

はじめに

このデジタルカメラをご購入いただき、誠にありがとうございます。この製品は4K動画を撮影できます。2880 * 2160の超高解像度を備えており、Sony 1/3 インチイメージセンサー、ビデオファイルは小さく、より高画質に再現します。さらに、Wi-Fi を介してスマートフォンに接続してP2Pのリモート操作を実現したり、リアルタイムでレンズを介して画像、ビデオ録画、写真撮影などを再生できます。

安全上のご注意

- 本製品を落としたり、ぶついたり、穴を開けたりしないでください
- 本製品をホコリの多い、高温、低温、多湿、または振動の激しい場所で保管または使用しないでください。そうでなければ、製品を損傷させる可能性があります
- 本製品を清掃する際、腐食性のある化学薬品または溶剤を使用しないでください
- 本製品内部の部品は、ユーザー様が直接に修理してはいけません。製品が故障した場合、メーカーに修理するよう出品者に返送してください

警告

- 子供一人に本製品や付属品、梱包材を触れさせないでください。そうでなければ、窒息の原因になる可能性があります
- 爆発の原因になるため、本製品を火に入れないでください
- 製品を長時間使用しない場合、バッテリーを満タンまで充電してから使用してください

目録

使用前.....	1
パッケージ内容	1
バッテリーの充電.....	1
ビデオカメラ部品の説明.....	3
使用手順.....	5
SD カードの取付	5
バッテリーの取付.....	6
録画モード.....	7
撮影モード.....	10
設定.....	15
再生.....	17
テレビに接続	20
PC に接続.....	21
アプリの使用について.....	22
アプリのダウンロード.....	22
アプリの接続	22
アプリケーション（応用）.....	24
技術パラメータ.....	28
トラブルシューティング.....	29

使用前

パッケージ内容

4K Ultra HD カメラ

バッテリー

充電スタンド

USB データ転送用ケーブル

赤外線リモコン

HD ケーブル

DV パッケージ

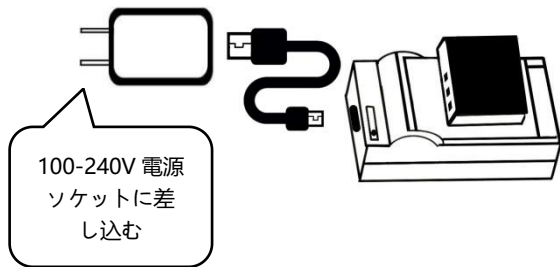
取扱説明書

バッテリーの充電

カメラを初めて使用する場合は、必ず NP-40 バッテリーを充電してください。

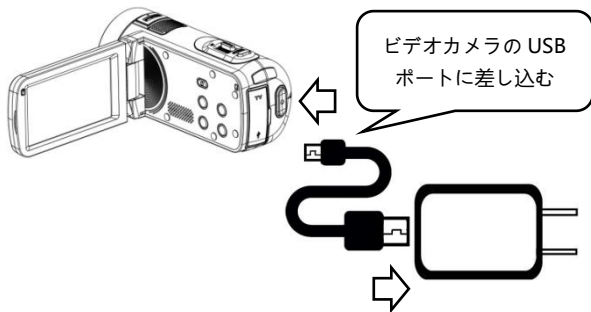
充電スタンドで充電する

充電中、インジケータランプは赤色で点灯します。充電が完了すると、インジケータランプは緑色に変わります。



AC アダプターで直接本体に充電

- 1.USB ケーブルを取り出します。
- 2.順を追って USB ケーブルをビデオカメラの USB ポートと充電アダプタに接続します。
- 3.充電中、インジケータランプは赤色で点灯します。充電が完了すると、赤色のインジケータランプが消灯します。

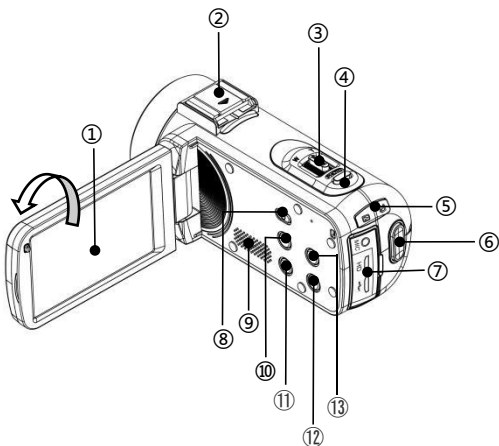


ご注意:

1. 5V/2A-2.5A の充電アダプタで充電してください。
2. 本機を USB ケーブルに接続して、充電しながら作業をする場合、USB ケーブルが外れると、カメラは自動的にシャットダウンします。

ビデオカメラ部品の説明

A

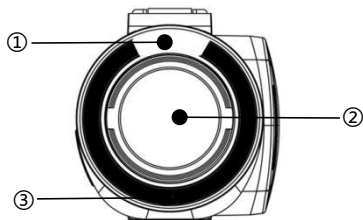


上図の関連部品の機能説明は下記の表をご参照ください

番号	名称	説明
①	IPS ピクチャーウィンドウ	レンズ画面のプレビューとカメラのビデオと写真の再生。
②	ホットシューのメスインターフェース	外付けホットシュー製品。
③	T/W ズームボタン	録画モードと撮影モードでは、左右にスライドしてズームを操作できます、ビデオを再生するとき、音量を調整できます。
④	撮影ボタン	二段スイッチを備えています。撮影モードで軽く押して焦点を合わ

