

PORTABLE SECURITY 4K VIDEO CAMERA

製品取扱説明書
保証書付

ポータブルセキュリティ4Kビデオカメラ 型番 GX-110

（お客様へのお願い）
・この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
・ご使用前に必ずこの「製品取扱説明書」をお読みになり、正しく安全にお使いください。
・お読みになったあと大切に保管し、必要なおきに読みください。
・仕様および外観は予告なく変更（製造中止を含む）する場合があります。
・お気づきの点がございましたら、弊社窓口までご確認くださいませようお願いいたします。

セット内容



microSDカードは付属しておりません

・本製品をご使用になる時は、お客様自身でmicroSDカードを別途ご準備いただき、microSDカード挿入口⑩に挿入してください。※「1.各部の名称」参照
※撮影データはmicroSDカードに保存されます。
・対応メモリー容量は32GB～256GBになります。（32GBより小さいと認識されません。）

4K/60fpsで撮影する場合は、UHS-3以上のメモリが必要です。
UHS-3未満でも4K/60fpsに設定可能ですが、撮影ボタンをタップしても録画はできません。

7. 製品仕様

基本仕様	
ビデオサイズ （フレームレート）	4K (60・30FPS) / 2.7K (30FPS) FHD (60・30FPS) / HD (120・60・30FPS)
動画圧縮方式	H.264
視野角	約70°
写真サイズ	14M / 10M / 8M / 5M / 2M
動体検知機能	動きを検知して自動で録画を開始/停止
オート録画機能	電源オンと同時に自動で録画を開始
Wi-Fi接続	スマホで離れた場所から録画操作や映像確認
デジタルズーム	～4倍（無段階）
電子動体ブレ補正	振動や揺れをなめらかな映像に補正
ホワイトバランス	オート / 晴天 / くもり / 蛍光灯 / 白熱灯
上下反転	上下を反転して撮影
周波数	50Hz / 60Hz
露出補正	EV: -2.0 / -1.0 / 0.0 / +1.0 / +2.0
稼働時間 ※理論値	4K (30FPS) : 約20時間 FHD (30FPS) : 約40時間 HD (30FPS) : 約43時間
対応メモリー	Class10以上のmicroSD 32GB～最大256GB
インターフェイス	USB2.0
充電方法	USBバスパワー / ACアダプター（別売）
バッテリー	リチウムイオン充電電池10200mAh
防水	非防水
動作温度	10～40℃
動作湿度	20～80%（結露なきこと）
本体サイズ	約63×122×23mm
本体重量	約194g

はじめに

⚠ 安全上のご注意

重要な内容の記載が、製品および取扱説明書にはあります。それは、お使いになる方や他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくためです。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みいただき、記載事項を必ずお守りください。

■図記号の説明	■表示の説明
危険 「死亡、または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される」内容	禁止の行為であることを告げるもの
警告 「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容	行為を強制したり指示したりする内容を告げるもの

⚠ 危険

- 次のような誤った取り扱いはいししないでください。
- 分解、加工、加熱および火中に入れる。
 - 高温（50℃以上）になる場所に置く。
 - 故意に落下させたり過度な衝撃を与えるなど誤った使い方をすると、発熱、発火、破裂などによって火災の原因となります。
 - 幼児の手の届くところに置かないでください。
 - カメラを長期間使わないときは半年に1度程度、満充電から使い切るよう操作し30%程度充電された状態で保存してください。

