

RE-12IP アプリ取扱説明書



PV Cam Viewer



Wi-Fi 接続中、または IP モード作動中に機器本体のスイッチを操作しないでください。機器のフリーズ、誤動作の原因となります。誤って操作してしまった場合は、本体の電源を入れ直してください。

目次

RE-12IP に Wi-Fi 接続する	.....	P1 ~ P4
アプリから動画を記録する	.....	P4 ~ P7
記録した動画データを確認する	.....	P7 ~ P9
各種設定をする	.....	P9 ~ P13
インターネット設定をする	.....	P13 ~ P15

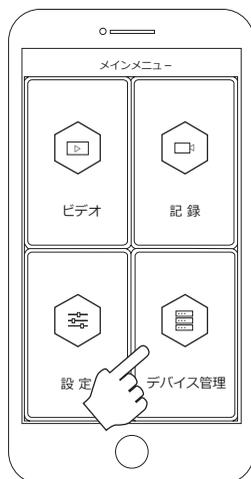
■RE-12IP に Wi-Fi 接続する

まず最初に、スマホに「PV Cam Viewer」(後述: PCV) をダウンロードし、インストールします。PCV は RE-12IP の各種設定や録画のオンオフをコントロールするアプリです。アプリストアよりダウンロードしてください(無償)。インストール完了後、ディスプレイに PCV のアイコンが追加されていることを確認してください。以降、スマホを例に RE-12IP に Wi-Fi 接続する方法を説明致します。以下手順に従って操作してください。

