

P9Ⅲユーザーマニュアル

目次

第一章 本体とアクセサリ	3
1.1 本体の概要	3
1.1.1 正面	3
1.1.2 背面と側面	4
1.2 キーパッド	5
1.3 コネクタ仕様	6
1.4 アクセサリ	6
1.4.1 USBケーブル(両方ともType-C)(CTMM-1.5)	6
1.4.2 電源アダプタ(DSA-45PDH)	6
第二章 基本操作	7
2.1 電源のオン・シャットダウン、スリープ、再起動	7
2.1.1 電源のオン	7
2.1.2 シャットダウン	7
2.1.3 スリープ・スリープ解除	7
2.1.4 再起動	7
2.1.5 スクリーンショット	7
2.2 SDカードの取り付け	8
2.3 バッテリーの充電	8
第三章 データ転送	9
3.1 データ転送方法	9
3.1.1 USBによるPCとの接続	9
3.1.2 Bluetoothによるデータ転送	10
3.2 eSurvey Liteのデータファイルの場所	11
第四章 オペレーティングシステムの説明	12
4.1 P9IIIのメインインタフェースと[スタート]メニュー	12
4.2 ステータスインジケータ	13
4.3 アプリケーション	13
4.4 入力方式	13
4.4.1 キーボードによる入力	13
4.5 設定	13
4.5.1 ネットワークおよびインターネット	13
4.5.2 接続済みのデバイス	13
4.5.3 Button	14
4.5.4 アプリと通知	14
4.5.5 電池	14
4.5.6 ディスプレイ	14
4.5.7 音	15
4.5.8 ストレージ	15
4.5.9 セキュリティと現在地情報	15
4.5.10 アカウント	15

4.5.11 ユーザー補助.....	16
4.5.12 システム.....	16
4.5.13 デバイス情報.....	16
第五章 アプリケーション操作.....	17
5.1 アプリケーションのインストール.....	17
5.1.1 ローカルインストール.....	17
5.2 アプリケーションのアンインストール.....	17
5.3 システムファームウェアのアップグレード.....	17
5.3.1 オンラインアップグレード.....	17
5.3.2 SDカードでのアップグレード.....	18
第六章 トラブルシューティングと製品メンテナンス.....	19
6.1 トラブルシューティング.....	19
6.2 製品の取り扱い.....	19
付録1 P9Ⅲ製品仕様.....	20

第一章 本体とアクセサリ

この章では、本製品とアクセサリについて説明します。

1.1 本体の概要

1.1.1 正面



図1-1 正面

表1-1 正面の機能説明

番号	本体機能	説明
①	WiFi/Bluetooth LED	Wi-Fi オン : 緑点灯 Bluetooth オン : 青点灯 Wi-Fi / Bluetoothオン : 薄い青色点灯
②	電源LED	充電中 : 緑点灯、 充電終了 : 消灯
③	位置情報LED	位置情報利用許可済み : 緑点灯
④	キーパッド	文字入力・カーソルの移動などを行います
⑤	タッチスクリーン	画面表示、タップ・スワイプなどを行います
⑥	マイク	音声入力を行います

1.1.2 背面と側面



図1-2 背面と側面

表1-2 背面と側面の機能説明

番号	機能	説明
①	スピーカー	音声出力を行います
②	ストラップホール	キャリングストラップを取り付けます
③	ブラケットホール	ポール取付用ブラケットをネジで固定します
④	カメラ	静止画・動画の記録を行います
⑤	左サイドキー	アプリ起動キー（ユーザー定義可能）
⑥	右サイドキー	アプリ起動キー（ユーザー定義可能）
⑦	ストラップ	キャリングストラップ

