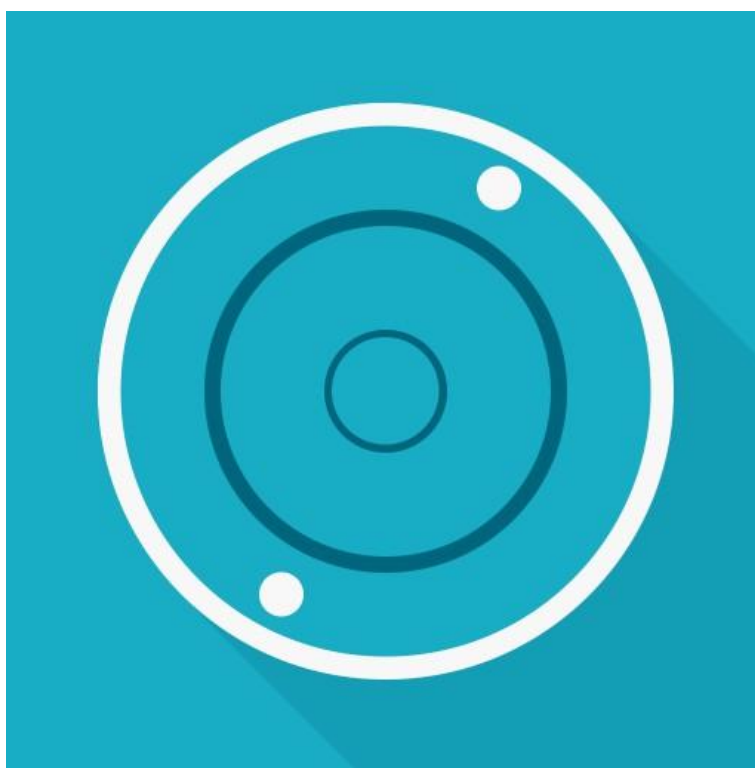


Vehicle Viewer APP 取扱説明書



V1.0

目次

内容

2. Vehicle Viewerアプリのメイン画面	4
3. WFT, WFC デバイス.....	5
3.1 デバイス検索.....	5
3.2 リアルタイム映像.....	6
3.3 その他の設定	7
3.4 ファームウェアアップデート	7
3.5 その他の情報.....	8
4. WFYシリーズ デバイス	9
4.1 デバイス検索.....	9
4.2 リアルタイム映像.....	9
4.3 ページ設定.....	14

1. VehicleViewerアプリの機能について

「Vehicle Viewer」アプリは、多彩な機能を備えたモニタリングソフトです。

本アプリはWi-Fiによるローカル接続と、サーバーへのリモート接続に対応しており、デバイスのリアルタイム映像などの関連情報を取得できます。

また、言語切り替え（中国語、英語、日本語、スペイン語）やアプリのバージョンアップデート機能も搭載しています。

さまざまなWi-Fiカメラデバイスとの接続や、各種DVR（ドライブレコーダーなど）の遠隔視聴が可能です。

ローカル接続モードでは、Wi-Fiを介してワイヤレスデバイスに接続し、リアルタイムで映像を確認できます。

これにより、写真撮影、動画録画、撮影データや録画ファイルのプレビュー、カメラパラメータの設定、カメラプログラムのアップデートといった基本機能が利用できます。

ローカル接続は4種類のデバイスに対応しており、そのうち「WFC-」および「WFY-」で始まる2つの汎用デバイスはBluetooth機能を搭載しています。これらは省電力モードに対応しており、Bluetooth経由でスリープを解除（ウェイクアップ）することができます。

残りの2種類は、「WFT-」で始まる一般デバイスと「WFD-」で始まるドライブレコーダー（Dash Cam）デバイスです。これらはBluetooth機能を搭載していないため、アプリを開いて操作・使用する前に、手動でWi-Fiデバイスに接続する必要があります。

