



PQ1 Air Pen



ワイヤレスポータブル
USB ドライブ
ユーザーマニュアル

規制および安全に関する情報

FCC 準拠および警告声明

本装置は、FCC 規則パート 15 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に従います。(1) 本装置は、有害な干渉を発生しないこと、および、(2) 本装置は、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したすべての干渉を受け入れなければなりません。本装置は、FCC 規則パート 15 に従って、テストの結果、クラス B デジタルデバイスの制限に準拠しています。これらの制限は、住宅に設置する際、有害な干渉に対して妥当な保護を提供するように設計されています。本装置は、無線周波エネルギーを生成、使用し、および、放射する可能性があり、指示に従って設置および使用しなかった場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。しかし、特定の設置条件で干渉が発生しないという保証はありません。本装置が、装置をオフ/オンすることによって決定することができるラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合、ユーザーは、次のいずれかの方法で干渉の修正を試みることが奨励されます。

- 受信アンテナの方向を変える。
- 装置と受信機の距離を離す。
- 受信機が接続されているのとは別の回路のコンセントに機器を接続する。
- 販売店または経験のあるラジオ/テレビ技術者に相談する。順守するために必要な特別な付属品は取扱説明書で指定する必要があります。

警告：シールドタイプの電源コードが FCC の放射制限を満たすため、さらに周辺のラジオやテレビ受信への干渉を防止するために必要とされます。付属の電源コードのみを使用することが不可欠です。本装置へ入出力装置を接続する場合、シールドケーブルのみを使用してください。

注意：明示的に準拠の責任がある当事者によって承認されていない変更や改造により、機器を操作する権限が無効になることがあります。
米国/カナダ市場で利用可能な製品については、チャンネル 1 ~ 11 のみを操作することができます。他のチャンネルの選択はできません。

本装置とそのアンテナは、共同設置したり、あるいは、他のアンテナまたはトランスミッタと組み合わせて操作したりすることはできません。

FCC の SAR ステートメント

連邦通信委員会 (FCC) の放射線被ばくに関する声明

本 EUT は、ANSI/IEEE C95.1-1999 における一般集団/制御されていない暴露限界に対する SAR の遵守であり、OET 会報 65 補足 C で指定された測定方法と手順に従って試験されました。本装置を放熱器とあなたの身体の間の最小距離を 1 cm にして設置・操作する必要があります。

NCC/DGT 諮問声明

第 12 条

明示的な承認なしに、本認定低電力無線の周波数、アンプ電源、または本来の仕様と機能に対する変更および修正は禁止されています。

第 14 条









小電力無線の動作により、航空安全および正当な通信を妨害してはなりません。電波干渉の場合、電波干渉が減少するまで、装置の動作を直ちに停止しなければなりません。

前項で述べた正当とは、通信法によって規制された無線通信です。

小電力無線は、正当な通信や産業、科学、および医療機器からの電波干渉を容認しなければなりません。

安全上の注意

本機の使用を開始する前に、以下の安全上の注意をお読みください。

-  不安定な面の上に置かないでください。本機が落下し、誤動作の原因となります。
-  重度の衝撃が本機に加わらないようにしてください。
-  装置を過度な暑さと湿度から離れて保持してください。
-  濡れた手で本機に触れないでください。
-  水の近くで本機を使用しないでください。
-  清潔で乾いた布で本機を拭いてください。
-  メーカーによって指定された付属品のみを使用してください。
-  常に注意して本機を扱ってください。

目次

規制および安全に関する情報	2
FCC 準拠および勧告声明.....	2
FCC の SAR ステートメント.....	2
NCC/DGT 諮問声明	3
安全上の注意.....	3
はじめに	5
特徴	5
パッケージの内容	5
製品概要	6
LED インジケータ.....	6
お使いになる前に	7
本機の充電.....	7
本機の電源オン / オフ	7
PC からのデータ転送	7
microSD スロットの使用	8
本機のリセット	8
PQ1 Air Pen+ アプリケーションの使用	11
メイン画面.....	11
写真の参照.....	12
音楽の再生.....	13
ビデオの参照	14
My Folder (マイフォルダ) の参照.....	15
設定の実施.....	17
Web 管理	18
PQ1 Air Pen の設定	19
無線 AP としての本機の利用	19
ホットスポットへの接続.....	20
無線バックアップ	20
仕様.....	21

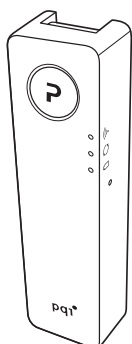
はじめに

特徴

- 世界最小のワイヤレス AP、超軽量の 40g
- 超ポータブルなストレージドライブと個人用クラウド
- 写真、ビデオ、音楽、およびドキュメントを無線で共有、各種ファイルにアクセスするワイヤレス機器を最大 5 台までサポート
- 同時に最大 5 台のワイヤレス機器をインターネットに接続するポータブル無線アクセスポイント機能用内蔵イーサネットポート
- セキュアな無線設定
- iOS および Android デバイス上のデータ再生・管理用の PQ1 Air Pen+ アプリケーションを無料でダウンロード可能
- 最大 32GB の microSD / SDHC カードをサポートする大容量ストレージ
- 最大 2 時間のメディア再生用内蔵リチウム電池
- USB 2.0 充電