万一異常が発生したときには

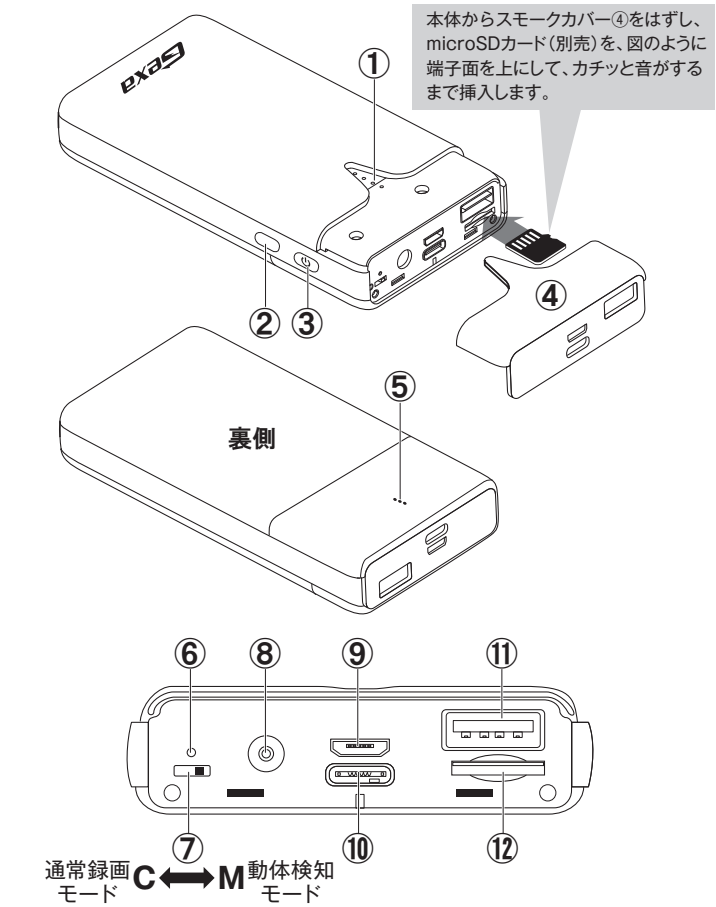
- ・煙が出ている
- ・異臭がする
- ・内部に水や物が入った
- ・落下などにより破損した
- ・電源コードが傷んだ

本機の電源を切る
電源プラグをコンセントから抜く
そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
販売店に修理を依頼してください。

⚠ 警告

	●内部に物を入れない SDカードスロットなどから内部に物が入ると、火災や感電・故障の原因になります。		●付属のコードを他の機器に使用しない 火災や感電・故障の原因になります ●電源コードを傷つけない 傷んだまま使用すると火災や感電の原因になります。
	●レンズを直射日光などに向けない 集光により内部部品が破損・加熱し火事や故障の原因になります。		●分解・改造をしない 火災や感電の原因になります。 分解・改造をおこなうと保証の対象外となりますのでお止めください。
	●乗り物を運転中に使用しない 交通事故の原因になります。		●電源プラグは根元まで確実に差し込む ショートや発熱により火災や感電の原因になります。 ●電源プラグは抜き差ししやすいコンセントに差し込む 本機に異常が発生したときには、ただちに電源プラグが抜けるようにしてください。
	●付属のアダプター以外は使用しない 火災や感電・故障の原因になります。		
	●付属のアダプターを他の機器に使用しない 火災や感電・故障の原因になります。		
	●付属の電源コード以外は使用しない 火災や感電・故障の原因になります。		

1. 各部の名称



- ①ステータスランプ ②Wi-Fi/写真ボタン ③電源/録画ボタン
④スモークカバー ⑤マイク ⑥リセットボタン穴
⑦モード切替スイッチ ⑧レンズ ⑨USB接続口（データ通信用）
⑩USB出力口（本体充電/外部機器充電用）
⑪USB出力口（外部機器充電用） ⑫microSDカード挿入口

■録画した動画を再生すると映像のコマが飛んだり音ズレする

- ・本体とUSB接続をしたままファイルの再生をすると、ファイル転送に間に合わず正しい再生ができない場合があります。
- ・録画ファイルの再生は、本体よりお使いのPCの任意の場所へファイルを移動し、その後パソコンから再生を行ってください。

