



Newland AIDC
Scanning Made Simple

ポータブルデータコレクタ

NLS-MT93



**User
Guide**

免責宣言

© 2023 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。

端末を解体したり、端末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。ここで告知するアップデート情報は、事前告知を行わない変更が対象です。

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。

不正なシステムアップデートに関するリスク警報

必ず Newland 提供のツールを使って製品のシステムを更新してください。サードパーティ開発の ROM システムをインストールやクラッキングでシステムファイル改造して製品またはデータが故障した場合、保証の対象外となります。

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。

新大陸自動識別技術有限公司（Newland）

中国福建省福州市馬尾区儒江西路 1 号 A ビル 3 階新大陸科技园 35001.

<http://www.newlandaidc.com>

改訂履歴

バージョン	内容	日付
V1.0	初版	2023年08月31日

目次

第 1 章	本書の内容	1
	概要.....	1
	付属説明書.....	1
	各章紹介.....	1
	詳細情報.....	2
第 2 章	使用開始	3
	概要.....	3
	使用開始.....	3
	MT93	3
	PDA 用充電スタンド	5
	バッテリー用充電スタンド.....	6
	バッテリーの取り付け.....	7
	バッテリーの取り外し.....	7
	モバイル端末の充電.....	8
	4 スロットに差し込んで充電	10
	キーパッド.....	11
	PC と通信	12
	MicroSD カード/SIM カードの差し込み	13
第 3 章	基本設定	14
	概要.....	14
	MT93 の電源オン/再起動/電源オフ	14
	MT93 のロック/ロック解除	15
	ホーム画面.....	16
	ステータスアイコン.....	17
	アプリのインストール.....	18
	アプリのアンインストール.....	18
	日時設定.....	19
	ディスプレイ.....	20
	着信音.....	21
	工場出荷時設定に戻す.....	22
	言語と入力方法.....	23
	アプリヘショートカット.....	24
	ウィジェット.....	24
第 4 章	バーコードのスキャン	25

概要.....	25
1次元バーコードのスキャン.....	25
2次元バーコードのスキャン.....	26
スキャナーのプログラミング.....	27
スキャナーを有効化.....	28
出力モード.....	28
スキャンモード.....	30
スキヤントリガー.....	31
プリフィックス&サフィックス.....	32
グッドリードインジケータ.....	33
エンコード.....	34
データ編集.....	35
ブロードキャスト出力設定.....	36
シンボロジー.....	37
第5章 Bluetooth.....	40
概要.....	40
Bluetooth ペアリング.....	40
第6章 Wi-Fi.....	43
概要.....	43
Wi-Fi ネットワークに接続.....	43
Wi-Fi 設定.....	45
従量制.....	46
プロキシ.....	47
IP 設定.....	48
ネットワークを追加.....	50
Wi-Fi のお好み設定.....	52
ネットワークを保存.....	53
Wi-Fi データ使用.....	54
第7章 モバイルネットワーク.....	55
概要.....	55
モバイルネットワーク設定.....	55
APN 設定.....	57
第8章 その他.....	59
カメラ.....	59
GPS.....	60
NFC.....	61
第9章 ホワイトリストマネージャー.....	62

概要.....	62
ホワイトリストマネージャーへログイン.....	62
第 10 章 システムアップデート.....	63
概要.....	63
オンラインアップデート.....	63
ローカルアップデート.....	64
第 11 章 アプリ開発ガイド.....	68
開発環境.....	68
非標準インターフェースの使用.....	68
第 12 章 メンテナンス&トラブルシューティング.....	69
概要.....	69
安全&操作に関する重要な情報.....	69
分解と改造.....	69
外部電源.....	69
異常な状態.....	69
落下による損傷.....	69
LCD ディスプレイ.....	69
重い物の積み重ね.....	69
置く場所の注意.....	69
ワイヤレス機能.....	70
使用&メンテナンス.....	70
バッテリーを安全にご利用いただくために.....	70
トラブルシューティング.....	71

◇ 第 12 章 メンテナンス&トラブルシューティング MT93 使用中に発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと説明しています。

詳細情報

さらなる製品情報およびサポート情報についてはこちらの Web サイト (<http://www.newlandaidc.com>) をご覧ください。

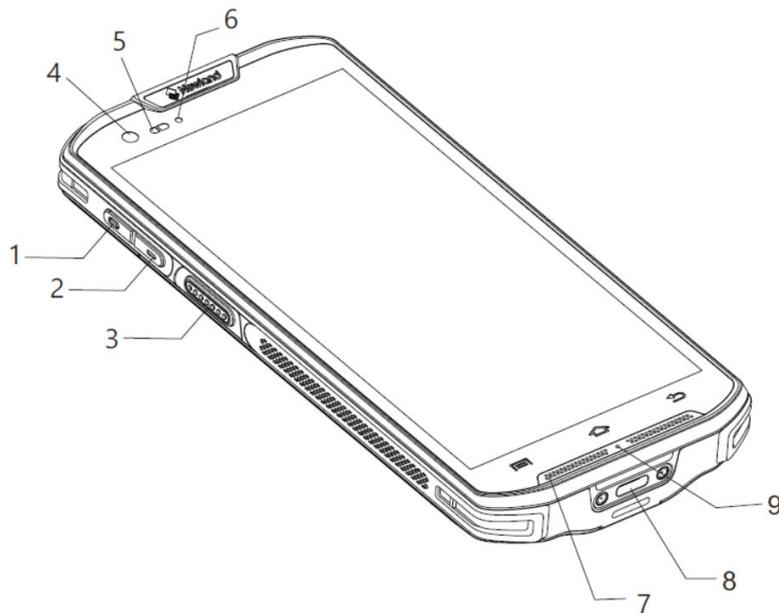
第2章 使用開始

概要

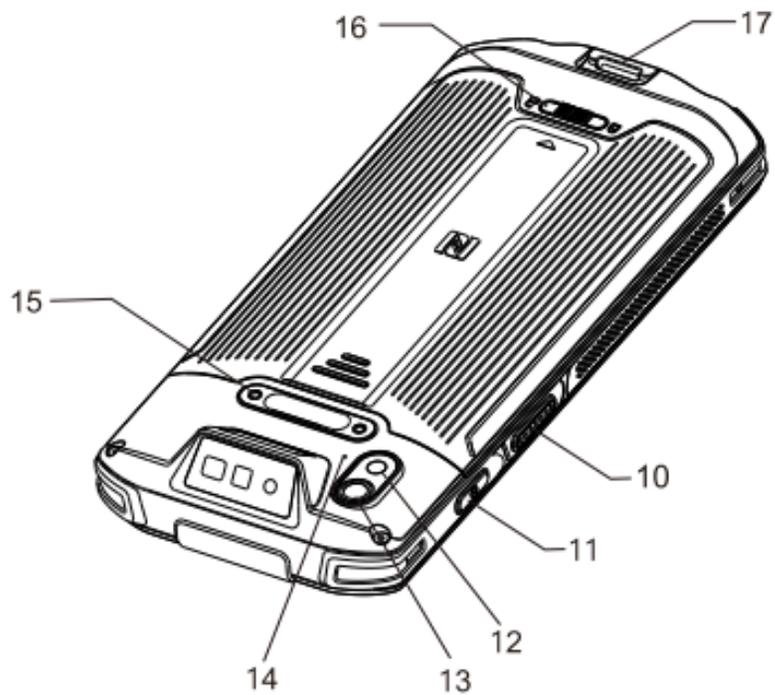
本章ではMT93の部品やアクセサリとそれらの取り付け/取り外し、MT93の初めて電源オン、充電する方法について説明します。

使用開始

MT93



1	ボリューム+	2	ボリューム-
3	左スキャンボタン	4	フロントカメラ
5	光/近接センサー	6	LED
7	スピーカー	8	USB Type-C コネクタ
9	メインマイク		



10 右スキャンボタン

11 電源ボタン

12 フラッシュ

13 リアカメラ

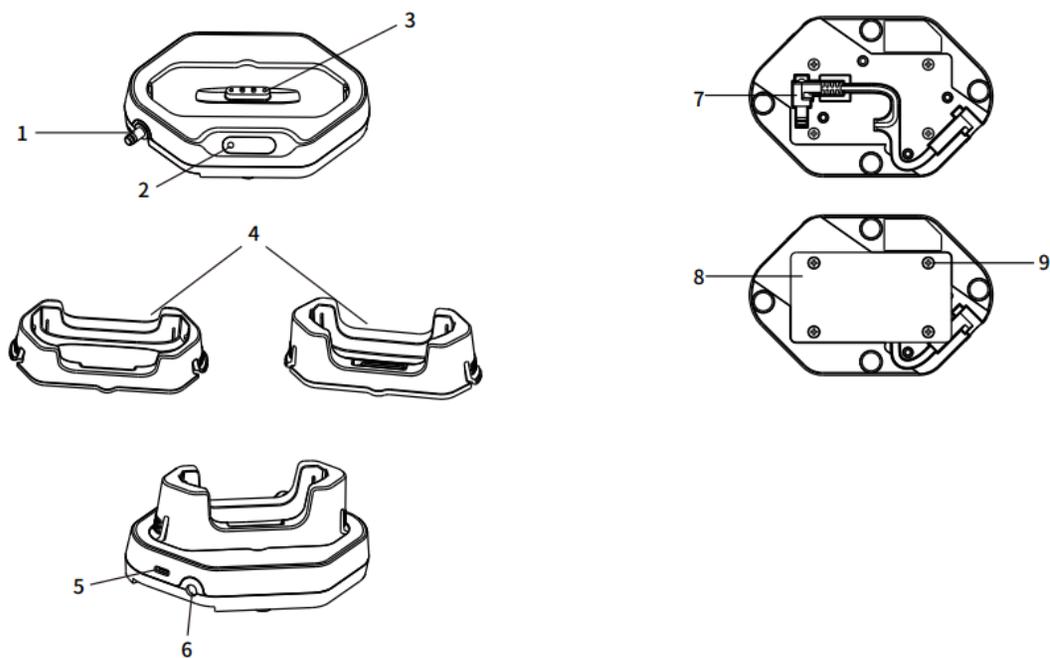
14 ノイズキャンセリングマイク

15 ハンドストラップ取り付け位置

16 バッテリーカバーラッチ

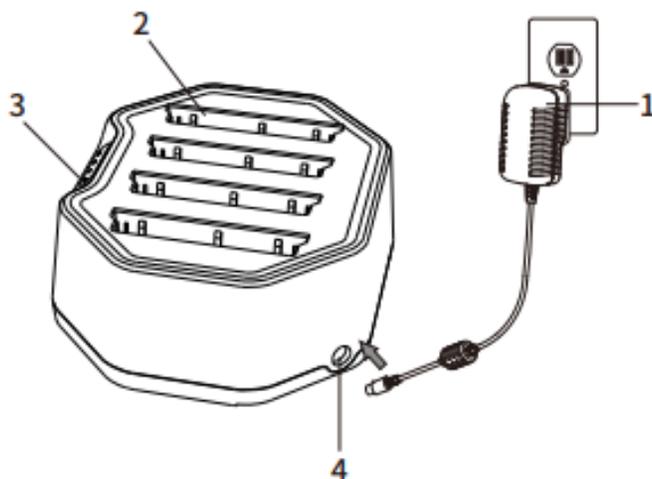
17 ストラップホール

PDA 用充電スタンド



1	DC プラグ	2	LED パワーインジケータ
3	充電スタンド端子	4	端末ホルダー (交換可能)
5	USB Type-C ポート	6	DC ジャック
7	接続ケーブル	8	重り
9	ねじ		

バッテリー用充電スタンド



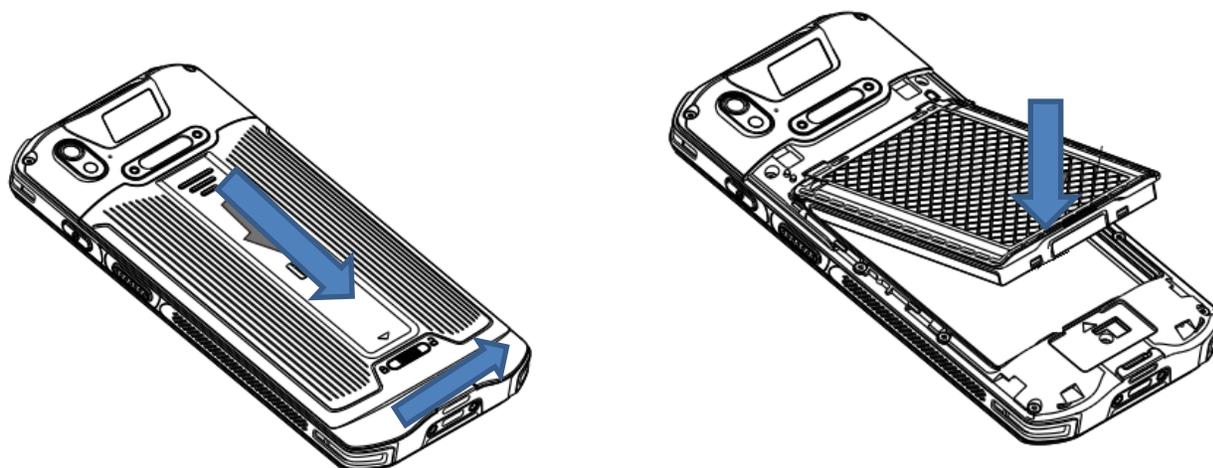
1 ACアダプタ

2 充電スロット

3 LED パワーインジケータ

4 DC ジャック

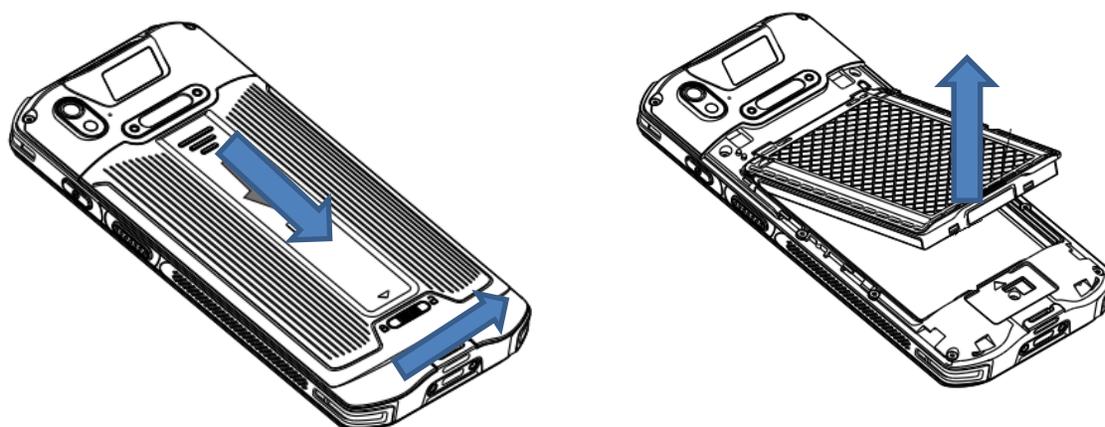
バッテリーの取り付け



手順1:バッテリーカバーラッチをスライドしてロックを解除し、カバーを取り外します。

手順2:上図の通り、金属面を下に向けて、端末の内側にくっ付くようにバッテリーをコンパートメントにはめ込みます。

バッテリーの取り外し



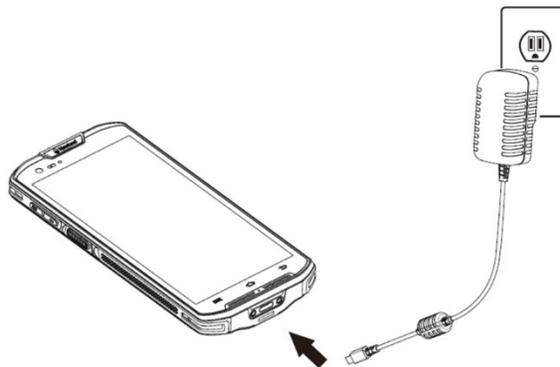
手順1:電源ボタンを5秒間押してから「電源をオフ」をタップして、端末の電源を切ります。バッテリーカバーラッチをスライドしてロックを解除し、カバーを取り外します。

手順2: バッテリーを取り外します。

モバイル端末の充電

◇ 電源アダプタで充電する

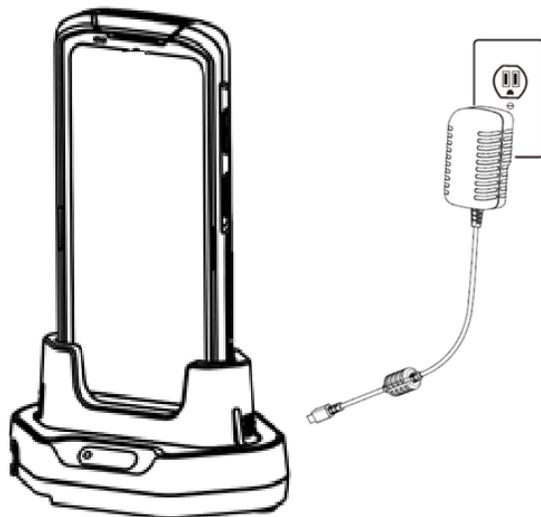
付属の AC アダプタまたは USB ケーブルで MT93 を電源出力側に接続します。端末のバッテリーが 5%以下の場合、3 時間でフル充電することができます（端末が電源オンまたはスリープモードの場合）。



注意: バッテリー残量が少ないと端末の機能が低下することがあります。初めて使用する場合は最低6時間以上充電してください。

AC アダプタまたはUSB ケーブルでMT93を充電中、端末のLEDが充電中であることを表示します。

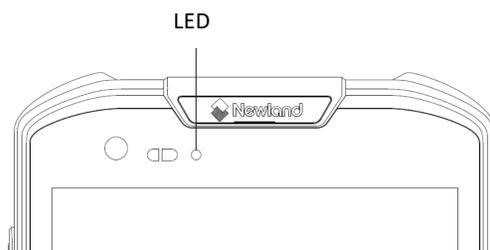
◇ 充電スタンドで充電する



手順 1: NLS-MT95Lを充電スロットに差し込みます。

手順 2: 充電スタンドをUSBケーブル/ACアダプタで電源出力側へ接続します。

注意: 充電スタンドは最大4台までセットすることができます。セットされた充電スタンドで充電する場合、19V、3.2Aのアダプタ（別売り）が必要です。

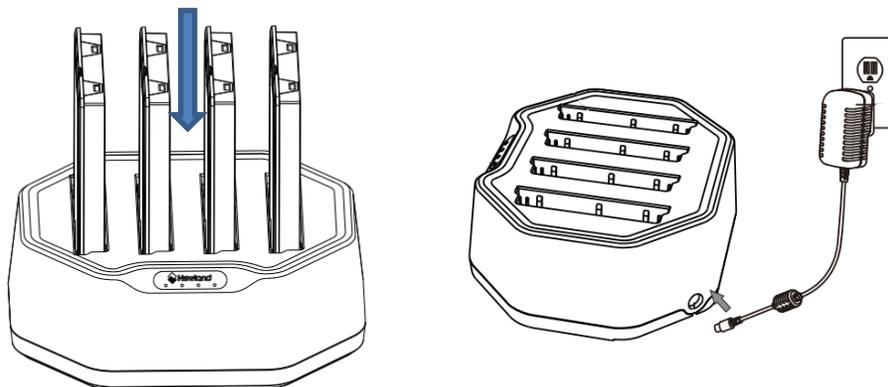


充電/バッテリー状態	
青い LED が発光	フル充電
赤い LED が発光	充電中
赤い LED が一定間隔で点滅	バッテリー残量警告
青い LED が一定間隔で点滅	着信中/メッセージ受信

