

SPX-700IP 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

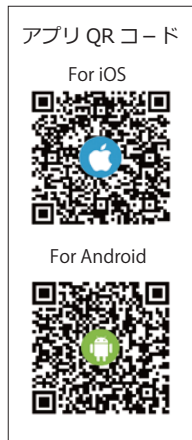
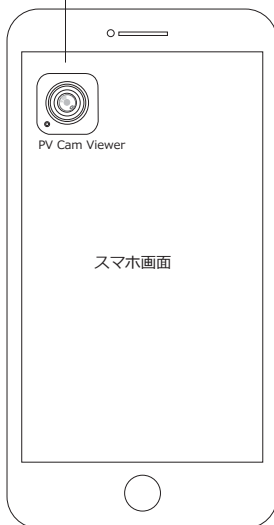
SPX-700IP に Wi-Fi 接続する	P1 ~ P4
アプリから動画を記録する	P4 ~ P7
記録した動画データを確認する	P7 ~ P9
各種設定をする	P9 ~ P12
インターネット設定をする	P13 ~ P14
アクセスパスワードの変更	P15

■SPX-700IP に Wi-Fi 接続する

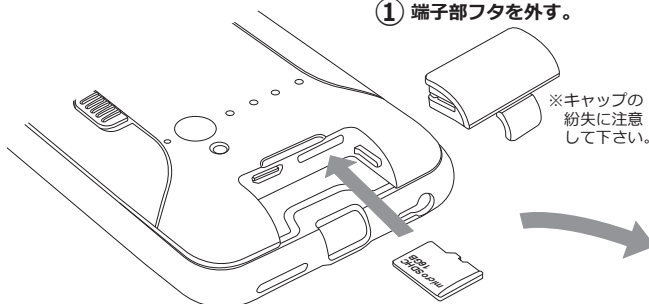
まず最初に、スマホに「PV Cam Viewer」(後述: PCV) をダウンロードし、インストールします。PCV は SPX-700IP の各種設定や録画のオンオフをコントロールするアプリです。アプリストアよりダウンロードしてください(無償)。インストール完了後、ディスプレイに PCV のアイコンが追加されていることを確認してください。以降、スマホを例に SPX-700IP に Wi-Fi 接続する方法を説明致します。以下手順に従って操作してください。

1. SPX-700IP の端子部フタを外し ①)、microSD カードを入れます ②)。本体の Wi-Fi オンオフスイッチ (A.) と、電源スイッチ (B.) を ON にします ③④)。動作指示 LED ボタン (C.) を押して LED を点灯させます ⑤)。青、赤、橙 LED が点灯したら Wi-Fi 接続の準備が完了です。スマホの設定に移りましょう。

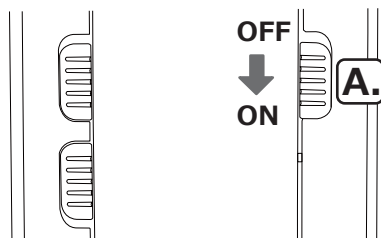
PV Cam Viewer のアイコンが追加されていることを確認。



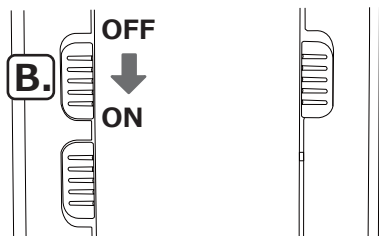
① 端子部フタを外す。



② microSD カードを入れる。 micro SD カードの向きに注意して本体へ挿入する。



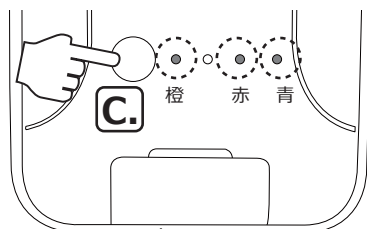
③ Wi-Fi オンオフ切替スイッチをオンにする。



④ 電源スイッチをオンにする。

⑤ 動作指示 LED ボタンを押して LED を点灯させます。

※電源を入れてから完全に起動するまで、40 秒程度かかります。青、赤、橙 LED が点灯したらアクセス準備完了です。



2. 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「P00XXXX」などの番号が出ますのでタップしてください(※3)。尚、SPX-700IP の Wi-Fi モードを起動してから、SSID リストに「P00XXXX」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。

