

mCamViewHD

取扱説明書

Ver.2209



1. mCamViewHD のインストール方法.....	4
2. mCamViewHD 画面の説明	5
2.1. カメラリストと再生ウィンドウ.....	5
2.2. カメラ登録画面	5
2.3. 詳細設定画面	6
2.4. 〈認証〉画面	6
3. カメラを登録する	7
3.1. ID・パスワードカードから登録する.....	7
3.2. QRコード読取から登録する	8
3.3. ローカルサーチから登録する	10
3.4. Wi-Fi Setup から登録する.....	11
4. カメラリストの操作	12
4.1. カメラリストからカメラを削除する.....	12
4.2. カメラリストの並び順を変更する	13
5. ライブ映像再生の操作	14
5.1. カメラの映像を見る	14
5.1.1 再生画面について.....	15
5.1.2 再生するウィンドウを変更する.....	16
6. SD録画再生・ローカル録画再生の操作	17
6.1. 録画再生の画面.....	17
6.1.1 iPad本体に録画した映像を再生する.....	18
6.1.2 iPad本体に録画した映像を削除する.....	19
6.1.3 iPad本体に録画した映像をパソコンで再生する.....	20
6.1.4 microSDカードに録画した映像を視聴する	22
6.1.5 microSDカードに録画したファイルを削除する	22
7. カメラの設定	23
7.1. 設定画面について	23
7.2. カメラリストのカメラを編集する.....	24
7.2.1 カメラの名前・IDを修正する	24
7.2.2 カメラリストのアイコンを前回視聴の画像にする	25
7.2.3 管理者パスワードの入力を省略する	25
8. ストリーム設定	26
8.1. ストリーム設定の画面カメラの回線速度を変える.....	26
8.2. 映像の解像度やフレームレートを変える	27
8.3. カメラの音声をオフにする.....	28
9. ビデオ設定.....	29
9.1. ビデオ設定の画面	29
9.2. [ビデオ]画面について	29

9.2.1	映像の明るさを変更する	30
9.2.2	映像を映す場所に合わせて画質の設定をする	30
9.2.3	映像に日時を表示しないようにする	31
9.2.4	映像を上下反転する.....	31
9.3.	【制御】画面について	32
9.3.1	レンズを左右上下に動かさないようにする	32
9.3.2	LED ランプの表示を消す	33
9.3.3	動体検知の感度を変更する	33
9.4.	【夜間コントロール】画面について	34
9.4.1	決まった時間帯だけ夜間モードに変更する	34
9.4.2	昼間モードもしくは夜間モードで見る.....	35
9.5.	【カメラ情報】画面について	35
10.	カメラ設定	36
10.1.	カメラ設定画面について	36
10.2.	【情報】画面について	36
10.3.	【ネットワーク】画面について	37
10.3.1	有線接続したカメラの IP アドレスを固定する	37
10.3.2	Wi-Fi 設定をする	38
10.3.3	Wi-Fi 接続したカメラの IP アドレスを固定する.....	39
10.3.4	PPPoE の設定をする.....	40
10.4.	【スケジュール】画面について.....	41
10.5.	期間や時間を指定せず、動体検知・人体感知の設定をする	42
10.5.1	スピーカーから音を鳴らす	43
10.6.	期間や時間を指定せず、録画の設定をする	44
10.6.1	カメラの映像を NAS に録画する.....	44
10.6.2	カメラの映像を SD カードに録画する	45
11.	スケジュールの操作.....	46
11.1.	スケジュールを追加する.....	46
11.2.	【スケジュール】画面について.....	47
11.2.1	〈時間指定〉画面について	48
11.2.2	動体検知や人体感知で SD カード録画や NAS 録画をする	48
11.2.3	指定した曜日や時間の間だけメール通知を受け取る	49
11.2.4	温度範囲を超えたときにメール通知を受け取る ※温度計搭載機種のみ	50
11.3.	スケジュールの設定を変更する.....	51
11.4.	スケジュールを削除する.....	51
11.5.	【管理者】画面について.....	52
11.5.1	映像を見るためのパスワードを変更する	52
11.5.2	カメラの連続起動時間を確認する	53
11.5.3	ファームウェアの更新をする	54
11.5.4	カメラの再起動をする	54
12.	アラーム通知の操作	55

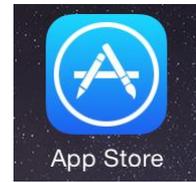
12.1. アラーム通知画面について	55
12.1.1 動きを検知したらプッシュ通知を受け取る	55
12.1.2 音声を検知したらプッシュ通知を受け取る	55
12.1.3 人体を検知したらプッシュ通知を受け取る	56
12.1.4 温度範囲を超えたときにプッシュ通知を受け取る ※温度計搭載機種のみ	56
13. 温度 ※温度計搭載機種のみ	57
14. 情報	58

1. mCamViewHD のインストール方法

App Store からmCamViewHD をインストールします。

App Store のご利用には別途 Apple ID とパスワードが必要です。

1) [App Store]のアイコンをタップします。

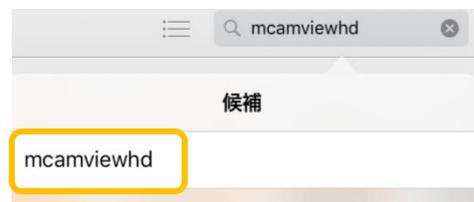


2) 画面右上の[検索]をタップし、「mcamviewhd」と入力して検索します。



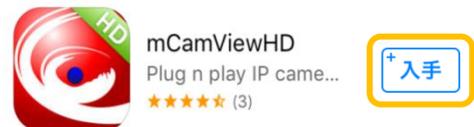
3) mCamViewHD のアプリが表示されたらタップします。

※ そのまま[入手]をタップしてもインストールできます。



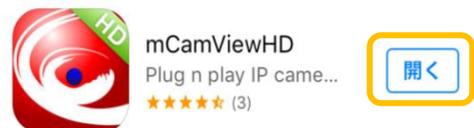
4) 画面右上部の[入手]をタップし、[インストール]をタップします。

※ Apple ID・パスワードの入力が必要な場合があります。



5) インストール完了後、[開く]をタップすると、CamViewHD が起動します。

※ インストールが完了すると、ホーム画面にアイコンが表示されます。



2. mCamViewHD 画面の説明

2.1. カメラリストと再生ウィンドウ

この画面は、ライブ映像再生時もしくはアプリ起動時に開く画面です。

(→5 ライブ映像再生の操作)



2.2. カメラ登録画面

この画面は、「カメラリスト」左上の **+** をタップし、新しくカメラを登録するときに開く画面です。

(→3 カメラを登録する)



2.3. 詳細設定画面

この画面は、カメラ名の右横にある  をタップして開く画面です。映像の設定やスケジュールなど、カメラの詳細設定が行えます。



2.4. 〈認証〉画面

各設定を更新する際、〈認証〉の画面が表示されます。ここでは管理者ユーザー名と管理者パスワードを入力し、[OK]をタップすると設定が更新されます。

認証

ユーザー名
パスワード

キャンセル
OK

初期値:管理者ユーザー名:admin
 管理者パスワード:なし(空欄)

●〈認証〉画面が表示されない場合

カメラを登録する際、[管理者パスワードを保存]をオンに設定していると、この画面は表示されません。
 [更新]をタップした時点で設定が反映されます。

3. カメラを登録する

3.1. ID・パスワードカードから登録する

1) 画面左上の **+** をタップします。

2) [手動入力]をタップします。



3) 〈カメラの名前〉、〈カメラ ID〉、〈パスワード〉を入力し、[実行]をタップします。

- 名前:任意の名前
- カメラ ID:カメラ固有の9桁の数字
- パスワード:視聴用パスワード
- 管理者パスワードを保存

ON にすると、設定変更時の管理者パスワードの認証入力が、初回入力後、不要となります。

カメラ ID と初期の視聴用パスワードは、商品同梱の ID・パスワードカードに記載されています。



4) カメラリストにカメラが追加されます。



管理者パスワードの初期値

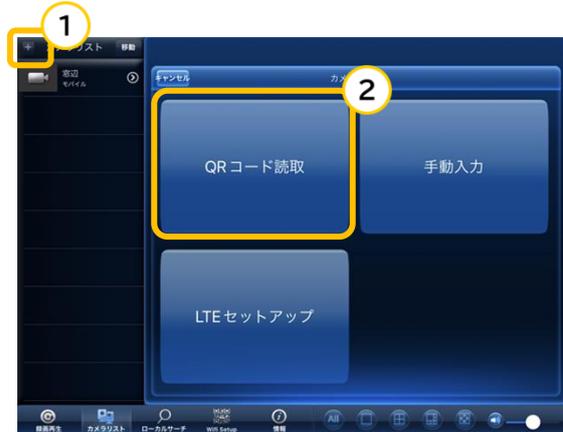
管理者ユーザー名 : admin

管理者パスワード : (空欄)