1.2 キーパッド



図1-3 キーパッド

表1-3 キー機能の説明

番号	機能	説明
①	電源キー	電源のオン・オフ、スリープの開始・解除を行います スクリーンショットの保存もこのキーを用います
②	タブキー	TABの入力、あるいは入力フィールドの移動を行います
③	シフトキー	シフトキーを押しながら数字キーを押すと記号入力となり、 アルファベット入力の大・小文字の切り替えができます
④	メニューキー	Androidのポップアップメニューの表示を行います
⑤	メインスクリーンキー	ホーム画面に戻ります
⑥	リターンキー	筑前の画面に戻ります
⑦	測量キー	eSurveyあるいはeSurvey Liteを起動します
⑧	OKキー	決定します
⑨	バックスペースキー	一文字削除します
⑩	小数点	小数点の入力を行います
⑪	スペースキー	スペースの入力を行います
⑫	プラスマイナスキー	+・-記号の入力を行います
⑬	カーソルキー	画面やメニューの移動を行います
	数字キー	数字・記号の入力を行います
	数字キー	アルファベットの入力を行います

1.3 コネクタ仕様



図1-4 コネクタ

表1-4 コネクタの機能説明

番号	機能	説明
①	USB Type-C	充電・データ転送(USB OTG対応)を行います
②	SDカードスロット	microSDカードを装着できます

1.4 アクセサリー

1.4.1 USBケーブル(両方ともType-C)(CTMM-1.5)

USBケーブルCTMM-1.5と電源アダプタを使用してP9Ⅲの充電を行うことができます。また、このケーブルでPCとのデータ転送を行うことができます。

1.4.2 電源アダプタ(DSA-45PDH)



図1-5 ケーブルCTMM-1.5



図1-6 アダプタDSA-45PDH

アダプタの出力電圧電流は、5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/2.25Aです。

第二章 基本操作

この章では、本製品の基本的な操作について説明します。

2.1 電源のオン・シャットダウン、スリープ、再起動

2.1.1 電源のオン

P9III本体が振働（バイブレーション）するまで電源ボタンを長押しします。起動時間は約30秒程度かかります。

2.1.2 シャットダウン

タッチスクリーンに図2-1に示すダイアログボックスが表示されるまで電源キーを長押しし、「電源を切る」をクリックするシャットダウンできます。

2.1.3 スリープ・スリープ解除

電源キーを短く押すと、本製品をスリープ状態にしたり、スリープの解除をしたりできます。

2.1.4 再起動



図 2-1

タッチスクリーンに図2-1に示すようなダイアログボックスが表示されるまで電源キーを長押しし、「再起動」をクリックするとP9IIIの再起動がされます。

2.1.5 スクリーンショット

タッチスクリーンに図2-1に示すようなダイアログボックスが表示されるまで電源キーを長押しし、「スクリーンショット」をクリックすると画面が保存されます。

2.2 SDカードの取り付け

- (1) SDカードスロットのカバーを開きます。右側にSDカードスロットがあります。
- (2) microSDカードをスロットに入れ、スロットカバーをしっかりと締めます。



開く
上にずらす

閉じる
下にずらす

図 2-2

2.3 バッテリーの充電

P9III内蔵のリチウムイオンバッテリーは、初回使用前に満充電する必要があります。充電時間は約4時間です。充電器は過充電保護機能が付いています。P9IIIの連続作動時間は20時間以上です。