注意:

1. MT93 のバッテリーが完全に消耗すると、電源を入れるためには 15 分間の充電が必要です。
2. 充電中、室温が 0℃ (32℉) 以上であることを確認してください。端末は安全のため、低温で充電が止まる場合があります。

4 スロットに差し込んで充電



手順 1: 上図の通り、バッテリーの金属面を下に向けて、金属面が充電スタンド内側に接触するよう、充電スロットへ差し込みます。

手順 2: 付属の AC アダプタ (19V、3.2A) で 4 スロット 充電スタンドを電源出力側に差し込みます。

キーパッド

MT93 は 5 つのボタン（ボリューム+/ボリューム-/左スキャン/電源/右スキャン）があります。

注意: 電源ボタン以外はユーザーがプログラムできます。

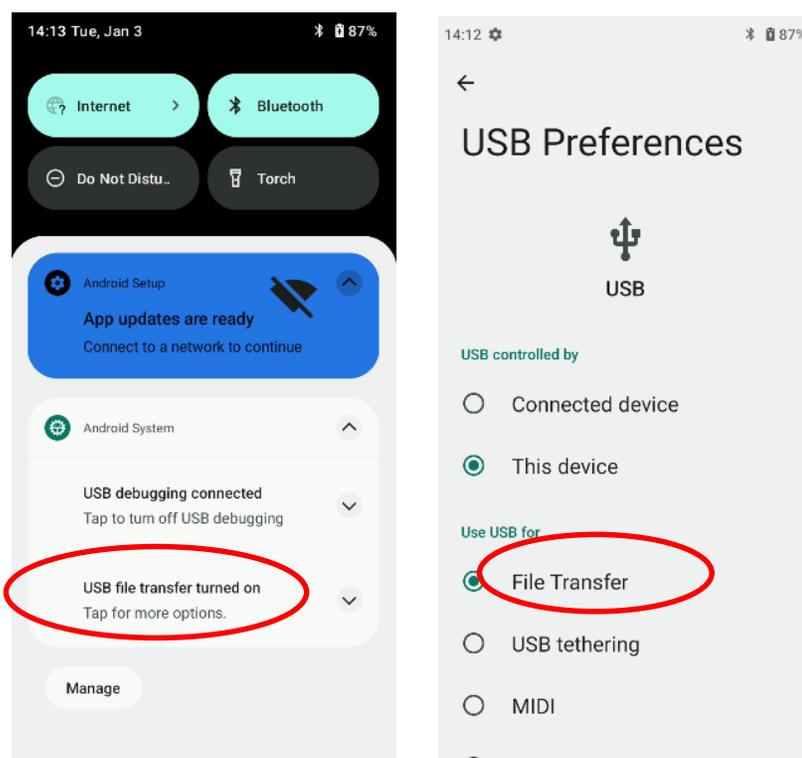
PC と通信

手順 1: 付属のUSBケーブルでMT93のUSBポートとコンピュータを接続します。

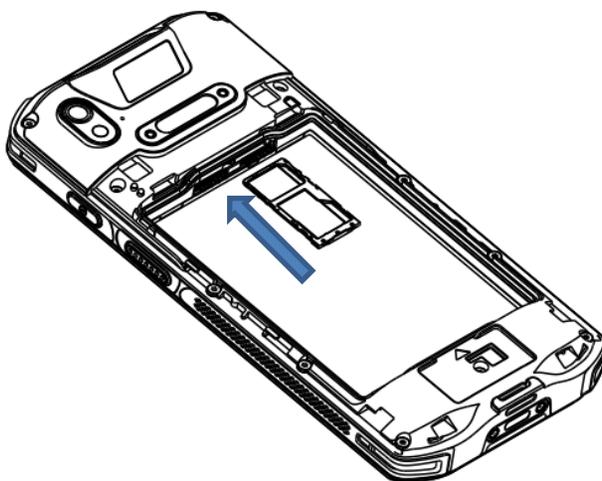
手順 2: MT93の電源をオンにします。ホーム画面を指一本で上から下へゆっくりとスライドすると以下の通知バーが表示されます。

手順 3: 「USBで端末を充電し、他のオプションを選択」をタップします。

手順 4: 「ファイルを転送」を選択します。コンピュータの「マイコンピュータ」メニューへ移動し、新しく追加されたドライブにダブルクリックすると、MT93に接続され、端末のファイルをコンピュータで操作することができます。



MicroSD カード/SIM カードの差し込み



手順 1: バッテリーカバーラッチをスライドしてロックを解除してカバーを取り外します。

手順 2: SIMカードスロットからトレーを引っ張ります。

手順 2: SIMカードをトレーに差し込み、スロットが固定するまでトレーを力を入れずにゆっくりと押しします。

注意: 市販のSIMカードは3種類あります。

1. **SIM**: サイズ 25mm×15mm×0.8mm
2. **Micro SIM**: サイズ 12mm×15mm×0.8mm
3. **Nano SIM**: サイズ 12.3mm×8.8mm×0.7mm

MT93 **Nano SIM**のみ対応しています。



第3章 基本設定

概要

本章ではMT93の基本的な設定と使用の方法について説明します。

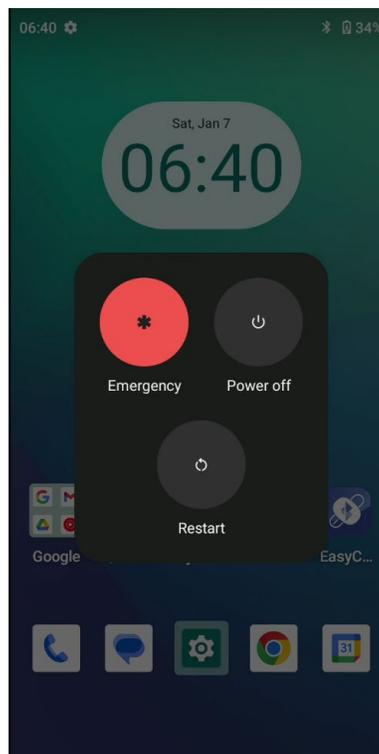
MT93 の電源オン/再起動/電源オフ

SIMカードとバッテリーを差し込み、MT93をフル充電後、端末の電源を入れることができます。

MT93 の電源をオン: 端末右側の電源ボタンを Android ロゴが表示されるまで長押しします。注意：初期化すると MT93 のホーム画面が表示されるまで多少時間がかかることがあります。

MT93 を再起動: 下にポップアップウィンドウが表示されるまで端末右側の電源ボタンを押し続け、「再起動」をタップします。

MT93 の電源をオフ: 下にポップアップウィンドウが表示されるまで端末右側の電源ボタンを押し続け、「電源オフ」をタップします。



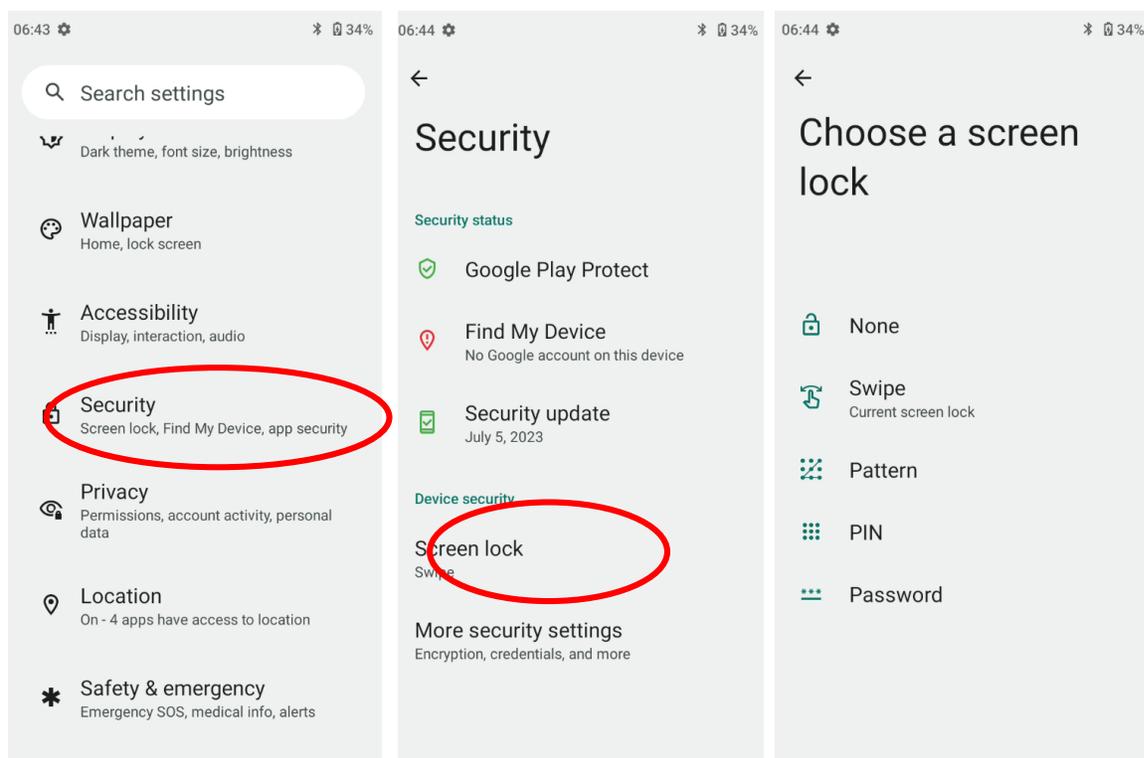
MT93 のロック/ロック解除



アプリの  アイコンをタップして、「セキュリティ」->「スクリーンロック」の順に進み、必要に応じてスクリーンロックを設定します。

MT93 をロック: 端末右側の電源ボタンを短く押します。事前設定した時間の間、MT93 で何も操作しないと、MT93 が自動的にロックされてスリープモードに入り、バッテリーの消費をセーブします。

MT93 のロックを解除: 端末右側の電源ボタンを短く押して、画面の下から上にスワイプするとスクリーンロックモードに切り替わり、現在のモードに応じてロックを解除できます。



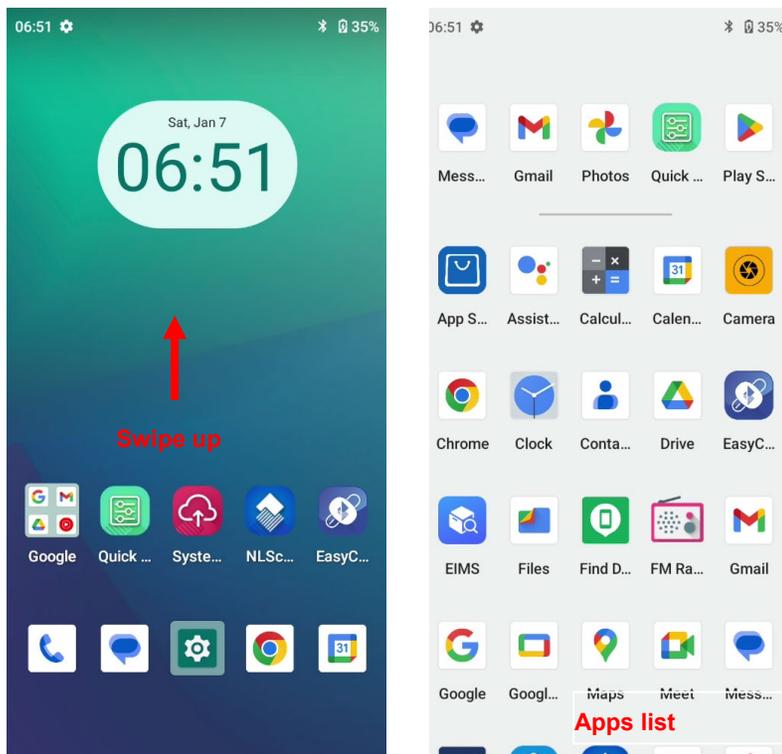
ホーム画面

他のホーム画面を表示: 右または左へスワイプします。

ホーム画面へ移動: ホームボタンを押します。

アプリを開く: アプリアイコンをタップします。

全てのアプリを表示/アプリリストを開く: 画面の下から上にスワイプして全てのアプリを表示します。

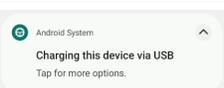


アプリアイコンをホーム画面に追加: 画面の下から上にスワイプして全てのアプリを表示します。指定のアプリをホーム画面に表示されるまで長押しして空白のスペースへドラッグします。

アプリアイコンをホーム画面から削除: ホーム画面に表示されている指定のアプリを「X Remove」が表示されるまで長押しして、アプリをそこへドラッグします。注意：この操作はホーム画面からしかアプリを削除しません。アプリを MT93 から削除する場合、**アプリのアンインストールsection.セクション**をご覧ください。

ステータスアイコン

画面上部の通知バーに表示されているアイコンはMT93に関する情報を示しています。

ステータスアイコン	説明	ステータスアイコン	説明
	WLAN がオン		電波の強さ
	Bluetooth がオン		機内モードがオン
	USB に接続中		USB デバッグ
	着信あり		バッテリー充電中
	新しいメッセージ		ホットスポット & テザリング
	位置情報		低電力モード
	マナーモード		バイブレーションがオン

アプリのインストール

以下のいずれかの方法でMT93にアプリを新しくインストールできます。

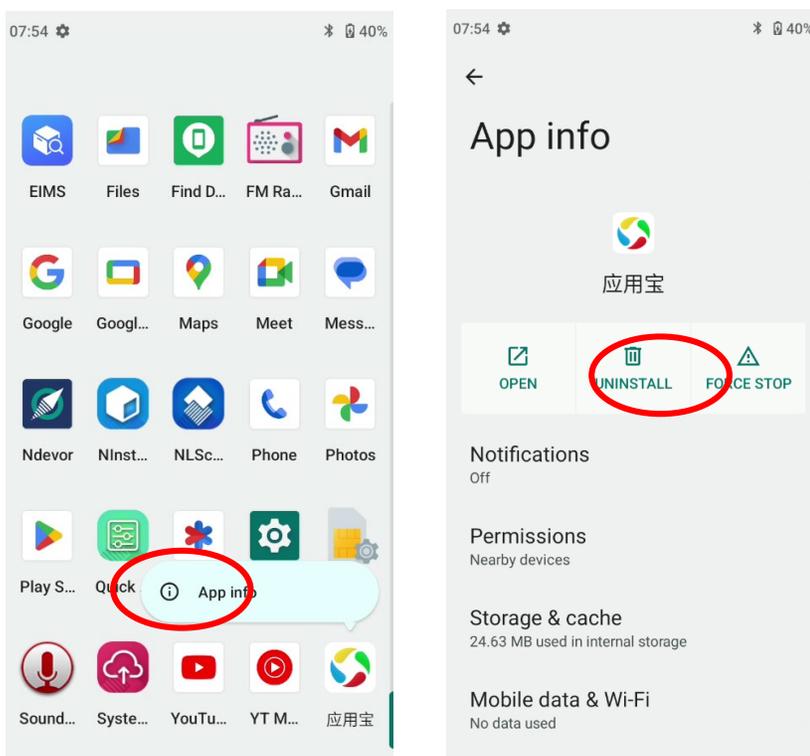
1. アプリストアで APK ファイルをダウンロードしてからインストールします。
2. ソフトウェアパッケージを MicroSD カードまたは PC にダウンロードして、ご利用の端末へコピーします。
次に、ファイルマネージャーでインストールします。
3. PC にインストールされている NInstaller アプリで Newland アプリをインストールします。

アプリのアンインストール

以下の手順でアプリをMT93から削除します。

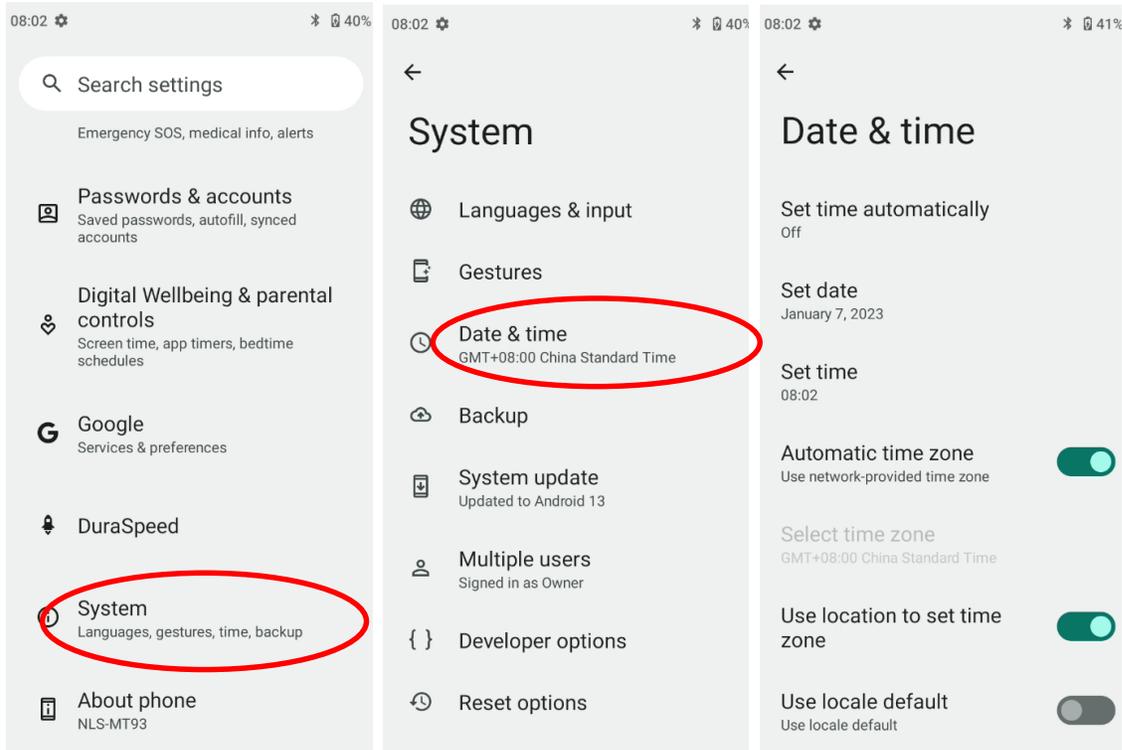
ホーム画面の下から上へ一本の指でゆっくりとスワイプして全てのアプリを表示します。「アプリ情報」が表示されるまでアンインストールしたいアプリを長押しして、「アンインストール」をタップすると、アンインストールされます。

