



# 取扱説明書

---

PIXPRO SP360

(スマートデバイスバージョン)

# 警告

---

## 適合宣言

責任団体： JK Imaging Ltd.  
住所： JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA  
JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK  
カメラに関する情報の提供： kodakpixpro.com

## 本マニュアルについて

- JK Imaging Ltd. は本マニュアルの著作権を保有します。本マニュアルは、一部でも再生したり、受信システムで転送、転写または保管、あるいは、いかなる形態または方法によっても、JK Imaging Ltd. の書面による事前承認なしに、言語やコンピュータ言語に翻訳することはできません。
- 本マニュアルに記載されたブランド名または商品名はすべて識別目的でのみ使用され、それぞれの所有者の登録商標です。
- 本マニュアルには、PIXPRO SP360の使用法に関する取扱説明。JK Imaging Ltd.では、内容に関して、改良のため、将来予告なく変更することがあります。ご了承ください。
- 情報を素早く簡単に探せるように、本マニュアルは次の記号が使用されています：



知っていると役に立つ情報を示します



長押しを表します



タップを表します

## 注意が必要な事例

- ご利用いただけるスマートデバイスはOSバージョンが iOS 7.x / 8.x / 9.x ※ iPad mini2 / iPad 3/iPhone5 以降のものであるか Android 4.2 / 4.3 / 4.4 / 5.0 / 5.1 のものである必要があります。
- 強い磁場、電場、または電磁場の環境(例えば電子レンジの近く)では使用しないでください。Wi-Fiの通信ができないことがあります。
- 飛行機内でWi-Fi及びNFC接続機能の使用はしないでください。
- Wi-Fi機能を使用する場合、遮蔽物のない状態でPCとカメラは10メートル(32.8フィート)以内で使用してください。
- 他のアプリケーションが起動している場合に動作が不安定になる場合があります。その場合には他のアプリケーションを終了させてご使用ください。
- アプリは随時更新されます。新機能には、システムの安定性を保つため、カメラのファームウェアを同時に更新する必要があるものもです。アプリからのメッセージにご注意ください。

# 目次

---

---

警告 .....	1
目次 .....	3
スマートデバイスの接続 .....	5
アプリのダウンロードおよびインストール .....	5
接続 .....	6
Wi-Fi 接続 (iOS システム及びAndroidシステム) .....	6
NFC 接続 (Androidシステム) .....	6
APP操作方法 .....	8
位置サービス機能 .....	8
Remote Viewfinder .....	8
Remote Viewfinderモード .....	8
パラメータ設定 .....	10
撮影モード .....	10
Unfold Mode .....	11
View Mode .....	12
レベルセンサー .....	13
露出補正設定 .....	13

ホワイトバランス .....	14
メニュー .....	15
撮影方法.....	22
静止画撮影 .....	22
ビデオ録画 .....	23
再生 .....	24
Remote Viewfinderモードと再生モードの切り替え .....	24
カメラとスマートデバイスのインデックス再生の切り替え.....	25
再生モード内のアイコンの説明 .....	26
シングル再生モード .....	26
インデックス再生モード.....	27
再生モード内の機能の説明.....	28
ジェスチャー .....	28
回転させる  (スマートデバイスのシングル再生モード) .....	28
1つ以上のファイルを選択します (カメラ とスマートデバイスインデックス再生モード) .....	29
ダウンロード  (カメラシングル再生モードとインデックス再生モード) .....	31
シェア  .....	33
削除  .....	34
動画を再生  (カメラとスマートデバシングル再生モード) .....	36
メニュー  (カメラ とスマートデバイスインデックス再生モード) .....	37

# スマートデバイスの接続

---

## > アプリのダウンロードおよびインストール

PIXPRO SP360アプリを下記よりダウンロードし、お持ちのスマートデバイスにインストールしてください。

### ■ Androidシステム

Androidデバイスの場合、Google playより「PIXPRO SP360」  をダウンロードし、説明に従いインストールしてください。



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.jkimaging.pixprosp360>

### ■ iOSシステム

Apple社製品の場合、Apple Storeより「PIXPRO SP360」  をダウンロードし、説明に従いインストールしてください。



<https://itunes.apple.com/us/app/pixpro-sp360/id897449773?mt=8>

インストールが成功するとこのアイコン  がスマートデバイスのスクリーン上に表示されます。

## > 接続

### >1 Wi-Fi 接続 (iOS システム及びAndroidシステム)

1. カメラ：メイン画面で、 ボタンを押してWi-Fi モードに切り替える。
2. スマートデバイス：デバイスのWi-Fi機能を有効にすると、デバイスは自動的に近くの Wi-Fiアクセスポイントを検索します。利用可能なアクセスポイントからカメラの名称 (PIXPRO-SP360\_XXXX) を選択して、パスワード (初期パスワード：12345678) を入力します。

 Wi-Fi パフォーマンスを最適化するには、スマートデバイス上で実行されている他の不要なプログラムを閉じてください。

 Android システムのデバイスでは、アプリのアイコン  を直接タップすると「接続先デバイスの選択」画面が表示されます。接続するカメラの SSID 名を選択し、8 桁のパスワードを入力してから「接続」をタップします。

### >2 NFC 接続 (Androidシステム)

1. スマートデバイスのNFC機能を有効にしておく。
2. スマートデバイスをカメラの NFC マークに軽くタッチします。スマートデバイスにアプリが既にインストールされている場合は自動的に起動します。アプリがインストールされていない場合はGooglePlayのアプリケーションのページを表示します。

 NFC 機能はスマートデバイスのスクリーンロック解除時のみ利用できる。

 Wi-Fi 接続中に別のカメラをこのスマートデバイスにタッチした場合、接続中の Wi-Fi は切断され、新しくタッチしたカメラと接続を行います。

 接続に失敗した場合は、 をタップして再接続を試みます。



 カメラに接続する必要がない場合はデバイス画面上のアイコン  をタップして関連操作を行います。

# APP操作方法

## > 位置サービス機能

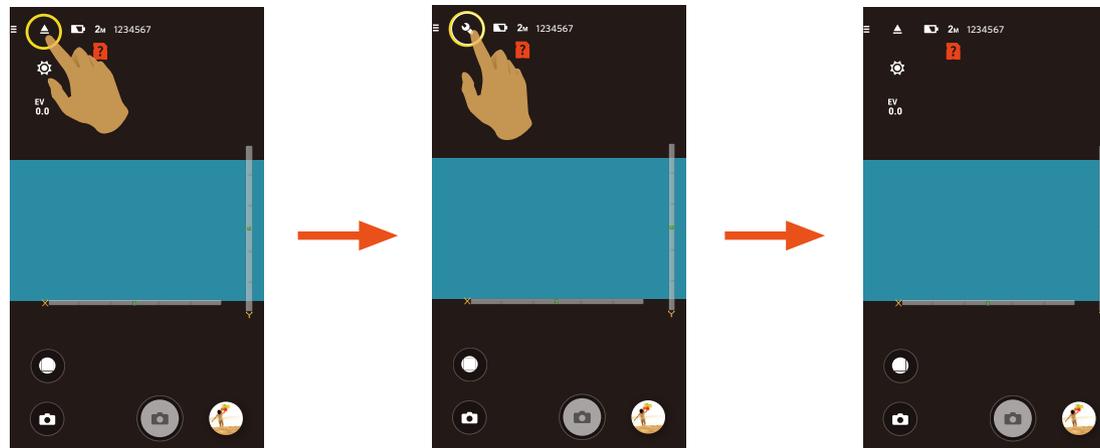
PIXPRO製品とWiFi接続している状態でアプリアイコン (  ) をタップして起動します。初回起動時の指示に従いスマートデバイスのGPS機能を有効にすることで、PIXPRO SP360はGPS位置情報を静止画に保存することができます。動画ファイルには位置情報は保存されません。

