



Newland AIDC
Scanning Made Simple



ウェアラブルデータコレクター

NLS-WD1

**User
Guide**

免責事項

© 2022 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	改訂日
V1.0	初版	2021 年 5 月 14 日
V1.1	ITF コードのセキュリティレベルに関する説明を追加しました。	2021 年 5 月 19 日
V1.2	新製品モデル NLS-WD1 に更新しました。	2021 年 8 月 8 日
V1.3	一部の写真を更新しました。	2022 年 6 月 17 日

目次

第 1 章	この取扱説明書について	1
	概要	1
	同梱説明書	1
	各章紹介	1
	詳細情報	2
第 2 章	使用開始	3
	概要	3
	開梱	3
	アクセサリー（オプション）	3
	使用開始	4
	WD1	4
	SIM カードの挿入	6
	バッテリーを充電	7
	キーパッド	8
	動作	8
	PC と通信	10
第 3 章	基本設定	11
	概要	11
	電源オン/再起動/電源オフ/WD1	11
	ショートカットアイコン	12
	ステータスアイコン	13
	アプリのインストール	14
	アプリのアンインストール	14
	日時表示	15
	ディスプレイ	16
	着信音	17
	工場出荷時設定に戻す	18
	言語 & 入力方法設定	19
	フローティングボタン設定	20
第 4 章	バーコードのスキャン	21
	概要	21
	プログラミングスキャナー	21
	スキャンの有効化	22
	出力モード	22
	スキャンモード	23

センサー選択.....	24
スキャントリガー	25
プリフィックス&サフィックス	26
グッドリードインジケータ	27
エンコード	28
データ編集	29
ブロードキャスト設定	30
シンボロジー.....	31
第 5 章 Bluetooth	33
第 6 章 Wi-Fi	35
概要	35
Wi-Fi 設定.....	35
IP 設定.....	36
第 7 章 モバイルネットワーク	37
概要.....	37
モバイルネットワーク設定	37
APN 設定.....	38
第 8 章 その他.....	39
カメラ	39
GPS	40
キーマップ	41
第 9 章 システムアップデート	43
概要.....	43
オンラインアップデート.....	43
ローカルアップデート	44
第 10 章 アプリ開発ガイド.....	45
開発環境.....	45
非標準インターフェースの使用	45
第 11 章 メンテナンス&トラブルシューティング	46
概要.....	46
重要な安全&操作情報	46
分解と改造.....	46
外部電源.....	46
異常な状態.....	46
落下による損傷.....	46
LCD 画面.....	46

重い物を積み重ね	46
置く場所の注意	46
ワイヤレス機能	47
使用&メンテナンス	47
バッテリー安全使用ガイドライン	47
トラブルシューティング	48

第 1 章 この取扱説明書について

概要

この取扱説明書は NLS-WD1 ウェアラブルデータコレクター（以下、「WD1」または「端末」といいます）のプログラミング、操作について説明します。

同梱説明書

WD1 には以下の説明書が同梱されています。

- ◇ **NLS-WD1 ウェアラブルデータコレクター クイックスタート:** NLS-WD1 の起動方法を説明しています。
- ◇ **NLS-WD1 ウェアラブルデータコレクター 取扱説明書:** NLS-WD1 のプログラム方法と使用方法を説明しています。

各章紹介

- | | |
|-------------------------------|---|
| ◇ 第 1 章 この取扱説明書について | この取扱説明書の概要を説明しています。 |
| ◇ 第 2 章 使用開始 | 初めて WD1 を起動、操作する方向けの情報を記載しています。 |
| ◇ 第 3 章 基本設定 | WD1 の基本機能使用時のプログラム設定方法を説明しています。 |
| ◇ 第 4 章 バーコードのスキャン | P1 次元/2 次元バーコードのスキャン方法とスキャナーのプログラム方法を説明します。 |
| ◇ 第 5 章 Bluetooth | Bluetooth の機能の使い方を説明しています。 |
| ◇ 第 6 章 Wi-Fi | Wi-Fi の機能の使い方を説明しています。 |
| ◇ 第 7 章 モバイルネットワーク | モバイルネットワークの機能の使い方を説明しています。 |
| ◇ 第 8 章 その他 | カメラ、GPS、キーマップ機能の使い方を説明しています。 |
| ◇ 第 9 章 システムアップデート | システムアップデート方法を説明しています。 |
| ◇ 第 10 章 アプリ開発ガイド | アプリの開発環境と非標準的インターフェースの使い方を説明しています。 |
| ☆ 第 11 章 メンテナンス & トラブルシューティング | WD1 使用時に発生したトラブルシューティングの解決方法を説明しています。 |

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WD1 の部品とアクセサリを列記し、初めてWD1のバッテリーを充電する方法を説明しています。

開梱

パッケージから注意深く全ての緩衝材を注意深く取り外します。

✧ ☐ WD1 ウェアラブルデータコレクター×1

✧ ☐ USB ケーブル×1

✧ ☐ AC アダプター×1

✧ ☐ アームスリーブ×1

✧ ☐ クイックスタートガイド×1

アクセサリ (オプション)

✧ ☐ アームスリーブ

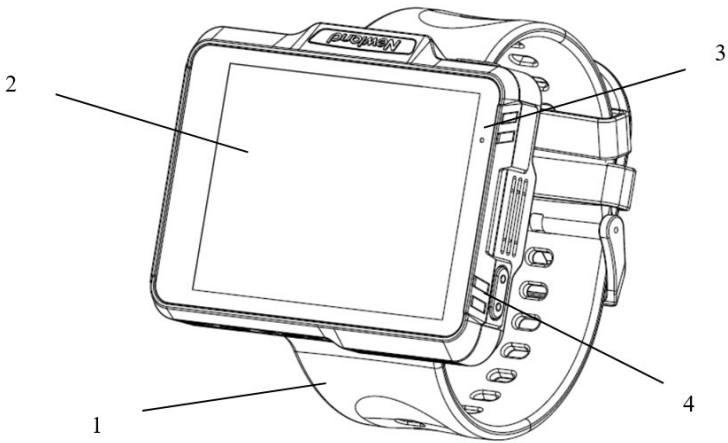
✧ ☐ シリコンストラップ

✧ ベルクロ・ストラップ

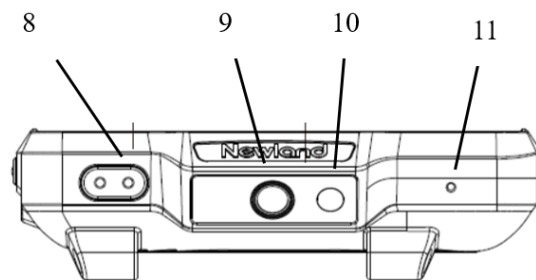
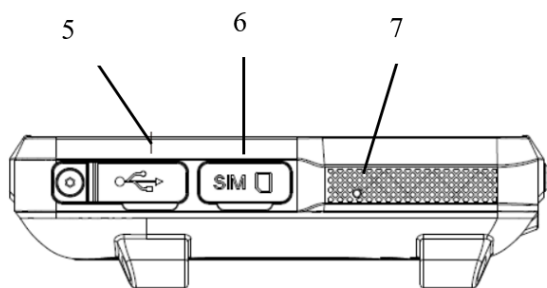
✧ スクリーン

使用開始

WD1

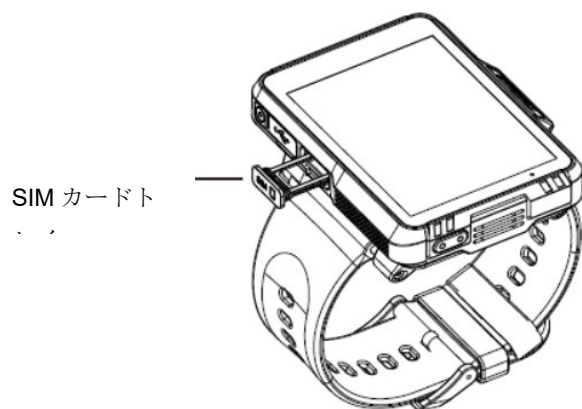


1	ウォッチバンド	2	スクリーン
3	LED	4	電源キー



5	USB コネクタ	6	SIM カードトレイ
7	マイクコネクタ	8	ユーザー設定可能キー
9	カメラ	10	フラッシュライト
11	マイクコネクタ		

SIM カードの挿入



手順 1: 端末の電源をオフにしてSIM カードトレイを取り出します。

手順 2: ナノSIMカードを対応するスロットに挿入して、勤続端子部をスクリーン側に向けます。

手順 3: トレイをスロットに完全に固定されるまで押します。

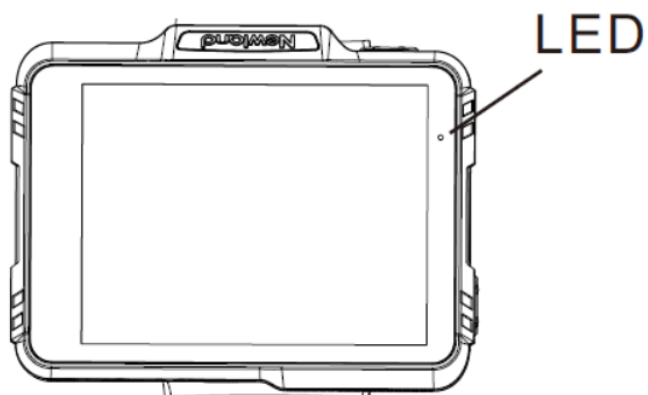
PS:ホットスワップには対応していません。

バッテリーを充電

WD1 に AC アダプターを使用して電源アダプター端子に接続します。端末のバッテリーが 5%未満の場合、フル充電まで約 4 時間かかります(端末はスリープモードではシャットダウンします)。