*システム付属のアプリはアンインストールされません。



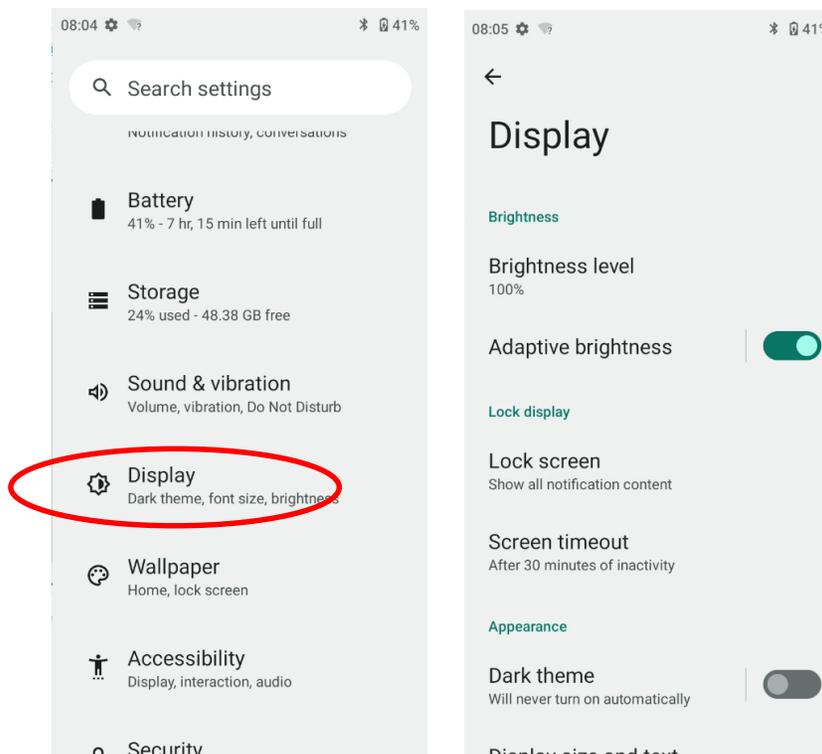
日時設定

日時を設定する: アプリアイコン  をタップしてから、「システム」->「日時設定」の順に進み、画面に表示したい日時を設定します。



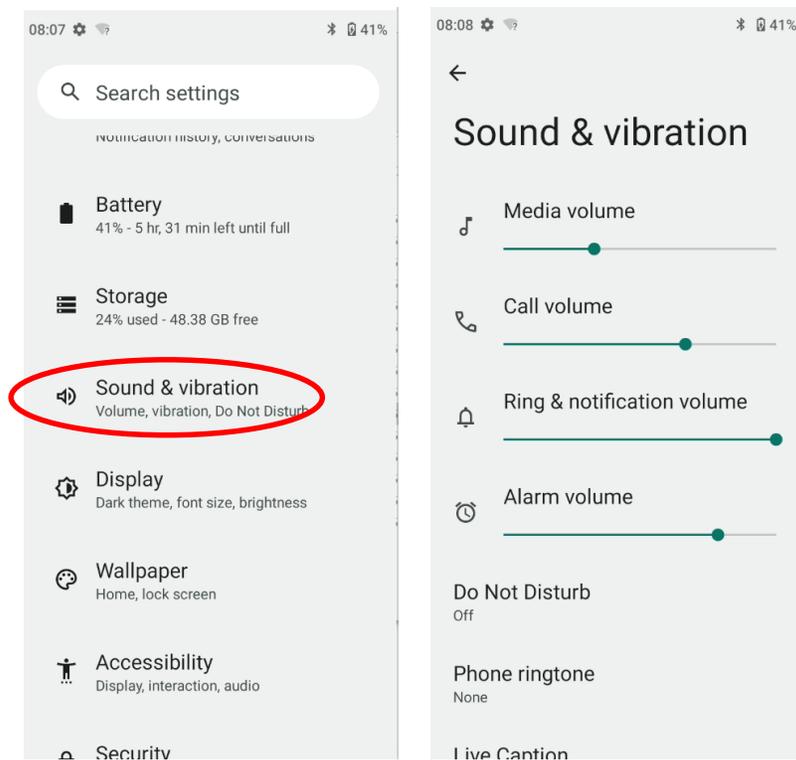
ディスプレイ

アプリアイコン  をタップしてから、「ディスプレイ」に進み、明るさレベル、ダークテーマ、常夜灯、自動輝度調節などのパラメータを必要に応じて画面に表示します。



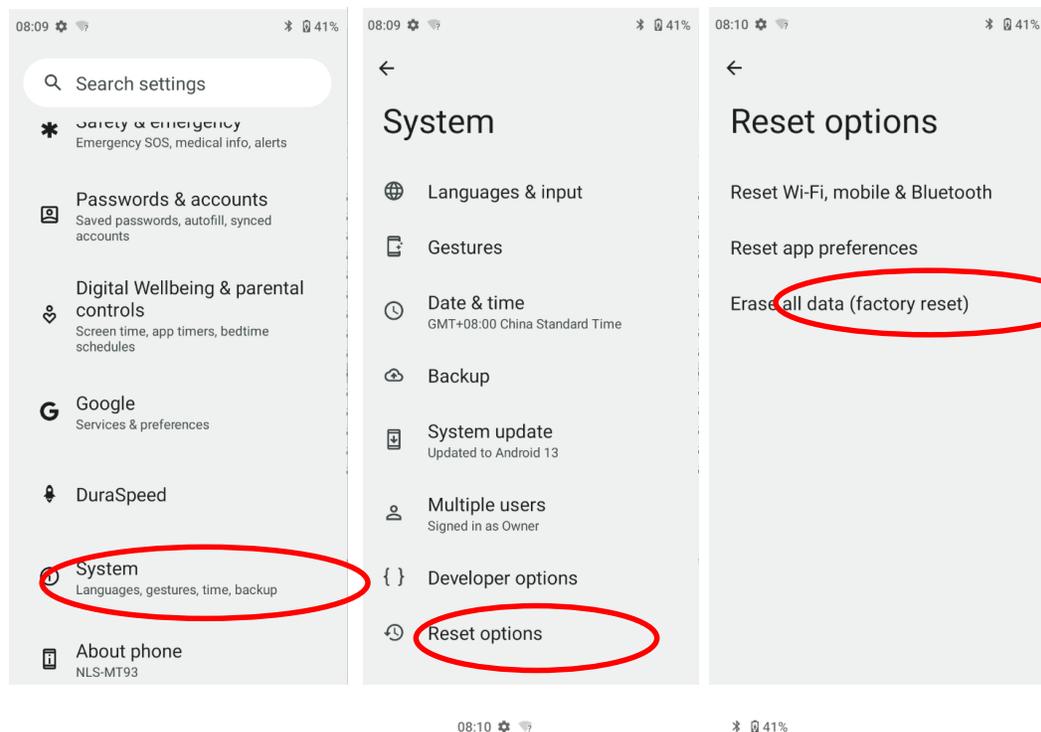
着信音

アプリアイコン  -> 「サウンド」をタップします。着信音 と他の通知音を必要に応じて設定します。



工場出荷時設定に戻す

アプリアイコン  をタップして-> 「システム」-> 「オプションをリセット」-> 「全てのデータを消去（工場出荷時設定）」-> 「全てのデータを消去」の順に進みます。この操作後、端末は工場出荷時状態へリセットされ、内部ストレージの音楽や写真など個人データは全て削除されます。



Erase all data (factory reset)

This will erase all data from your phone's **internal storage**, including:

- Your Google Account
- System and app data and settings
- Downloaded apps
- Music
- Photos
- Other user data

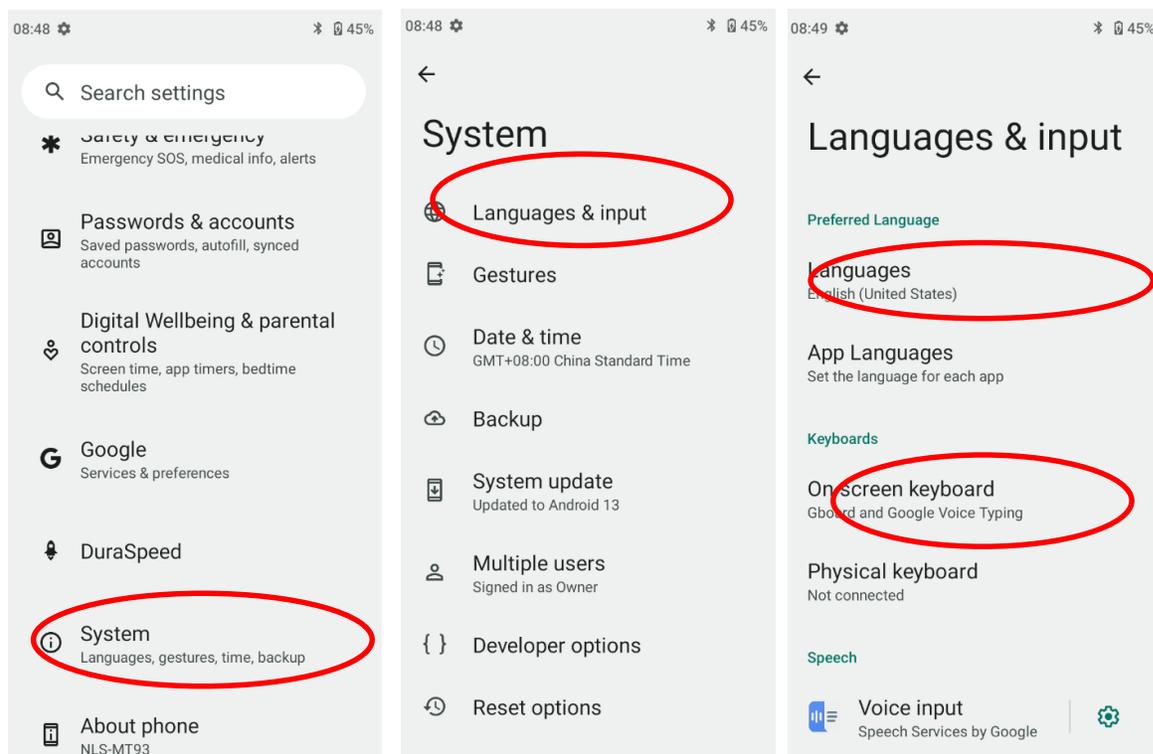
データを全て消去（工場出荷時状態）携帯電話の**内部ストレージ**から以下のようなデータが全て削除されます。

- Google アカウント
- システム、アプリデータ、設定
- ダウンロードしたアプリ
- ミュージック
- 写真
- その他ユーザーデータ

 Erase all data

言語と入力方法

アプリアイコン  をタップして-> 「システム」-> 「言語と入力方法」の順に進みます。次に、ご希望の言語と入力方法を設定します。



アプリへショートカット

ホーム画面にアプリへのショートカットを作成: ホーム画面で一本の指で下から上にゆっくりスワイプして全てのアプリを表示します。ショートカットを作成したいアプリを長押ししてホーム画面に移動します。

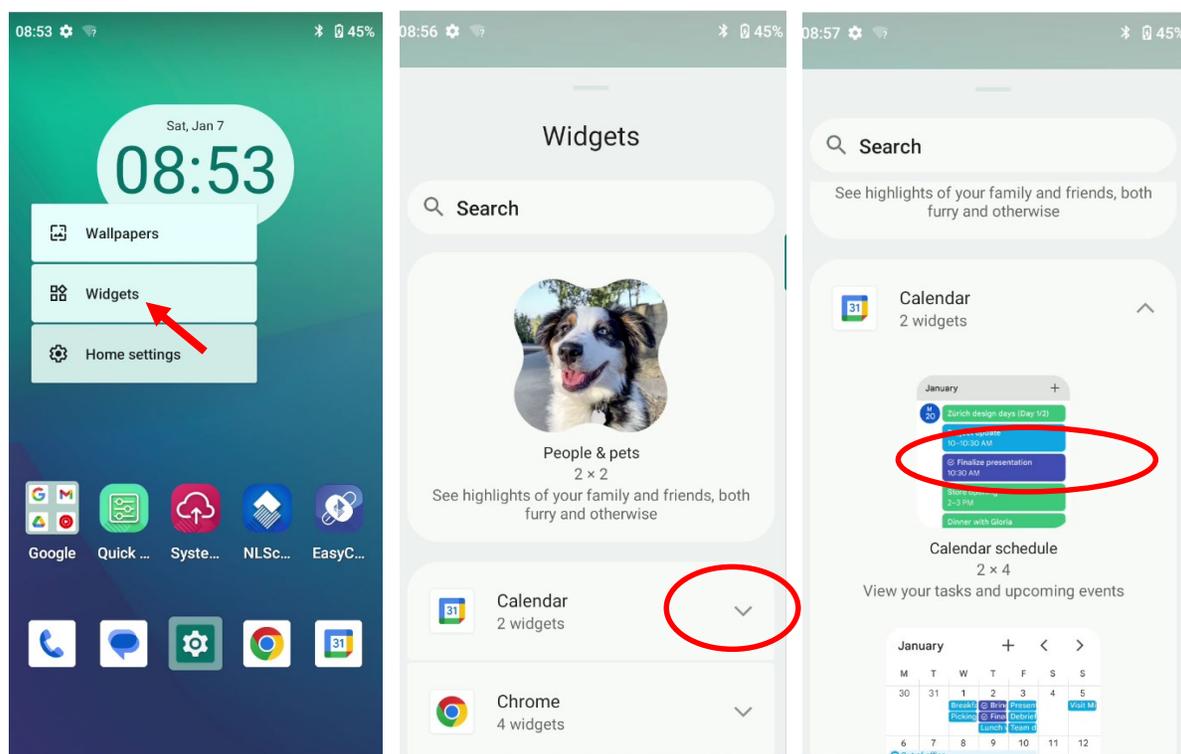
ウィジェット

ウィジェットを全て表示: ホーム画面の空白の箇所を長押しして  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へ追加: ホーム画面を長押ししてから  をタップします。追加したいウィジェット

を見つけた後は  をタップして、長押しで幅を調節します。



第4章 バーコードのスキャン

概要

本書ではスキャナーの設定方法に関するスキャンのヒントや方法を説明します。

1 次元バーコードのスキャン

以下の通り、レーザーの長さがおおよそ8mmより大きくなるように、MT93 と対象のバーコードとのスキャン角度や距離を調節します。



正	誤
	
	
	

2次元バーコードのスキャン

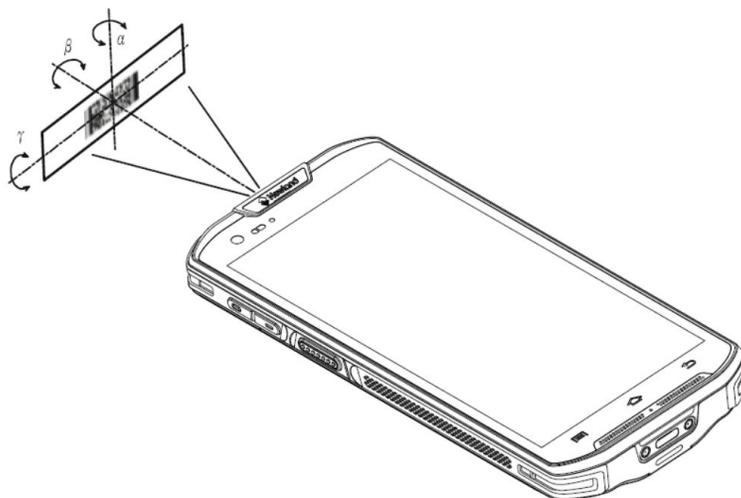
AMT93 と対象のバーコードとのスキャン角度や距離を以下のように調節します。

1. MT93の照準ランプをバーコードの中央に向けます。
2. MT93を適切なスキャン距離が見つかるまで移動します。
3. 最適なスキャン角度は次の通りです。

スキュー (α) < 45° (0°推奨)

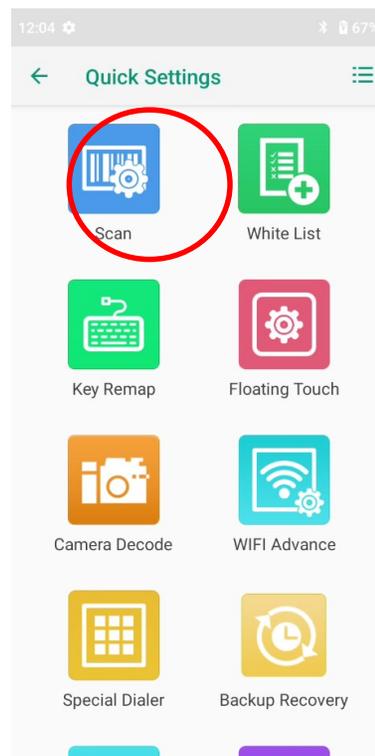
ピッチ (γ) < 45° (5° - 20°推奨)

ロール (β) = 0° - 360°



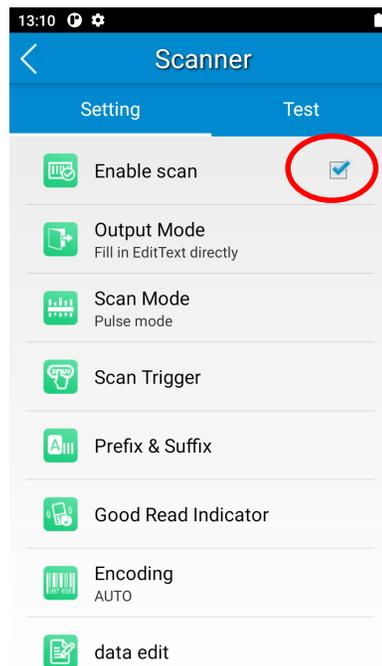
スキャナーのプログラミング

ホーム画面に表示のアプリアイコン  ->  の順にタップしてから、実際の必要に応じてスキャナーのパラメータを設定します。



スキャナーを有効化

「スキャナーを有効化」にチェックを入れて/外して MT93 のスキャン機能を有効化/無効化します。



出力モード

MT93 は 3 種類の出力モード（キーストロークのシミュレート、API 経由で入力、EditText で直接入力）があります

キーストロークのシミュレート: スキャンデータをキーボード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。

文字入力インターバル (ms): 文字入力インターバル (0~100 ミリ秒) はスキャンデータの各文字の入力の間適用されます。

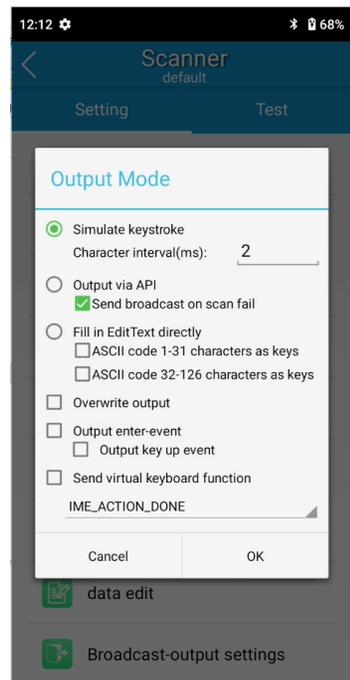
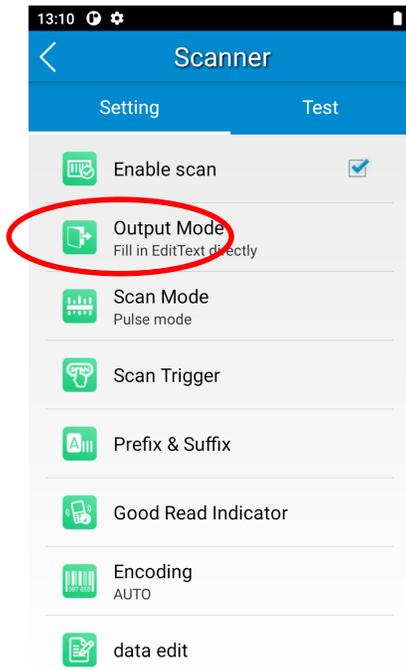
2. API 経由で入力: このアプリケーションではシステム放送の受信によるスキャンデータが必要です。