## > Remote Viewfinder

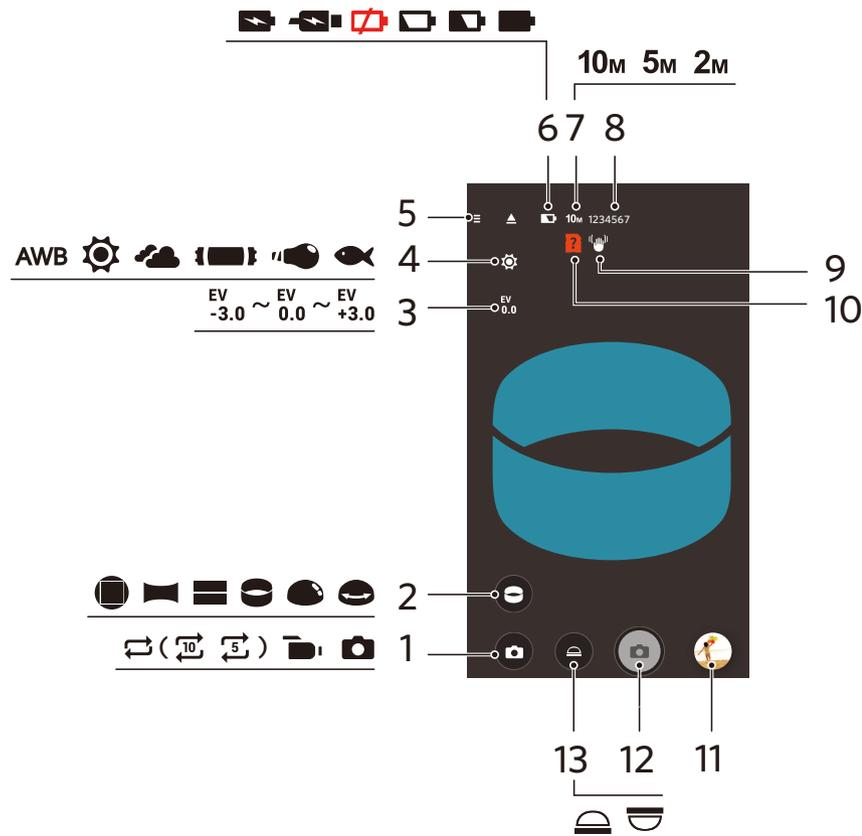
設定完了後、アプリがビューファインダーモードを表示します。これでカメラの機能メニューにスマートデバイスからアクセスできるようになります。

### >1 Remote Viewfinderモード

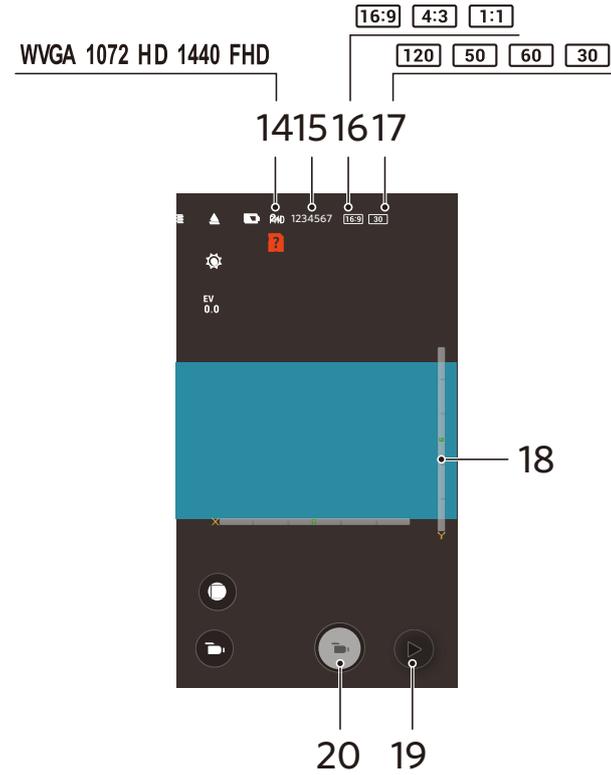
-  リモート・ビューファインダ画面上で  をタップすると、EV 値、ホワイトバランスアイコンが非表示になります。再表示するには  をタップします。



### 動画撮影画面



### 撮影画面

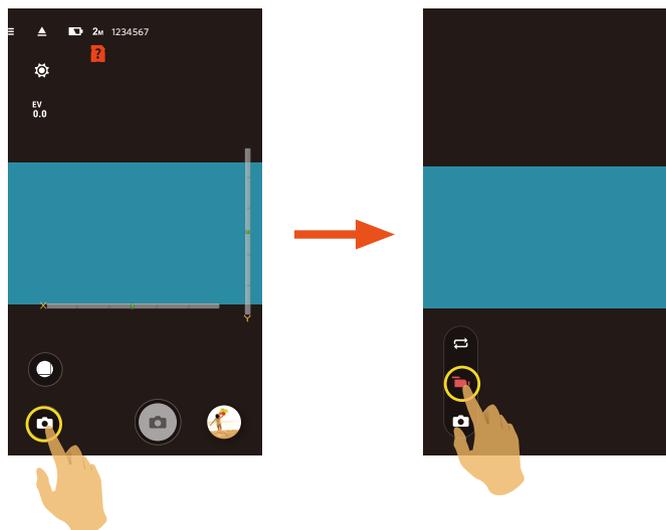


1	撮影モード	6	バッテリー状態	11	レビュー	16	アスペクト比
2	Unfold Mode	7	画像サイズ	12	シャッター	17	フレームレート
3	露出補正	8	撮影可能枚数	13	View Mode	18	レベルセンサー
4	ホワイトバランス	9	電子手ブレ補正	14	動画画像サイズ	19	再生モード
5	メニュー	10	カメラ内にメモリーカードがない場合に表示されます	15	録画可能時間	20	録画を開始する ( ) / 録画を停止する ( )

## >2 パラメータ設定

### 撮影モード

撮影モードアイコンをタップすると、モード選択画面が表示されます。いずれかのオプションをタップして選択します。



### ループ録画

独立したフォルダーに録画を行います。メニューで選択された動画の長さには達すると自動的に録画を停止し、新しいファイルで録画を再開します。メモリーカードがいっぱいになると、ループ録画モードで録画された古い動画から順次上書きします。