2. Vehicle Viewerアプリのメイン画面

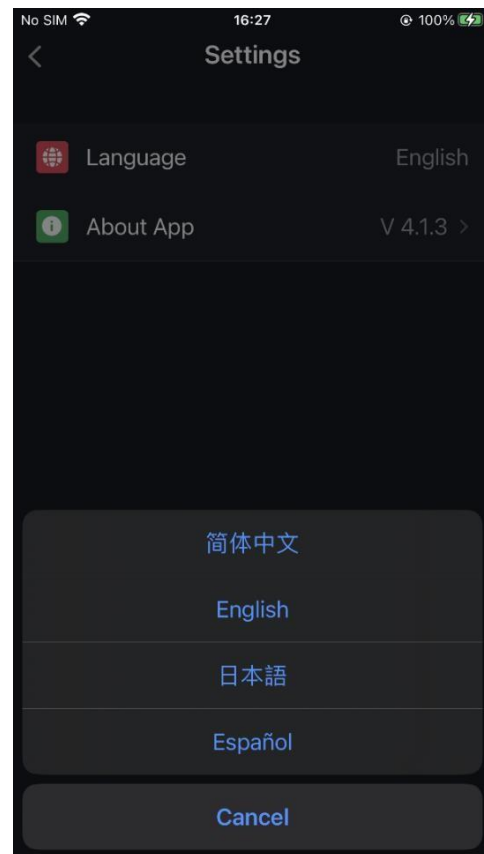
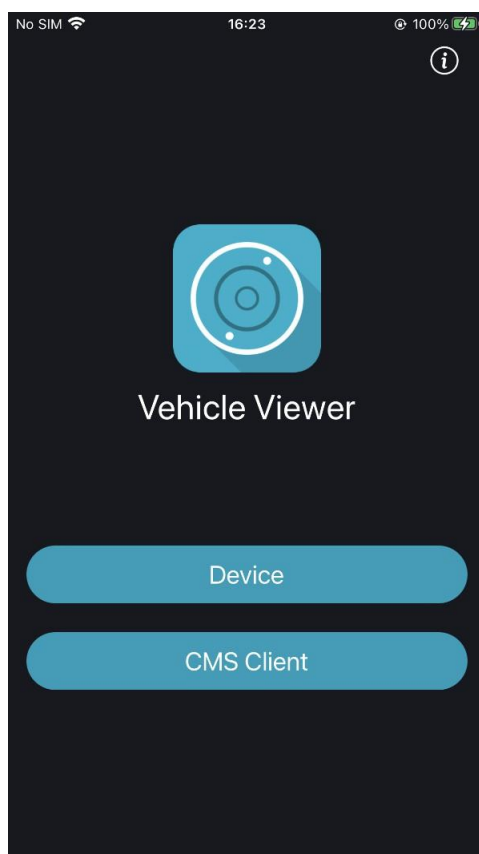
VehicleViewerアプリのメイン画面には、「デバイス直接接続」と「CMSクライアント接続」の選択肢が表示されます。

「デバイス」ボタンをタップすると、近くのWi-Fiデバイスに接続するためのWi-Fi接続設定ページに切り替わります。

「CMSクライアント」ボタンをタップすると、リモートサーバーのログイン画面に切り替わり、遠隔アクセスして関連情報を取得できます。

(注意:この機能にはインターネット接続が必要です。操作前にスマートフォンがネットに繋がっているかご確認ください)

メイン画面の右上にあるボタンをタップすると、言語の切り替えやアプリのバージョン確認ができます。



3. WFT, WFC デバイス

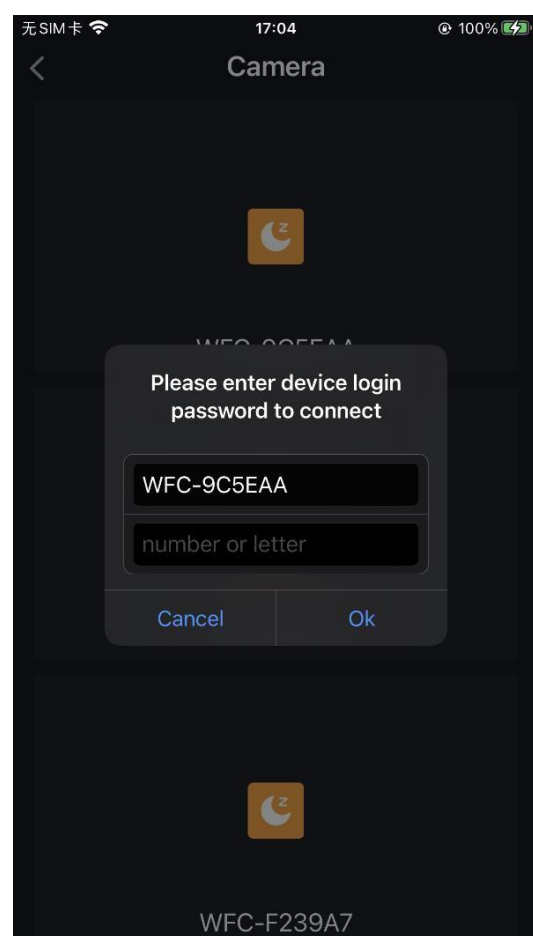
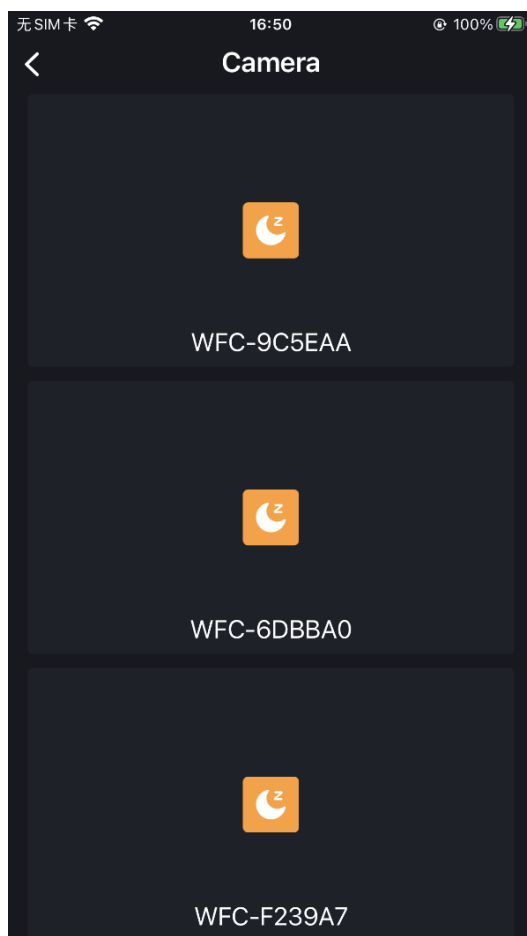
3.1 デバイス検索