PV Cam Viewer のアイコンが追加されていることを確認。

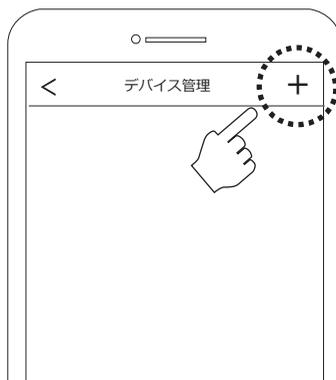


1. 次に、PCV を立ち上げてください。メインメニューが表示されますので、右下の「デバイス管理」をタップします。

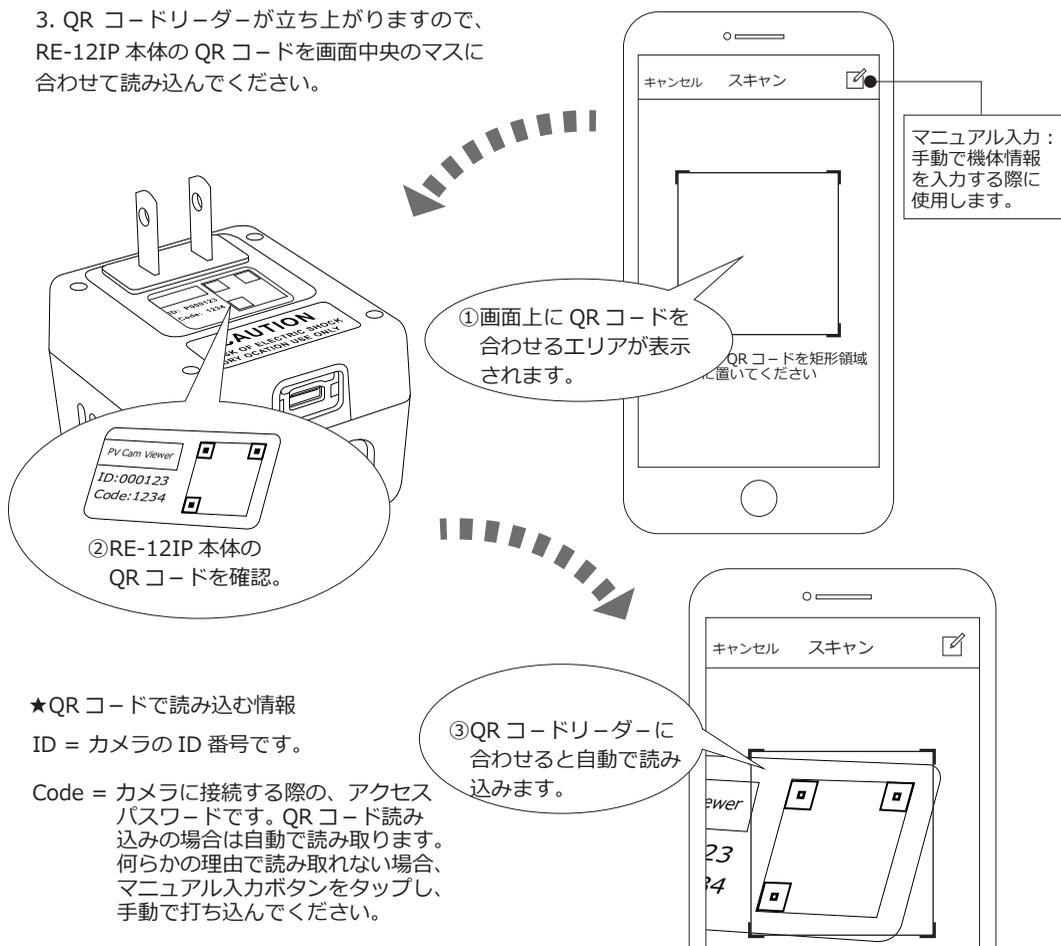


メインメニュー画面

2. 最初に、PCV に RE-12IP の機体番号を登録する必要があります。RE-12IP 本体に貼ってある QR コードを読み込んで行います。まず、右の画面で、画面右上の「+」をタップしてください。



3. QR コードリーダーが立ち上がりますので、RE-12IP 本体の QR コードを画面中央のマスに合わせて読み込んでください。



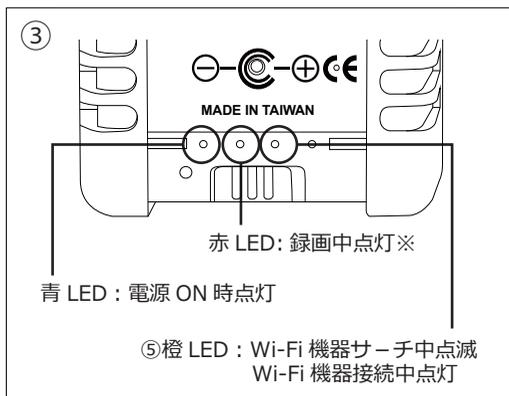
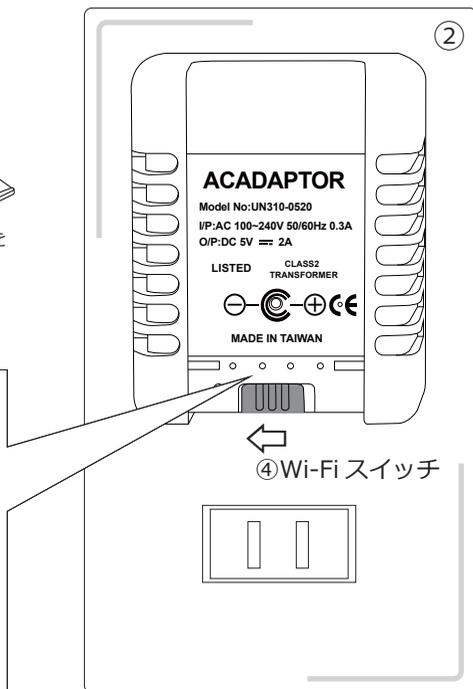
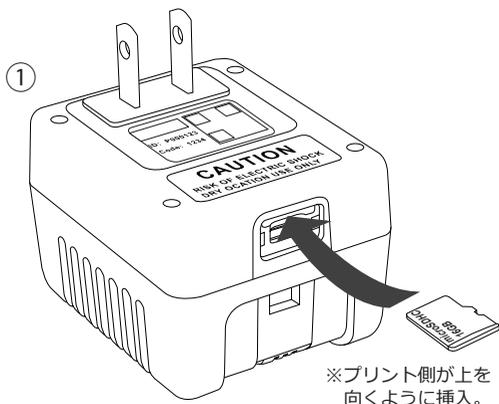
4. QR コードを読み込むと、右図のように「カメラ ID」とアクセスパスワードが表示されます。ID はアルファベットの「P」と 6 桁の数字、コードは 4 桁の数字で構成されます。コードは黒い丸で表示されますが異常ではありません。画面右上の「保存」を押してください。



5. 「保存」をタップすると、自動でデバイス管理画面へ戻ります。右図のように、カメラアイコンと ID が表示されます。この時点で、アイコンはグレーで表示されます。ここで、一度スマホのホーム画面へ戻ってください。



6. 次に、RE-12IP に microSD カードを入れてください(① カードの向きに注意)。RE-12IP の操作パネル部フタを外し、コンセントに挿します(②)。電源が入り、LED が点灯します(③)。Wi-Fi スイッチを ON にします(④ 出荷時 ON)。Wi-Fi 機能が作動し、本体の橙 LED が点滅します(⑤) (以下手順参照)。