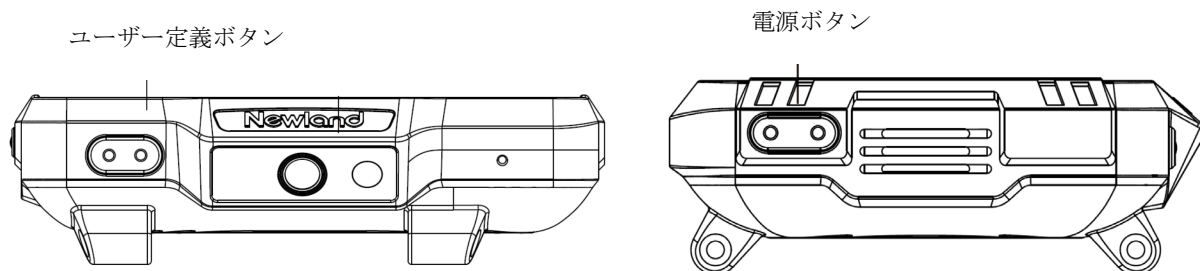
WD1をアダプターで充電中、端末のLEDで充電の状態が表示されます。



WD1 の LED	
青い LED が発光	フル充電
赤い LED が発光	充電中
赤い LED が一定時間点滅	低バッテリー警報

注意: WD1 のバッテリー完全に無くなった場合、電源ボタンを押してフル充電から 15 分後に電源をオンにしてください。

キーパッド

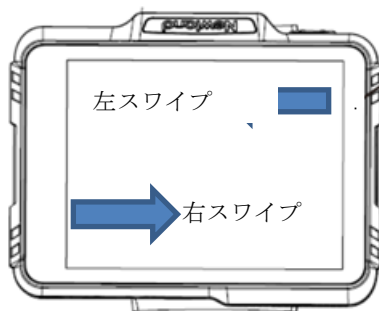


WD1にはユーザー定義ボタンと電源ボタンとの2種類の物理ボタンがあります。

注意:リマップアプリのユーザー定義ボタンで機能を定義することができます。

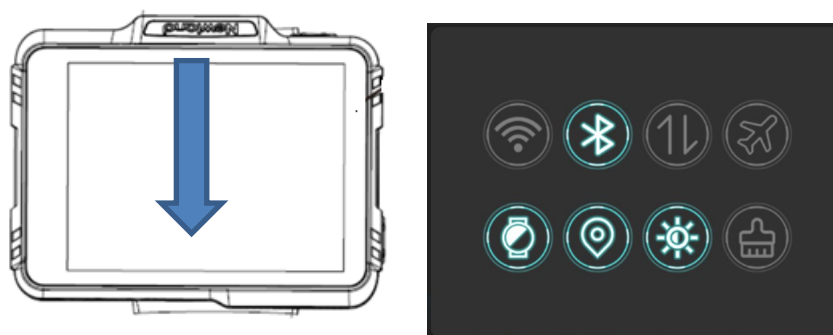
動作

1. 左右にスワイプ



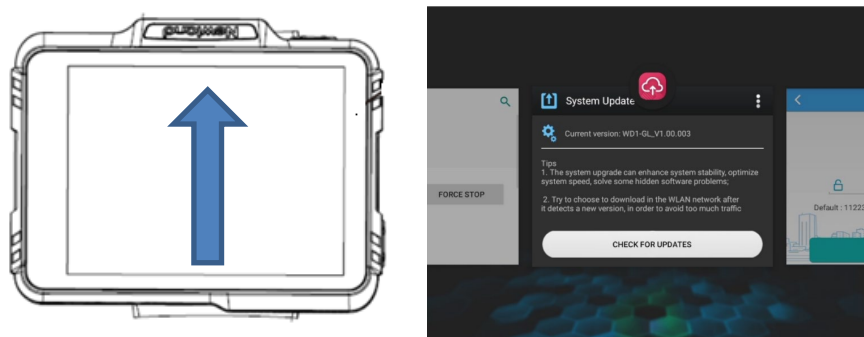
- 1) ホーム画面の左端または右端から中へスワイプして違うホーム画面を表示します。
- 2) アプリの左端または右端から中へスワイプすると違う機能が表示されます。
 - a) アプリの左端からスワイプするとホーム画面に直接戻ります。
 - b) アプリの右端からスワイプすると前の画面に直接戻ります。

2. 画面の上から下へスワイプします。



ホーム画面を上から下にスワイプすると Wi-Fi、Bluetooth、GPS、その他機能をスピーディに設定できます。

3. 画面の下から上へスワイプします。



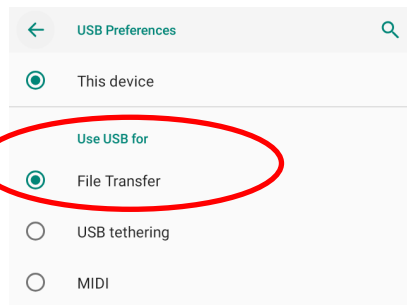
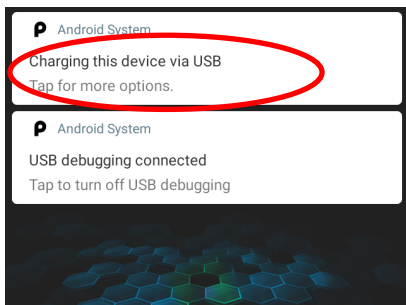
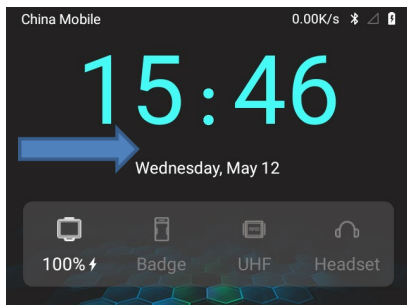
ホーム画面を下から上へスワイプすると、最近使用していた全てのアプリのプレビューを表示することすることができます。単一のプレビューを上へプレビューすると対応するアプリを閉じます。

PC と通信

手順 1: WD1 にあるUSBポートに接続して同梱のUSBケーブルでPCと通信します。

手順 2: WD1の電源をオンにします。ホーム画面で左から右へ方指でゆっくりとスワイプして、下に表示された通知バーを開くことができます。

手順 4: 「ファイル転送」を選択します。PCの「マイコンピュータ」へ移動して、新しく追加されたドライブを探します。ダブルクリックするとWD1に接続されます。端末でコンピュータを経由してファイルを操作することができます。



第 3 章 基本設定

概要

本章ではWD1を使用して基本設定について説明します。

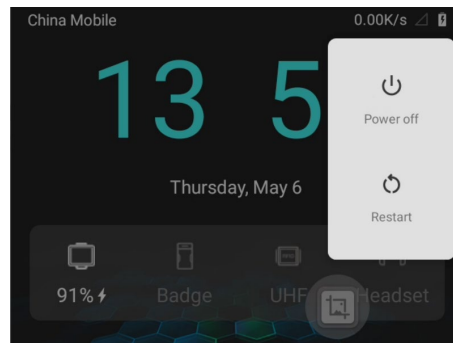
電源オン/再起動/電源オフ/WD1

SIMカードをインストール後、WD1をフル充電すると端末の電源をオンにできます。

WD1 の電源をオン：Android のロゴが表示されるまで、端末右側面の電源ボタンを押し続けます。注意：WD1 がホーム画面を表示するまで、初期化に時間がかかります。

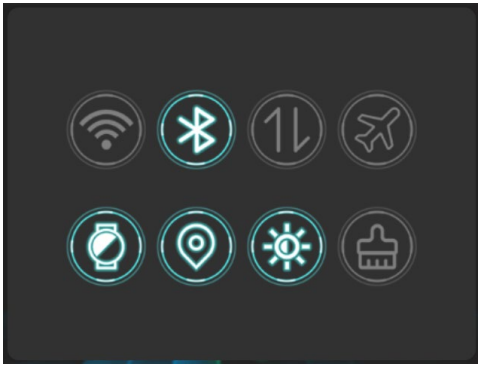
WD1 を再起動：下のウィンドウがポップアップするまで端末右側の電源キーを押し続け、「再起動」をタップします。

WD1 の電源をオフ：端末の右側面の電源キーを、以下のウィンドウがポップアップするまで押し続け、「電源オフ」をタップしてください。



ショートカットアイコン

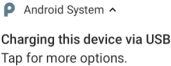
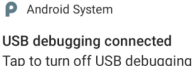
ホーム画面を上から下へスワイプすると、全てのショートカットアイコンが表示されます。



ショートカットアイコン	説明	ショートカットアイコン	説明
	Wi-Fi のショートカットです。 長押しでWi-Fi設定を開始します。		機内モードのショートカットです。
	モバイルネットワークのショートカットです。		明るさ設定です。3つのオプションを使用できます。
	「手前に傾けてスリープ解除」のショートカットです。長押しすると画面の設定を開始します。		Bluetoothのショートカットです。長押しするとBluetooth設定を開始します。
	位置設定のショートカットです。長押しすると位置設定を開始します。		メモリ消去のショートカットです。長押しすると最近使用した画像のサムネイルリストが表示されます。

ステータスアイコン

画面上部にあるステータスバー内のアイコンでWD1についての情報を見ることができます

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		信号強度
	Bluetooth がオン		機内モードがオン
	USB 接続		USB デバッグ
	不在着信		充電中
	節電モード		

アプリのインストール

以下の方法を利用してWD1に新しいアプリをインストールできます。

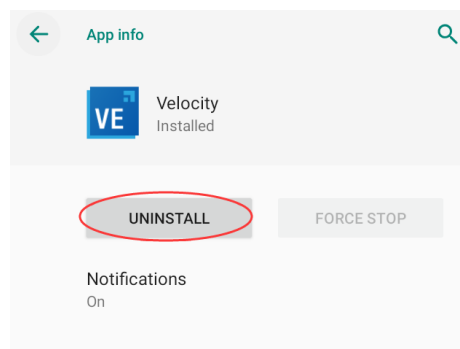
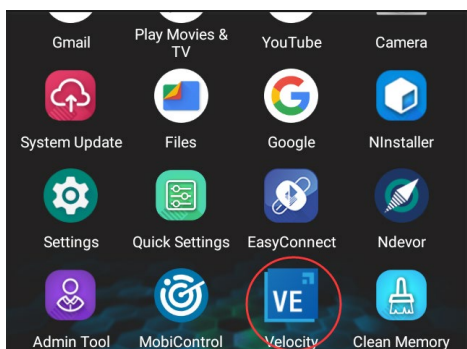
PC のソフトウェアパッケージをダウンロードして端末へコピーします。 次にファイルアプリでインストールします。

アプリのアンインストール

以下の手順に従ってWD1からアプリをアンインストールすることができます。

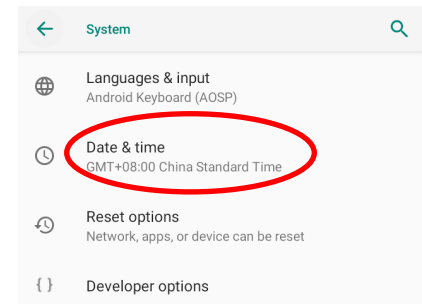
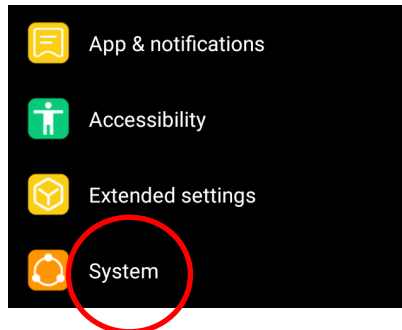
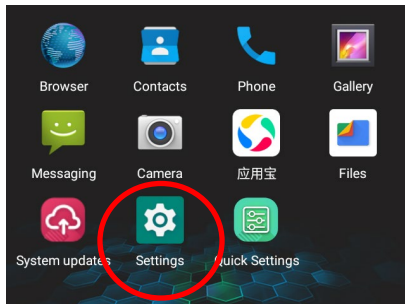
「アプリ情報」が出現するまでアンインストールしたアプリを長押しします。次に「アンインストール」をタップしてアンインストールします。