3.2. QRコード読取から登録する

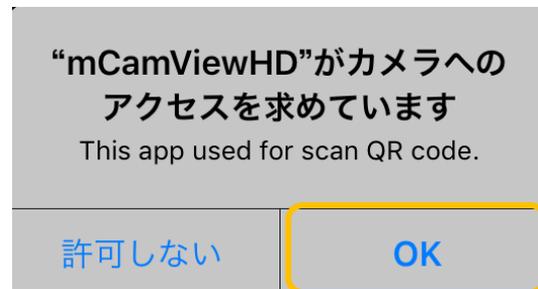
カメラ同梱の ID・パスワードカードにある QRコードを利用してカメラリストにカメラを登録できます。

1) 画面左上の **+** をタップします。



2) [QRコード読取]をタップします。

※ 「"mCamViewHD"がカメラへのアクセスを求めています」というメッセージが表示された場合は[OK]をタップしてください。iPad の機能を使用することが可能になります。



3) カメラに同梱されている ID・PW カードにある QRコードを読み取ります。



- 4) <カメラ ID/パスワード>画面に、カメラの情報が自動で入力されます。
<カメラの名前>を任意に変更できます。変更の必要がなければそのまま、[実行]をタップします。



- 5) カメラリストにカメラが追加されます。



3.3. ローカルサーチから登録する

ご使用の端末と登録したいカメラが、同じルーターに接続されている際に使用できます。

1) 画面下の[ローカルサーチ]をタップします。



2) 使用している端末と同じルーターに接続されているカメラのカメラ ID が表示されます。登録したいカメラ ID をタップします。



3) <名前>と<パスワード>を入力し、[実行]をタップします。

- 名前:任意の名前
- カメラ ID:カメラ固有の9桁の数字
- パスワード:視聴用パスワード
- 管理者パスワードを保存

ON にすると、設定変更時の管理者パスワードの認証入力が、初回入力後、不要となります。

カメラ ID と初期の視聴用パスワードは、商品同梱の ID・パスワードカードに記載されています。



4) カメラリストにカメラが追加されます。



管理者パスワードの初期値

管理者ユーザー名 : admin

管理者パスワード : (空欄)

3.4. Wi-Fi Setup から登録する

カメラを接続したい Wi-Fi に iPad を接続してから手順を進めてください。

- 1) 画面下の[Wi-Fi Setup]をタップします。
- 2) 〈Smart Wi-Fi セットアップ〉画面の内容を確認し、画面右上の[次へ]をタップします。



位置情報の許可メッセージが表示されます。



- 3) SSID のパスワードを入力し、[OK]をタップします。

Wi-Fi パスワードの入力画面が表示されます。



- 4) 画面の指示に従い、カメラで QR コードを読み込みます。

QR コードが表示されます。



- 5) 〈カメラの名前〉を入力し、[OK]をタップします。



- 6) カメラリストにカメラが追加されます。



4. カメラリストの操作

4.1. カメラリストからカメラを削除する

- 1) カメラリストの削除したいカメラを左にスワイプします。



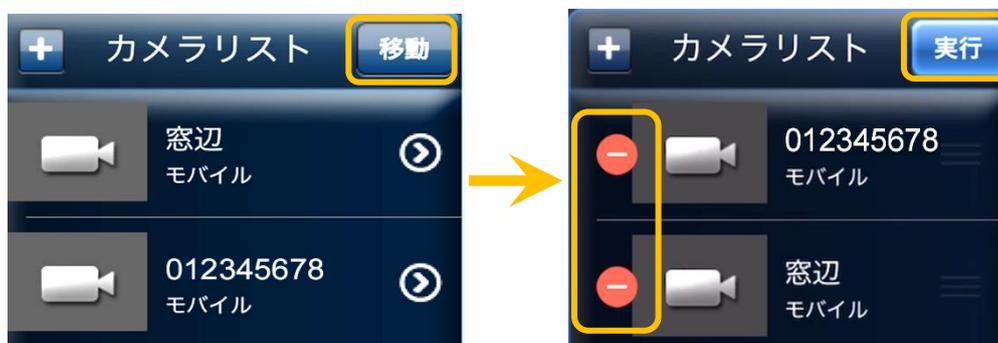
- 2) カメラリストの右横に表示される[削除]をタップします。



- 3) [OK]をタップすると削除できます。



カメラリスト右上の **移動** をタップ → **−** をタップでも削除ができます。



4.2. カメラリストの並び順を変更する

1) カメラリスト右上の[移動]をタップします。



2) カメラ名右横の  を長押しし、移動させたい場所に移動させます。



3) [実行]をタップするとカメラリストに戻り、並び替えが完了します。



5. ライブ映像再生の操作

6. カメラの映像を見る

1) カメラリストの視聴したいカメラをタップします。



2) 右の画面に映像が再生されます。



カメラをライブ映像再生画面にドラッグしていただくことでも再生できます。



6.1. 再生画面について



① カメラの名前	カメラリストに追加した際に入力したカメラの名前が表示されます。
② 映像表示画面	映像を表示するための画面です。
③ 接続切替	タップするとカメラへ接続します。再度タップすると、再生中の映像を切断します。  :接続状態  :切断状態
④  再生中ビデオ情報	タップすると、視聴している映像、パン・チルト制御、解像度、温度を表示します。
⑤  ローカル録画	タップすると、視聴している映像を端末本体へ録画できます。録画データはアプリ内に保存されます。
⑥  スナップショット	タップすると、視聴している映像の静止画を撮影できます。撮影したスナップショットは iPad の写真アプリに保存されます。
⑦  マイク	タップすると、カメラ側に声をかけることができます。その間は、カメラ側の声は聞こえません。※双方向音声非対応モデルはタップできません。
⑧  ALL	タップすると、再生ウィンドウ上の全てのウィンドウに表示されているカメラを一括で操作します。
⑨ 分割数変更	タップすると、映像表示画面の分割数を変更できます。  1画面  4画面  6画面  全画面

⑩  ボリューム

カメラ映像の音量を調節できます。

再生中ビデオ情報の表示

音声

音声それぞれのデータ転送速度が表示されます。
マイクを「無効」にしている場合、「オフ」と表示されます。

パン・チルト制御

オン:パンチルト操作が有効です。
オフ:パンチルト操作が無効です。
操作不可:パンチルト非対応モデルです。

解像度

再生映像の解像度を表示します。



6.2. 再生するウィンドウを変更する

ウィンドウをドラッグして移動すると、ウィンドウの入れ替えができます。



7. SD 録画再生・ローカル録画再生の操作

7.1.録画再生の画面

microSD カードに録画している映像を再生できます。

◆ 画面の開き方

画面下の[録画再生]をタップすると、録画先メニュー (iPad/SD カード録画/Dropbox)が表示されます。タップすると録画されているカメラのが一覧で表示されます。



① iPad

(→7.1.1 iPad 本体に録画した映像を再生する)

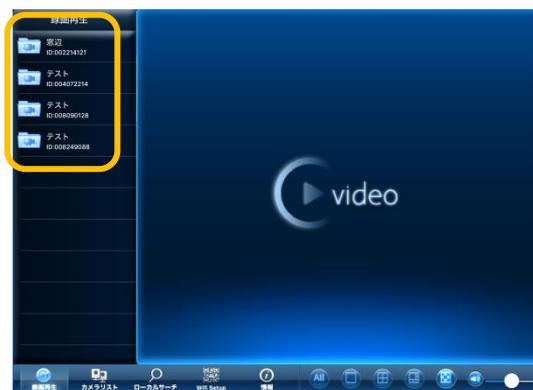
常時録画やスケジュール録画で iPad 本体に録画した映像を再生できます。



② SD カード録画

(→7.1.4 microSD カードに録画した映像を視聴する)

常時録画やスケジュール録画で microSD カードに録画した映像を再生できます。



③ Dropbox

使用しません。

7.1.1 iPad 本体に録画した映像を再生する

1) 画面左下の  をタップします。



2) [iPad]をタップします。



3) 再生したいカメラ名をタップします。

4) 日付をタップし、ファイルリストを表示します。



5) 再生したい時間別映像ファイルをタップすると、再生できます。

 窓辺 ID:002214121	→ カメラ別フォルダー
 2019/04/16 Tues.	→ 日付別フォルダー
 13:56:52 [00:07] 	→ 時間別映像ファイル