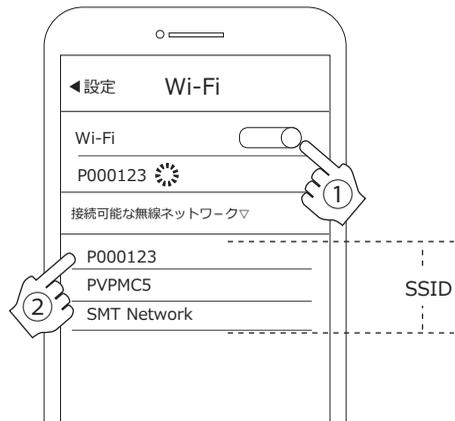
※RE-12IP は microSD カードを入れた状態でコンセントに挿すと、自動で録画を開始する仕様になっています。録画中でも Wi-Fi 設定は可能です。

7. スマホの「設定」アイコンをタップします。設定メニューで『Wi-Fi』を ON にします(※1)。ON にすると、SSID が表示されます(※2)。表示された SSID リストに「P000123」などの番号が出ますのでタップしてください(※3)。尚、RE-12IP の Wi-Fi モードを起動してから、SSID リストに「P000123」が表示されるまで、少し時間がかかる場合がありますが、異常ではありません。

※1 スマホの設定アイコンは機種によって異なります。

※2 SSID とは、無線 LAN 内蔵の電子機器を、無線 LAN 親機やその他 WiFi アクセスポイントに無線接続する際に必要になる識別 ID 番号です。

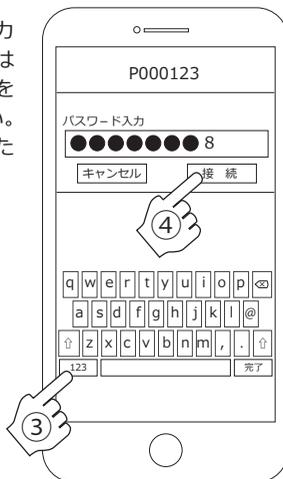
※3 「P000123」は SSID の例です。SSID は「P」と数字 6 桁で表示されます。本体の QR コードシールに記載されており、機体毎に異なります。



8. 「P000123」を選択すると、パスワード入力画面が表示されます。出荷時のパスワードは「88888888」(8 が 8 つ)です。パスワードを入力して「接続」をタップしてください。「P000123」の右側に「接続中」が表示されたら接続完了です。(※4)

※4 ネットワーク接続時のユーザーインターフェースはスマホの種類により異なります。(例:✓が付く場合もあります。)

Wi-Fi パスワード
入力画面



接続が完了すると、SSID の隣に「接続中」や「✓」が表示されます。

9. PCV へ戻り、デバイス管理で右図のようにアイコンを下へスワイプしてください。指を離すと、「ローディング中...」が表示されます。アイコンがカラー表示に変わり、Wi-Fi 接続が完了します。

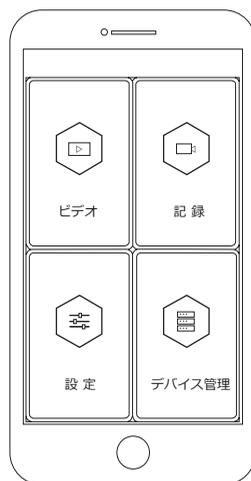


■ アプリから動画を記録する

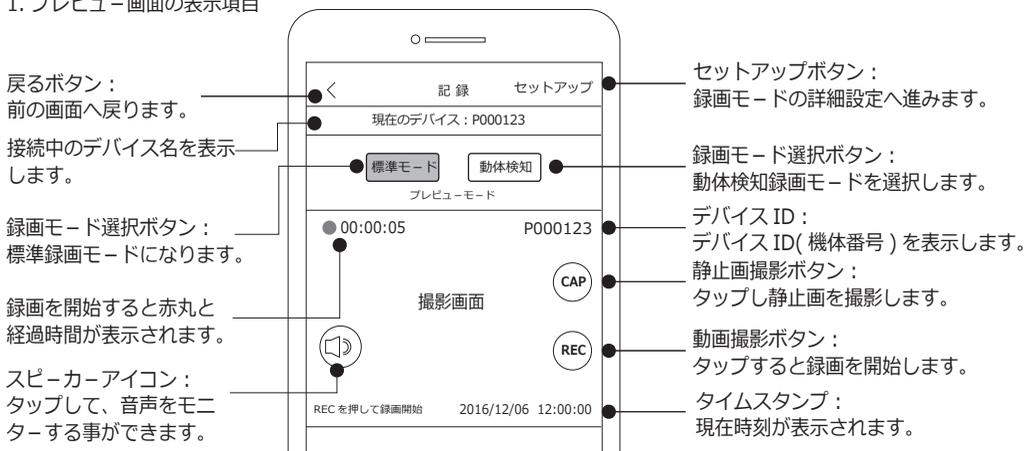
RE-12IP の録画のオンオフを、アプリからコントロールする事ができます。

PCV のメインメニューで「記録」をタップしてください。RE-12IP が撮影している映像が表示されます（プレビュー画面）。画面上には、録画モード選択ボタン、各録画モードのセットアップボタン、REC ボタンなどが表示されます。