*システムで使用するアプリはアンインストールできません。



日時表示

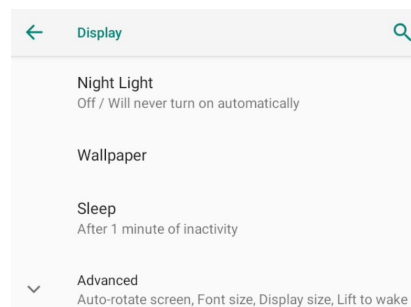
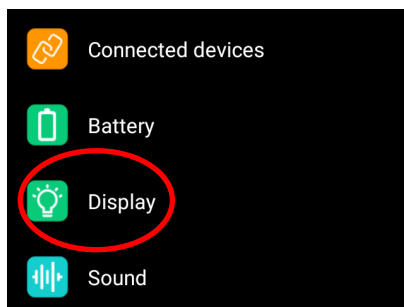
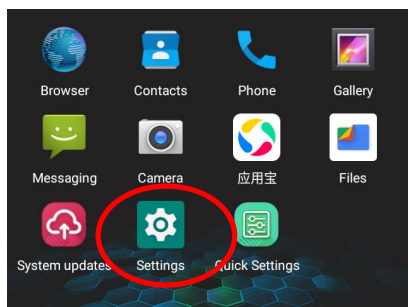
日時表示を設定:  アイコンをタップして「システム」 -> 「日時表示」の順に移動すると希望に合わせて画面に日時を表示する方法を設定できます。



ディスプレイ



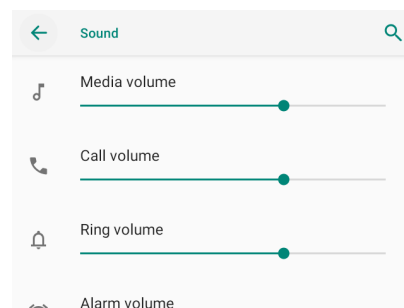
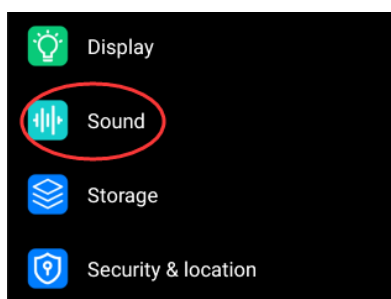
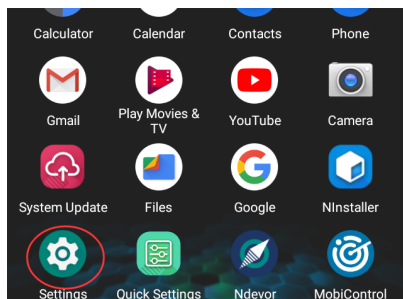
アイコンをタップして「ディスプレイ」に移動し、明るさ、ナイトモード、スリープモード、壁紙など画面表示のパラメータを希望に合わせて設定します。



着信音



アイコンをタップして「サウンド」に移動します。次に着信音とその他通知オンを必要に応じて設定できます。

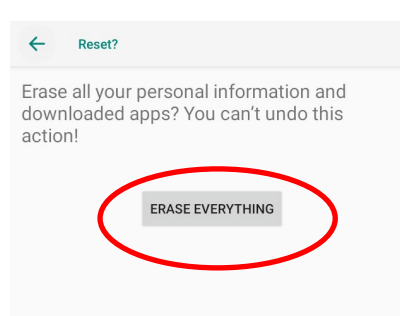
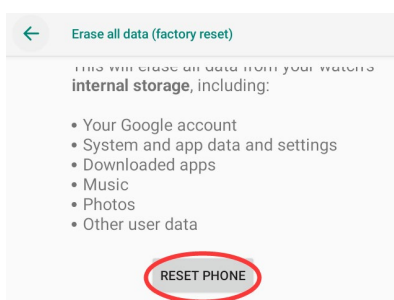
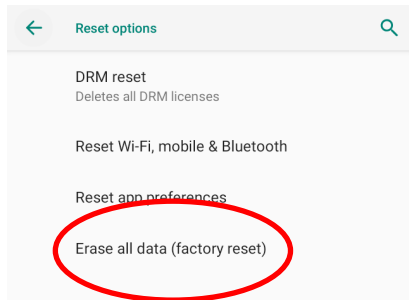
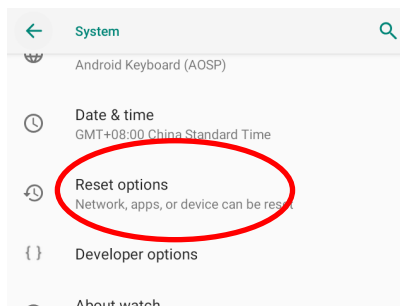
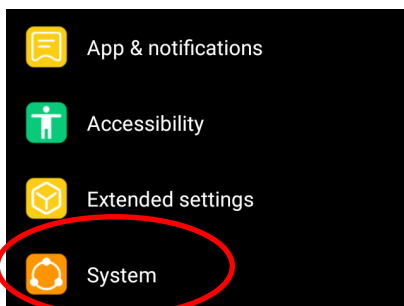
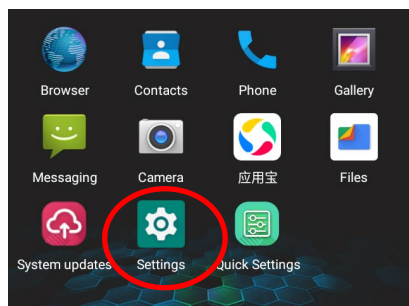


工場出荷時設定に戻す



アイコンをタップして「システム」→「リセットオプション」→「全てのデータを削除（ファクトリーリセット）」→「電話機をリセット」→「全て削除」の順に操作します。

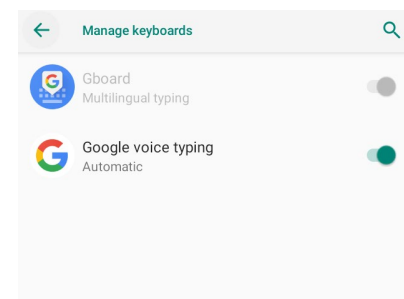
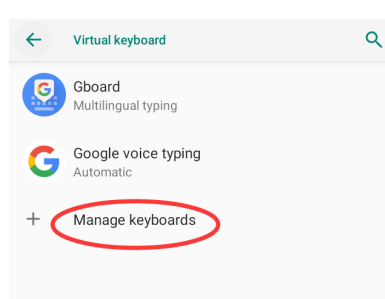
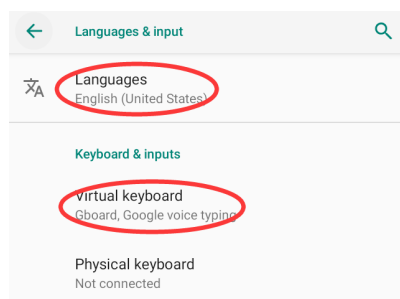
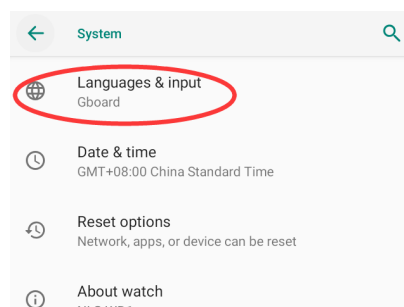
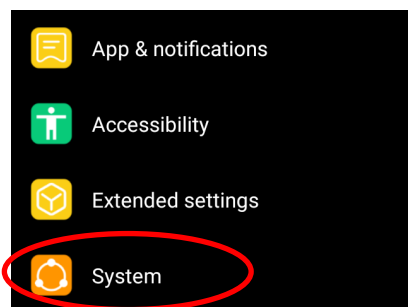
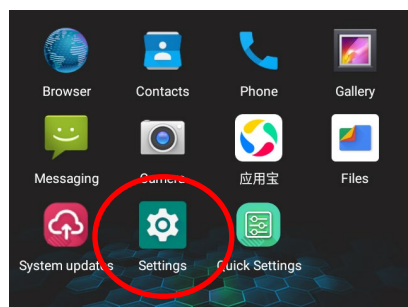
この操作を実行後、端末は工場出荷時設定にリセットされ、内部ストレージに保存されている音楽や写真などのパーソナルデータは消去されます。



言語 & 入力方法設定



アイコンをタップして「システム」→「言語&入力方法」の順に操作します。次に必要に応じて言語と入力方法を設定します。

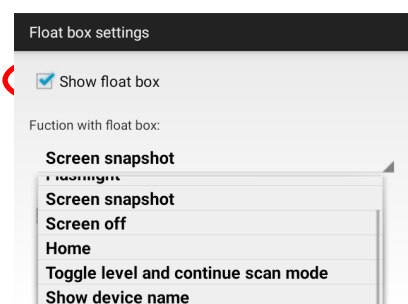
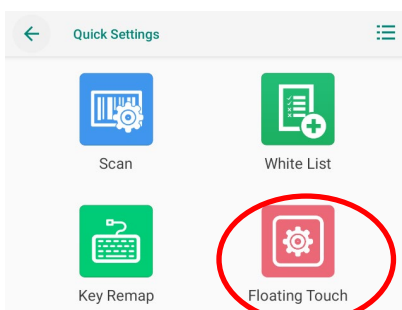
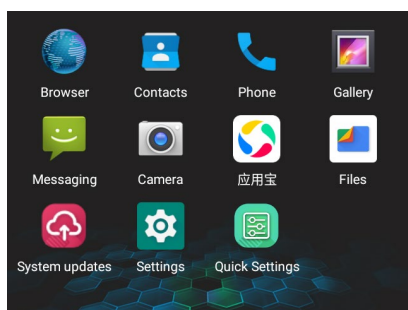


フローティングボタン設定

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**)」、「フラッシュのオン/オフ(**Flashlight**)」、スクリーンショットを撮る (**Screen snapshot**)」、「画面の電源オフ (**Screen off**)」、「ホーム画面に戻る (**Home**)」、「レベルを切り替えてスキャンモードを継続 (**Toggle level and continue scan mode**)」、「デバイス名の表示 (**Show device name**)」のタスクを表示します。

フローティングボタン  を押したままにすると移動できます。

フローティングボタンを表示/非表示: アプリアイコンの「クイック設定 」->「フローティングタッチ」の順に移動後、「フローティングボックスの表示」を切り替えます。



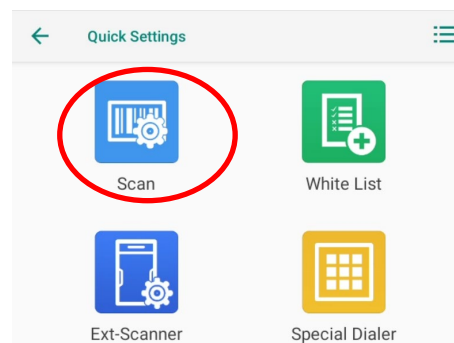
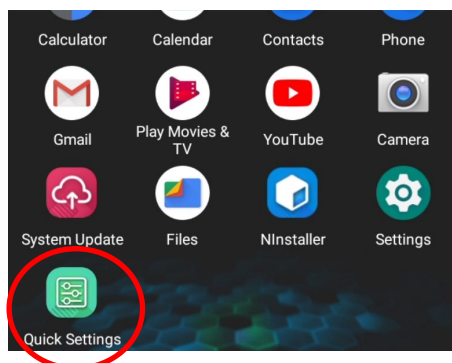
第4章 バーコードのスキャン