 メモリーカードをカメラ内に挿入しないとこの機能を使用することはできません。

### 動画モード

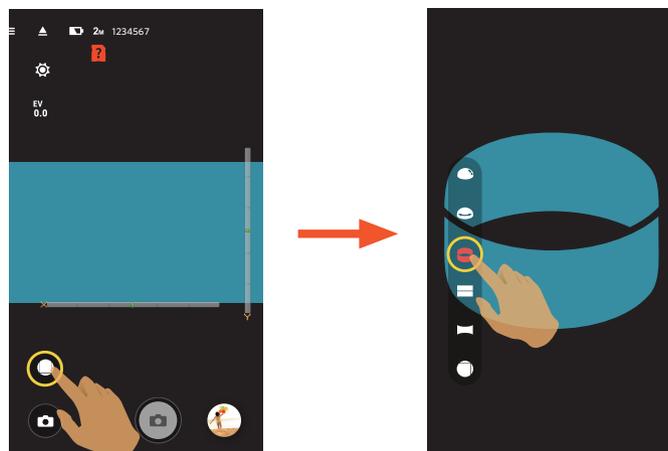
ビデオを録画するモードです。

### 自動モード

静止画を撮影するモードです。

## Unfold Mode

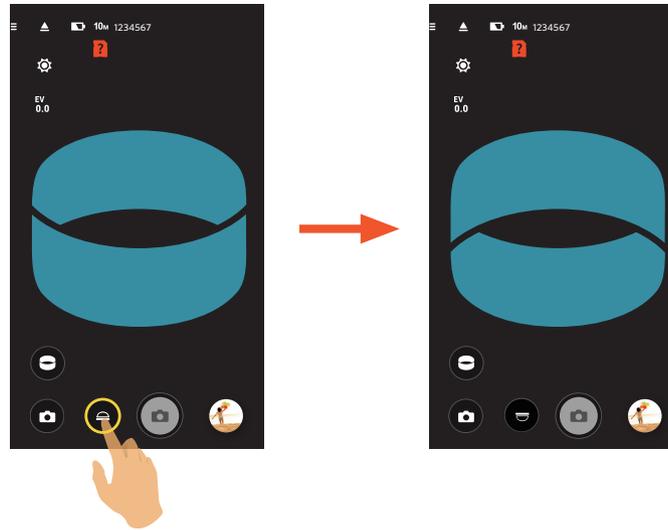
画像の展開方法を選択できます。



形式	アイコン	モード	ドラッグでの操作
フロント		Front	スライドでの移動はできません
グローバル		Panorama	左右方向の移動が出来ます
		Seg	左右方向の移動が出来ます。拡大してはみ出た部分は上下にも移動できます。
		Ring	上下方向の回転と、左右方向の移動が出来ます
		Magic flat	上下方向の移動と、左右方向の移動が出来ます
		Dome	上下方向の回転と、左右方向の移動が出来ます

## View Mode

画像を正位置で表示するには、カメラのレンズ方向を選択して下さい。



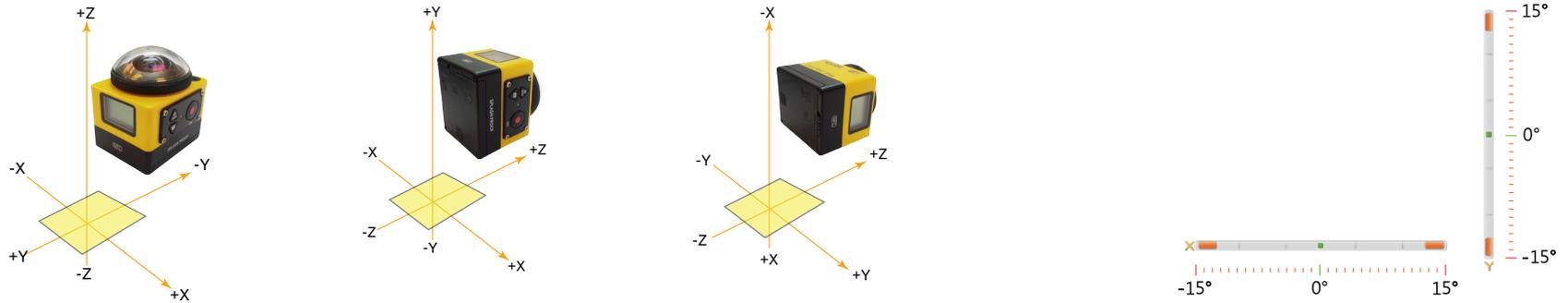
アイコン	モード	説明
	アップ	レンズが上側を向いている時に、画像が正位置で表示されます。
	ダウン	レンズが下側を向いている時に、画像が正位置で表示されます。

フロントモードでは、この機能は表示されません。

## レベルセンサー

カメラの傾きを表示します。

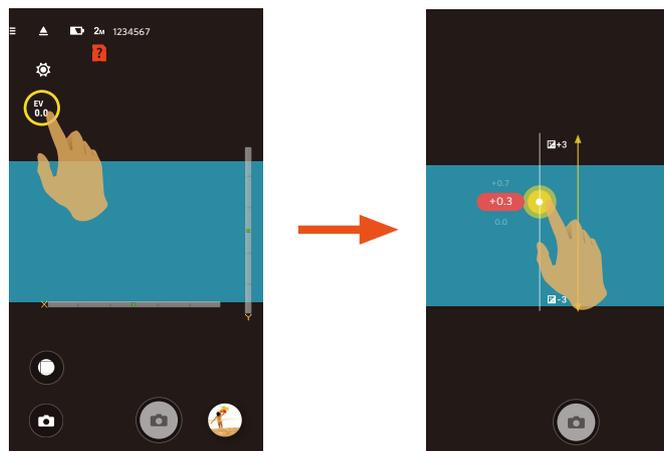
傾斜角度が 50°以上である場合には、水平バー及び垂直バーに対応する軸方向が変更されます。x、y、z軸は、レベルセンサーの3軸を表しています。



## 露出補正設定

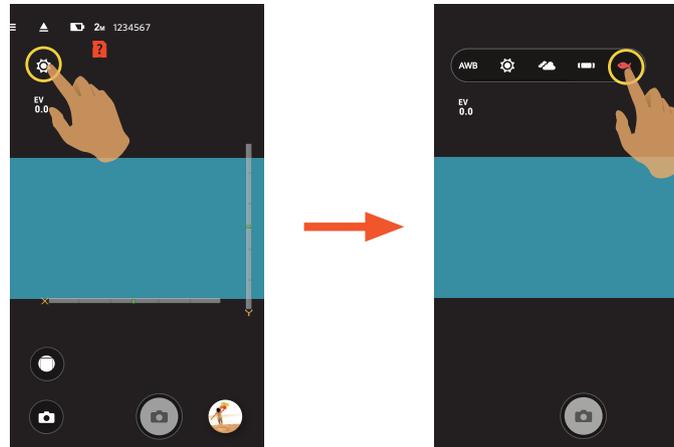
画像の明るさを調整できます。被写体と背景のコントラスト（明暗の差）が極めて大きい場合に、適正の明るさになるように調整します