録画を行う前に、次の図で表示項目と各ボタンの働きを確認してください。



1. プレビュー画面の表示項目



2. 標準モードでの録画

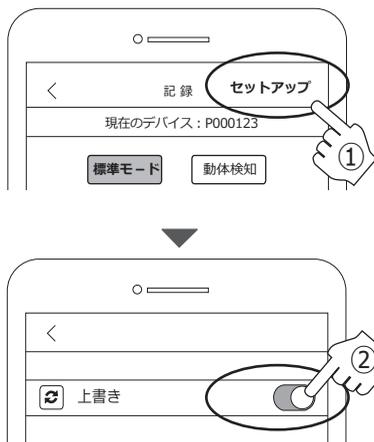
プレビュー画面で「標準モード」が選択されていることを確認し、「REC」ボタンをタップします。録画を開始すると、画面左上に赤丸とカウンターが表示されます。録画を停止する場合は「STOP」ボタンをタップします。(※) 録画待機状態で「CAP」ボタンをタップすると静止画を撮影します。

※録画中は「REC」ボタンが「STOP」ボタンの表示となります。



3. 標準モードの詳細設定

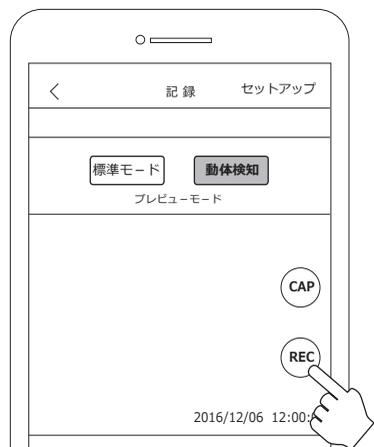
標準モードでは、上書きのオンオフ設定が出来ます。録画待機中に画面右上の「セットアップ」をタップします。次画面で上書きの設定をします。○が右側になっている場合、上書きオンです。オンにすると古いデータから順に上書きされていきます。



4. 動体検知モードでの録画

プレビュー画面で「動体検知」ボタンをタップします。次に、「REC」ボタンをタップすると、検知状態になります。撮影範囲内に動きがあった時のみ録画します。

注：スマホ等で録画を停止し Wi-Fi 接続を中断した場合、本体が待機状態に入ります。この時、自動で録画を再開しませんが、製品の異常ではありません。一度コンセントから抜き、再度設置して頂く事で録画を開始します（標準モード、動体検知モード共に同じ）。