概要

WD1は内蔵のカメラまたはBluetoothバッジなどを使用して他のバーコードスキャナーに接続することでバーコードを読み取ることができます。本章では主に内蔵のカメラでバーコードの読み取り方法を説明します。

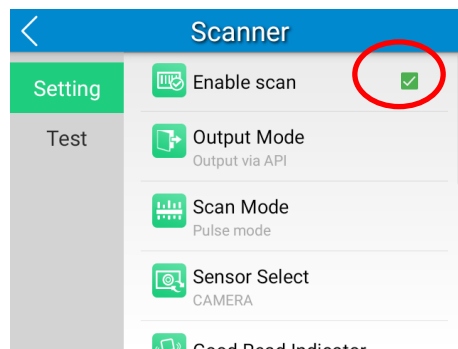
プログラミングスキャナー

ホーム画面でアプリアイコン  -> スキャンアイコン  の順にタップします。 実際の必要に応じてスキャナーのパラメータを調節します。



スキャンの有効化

「スキャンの有効化」の項目のチェックを入れて/外して、WD1 のスキャン機能の有効化/無効化を切り替えます。



出力モード

WD1 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。

1. **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に適用されます。

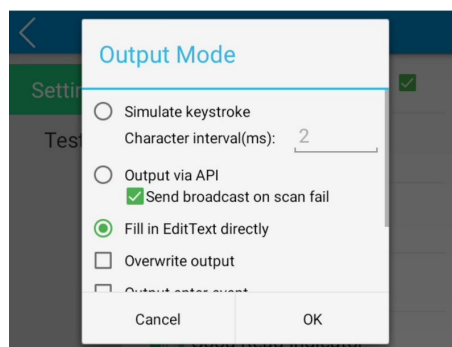
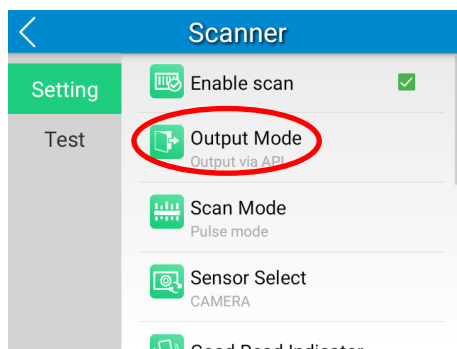
2. **API 経由で入力**: このアプリケーションではシステム放送の受信によるスキャンデータが必要です。

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。ed.



スキャンモード

WD1 は以下 3 種類のスキャンモードがあります。

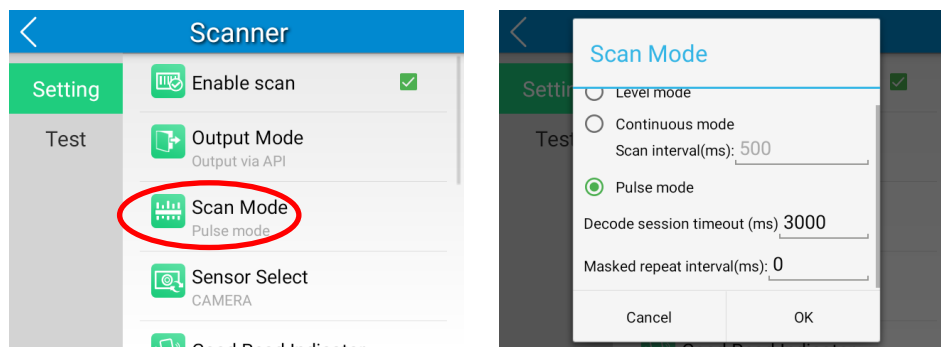
1. **レベルモード**: スキャントリガーを押したままにしてデコードセッションを開始します。トリガーを離すまでデコードセッションは続きます。
2. **連続モード**: スキャントリガーを押すとバーコードを連続で読み取ります。スキャントリガーを押すだけで、スキャンを中断、再開できます。

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。

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長さを設定します。

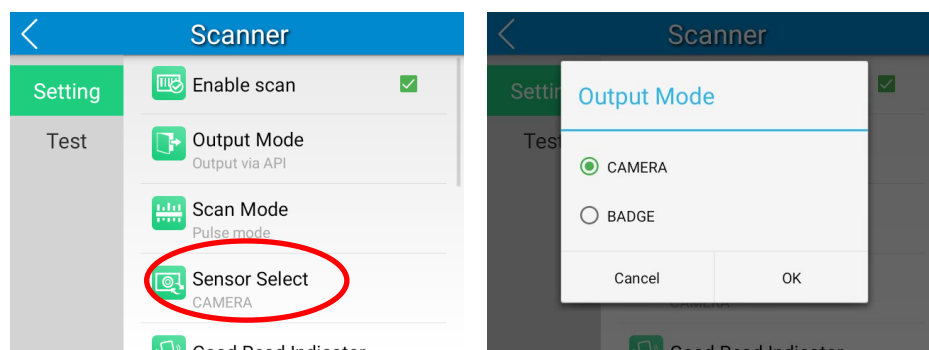
マスクドリピートインターバル (ms): このパラメータは同じバーコードの 2 回読み取り成功する際のインターバル時間を設定します。



センサー選択

WD1 にはカメラとバッジの 2 種類の出力モードがあります。

1. **カメラモード:** 内蔵カメラでバーコードをスキャンします。
2. **バッジモード:** Newland が開発した BS30 などの Bluetooth バッジでバーコードをスキャンします。



スキャントリガー

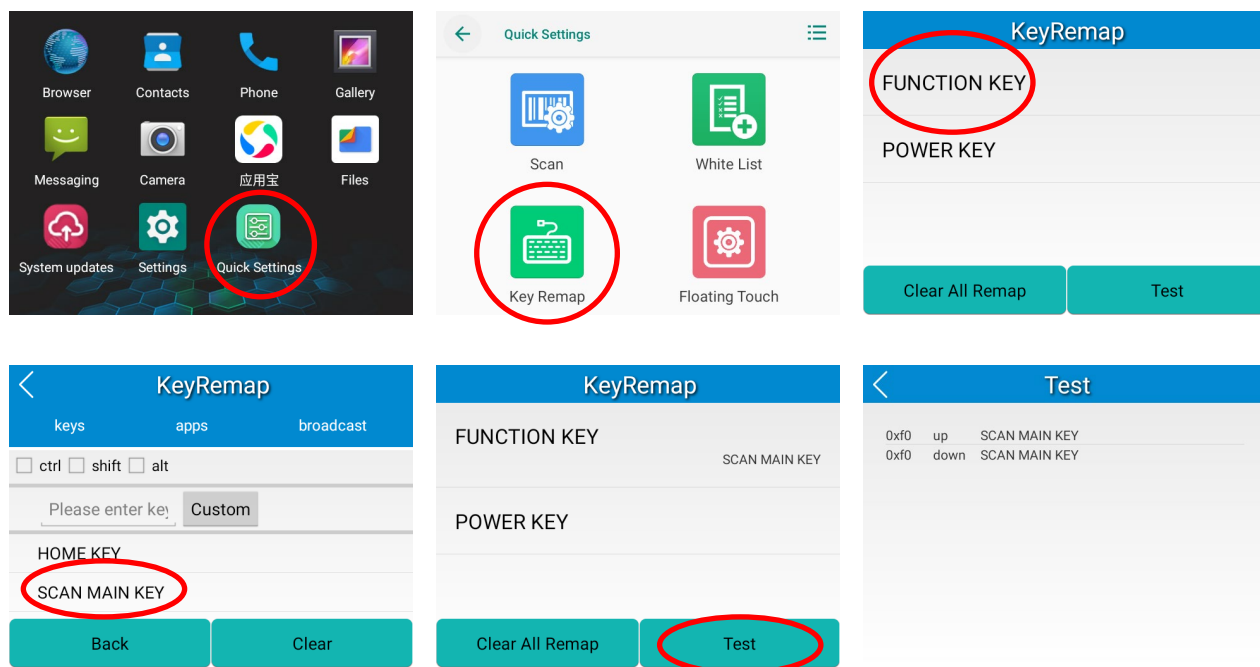
WD1 にはスキャントリガー専用のボタンはありません。しかし、以下の 2 種類の方法で任意のボタンをスキャントリガーに設定できます。

1. ユーザー定義ボタン

WD1 にはキーリマップ機能でスキャントリガーに設定できるユーザー定義ボタンがあります。ホーム画面で「クイック設定」アプリアイコン

をタップ -> 「キーリマップ」 -> 「ファンクションボタン」 -> 「メインスキャンボタン」の順に選択します。

*この機能は「テスト」機能でテストすることができます。

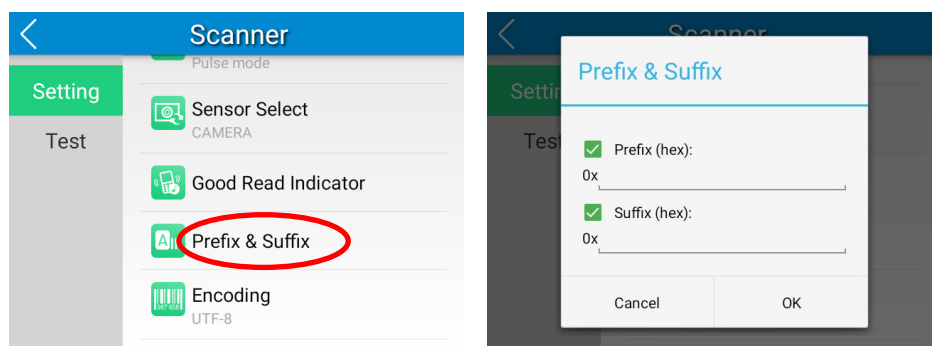


2. フローティングタッチ

設定方法については、前章に記載の **フローティングボタン設定**を参照してください。

プリフィックス&サフィックス

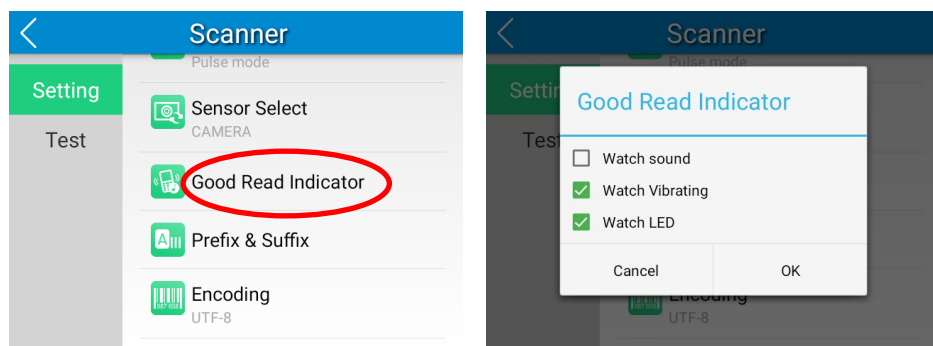
プリフィックス/サフィックスを設定する場合、希望するプリフィックス/サフィックスの 16 進数を入力後、「OK」をタップします。例えば、各バーコードの後にラインフィード文字を追加したい場合、サフィックスを「0D」に設定します。