ホーム画面の「デバイス」ボタンをタップすると、近くのWi-Fiデバイスに接続するためのWi-Fi接続設定ページに切り替わります。対象となるデバイスのWi-Fi名（SSID）の接頭辞は、それぞれ「WFT-」と「WFC-」です。

「WFT-」で始まるデバイスはBluetooth機能を搭載していないため、スマホ本体のWi-Fi設定画面から手動で接続する必要があります。また、スリープ時間の設定には対応していません。一方、「WFC-」で始まるデバイスは省電力のBluetooth機能を搭載しており、Bluetooth経由でのウェイクアップやWi-Fiへの自動接続に対応しています。

リストを下にスクロール（プルダウン）すると、近くのデバイスを再検索し、見つかったデバイスがリストに表示されます。リスト内の項目をタップすると、リアルタイムのプレビュー画面に切り替わります。

また、リスト内の項目を長押しすると、パスワードをアプリ内に保存、または更新できます。これはWi-Fiのパスワード（設定されている場合）、または接続認証コードになります。なお、初期状態のWi-Fiパスワードは「88888888」です。

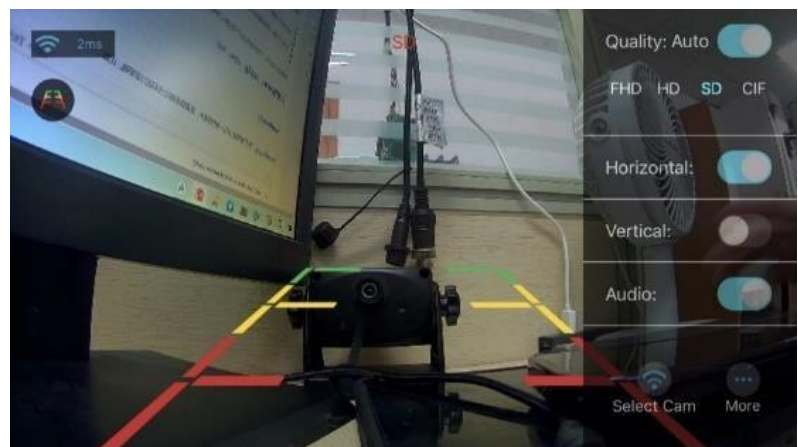


3.2 リアルタイム映像

アプリがライブプレビュー画面に切り替わると、デバイスのウェイクアップとWi-Fi接続を待つようメッセージが表示されます。スマートフォンがすでに該当のWi-Fiに接続されている場合は、すぐにリアルタイムの映像が表示されます。

ライブプレビュー画面では、バックガイド線の表示、スクリーンショット、動画録画、アルバムの閲覧、パラメータ設定などの機能が利用できます。

- ガイド線ボタンをタップすると、距離の目安となるバックガイド線の表示/非表示を切り替えられます。
- スクリーンショットボタンをタップすると、現在の画面をキャプチャしてアプリ内のアルバムに保存します。
- 動画録画ボタンをタップすると、1ファイルあたりの録画時間がポップアップ表示されます。時間を選択すると録画が始まり、設定した時間ごとに動画ファイルが生成されます。もう一度録画ボタンをタップすると、録画を停止します。
- アルバムボタンをタップするとアルバムページに切り替わり、保存された写真や動画ファイルを確認できます。
- 設定ボタンをタップすると、画面右側に設定オプションが表示されます。ここでは、画質の切り替え、画面の左右反転（鏡像）、上下反転、音声のON/OFF、および詳細設定が行えます。
- Wi-Fiボタンをタップすると、デバイスリスト画面に戻ります。