3. EditText で直接入力: OEditText の現在のカーソル位置にスキャンデータを出力します。

上書き入力: 現在スキャンしているバーコードを送信前にテキスト入力ボックスをクリアして一番最近にスキャンしたデータのみがテキスト入力ボックスに表示されていることを確認してください。この機能はキーストロークのシミュレートまたは EditText で直接入力を選択時に使用できます。

入力イベントの出力: 各バーコードをスキャン後、入力キーを送信します。

バーチャルキーボード機能を送信: 「アクション完了」、「アクション検索」、「前のアクション」のバーチャルキーボード機能を送信します。



スキャンモード

MT93 は以下 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たままにしてデコードセッションを開始します。トリガーを離すまでデコードセッションは続きます。

2. 連続モード: スキャントリガーを押すとバーコードを連続で読み取ります。スキャントリガーを押すだけで、スキャンを中断、再開できます。

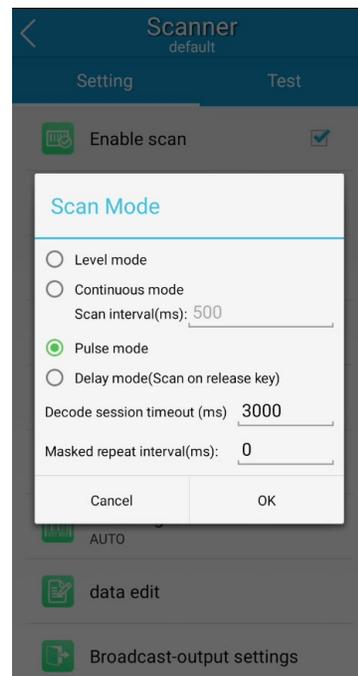
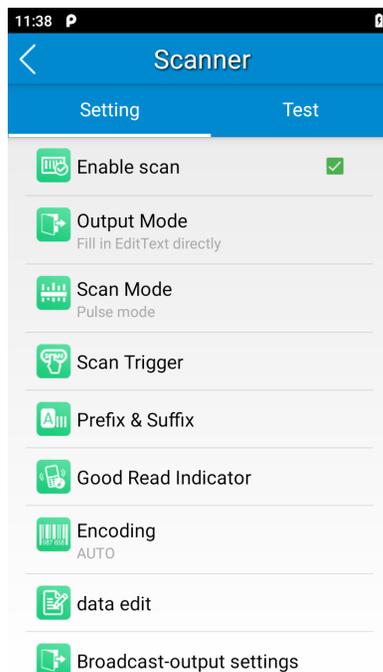
スキャンのインターバル (ms): このパラメータはデコードセッション間のタイムアウトのパラメータを設定します。

3. パルスモード: スキャントリガーを押してデコードスキャンを開始します。デコードセッションタイムアウトが切れるまでデコードスキャンが続きます。

4. ディレイモード(リリース時): スキャンのトリガーを押したままバーコードに向けてデコードセッションをデコードセッションタイムアウトが切れるかバーコードを読み取るまで続けます。このスキャンモードと **Acuscan デコード機能** で複数のバーコードが互いに近づいているとき読み取りたいバーコードだけを読み取るようにします。

デコード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デコードセッションタイムアウトの最大連続時間を設定します。

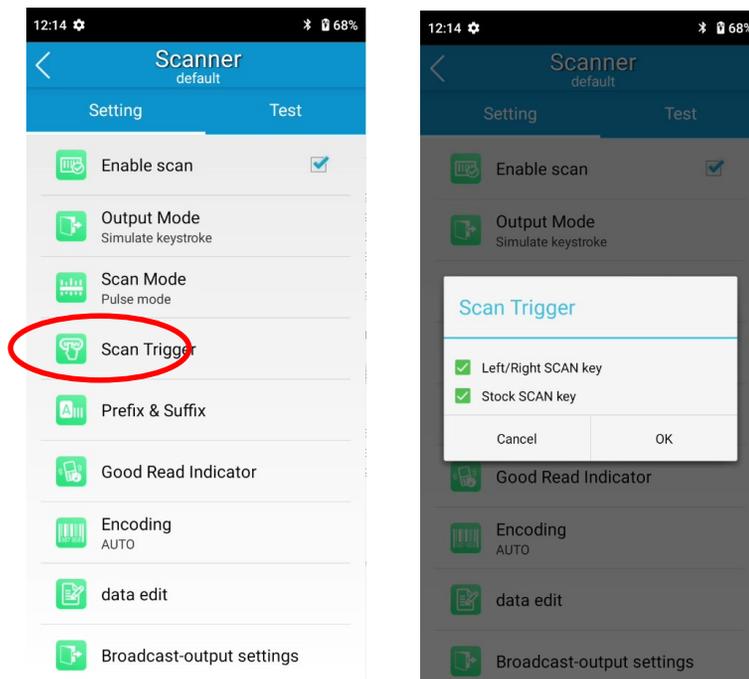
マスクドリピートインターバル (ms): このパラメータは同じバーコードの 2 回読み取り成功する際のインターバル時間を設定します。



スキャントリガー

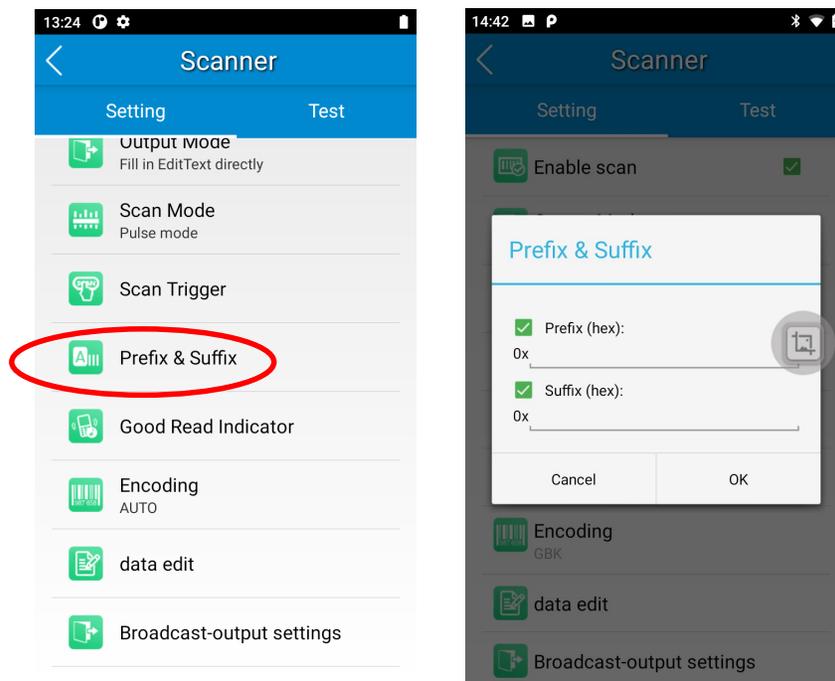
端末の2つのボタンとトリガーをスキャントリガーとして使用でき、必要に応じて有効化または無効化します。

1. **左/右スキャンボタン**: 端末両側の左/右スキャンボタンをスキャントリガーとして使用します。
2. **SCAN ボタンをストック**: 端末についているピストルのグリップをスキャントリガーとして使用します。



プリフィックス&サフィックス

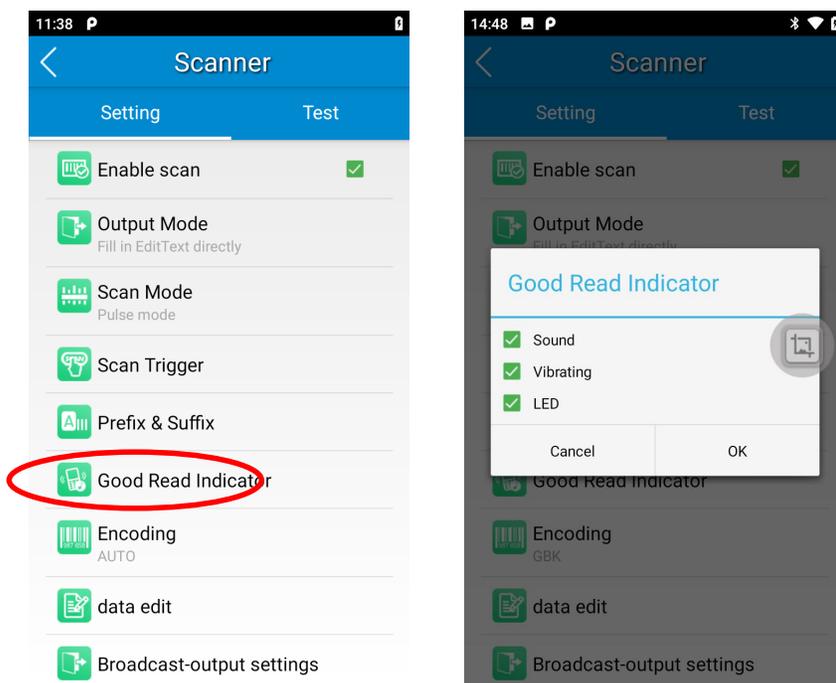
プリフィックス/サフィックスを設定する場合、希望するプリフィックス/サフィックスの 16 進数を入力後、「OK」をタップします。例えば、各バーコードの後にラインフィード文字を追加したい場合、サフィックスを「0D」に設定します。



グッドリードインジケータ

この端末は通知音/バイブレーション/LED でグッドリードを通知できます。実際の必要性に応じて 1 つまたは複数のオプションを選択できます。

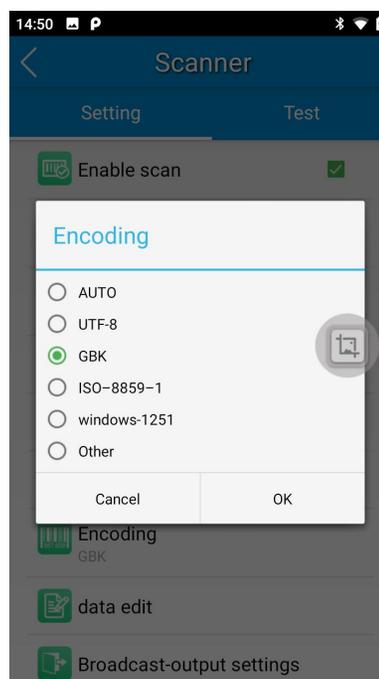
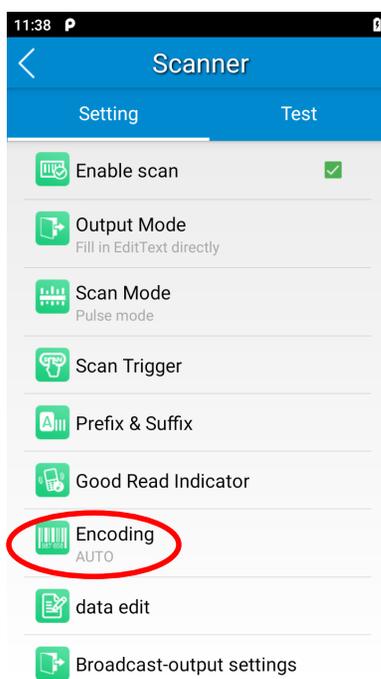
1. **通知音:** MT93 が短いブザー音を鳴らしてグッドリードを通知します。
2. **バイブレーション:** MT93 が振動してグッドリードを通知します。
3. **LED:** MT93 の青い LED が 1 度発光してグッドリードを通知します。



エンコード

文字エンコードを選択してバーコードデータを記号化します。

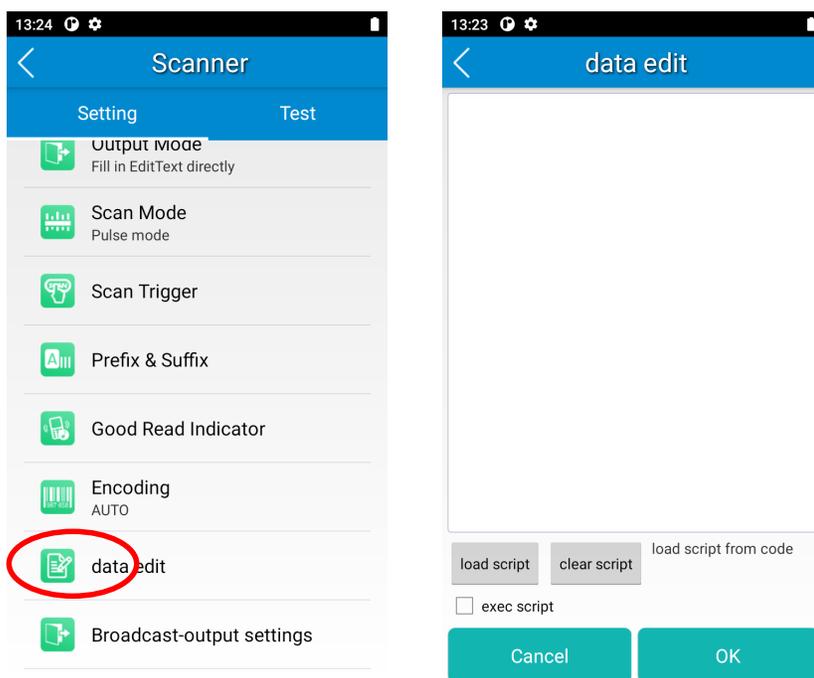
1. **自動:** 対象のバーコードが UTF-8、GBK、ISO-8859-1 のエンコードを使用している場合、端末が自動的に決定します。端末の出力エラーが発生する場合、特定の文字エンコードを選択または入力することが必要な場合があります。
2. **UTF-8:** Unicode エンコードを優先します。
3. **GBK:** 漢字用の文字エンコードです。
4. **ISO-8859-1:** 西洋言語対応の一般的な文字エンコードです。
5. **windows-1251:** ロシア語、ブルガリア語、セルビア語などキリル文字を使用する言語が対象の文字エンコードです。
6. **その他:** UTF-8、GBK、ISO-8859-1、windows-1251 が利用できない場合、他の文字エンコードを入力します。入力したエンコードが対応していない場合、設定はエラーになります。



データ編集

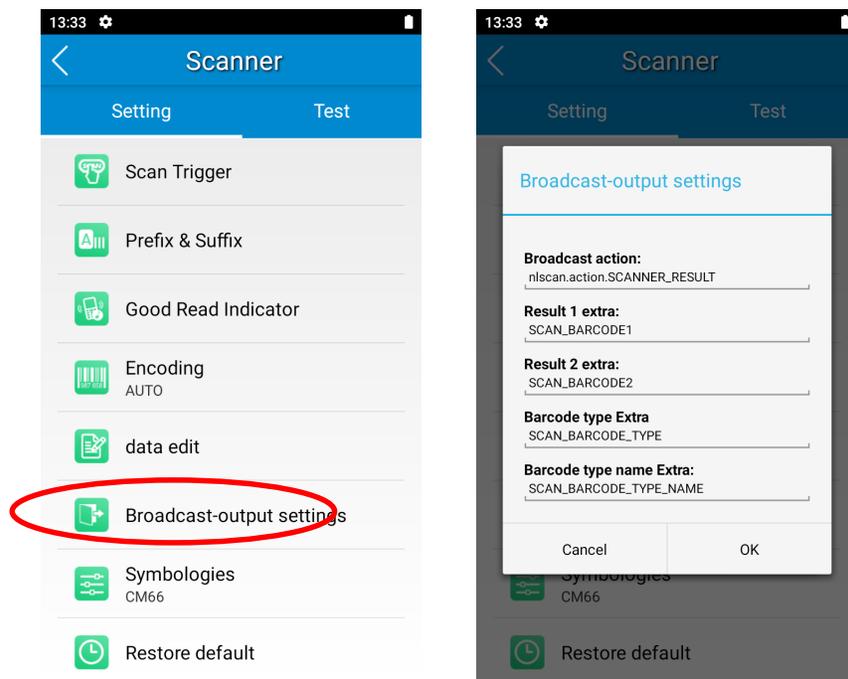
この機能はスクリプトでバーコードを編集できます。

「スクリプトをロード」をタップして端末内の指定のスクリプトファイルを選択するか、スクリプトを含む 2 次元バーコードをスキャンします。次に、「スクリプトを実行」と「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、MT93 は特定のブロードキャストアクション (ACTION) とエクストラ (EXTRA) でスキャン情報を出力します。