パッケージの内容

パッケージには、次の項目が含まれています。

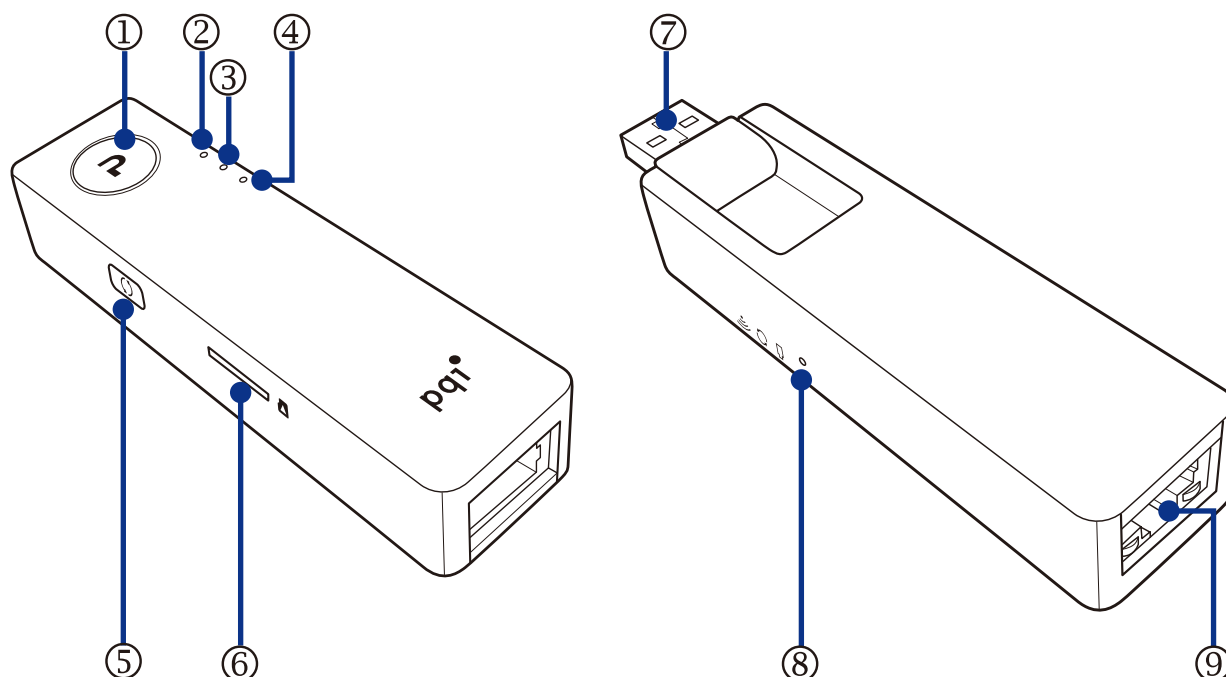


PQ1 Air Pen



クイックスタートガイド

製品概要



- | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. 電源ボタン | 4. バッテリーインジケータ LED | 7. USB コネクタ |
| 2. Wi-Fi インジケータ LED | 5. 同期ボタン | 8. リセット用ピンホール |
| 3. 同期インジケータ LED | 6. microSD スロット | 9. イーサネット (RJ-45) ポート |

LED インジケータ

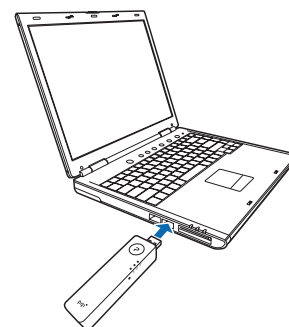
本機の特定の機能が有効になっているとき、LED インジケータが点灯または点滅します。

項目	LED の色	説明
電源 (P)	青 (点灯)	本機の電源がオンになっています。
Wi-Fi (Wi-Fi)	青 (点滅)	Wi-Fi 接続が有効です。
	青 (速い点滅)	データ転送が進行中です。
バッテリー (B)	オレンジ (点灯)	バッテリーの充電中です。 充電が完了すると、インジケータが消灯します。
	赤 (点灯)	バッテリー残量レベルが 20% 未満です。
同期 (C)	緑 (点灯)	本機から Air Bank にファイルをバックアップ中です。

お使いになる前に

本機の充電

初めて本機を使用する前に、本機を充電する必要があります。本機の USB コネクタを、お使いのコンピュータの使用可能な USB ポートに挿入してください。充電が完了すると、バッテリーインジケータ LED が消灯します。



※注:

- 本機の充電中は Wi-Fi 機能が無効になります。

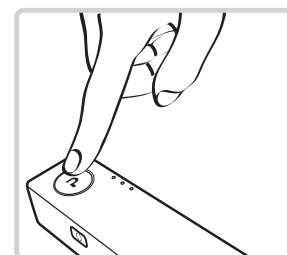
本機の電源オン / オフ

電源をオンにするには

- 電源ボタンを押します。電源 LED が青く点灯し、本機が準備完了であることを示します。

電源をオフにするには

- 電源ボタンを電源 LED が消えるまで押し続けます。



PC からのデータ転送

コンピュータシステムの要件

- Microsoft Windows® XP
- Microsoft Windows Vista®
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Windows® 8
- Mac® OSX 10.5 またはそれ以降
- Linux® Kernel 2.4 またはそれ以降

サポートするファイル形式

オペレーティングシステムの種類	ドキュメントの種類	ファイル形式
Android	ドキュメント	*.pdf、*.txt、*.doc、*.docx、*.xls、*.xlsx、*.ppt、*.pptx
	画像	*.jpg、*.png、*.bmp、*.gif
	オーディオ	*.mp3、*.mp4、*.3gp、*.wav、*.ogg、*.imy、*.aif
	ビデオ	*.mp4、*.3gp
iOS	ドキュメント	*.pdf、*.txt、*.doc、*.docx、*.xls、*.xlsx、*.ppt、*.pptx
	画像	*.jpg、*.png
	オーディオ	*.mp3、*.wav、*.aif
	ビデオ	*.mp4、*.mov