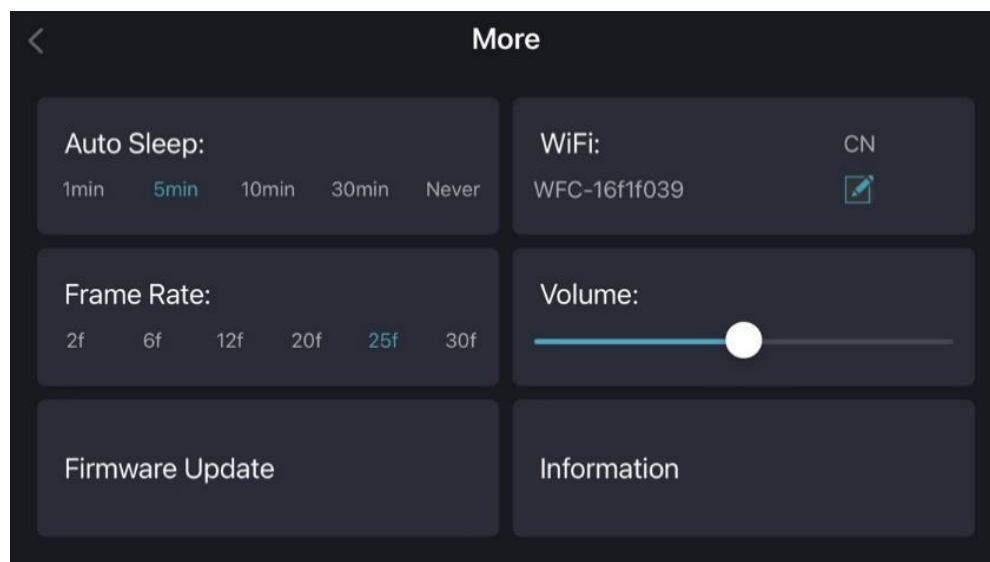
3.3 その他の設定

「詳細 (More)」ボタンをタップすると、詳細設定ページに切り替わります。ここでは、自動スリープ時間、Wi-Fi情報の構成、フレームレート、音量などの設定・機能を利用できます。

Bluetoothを搭載した「WFC-」デバイスでは、自動スリープ時間を設定できます。アプリがライブプレビューを終了すると、設定されたスリープ時間に従って、デバイスは自動的に省電力モードに入ります。Bluetoothを搭載していない「WFT-」デバイスでは、自動スリープ時間の設定はできません。

Wi-Fi情報の構成では、Wi-Fi名 (SSID) やパスワードの変更、各種フレームレートの選択が可能です。パスワードのチェックボックスにチェックを入れると暗号化モードに設定され、チェックを外すと非暗号化 (パスワードなし) モードに設定されます。

「ファームウェアアップデート (Firmware Update)」モジュールはデバイスのファームウェアをアップグレードするために使用し、「詳細情報 (More Information)」モジュールは各種情報を確認するために使用します。



3.4 ファームウェアアップデート

詳細ページにある「ファームウェアアップデート (Firmware Update)」をタップすると、ファームウェアアップデートページに切り替わり、現在のデバイスのファームウェア情報が表示されます。

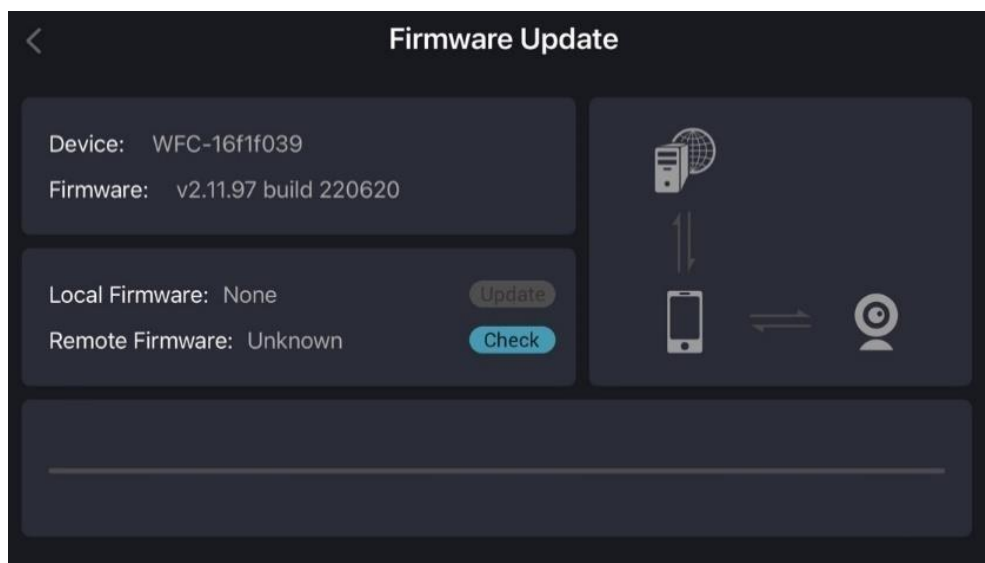
また、ボタンをタップして最新バージョンがあるかどうかを確認できます。新バージョンが検出されると、スマホ内にローカルダウンロードされます。