それでも正しく再生できない場合は、弊社が推奨する以下の再生プレイヤーをご使用ください。

ゴムプレイヤー（推奨）: <http://www.gomplayer.jp/>
※ゴムプレイヤー（無料プレイヤー）で検索
※GOM Playerの設定等については、本製品サポートの対象外となります。

- ・4K/60fpsの撮影データは、ご使用のパソコン環境により処理速度が追いつかず、コマ落ちや音ズレ等、正常に再生できない場合があります。
- ・録画データに関しては、UHS-3のmicroSDカードをご使用いただければ、4K/60fpsでもパソコンの環境に影響されことなく保存されます。

2. 充電方法

- ・本製品をご使用いただく前に、必ず充電をおこなってから操作を開始してください。
- ・本体のUSB入出力口⑩にUSBType-Cケーブルと別売のACアダプターを接続し、コンセントから充電します。
もしくは、別売のモバイルバッテリーやパソコン等と接続（バスパワー）し充電します。
- ・充電を開始すると、ランプ①が（赤）点灯、（緑）点灯+点滅します。
※充電量によってランプ①（緑）の点灯数が変わります。
- ・バッテリーが空の状態より約15時間を目安に充電を行ってください。
- （注）バッテリーが低下するとランプ①（赤）が点滅します。
- （注）バッテリーが空の場合、電源を入れたとランプ①の4つのランプが点灯後消灯し、電源がオフになります。

外部電源機能

- ・本製品はコンセントやモバイルバッテリーに接続して、充電しながらの操作が可能です。
- ・充電状態のまま電源をオンにすると、通常操作と同じように操作が可能になります。
- ※ランプ表示も同じです。
- （注）外部電源撮影時は、充電ケーブルが映り込みます。

本体による操作

3. 電源／通常動画撮影

- ・本体からスモークカバー④をはずし、モード切替スイッチ⑦を通常録画モード（C）側にスライドさせ、スモークカバー④をセットします。
- ※スイッチ⑦がスライドしにくい場合は、先の細い非金属の物でスライドさせてください。

【電源ON／自動録画】

- ・電源/録画ボタン③を約3秒長押しするとランプ①が（緑）に5回点滅後消灯し、電源がオンになり自動で録画を開始します。
- ・録画中、電源/録画ボタン③を押すと録画を停止し待機状態（ランプ①（緑）点灯）になります。
- ※録画ファイルはアプリの設定時間ごとに1ファイルとして保存されます。
- ・再度、電源/録画ボタン③を押すとランプ①が（緑）に5回点滅後消灯し、録画を再開します。

【電源OFF】

- ・録画中または待機中に、電源/録画ボタン③を約3秒長押しするとすべてのランプが点灯後消灯し、電源がオフになります。
- （注）microSDカードが未挿入の場合、ランプが全て点滅後消灯し、電源がオフになります。
- （注）動画解像度はアプリでのみ変更できます。（裏面 4. 解像度の設定 参照）

4. 動体検知撮影 ※本体だけの撮影機能です

- ・本体からスモークカバー④をはずし、モード切替スイッチ⑦を動体検知モード（M）側にスライドさせ、スモークカバー④をセットします。
- ※スイッチ⑦がスライドしにくい場合は、先の細い非金属の物でスライドさせてください。
- ・電源/録画ボタン③を約3秒長押しするとランプ①が（青）に5回点滅後消灯し、自動で動体検知録画を開始し、以降動きを検知するたびに録画・待機を繰り返します。
- ※動きを検知している間は、アプリの設定時間を1ファイルとして録画を継続し、約30秒動きを検知しないと待機状態になります。
- ・録画中、電源/録画ボタン③を押すと録画を停止し、待機状態（ランプ①（青）点灯）になります。
- ・再度、電源/録画ボタン③を押すとランプ①が（青）に5回点滅後消灯し、以降動きを検知するたびに録画・待機を繰り返します。
- （注）動体検知撮影は本体での撮影のみ有効です。
- アプリに接続するとモードスイッチに関係なく、通常撮影になります。
- （注）動体検知撮影時は、〔図4 詳細設定〕→⑩「Auto power Off」を「オフ」に設定してください。（※裏面 10. オートパワーオフ 参照）
- 「オフ」になっていないと自動的に電源オフになってしまうのでご注意ください。
- （注）動画解像度はアプリでのみ変更できます。（裏面 4. 解像度の設定 参照）