EV値は指を上下にスライドして調節します。



## ホワイトバランス

ホワイトバランスでは、色合いを正確に再現できるように、さまざまな光源の下の色温度などを調整します。



5つのオプションがあります：

- **AWB** WB - オート
-  WB - 晴天
-  WB - 曇天
-  WB - 蛍光灯
-  WB - 水中

## メニュー

☰ をタップすると、設定可能なメニューが表示されます。メニュー項目をタップすると項目オプション画面が表示されます。オプションをタップするとメニュー画面に戻ります。← をタップすると、リモートビューファインダ画面に戻ります。



## 画像サイズ

静止画の解像度を設定します。

3つのオプションがあります：

- **10M** 10M 1:1 3264 X 3264
- **5M** 5M 2592 X 1944
- **2M** 2M 16:9 1920 X 1080

## 動画画像サイズ

ビデオの解像度を設定します。

9つのオプションがあります：

- **FHD** FHD 16:9 30p (1920 x 1080)
- **1440** 1440 x 1440 1:1 30p
- **HD** 1280 x 960 4:3 50p
- **HD** 1280 x 960 4:3 30p
- **HD** 1280 x 720 16:9 60p
- **HD** 1280 x 720 16:9 30p
- **1072** 1072 x 1072 1:1 30p
- **WVGA** 848 x 480 16:9 60p
- **WVGA** 848 x 480 16:9 120p



高画質で動画撮影中にカメラの温度が高くなると、LCD に温度警告が表示され動画は自動的に中断します。この場合はカメラをそのまま放置して冷却してから使用してください。故障ではありません。



高速ビデオ撮影を行うには、ムービーサイズのフレームレートを 120fps に設定します。この設定では超高速で動画を撮影し、30fps の速度で再生します。肉眼では捉えられない一瞬を撮影することが出来ます。

- ① 音声を記録することはできません。
- ② 電子式手ブレ補正 (EIS) を選択できません。
- ③ 録画可能な最大時間は 60 秒で、60 秒に達すると、自動的に録画を停止します。

## ループ録画

ループ録画における各動画ファイルの長さを設定します。

2つのオプションがあります：

- 5分 (  )
- 10分 (  )

## 電子手ブレ補正

電子手ブレ補正を設定します。

2つのオプションがあります：

- オフ
- オン (  )

 電子手ぶれ補正は、1072 x 1072 1:1 30p のみ、選択出来ます。

## レベルセンサー

カメラの傾きを表示します。

2つのオプションがあります：

- オン
- オフ

 この機能は、フロントモード (  ) のみで動作します。

## 自動電源オフ時間

この機能が有効になっている場合、設定した時間内に操作が無かった場合、自動的にカメラの電源がオフされます。ただし、ビデオ録画中は自動オフしません。

3つのオプションがあります：

- オフ
- 5分
- 10分

## WiFi録画時の節電機能

この機能をオンにすると、録画開始後に3分間アプリを操作しない場合にWi-Fi接続が自動的に切断されます。ただし、カメラは録画を継続します。

2つのオプションがあります：

- オン
- オフ

## タッチ撮影

ビューファインダー画面をタッチするだけで簡単に撮影することができます。

2つのオプションがあります：

- オン
- オフ

## SDのフォーマット (カメラ)

カメラに挿入されたSDカードのデータが全て消去されます。

2つのオプションがあります：

- フォーマット
- キャンセル

## リセット

カメラの各設定（日付、時間、無線APのSSIDとパスワード、“リモートモニターリング”モードのUIDとパスワード以外）をデフォルト値に設定します。

2つのオプションがあります：

- リセット
- キャンセル



リセット後カメラは自動的に電源がオフになります。

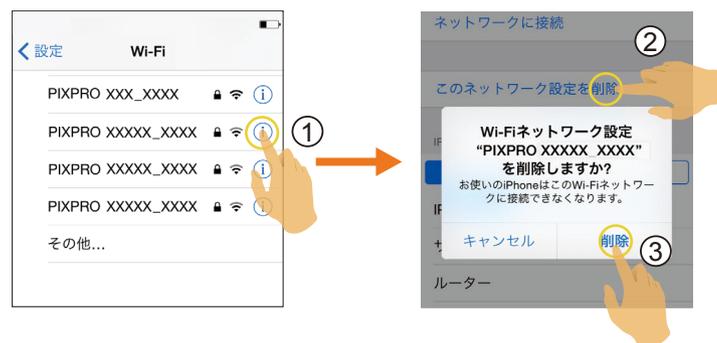
## パスワードを変更します

Wi-Fi接続パスワードの変更。

画面の表示に従って現在のパスワードと新しいパスワードを入力してから、最後に“更新”をタップしてください。

- ① Wi-Fi 接続のパスワードを忘れた場合には、カメラ上のリセット機能を使ってリセットすることが可能です（初期パスワード：12345678）。
- ① Wi-Fi パスワードを変更した場合には、新しいパスワードを入力してください。ご使用のデバイスによってはパスワードを記憶している場合もありますので、WiFi 接続設定を一旦クリアしてから再度新しいパスワードを入力してください。WiFi 接続設定の変更方法はお使いのスマートデバイス取扱説明書を参照してください。

### iOS システム



### Androidシステム



## バージョン情報

- アプリのバージョンを表示します。
- カメラのファームウェアバージョンを確認できます。
- オフィシャルサイトのURL表示ををタップすると、Webサイトでより多くの情報をご覧になれます。

それぞれのモードで設定できるメニュー：（O：設定可能 X：設定不可）

モード 選択項目															
															
露出補正	X		X			O		O			O		O		
ホワイトバランス	O		O			O		O			O		O		
Unfold mode	O		O			O		O			O		O		
View mode	X		O			X		O			X		O		
サイズ	O		O			O		O			O		O		
ループ録画	O		O			X		X			X		X		
電子手ブレ補正	X		O (1072 x 1072 1:1 30p)			X		O (1072 x 1072 1:1 30p)			X		O (1072 x 1072 1:1 30p)		
レベルセンサー	O		X			O		X			O		X		
自動 電源オフ時間	O		O			O		O			O		O		
WiFi録画時の節電機能	O		O			O		O			O		O		
タッチ撮影	X		X			X		X			O		O		

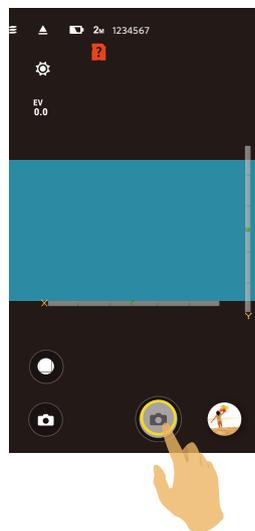
## >3 撮影方法

① 全てのファイルはカメラのメモリーカードにセーブされます。

② 展開モードが  で録画された動画または静止画はライブビュー表示のまま保存されます。  /  /  /  /  で録画された動画または静止画は、展開前の円形の動画が保存されます。