(注意: 新バージョンのダウンロードにはインターネット接続が必要です。操作前に手動でネットワークを切り替え、スマートフォンがネットに繋がっている状態にしてください)

新しいファームウェアファイルのダウンロードが完了したら、「アップデート (Update)」をタップしてファイルをデバイスに転送し、アップデートを実行できます。

(注意: この操作を行うにはデバイスのWi-Fiに再接続する必要があります。ファームウェアファイルのダウンロードが終わったら、手動でデバイスのWi-Fiに切り替えてください)

アップデート中は、その進行状況や結果に応じたメッセージが表示されます。



3.5 その他の情報

詳細ページにある「情報 (Information)」をタップすると情報ページに切り替わり、関連する機能の説明や製品情報を確認できます。



4. WFYシリーズ デバイス

4.1 デバイス検索

「WFY-」で始まるデバイスの製品選択ページおよびデバイス検索ページは、Wi-Fi名の接頭辞が異なる点を除けば、「WFT-」や「WFC-」のデバイスと同じです。

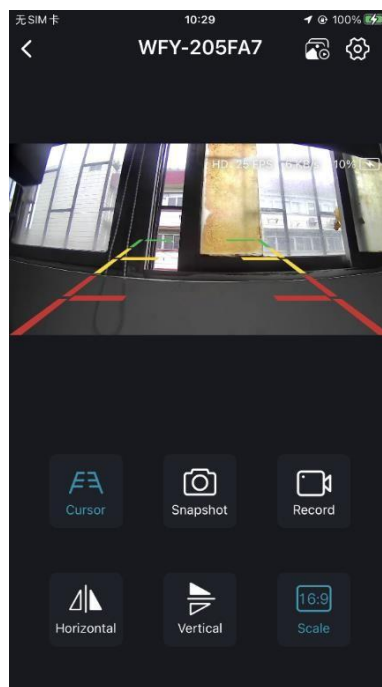
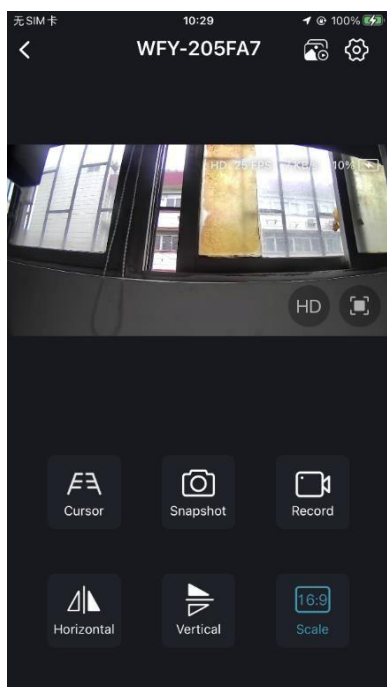
「WFY-」デバイスのWi-Fiにはパスワードが設定されていません。そのため、リストを長押しした際に入力するのは、Wi-Fiのパスワードではなく、映像を取得するための「接続認証コード」になります。

4.2 リアルタイム映像

ライブプレビュー画面に切り替わると、アプリはBluetoothを介して自動的にWi-Fiをウェイクアップさせ、画面上にWi-Fiへ接続するかどうかの確認メッセージが表示されます。スマートフォンがすでに該当のWi-Fiに接続されている場合は、すぐにリアルタイムの映像が表示されます。