5. 繰り返し録画

- ・本製品は繰り返し録画機能により、microSDカードのメモリがいっぱいになると古いデータから順に上書き録画されます。
- （注）上書きされたデータは消去されますのでご注意ください。
- ※録画時間を「なし」に設定すると繰り返し録画は機能しません。（裏面 8. 録画時間 参照）

6. 写真撮影

- ・待機状態でWi-Fi/写真ボタン②を押すとランプ①が1回点滅し、写真を1枚撮影します。
- ・ファイルを保存後、待機状態に戻ります。
- ※写真解像度はアプリでのみ変更できます。（裏面 4. 解像度の設定 参照）

7. リムーバブル機能 ※データへのアクセス

- ・本体の電源がオフの状態では本体のUSB接続口⑩とパソコンをmicroUSBケーブルで接続するとランプ①が（緑）点灯し、パソコンのマイコンピューターに新しくリムーバブルディスクとして認識され、以後メモリ内にアクセスできます。
- （注）※動体検知モードの場合は、ランプ①が（青）点滅後消灯します。
- ※なお、ドライバーのインストールは必要はありません。（対応OSは自動的にインストールされます。）
- ・USB接続ケーブルを取り外す際は、OS指定の【ハードウェアの安全な取り外し方法】に従い正しく切断してください。
- ※認識が不安定な場合は、リセット処理を実行後、再度接続を直してください。
- ※ドライバーの不具合等で認識できない場合は、別のUSB接続ポートでの接続をお試しください。
- （注）接続時、自動で録画を開始しますが、リムーバブルとして認識されると録画を停止します。

8. リセット方法

- ・充電後も電源が入らなかつたり、動作が不安定、フリーズ状態や正しい操作ができないなどの場合は、リセット処理を行ってください。
- ・スモークカバー④をはずし、リセットボタン穴⑥の中のボタンを、先の細い非金属の棒などで約10秒長押しします。
- ・リセットが完了すると、電源はオフになります。

9. モバイルバッテリー機能

- ・本製品はスマートフォンなどの外部機器への充電が可能です。
- ・本体のUSB入出力口⑩またはUSB出力口⑪に外部機器をケーブルで接続すると、ランプ①が（赤）点灯、（緑）点灯+点滅し、外部機器への充電を開始します。
- （注）充電する機器の端子にあったケーブルをお使いください。
- （注）本製品に内蔵されているバッテリーは、本体稼働用と電子機器充電用が共用になっていますのでご注意ください。

10. 動画・写真解像度／タイムスタンプの設定方法

- ・本製品は、Wi-Fi専用アプリケーション「4K Cam」により、スマートフォンやタブレット端末にて、動画解像度／写真解像度／タイムスタンプの設定を行います。
- ・日時は、専用アプリケーションをご使用のスマートフォン・タブレット端末の時計機能と連動します。

Wi-Fiで専用アプリ「4K Cam」と接続する

!

Wi-Fi撮影について

※専用アプリでの撮影は、ご利用の通信環境等により、カメラと通信が止まったり、遅延したり、コマ落ちするなど、正常に接続できない場合があります。
(有効距離:約10mまで)

!