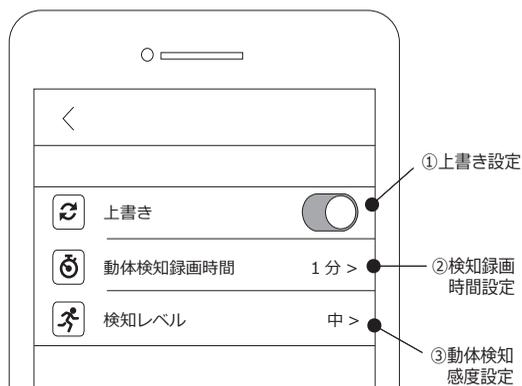


5. 動体検知モードの詳細設定

動体検知モードでは、以下の設定が可能です。

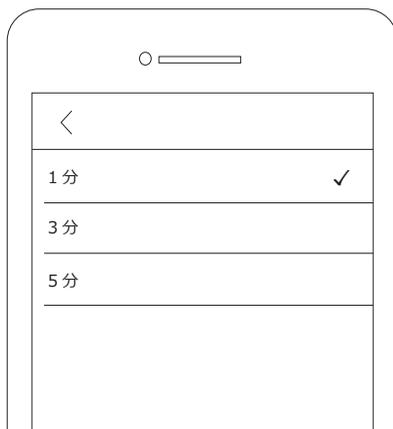
- ① 上書き設定
- ② 検知録画時間設定
- ③ 動体検知感度設定

①の上書き設定の操作方法は、標準モードと同様です。



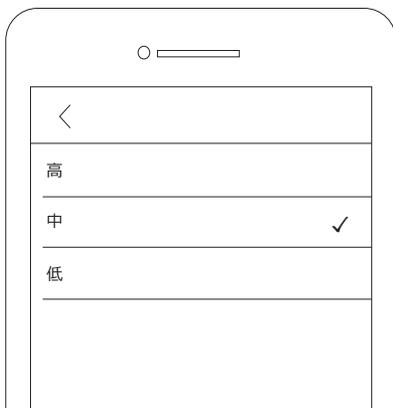
6. 動体検知モード<②検知録画時間設定>

セットアップメニューで「②検知録画時間設定」をタップすると、録画時間の選択画面が出ます。1分、3分、5分から一つ選びタップしてください。通常は「1分」を推奨いたします。選択が完了すると録画時間の右側に「✓」が入ります。



7. 動体検知モード<③検知レベル>

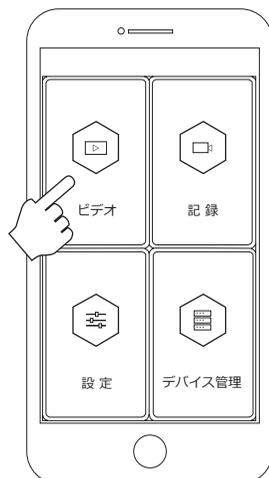
セットアップメニューで「③検知レベル」をタップすると、検知レベルの選択画面が出ます。高、中、低から一つ選びタップしてください。「高」が一番感度が高く、「低」が一番感度が低くなります。「中」はその中間です。通常は「中」を推奨致します。選択が完了すると検知レベルの右側に「✓」が入ります。



■ 記録した動画データを確認する

RE-12IP で記録した動画データや静止画データを確認する事が出来ます。

PCV のメインメニューで「ビデオ」をタップしてください。RE-12IP が記録した動画データが表示されます。この段階では、動画の再生や静止画の表示は出来ません。以下手順に沿って、動画のダウンロード及び再生を行ってください。



メインメニュー画面



IP 機能作動中は、動画のダウンロードは出来ません。ただし、RE-12IP とスマホが同じ Wi-Fi ネットワークで繋がっている場合はダウンロードが可能です。

1. RE-12IP で記録した動画データが表示されます (右図)。ファイル名は「V20161206101520.mov」の様になります。新しいファイルから順番に上から表示されます。以下、ファイル名の構成内容となります。

V20161206101520.mov

西 曆 月 日 時 分 秒 拡張子

V= ビデオ
P= 写真

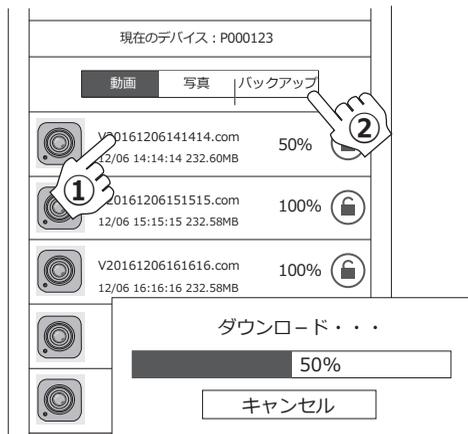


2. 表示画面でアイコンをタップしても、動画を見る事は出来ません。動画を見るには、ダウンロードをする必要があります。

ダウンロードするファイルを選び、左方向にスワイプします。スワイプすると、右側に「ダウンロード」と「削除」が表示されます。「ダウンロード」をタップしてください。削除する場合は「削除」をタップします。



3. ダウンロードを行うと、右図の様にダウンロードの経過画面が表示されます。「100%」が表示されたらダウンロード完了です。次に「バックアップ」をタップしてください。



4. ダウンロードが 100% になったデータは、バックアップに表示されます。再生したいファイルのアイコンをタップしてください。動画が再生されます。

この段階では再生する事は出来ませんが、完全にデータをセーブした事にはなりません。スマホやタブレットに動画を保存するには、データをセーブする必要があります。

次項をご確認下さい。



5. バックアップに表示されたファイルを左にスワイプします。スワイプすると、右側に「セーブする」と「削除」が表示されます。

「セーブする」をタップするとスマホに動画データが保存されます。保存されたデータは、RE-12IP にアクセスしなくても見る事ができます。

※静止画を確認する場合は、「写真」をタップし、「動画」と同じ要領でダウンロード及びセーブを行ってください。

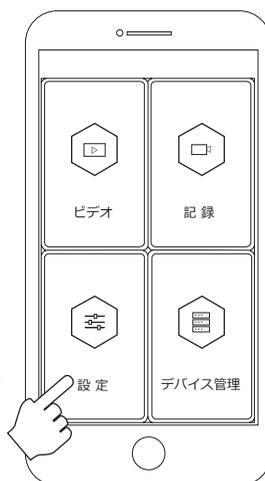
※スマホの機種によっては、「セーブする」が表示されない場合があります。これは、ダウンロードの段階で、機器に直接保存されるためです。