### 静止画撮影

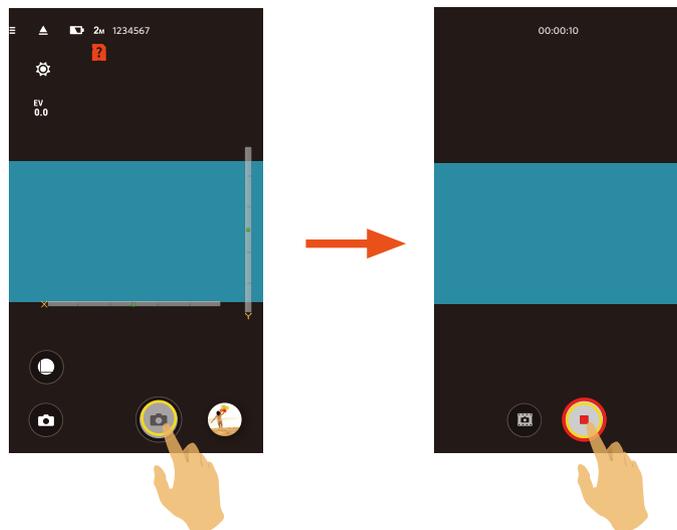
1. カメラレンズを被写体に向け、スマートデバイスの画面で画像を確認します。
2. 対応するパラメータを設定する場合にはアイコンを選択します。
3.  タップすると撮影できます。



## ビデオ録画

撮影画面上で撮影モードアイコンをタップすると、モード選択画面が表示され、 をタップするとビデオ撮影画面が表示されます。

1. 対応するパラメータを設定する場合にはアイコンを選択します。
2.  をタップすると録画を開始します。録画中に再度  をタップすると録画を停止します。



 録画中に、 をタップすると静止画を撮影できます。

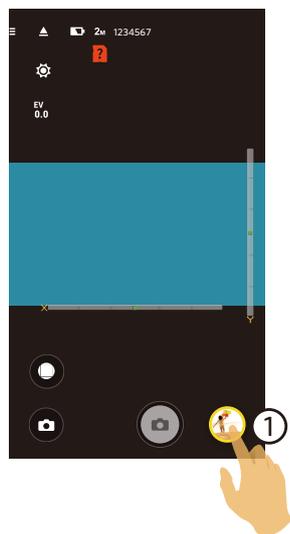
## > 再生

- 2種類の再生方式から選択することができます:
- シングル再生（動画/静止画）
  - インデックス再生（カメラ/スマートデバイス）

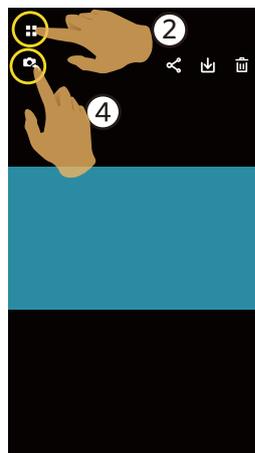
### >1 Remote Viewfinderモードと再生モードの切り替え

1. レビューをタップすると、カメラに保存された画像がシングル再生表示されます。
2.  をタップするとインデックス再生モードに入ります。
3. 任意のサムネイル画像をタップするとシングル再生モードに入ります。
4.  をタップするとRemote Viewfinderモードに入ります。

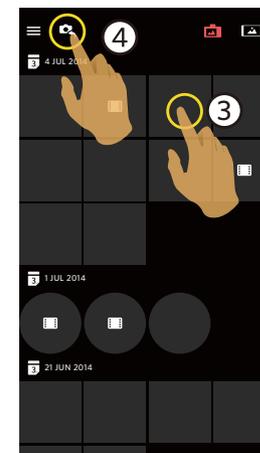
Remote Viewfinder  
モード



シングル再生  
モード

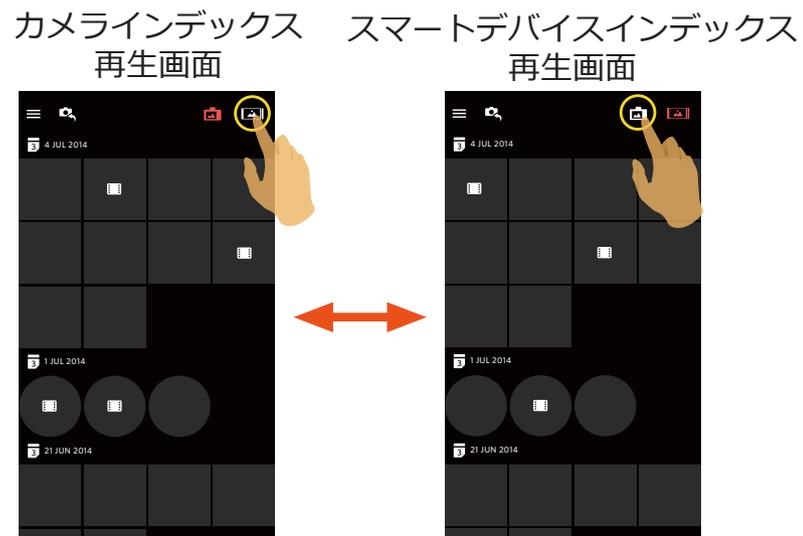


インデックス再生  
モード



## >2 カメラとスマートデバイスのインデックス再生の切り替え

1. カメラインデックス再生画面で、 をタップするとスマートデバイスのインデックス再生画面に入ります。
2. スマートデバイスインデックス再生画面で  をタップするとカメラインデックス再生画面に入ります。



-  スマートデバイスのインデックス再生画面上で、サムネイル画像をタップするとスマートデバイスのシングル再生画面に入ります。
-  カメラインデックス再生画面上で、サムネイル画像をタップするとカメラシングル再生画面に入ります。

## >3 再生モード内のアイコンの説明

### シングル再生モード

カメラ

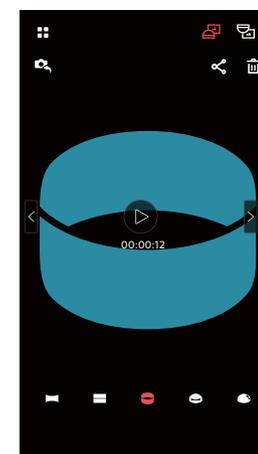
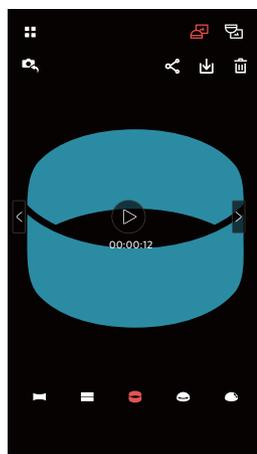
スマートデバイス