注意: P9IIIのリチウムイオンバッテリーは以下のように取り扱いをお願いいたします。

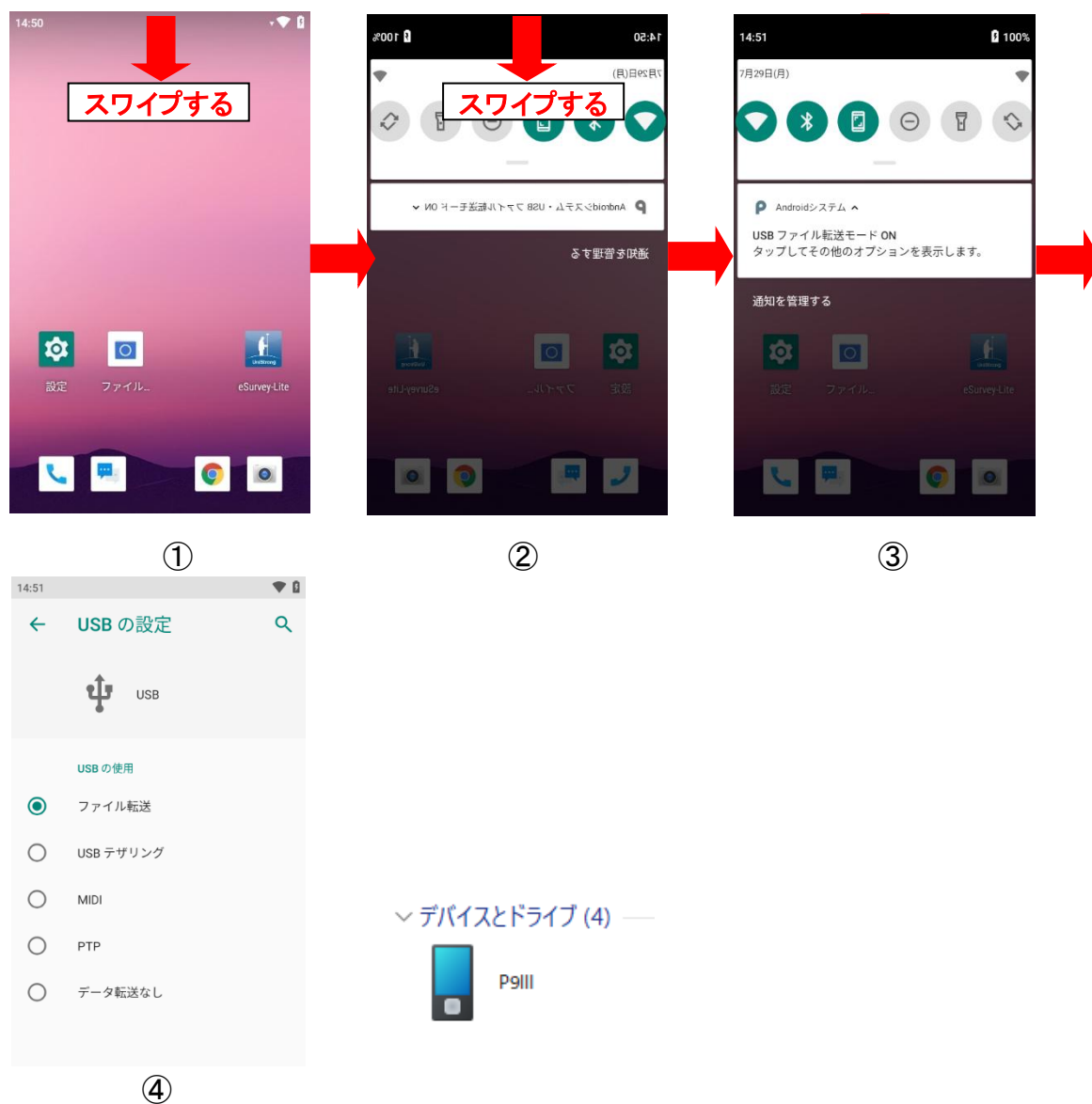
- P9IIIに付属の電源アダプター・USBケーブルを使用してください。
- 継ぎ足し充電ができます。
- 周囲温度が高すぎる(50℃以上)または低すぎる(0℃未満)場合は、充電しないでください。
- P9IIIを長期間使用しない場合は、過放電によりバッテリー性能が低下することがあるため、3ヶ月ごとに完全充電を行うことをお勧めします。

第三章 データ転送

3.1 データ転送方法

3.1.1 USBによるPCとの接続

- (1) P9IIIとPCを付属のUSBケーブルで接続します。
- (2) P9IIIのナビゲーションバー(画面上部)を下方方向に2回スワイプして以下の画面のように表示・操作を行います。



- (3) 「USBの設定」画面で「ファイル転送」を選択します。
- (4) PCのエクスプローラーではP9IIIが上記のアイコンとして表示されます。

3.1.2 Bluetoothによるデータ転送

ファイルをAndroid端末からWindows 11 PCに転送する方法になります。

- (1) 予めWindows PCの名前を確認しておきます。
- (2) PC画面ステータスバー上のBluetoothアイコンをクリックして、「ファイルの受信」をクリックすると以下のダイアログが表示されます。