専用アプリについて

※スマートフォンOSのアップデートにより、専用アプリが正常に動作しなくなる可能性があります。

※専用アプリのアップデートや変更により、対応OSや一部機能、詳細設定などが変更となる場合があります。

※アンドロイド端末はメーカーによりOSが独自にカスタマイズされているため、アプリが正常に動作しなくなる場合があります。

※「Android One」の機種では使用できない場合があります。

【専用アプリケーション】の説明および画面はiPhoneのものになります。
※Androidでは英語表記中心となり、多少表示が異なります。

1. 専用アプリ『4K Cam』をインストールする

iOS]

・App Storeにて「4K Cam App」を検索し、専用アプリをインストールします。

[Android]

・Google Playにて「4K CAM」を検索し、専用アプリをインストールします。

4K Cam

2. スマートフォンと本製品を Wi-Fi で接続

1) 本体の電源オンによる自動録画開始後、一度録画を停止させ待機状態にします。

2) Wi-Fi/写真ボタン②を約2秒長押しするとランプ①が(白)点滅し、Wi-Fiの設定が可能になります。

3) スマートフォンの【図1】に表示されるネットワークから「WIFI_XXXXXX」を選択します。
(※XXXXXXは製品により英数字が異なります。)

4) 初期パスワード「1234567890」を入力します。

5) Wi-Fi接続が完了すると、ランプ①が消灯します。

(注) Wi-Fiが切断されると、本体のランプ①が再度(白)点滅を始めます。

(注) 録画状態のまま接続すると、アプリでも録画状態のままで開始されます。

【図1 Wi-Fi設定画面】

設定Wi-Fi

Wi-Fi

WIFI_XXXXXX

インターネット未接続

ネットワークを選択...

iOSの場合、Wi-Fiの接続ネットワーク「WIFI_XXXXXX」の下に矢印のように「インターネット未接続」と表示される場合がありますが、そのまま設定画面を開いて専用アプリを立ち上げると接続されます。