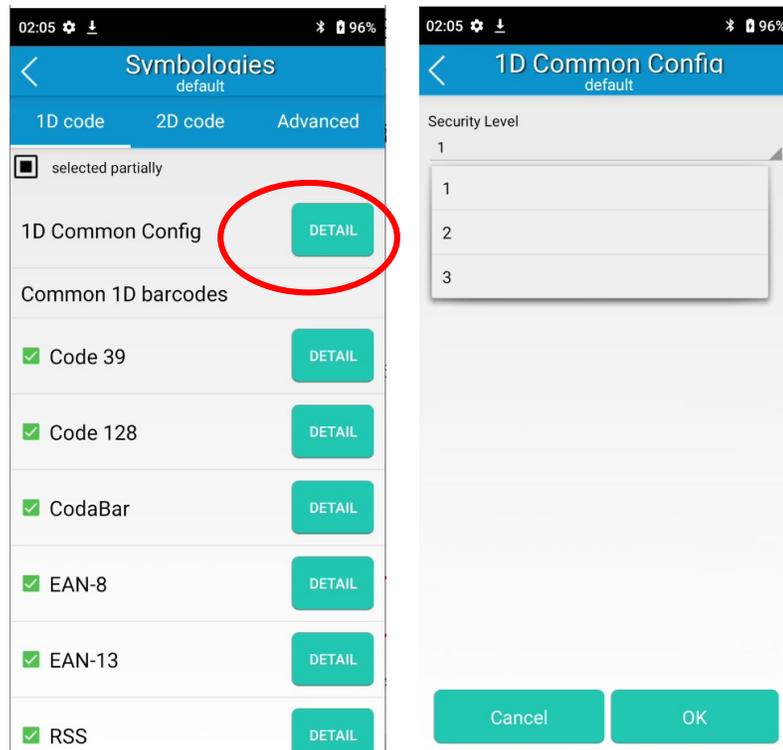
シンボロジー

シンボロジー設定は端末に内蔵されたカメラがベースです。

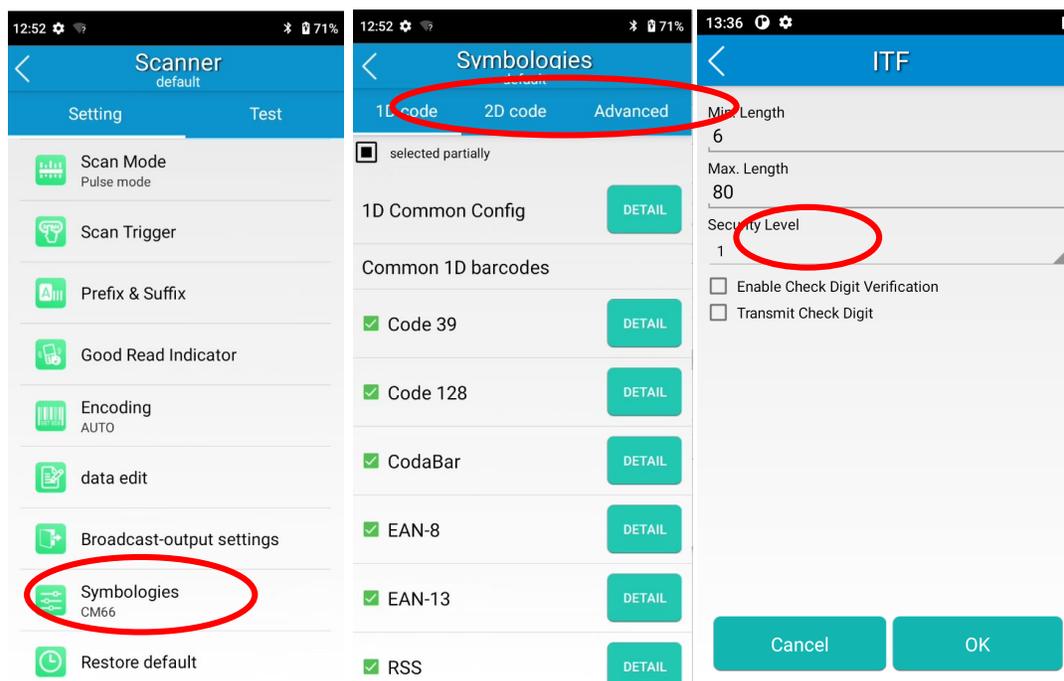
1次元コード:1次元シンボロジーを有効化/無効化して他のバーコードパラメータを設定します。

以下はITFコードの注意点です。

- 1) セキュリティレベルが高いと、ITFコードのエラー率が低くなります。
- 2) バーコードの読み取り操作はセキュリティレベルが高いと、低セキュリティレベル時ほど読み取りがスムーズではありません。そのため、セキュリティレベルは1に初期設定されています。エラー率が高い場合のみセキュリティレベルを上げてください。



2 次元コード: 2次元シンボロジーを有効化/無効化して他のバーコードパラメータを設定します。



高度な機能: この機能は端末のスキャン性能とバッテリー効率向上が目的です。

1. **Acuscan デコード:** この機能を選択した場合、端末はエイミングパターン内のバーコードのみデコードします。複数のバーコードが互いに密接している場合、指定のバーコードを選択することをおすすめします。
2. **ブラケットで AI 出力:** この機能を選択した場合、ブラケット内の AI を出力する機能を有効化します。
3. **複数のバーコード:** この機能を選択した場合、端末は複数のバーコードをデコードすることができ、最大デコード数は実際の必要に応じて設定できます。
4. **その他: DETAIL (詳細)** をタップして次のパラメータ設定にアクセスします。

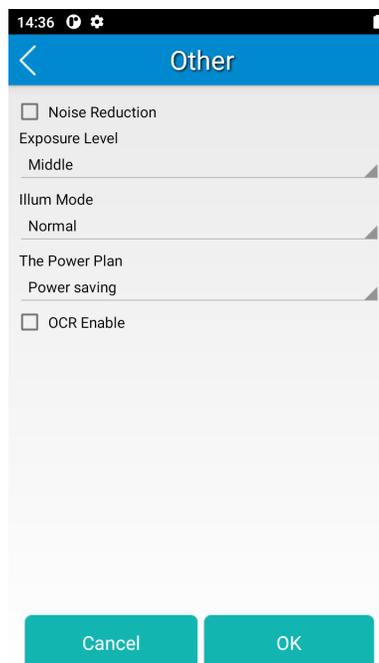
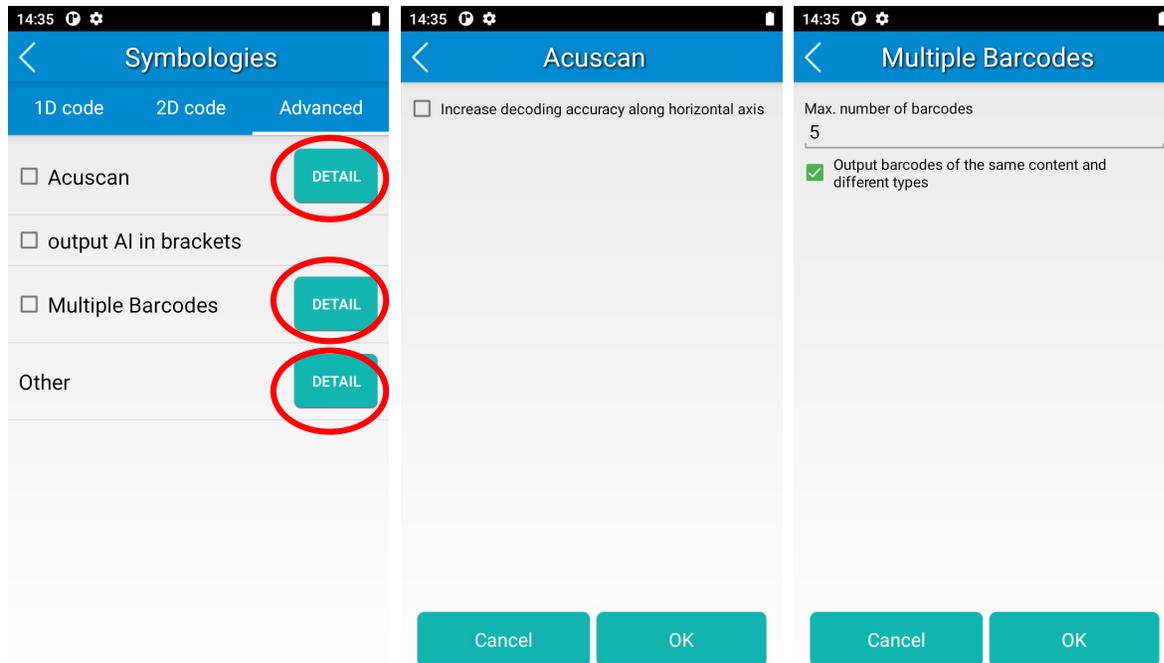
ノイズ消去: これは端末で生成したノイズを減らすための機能です。しかし、端末がこの機能を使用中はスキャン速度が若干減少します。必要時のみ有効化することをおすすめします。

電源プラン: 2つのオプションを選択できます。

節電モード: 端末の内蔵スキャナーを 3 秒間のアイドルタイム後に自動的にオフにします。

高性能モード: 端末の内蔵スキャナーを 15 秒間のアイドルタイム後に自動的にオフにします。

OCR を有効化: パスポートを読み取る際、このチェックボックスを選択します (ICAO Doc9303 基準に準拠、TD1/TD2/TD3 対応)。



第 5 章 Bluetooth

概要

本章ではMT93を他のBluetooth端末に接続する方法を説明します。

Bluetooth ペ어링

MT93 と PC、スマートフォン、バッジなどの他の Bluetooth 対応の端末との Bluetooth 接続を設定できます。注意：両端末間に障害物がないと Bluetooth 接続がうまくいきます。

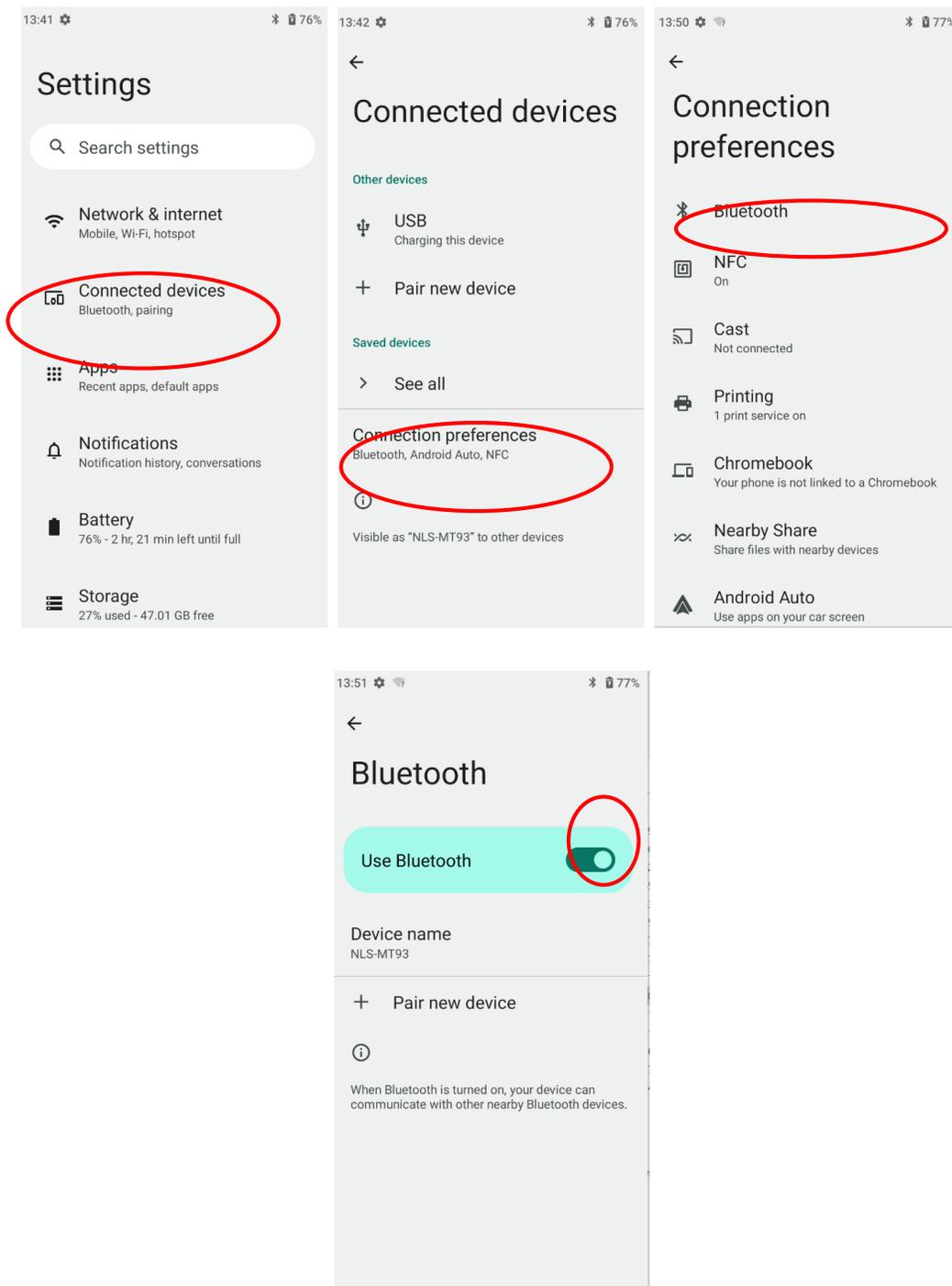
Bluetooth 端末と MT93 を接続する前に、事前にペアリングが必要です。

1. Bluetooth 端末を MT93 から見えるようにします。

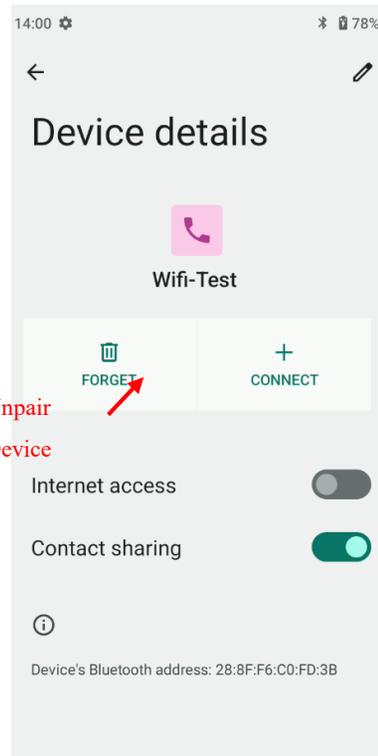
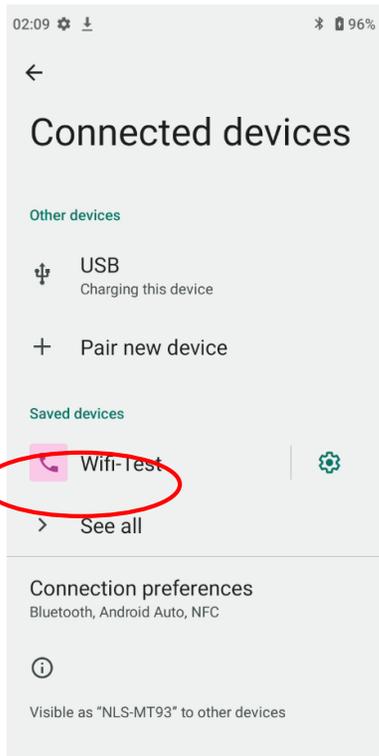
2. アプリアイコン  をタップし→「接続済み端末」→「接続設定」→「Bluetooth」の順に選択し、Bluetooth をオンにして利用可能な Bluetooth 端末を検索します。

3. 検索結果からペアリングする端末を選択します。

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、「OK」をタップします。ペアリングコードが自動的に与えられる場合は、「ペアリング」をタップします。



Bluetooth 端末のペアリング解除/名前変更: ペアリングされた Bluetooth 端末の名前を変更するには、目的の端末名をタップし、 をタップしてその名前を手動で編集し、「名前変更」をタップします。ペアリングを解除するには、「解除」をタップします。



Unpair
Device

Rename the device name

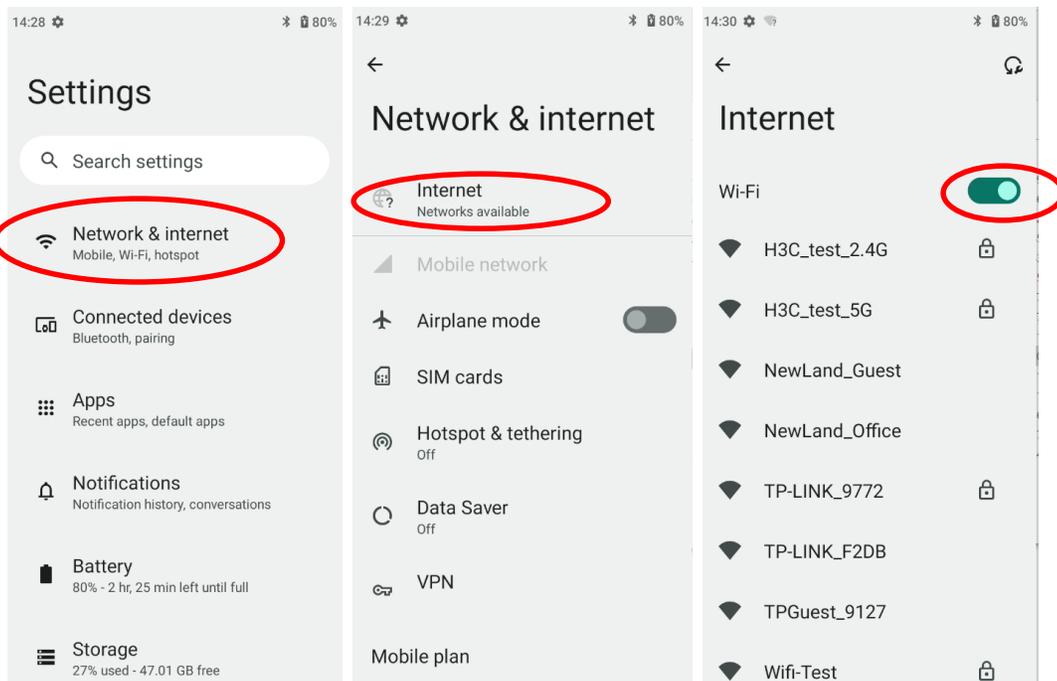
第 6 章 Wi-Fi

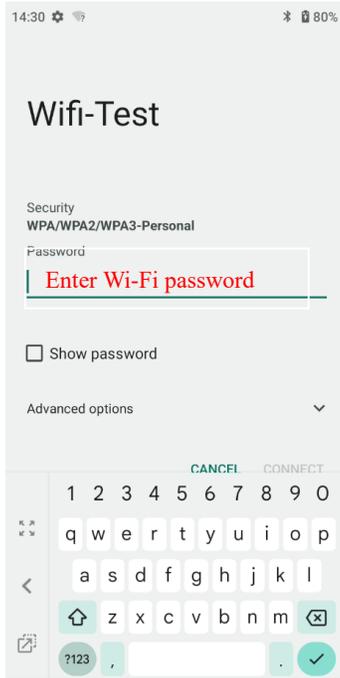
概要

本章ではMT93をWi-Fiネットワークに接続する方法を説明します。

Wi-Fi ネットワークに接続

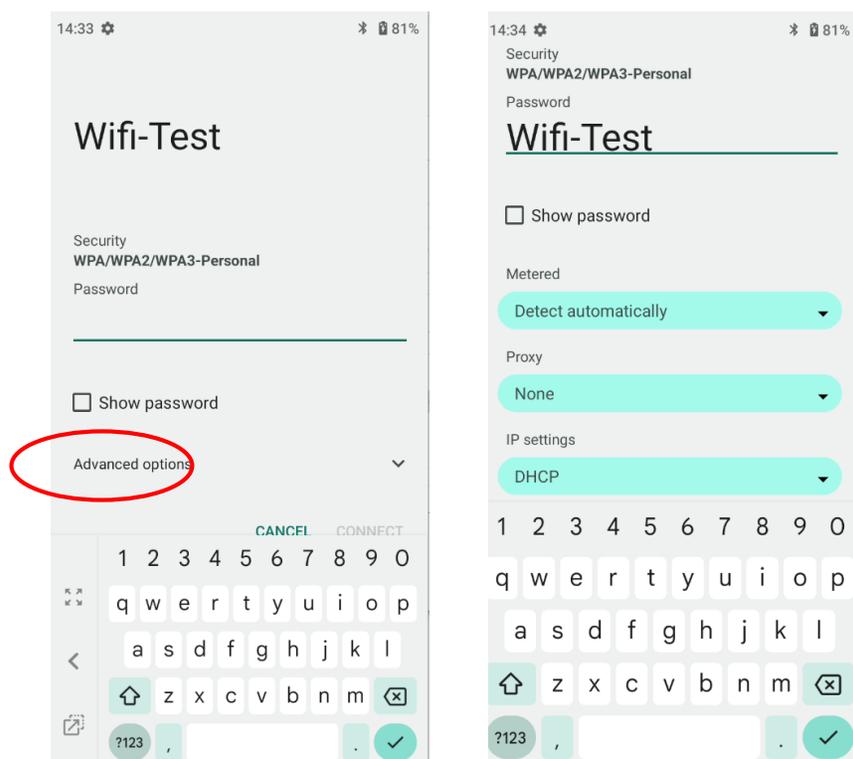
1. アプリアイコン  をタップして「ネットワークとインターネット」→「インターネット」→「Wi-Fi」を選択し、Wi-Fi をオンにして利用可能な Wi-Fi ネットワークを見つめます。Wi-Fi がすでに ON になっている場合、端末は利用可能なネットワークを自動的に検索します。
2. ネットワークをタップし、パスワードを入力します。
3. 「接続」をタップします。