7.1.2 iPad 本体に録画した映像を削除する

1) 画面左下の  をタップします。



2) [iPad]をタップします。



3) 録画ファイルを削除したいカメラ名をタップします。



4) 日付をタップし、ファイルリストを表示します。

5) 削除したい録画ファイル名の上で右から左に軽くスライドさせます。



6) 表示された[削除]をタップすると、映像が削除されます。

※ 削除されたファイルは復元できません。

7.1.3 iPad 本体に録画した映像をパソコンで再生する

iPad 本体に録画したデータを AVI 形式のファイルに変換してパソコンにダウンロードできます。

※ iPad は Wi-Fi で接続してください。

※ パソコンを iPad と同じネットワークに接続してください。

1) 画面左下の  をタップします。



2) [iPad] をタップします。

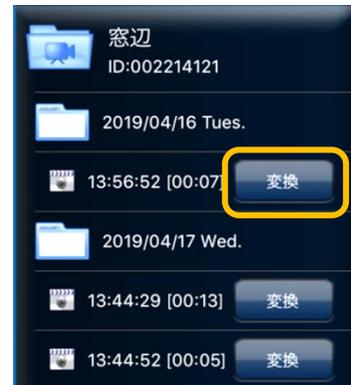


3) 録画ファイルを変換したいカメラ名をタップします。



4) 日付をタップし、ファイルリストを表示します。

5) 変換したい録画ファイルの右横の[変換]をタップします。



6) AVI 変換が実行されます。



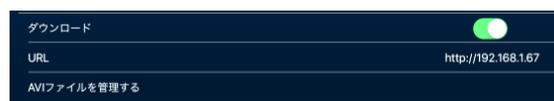
7) 画面下部にある[情報]をタップします。



8) 情報画面内の[ダウンロード]をオンにします。



9) [URL]に表示された IP アドレスの数字を控えます。



10) データをダウンロードするパソコンを用意します。インターネットブラウザを起動し、アドレスバーに先ほど控えた IP アドレス(数字)を入力して Enter キーを押下します。

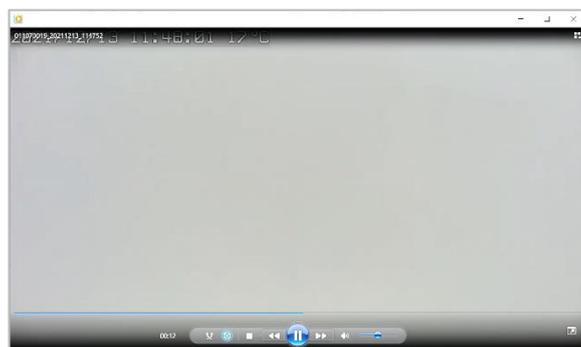


※ 「http://」の入力は不要です。数字だけ入力してください。

11) ダウンロード可能なファイルが表示されます。ダウンロードしたいファイルをクリックして、パソコンに保存してください。



12) ダウンロードしたデータは Windows Media Player などで再生できます。



7.1.4 microSD カードに録画した映像を視聴する

1) 画面左下の  をタップします。



2) [SDカード録画]をタップします。



3) カメラ別フォルダーをタップすると、次に日付別フォルダーが表示されます。

更に、日付別フォルダーをタップすると、時間別映像ファイルが表示されるので、再生したいファイルを選んでタップします。



→ カメラ別フォルダー

→ 日付別フォルダー

→ 時間別映像ファイル

7.1.5 microSD カードに録画したファイルを削除する

iPad から削除できるのは、iPad 本体へ録画したファイル/フォルダーです。microSD カード録画ファイル/フォルダーは、iPad から削除できません。

8. カメラの設定

8.1.設定画面について



① カメラ ID/パスワード (→8.2 カメラリストのカメラを編集する カメラの名前・ID を修正する)	カメラの登録内容を表示します。
② ストリーム設定 (→9 ストリーム設定)	iPad 再生時の回線速度、解像度や音声等の設定ができます。
③ ビデオ (→10 ビデオ設定)	映像の上下反転や明るさ、鮮明さ、周波数等の設定ができます。
④ カメラ設定 (→11 カメラ設定)	E メールアラームや microSD カードの録画等の設定ができます。
⑤ アラーム通知 (→13 アラーム通知の操作)	端末本体に表示されるプッシュ通知機能の設定ができます。
⑥ 温度 (→14 温度 ※温度計搭載機種のみ)	カメラ周辺の気温記録を表示できます。

8.2. カメラリストのカメラを編集する

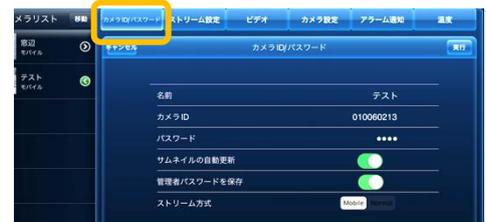
8.2.1 カメラの名前・ID を修正する

① カメラ ID/パスワード

1) カメラリストのカメラ名右横の  をタップします。



2) [カメラ ID/パスワード] をタップします。



3) 変更したい箇所をタップし、入力します。

4) [実行] をタップします。



名前	カメラの名前を変更できます。
カメラ ID	カメラ ID を入力します。
パスワード	カメラのパスワードを入力します。
サムネイルの自動更新	<input checked="" type="checkbox"/> カメラに接続した際の画像をアイコンとして使用するかどうかを設定できます。
管理者パスワードを保存	<input checked="" type="checkbox"/> カメラの設定値を変更した際に必要な管理者パスワードを記憶することができます。
ストリーム方式	通信環境に合わせてストリーミング方式を選択します。 Mobile:iPad 等モバイル用の画質 Normal:パソコン用の画質

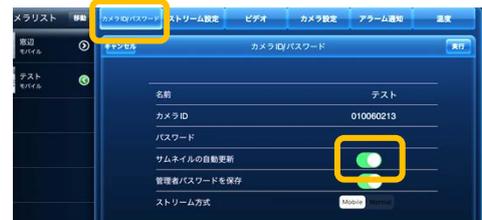
8.2.2 カメラリストのアイコンを前回視聴の画像にする

① カメラ ID/パスワード

1) カメラリストのカメラ名右横の  をタップします。

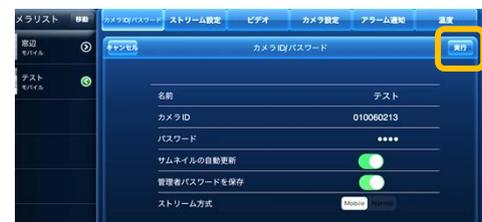


2) [カメラ ID/パスワード]をタップします。



3) [サムネイルの自動更新]をオンにします。

4) [実行]をタップします。



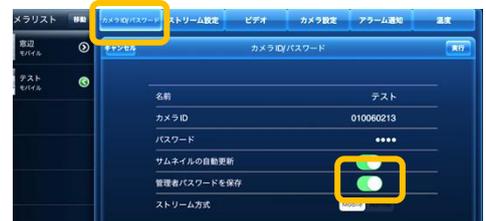
8.2.3 管理者パスワードの入力を省略する

① カメラ ID/パスワード

1) カメラリストのカメラ名右横の  をタップします。

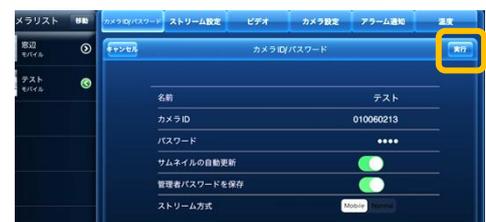


2) [カメラ ID/パスワード]をタップします。



3) [管理者パスワードを保存]をオンにします。

4) [実行]をタップします。



※ 初回のみ管理者パスワードの入力が必ず要求されます。

9. ストリーム設定

9.1. ストリーム設定の画面カメラの回線速度を変える

② ストリーム設定

1) カメラリストのカメラ名右横の  をタップします。



2) [ストリーム設定]をタップします。



3) [バンド幅]をタップし、回線速度を選択します。
(数値が高いほどカメラ映像が滑らかになりますが、データ転送量は多くなります。)

※ カメラ設置場所の上り回線速度や、視聴時の下り回線速度に合わせて設定してください。



4) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。



9.2. 映像の解像度やフレームレートを変える

② ストリーム設定

1) カメラリストのカメラ名右横の  をタップします。



2) [ストリーム設定]をタップします。



3) [自動]をオフにします。

4) 解像度、フレームレートの設定値を選択し、[実行]をタップします。

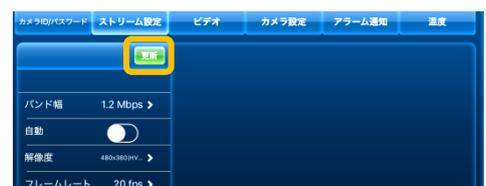
(数値が高いほど鮮明な画像・滑らかな映像になりますが、データ転送量は多くなります。)