静止画再生

動画再生

静止画再生

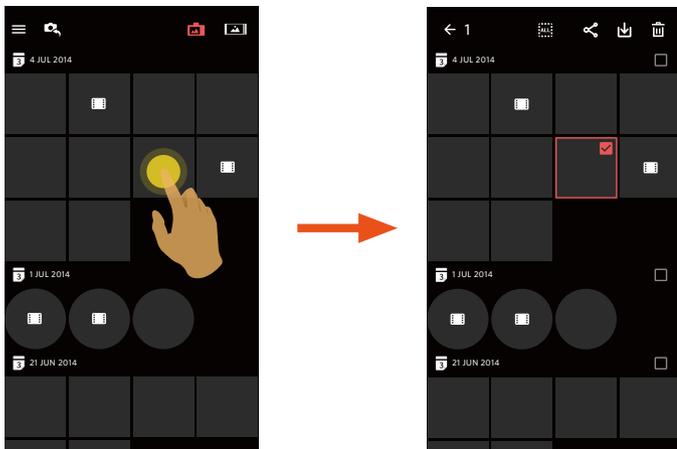
動画再生



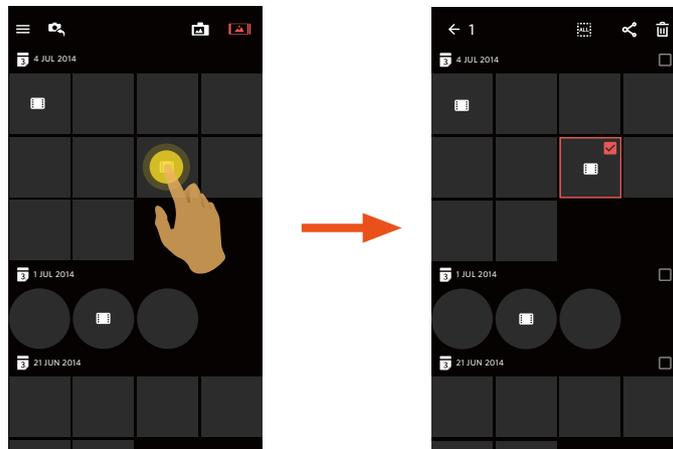
静止画/動画	 インデックス再生画面	 リモートビューファインダーモードに切り替わります
	 SNSにファイルをシェアすることができます	 カメラのファイルをスマートデバイスにダウンロードします
	 消去します	 画像を回転します
	 再生開始	
グローバル静止画/動画	 前の静止画/動画に切り替え	 次の静止画/動画に切り替え
	 画像が正位置で表示されます	 画像が反転位置で表示されます
	 Panorama	 Seg
	 Ring	 Magic flat
	 Dome	

## インデックス再生モード

カメラ 



スマートデバイス 



 メニュー	 戻る
 リモートビューファインダーモードに切り替わります	 ファイル全部が選択されます
 SNSにファイルをシェアすることができます	 カメラの静止画/動画をスマートデバイスにダウンロードします
 複数のファイルを選択して、消去することができます	 動画ファイル

## >4 再生モード内の機能の説明

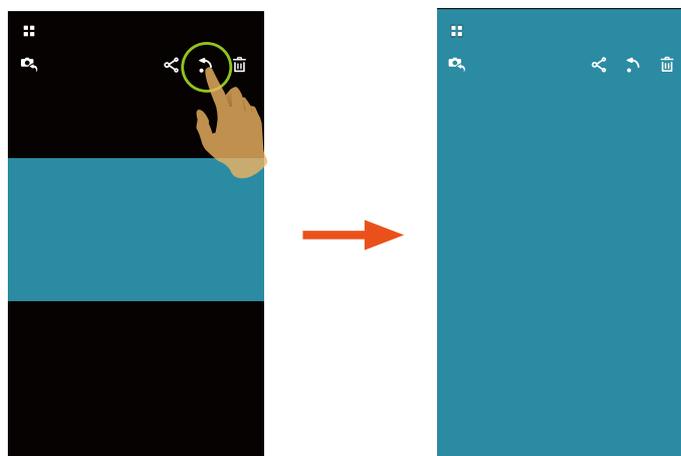
### ジェスチャー

1. 非表示になったアイコンを再表示する：静止画または動画をタップする。
2. ズームイン(フロントモードで録画されたビデオを除きます)：静止画/動画を素早く2回タップするか、タッチパネル上に親指と人差し指を乗せ、二本の指で押し広げる操作をするとズームインできます。  
ズームアウト(フロントモードで録画されたビデオを除きます)：再度静止画/動画を素早く2回タップすると元のサイズに戻ります。または画面をつまむようにして2本の指を近づけると縮小します。
3. 前後のファイルを表示：指一本で ◀ / ▶ をタップします (グローバルファイル) または指でスライドさせます (フロントファイル)。
4. 静止画の移動：指をスライドすると、フロント静止画の周りに移動します。

### 回転させる ↶ (スマートデバイスのシングル再生モード)

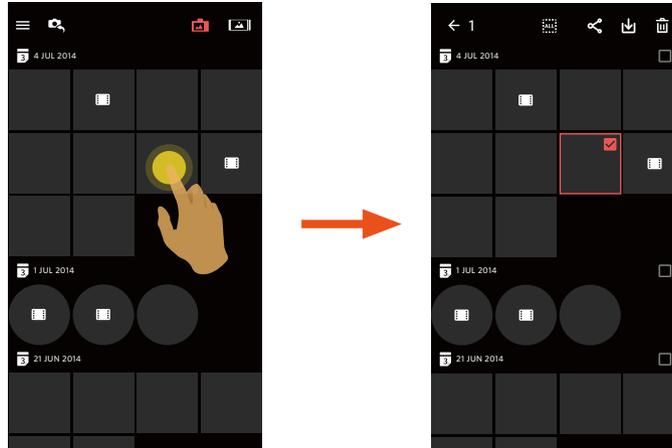
静止画を反時計回りに90° 回転させます (フロントモードで撮影された静止画のみ)。