WI-FI 設定

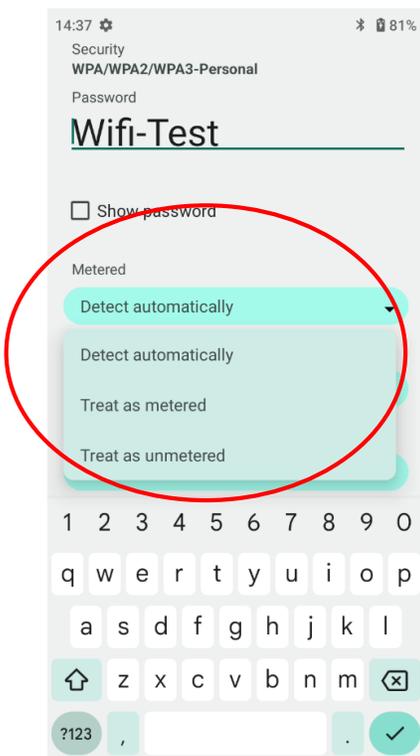
「従量制」、「プロキシ」、または「IP 設定」を設定するには、Wi-Fi ネットワークに参加する最初の 2 つの手順に従い、「高度なオプション」をタップして、希望のオプションを選択します。



従量制

「従量制」は、MT93のWi-Fiネットワークデータ使用量をより深く理解するのに役立ちます。

1. **自動検出:** Wi-Fi 接続を自動的に 従量制 または非 従量制 に設定します。
2. **従量制 として扱う:** Wi-Fi 接続を制限されたデータ プランに設定します。追加料金を避けるために、接続を従量制に設定できます。
3. **非従量制 として扱う:** Wi-Fi 接続を無制限のデータ アクセスに設定します。



プロキシ

MT93 では、「プロキシなし」、「手動」、「プロキシ自動設定」の 3 種類のプロキシを提供します。プロキシ機能を使用するには、まずプロキシサーバーが必要です。プロキシサーバーのアドレスとポートは、プロキシサービスプロバイダーに問い合わせる必要があります。

「プロキシ」設定を行うと、直接アクセスからプロキシサーバーを経由してネットワークにアクセスすることができます。プロキシサーバーのネットワーク戦略を通じて、ファイアウォールはネットワークのプライバシーとセキュリティを強化できます。

1) **プロキシなし**: プロキシはありません。

2) **手動**: プロキシサーバー設定を手動で入力します。

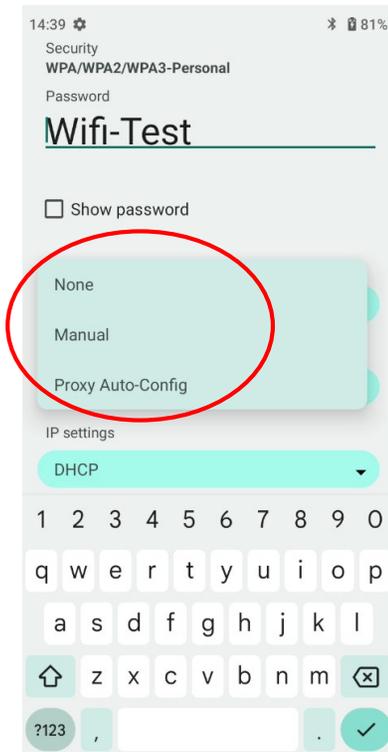
次のパラメータを入力する必要があります。

a. プロキシのホスト名

b. プロキシポート

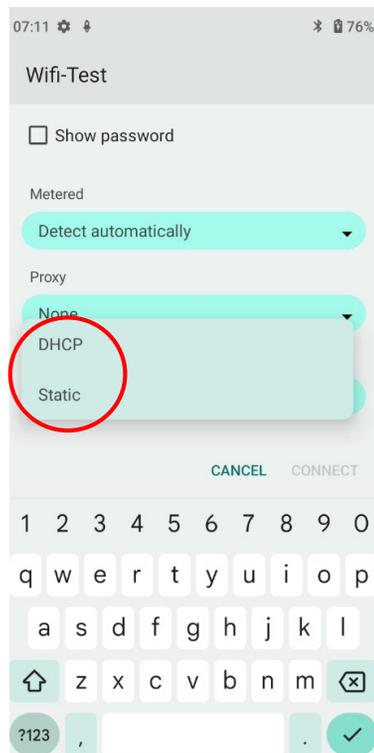
c. バイパスプロキシ: ローカルアドレス、LAN アドレスなど。

3) **プロキシ自動設定**: ネットワークに適切な設定を自動的に検出します。



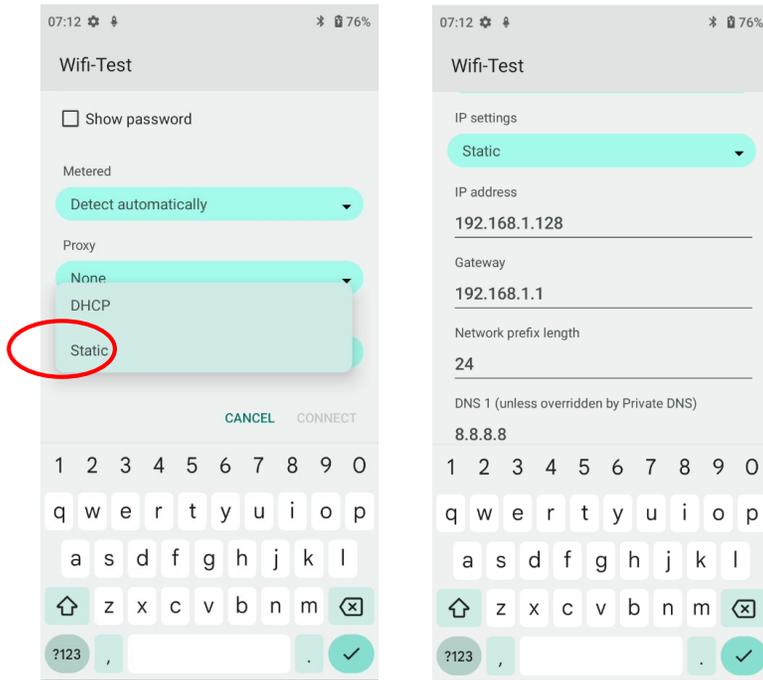
IP 設定

1. 「DHCP」を選択すると、DHCP サービスを通じてルーターから IP アドレスが自動的に取得されます。ルーターで DHCP サービスがオンになっている必要があります。オンにしていないと、IP アドレスを取得できません。



2. 「静的」を選択して IP アドレスをカスタマイズします。これにより、LAN 内での IP アドレスの重複やルーターの DHCP サービスの無効化などによるネットワーク障害を回避できます。

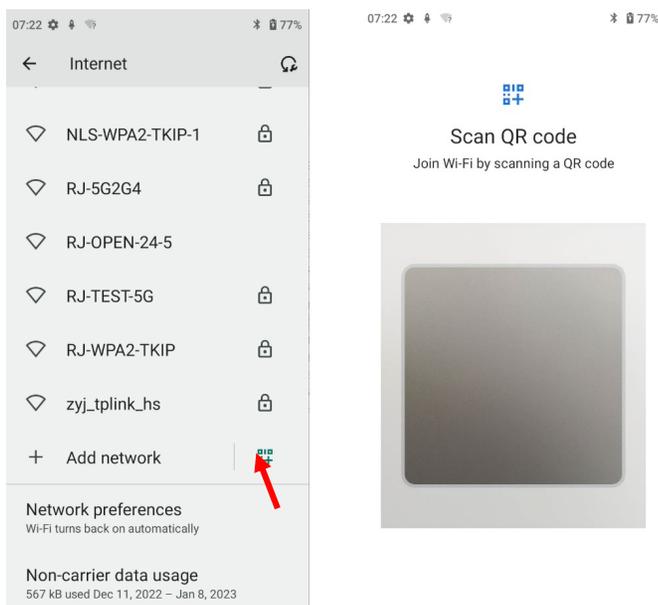
注意: 静的 IP アドレスを手動で設定するには、ルーターに設定されている IP アドレスの範囲に従って設定する必要があります。



ネットワークを追加

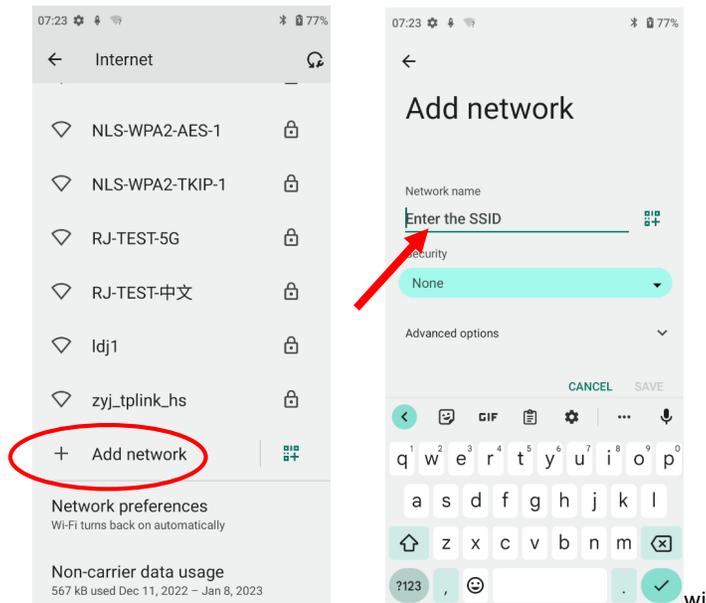
アプリアイコン  をタップして「ネットワーク & インターネット」->「インターネット」->「ネットワークを追加」の順に進みます。ネットワークを追加する方法は2種類あります。

1. 方法 1: Tap  をタップしてQRコードでスキャンされるネットワークを追加します。



2. 方法 2: 手動でネットワークを追加します。

手順 1:  をタップして追加したいネットワーク名を入力します。

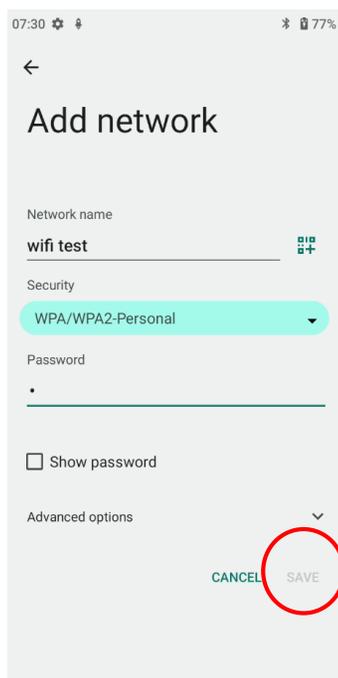


手順 2: ルーターの暗号化タイプに応じて、対応するセキュリティ オプションを選択します。

対応セキュリティタイプ: Enhanced Open、WEP、WPA/WPA2-Personal、WPA3-Personal、WPA/WPA2/WPA3-Enterprise、WPA3-Enterprise 192 ビット。

手順 3: パスワードを入力し、実際のネットワーク構成に従って他のパラメータを入力します。

次に「保存」をクリックして Wi-Fi の追加を完了します。」



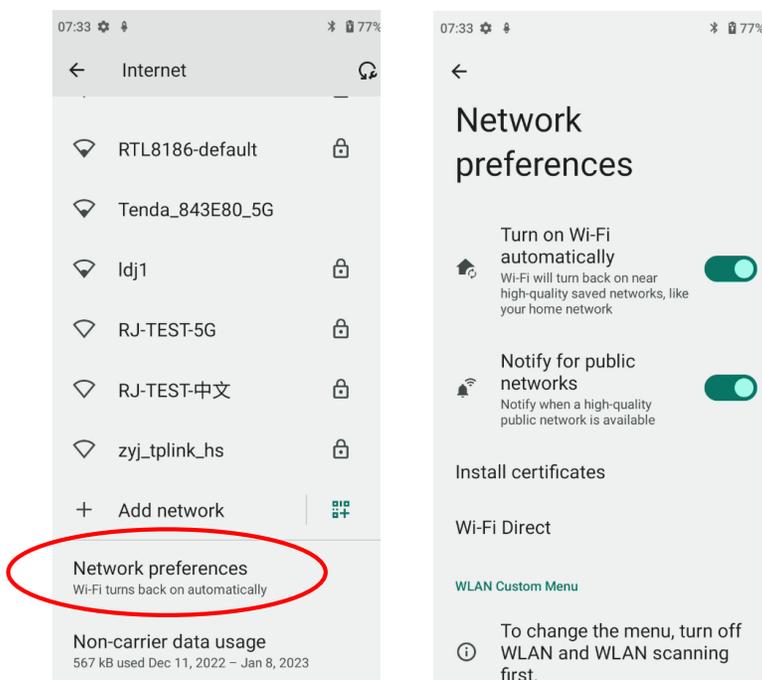
Wi-Fi のお好み設定

アプリアイコン  をタップして「ネットワークとインターネット」→「インターネット」→「ネットワーク設定」を選択すると、Wi-Fi を自動的にオンにしたり、実際の必要に応じて公衆ネットワークを通知したりする機能を有効にすることができます。

a) 「**Wi-Fi を自動的にオンにする**」: Wi-Fi は保存された高品質ネットワークに自動的に接続します。

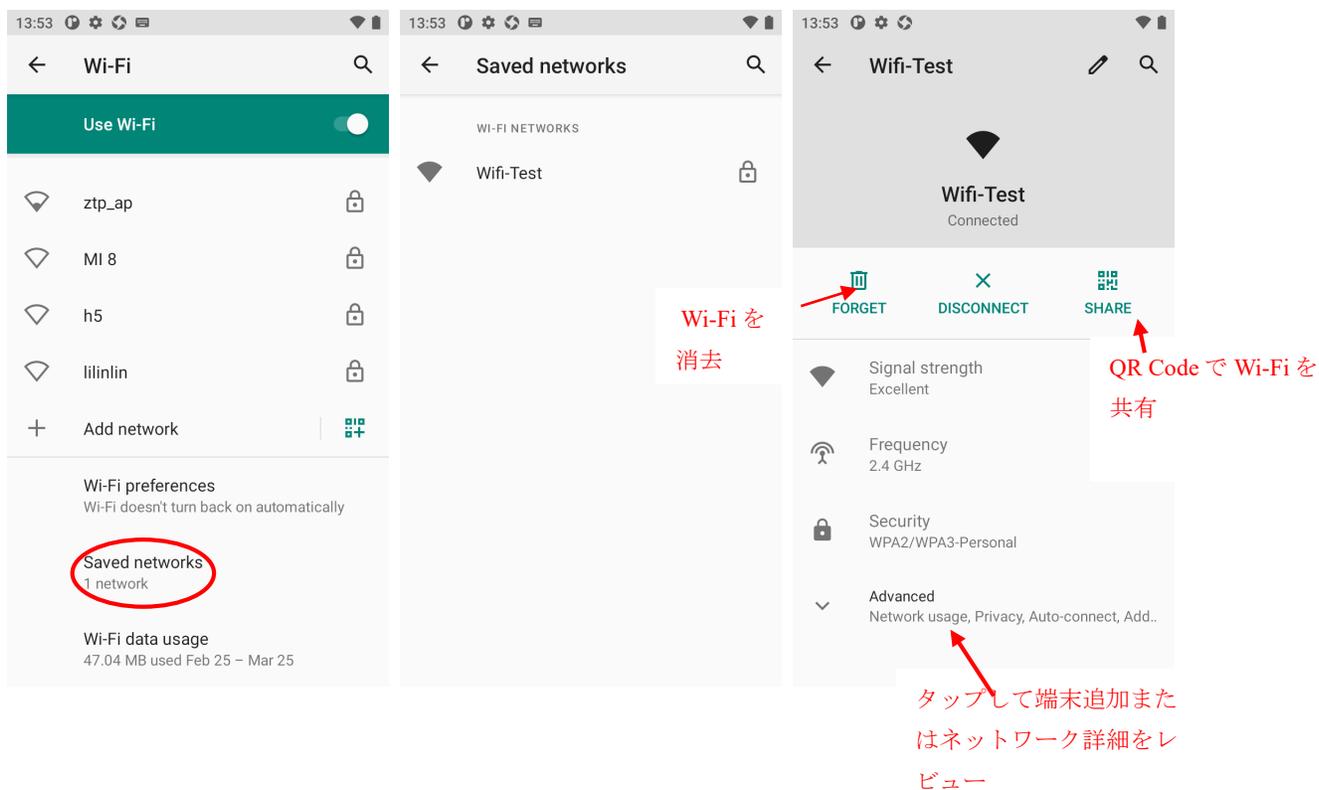
注意: この機能を有効にするには、まず **WLAN** をオンにする必要があります。

b) 「**パブリック ネットワークの通知**」: 高品質のパブリック ネットワークが利用可能になったときに通知します。



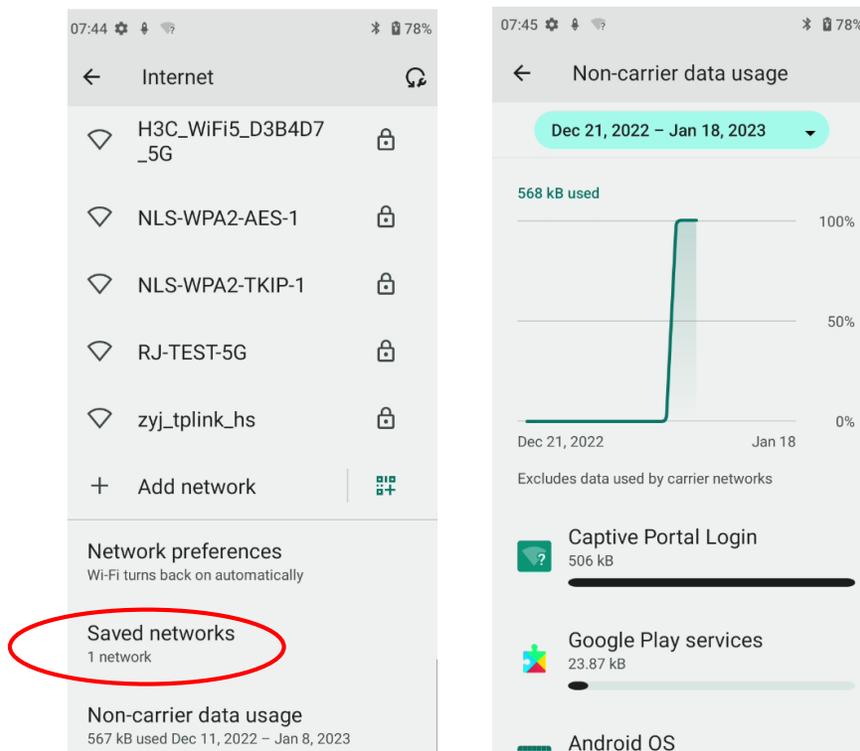
ネットワークを保存

アプリアイコン  をタップして「ネットワークとインターネット」->「Wi-Fi」->「ネットワークを保存」をクリックすると、保存されたネットワークを表示したり、必要に応じてネットワークのクリア、接続、共有などの構成を設定したりできます。