※ カメラ設置場所の上り回線速度や、視聴時の下り回線速度に合わせて設定してください。



5) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、[「2.4 <認証>画面」](#)を参照ください。

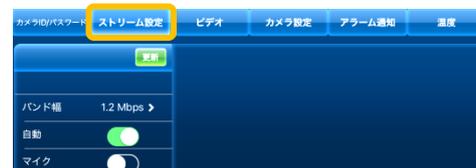


9.3. カメラの音声をオフにする

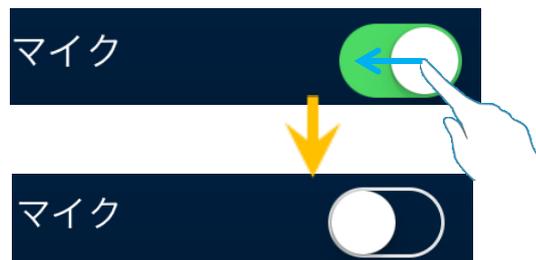
1) カメラリストのカメラ名右横の  をタップします。



2) [ストリーム設定]をタップします。

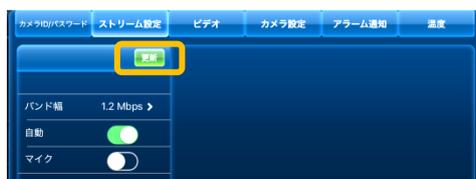


3) [マイク]をオフにします。



4) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。



10. ビデオ設定

10.1. ビデオ設定の画面

- A) ビデオ(→10.2 [ビデオ]画面について)
カラー・明るさ・鮮明さや暗い場所での感度などを行います。
- B) 制御(→10.3 [制御]画面について)
パン・チルト操作許可、LED の状態、
動体検知感度の設定ができます。
- C) 夜間コントロール(→10.4 [夜間コントロール]画面
について)
夜間モードの切り替え設定を行います。
(対応機種:IPC-05 シリーズ以外)
- D) カメラ情報(→10.5 [カメラ情報]画面について)
モデルインデックス、ファームウェアバージョン、接続ユ
ーザー数を表示します。



10.2. [ビデオ]画面について

③ ビデオ > A) ビデオ

- I) カラー(初期値:カラー)
映像の表示色を設定します。
- II) 明るさ(→10.2.1 映像の明るさを変更する)
映像の明るさを設定します。
- III) 鮮明さ
映像の鮮明さを設定します。(10 段階)
- IV) 暗い場所での感度(初期値:高)
暗い場所での感度を 3 段階で設定します。[最高感
度]に設定すると、暗い場所での映像が見やすくなり
ます。
- V) 場所(→10.2.2 映像を映す場所に合わせて画質の
設定をする)
- VI) 優先順位(初期値:画質優先)
映像再生時に通信が不安定な場合、優先するものを
選択します。
- VII) 日時表示(→10.2.3 映像に日時を表示しないよう
にする)
映像左上の日時表示を設定します。
- VIII) ビデオフリップ(→10.2.4 映像を上下反転する)
映像の上下反転を設定します。



10.2.1 映像の明るさを変更する

③ ビデオ > A) ビデオ > II.明るさ

明るさのレベルを 10 段階で設定します。数値が大きいほど明るくなります。

(初期値:5(標準))

1) [明るさ]をタップします。



2) 任意の明るさを選択し、[実行]をタップします。

3) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照してください。

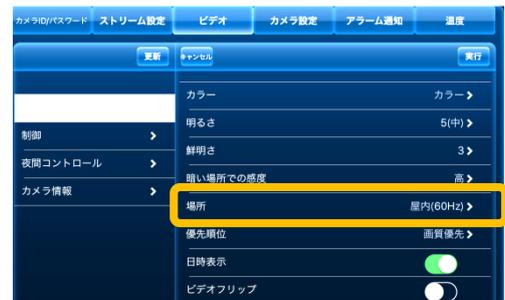
10.2.2 映像を映す場所に合わせて画質の設定をする

③ ビデオ > A) ビデオ > V.場所

映し出す映像の場所に合わせて設定が変更できます。

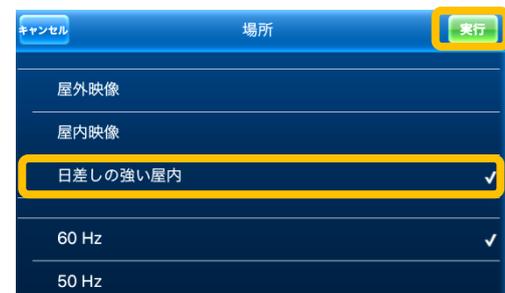
(初期値:屋外映像(IPC-16 シリーズ)、屋内映像(IPC-16 シリーズ以外))

1) [場所]をタップします。



2) カメラの設置場所に合わせて選択し、[実行]をタップします。

※ 電源周波数(60Hz/50Hz)の選択については次の青枠内を確認してください。



3) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照してください。

※電源周波数について(60Hz/ 50Hz)

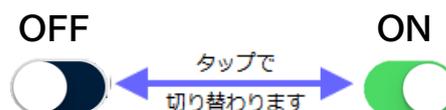
地域により電源周波数が異なります。
設定した周波数が異なる場合、右の写真のような
フリッカー(蛍光灯のちらつき)が発生します。
カメラ設置場所の電源周波数に合わせて設定してください。



10.2.3 映像に日時を表示しないようにする

③ ビデオ > A) ビデオ > VII.日時表示

映像の左上に日時を表示させる設定です。



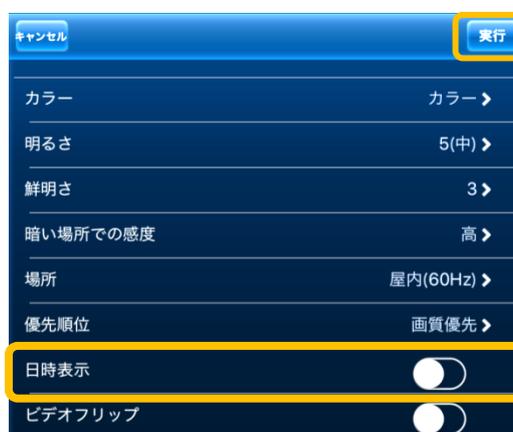
1) [日時表示]を設定し、[実行]をタップします。

 :画面左上に日時(温度)を表示します。

 :画面に日時(温度)を表示させません。

2) [更新]をタップします。

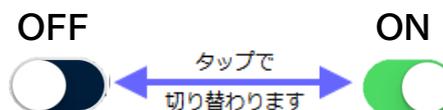
※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。



10.2.4 映像を上下反転する

③ ビデオ > A) ビデオ > VIII.ビデオフリップ

映像の上下反転の設定をします。



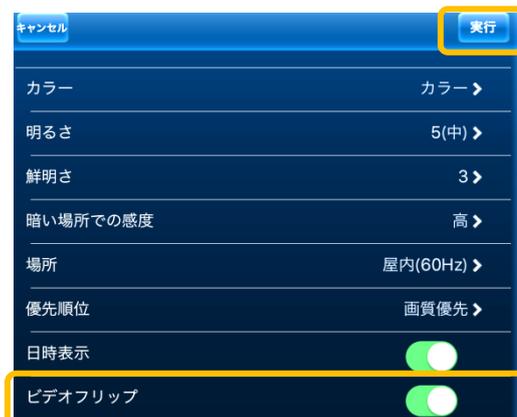
1) [ビデオフリップ]を設定し、[実行]をタップします。

 :カメラを天井設置した場合、映像が上下反転します。

 :標準の映像です。

2) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。



10.3. [制御]画面について

③ ビデオ > B) 制御

(対応機種:IPC-05/07/08 シリーズ)

I. パン/チルト制御

カメラのレンズ動きを可動・固定の設定ができます。

II. LEDの状態

本体 LED の点灯の仕方を選択できます。

III. 動体検知感度

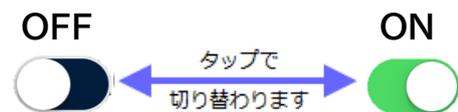
動体検知の感度を 10 段階で調整できます。



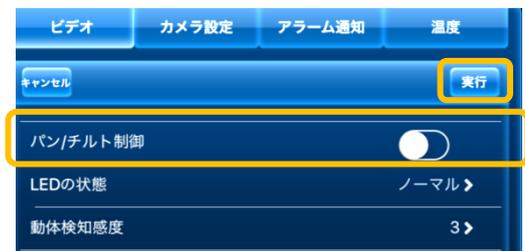
10.3.1 レンズを左右上下に動かさないようにする

③ ビデオ > B) 制御 > I.パン/チルト制御

(対応機種:IPC-05/07/08 シリーズ)