PC への接続

1. USB コネクタをお使いのコンピュータの使用可能な USB ポートに挿入します。コンピュータは自動的にデバイスを検出します。
2. 希望するファイルをコンピュータ上のフォルダにコピーします。または、コンピュータからファイルを選択して本機の各フォルダにドラッグします。

❖注:

ファイルが再生されることを確認するため、お使いの Android/iOS デバイスでファイル形式がサポートされていることを確認してください。

microSD スロットの使用

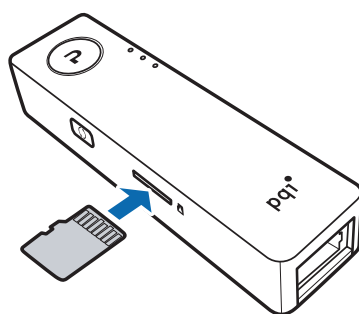
本機の microSD スロットは、写真、ビデオ、およびドキュメント用の大容量ストレージを備えています。このスロットは、容量が最大 32GB までの microSD / SDHC カードをサポートしています。

1. microSD カードにファイルを保存し、フォルダにまとめます。

❖注:

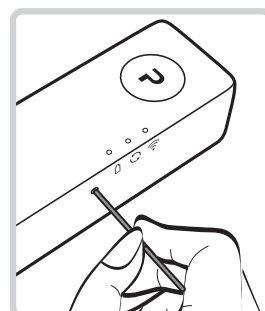
最高の結果を出すため、画像は /Photo、音楽や音声ファイルは /Music、およびビデオは /Video に置いてください。

2. コンピュータのタスクバーの一番右端にある「安全なハードウェアの取り外し」アイコン (🔌) を探してクリックします。
3. microSD カードに該当するデバイス名を選択してから、microSD カードをコンピュータから取り外します。
4. 本機に図示されているとおりの正しい向きであることを確認して、microSD カードを本機に挿入します。



本機のリセット

本機がハングアップした場合、またはパスワードを忘れた場合は、リセット穴に紙クリップを挿入します。システムが自動的に再起動し、本機が準備完了状態になります。



スマートフォン / タブレット PC への接続

サポートするスマートフォン / タブレット PC

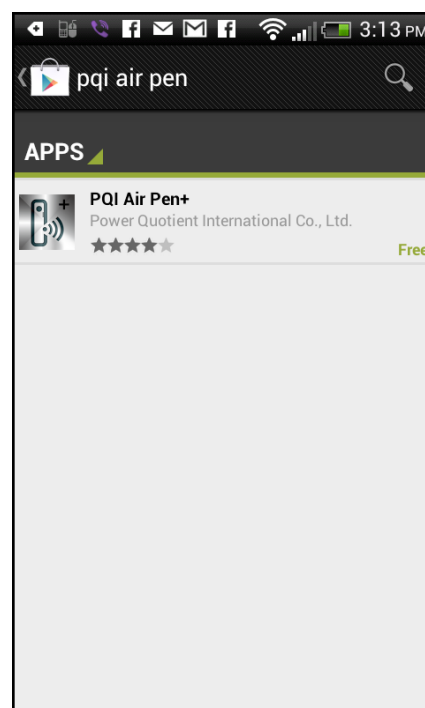
Android	Android 2.1 以上
iOS	iPhone 3GS、4、4S、5、iPod touch (第 4 世代) および iPad、iPad2、新しい iPad、iPad Mini (iOS4.0 またはそれ以降を推奨します)。

PQ1 Air Pen+ アプリケーションのインストール

PQ1 Air Pen に保存されたファイルへの無線アクセスを可能にするには、お使いのスマートフォンまたはタブレット PC に PQ1 Air Pen+ アプリケーションをインストールする必要があります。

a. Android デバイス

1. お使いのスマートフォン / タブレット PC がインターネットに接続されていることを確認してください。
2. **Play Store** を起動します。
3. **PQ1 Air Pen+** を検索するには、「pq1 air pen」と入力します。
4. アプリケーションを選択してインストールします。インストールが完了すると、**PQ1 Air Pen+** アイコン (📱) がホーム画面に表示されます。



b. iOS デバイス

1. お使いのスマートフォン / タブレット PC がインターネットに接続されていることを確認してください。
2. **App Store** を起動します。
3. **PQ1 Air Pen+** を検索するには、「pq1 air pen」と入力します。
4. アプリケーションを選択してインストールします。インストール完了後、**PQ1 Air Pen+** アイコン (📱) がホーム画面上に表示されます。