ライブプレビュー画面では、バックガイド線の表示、スクリーンショット、動画録画、画面反転、アルバムの閲覧、パラメータ設定などの機能が利用できます。

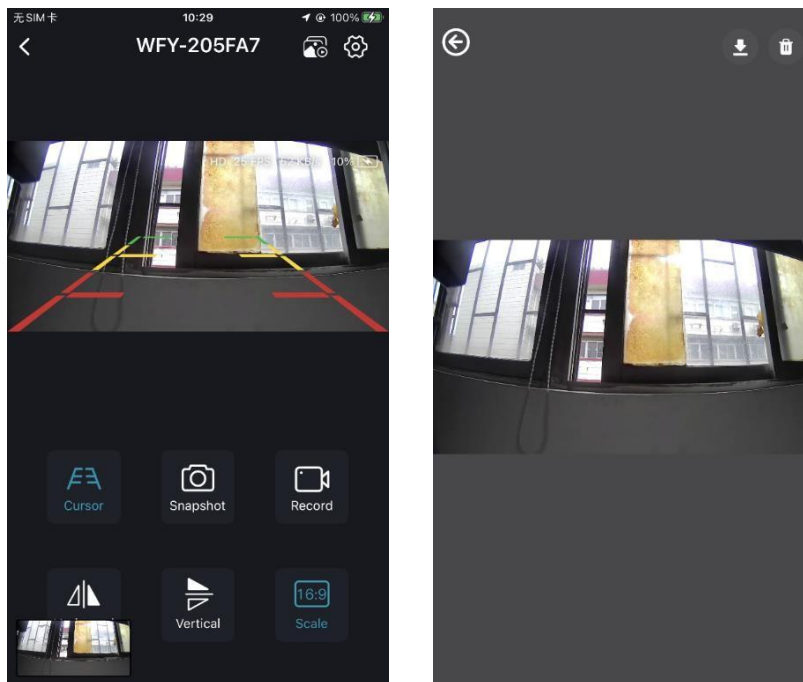
ガイド線（Cursor）ボタンをタップすると、距離の目安となるバックガイド線の表示/非表示を切り替えられます。



スナップショット(Snapshot) ボタンをタップすると、アニメーション効果とともに現在のリアルタイム映像をキャプチャします。

キャプチャした画像をタップすると、詳細表示ページに切り替わり、画像を拡大したり移動したりして内容を確認できます。

なお、スクリーンショットはアプリ内のローカルアルバムに保存され、いつでもアルバムから閲覧可能です。

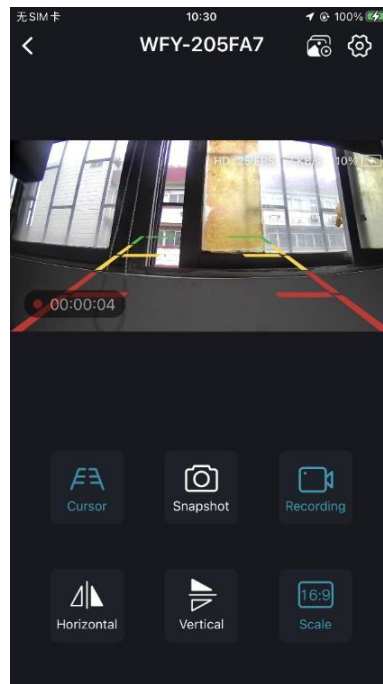
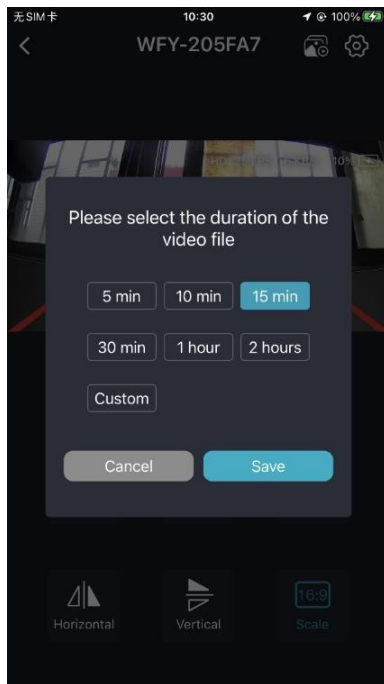


録画(Record) ボタンをタップすると、現在のリアルタイム映像をmp4ファイルとして記録し、アプリ内のローカルアルバムに保存します。録画した動画はアルバムから再生できます。

録画を始める際、まだ録画時間が設定されていない場合は時間の選択ポップアップが表示されます。すでに録画時間が設定されている場合は、すぐに録画が始まります。

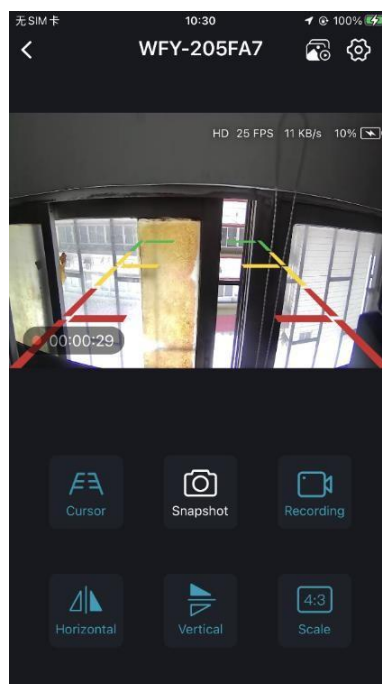
録画中、ファイルは設定された録画時間ごとに分割して保存されます。また、録画(Record) ボタンを長押しすることで、録画時間を変更することも可能です。