■各種設定をする

PCV で日時設定や解像度など、色々な設定が出来ます。PCV のメインメニューで「設定」をタップしてください。

メインメニュー画面



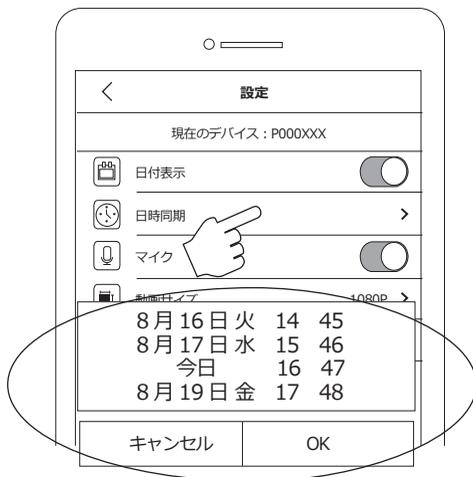
1. 日付表示

日付表示のオンオフを行います。ボタンを右に動かすとオンになります。左に動かすとオフとなります。オンにすると、記録する動画や静止画にタイムスタンプが入ります。



2. 日時同期

「日時同期」をタップします。タップすると、スクロール式のカレンダーが表示されます。「日付」、「時」、「分」を選び OK をタップします。



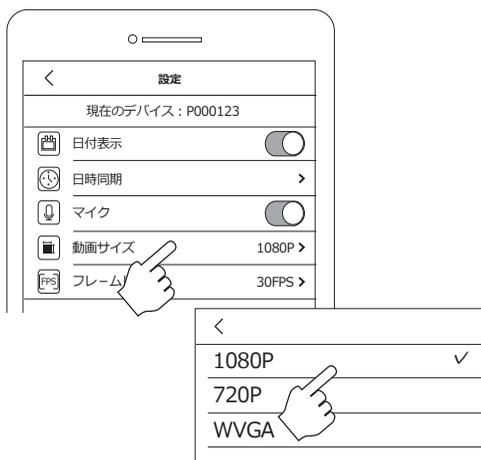
3. マイク

マイクのオンオフを行います。ボタンを右に動かすとオンになります。左に動かすとオフとなります。オンにすると、記録する動画に音声が入ります。



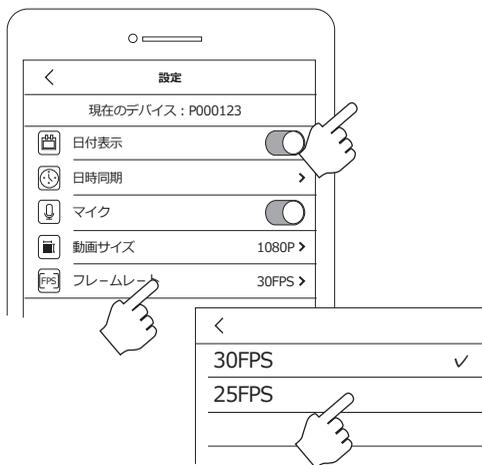
4. 動画サイズ

「動画サイズ」では、録画する際の動画解像度を設定します。設定メニューで「動画サイズ」をタップします。解像度が 3 種類表示されますので、一つ選んでタップします。



5. フレームレート

「フレームレート」では、録画する際のフレームレートを設定します。設定メニューで「フレームレート」をタップします。フレームレートが 2 種類表示されますので、一つ選んでタップします。



6. SSID を表示

「SSID を表示」では、SSID 表示のオンオフを行います。スライドボタンを左に動かすとオフとなります。オフにすると、ネットワーク上からデバイス情報を消すことができ、他者に自分の SSID を見られる事を防ぎます。オンオフ設定をすると、RE-12IP への接続が一度切断されます。再接続する際は、スマホの WiFi ネットワークから「その他」(*)を選び、手動で SSID とパスワードを入力して機器に接続する必要があります。この時パスワードを求められますので、パスワードを忘れない様ご注意ください。