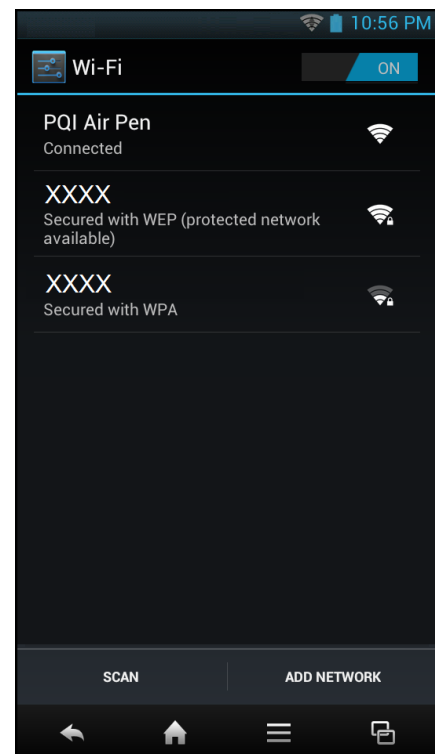


PQ1 Air Pen の Wi-Fi 経由接続



a. Android デバイス

1. **Settings (設定)** に移動します。
2. WIRELESS & NETWORKS (無線 & ネットワーク) で、**Wi-Fi** をタップし、それを **ON (オン)** に設定します。利用可能なネットワークが一覧表示されます。
3. **PQ1 Air Pen** をタップして、本機に接続します。



b. iOS デバイス

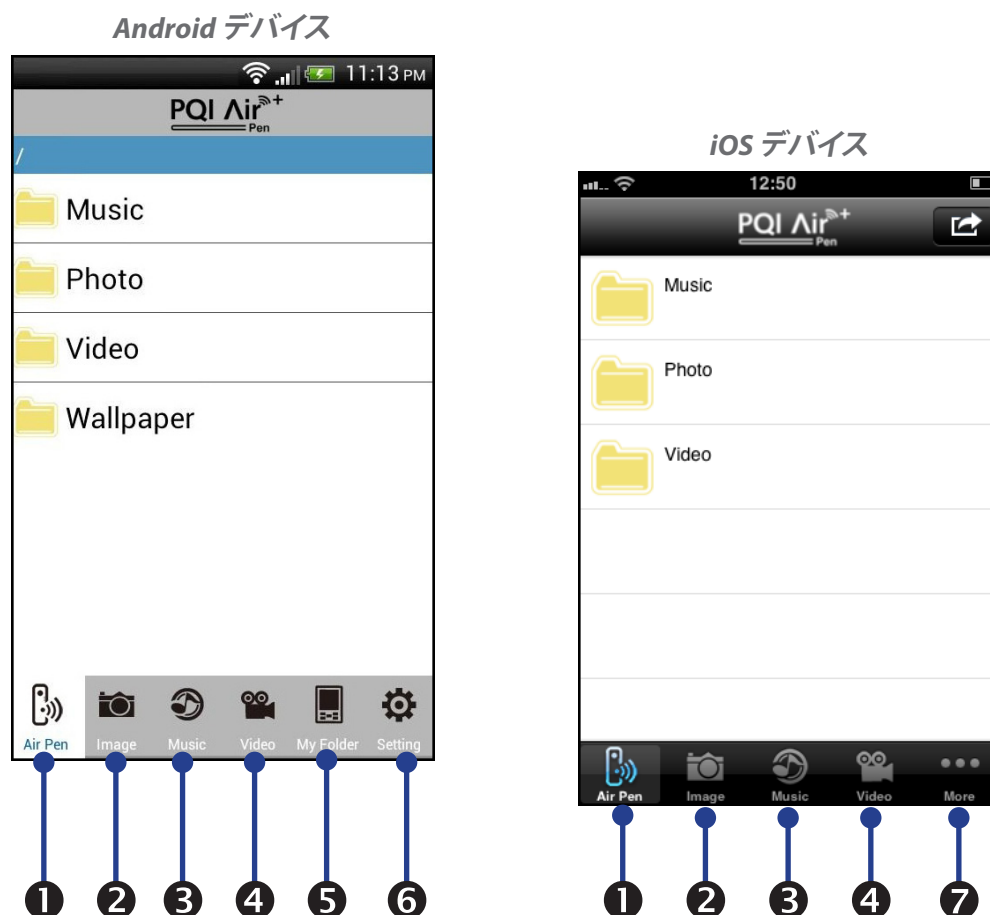
1. **Settings (設定)** に移動します。
2. **Wi-Fi** をタップし、**ON (オン)** に設定します。利用可能なネットワークが一覧表示されます。
3. **PQ1 Air Pen** をタップして、本機に接続します。



PQI AIR PEN+ アプリケーションの使用

メイン画面

PQI Air Pen+ アプリケーションを起動します。画面上にメイン画面が表示されます。



番号	項目	説明
1	Air Pen	本機内に保存されたフォルダ / ファイルを参照します。
2	Image (画像)	本機内に保存された写真を参照します。
3	Music (音楽)	本機内に保存された音声ファイルまたは曲を参照します。
4	Video (ビデオ)	本機内に保存されたビデオを参照します。
5	My Folder (マイフォルダ)	Android デバイス内に保存されたフォルダ / ファイルを参照します。
6	Setting (設定)	接続設定を行います。
7	More (その他)	iOS デバイス上のフォルダ / ファイルの参照および接続設定を行います。

※注:

- アプリケーションのユーザーインターフェイスは、デバイスのオペレーティングシステムおよびデザインにより異なります。

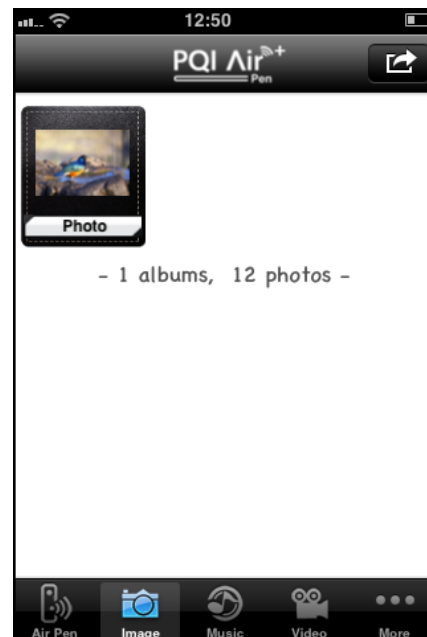
写真の参照

1. 写真を参照するには、**Image (画像)** をタップします。
2. サムネイルをタップすると全画面表示になります。その後画面を左右にスワイプすると他の写真が表示されます。