↶ をタップして90°写真を回転させます。

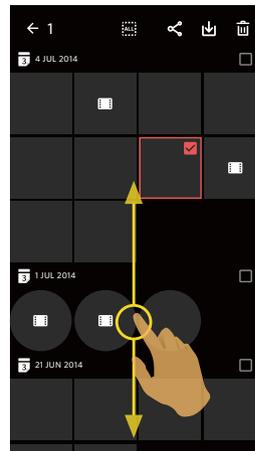


## 1つ以上のファイルを選択します（カメラ とスマートデバイスインデックス再生モード）

1. ファイルのサムネイルを長押しすると、複数選択画面が表示されます。

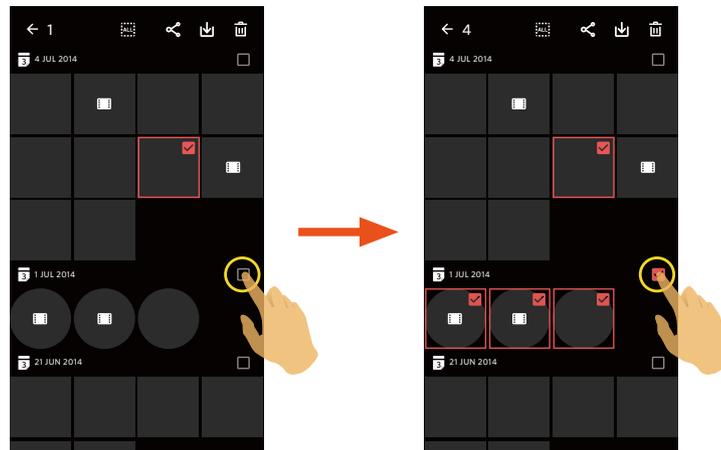


2. 前後のファイルを表示するには画面上で指を上下にスライドさせます。

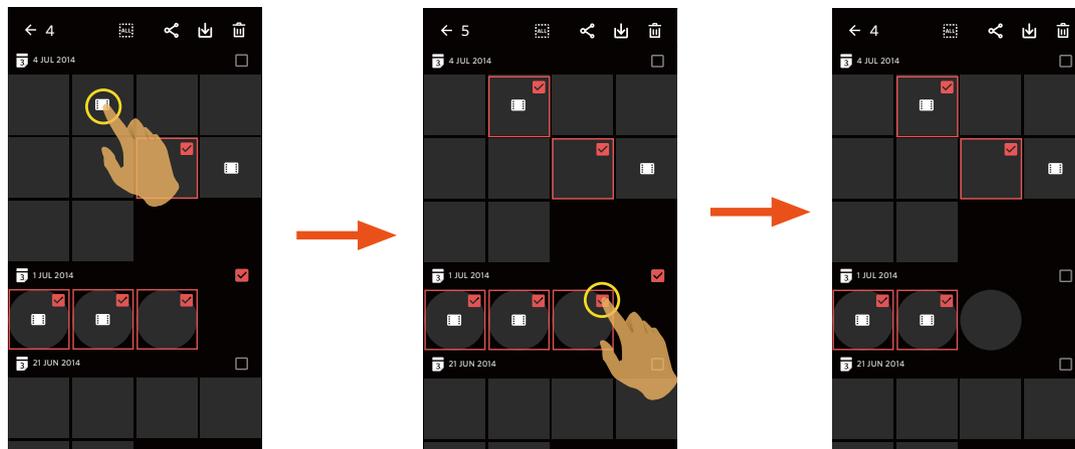


3. 1つ以上のファイルを選択します。

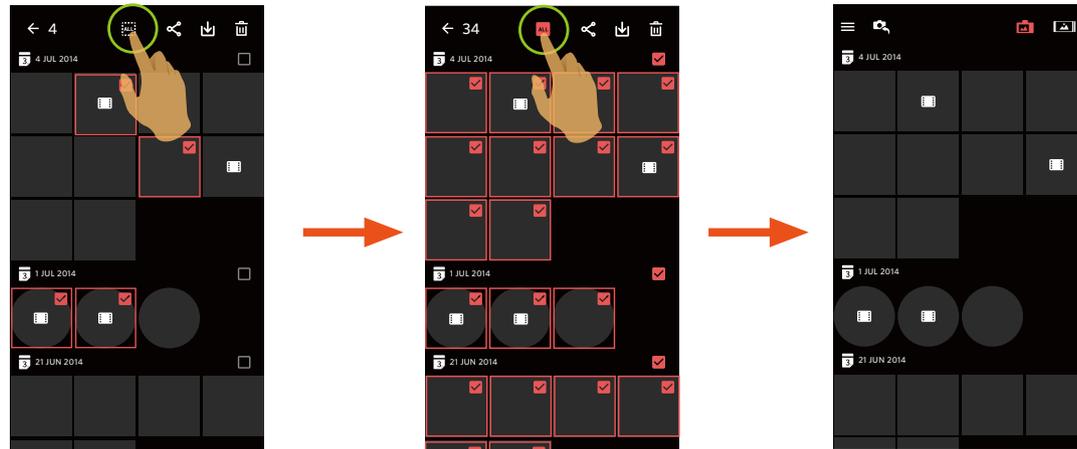
3.1. 日付フォルダー（**3**）後部の  をタップすると、その日付フォルダー内のファイル全部が選択されます。



3.2. ファイルを1つ選択するには、ファイルのサムネイルをタップします。（再度タップすると選択がキャンセルされます）。



- 3.3.  をタップするとファイル全部が選択されます。全選択状態で  を再度タップすると選択がキャンセルされ、インデックス再生画面に戻ります。

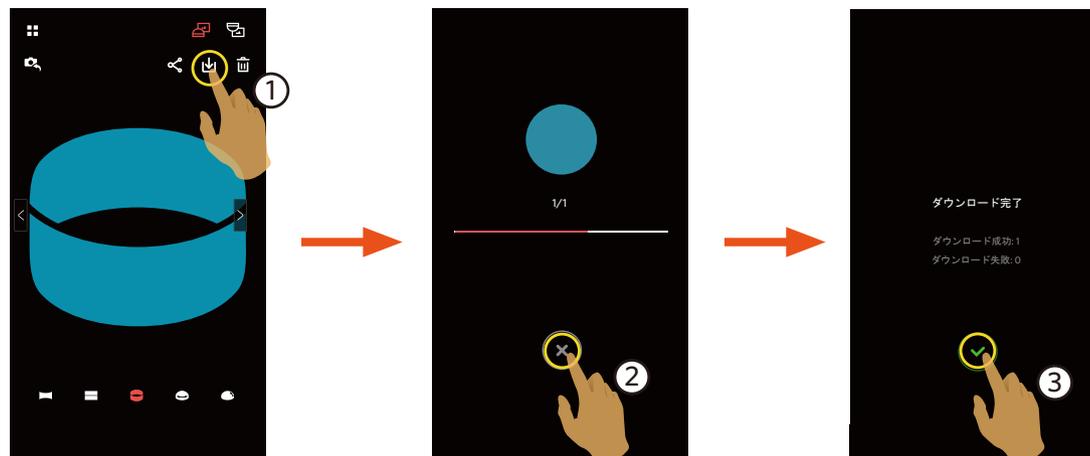


## ダウンロード (カメラシングル再生モードとインデックス再生モード)

スマートデバイスにカメラ内の静止画や動画をダウンロードします。

### カメラシングル再生モード：

1. ダウンロードしたいファイルを選択してから、 をタップするとダウンロードが開始されます。
2. ダウンロード中に  をタップして、ポップアップ画面で「はい」を選択すると、ダウンロードがキャンセルされます。
3. ダウンロード終了後に  をタップすると再生画面に戻ります。



### カメラインデックス再生モード：

1. ダウンロードしたいファイルを1つ以上選択してから、 をタップするとダウンロードが開始されます。
2. ダウンロード中に  をタップして、ポップアップ画面で「はい」を選択すると、ダウンロードがキャンセルされます。
3. ダウンロード終了後に  をタップすると再生画面に戻ります。