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。

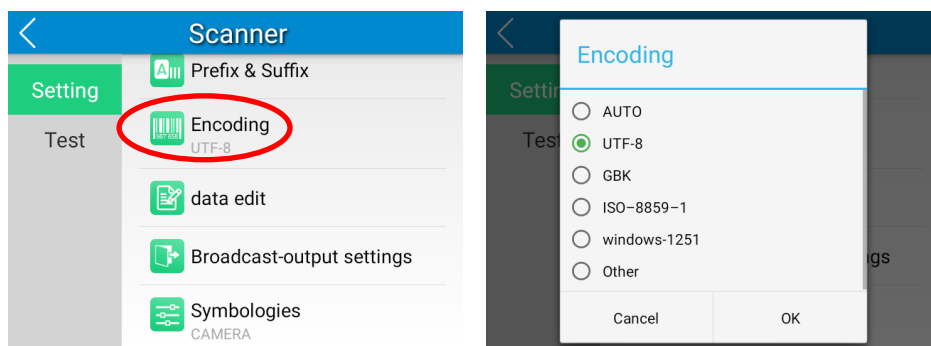
1. **通知音:** WD1 が短いブザー音を鳴らしてグッドリードを通知します。
2. **バイブレーション:** WD1 が振動してグッドリードを通知します。
3. **LED:** WD1 の青い LED が 1 度発光してグッドリードを通知します。



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。

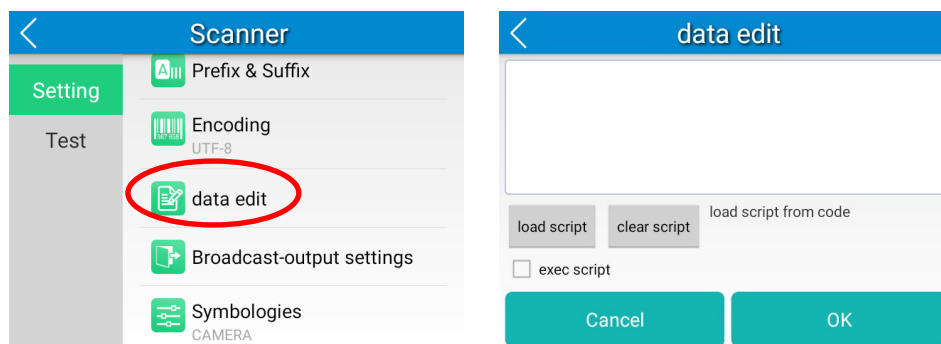
1. **自動:** 対象のバーコードが UTF-8、GBK、ISO-8859-1 のエンコードを使用している場合、端末が自動的に決定します。端末の出力エラーが発生する場合、特定の文字エンコードを選択または入力することが必要な場合があります。
2. **UTF-8:** Unicode エンコードを優先します。
3. **GBK:** 漢字用の文字エンコードです。
4. **ISO-8859-1:** 西洋言語対応の一般的な文字エンコードです。
5. **windows-1251:** ロシア語、ブルガリア語、セルビア語などキリル文字を使用する言語が対象の文字エンコードです。
6. **その他:**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

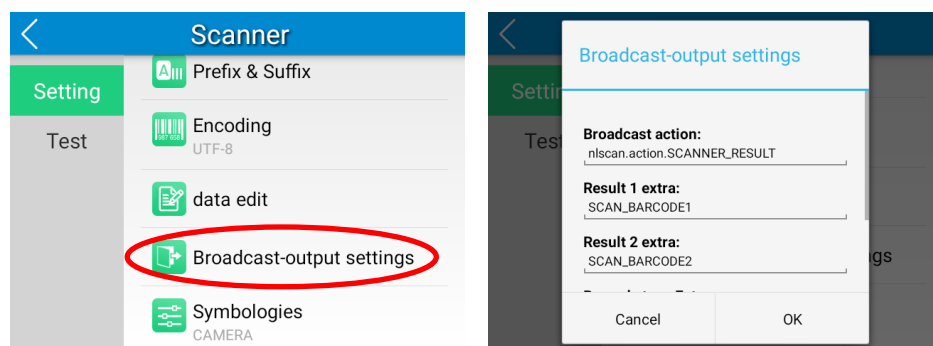
この機能はスクリプトでバーコードを編集できます。

「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、WD1 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。



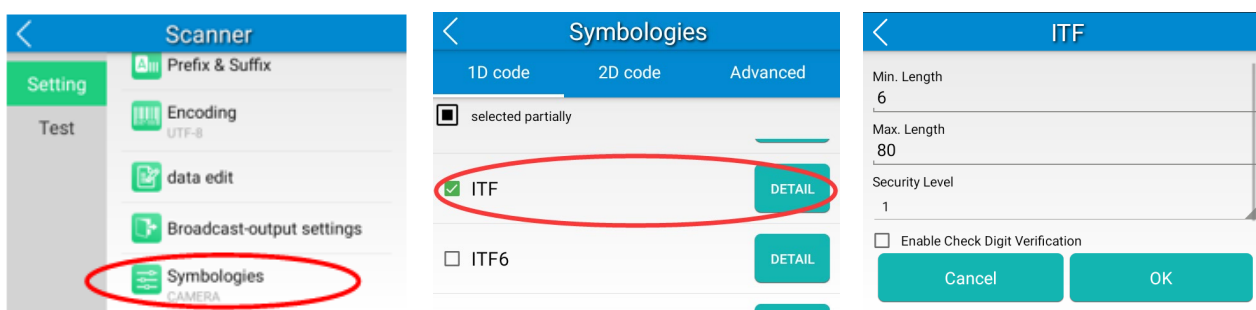
シンボロジー

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。

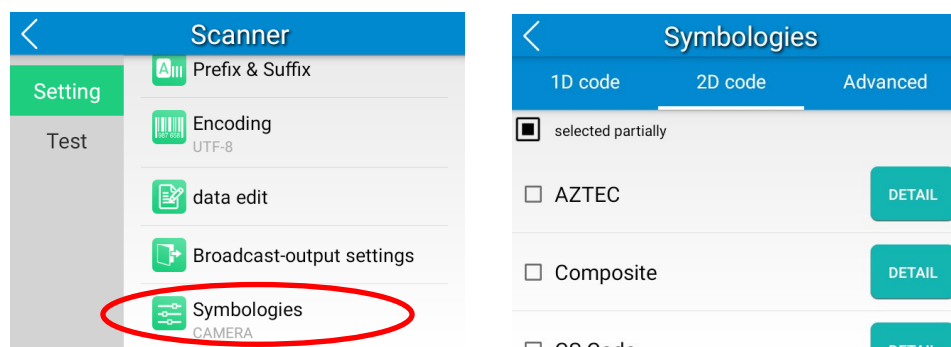
1 次元コード:1 次元シンボロジーを有効化/無効化して他のバーコードパラメータを設定します。

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。



高性能: 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。

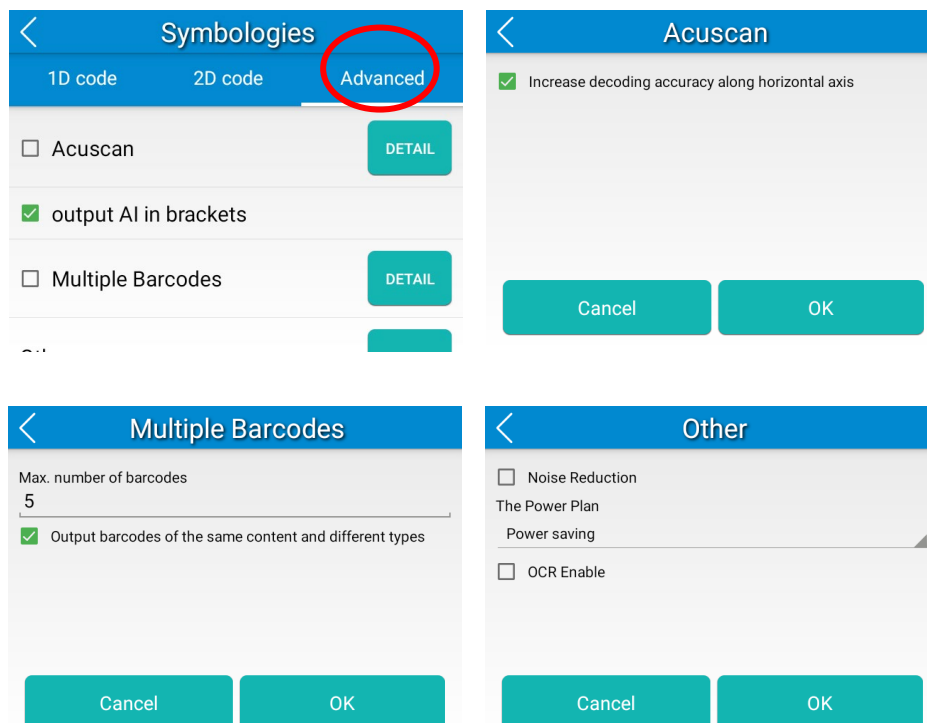
ノイズ消去: これは端末で生成したノイズを減らすための機能です。しかし、端末がこの機能を使用中はスキャン速度が若干減少します。必要時のみ有効化することをおすすめします。

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 (ICAODoc9303 基準に準拠、TD1/TD2/TD3 対応)。



第5章 Bluetooth

本章ではWD1を他のBluetooth端末に接続する方法を説明します。

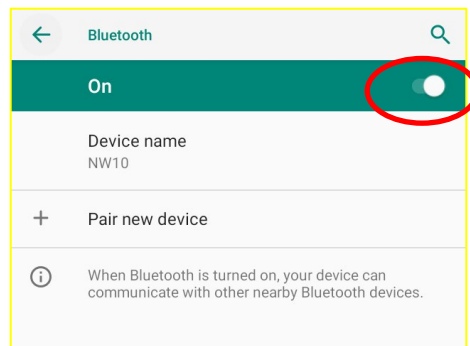
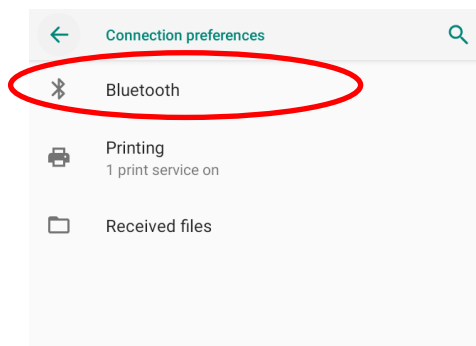
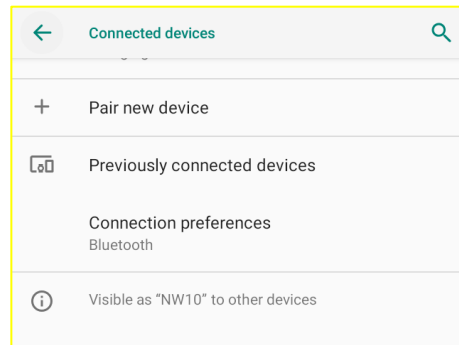
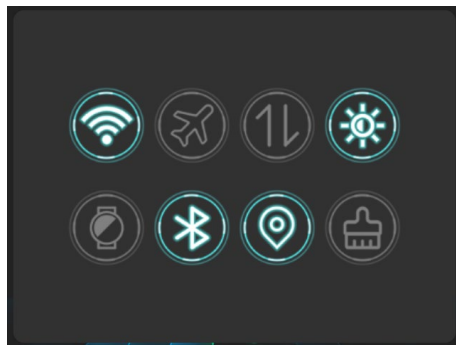
WD1とPC、スマートフォン、バッジなどの他のBluetooth対応の端末とのBluetooth接続を設定できます。注意：両端末間に障害物がないとBluetooth接続がうまくいきます。