Android デバイス



iOS デバイス



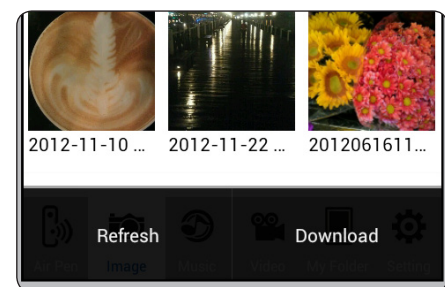
写真の保存

必要な写真を保存するには。

a. Android デバイス

1. **Menu (メニュー)** を押し、その後 **Download (ダウンロード)** をタップします。
2. 写真を選択します。「✓」アイコンが選択した写真上に表示されます。
3. **Menu (メニュー)** を押し、その後 **Download (ダウンロード)** をタップします。

Android デバイス



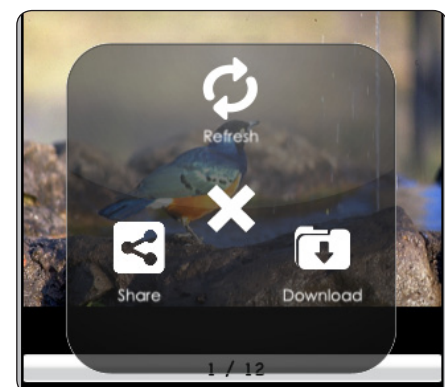
b. iOS デバイス

1. > **Download (ダウンロード)** をタップします。
2. 写真を選択します。「✓」アイコンが選択した写真上に表示されます。
3. > **Save (保存)** をタップします。



注:

- ・ ファイル一覧を更新するには、**Refresh (更新)** をタップします。

iOS デバイス

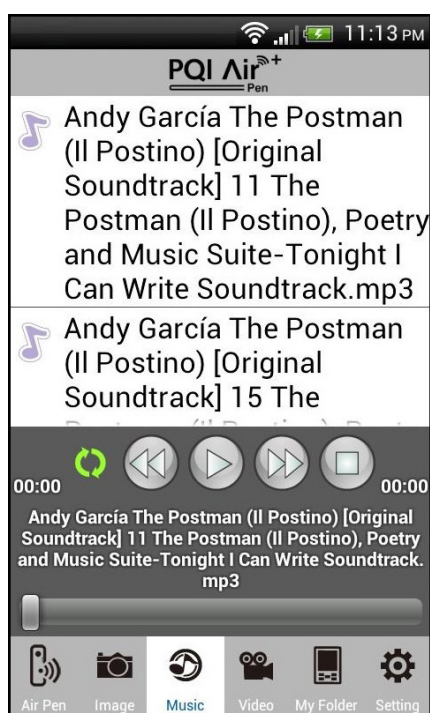


写真の共有 (iOS デバイスのみ)

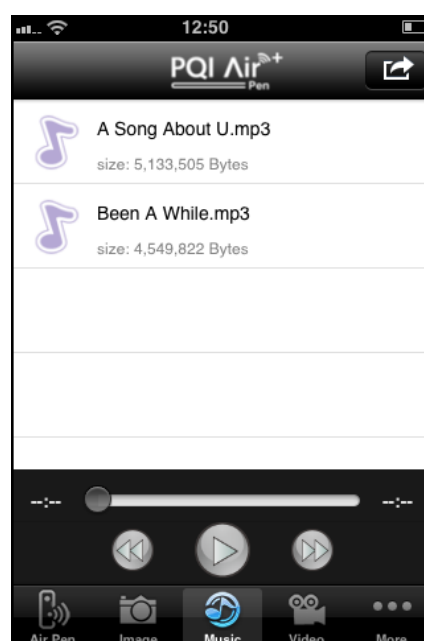
1.  > **Share (共有)** をタップします。
2. 共有アプリケーションを介して共有する写真を選択します。「✓」アイコンが選択した写真上に表示されます。
3.  > **Email (電子メール)** または **Facebook** をタップします。

音楽の再生

Android デバイス



iOS デバイス



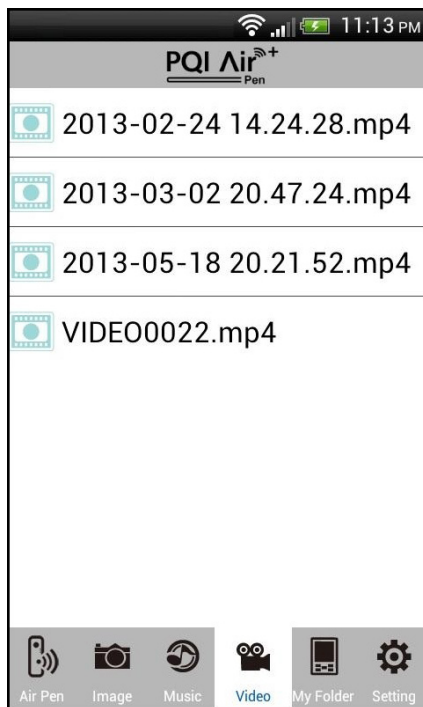
1. 曲または音声ファイルを再生するには、**Music (音楽)** をタップします。
2. 再生する曲または音声ファイルを選択します。
3. 画面上のコントロールをタップして再生、一時停止、停止、繰り返し、または次 / 前の曲へのスキップを行います。