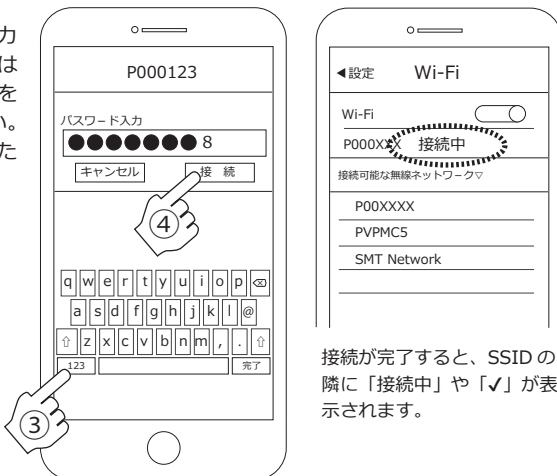
※3 「P00XXXX」は SSID の例です。SSID は「P」と数字 6 桁で表示されます。本体の QR コードシールに記載されており、機体毎に異なります。



3. 「P00XXXX」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。「P00XXXX」の右側に「接続中」が表示されたら接続完了です。(※4)

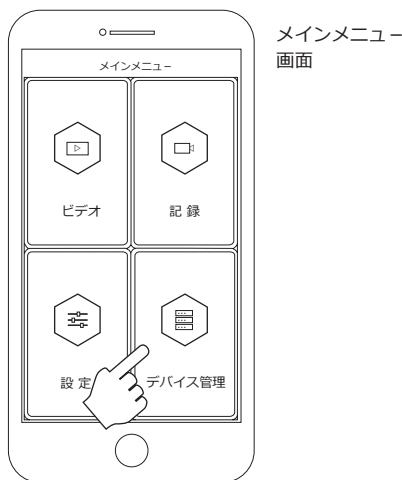
※4 ネットワーク接続時のユーザーインターフェースはスマホの種類により異なります。(例:✓が付く場合もあります。)

Wi-Fi パスワード
入力画面 ▶

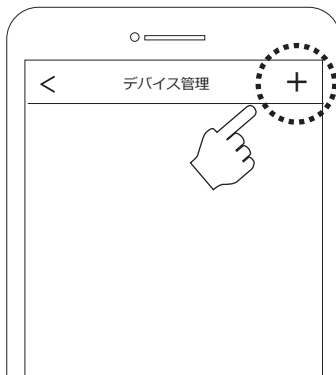


接続が完了すると、SSID の隣に「接続中」や「✓」が表示されます。

4. 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。



5. 本体へ Wi-Fi 接続した後、PCV に機体番号
を登録する必要があります。SPX-700IP 本体
低部の QR コードを読み込んで行います。画面
右上の「+」をタップしてください。



6. QR コードリーダーが立ち上がりますので、
SPX-700IP 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。



①画面上に QR コードを
合わせるエリアが表示
されます。

QR コードを矩形領域
に置いてください

マニュアル入力：
手で機体情報
を入力する際に
使用します。

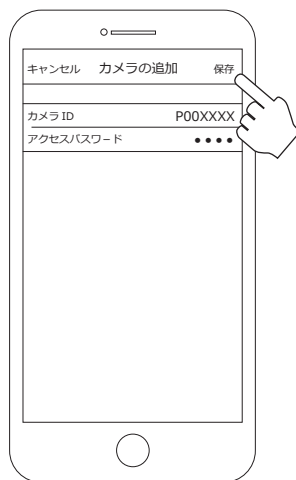
②SPX-700IP 本体の
QR コードを確認。

③QR コードリーダーに
合わせると自動で読み
込みます。

★QR コードで読み込む情報
ID = カメラの ID 番号です。

Code = カメラに接続する際の、アクセス
パスワードです。QR コード読み
込みの場合は自動で読み取ります。
何らかの理由で読み取れない場合、
マニュアル入力ボタンをタップし、
手動で打ち込んでください。

7. 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。カメラIDはQRコードシールの「ID」、アクセスパスワードはQRコードシールの「Code」になります。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。



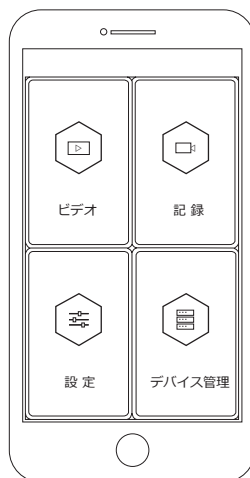
8. 「保存」をタップすると、自動でデバイス管理画面へ戻ります。右図のように、カメラアイコンとIDが表示されます。カメラアイコンをタップすると、メインメニューへ戻りますので、そこから「記録」や「設定」の操作を行ってください。