Wi-Fi データ使用

アプリアイコン  をタップして「ネットワークとインターネット」->「インターネット」->「キャリア以外のデータ使用量」に移動すると、キャリア データ アカウンティングや APP データ使用量を含む Wi-Fi データ使用を確認できます。



第7章 モバイルネットワーク

概要

MT93は4Gネットワークでインターネットに接続することもできます。4G接続を有効にするためにはSIMカードをMT93にインストールする必要があります。

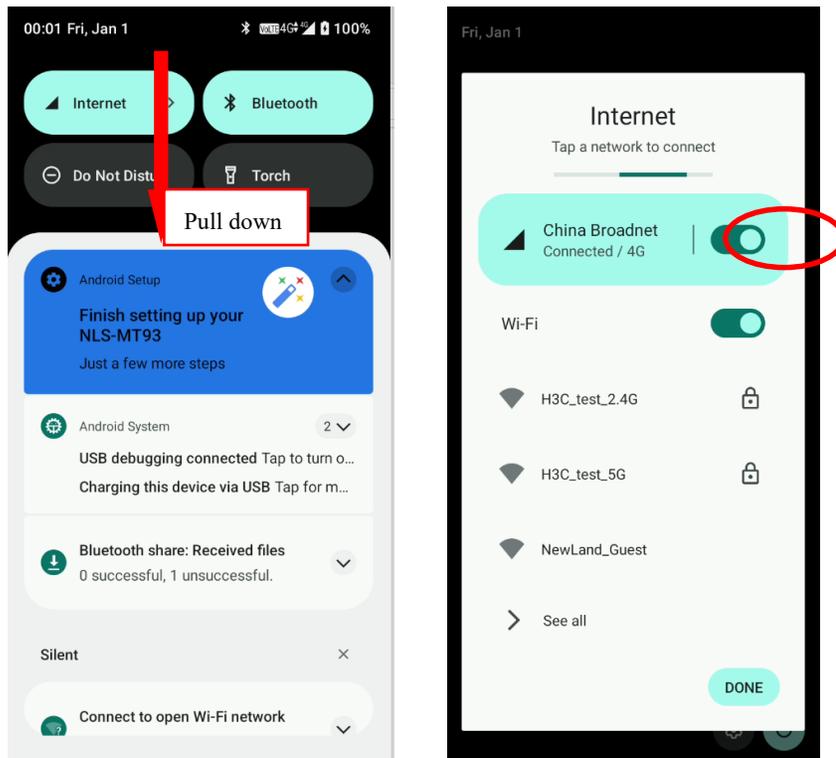
この端末は電話会社、ユニコム、携帯電話の4G/3G/2Gネットワークに対応しています。

モバイルネットワーク設定

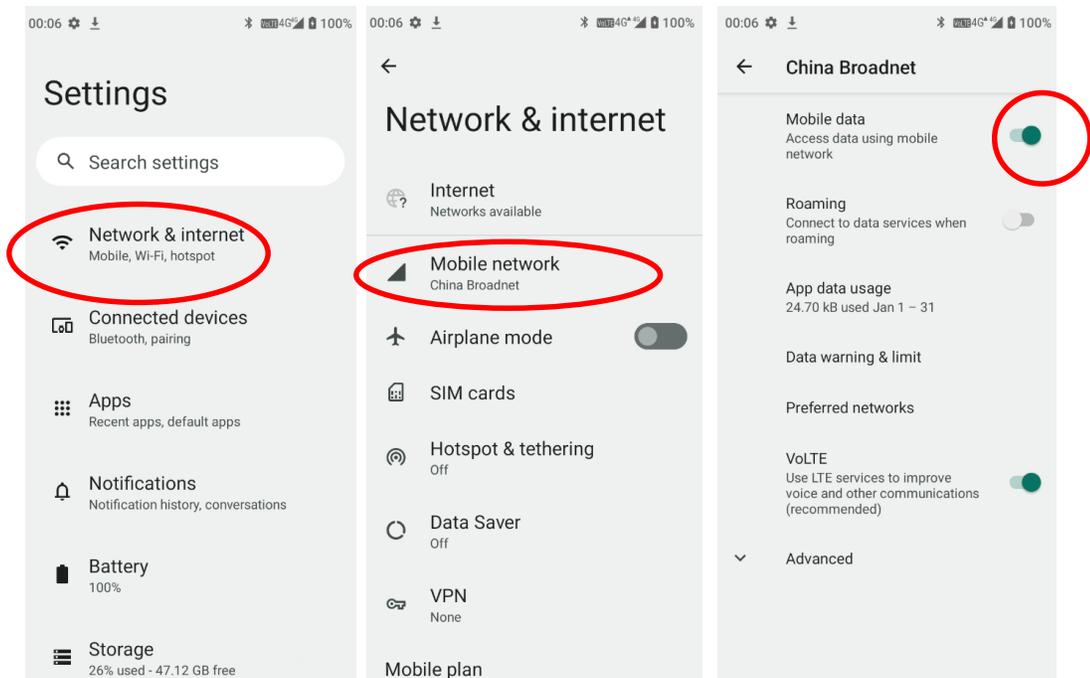
Wi-Fiネットワークが利用できない場合、またはWi-Fiをオフにしている場合、MT93は利用可能な場合には携帯データネットワーク経由でインターネットに接続します。

携帯電話ネットワークをオンにする

1. ホーム画面を上から下にスワイプするとドロップダウンリストが表示されます。モバイルネットワークを見つけてタップし、モバイルデータをオンにします。
2. または、「設定」->「ネットワークとインターネット」->「モバイルネットワーク」をオンにします。



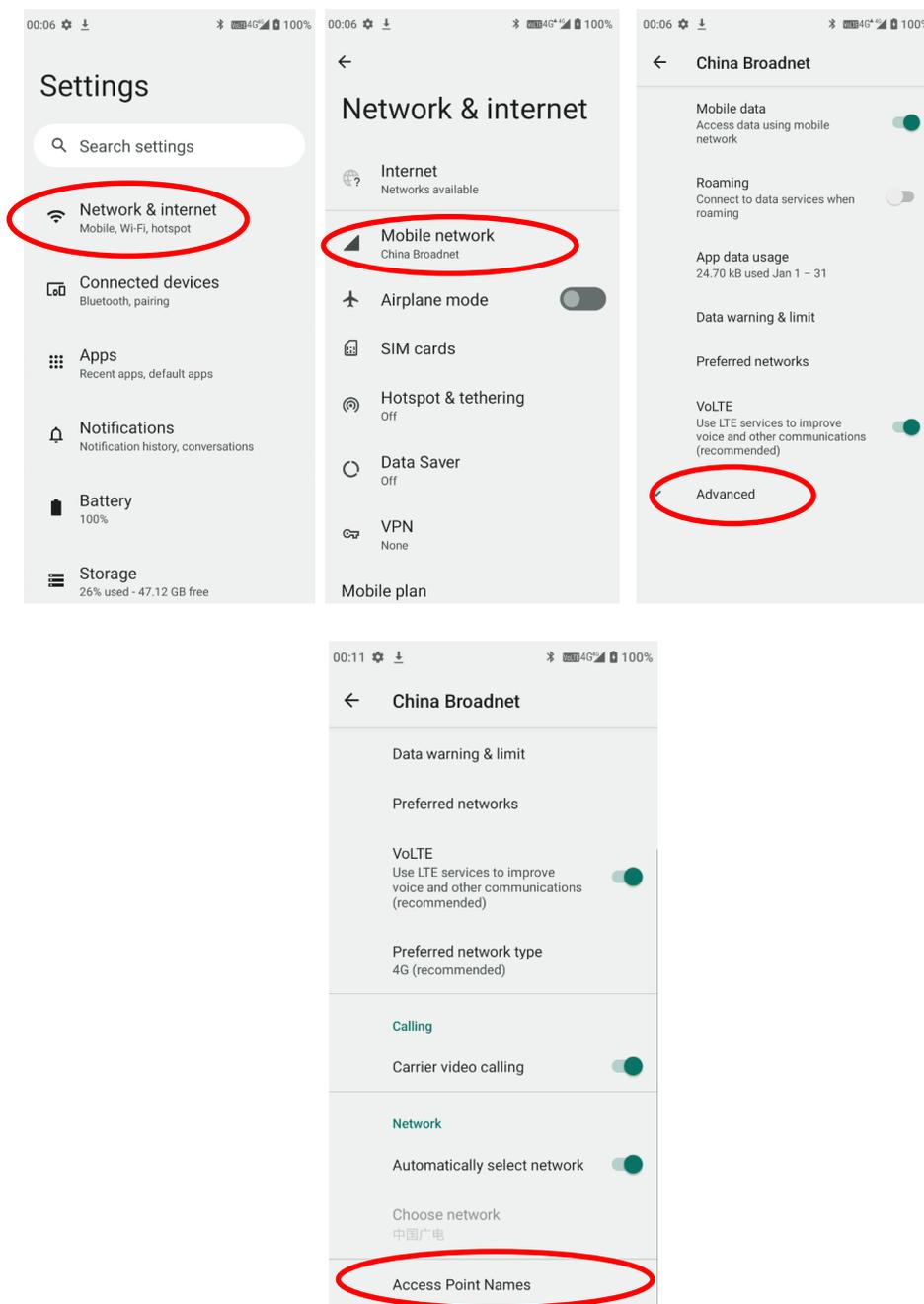
オプション 2:



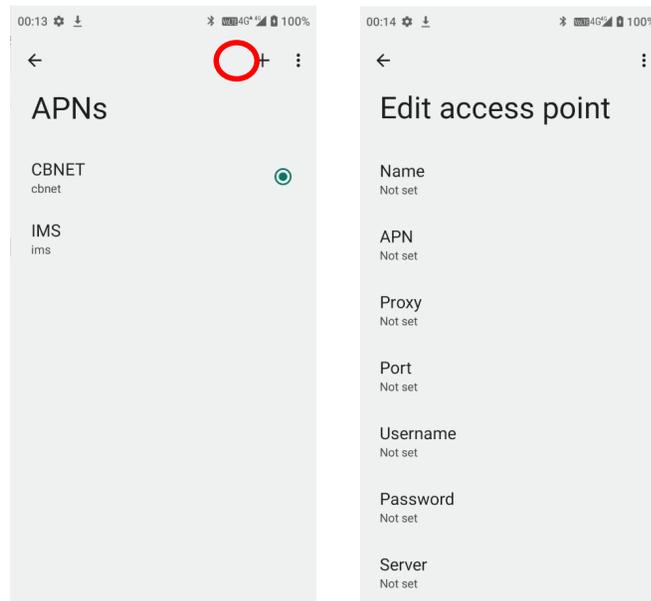
APN 設定

端末の電話データを使用する際、インターネットに接続する場合、MT93 に固定する APN 設定を変更する必要があります。

1. 設定->「ネットワーク&インターネット」->「モバイルネットワーク」->「高度な機能」->「アクセスポイント名」の順に移動します。



2. 画面右上角の **+** アイコンをタップするか、画面に表示の SIM カードのキャリア名をタップします。すると自動的に APN 設定を開始します。ご利用のキャリアに連絡するか、オフィシャルサイトにアクセスして適切な APN 設定を行うか、SIM カードでインターネットにアクセスできるモバイル端末の APN 設定を選択します。



3. MT93 の Return ボタンを押して前の画面に戻り、追加した APN を選択します。

第8章 その他

カメラ

アプリアイコン  をタップしてカメラアプリを起動します。

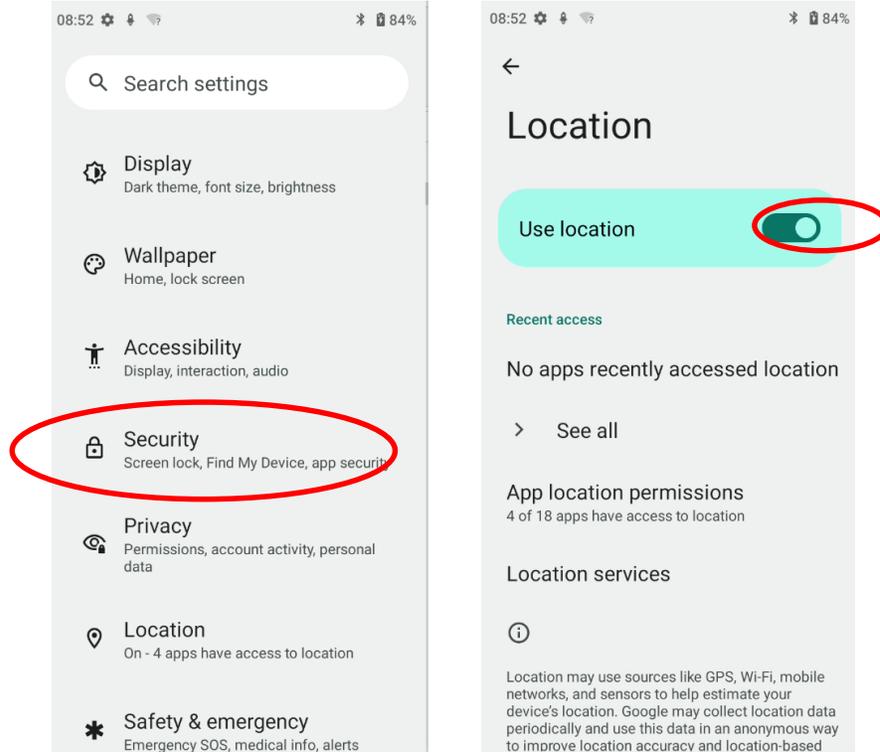


通常モードアイコン  > 設定  の順番にタップ後、ユーザーはシーンモード、セルフタイマー、写真サイズ、ZSD、ホワイトバランスなどのパラメータを調節できます。

インターネットでカメラアプリをダウンロードやカメラ機能付きアプリを開発できます。

GPS

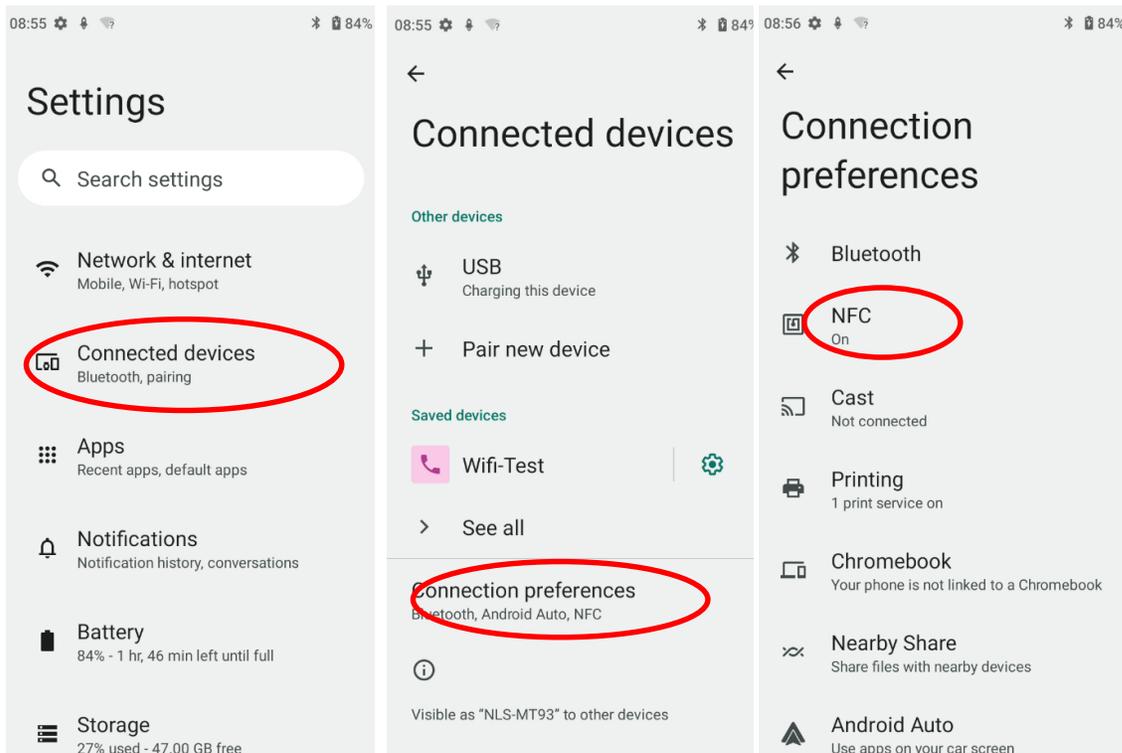
アプリアイコン  をタップして-> 「位置情報」に進んでから位置情報をオンにします。



NFC

NFC 機能を有効にするには、アプリアイコン  をタップして→「接続中の端末」→「接続設定」→「NFC」の順に選択し、NFC をオンにします。

次に、MT93 に NFC ライターをインストールして、NFC タグの読み書きを行うことができます。



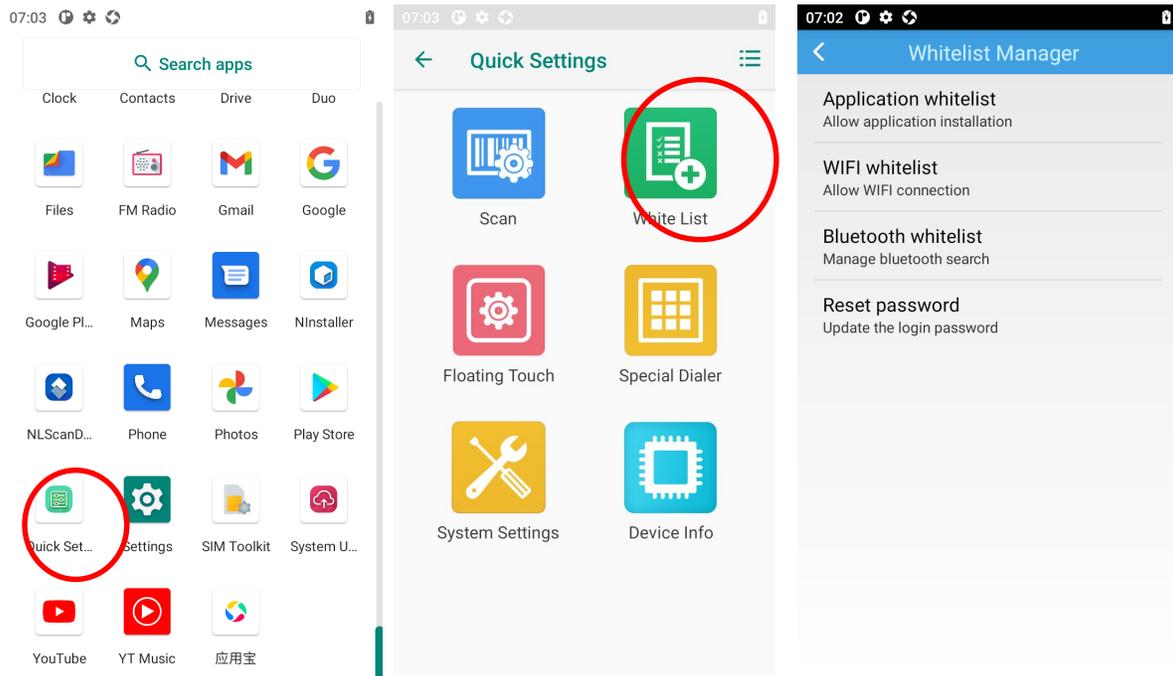
第9章 ホワイトリストマネージャー

概要

ホワイトリストマネージャーアプリは、ユーザーがMT93にインストールできるアプリを指定するために使用されます。

ホワイトリストマネージャーへログイン

ホーム画面でアプリアイコン  をタップしてから  をタップしてパスワード(初期設定: 112233)を入力し、「ログイン」をタップ後、ホワイトリストマネージャーへログインします。次に、実際の必要に応じてホワイトリストマネージャーを設定します。