- 1) [パン/チルト制御]をオフにして、[実行]をタップします。



- 2) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。



※ この設定をした場合、どの端末から視聴してもレンズを動かすことができません。

10.3.2 LED ランプの表示を消す

カメラ正面の LED ランプの表示を設定します。

③ ビデオ > B) 制御 > II. LED の状態

- 1) [LED の状態]をタップします。
- 2) 任意の LED ランプの表示方法を選択し、[実行]をタップします。

万が一、カメラがオフラインになった場合、LED ランプの表示方法で状態を判断できるようにするため、LED ランプを消したい場合は[ネットワーク接続後にオフ]を推奨しています。



- 3) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。

●ノーマル

カメラに電源が入っていれば、常時 LED ランプが点灯・点滅します。

●LED 表示 OFF

カメラに電源が入っていても、常時 LED ランプは消灯します。

●ネットワーク接続後にオフ

カメラがネットワークに正常に接続できていないときのみ、LED ランプが点滅します。

10.3.3 動体検知の感度を変更する

アラーム通知や録画の動体検知の感度を変更できます。

③ ビデオ > B) 制御 > I. 動体検知感度

- 1) [動体検知感度]をタップします。
- 2) 任意の感度を選択し、[実行]をタップします。

1 = 画面全体の1%の変化を検知します。
5 = 画面全体の3%の変化を検知します。
10 = 画面全体の 10%の変化を検知します。



- 3) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。

10.4. [夜間コントロール]画面について

カメラの夜間モード切替の設定ができます。(※初期値:自動夜間モード)

③ ビデオ > C) 夜間コントロール (対応機種:IPC-05 シリーズ以外)

I. 現在の状態

カメラの現在のモードを表示します。

昼間:昼間モード(カラー映像)

夜間:夜間モード(モノクロ映像)

II. 自動(初期値)

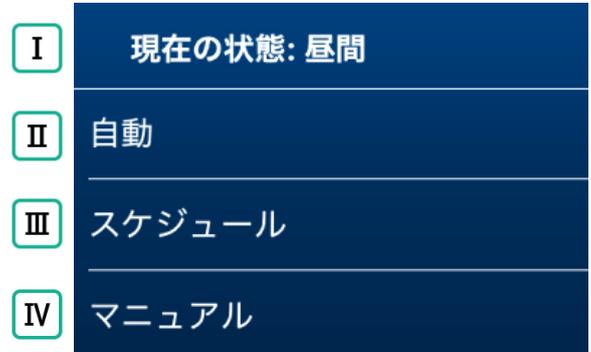
カメラの光検知で明るさを感じし、自動で昼間・夜間モードを切り替えます。

III. スケジュール

時間を設定し、昼間・夜間モードを切り替えます。

IV. マニュアル

手動で昼間・夜間モードを切り替えます。



10.4.1 決まった時間帯だけ夜間モードに変更する

③ ビデオ > C) 夜間コントロール > III.スケジュール

1) [スケジュール]をタップします。

2) 時間帯をタップします。

3) 夜間モードにしたい時間帯の開始時刻と終了時刻を設定し、[実行]をタップします。



朝 8:00~夜 18:00 の間を夜間モードで視聴する設定です。

4) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。

10.4.2 昼間モードもしくは夜間モードで見る

③ ビデオ > C) 夜間コントロール > IV. マニュアル

- 1) [マニュアル]をタップします。
- 2) [昼間]または[夜間]を選択します。
- 3) [更新]をタップします。

※ <認証>画面が表示された場合、「2.4 <認証>画面」を参照ください。



10.5. [カメラ情報]画面について

③ ビデオ > D) カメラ情報

I. モデルインデックス

カメラのモデルインデックスを表示します。

II. ファームウェアバージョン

カメラのファームウェアバージョンを表示します。

III. 接続ユーザー数

現在カメラの映像を見ているユーザー数を表示します。



- I モデルインデックス
- II ファームウェアバージョン
- III 接続ユーザー数

11. カメラ設定

11.1. カメラ設定画面について

A) 情報

(→15 情報)

カメラの IP アドレスなど、カメラのネットワーク情報が表示されます。

B) ネットワーク

(→11.3 [ネットワーク]画面について)

カメラの接続(有線・無線)の設定を行います。

C) スケジュール

(→11.4 [スケジュール]画面について)

E メールアラーム、スピーカーアラーム、録画の設定を行います。

D) 管理者

(→0

[管理者]画面について)

視聴用パスワード、管理者パスワード、日時の設定やファームウェアのアップデート、再起動を行います。



11.2. [情報]画面について

④ カメラ設定 > A) 情報

I. 登録

インターネットと通信ができているか表示します。

登録:インターネットに接続されています。

未登録:インターネットに接続されていません。

II. ネットワークタイプ

カメラの接続方法と IP アドレスの割当方法を表示します。

III. IP アドレス

カメラの IP アドレスを表示します。

IV. MAC アドレス

カメラ本体の MAC アドレスを表示します。

V. WiFi MAC アドレス

Wi-Fi で接続する際のカメラ本体の MAC アドレスを表示します。



11.3. [ネットワーク]画面について

④ カメラ設定 > B) ネットワーク

カメラを有線接続している場合は[有線ネットワーク]、カメラを無線(Wi-Fi)接続している場合は[WiFi ネットワーク]で IP アドレスの固定が可能です。必ずご使用のネットワークに合わせた情報を設定してください。

I. 有線ネットワーク

II. WiFi ネットワーク

III. 高度な設定



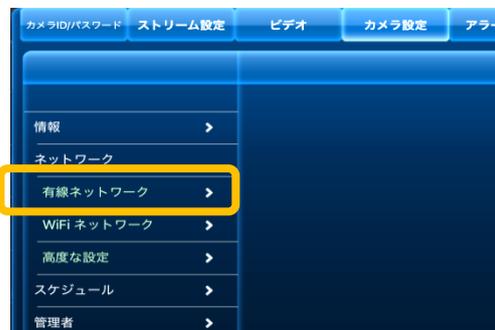
11.3.1 有線接続したカメラの IP アドレスを固定する

④ カメラ設定 > B) ネットワーク > I. 有線ネットワーク

カメラを有線接続している場合は[有線ネットワーク]、カメラを無線(Wi-Fi)接続している場合は[WiFi ネットワーク]で IP アドレスを固定します。

必ずご使用のネットワークに合わせた情報を設定してください。

1) [有線ネットワーク]をタップします。



2) [固定 IP]を選択し、〈IP アドレス〉、〈サブネットマスク〉、〈デフォルトゲートウェイ〉、〈DNS サーバー〉を入力します。

※ 入力されている値は初期値ですので、ご使用のネットワークに合わせた情報に変更する必要があります。



3) [更新]をタップします。

11.3.2 Wi-Fi 設定をする

この設定はカメラをネットワークに接続している場合のみ設定可能です。

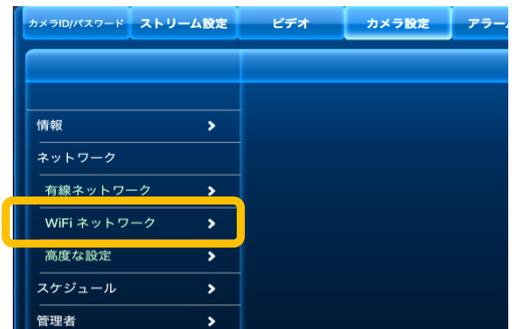
④ カメラ設定 > B) ネットワーク > II. WiFi ネットワーク

この設定を行う場合、カメラとルーターを LAN ケーブルで接続し、カメラをオンライン状態にする必要があります。

カメラを Wi-Fi に接続をするには、この操作以外にも以下の方法がございます。

- ・ WPS ボタンを利用する → [製品付属のかたんインストールガイド](#)を参照ください。
- ・ Smart Wi-Fi セットアップ → 「[3.4 Wi-Fi Setup から登録する](#)」を参照ください。