Bluetooth端末とWD1を接続する前に、事前にペアリングが必要です。

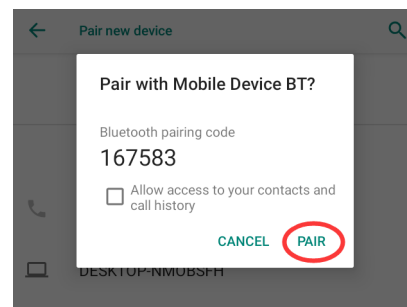
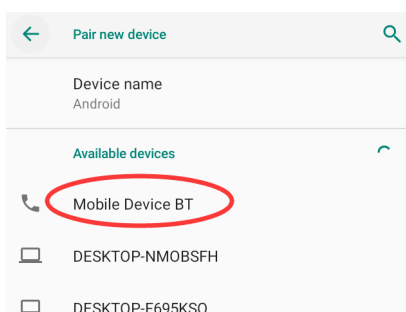
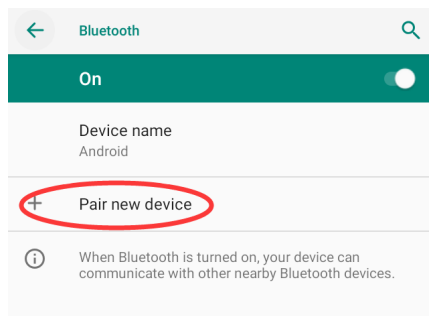
1. Bluetooth端末をWD1から見えるようにします。

2. ホーム画面を上から下へスワイプしてから  アイコンをタップして Bluetooth をオンにした後、 アイコンを長押しすると Bluetooth の詳細設定を開始できます。

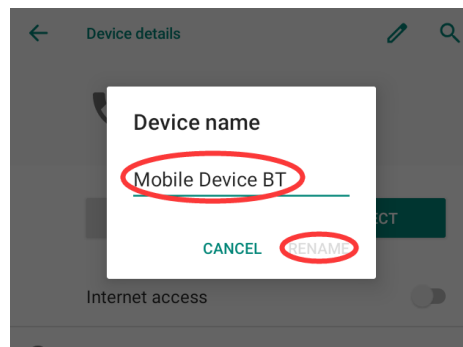
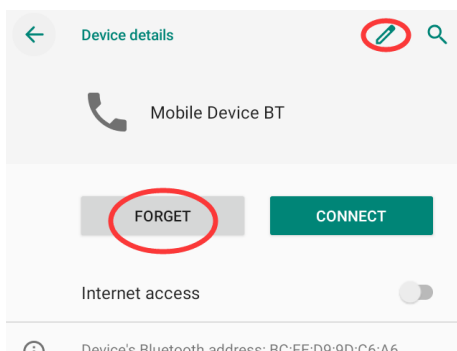
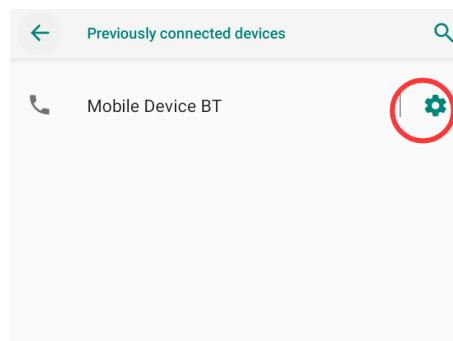
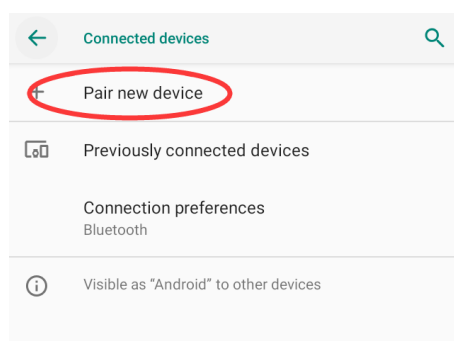
または  アイコンをタップ後「端末と接続」->「お好みの接続方法」->「Bluetooth」の順で操作後、Bluetooth on をオンにすると、利用可能なBluetooth端末を検索します。



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場合、ペアリングコードを入力後、「OK」をタップするか、ペアリングコードが自動的に与えられた場合「PAIR（ペアリング）」をタップします。



Unpair/rename a paired Bluetooth device: To rename the paired Bluetooth device, edit its name manually and then tap “OK”. To unpair it, tap “FORGET”.



第 6 章 Wi-Fi

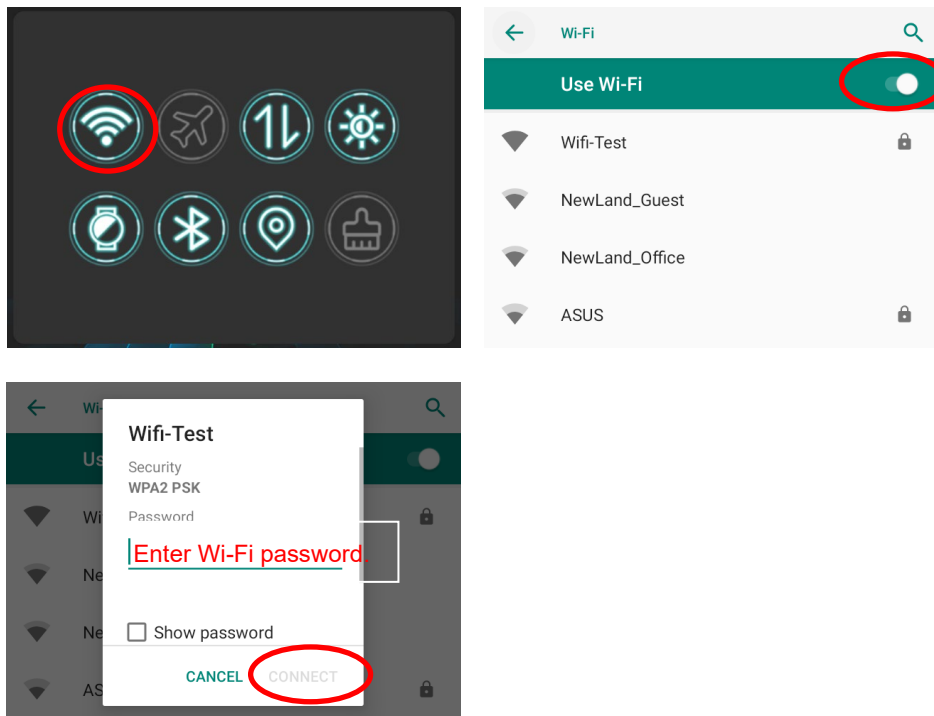
概要

本章ではWD1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

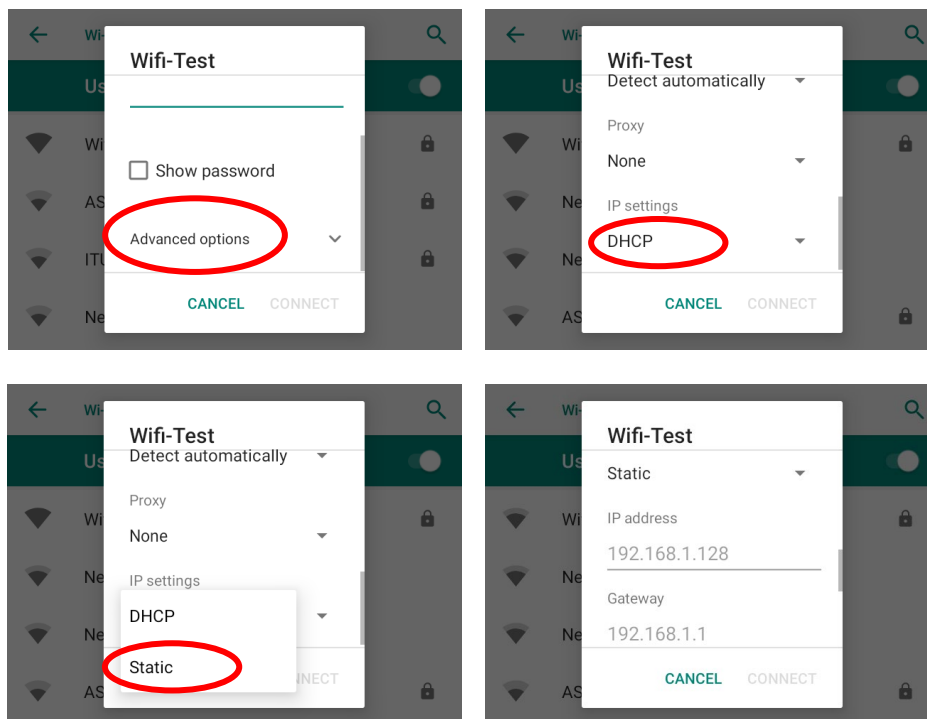
Wi-Fi ネットワークに加わる:

1. ホーム画面を上から下にスワイプ後、 アイコンをタップして Wi-Fi をオンにします。 アイコンを長押しすると Wi-Fi の詳細設定を開始できます。または設定  アイコンをタップした後、「ネットワーク & インターネット」 -> 「Wi-Fi」の順に選択後、Wi-Fi をオンにして利用可能な Wi-Fi ネットワークを探します。Wi-Fi が既にオンの場合、端末は自動的に利用可能なネットワークを探します。
2. ネットワークをタップ後、パスワードを入力します。
3. 「CONNECT (接続)」をタップします。



IP 設定

IP を設定する場合、Wi-Fi ネットワーク加入の最初の 2 ステップに従って、「高度なオプション」を選択後、必要に応じて「DHCP」または「静的」を選択します。