■アプリから動画を記録する

SPX-700IP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。SPX-700IPが撮影している映像が表示されます (SPX-700IPでは電源を入れると自動で録画を開始します。録画中になった場合は、一度録画を停止してください。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せん。

次ページの図で画面の表示項目と各ボタンの働きを確認してください。



メインメニュー画面

1. プレビュー画面の表示項目

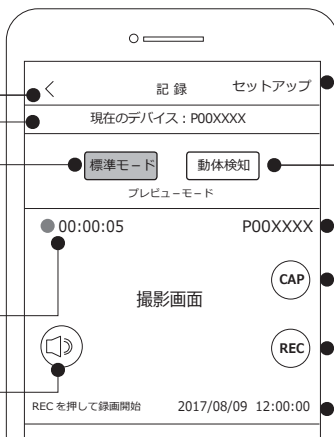
戻るボタン：
前の画面へ戻ります。

接続中のデバイス名を表示
します。

録画モード選択ボタン：
標準録画モードになります。

録画を開始すると赤丸と
経過時間が表示されます。

スピーカーアイコン：
タップして、音声をモニター
することができます。



セットアップボタン：
録画モードの詳細設定へ進みます。

録画モード選択ボタン：
動体検知録画モードを選択します。

デバイス ID：
デバイス ID(機体番号) を表示します。

静止画撮影ボタン：
タップして静止画を撮影します。

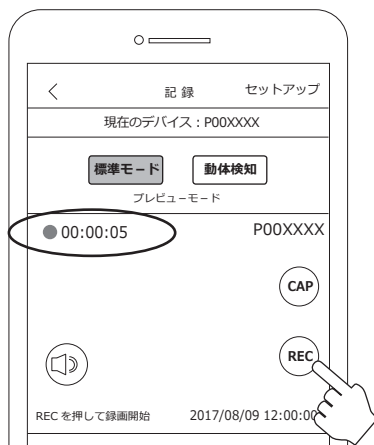
動画撮影ボタン：
タップすると録画を開始します。

タイムスタンプ：
現在時刻が表示されます。

2. 標準モードでの録画

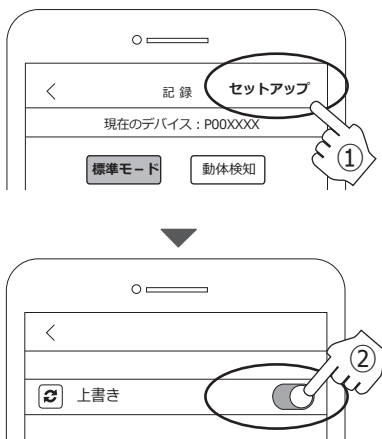
プレビュー画面で「標準モード」が選択されていることを確認し、「REC」ボタンをタップします。録画を開始すると、画面左上に赤丸とカウンターが表示されます。録画を停止する場合は「STOP」ボタンをタップします。(※)録画待機状態で「CAP」ボタンをタップすると静止画を撮影します。