録画中は、それまでに録画された合計時間が画面に表示されます。



水平 (Horizontal) または垂直 (Vertical) ボタンをタップすると、現在のリアルタイム映像を左右または上下に反転できます。

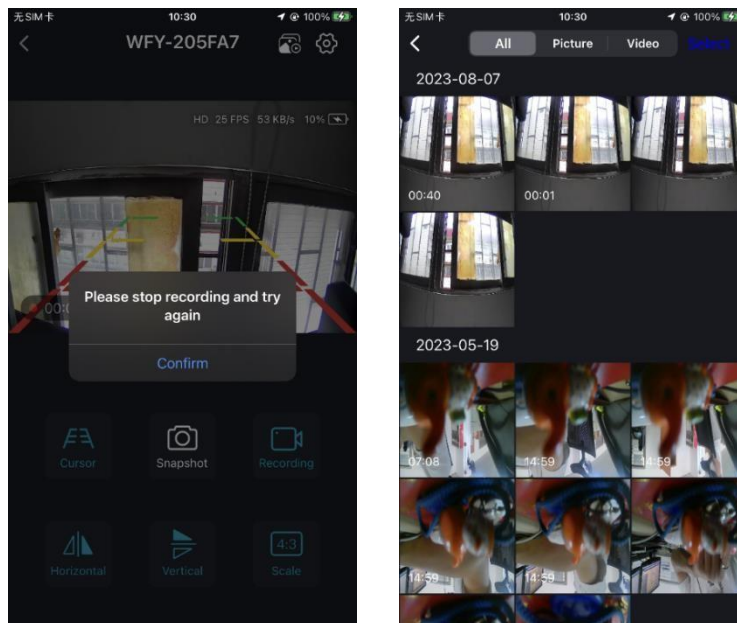
画面比率 (Scale) ボタンをタップすると、画面の表示アスペクト比を「16:9」「4:3」「1:1」に切り替えることができます。



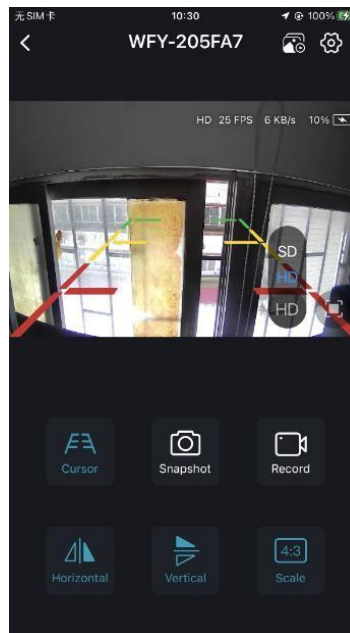
ナビゲーションバーの右側には、「アルバム」ボタンと「機能設定」ボタンがあります。
「アルバム」ボタンをタップすると、アルバム画面に切り替わります。もし録画中の場合は、操作前に録画を停止するようメッセージが表示されます。

アルバムページ内はいくつかのカテゴリに分かれており、タップまたは左右にスワイプすることで、それぞれのカテゴリからすべての写真や動画を確認できます。

ファイルは日付ごとにグループ分けされています。写真ファイルはサムネイルのみが表示されますが、動画ファイルはサムネイルに加えて動画のファイル情報も表示されます。
右上の「選択 (Select)」ボタンをタップするとファイル選択モードになり、複数のファイルを選択して一括削除したり、スマートフォンの写真アプリに保存したりできます。