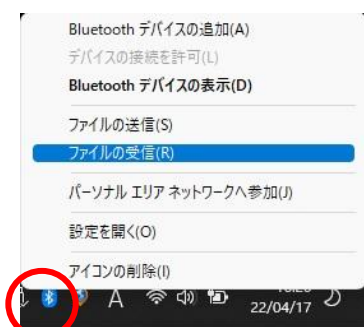


図3-1

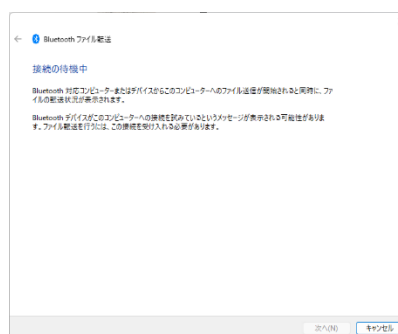


図3-2

- (3) P9IIIの「ファイルマネージャー」アプリを起動して転送するファイルにチェックを入れて、左下の「:」マークをタップすると以下のダイアログが表示されるので「送信方法」の中の「Bluetooth」をタップして「送信」をタップします。

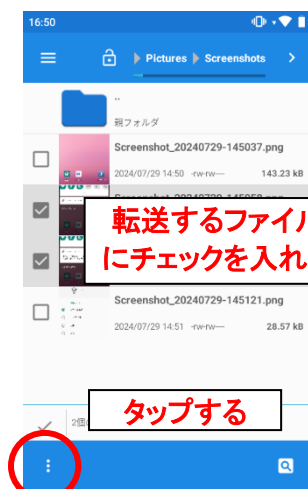


図3-3



図3-4



図3-5

- (4) 送信先のデバイスリストにPCの名前が表示されるのをタップします。選択されたファイルがBluetoothでPCに転送されます。

3.2 eSurvey Liteのデータファイルの場所

「ファイルマネージャー」アプリを起動すると、P9III内部のフォルダが表示されます。この中で以下のフォルダはeSurvey Liteのプロジェクトのデータが記録されています。

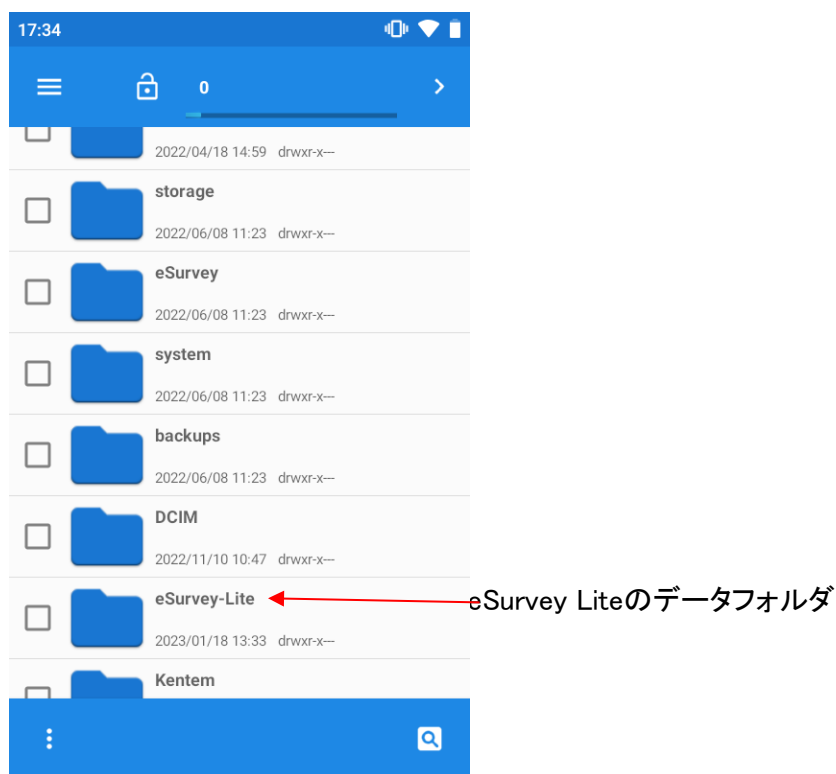


図3-6

第四章 オペレーティングシステムの説明

4.1 P9IIIのメインインタフェースと[スタート]メニュー

電源キーを長押しして電源を入れると、図4-1に示すように、ロックスクリーンが表示されます。スクリーンを上から下にスワイプしてロックを解除すると図4-2の画面が表示されます。