※録画中は「REC」ボタンが「STOP」ボタンの表示となります。



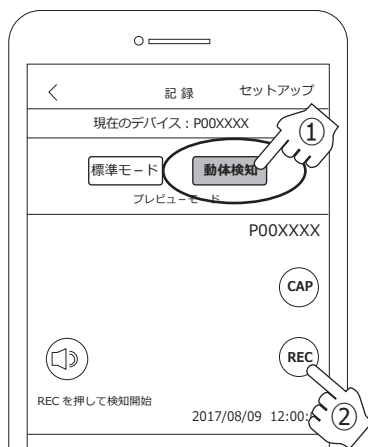
3. 標準モードの詳細設定

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。

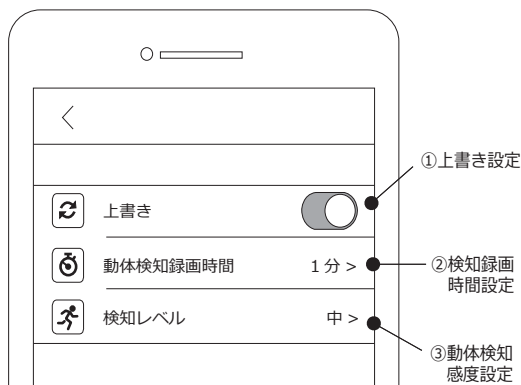


5. 動体検知モードの詳細設定

動体検知モードでは、以下の設定が可能です。

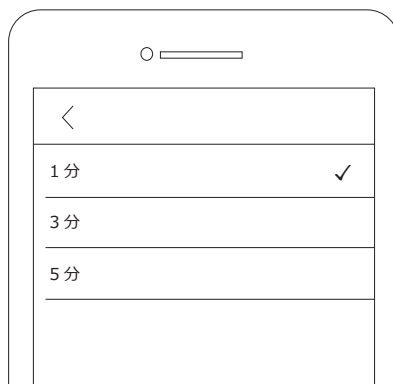
- ① 上書き設定
- ② 検知録画時間設定
- ③ 動体検知感度設定

①の上書き設定の操作方法は、標準モードと同様です。



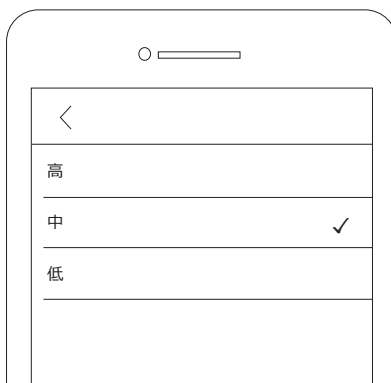
6. 動体検知モード<②検知録画時間設定>

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。

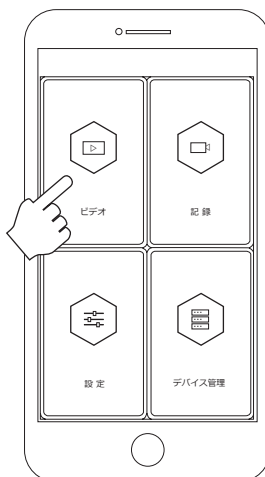


■記録した動画データを確認する

SPX-700IP 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。SPX-700IP 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、SPX-700IP 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. SPX-700IP で記録した動画データが表示されます (右図)。ファイルの名称は「V20170809120000.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。

V20170809120020.mov

西暦 月 日 時 分 秒 拡張子

V= ビデオ

P= 写真

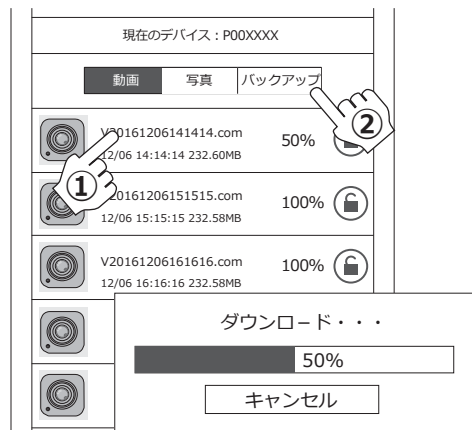


2. 表示画面でアイコンをタップしても、動画を見る事は出来ません。動画を見るには、SPX-700IP からスマホへ動画データをダウンロードする必要があります。

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。

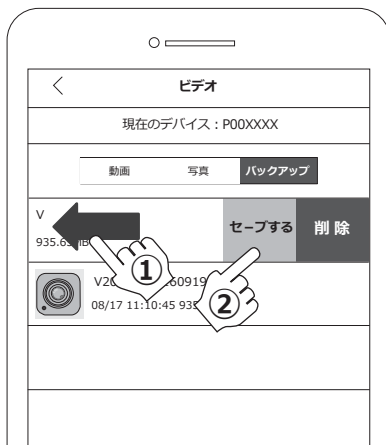
この段階では再生する事は出来ませんが、完全にデータをセーブした事にはなりません。スマホやタブレットに動画を保存するには、データをセーブする必要があります。次項をご確認下さい。



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、SPX-700IP 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。PVCのメインメニューで「設定」をタップしてください。