		<p>せませす。もう一度押すと、写真を撮ります。</p> <p>機能メニューで、もう一度押すと確認します。</p> <p>ビデオを再生するとき、もう一度押すと再生/一時停止します。</p>
⑤	作業状況ライト	起動後に有用です。
⑥	録画ボタン	<p>録画/停止ボタン。</p> <p>ビデオ再生中に、再生を停止させます。</p>
⑦	I/O インターフェース	<p>HDMI インターフェース: 外部 HD ケーブルとテレビ</p> <p>接続; Type-C USB インターフェース: アクセス</p> <p>データケーブルの充電またはコンピュータとの接続。MIC.</p> <p>インターフェース: 外部マイクロフォン。</p>
⑧	電源スイッチ	電源オン/オフ。
⑨	スピーカー	本機で音声とキー音を再生する。
⑩	LED ランプのスイッチ	LED フィルライトのオン/オフ。
⑪	メニューボタン	押してメニュー画面に入ります。
⑫	DISP ボタン	押して画面表示モードを切り替えます。
⑬	モードキー	写真/録音/再生/WiFi モードを撮るときに押しますモードメニューに移動します。

ご注意: ビデオカメラ画面は 270 度の回転をサポートしています。

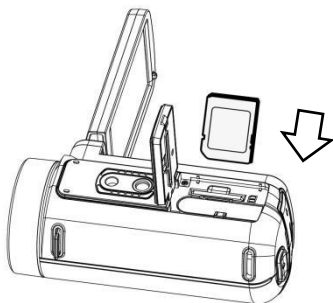


上図の関連部品の機能説明は下記の表をご参照ください

番号	名称	機能説明
①	LED ランプ	作業中の補助照明。
②	レンズ	ファインダー。
③	赤外線リモコン受信機	リモートコントロールコマンドを受信する。

使用手順

SD カードの取付



SD カードを取り付ける

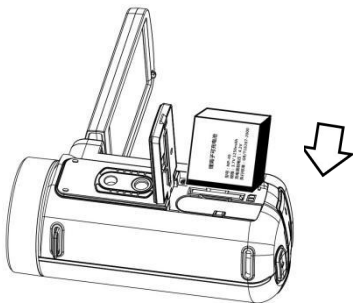
1. バッテリーカバーを開く。
2. メモリカードを図の向きにして差し込みます。
3. バッテリーカバーを閉じます。

SD カードを取り外す

バッテリーカバーを開き、メモリーカードを押し下げて取り外します

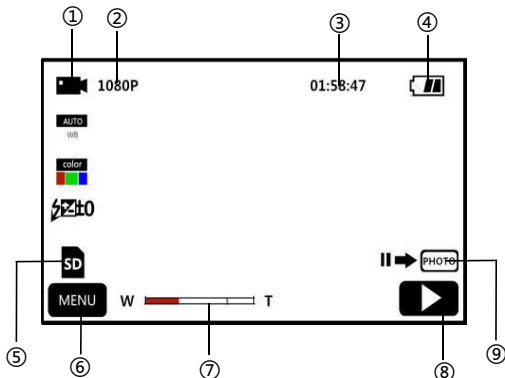
ご注意: 初めてビデオカメラを使用するとき、本機で SD カードを初期化してください。

バッテリーの取付



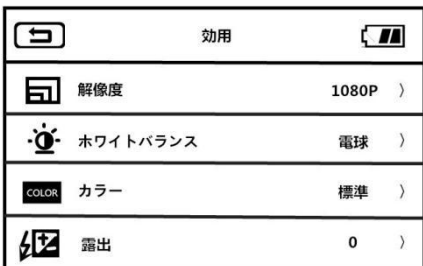
1. バッテリーカバーをバックバックします。
2. NP-40 バッテリーを図の向きにして差し込みます。
3. バッテリーコンパートメントを閉じます。

録画モード



①	録画モード	⑥	メニューボタン
②	現在の解像度	⑦	ズームバー
③	録画の残り時間	⑧	バックボーンキー
④	バッテリー残量	⑨	ビデオの一時停止
⑤	SDカードが挿入されている		

1. カメラ画面をオンにするか、「電源ボタン」を押してカメラの電源をオンにし、ビデオ録画モードのメインインターフェイスに入ります。
2. 数値設定メニューで必要な機能の数値オプション設定を完了します。
3. 「録画ボタン」を押して録画を開始します。
4. 録画中、「撮影」ボタンを押して録画を一時停止できます。
5. もう一度「録画ボタン」を押して録画を停止できます。





- 録画モードのスタンバイ画面に入り、「メニューボタン」を押すか、または **MENU** をタップまたは押してメインメニューに入ります。
- 「数値設定」をタップして機能オプションのホーム画面に入ります。