1) [WiFi ネットワーク]をタップします。



2) [Wi-Fi]をオンにします。



3) カメラ周辺にある SSID の一覧が表示されます。



→パスワードが必要な SSID



→ルーターからの電波の強弱

4) 接続したい SSID をタップするとパスワードを入力する画面が表示されます。SSID のパスワードを入力し [OK]をタップします。

※ エラーが表示される場合は、パスワードを再度ご確認ください。



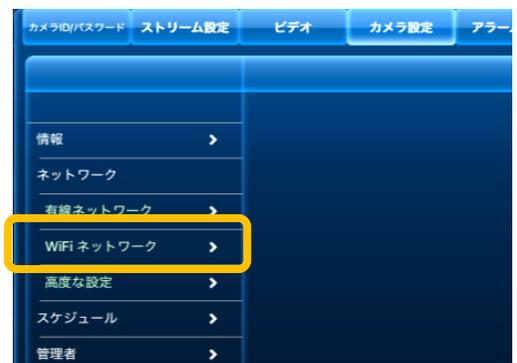
- 5) 情報が更新されると接続先の SSID が水色で表示されます。
 カメラから LAN ケーブルを抜き、LED ランプが赤:点灯、青:点滅となれば設定完了です。
- ※ LAN ケーブルを挿したままだと、Wi-Fi 通信は開始されません。



11.3.3 Wi-Fi 接続したカメラの IP アドレスを固定する

④ カメラ設定 > B) ネットワーク > II. WiFi ネットワーク

- 1) [WiFi ネットワーク]をタップします。

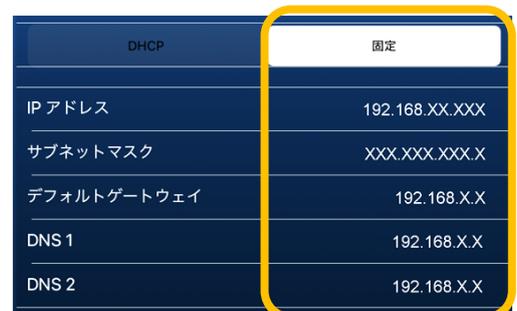


- 2) カメラが接続されている Wi-Fi の SSID が水色の文字で表示されます。SSID の右端にある  をタップします。



- 3) [固定]を選択し、〈IP アドレス〉、〈サブネットマスク〉、〈デフォルトゲートウェイ〉、〈DNS サーバー〉を入力します。

- ※ 入力されている値は初期値のため、ご使用のネットワークに合わせた情報に変更する必要があります。



- 4) [更新]をタップします。

11.3.4 PPPoE の設定をする

④ カメラ設定 > B) ネットワーク > III. 高度な設定

ご使用のインターネット回線で、Viewla シリーズ1台以外の通信機器を一切設置しない場合には、ルーターを用意せず、Viewla シリーズに直接プロバイダーから提供されたユーザー名とパスワードを登録することが可能です。

ただし、この設定を使用した場合、他のカメラや端末、通信機器ではインターネットをご使用いただけません。

- 1) [高度な設定]をタップします。
- 2) [PPPoE]をオンにします。
- 3) [ユーザー名]と[パスワード]に、プロバイダーから提供されたユーザー名とパスワードをそれぞれ入力します。
- 4) [更新]をタップします。

**高度な設定を利用してカメラの無線接続をする場合**

手順 4)を操作した後、カメラから LAN ケーブルを抜き、電源コードを抜き挿ししてからカメラを再起動させてください。

11.4. [スケジュール]画面について

④ カメラ設定 > C) スケジュール

I. Email アラーム

(→11.5 期間や時間を指定せず、動体検知・人体感知の設定をする)

常時、動体検知や人体感知によって通知メールを受け取る設定ができます。

II. スピーカーアラーム

(→11.5 期間や時間を指定せず、動体検知・人体感知の設定をする)

常時、動体検知や人体感知によってスピーカーアラームを鳴らす設定ができます。

III. NAS

(→11.6.1 カメラの映像を NAS に録画する)

NAS 録画の設定ができます。

IV. SD カード録画

(→11.6.2 カメラの映像を SD カードに録画する)

SD カードの録画設定ができます。また、カメラに挿入されている SD カードの情報を確認できます。

※ タイムラプス録画との併用はしないでください。

※ タイムラプス録画は Windows 用 CamView またはスマートフォン用アプリ Viewla から設定できます。

V. スケジュール

(→12 スケジュールの操作)

録画や E メールアラームなどのスケジュールの設定ができます。

スケジュール

I	Emailアラーム	>
II	スピーカーアラーム	>
III	NAS	>
IV	SDカード録画	>
V	スケジュール	>

※タイムラプス録画とは？

タイムラプスとは数秒に1枚撮影される画像を、動画のように高速再生する機能です。

録画ファイルは microSD カードに保存されます。

タイムラプス録画を使用する際は、SD カード録画を使用しないでください。併用した場合、SD カード録画が 2～3 日しか保存されません。

11.5. 期間や時間を指定せず、動体検知・人体感知の設定をする

④ カメラ設定 > C) スケジュール > I. Email アラーム

1) [スケジュール]を開き、[Email アラーム]をタップします。



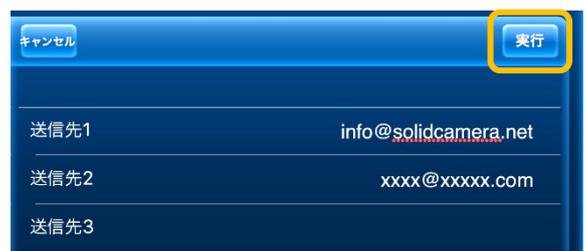
2) [Emailトリガー]をオンにし、検知したい項目に✓を入れます。動体検知を選択した場合、動体検知感度の設定をします。



3) [Email を送る]をオンにします。

4) [送信先]をタップします。

5) 通知を送りたい送信先のメールアドレスを入力し、[実行]をタップします。



6) [更新]をタップします。



11.5.1 スピーカーから音を鳴らす

④ カメラ設定 > C) スケジュール > II. スピーカーアラーム

- 1) [スケジュール]を開き、[スピーカーアラーム]をタップします。

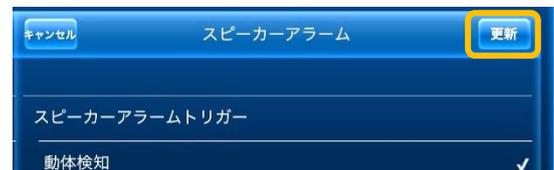


- 2) 検知したい項目に✓を入れます。

アラームの繰り返し回数を変更したい場合、ここから変更します。



- 3) [更新]をタップします。



11.6. 期間や時間を指定せず、録画の設定をする

11.6.1 カメラの映像を NAS に録画する

④ カメラ設定 > C) スケジュール > III. NAS

1) [スケジュール]を開き,[NAS]をタップします。



2) 録画をオンにします。

3) [常時録画]を選択します。

常時録画:

24 時間録画します。

スケジュール:

設定したスケジュールで録画します。(スケジュールの追加方法→12.1 スケジュールを追加する)

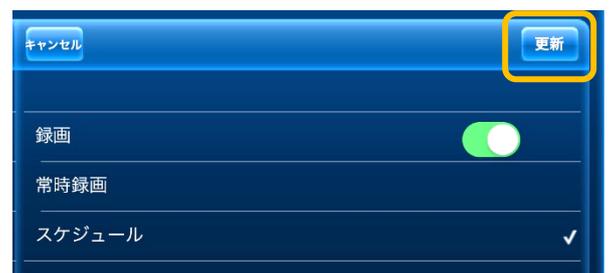
4) NAS の情報を入力します。

使用する NAS IP アドレス	NAS に固定した IP アドレス
共有フォルダー名	使用する NAS の共有フォルダー名
NAS アクセスアカウント	NAS にログインする際のアカウント
NAS アクセスパスワード	NAS にログインする際のパスワード



5) [日数指定]に✓を入れ,[録画内容を保存する期間]を入力します。[録画内容を保存する期間]に入力できる数値は、最小値「1」、最大値「256」です。

6) [更新]をタップします。



11.6.2 カメラの映像を SD カードに録画する

④ カメラ設定 > C) スケジュール > IV. SD カード録画

1) [スケジュール]を開き、[SD カード録画]をタップします。



2) [録画]をオンにします。

3) [常時録画]を選択します。

常時録画:

24 時間録画します。

スケジュール:

設定したスケジュールで録画します(スケジュールの追加方法→12.1 スケジュールを追加する)。

4) microSD カードの空き容量がなくなった際の動作を選択します。

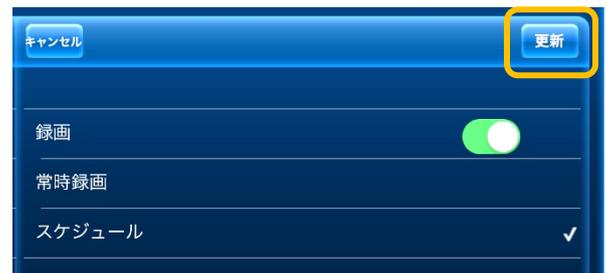
循環録画:

古い録画ファイルを削除し、新しい録画ファイルを上書きしていきます。

録画停止:

上書きすることなく、録画を停止します。

5) [更新]をタップします。



12. スケジュールの操作

E メールアラーム機能をご利用いただく前に

Viewla シリーズの IP カメラには、送信先を設定するだけでメールアラームを受け取っていただけるよう、無料で利用可能な SMTP サーバーの情報を初期設定しております。

基本的にはそのままお使いいただけますが、この SMTP サーバーを海外(台湾)に設置していること、同一のサーバーを使用して全国のカメラから大量のメールが送信されていることにより、一部のプロバイダーやメーカーソフト、セキュリティソフトにおいて正常に処理が行われず、正しくメールを受け取れないことがあります。

このような場合には、初期の SMTP サーバーの情報を、別の SMTP サーバー(ご自宅やご勤務先の回線契約に付属しているものなど)の情報に書き替えをお試してください。

なお、Viewla シリーズのメール送信機能を業務システムや運用に取り入れる場合は、初期値のままではなく必ずご自身で用意した SMTP サーバーをご利用ください。

12.1. スケジュールを追加する

④ カメラ設定 > C) スケジュール > V. スケジュール

1) [スケジュール]を開き、[スケジュール]をタップします。



2) [スケジュール追加]をタップします。



3) スケジュールの設定画面が表示されます。



12.2. [スケジュール]画面について

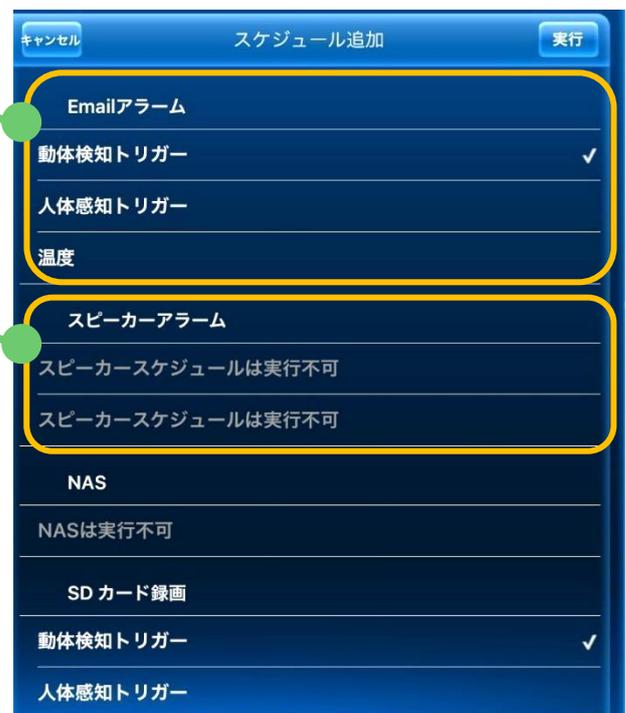
この設定をするには、[Email アラーム]、[スピーカーアラーム]、[NAS]、[SD カード録画]のいずれかで[スケジュール]を設定する必要があります。

- Email アラーム(→11.5 期間や時間を指定せず、動体検知・人体感知の設定をする)
- スピーカーアラーム(→11.5.1 スピーカーから音を鳴らす)
- NAS 録画(→11.6.1 カメラの映像を NAS に録画する)
- SD カード録画(→11.6.2 カメラの映像を SD カードに録画する)