図 4-1

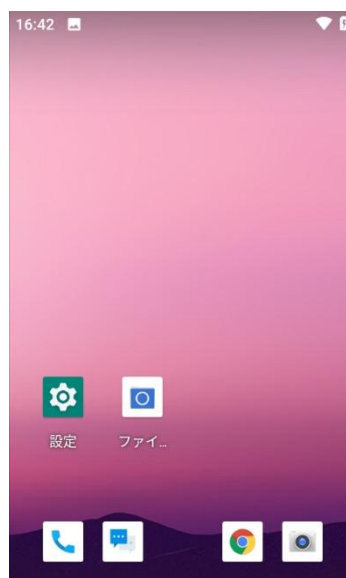


図 4-2

メイン画面を上スワイプしてアプリ一覧(図4-3)を表示すると、P9IIIに搭載されているすべてのアプリケーションを確認できます。プログラムアイコンを長押ししたままドラッグすると、プログラムアイコンを目的の位置に移動することができます。

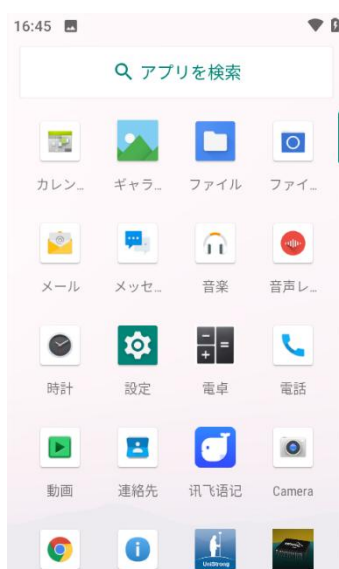


図 4-3

4.2 ステータスインジケータ

画面上部のタイトルバーにステータスインジケータが表示されます。ユーザーは、P9IIIの現在の設定（時間、バッテリー残量、WIFI、Bluetooth、フライトモードなど）を確認できます。

4.3 アプリケーション

P9IIIには、電子メール、カレンダー、検索アプリなどの基本的なアプリケーションが事前にインストールされています。

4.4 入力方式

4.4.1 キーボードによる入力

ユーザーは、P9IIIの画面の下にある物理キーボードから文字を入力することができます。Shiftキーを同時に押すことで、数字キーの数字と記号を切り替えることができます。または英語入力の大文字・小文字を切り替えることができます。

4.5 設定

セットアップページにアクセスすると、「ネットワークとインターネット」、「接続済みのデバイス」、「Button」、「アプリと通知」、「電池」、「ディスプレイ」、「音」、「ストレージ」、「セキュリティと現在地情報」、「アカウント」、「ユーザー補助」、「システム」、「デバイス情報」についての表示と設定を行うことができます。

4.5.1 ネットワークおよびインターネット

ここでは、図4-5に示すように、「Wi-Fi」、「モバイルネットワーク」、「データ使用量」、「アクセスポイントとテザリング」、「SIMカード」などを表示・設定ができます。