※「SSID を表示」をオフにし、接続が切断された後でも RE-12IP 本体の電源を切らない限り、自分のスマホには継続して SSID が表示されます。消えてしまった場合は、「その他」を選択し手動で接続してください。

7. デバイスの WiFi パスワード変更

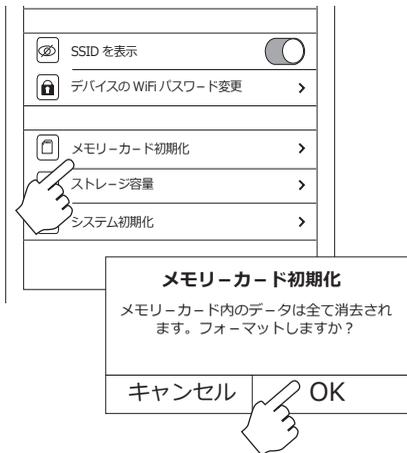
「デバイスの WiFi パスワード変更」では、デバイスアクセス時に必要なパスワードを変更する事が出来ます。タップすると、次画面で「新しいパスワード」の入力を求められます。「新しいパスワード」をタップすると、キーボードが出ますので入力します。8文字(アルファベットと数字で)以内にしてください。

「新しいパスワードを再入力」にも同じ新しいパスワードを入力し、最後に右上の「保存」をタップします。次回 RE-12IP に WiFi 接続する際、新しいパスワードを求められます。忘れない様記録しておいてください。



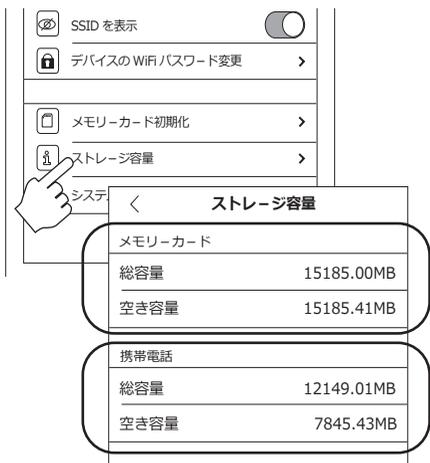
8. メモリーカード初期化

「メモリーカード初期化」では、RE-12IP に挿入されている microSD カードを初期化します。実行すると、microSD カード内のデータは全て消去されます。



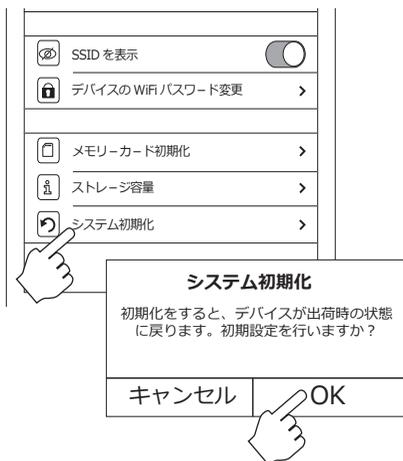
9. ストレージ容量

「ストレージ容量」では、使用中の microSD の空き容量が確認できます。また、RE-12IP に接続中のスマホ内蔵メモリの容量も確認できます。



10. システム初期化

「システム初期化」を実行する事により、RE-12IP が出荷時の設定に戻ります。



■ インターネット設定をする

RE-12IP は、IP 機能を搭載しています。インターネット設定を行うことで、設置場所から遠く離れた場所からの遠隔監視が可能です。※

1. デバイス管理画面でカメラアイコン右側の ⚙️ マークをタップします。

※インターネットを介して映像を見る場合、RE-12IP 設置場所の通信範囲内に、インターネット環境にある無線 LAN ルーターが設置されている必要があります。



2. 次の画面で、「WiFi 設定」をタップします。

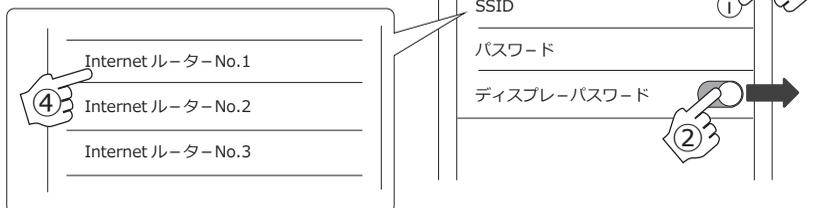


IP 機能作動中は、アプリでの以下操作は実行出来ません。

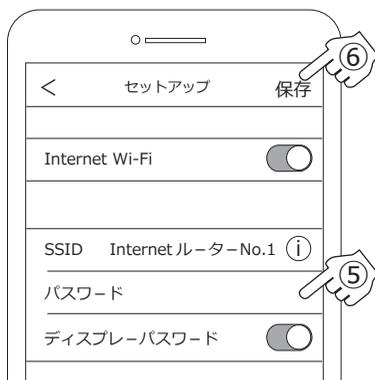
- ①動画のダウンロード (ただし、RE-12IP とスマホが同じ Wi-Fi ネットワークで繋がっている場合はダウンロードが可能です。)
- ②SSID の表示 (ON/OFF)
- ③デバイスの WiFi パスワード変更