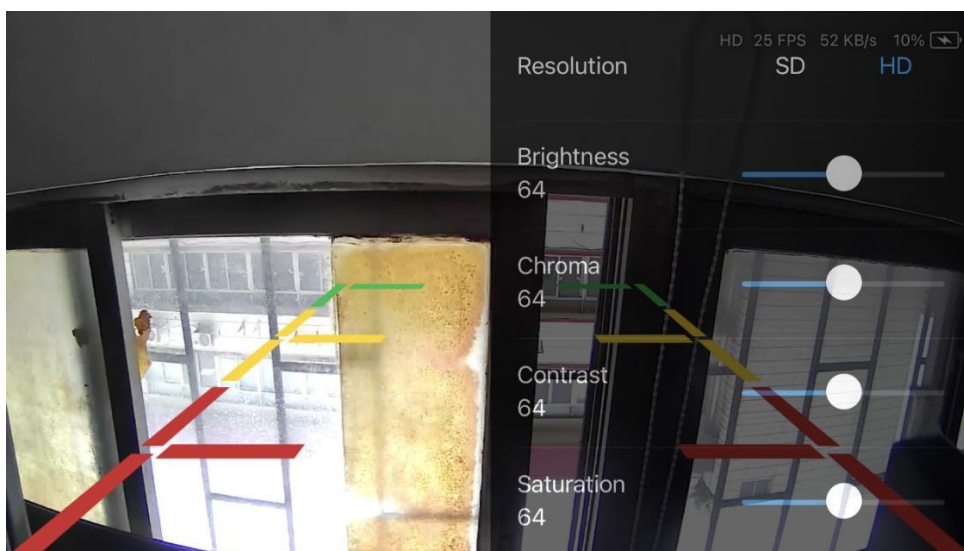


ライブプレビュー画面には画質切り替えボタンがあります。「SD」と「HD」の画質を切り替えることができ、「HD」に設定するとより鮮明な映像になります。



ライブプレビュー画面は横画面（全画面）表示モードに対応しています。ボタンをタップすることで横画面モードに切り替えることができます。

横画面モードでも、バックガイド線の表示、スクリーンショット、動画録画、画面反転などの操作が行えるほか、カメラの光学パラメータ設定にも対応しています。

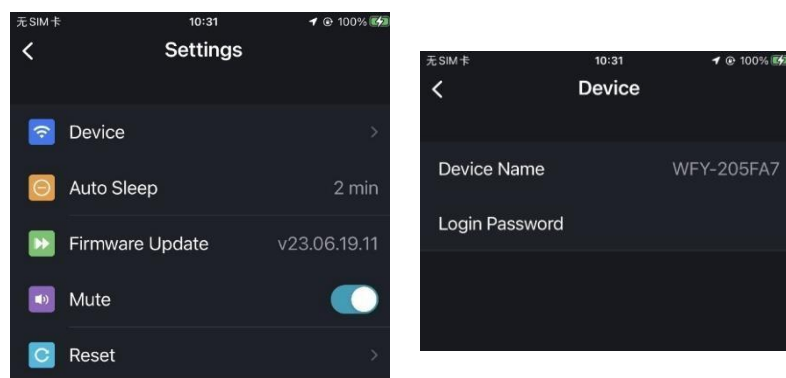


4.3 ページ設定

縦画面モードのライブプレビュー画面で設定ボタンをタップすると、設定ページに切り替わります。ここではWi-Fiデバイス設定、自動スリープ時間、ファームウェアアップデート、音声コントロール、デバイスのリセットなどの機能を利用できます。

「デバイス (Device)」項目をタップすると、Wi-Fi名とパスワードの変更ページに進みます。変更したい項目を選択して編集を行ってください。なお、初期状態のパスワードは空欄（設定なし）です。Wi-Fi名またはパスワードを変更すると、デバイスは自動的に再起動します。その後、デバイスへの再接続を促すメッセージが表示され、デバイスリスト画面に戻ります。

「自動スリープ (Auto Sleep)」項目をタップすると、スリープ時間設定の選択ボックスがポップアップ表示されます。なお、Bluetoothを搭載していないデバイスではスリープ時間の設定はできません。



「ファームウェアアップデート (Firmware Update)」項目をタップすると、モバイルネットワークの接続状態が確認されます。ネットに繋がっていない場合は、画面に「ネットワークが利用できません」とメッセージが表示されます。接続されている場合はファームウェアアップデートページに切り替わり、ファイルのダウンロードとデバイスへのアップデート開始を知らせる画面になります。その後は画面の指示に従って操作してください。アップデートが完了すると、アプリのファームウェア更新画面にデバイスの再接続を促すメッセージが表示され、デバイスリスト画面に戻ります。

「消音 (Mute)」ボタンでは、映像の音声を再生するかどうかを切り替えられます。

「リセット (Reset)」項目をタップすると、アプリに確認の警告ボックスが表示されます。OKをタップするとデバイスが再起動し、その後、再接続を促すメッセージが表示されてデバイスリスト画面に戻ります。「ファームウェアアップデート (Firmware Update)」項目をタップすると、モバイルネットワークの接続状態が確認されます。ネットに繋がっていない場合は、画面に「ネットワークが利用できません」とメッセージが表示されます。接続されている場合はファームウェアアップデートページに切り替わり、ファイルのダウンロードとデバイスへのアップデート開始を知らせる画面になります。その後は画面の指示に従って操作してください。アップデートが完了すると、アプリのファームウェア更新画面にデバイスの再接続を促すメッセージが表示され、デバイスリスト画面に戻ります。

「消音 (Mute)」ボタンでは、映像の音声を再生するかどうかを切り替えられます。

「リセット (Reset)」項目をタップすると、アプリに確認の警告ボックスが表示されます。OKをタップするとデバイスが再起動し、その後、再接続を促すメッセージが表示されてデバイスリスト画面に戻ります。