3. 専用アプリ「4K Cam」に本製品のカメラを追加する

6) インストールした専用アプリ「4K Cam」を起動すると【図2-1】になります。

7) 「⊕新しいカメラを追加」をタップします。

8) 「Wi-Fi で接続」をタップします。

9) スマホの画面が【図3】に切り替わり、本体カメラが撮影しているライブビューが表示され、動画および写真の撮影、各種設定等が可能になります。

10) 一度カメラを追加する【図2-2】のように次回より「⊕新しいカメラを追加」が「WIFI_XXXXXX」とプレビュー表示に変わります。

■追加されたカメラの削除

・追加したカメラを削除したいときは【図2-2】の「●カメラ削除ボタン」をタップします。

・【図2-3】ウィンドウが表示されます。

・「確認」をタップするとカメラが削除されます。

【図2-1 スタート画面】

4K CAM

新しいカメラを追加する

新しいカメラを追加する

新しいカメラを追加する

モバイル上のファイル

写真

動画

【図2-2 カメラ追加後】

4K CAM

WIFI_XXXXXX

新しいカメラを追加する

カメラ削除ボタン

【図2-3 削除確認】

4K CAM

WIFI_XXXXXX

警告

このカメラを削除しますか？

キャンセル

確認

アプリ使用方法

【図3 ライブビュー画面】

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

① スタート画面【図2-1】に戻る

② 本体電池残量

③ 録画時間

④ 詳細設定

⑤ 解像度

⑥ 本体microSDカードのメモリ残量の目安

⑦ プレビュー画面

⑧ 保存データ

⑨ 撮影ボタン

⑩ 動画:赤●アイコン

⑪ 写真:カメラアイコン

⑫ 動画/写真撮影切り替え

⑬ ズームバー

【図4 詳細設定】

設定完了

設定

設定

ホワイトバランス

オート

タイムスタンプ

日時と時刻

反転モード

なし

周波数

50Hz

解像度の設定

4K30

アプリキャッシュをクリア

128.00 bytes

SDカードをフォーマット

SSID設定

手ブレ補正

手ブレ補正

オートパワーオフ

なし

露出補正

EV 0.0

録画時間

5分

① ホワイトバランス

② タイムスタンプ

③ 反転モード

④ 周波数

⑤ 解像度の設定

⑥ アプリキャッシュをクリア

⑦ SDカードをフォーマット

⑧ SSID設定

⑨ 手ブレ補正

⑩ オートパワーオフ

⑪ 露出補正

⑫ 録画時間

・【図3】の「☑️詳細設定⑩」をタップすると、【図4】の詳細設定画面が表示されます。

1. 撮影する

■動画または写真を撮影する

・【図3】の「撮影ボタン⑨」をタップして、動画または写真を撮影します。

・「📺📷」動画/写真撮影切り替え⑩」をタップする度に、動画と写真が切り替わります。

■無段階デジタルズーム

・【図3】の任意の画面をタップすると「デジタルズームバー⑫」が表示されます。

・「デジタルズームバー⑫」の○ボタンをスライドすると、ズームしながらの撮影が可能です。

※「プレビュー画面⑦」がズームされ、撮影されたデータもズームで保存されます。

・デジタルズームは無段階で最大4倍になります。

【注】デジタルズームをご使用の際は、タイムスタンプの設定を「オフ」にしてください。

＜動画撮影時＞

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

＜写真撮影時＞

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

＜デジタルズーム＞

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

2. タイムスタンプ

・【図4】の「📅 タイムスタンプ」をタップして、撮影データのタイムスタンプを設定します。

オフ/日付/日付と時刻

※日時は、スマートフォン・タブレット端末の時計機能と連動します。

3. SDカードをフォーマット（初期化）

・【図4】の「🗑️ SDカードをフォーマット」をタップして、本体でご利用中のmicroSDカードをフォーマットします。

キャンセル / 確認

※フォーマットすると、カード内の保存データが全て消去されますのでご注意ください。

4. 解像度の設定

4K/60fpsで撮影する場合は、UHS-3以上のメモリが必要です。
UHS-3未満でも4K/60fpsに設可能ですが、撮影ボタンをタップしても録画はできません。

■【図3】での設定

・「解像度⑤」をタップすると、動画/写真にあわせて解像度が表示されます。

・任意の解像度をタップして設定します。

■【図4】での設定

・「☑️詳細設定⑩」をタップします。

・【図4】の「📺 解像度を設定」をタップして解像度を選択します。

＜動画撮影時＞

解像度の設定スクロール

4K60 3840x2160 60fps

4K30 3840x2160 30fps

2.7K30 2704x1520 30fps

FHD60 1920x1080 60fps

FHD30 1920x1080 30fps

HD120 1280x720 120fps

HD60 1280x720 60fps

HD30 1280x720 30fps

＜写真撮影時＞

写真解像度の設定スクロール

14M

10M

8M

5M

2M

●動画解像度

4K60 : 3840×2160px (60FPS)

4K30 : 3840×2160px (30FPS)

2.7K30 : 2704×1520px (30FPS)

FHD60 : 1920×1080px (60FPS)

FHD30 : 1920×1080px (30FPS)

HD120 : 1280×720px (120FPS)

HD60 : 1280×720px (60FPS)

HD30 : 1280×720px (30FPS)