"ネットワーク設定"を選択すると、以下の3つのオプションが選択できます：

"ネットワーク設定"：ネットワーク設定を変更できます。

"シェア"：画像をシェアしたいSNSサイトを選択できます。

"キャンセル"：シェアを中止して再生画面に戻ります。



ネットワーク設定を変更するとAPPは自動的に終了します。

### スマートデバイスのシングルとインデックス再生モード：

カメラのシングル再生またはインデックス再生モードと同様の操作方法でシェアしてください。

## 削除

画像を削除できます。

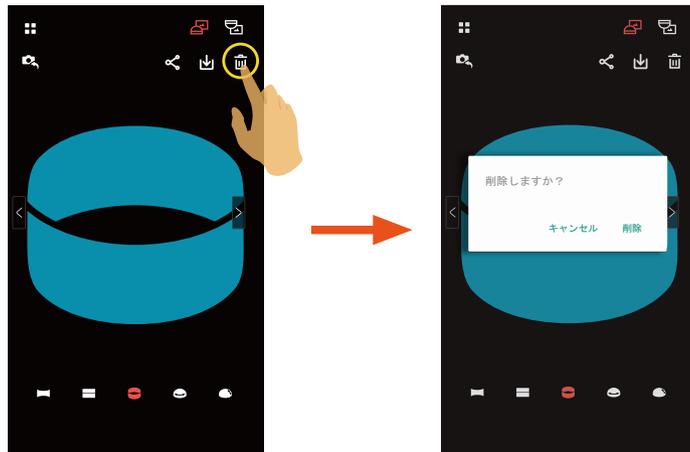
### ックス再生モード：

1. 削除したいファイルを1つ以上選択してから、 をタップ。
2. ポップアップ表示画面で「削除」を選択すると削除が確定します。

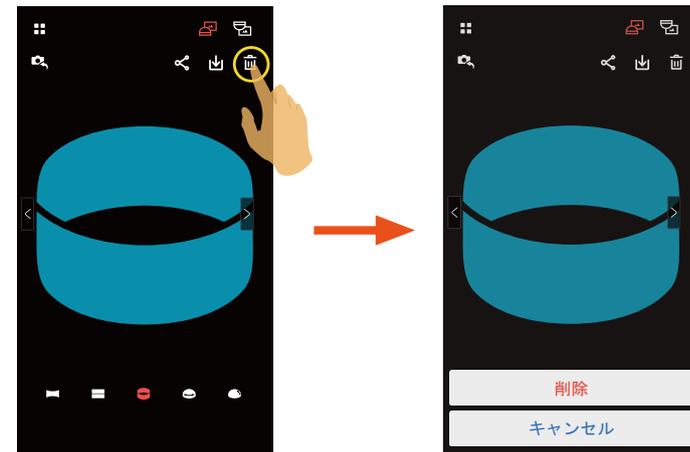
## シングル再生モード:

1. 削除したいファイルを選択してから、 をタップ。
2. ポップアップ表示画面で「削除」を選択すると削除が確定します。

Androidシステム



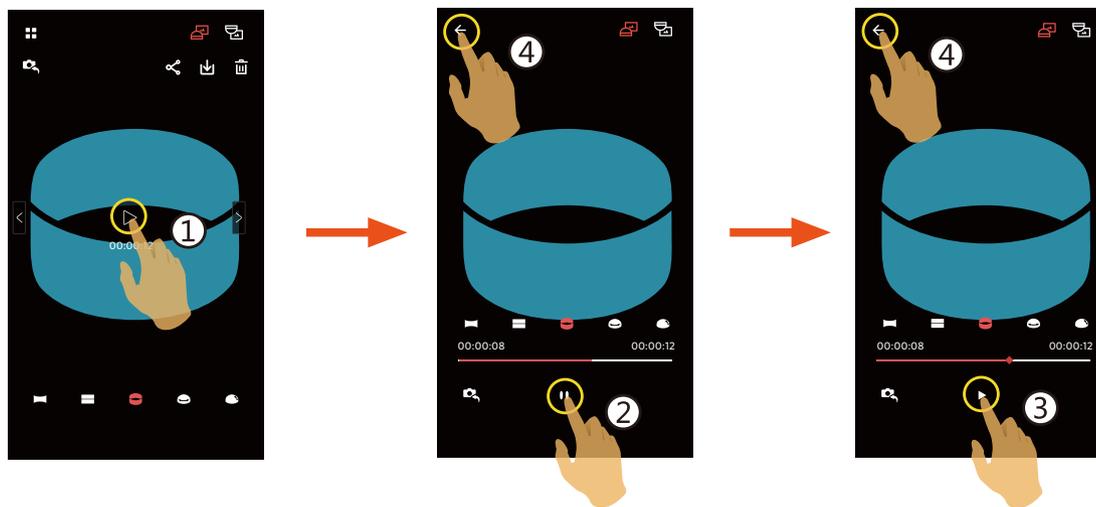
iOSシステム



## 動画を再生 ▶ (カメラとスマートデバシングル再生モード)

Wi-Fi通信での再生は電波状況などにより遅延やコマ落ちが発生する可能性があります。そのため、ダウンロード後にファイルを再生することをお勧めします。

1. ▶ をタップすると動画を再生します。
2. || をタップすると動画を一時停止します。
3. ▶ をタップすると動画の再生を続けます。
4. ← をタップすると、直前のインターフェースに戻ります。



📄 スマートデバイスが 1440 x 1440 以上の解像度の再生をサポートしていない場合、動画再生時に黒い画面が表示され、正常に表示されないことがあります。その場合は、PC アプリをご利用ください。

## メニュー ≡ (カメラ とスマートデバイスインデックス再生モード)

1. ≡ をタップするか、画面の左から右へスライドすると、メニューが表示されます。
2. 設定したい項目をタップしてください。サブメニューが表示されます。
3. サブメニューより項目を選択するとメニューに戻ります。
4. ← をタップすると再生画面に戻ります。

### ダウンロードサイズ

ダウンロードサイズを設定できます。

2つのオプションがあります：

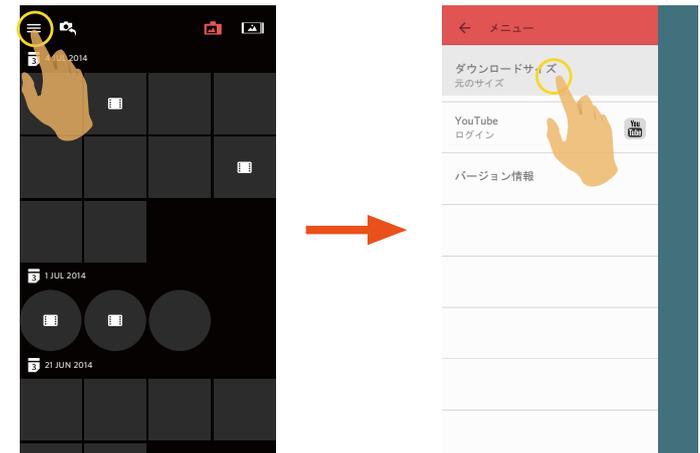
- 元のサイズ
- 2M / VGA (画像サイズは 2M / 動画サイズは VGA)

### YouTube

このオプションは、iOSでのみ使用可能です。

### バージョン情報

詳細については20ページを参照してください。





コダックの商標およびトレードドレスは、コダックのライセンスに基づき使用されます。

© 2016 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)