スケジュール設定をしたい項目で、動体検知や人体感知等の条件を選択します。

〈実行不可〉と表示されている場合、該当の項目で[スケジュール]が選択されていません。該当の項目の画面で[スケジュール]を選択してください。

期間や時刻はここから設定を行います。



12.2.1 <時間指定>画面について

④ カメラ設定 > C) スケジュール > V. スケジュール > スケジュール追加

[スケジュール追加]の[時間指定]で[定刻][毎週][毎日]を選択した場合は、期間の設定が必要です。

をタップして設定します。

[定刻]を選択した場合

開始日時と終了日時を設定します。

[毎週]を選択した場合

開始時刻と終了時刻、および曜日を設定します。

[毎日]を選択した場合

開始時刻と終了時刻を設定します。



12.2.2 動体検知や人体感知で SD カード録画や NAS 録画をする

④ カメラ設定 > C) スケジュール > III. NAS / IV. SD カード録画

- 1) [スケジュール]を開き、[NAS]もしくは[SD カード録画]をタップします。



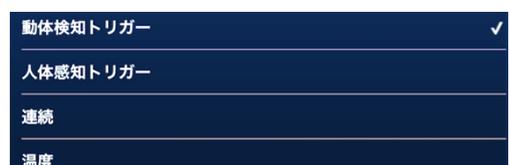
- 2) [録画]をオンにし、[スケジュール]をタップして✓を入れます。



- 3) 左メニューの[スケジュール]で[スケジュール追加]をタップします。



- 4) [NAS]もしくは[SD カード録画]の、検知したい項目に✓を入れます。



- 5) 画面下部の[時間指定]で期間を設定し、[実行]をタップします。
- 6) [更新]をタップします。

12.2.3 指定した曜日や時間の間だけメール通知を受け取る

④ カメラ設定 > C) スケジュール > I. Email アラーム

- 1) [スケジュール]を開き、[Email アラーム]をタップします。



- 2) [Emailトリガー]をオンにし、[スケジュール]をタップして✓を入れます。

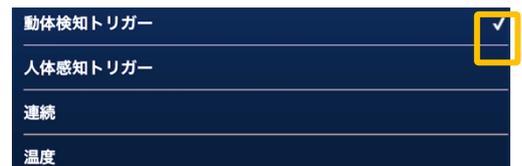


- 3) [Email を送る]をオンにし、[送信先]に通知を送りたい送信先のメールアドレスを入力し、[実行]をタップします。

- 4) 左メニューの[スケジュール]で[スケジュール追加]をタップします。



- 5) [Email アラーム]の検知したい項目に✓を入れます。



- 6) 画面下部の[時間指定]で期間を設定し、[実行]をタップします。
- 7) [更新]をタップします。

12.2.4 温度範囲を超えたときにメール通知を受け取る ※温度計搭載機種のみ

④ カメラ設定 > C) スケジュール > I. Email アラーム

1) [スケジュール]を開き、[Email アラーム]をタップします。



2) [Emailトリガー]をオンにし、[スケジュール]をタップして✓を入れます。



3) [Email を送る]をオンにし、[送信先]に通知を送りたい送信先のメールアドレスを入力、[実行]をタップします。

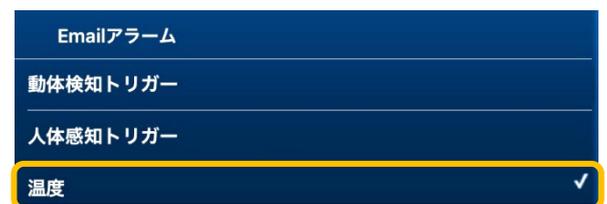
4) [スケジュール]を開き、[スケジュール]をタップします。



5) [スケジュール追加]をタップします。



6) [Email アラーム]の[温度]に✓を入れます。



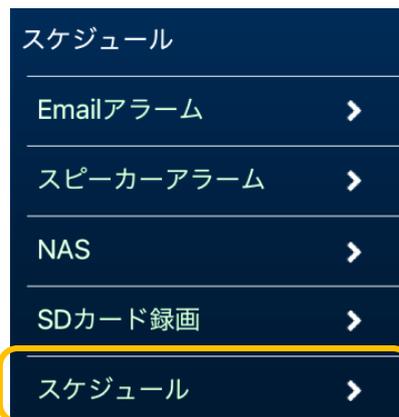
7) 画面下部の[時間指定]で期間を設定し、[実行]をタップします。

8) [更新]をタップします。

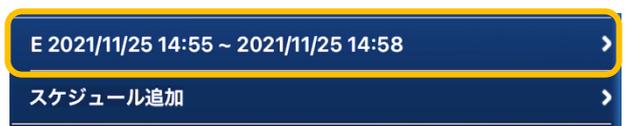
12.3. スケジュールの設定を変更する

④ カメラ設定 > C) スケジュール > V. スケジュール

1) [スケジュール]を開き、[スケジュール]をタップします。



2) 変更したいスケジュールをタップします。



3) 設定を変更し、[実行]をタップします。

4) [更新]をタップします。

12.4. スケジュールを削除する

④ カメラ設定 > C) スケジュール > V. スケジュール

1) [スケジュール]を開き、[スケジュール]をタップします。



2) 削除したいスケジュールを左にスワイプします。



3) スケジュールの右横に表示される[削除]をタップします。

4) [更新]をタップします。

12.5. [管理者]画面について

④ カメラ設定 > D) 管理者

I. ログイン

設定用の管理者ユーザー名と管理者パスワード、および視聴用のパスワードを変更できます。

カメラと端末を同じルーターに接続している状態であれば設定画面に入れます。

II. 日時

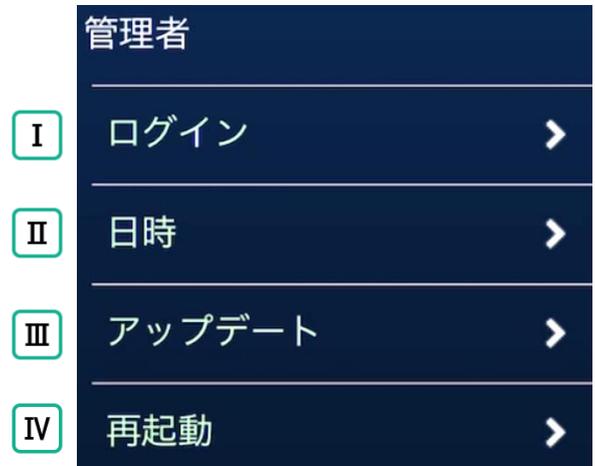
タイムゾーンを変更したり、現在の日時とシステム動作時間を確認したりできます。

III. アップデート

カメラのファームウェアのアップデートを行えます。

IV. 再起動

カメラ本体のシステム再起動を行います。

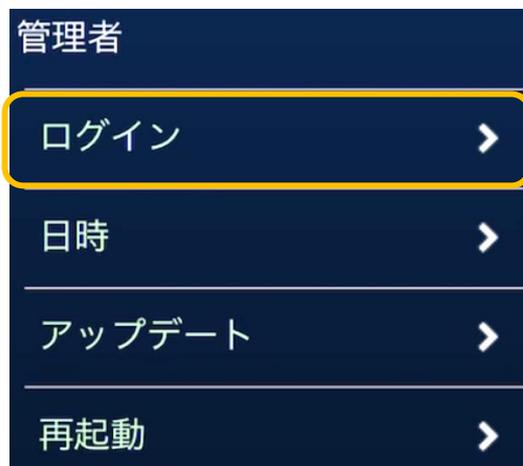


12.5.1 映像を見るためのパスワードを変更する

④ カメラ設定 > D) 管理者 > I. ログイン

- ※ カメラと端末が同じルーターに接続されている状態であれば、この設定の変更が可能です。
また、セキュリティ上、カメラと異なるネットワークに接続されている端末からは変更できません。
- ※ カメラと異なるネットワークから[ログイン]の画面を開こうとすると、エラーメッセージが表示されます。
エラーメッセージがあった場合は、以下のことを確認してください。
 - ローカルサーチに ID が表示されていますか？
 - 端末は4G や LTE で接続されていませんか？
 - カメラを接続しているルーターの Wi-Fi に接続してください。
 - カメラと端末が両方とも Wi-Fi 接続の場合、ルーターのセキュリティによってカメラを認識しないことがあります。
 - パソコンをルーターに有線 LAN で接続し、パソコンよりパスワード変更を行ってください。

1) [ログイン]をタップします。



- 2) 画面中央の[録画再生パスワード]に表示されている文字を消し、新しく視聴用パスワードを入力します。

ユーザー名	admin
パスワード	
パスワード確認	
録画再生パスワード	XXXX

- 3) [更新]をタップします。

12.5.2 カメラの連続起動時間を確認する

④ カメラ設定 > D) 管理者 > II. 日時

- 1) [日時]をタップします。

管理者	
ログイン	>
日時	>
アップデート	>
再起動	>

- 2) [システム動作時間]を確認します。

タイムゾーン	
(GMT+09:00) Japan, Korea	>
現在の日時	
2021/12/13 11:17:58	
システム動作時間	
0日0時間33分39秒	

12.5.3 ファームウェアの更新をする

④ カメラ設定 > D) 管理者 > III. アップデート

ファームウェアとは、IP カメラの内部で動作するソフトウェアのことです。IP カメラの動作をコントロールする役割があります。

視聴用ソフト等のアプリで最新機能を利用するには、カメラ本体のファームウェアを最新に更新する必要がある場合があります。

ファームウェアのアップデートに関しては、以下の資料をご覧ください。

【各アプリからのファームウェア更新手順】

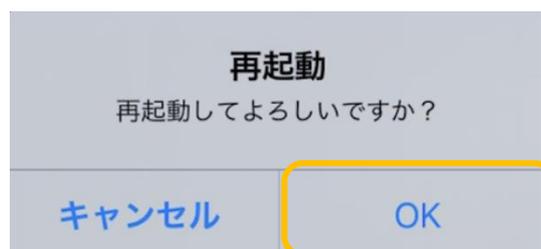
<https://www.solidcamera.net/download/file/fwup.all.pdf>



12.5.4 カメラの再起動をする

④ カメラ設定 > D) 管理者 > IV. 再起動

- 1) [再起動]をタップすると確認のメッセージが表示されます。
- 2) [OK]をタップします。
自動的に再起動を開始します。



13. アラーム通知の操作

13.1. アラーム通知画面について

端末本体に表示されるプッシュ通知機能の設定ができます。

※ 期間指定や時刻指定などのスケジュールの設定は行えません。

A. 動体検知

動体検知時にアラーム通知が作動します。

B. 音声

音声検知時にアラーム通知が作動します。

C. 人体感知

※人体感知センサー搭載機種のみ

人体感知時にアラーム通知が作動します。

人体感知の有効距離は 7m以内です。

D. 温度

※温度計搭載機種のみ

温度範囲を設定し、範囲外の温度になった際にアラーム通知が作動します。



13.1.1 動きを検知したらプッシュ通知を受け取る

⑤ アラーム通知 > A) 動体検知

1) [動体検知]をオンにします。



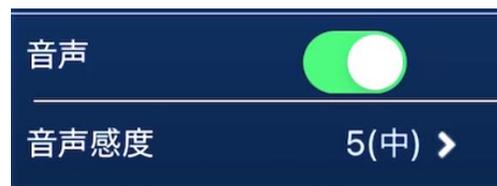
2) [更新]をタップします。

13.1.2 音声を検知したらプッシュ通知を受け取る

⑤ アラーム通知 > A) 動体検知

1) [音声]をオンにします。

任意で音声感度を設定することもできます。



2) [更新]をタップします。

13.1.3 人体を検知したらプッシュ通知を受け取る

⑤ アラーム通知 > A) 人体感知

1) [人体感知]をオンにします。

人体感知



2) [更新]をタップします。

13.1.4 温度範囲を超えたときにプッシュ通知を受け取る ※温度計搭載機種のみ

⑤ アラーム通知 > D) 温度

1) [温度]をオンにします。

温度



現在の温度

23°C

温度単位

°C

°F

2) [温度範囲(高)]と[温度範囲(低)]を設定します。

温度範囲 (高)

20

温度範囲 (低)

19

3) [更新]をタップします。

14. 温度 ※温度計搭載機種のみ

⑤ 温度

カメラ設置場所周辺の気温グラフを確認できます。



15. 情報

画面下部の[情報]をタップすると、以下のメニューが表示されます。



① バージョン	使用しているアプリのバージョンが表示されます。
② ディスク空き容量	使用している端末の空き容量が表示されます。
③ 録画ファイル容量	録画されたデータの容量が表示されます。
④ AVI ファイル容量	AVI ファイルに変換したデータの容量が表示されます。
⑤ ダウンロード	オンにすると、AVI ファイルをパソコンにダウンロードできるようになります。 (→7.1.3 iPad 本体に録画した映像をパソコンで再生する)

※本資料に記載された内容は、予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。

**iPad 用 Viewla 視聴アプリケーション
mCamViewHD 取扱説明書**

2024 年 4 月 3 日 第 2 版発行

お問い合わせについて

Viewla シリーズご購入後の弊社製品または弊社アプリケーションに関するご質問は、下記にて対応しております。

※非正規出荷品(Viewla シリーズ以外)の場合はお答えいたしかねますので、予めご了承ください。

※お問い合わせいただく前に、以下のことをご確認ください。

- カメラ ID
- カメラモデル
- カメラの接続状況や配線状況
- 具体的な症状や動作状況

▶故障時の修理につきましては、お買い上げいただいた販売店にご確認ください。

SolidCamera お問い合わせ窓口

▶ ソリッドカメラ ホームページ

<https://www.solidcamera.net>

- ・最新版 CamView のダウンロード
- ・トラブル発生時の解決方法
- ・技術的な不明点



▶ ソリッドカメラ お問い合わせフォーム

<https://form.solidcamera.net/inquiry>



困ったときはソリッドカメラで検索!

ソリッドカメラ

検索

よくある質問・FAQ検索のほか、より詳しい取扱説明書をダウンロードいただけます。