3. 次画面で「Internet Wi-Fi」のスイッチを右へスワイプして ON にします (①)。次に「ディスプレイパスワード」も ON にします (②)。「SSID」の ⓘ マークをタップします (③)。SSID のリストが表示されますので、使用する使用する無線 LAN ルーターの SSID をタップします (④)。



4. 次に選択した SSID のパスワードを入力し、確定します (⑤)。パスワード入力後、画面右上の「保存」をタップして設定は完了です (⑥)。保存をタップすると、RE-12IP が自動で再起動します。この時、電源を切らないでください。再起動完了までに数十秒～1分程かかります。IP モードが完全に起動すると、RE-12IP 本体の黄緑 LED が点灯し完了です。オフにする場合は「Internet Wi-Fi」のスイッチを左へスワイプし、後保存をタップします。※

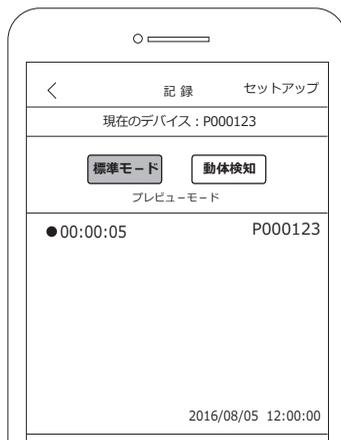


※RE-12IP 本体のデフォルトボタンを押しても、インターネット設定は初期化されません。

※遠隔地から、インターネット設定をオフにする事はできません。

※上記以外で、インターネット設定オフが上手く出来ない場合は、PCV を再起動してお試しください。

5. 以上でインターネット設定は完了です。スマホがインターネットにつながっていれば、遠隔地から RE-12IP の撮影する映像を見る事が出来ます。



RE-12IP やスマホ等を使用する場所のインターネット環境により、映像が途切れたり遅延が発生する場合があります。また、モバイルルーターを介した場合、その機器の仕様により映像転送に大幅な遅延が発生する場合があります。これらに関しましては、RE-12IP の異常ではございません。

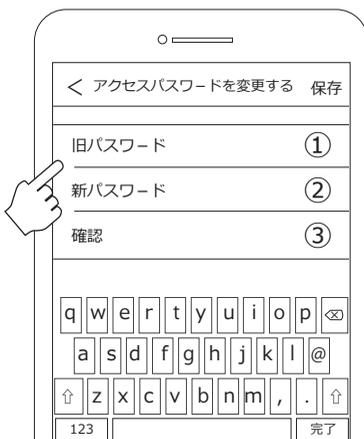
■ アクセスパスワードの変更

「アクセスパスワードを変更する」は、本体 QRコードに記載の「Code」を変更するコマンドです。変更する事により、外部からのアクセスに対しセキュリティが向上します。

アクセスパスワードの変更は、13 ページの「Wi-Fi 設定」でインターネット接続してから行ってください。インターネット未接続状態では、アクセスパスワードの変更は出来ません。



次画面で「旧パスワード (①)」、「新パスワード (②)」、「確認 (③)」と表示されます。旧パスワードに、QRコードにある「Code (数字 4 桁)」を入力します。新パスワードに新しいパスワードを入力します。パスワードの組み合わせは数字、文字、記号を組み合わせての設定が可能です。最大文字数は 15 文字です。



入力が完了したら、画面右上の保存をタップしてください。完了を知らせるウィンドウがでて完了です。尚、パスワードの取扱いについて、以下注意点をお読みください。



変更した新しいパスワードは、メモするなどし紛失しない様ご注意ください。控えたパスワードは、お客様にて大切に保管頂くようお願い致します。パスワードの紛失、盗難、その他インターネット接続を利用中に発生した事件・事故について当社では一切責任を負いません。予めご了承頂けます様お願い致します。

万一パスワードを紛失した場合、有料にて再発行致します。その際にご購入になられた販売店様へご相談頂けます様お願い申し上げます。