●写真解像度

14M : 4320×3240px

10M : 4320×2430px

8M : 3840×2160px

5M : 2592×1944px

2M : 1920×1080px

5. 手ブレ補正

・振動や揺れによる影響を効果的に最小化し滑らかな映像に補正します。

・【図4】の「📺 手ブレ補正」をタップしてオン/オフを選択します。

※激しい動きには対応しておりません。

※4K/60fpsには対応しておりません。

6. ホワイトバランス

・さまざまな色あいの光源のもとで、好みの色調に補正します。

・【図4】の「📺 ホワイトバランス」をタップして選択します。

オート/晴天/曇天/蛍光灯/白熱灯

7. 露出補正

・露出を変えて映像の明るさを調整します。

・【図4】の「📺 露出補正」をタップして選択します。

EV -2.0 / EV -1.0 / EV 0.0 / EV +1.0 / EV +2.0

8. 録画時間（1ファイルの保存時間）

・動画撮影時の1ファイルの長さが設定します。

・【図4】の「📺 録画時間」をタップして選択します。

なし/1分/3分/5分

※「なし」は最大3.72GBで1ファイルとなります。

※「なし」に設定すると繰り返し録画は機能しません。

※「5分」は4K/60fpsでは選択できません。

録画時間は、本体撮影時の1ファイルの長さに反映されます。

9. 反転モード

・【図4】の「📺 反転モード」をタップしてレンズの上下を反転します。

なし/オン

10. オートパワーオフ

・待機状態のまま何も操作がないとき、本体の電源が自動でオフになるまでの時間を設定します。

・【図4】の「📺 オートパワーオフ」をタップして選択します。

なし/1分/3分/5分

11. 周波数

・撮影する地域の電源周波数に応じていずれかを選択することで、蛍光灯などのチラつきが低減する場合があります。

・【図4】の「📺 周波数」をタップして周波数を選択します。

50Hz/60Hz

データの確認と管理

12. データの再生方法

【図5 アルバム】

アルバム

写真

動画

確認したいデータ

【図6 再生画面】

Albums

1 of 9

確認したいデータ

・【図3】の「📁保存データ⑧」をタップすると、本体でご利用中のmicroSD保存データにアクセスし【図5】に切り替わります。

・(1)をタップすることにより、「写真」と「動画」のリストが切り替わります。

・確認したいデータをタップすると【図6】に切り替わり、データ確認・動画再生などができます。

※【図6】は写真データ画面になります。

※写真は【図6】の(3)をタップ、または画面をスワイプしてデータを順に確認できます。

※動画は【図5】の動画リストから、一つずつタップしての確認になります。

・(2)をタップすると、リストの表示方法を変更できます。

13. ファイルのダウンロードと削除

【図7 ダウンロード】

ダウンロード

キャンセル

【図8 削除】

削除

キャンセル

【図9 スタート画面】

写真

動画

確認したいデータ

■スマートフォンへのダウンロード

・本製品のmicroSDカードに保存されたデータを、ご利用のスマートフォンにダウンロードすることができます。

・【図6】の「📁ダウンロード」アイコンをタップすると、【図7】ウィンドウが表示されます。

・【図7】の(4)をタップすると、スマートフォンへのダウンロードを開始します。

・ダウンロードが完了すると【図9】の(6)と(7)にそれぞれプレビューのトップが表示され、タップするとダウンロードしたデータを確認できます。

・または、スマートフォンの標準アルバムアプリからも確認できます。

■データ削除

・【図6】の「🗑️ゴミ箱」アイコンをタップすると、【図8】ウィンドウが表示されます。

・【図8】の(5)をタップすると、データを削除します。

その他

14. アプリキャッシュをクリア

・【図4】の「🗑️アプリキャッシュをクリア」をタップして、アプリのキャッシュをクリアします。

15. SSID設定

・【図4】の「📺SSID設定」をタップして、本製品の「Wi-Fi名」と「パスワード」を変更し「保存」をタップします。

・本体の電源をオフにして、再度オンにすると設定が完了します。

※変更した後は、アプリは本製品を新しいカメラと認識します。

そのためWi-Fi接続とカメラの追加を再設定する必要があります。

■Wi-Fi名の変更(英数字20字以内)

・(a)で出荷時の「WIFI_XXXXXX」の「WIFI」のみを20字以内の英数字で変更できます。

注)「_XXXXXX(英数字)」の部分は変更できません。

■パスワードの変更

・(b)で初期設定「1234567890」を8～10桁の数字で変更できます。

本製品は万が一パスワードを忘れた場合に初期設定に戻すことができないため、変更したパスワードは必ずお客様ご自身でメモ等記録してください。