第7章 モバイルネットワーク

概要

WD1 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 WD1 にインストールする必要があります。

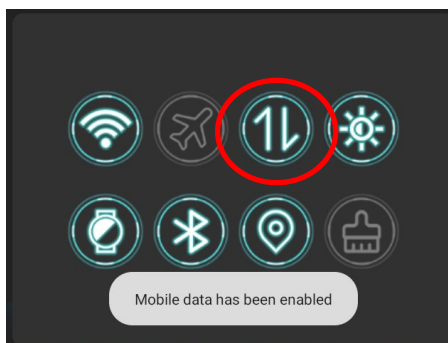
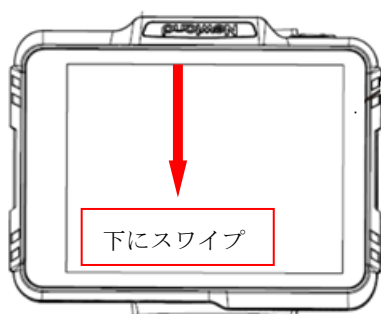
この端末は電話会社、ユニコム、携帯電話の 4G/3G/2G ネットワークに対応しています。

モバイルネットワーク設定

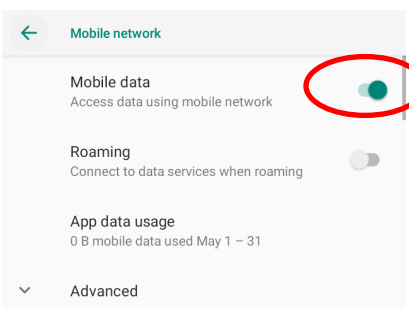
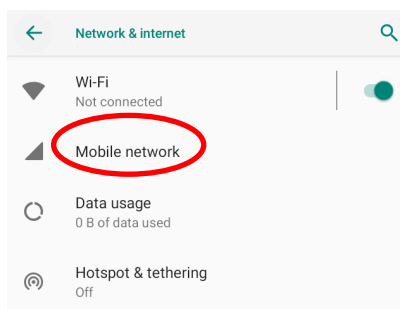
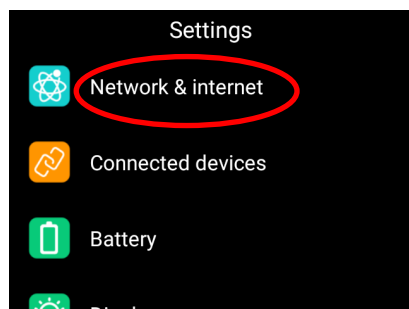
利用可能な Wi-Fi ネットワークがない場合、または Wi-Fi をオフにしている場合、利用可能なら WD1 を携帯電話のデータ通信ネットワークで接続できます。

携帯電話ネットワークをオン:

1. ホーム画面を上から下にスワイプ後、上下を表す  アイコンをタップして携帯電話のデータ通信をオンにします。
2. 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」の順に移動して、「モバイルデータ」をオンにします。



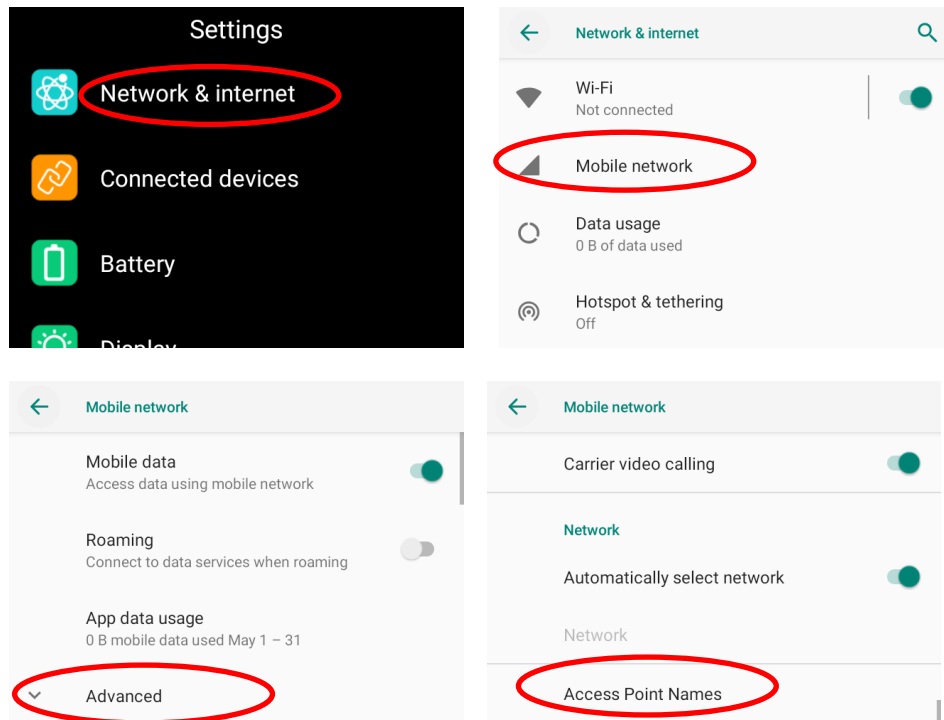
2つのオプション:



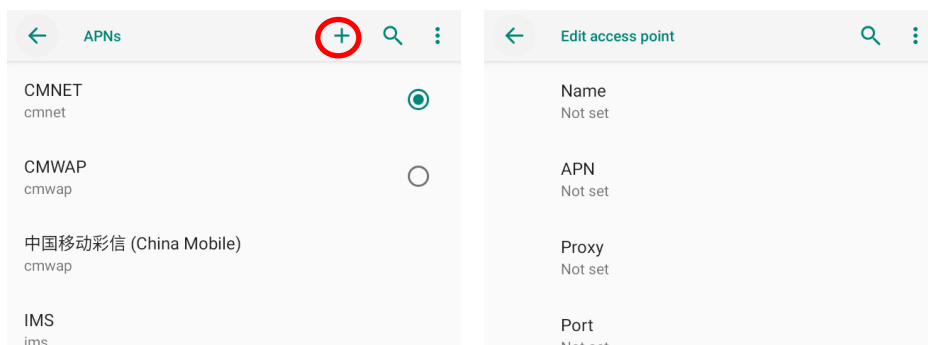
APN 設定

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、WD1 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。



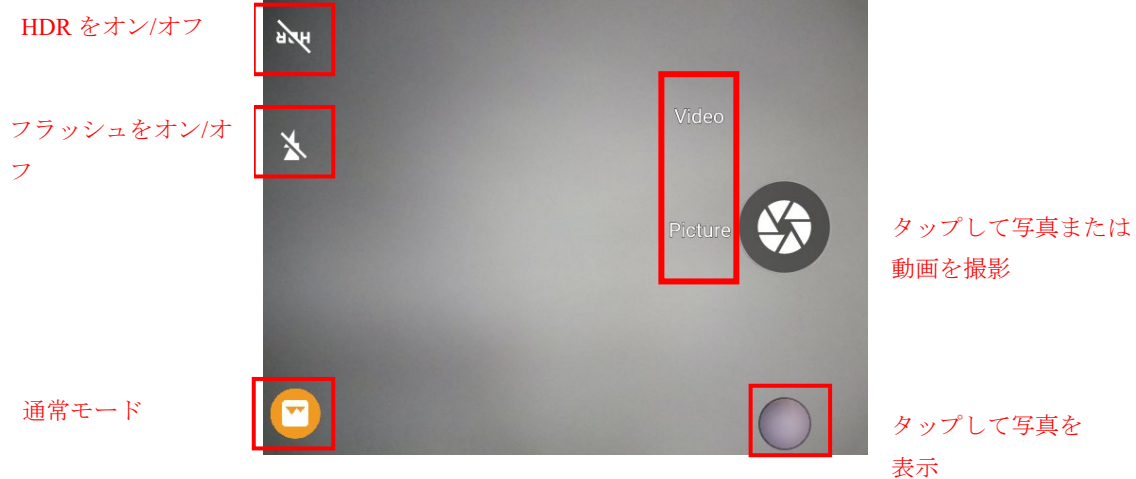
3. WD1 の「左端から内側へスワイプ」で前の画面に戻って追加した APN を選択します。

第8章 その他

カメラ



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。

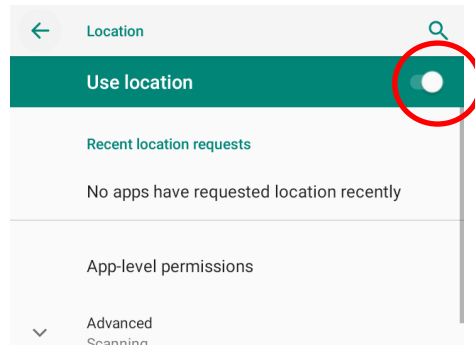
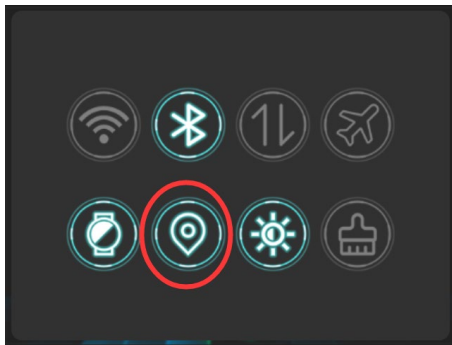
インターネットでカメラアプリをダウンロードやカメラ機能付きアプリを開発できます。

GPS

位置情報をオン:

1. ホーム画面を上から下にスワイプすると、ドロップダウンメニューが表示され、 アイコンをタップすると位置情報がオンになります。

2. または設定  -> 「セキュリティ & 位置」 -> 「位置情報」の順に移動後、位置情報をオンにします。

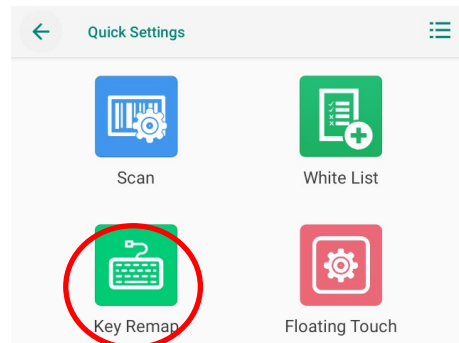
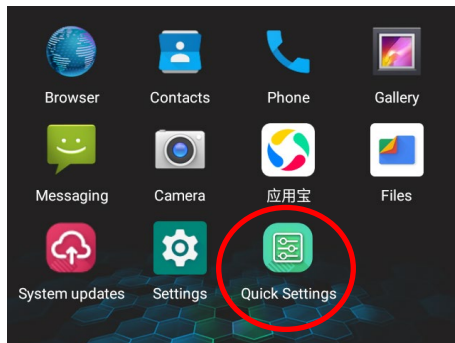


キーマップ

このアプリでは 端末のキーをリマップして異なるボタンとしての設定や、アプリケーション起動のためのショートカットを作成できます。

1. 他のボタン機能へリマッピング:

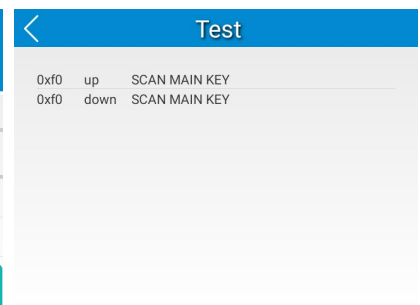
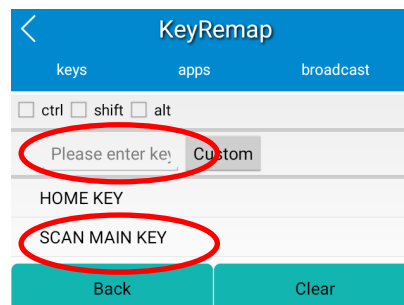
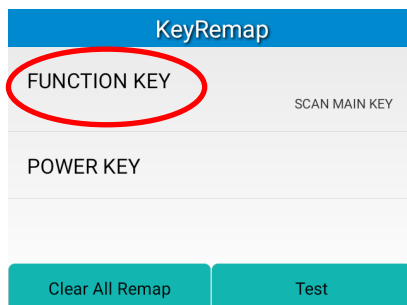
- 1) キーマップアプリを起動: ホーム画面のクイック設定アイコン  をタップ後、次に  アイコンをタップします。



- 2) 他のボタンへリマップ: キーリマップアプリを起動後、リマップしたいキーを選択して「キー」をタップしてからリマップしたいキーを選択/入力します。

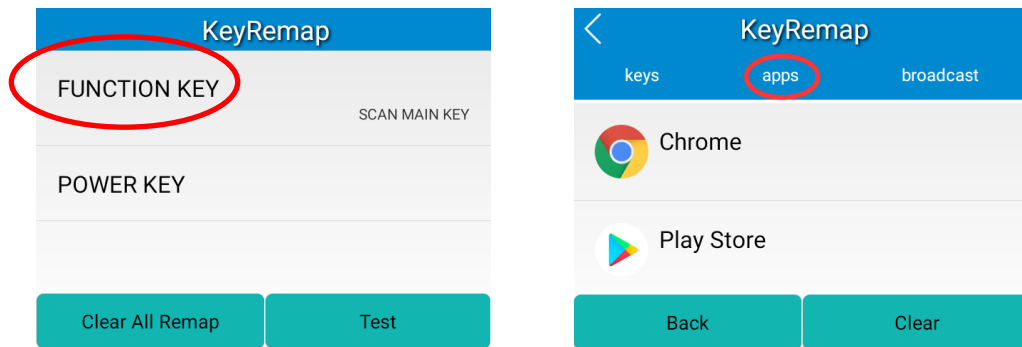
全てのリマップを消去: 全てのリマップを消去して初期設定に戻します。

テスト: リマップしたボタンの機能をテストします。

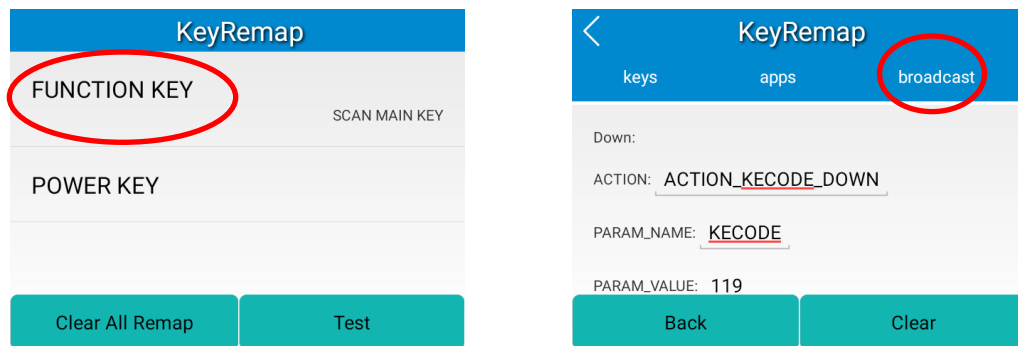


2. キーをアプリにリマップ: キーリマップアプリを設定開始後、リマップしたいキーを選択して「アプリ」をタップしたらリマップしたいアプリをタップします。

全てのリマップを消去: 全てのリマップを消去して初期設定に戻します。



3. キーをブロードキャストにリマップ: キーリマップアプリを設定開始後、リマップしたいキーを選択して「アプリ」をタップしたら、「リマップ」をタップしてリマップキーを上下に操作します。
4. 全てのリマップを消去: 全てのリマップを消去して初期設定に戻します。



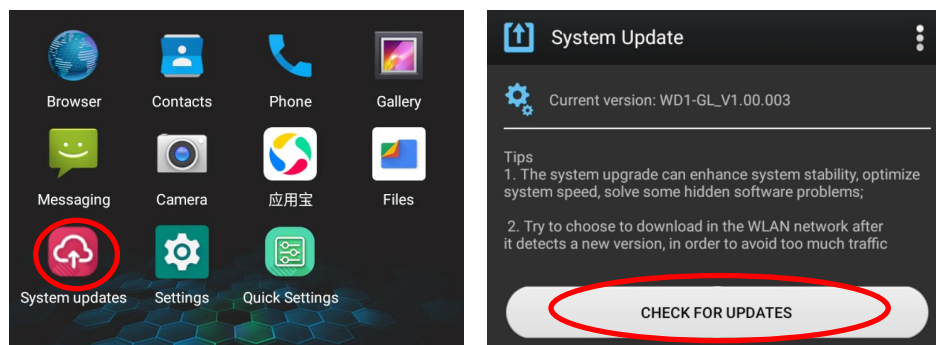
第9章 システムアップデート

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

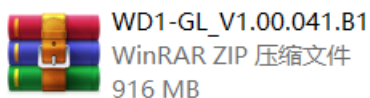
システムをオンラインでアップデート: システムアップデートアイコン  -> 「アップデートをチェック」の順にタップします。



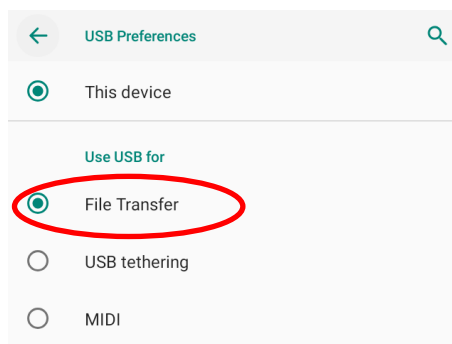
ローカルアップデート

WD1 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。



バージョンごとにフ
ァイル名が違う場合
があります。

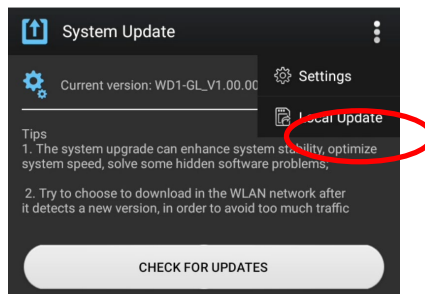


2. アップデート zip ファイルをコピーして WD1 ドライブをコピーします。

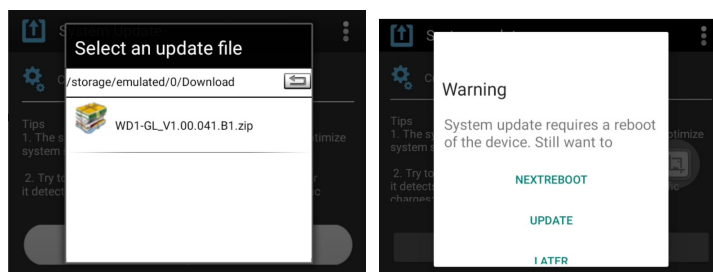


3. アイコンをタップしてシステムアップデート画面へ移動します。

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。



第 10 章 アプリ開発ガイド

開発環境

WD1 は Android 9 のオペレーティングシステムで動作します。そのため、Android SDK 9 移行の開発用アプリ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 11 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&操作情報を含む、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。

重要な安全&操作情報

分解と改造

自分で端末を分解または改造しようとしないでください。許可されていない端末を分解は保証対象外です。

外部電源

付属のACアダプターのみご使用ください。それ以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

端末を火や可燃物に近づけないでください。充電中に端末から臭い、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。継続して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 画面

LCD画面を押したり叩いたりしないでください。これを守らないと画面が損傷する恐れがあります。操作中にひび割れまたはわれた場合、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。

重い物を積み重ね

重い物を端末の上に置かないでください。落下すると損傷の原因になります。

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

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、または妨害や危険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

- ✧ 端末が損壊した場合、電源ボタンを 30 秒以上押して強制再起動してください。
- ✧ 端末を投げたり落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、作動中のプログラムの妨害につながり、メモリの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いてください。手で触れないでください。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。その場合、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。
- ✧ 端末を拭く場合は必ず乾いたクロスを使用してください。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パッドの変形や性能の低下の原因になる可能性があります。

バッテリー安全使用ガイドライン

- ✧ **爆発の恐れがありますのでバッテリーを火気に近い場所に置かないでください。**
- ✧ バッテリーは 300 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予想外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。
- ✧ 同梱の AC アダプターのみを使用してください。
- ✧ フル充電後に充電したままにしないでください。過剰な充電はバッテリーの寿命を短くします。フル充電後にバッテリーはゆっくり放電しますが、通常の使用には影響しません。
- ✧ 端末を長期間使用する必要がない場合は 60%ほど充電して、涼しい場所で保管してください。

トラブルシューティング

問題		考えられる原因 & 解決方法
種別	概要	
キー	キー入力が反応しません、または正しく反応しません	中のキーが汚れていないか確認してください、故障が発生した場合、キーが他脳機能にリマップしていないか確認してください。
バッテリー	充電中、充電LEDが光りません	AC アダプターのプラグが正しく差し込まれているか確認してください。
	はっきりわかるほど寿命が低下しています	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. 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。
	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が問題の原因の可能性があります。信頼性の高いアプリを使用しているか確認してください。 2. 急激または予期せぬバッテリーの消耗が問題の原因の可能性があります。電源ボタンを30秒以上押して端末を強制再起動してください。

Newland AIDC

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

 +86-591-83979500

 info@nlscan.com

 www.newlandaidc.com

Asia Pacific

Taiwan:

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd.,
Jhonghe Dist. 235, New Taipei City,
Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Email: info@nlscan.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@nlscan.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@nlscan.com

Japan:

Add: Room 407 Area Shinagawa Building
13th Floor, 9-36 Konan 1-chome, Minato-ku,
Tokyo, Japan 108-0075

Tel: +81 03 4405 3222

Email: info@nlscan.com

Europe & Middle East & Africa

Add: Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands

Tel: +31 (0) 345 87 00 33

Email: sales@newland-id.com

Tech Support: tech-support@newland-id.com

Web: www.newland-id.com

North America

Add: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA

Tel: +1 510 490 3888

Email: info@nlscan.com

Latin America

Tel: +1 239 598 0068

Email: Info@NewlandLA.com

Chile:

Tel: +56 9 9337 3177

Email: Chile@NewlandLA.com

Brazil:

Tel: +55 35 9767 6078

Email: Info@NewlandLA.com

Mexico, Central America & Caribbean:

Tel: +52 155 5432 9079

Email: Mexico@NewlandLA.com

Colombia:

Tel: +57 319 387 4484

Email: Colombia@NewlandLA.com



Newland AIDC
Scanning Made Simple