4.5.2 接続済みのデバイス

ここでは、図4-6に示すように、接続されているデバイス、接続されていたデバイス、および接続の設定を表示し、設定ができます。



図 4-5



図 4-6

4.5.3 Button

図4-7に示すように、測量キー、右サイドキー、左サイドキーをアプリにわりあてて、カスタマイズすることができます。

4.5.4 アプリと通知

このメニューでは、図4-8に示すようにアプリケーションなど通知を管理できます。

4.5.5 電池

このメニューでは、図4-9に示すようにバッテリーの状態、モード、およびディスプレイを管理できます。

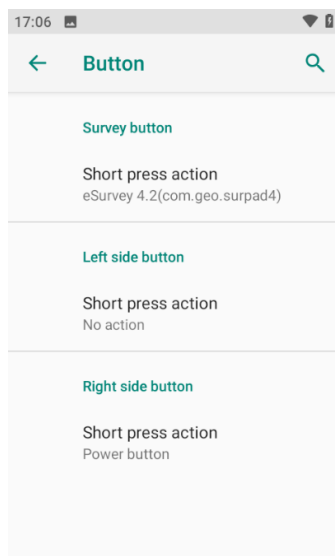


図 4-7



図 4-8



図 4-9

4.5.6 ディスプレイ

このメニューでは、図4-10に示すように画面の明るさ、ナイトモード、壁紙、休止状態、表示サイズ、スクリーンセーバーなどを設定できます。



図 4-10

4.5.7 音

このメニューでは、図4-11に示すように、ユーザーはここで音量、サイレントモード、着信音、通知音、バイブレーションなどを設定できます。

4.5.8 ストレージ

このメニューでは、図4-12に示すように、ユーザーはデータの保存状態を確認して管理できます。

4.5.9 セキュリティと現在地情報

このメニューでは、図4-13に示すように、ユーザーは本製品のセキュリティの設定の管理ができます。



図 4-11

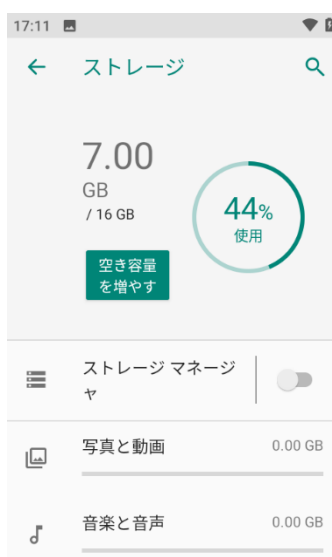


図 4-12



図 4-13

4.5.10 アカウント

このメニューでは、図4-14に示すように、各アプリケーションアカウント情報等を確認・管理ができます。



図 4-14

4.5.11 ユーザー補助

このメニューでは、図4-15に示すように、ユーザー補助機能を確認・設定ができます。

4.5.12 システム

このメニューでは、図4-16に示すように、ユーザーはここで言語と入力方法、操作、日付と時刻、バックアップ、リセットオプション、マルチユーザーなどを確認・管理できます。

4.5.13 デバイス情報

このメニューでは、図4-17に示すように、ユーザーはここで本製品の情報を見ることができます。



図 4-15



図 4-16



図 4-17

第五章 アプリケーション操作

デバイスにプリインストールされているアプリケーションに加えて、必要なアプリケーションをデバイスにインストールすることができます。

5.1 アプリケーションのインストール

5.1.1 ローカルインストール

- (1) インストールが必要なアプリケーションをダウンロード、または他の転送方法を使用してP9IIIに保存します
- (2) 「ファイルマネージャー」でインストールするアプリケーションを探して、クリックしてインストールします。インストーラーの指示に従ってインストールを実行します

5.2 アプリケーションのアンインストール

[設定]-[アプリと通知]-[アプリケーション]をクリックし、「アンインストール」をクリックするとアンインストールができます。

または、ホーム画面でアプリケーションアイコンを右上隅の「ゴミ箱」まで直接ドラッグしてアンインストールができます。

システムに組み込まれたアンインストールできないアプリケーションもあります。

5.3 システムファームウェアのアップグレード

P9IIIがネットワークに接続された状態で本製品のシステムファームウェアの更新がある場合は、更新の通知を表示します。

[設定]-[システム]-[詳細設定]-[System update]をクリックすると、図5-4のように表示されます。この時点で、ユーザーは2つの方法を選択できます。

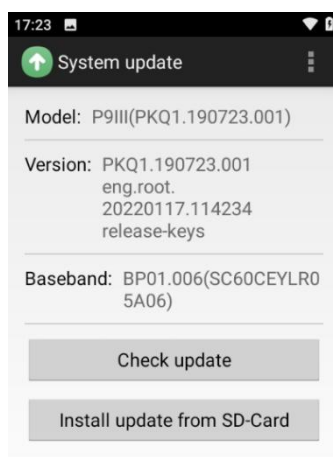


図 5-4

5.3.1 オンラインアップグレード

ネットワークに接続されている状態で、[Check update]をクリックします。新しい更新がある場合は、プロンプトに従ってシステムファームウェアをアップグレードできます。

5.3.2 SDカードでのアップグレード

アップグレードパッケージが入ったSDカードを本製品に装着し、[Install update from SD-Card]をクリックすると、[ファイルマネージャー]で必要なアップグレードパッケージを見つけ、図5-5のように指示に従ってシステムのアップグレードを行います。