※注:

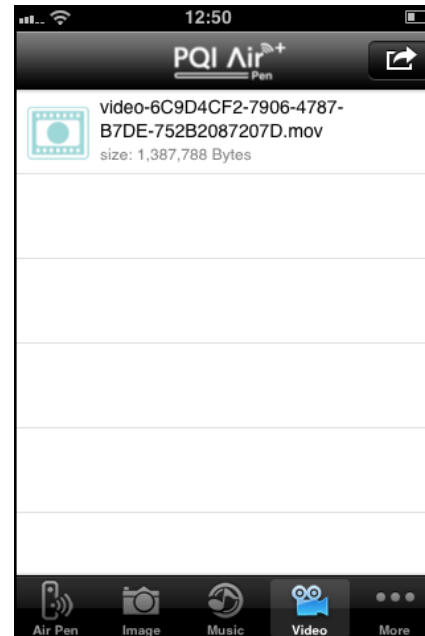
- 音楽再生アプリケーションのユーザーインターフェイスは、スマートフォン/タブレット PC のオペレーティングシステムおよびデザインにより異なります。

ビデオの参照

Android デバイス



iOS デバイス



1. ビデオを再生するには、**Video (ビデオ)** をタップします。
2. 再生するビデオを選択します。ビデオは全画面表示で開きます。
3. 再生中、画面上のコントロールをタップするとビデオの再生、一時停止、または停止を行ったり、音量を調節できます。

注:

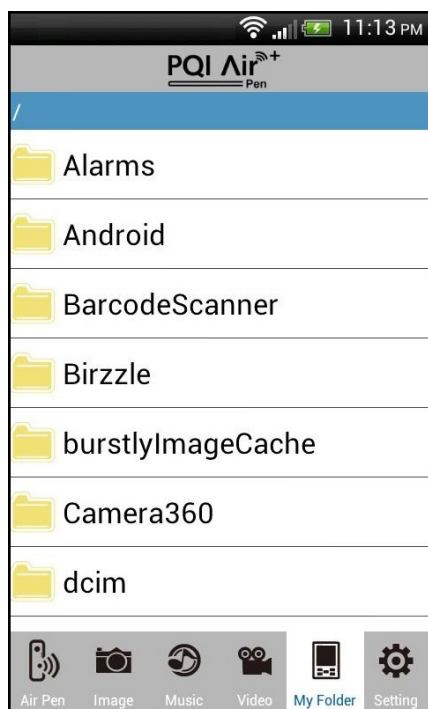
- ビデオ再生インターフェイスは、スマートフォン/タブレット PC のオペレーティングシステムおよびデザインにより異なります。

マイフォルダの参照

My Folder (マイフォルダ) をタップして、お使いの Android デバイス内に保存したフォルダおよびファイルを参照します。

More (その他) > **My Folder (マイフォルダ)** をタップして、お使いの Android デバイス内に保存したフォルダおよびファイルを参照します。

Android デバイス



iOS デバイス




スマートフォン / タブレット PC から PQ1 Air Pen へのファイルのアップロード


a. Android デバイス

1. **Menu (メニュー)** を押し、その後 **Upload (アップロード)** をタップします。
2. ファイルを選択します。「✓」アイコンが選択したアイテム上に表示されます。
3. **Menu (メニュー)** を押し、その後 **Upload (アップロード)** をタップします。その後、PQ1 Air Pen 内でファイルを保存する場所を選択し、**OK** をタップします。

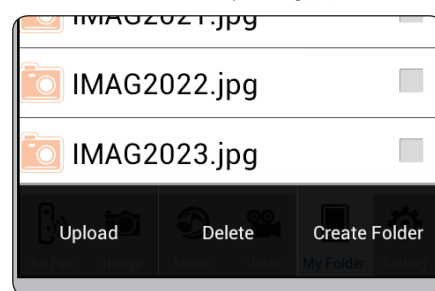
b. iOS デバイス

1. ファイルを選択します。その後、 > **Upload (アップロード)** をタップします。
2. その後、PQ1 Air Pen 内でファイルを保存する場所を選択し、**Upload (アップロード)** をタップします。

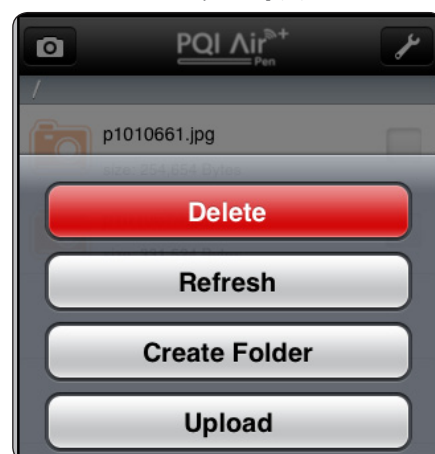
※注:

