時間放置しないでください。



---

## ワイヤレス機能

航空機内やガソリンスタンドなど、ワイヤレス機器の使用が禁止されている場所や、干渉や事故を引き起こす恐れのある場所では、端末のワイヤレス機能を使用しないでください。

## 使用 & メンテナンス

- ◇ 突発的または予期しない停電やその他の異常な状況が発生後、端末の電源をオンにできない場合、電源キーを 30 秒間長押しして、端末を強制的に再起動してください。
- ◇ 端末を投げたり、落としたり、叩いたりしないでください。LCD 画面の破損や実行中のプログラムの中断、メモリのデータ損失、誤作動の原因になります。
- ◇ スキャンウィンドウを定期的にクリーニングしてください。手でスキャンウィンドウに直接触れないでください。ウィンドウに傷や汚れがあると、読み取り性能が低下する恐れがあります。
- ◇ 鋭利なものでタッチ画面をタップしないでください。画面の破損や、内部のショートของ恐れがあります。
- ◇ 端末をクリーニングする際、乾いた柔らかい布のみを使用してください。濡れた布やベンゼン、シンナー、その他の揮発性の液体でクリーニングすると変形して、端末のキーパッドとシェルの耐用年数が短くなる可能性があります。
- ◇ 端末を下向きに置かないでください。誤作動の恐れがあります。
- ◇ 急激な温度低下は、シェルに結露が発生し、故障の原因となる場合があります。結露に注意してください。結露が発生した場合は、使用前に端末を乾かしてください。

## バッテリーの安全な使用のガイドライン

- ◇ バッテリーが爆発する可能性がありますので、火気に近づけないでください。
- ◇ バッテリーは 300 回以上充電および放電ができます。バッテリーの寿命が異常に短い場合、販売店または弊社カスタマーサービスセンターへご連絡の上、新しいバッテリーと交換してください。
- ◇ 必ず 5V の AC アダプターを使用してください。
- ◇ フル充電後のバッテリーを充電したままにしないでください。過充電はバッテリーの寿命を縮める恐れがあります。フル充電のバッテリーを使用しない場合、バッテリーはゆっくりと放電しますが、通常の使用には影響しません。
- ◇ 損傷または故障したバッテリーを使用しないでください。
- ◇ バッテリーは適切な廃棄、リサイクルを行い、家庭ごみとして捨てないでください。
- ◇ 長期間使用しない場合は、端末は 60% 程度まで充電して適切に保管してください。バッテリーのメンテナンスのため、半年に 1 回充電および放電してください。

## トラブルシューティング

問題		考えられる原因&解決策
場所	内容	
キーパッド	キーパッドが応答しない、またはキー入力の応答がおかしい。	この問題は、キーパッドとメインボード間のケーブル接続の信頼性に問題があるか、キーパッドの誤作動が原因である可能性があります。弊社アフターサービスにお問い合わせください。
バッテリー	充電中に充電用LEDが光らない	ACアダプターが正しく差し込まれているか確認してください。
	バッテリーの寿命が異常に短い	バッテリーレベルを確認してください。バッテリーがほとんど消耗している場合は、充電してください。
	フル充電したバッテリーが端末の電源を入れた後、消耗している	販売店または弊社カスタマーサービスセンターへご連絡の上、新しいバッテリーと交換してください。
USB	USBの接続がエラーになる	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. USBケーブルの接続が安全か確認してください。</li> <li>2. Micro USBポート内部が汚れていないか確認してください。</li> <li>3. それでも問題が解決しない場合、弊社アフターサービスセンターへご連絡ください。</li> </ol>
LCD画面	画面が表示されない	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 端末の電源が入っている確認してください。</li> <li>2. 端末がスリープモードの場合、電源キーを押して起動してください。</li> <li>3. バッテリーレベルを確認してください。バッテリーが消耗している場合、充電してください。</li> <li>4. バッテリーが正しく取り付けられているか確認してください。</li> <li>5. バッテリーが故障している場合は交換してください。</li> <li>6. それでも問題が解決しない場合、弊社アフターサービスセンターへご連絡ください。</li> </ol>
システム	起動しない	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. バッテリーレベルを確認してください。バッテリーが消耗している場合、充電してください。</li> <li>2. ACアダプターで電源コンセントに接続後、端末の電源を入れてください。問題が解決された場合は、引き続き端末を充電してください。</li> </ol>
	システム停止	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ダウンロードしたアプリのバグが原因である可能性があります。ご利用のアプリが全て信頼できるものであることを確認してください。</li> <li>2. この問題は、突発的または予期しない停電が原因である可能性があります。バッテリーを取り外してから再度取り付けた後、端末をリセットしてください。</li> </ol>

## **Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd. (Headquarter)**

Add: No.1, Rujiang West Rd., Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China  
Tel: +86 (0) 591 8397 9500  
Fax: +86 (0) 591 8397 9216  
E-mail: [info@nlscan.com](mailto:info@nlscan.com)  
Web: [www.newlandaidc.com](http://www.newlandaidc.com)

### **Newland APAC**

#### **Newland Taiwan Inc.**

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd., Zhonghe Dist. 235, New Taipei City, Taiwan  
Tel: +886 2 7731 5388  
Fax: +886 2 7731 5389  
Email: [info@newland-id.com.tw](mailto:info@newland-id.com.tw)  
Web: [www.newland-id.com.tw](http://www.newland-id.com.tw)

#### **Newland Japan**

Add: REID-C Meguro Fudomae-Bldg.7F, 3-15-6 Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo, Japan  
Tel: +81 80 5196 1234  
Email: [info@nlscan.com](mailto:info@nlscan.com)  
Web: [www.newlandaidc.com/jp/](http://www.newlandaidc.com/jp/)

### **Newland EMEA**

#### **Newland Europe BV**

Add: Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands  
Tel: +31 (0) 345 87 00 33  
Fax: +31 (0) 345 87 00 39  
Email: [sales@newland-id.com](mailto:sales@newland-id.com)  
Tech Support: [tech-support@newland-id.com](mailto:tech-support@newland-id.com)  
Web: [www.newland-id.com](http://www.newland-id.com)

### **Newland NALA**

#### **Newland North America Inc.**

Add: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA  
Tel: +1 510 490 3888  
Fax: +1 510 490 3887  
Email: [info@nlscan.com](mailto:info@nlscan.com)  
Web: [www.newlandamerica.com](http://www.newlandamerica.com)

#### **Newland Korea**

Add: Biz. Center Best-one, Jang-eun Medical Plaza 6F, Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu, Yongin-City, Kyunggi-do, South Korea  
Tel: +82 10 8990 4838  
Fax: +82 70 4369 0009  
Email: [info@nlscan.com](mailto:info@nlscan.com)  
Web: [www.newlandaidc.com/kor/](http://www.newlandaidc.com/kor/)

#### **Newland India**

Add: 814, Tower B, NOIDA ONE business park B-8, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh-201301  
Tel: +91 120 7964266  
Email: [info@nlscan.com](mailto:info@nlscan.com)  
Web: [www.newlandaidc.com](http://www.newlandaidc.com)

#### **Newland Latin America**

Tel: +1 (239) 598 0068  
Fax: +1 (239) 280 1238  
Email: [info@newlandla.com](mailto:info@newlandla.com)  
Web: [www.newlandamerica.com](http://www.newlandamerica.com)



**Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.**