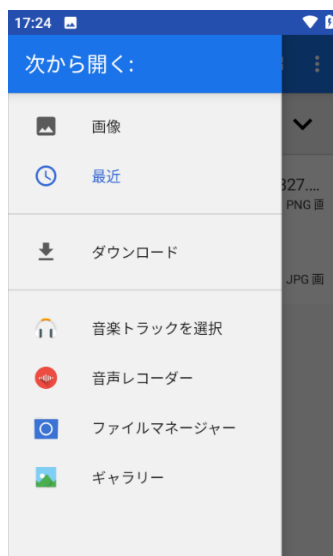


図 5-5

第六章 トラブルシューティングと製品メンテナンス

この章では、製品の使用中に発生したトラブルシューティングとメンテナンスルールの一部について説明します。ご不明な点については、購入した代理店または弊社にお問い合わせください。

6.1 トラブルシューティング

問題	解決策
電源が入らない	バッテリー残量が少なく、電源を入れて動作するのに十分ではない場合があります。バッテリーを充電してください。 バッテリー残量が低すぎる場合は、本製品が点灯するまでに約30分プリチャージ行う必要があります。
画面の応答が遅い	バッテリー残量が不足していないことを確認してください。バッテリー残量が十分な場合は、本製品を再起動してください。
画面がまったく反応しない	P9IIIの電源ボタンを画面が消えるまで押し続けてリセットしてください。
USB経由でPCに接続できない	接続を確立する前に、本製品とPCの両方の電源が入っていることを確認してください。
	ケーブルがPCと本製品のUSB Type-Cにしっかりと接続されていることを確認します。
	再起動して再接続します。再起動する前に、ケーブルを取り外す必要があります。
メモリ不足の警告メッセージが表示される	不要になったファイルを削除します。
	不要になったアプリケーションを削除します。
	現在使用していないアプリケーションを終了します。
	本製品を再起動します。

6.2 製品の取り扱い

製品の取り扱い方によっては、製品が正常に作動せず、故障のリスクが発生します

- 製品を高温、高湿度の環境に置かないでください。
- 強い光または強い紫外線に長時間さらされないようにしてください。
- 製品を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- この製品を分解、修理、または改造しないでください。
- 本製品を保管または携帯する際には、可燃物や爆発物、腐食性物質と一緒に保管しないでください。

付録1 P9Ⅲ製品仕様

P9Ⅲ技術仕様概要

製品タイプ	P9Ⅲ
ブルートゥース	BT2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2BLE
WiFi	802.11a/b/g/n/ac
実行メモリ	2G LPDDR3
ストレージスペース	内蔵ストレージ16GB、MicroSD拡張に対応、最大256Gまで拡張可能
キー	54 個のキー
サイドキー	左右にひとつずつ
電子水平器	サポート
電子コンパス	サポート
カメラ	背面1300万画素、フラッシュ搭載

詳細仕様

物理的特性

寸法	215.0*82.0*26.0mm
重さ	470g
動作温度	−30℃～+60℃
保管温度	−40℃～+80℃
防水防塵等級	IP67
湿度	95% 結露なきこと
落下	1.5mの自由落下に耐える

システムプラットフォーム

オペレーティングシステム	Android 9
CPU	スナップドラゴン 8コア クアルコム
実行メモリ	2G LPDDR3
ストレージ	16GB
外部ストレージ	最大256 G

インタフェース通信

ディスプレイ	4.3 インチ、69.0mm*111.0mm
キー	フルキーボードは、英数字キー、ファンクションキーを含む54個のキーを搭載しています。
コネクタ	Type-Cは、充電とデータ転送に使用します。
通信	Bluetooth:BT2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2BLE WiFi:2.4G/5G、802.11a/b/g/n/ac
その他のインタフェース	外付けSDカードスロット

電源

内蔵バッテリー	3.8V、5200mAh、19.76Wh
入力電圧/電流	DC 5-9V、2A
アダプタ	Type-Cアダプタ
作動時間	10 時間以上

株式会社 hemitech

〒220-0022

神奈川県横浜市西区花咲町6丁目145 横浜花咲ビル12F

Web: www.hemitech.co.jp

2025年8月発行