- ・ iOS デバイス内の内蔵ギャラリーにアクセスするには、 をタップします。

Android デバイス



iOS デバイス





ファイルの削除

a. Android デバイス

1. ファイルを選択します。「✓」アイコンが選択したアイテム上に表示されます。
2. **Menu** (メニュー) > **Delete** (削除) を押します。
3. **OK** をタップし、確定します。

b. iOS デバイス


1.  > **Delete** (削除) をタップします。
2. ファイルを選択し、 アイコンをタップします。画面上に「Delete (削除)」ダイアログが表示されます。
3. **Delete** (削除) をタップし、確定します。

フォルダの新規作成

a. Android デバイス

1. **Menu** (メニュー) を押し、その後、**Create Folder** (新規フォルダの作成) をタップします。
2. フォルダ名を入力します。
3. **OK** をタップし、確定します。

b. iOS デバイス

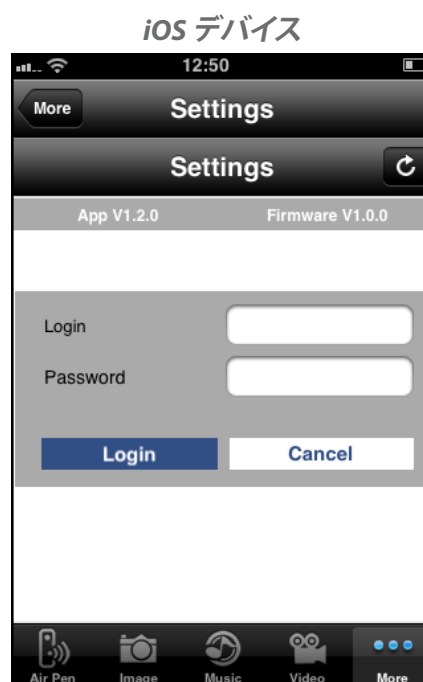
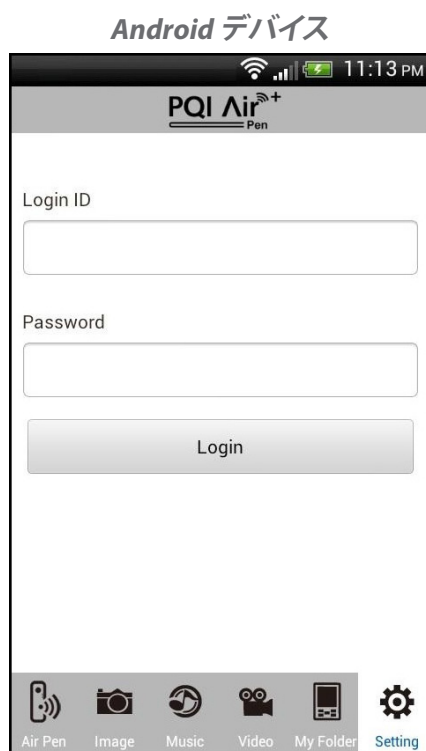
1.  > **Create Folder** (新規フォルダの作成) をタップします。
2. フォルダ名を入力します。その後、**OK** をタップし、確定します。

設定の実施

接続設定を行うには、**Setting (設定)** をタップします。デフォルトでは、ログイン ID またはパスワードなしで直接設定画面にアクセスできます。

Android デバイスで、**Login (ログイン)** をタップして設定画面に入ります。

iOS デバイス上で、**More (その他)** > **Settings (設定)** をタップします。



工場出荷時リセット

Factory Reset (工場出荷時リセット) をタップして、全設定をデフォルト設定にリセットします。画面上に警告メッセージが表示されます。「OK」をタップして続行します。Wi-Fi 接続が自動的に切断されます。

再起動

本機を再起動するには、**Reboot (再起動)** をタップします。警告メッセージが表示されます。「OK」をタップして続行します。Wi-Fi 接続が自動的に切断されます。

ファームウェアのアップグレード

最新のファームウェアにアップグレードするには、**Firmware Upgrade (ファームウェアのアップグレード)** をタップします。

❖注:

- ・ 利用可能な最新ファームウェアについては、当社ウェブサイトアクセスしてください。
- ・ 必ず最初に PC 接続を介して最新ファームウェアを PQ1 Air Pen にコピーしてください。

ログインアカウントの設定

設定ページへの不正なアクセス防止するためログイン ID とパスワードを設定します。

1. *Admin Account Settings* (管理者アカウント設定) で、ログイン ID とパスワードを入力します。
2. **Save (保存)** をタップして、ログインデータを保存します。画面上に警告メッセージが表示されます
3. **OK** をタップして続行します。Wi-Fi 接続が自動的に切断されます。

❖注:

- ・ ログイン ID またはパスワードを忘れた場合は、デバイスを工場出荷時設定にリセットしてください。8 ページの「本機のリセット」を参照してください。

WEB 管理

PQ1 Air Pen Web 管理を用いると、いつでもリモートで PQ1 Air Pen にアクセスできます。

1. お使いのノートパソコンまたはモバイル機器を PQ1 Air Pen に接続します。
2. 接続の確立後、Web ブラウザを開き、URL ボックスに「192.168.200.1」と入力します。
3. Login ID (ログイン ID) と password (パスワード) を入力し、その後、**LOGIN (ログイン)** をタップします。



4. 以下の通り行います。

- ・ ネットワーク接続を設定するには、左パネルの「Configuration (設定)」タブをクリックします。必要な設定を変更します。
- ・ PQ1 Air Pen 上のファイルを直接参照するには、左パネルの **File List (ファイル一覧)** をタップします。

❖注:

- ・ ログイン ID またはパスワードを忘れた場合は、デバイスを工場出荷時設定にリセットしてください。8 ページの「本機のリセット」を参照してください。
- ・ 「Configuration (設定)」タブにある設定パラメータは、PQ1 Air Pen+ アプリケーションの設定ページにおける設定と類似しています。