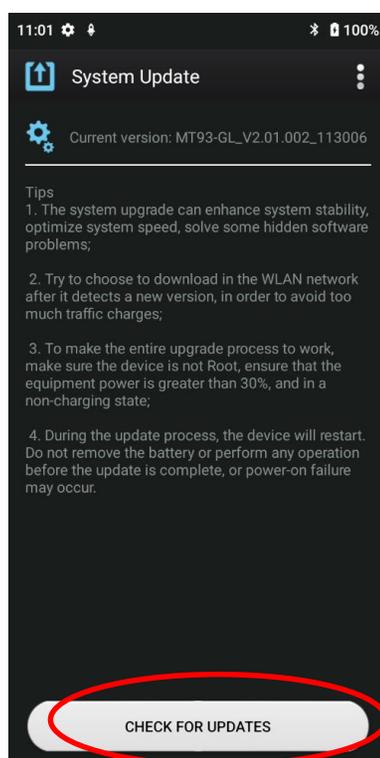
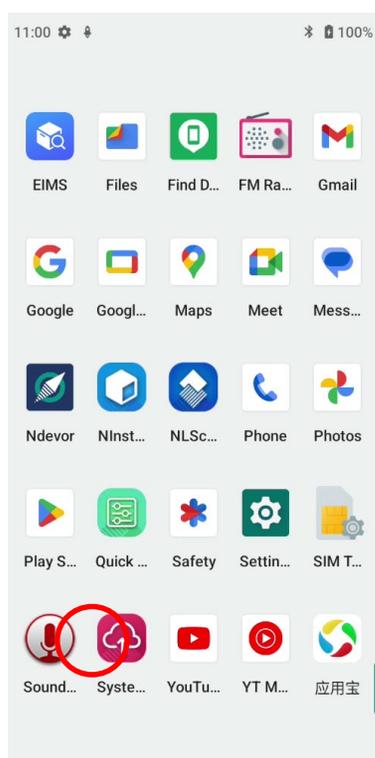
第 10 章 システムアップデート

概要

本章では端末の2種類のシステムソフトウェア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）を紹介します。

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: システムアップデートアイコン  -> 「アップデートをチェック」の順にタップします。



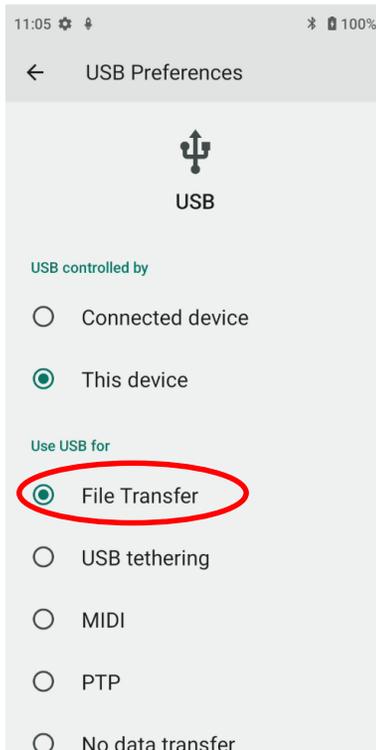
ローカルアップデート

MT93 ドライブへ ZIP ファイルを移動

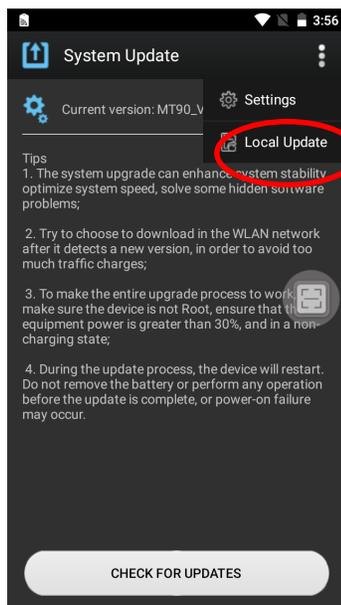
1. 端末を付属の USB ケーブルで PC に接続します。ワンスムーズモーションの片指操作でホーム画面を左から右にスワイプして通知バーを開きます。「USB ファイル転送機能をオン」を選択後、「ファイル転送」をクリックします。



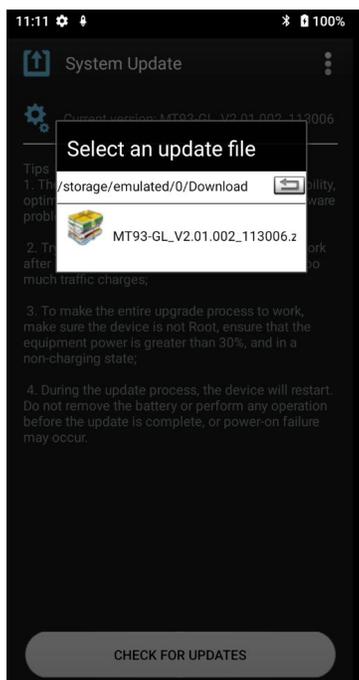
The name might be different based on each version.



2. アップデート zip ファイルをコピーして MT93 ドライブをコピーします。
3.  アイコンをタップしてシステムアップデート画面へ移動します。
4. システムアップデート画面右上角の  アイコンをタップして「ローカルアップデート」を選択します。

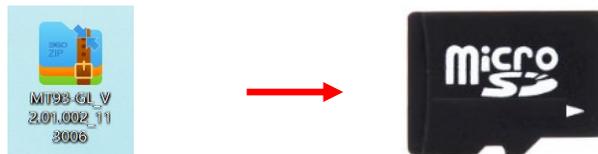


5. アップデート zip ファイルを選択します。次に「NEXTREBOOT (次のブート)」または「UPDATE (アップデート)」を選択します。



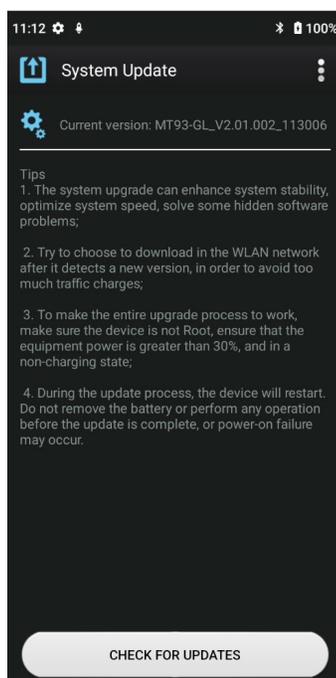
Zip ファイルを TF カードへ保存

1. アップデートした Zip ファイルをコピーして TF カードへ保存します。

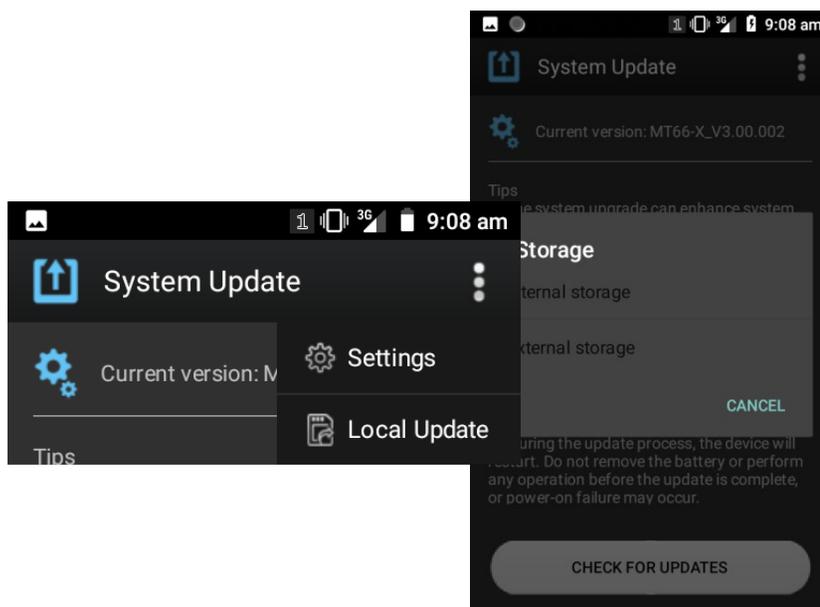


2. TF カードを MT93 に挿入し、端末の電源を入れます。

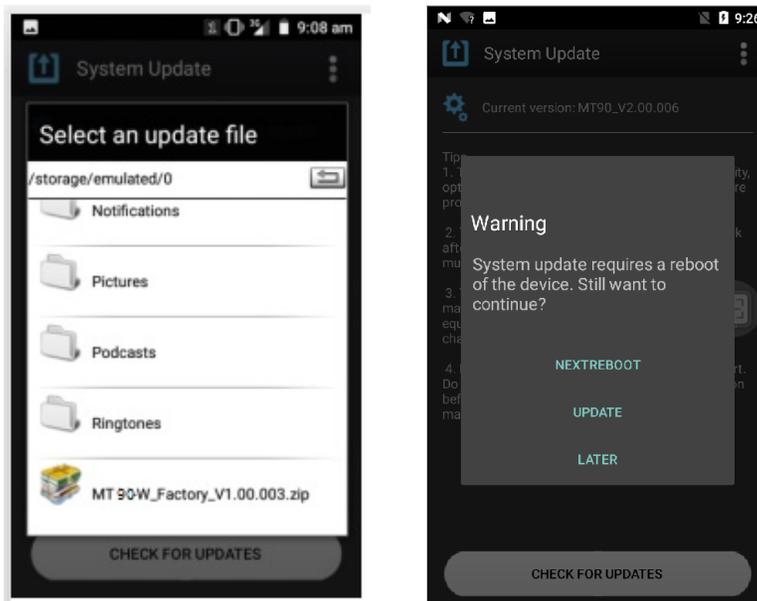
3.  をタップしてシステムアップデート画面にアクセスします。



4. システムアップデート画面右上の  をタップし、「ローカルアップデート」→「外部ストレージ」を選択します。



2. アップデートする zip ファイルを選択します。次に、「NEXTREBOOT」または「UPDATE」を選択します。



第 11 章 アプリ開発ガイド

開発環境

MT93 は Android 13 のオペレーティングシステムで動作します。そのため、MT93 用アプリを開発する際、Android SDK 13 以降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

本章では重要な安全&操作情報と端末使用中に発生する可能性がある問題のトラブルシューティング方法を説明します。

安全&操作に関する重要な情報

分解と改造

無断で本多を分解または改造しようとししないでください。端末を無断で分解すると保証が適用されません。

外部電源

付属のACアダプターのみご使用ください。指定外のアダプターは端末損傷のリスクがあります。

異常な状態

端末に火や可燃物を近づけないでください。充電中に端末から異臭、過熱、煙が発生した場合は直ちに電源を切ってACアダプターを抜き、販売店またはNewlandカスタマーサービスセンターへご連絡ください。そのまま使用すると火災や電気ショックの可能性があります。

落下による損傷

端末が高所から落下して損傷した場合、直ちに電源を切って、販売店またはNewlandカスタマーサービスセンターへご連絡ください。

LCD ディスプレイ

LCDディスプレイを押ししたり叩いたりしないでください。画面を押すと損傷する恐れがあります。操作中に画面がひび割れまたは砕けた場合、皮膚の炎症や感染の原因になりますので内部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

重い物を端末の上に重い物を置かないでください。落下して損傷する原因になります。

置く場所の注意

損傷する可能性がありますので端末を不安定な場所または凹凸のある場所に置かないでください。火災や電気ショックの原因になりますので、端末をじめじめした場所やほこりっぽい場所に置かないでください。長時間の直射日光は避けてください。

ワイヤレス機能

飛行機内やガソリンスタンドなどワイヤレス端末の利用が禁止されている場所、または電波妨害や事故が発生する可能性のある場所で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

- ◇ 突然予期しない電源切れまたはその他異常動作の後、電源をオンに出来ない場合、バッテリーを外してもう一度取り付けてください。
- ◇ 端末を投げたり落としたり叩いたりしないでください。そのような行為は LCD ディスプレイの損傷、作動中のプログラムの妨害につながり、メモリのデータ損失や故障の原因になります。
- ◇ 定期的にスキャンウィンドウを拭き、手で触れないようにしてください。傷ついたまたは汚れたウィンドウは読み取り性能が低下する可能性があります。
- ◇ 鋭利な物でタッチ画面をタップしないでください。画面の損傷や内部のショートの原因になる可能性があります。
- ◇ 端末は必ず乾いたクロスで拭いてください。濡れたクロスまたはベンジン/シンナー/その他揮発性化合物を使用して拭くと外殻やキーボードの変形や性能の低下の原因になる可能性があります。
- ◇ 誤動作の恐れがありますので、端末を下向きに置かないでください。
- ◇ 急激な温度低下により外殻に結露が発生し、故障の原因となることがありますので結露に注意してください。結露が発生した場合は、本端末を乾燥させてからご使用ください。

バッテリーを安全にご利用いただくために

- ◇ **爆発の恐れがありますのでバッテリーを火気に近づけないでください。**
- ◇ バッテリーは 500 回以上の充電と放電を行うことができます。バッテリーの寿命が明らかに短くなっている場合は新しいバッテリーと交換してください。
- ◇ **Newland の純正バッテリーと AC アダプターのみを使用してください。**
- ◇ フル充電になったバッテリーを充電し続けしないでください。過充電はバッテリーの寿命を縮めます。
- ◇ バッテリーが消耗する前に端末を充電してください。過度のバッテリー放電は端末に悪影響を及ぼします。深刻な場合は、端末が正常に起動しなくなることがあります。
- ◇ 低温または高温環境での充電は避けてください。充電に最も適した温度は 5°C~45°C (41°F~113°F) で、0°C (32°F) 以下では充電できません。
- ◇ 端末を長期間使用しないと、放電が遅くなります。保管中は端末をシャットダウンし、定期的に再充電することをお勧めします（少なくとも 6 ヶ月ごと）。バッテリーは 30% から 50% の充電状態で保管するのが理想的です。
- ◇ 破損した AC アダプターやバッテリーは使用しないでください。バッテリーが膨張したり、膨らんだり、その他の異常がある場合は、ただちに使用を中止してください。
- ◇ **電池は適切に処理してリサイクルするようにしてください。家庭ごみとして捨てないでください。**

トラブルシューティング

問題		考えられる原因 & 解決方法
種別	概要	
バッテリー	充電中LEDが光りません。	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。
	低温だと充電が止まるか充電のスピードが遅くなります。	温度が0°C以下の場合、充電保護機能が有効になります。通常で充電を続けるには、デバイスを充電する前に暖かい環境に移動してください。
	バッテリーの寿命が明らかに短いです。	1. バッテリー残量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、再充電してください。 2. 問題が解決しない場合は、アフターサービス担当者までご連絡ください。
	バッテリーをフル充電後、端末の電源をオンにするとすぐバッテリーがなくなります。	バッテリーが故障している場合はアフターサービス担当者までご連絡ください。
USB	USB 通信エラー	1. USBケーブルが安全に接続されているか確認してください。 2. USBポートが汚れていないか確認してください。 3. それでも問題が解決しない場合はアフターサービス担当者までご連絡ください。
LCD 画面	画面表示なし	1. 端末の電源がオンか確認してください。 2. 端末がスリープモードの場合、電源ボタンを押すとウェイクアップします。 3. バッテリー残量を確認してください。バッテリーが切れそうなら再充電してください。 4. それでも問題が解決しない場合はアフターサービス担当者までご連絡ください。
システム	スイッチをオンにできません	1. バッテリー残量を確認してください。バッテリーが切れそうなら再充電してください。 2. 同梱のACアダプターを電源コンセントに差し込んで使用して端末の電源をオンにしてください。問題が解決しない場合は端末を充電してください。30分間充電しても問題を解決できない場合はアフターサービス担当者までご連絡ください。
	システムが急に停止します	1. ダウンロードしたアプリのバグの可能性があります。信頼できるアプリのみを使用するようにしてください。 2. 突然の電源断が原因の可能性があります。電源キーを10秒間長押しし、端末を再起動してください。 3. 問題が解決しない場合は、アフターサービスセンターにご連絡ください。

Newland AIDC

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

 +86-591-83979500

 info@newlandaidc.com 

www.newlandaidc.com

Asia Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06 Singapore 048582
Email: info@newlandaidc.com

Taiwan:

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd.,
Jhonghe Dist. 235, New Taipei City,
Taiwan
Tel: +886 2 7731 5388
Email: info@newlandaidc.com

Japan:

住所: 〒108-0075
東京都港区港南1丁目9-36
エリア品川ビル13階407
電話: +84 03 4405 3222
メール: info@newlandaidc.com

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
Email: info@newlandaidc.com

Indonesia:

Add: Eightyeight@kasablanca Tower A 12th
Floor Unit A&H, Jl. Casablanca Raya Kav. 88,
Jakarta Selatan 12870
Tel: +62 8161157247
Email: info@newlandaidc.com

Vietnam:

Tel: +84 909 345 375
Email: info@newlandaidc.com

India:

Add: 416 & 417, Tower C, NOIDA ONE
business park, B-8, Sector 62, Noida,
Uttar Pradesh - 201301
Tel: +91 120 3508102
Email: info@newlandaidc.com

Europe & Middle East & Africa

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

North America

Add: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA
Tel: +1 510 490 3888
Email: info@newlandaidc.com

North America Channel:
Tel: +1 408 838 3703
Email: info@newlandaidc.com

Latin America

Tel: +1 239 598 0068
Email: info@newlandaidc.com

Brazil:
Tel: +55 35 9767 6078

Chile:

Tel: +56 9 9337 3177

Colombia:

Tel: +57 319 387 4484

Mexico, Central America & Caribbean:

Tel: +52 155 5432 9079



Newland AIDC
Scanning Made Simple