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。



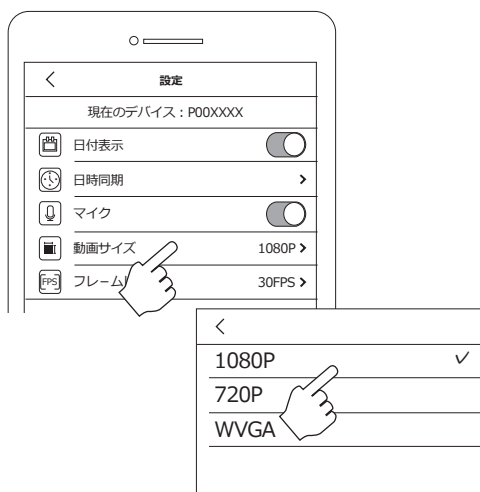
3. マイク

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。



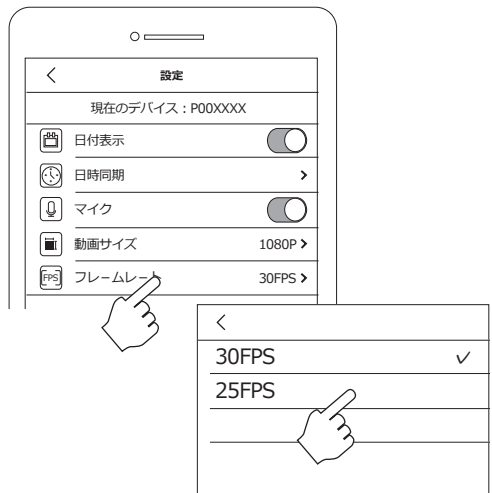
4. 動画サイズ

「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。



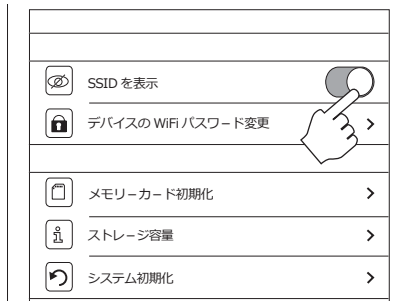
5. フレームレート

「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

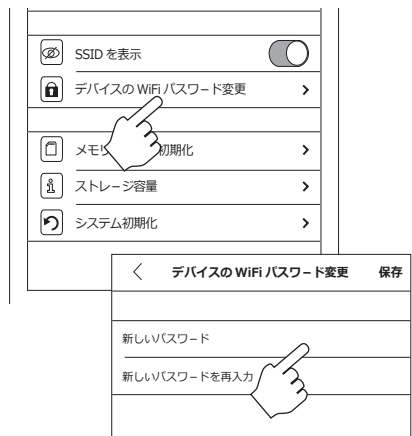
SPX-700IP では「SSID を表示」のコマンドは使用しません。スイッチの表示は OFF ですが、常に SSID は ON の状態となります。



7. デバイスの WiFi パスワード変更

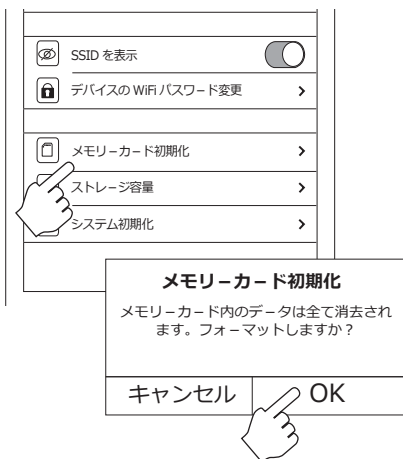
「デバイスの WiFi パスワード変更」では、デバイスアクセス時に必要なパスワードを変更する事が出来ます。タップすると、次画面で「新しいパスワード」の入力を求められます。「新しいパスワード」をタップすると、キーボードが出ますので入力します。8文字(アルファベットと数字で) 以内に入してください。

「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 SPX-700IP 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。



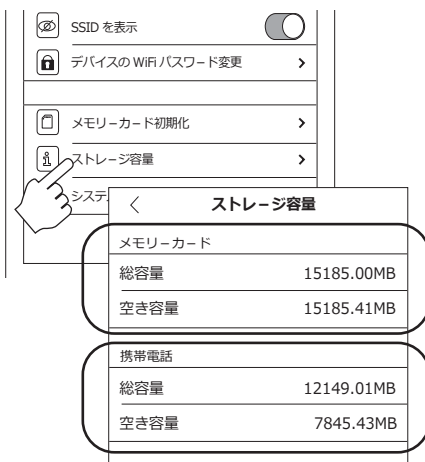
8. メモリーカード初期化

「メモリーカード初期化」では、SPX-700IP 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。



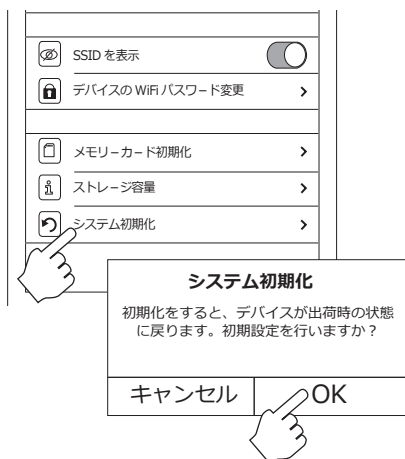
9. ストレージ容量

「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、SPX-700IP 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、SPX-700IP が出荷時の設定に戻ります。