PQ1 Air Pen の設定

ここで無線 AP 設定を行います。

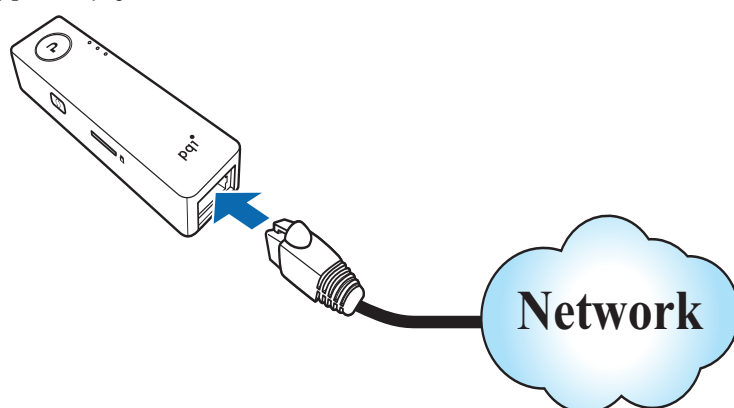
1. **Settings (設定)** > *Air Pen Configuration (Air Pen 設定)* に移動します。
2. チャンネル、SSID、WAN モード、および Wi-Fi パスワードを指定します。
3. **Save (保存)** をタップして、データを保存します。
4. 警告メッセージが表示されます。「OK」をタップして続行します。Wi-Fi 接続が自動的に切断されます。
5. 再接続してアプリケーションを再起動するよう促すメッセージが表示されます。**OK** をタップして続行すると、PQ1 Air Pen+ アプリケーションが閉じます。

注:

- どのチャンネルを選択すべきか不明な場合は、Auto (自動) に設定してください。システムは、既存の無線ネットワークとの衝突を避けるため、自動的に利用可能なチャンネルを割り当てます。
- PQ1 Air Pen 上の IP アドレスを指定するには、WAN mode (WAN モード) を STATIC (静的) に設定します。
- 最小パスワード長さは 8 文字です。最大、63 文字の英数字 (大文字小文字を区別する) のパスワードを設定できます。

無線 AP としての本機の利用

1. ネットワークケーブル (イーサネット RJ-45 ケーブル) の一端を本機のイーサネットポートに接続します。



2. ネットワークケーブルの他端をルーターまたはネットワークスイッチのイーサネットポートに接続します。
3. スマートフォン、タブレット、またはノートパソコンなどのモバイル機器を PQ1 Air Pen に接続します。10 ページ「PQ1 Air Pen の Wi-Fi 経由接続」を参照してください。

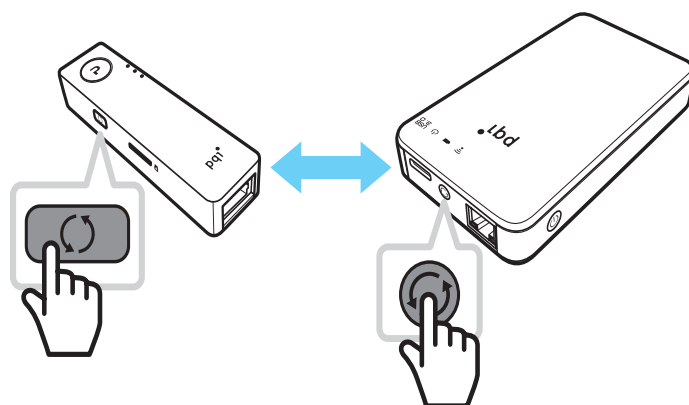
ホットスポットへの接続

この機能を使って、Wi-Fi が利用可能なデバイスにネットワーク共有サービスを利用できます。

1. **Settings (設定) > Connect to a Hotspot (ホットスポットへの接続)** に移動し、接続するホットスポットを選択します。
2. パスワードを入力し、**Connect (接続)** をタップします。
3. *Login ID (ログインID)* と *password (パスワード)* を入力し、その後、**LOGIN (ログイン)** をタップします。
4. 以下の通り行います。
 - ネットワーク接続を設定するには、左パネルの **Configuration (設定)** タブをクリックします。必要な設定を変更します。
 - PQ1 Air Pen 上のファイルを直接参照するには、左パネルの **File List (ファイル一覧)** をタップします。

無線バックアップ

PQ1 Air Bank もお持ちの場合は、これを用いて PQ1 Air Pen に保存されたファイルを無線バックアップできます。



2 装置間でファイルを同期するには以下のようにします。

1. PQ1 Air Bank で **Sync (同期)** ボタンを押します。
2. PQ1 Air Pen で **Sync (同期)** ボタンを押します。PQ1 Air Pen 内のファイルが Air Bank にコピーされます。

仕様

項目	仕様
インターフェイス	USB2.0、IEEE 802.11b/g/n、イーサネット 10/100 Mbps
容量	最大 32GB までの microSD / SDHC カードをサポート
サポートする OS	iOS 4.0 以上、Android 2.1 以上
電源	組み込み型リチウムイオン電池
寸法	16.5 x 91.5 x 25 (mm) (0.64 x 3.57 x 0.98 (インチ))
重量	40 g ± 2 g (1.4 オンス)
環境	0°C ~ 40°C
その他の情報	1 年間保証
アプリケーション	専用モバイルアプリ: PQ1 Air Pen+