■インターネット設定をする

SPX-700IP 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、SPX-700IP 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。

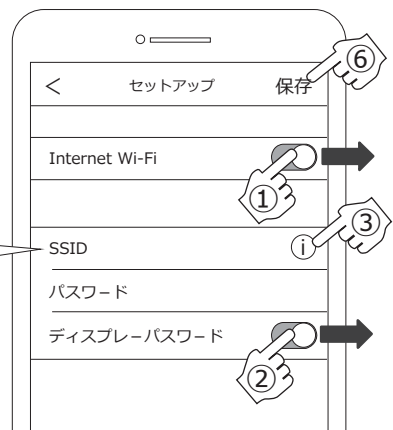
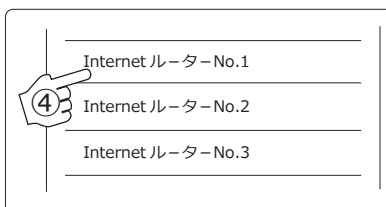


IP 機能作動中は、アプリでの以下操作は実行出来ません。

- ①動画のダウンロード (ただし、SPX-700IP 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

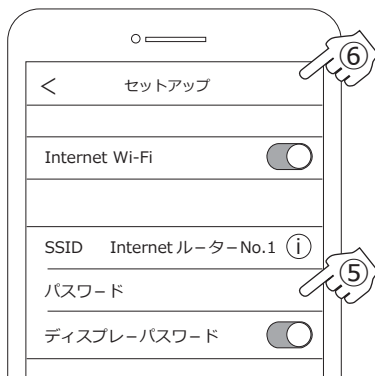


3. 次画面で「Internet Wi-Fi」のスイッチを右へスワイプして ON にします (①)。次に「ディスプレイパスワード」も ON にします (②)。「SSID」の  マークをタップします (③)。SSID のリストが表示されますので、使用する無線ルーターの SSID をタップします (④)。

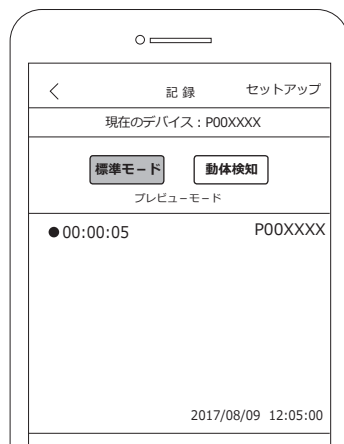


4. 次に選択した SSID のパスワードを入力します (⑤)。この時ディスプレイパスワードを ON にしておくと、パスワード入力時に入力内容が見えるので便利です。最後に画面右上の「保存」をタップして設定は完了です (⑥)。

保存をタップすると、SPX-700IP 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かかります。IP モードが完全に起動すると、黄緑の LED が点灯します。録画方法や各種設定方法は、Wi-Fi 接続時と同様です。各操作方法をご確認ください。



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 SPX-700IP の撮影する映像を見る事が出来ます。



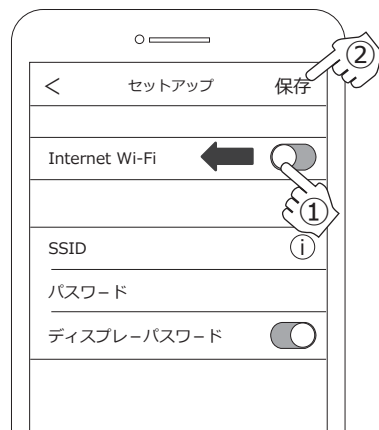
SPX-700IP やスマホ等を使用する場所のインターネット環境により、映像が途切れたり遅延が発生する場合があります。また、モバイルルーターを介した場合、その機器の仕様により映像転送に大幅な遅延が発生する場合があります。これらに関しましては、SPX-700IP の異常ではございません。

6. インターネット設定を OFF にしたい場合は、セットアップ画面で、「Internet Wi-Fi」をオフにし、「保存」をタップします。成功すると「操作成功」と表示されます。

まれに「インターネットはサポートしません。」と表示されることがあります。その際は、一度 PCV を落とし、再度立ち上げて右のステップをお試し下さい。

※SPX-700IP 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。



■ 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。その際は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。