解像度	4K/2K/1080P/720P/VGA
ホワイトバランス	オート/昼間/曇り/蛍光灯/タングステンランプ

カラー	スタンダード/ブラウン/モノクロ/リアルカラー
露出	+3/+2+1/0/-1/-2/-3
日付ラベル	オン/オフ
メータリング	平均/センターフォーカス/中央1点



3.設定オプションは、「T/W」または画面のスライドで自由に選択できます。

4.「写真ボタン」をクリックして設定オプションを選択します。
例えば：解像度、オプションメニューに

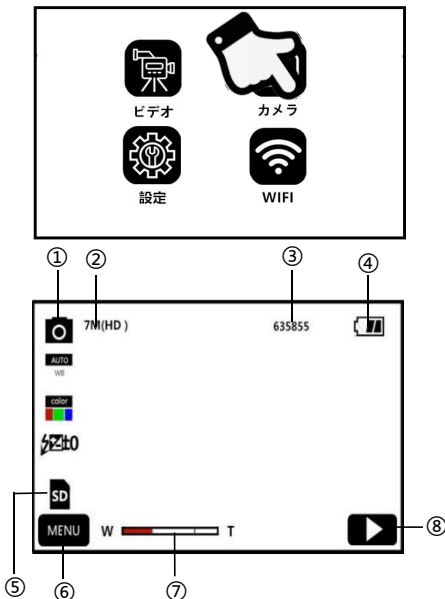
入り、目的の解像度オプションをクリックします、 クリックしてメインメニューに戻り、 クリックしてスタンバイメインインターフェイスに戻ります。

機能オプション




- 1.画面を開いてビデオカメラの電源を入れ、モード切替ボタンを録画モードにスライドして、録画モードに入ります。
- 2.ボタンを押すか、または画面の **MENU** ボタンを押してメインメニューに入ります。
- 3.「タイムプラス撮影」機能をタップして機能オプション画面に入ります： オフ/1秒/3秒/5秒。
4.  クリックしてメインメニューに戻り、 クリックしてスタンバイメインインターフェイスに戻ります。

撮影モード



①	撮影モード	⑤	SDカードが挿入されている
②	現在の解像度	⑥	メニューボタン
③	残りの写真枚数	⑦	ズームバー
④	バッテリー残量	⑧	回放鍵

1.カメラ画面をオンにするか、「電源ボタン」を押してカメラの電源をオンにし、「モードボタン」を押すモードメニュー

に入り、 クリックしてカメラモードのメインインターフェイスに入ります。

2.数値設定メニューで必要な機能のオプションの数値設定を完了します。

3.「撮影」ボタンを押して撮影を完了します。



1.撮影モードのスタンバイ画面に入り、「メニュー」ボタン

または **MENU** を押してメインメニューに入ります。



2.「数値設定」をタップまたは押して機能オプションのホーム画面に入ります。

解像度	30M/24M/20M/16M/12M/10M/7MHD/ 5M/3M/2MHD/VGA
ホワイトバランス	オート/昼間/曇り/蛍光灯/タングステン ランプ
カラー	スタンダード/ブラウン/モノクロ/リアル カラー

露出	+3/+2+1/0/-1/-2/-3
メータリング	平均/センターフォーカス/中央1点AF
シャープネス	ソフト/スタンダード/シャープ
ISO 感度	オート/100/200/400

3.T/W ズームボタンを使用して、数値設定オプションを自由に選択します。







4.「写真ボタン」をクリックして設定オプションを選択します。
例えば：解像度、オプションメニューに

入り、目的の解像度オプションをクリックします、 クリックしてメインメニューに戻り、 クリックしてスタンバイメインインターフェイスに戻ります。




機能オプション

このオプションメニューの様々な機能を使用することにより、より簡単かつ便利に写真を撮ることができます



	効用	
	撮影方法	オフ >
	振り防止	オフ >
	顔優先	オフ >
	マクロ	オフ >




機能名称	機能説明
撮影方法	オフ、2秒、5秒、10秒
ブレ防止	オン、オフ
顔優先	オン、オフ
マクロ	オン、オフ
連続撮影	オン、オフ
日付ラベル	オン、オフ

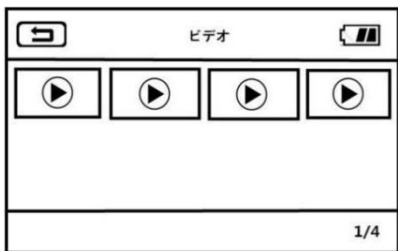
1. 撮影モードのスタンバイ画面に入り、「メニュー」ボタン
または  をタップまたは押してメインメニューに入ります。
2. 「機能オプション」をタップまたは押してオプションのメインメニューに入ります。
3. T/W ズームボタンを使用して、機能オプションを自由に選択します。
4. 「写真ボタン」と「OKボタン」をクリックして設定オプションを選択します。例えば：解像度、オプションメニュー
に入り、目的の解像度オプションをクリックします、
クリックしてメインメニューに戻り、 クリックして
スタンバイメインインターフェイスに戻ります。










	設定	
	言語	日本語 >
	キー音	オフ >
	マイク感度	Normal >
	設定日付	設定日付 >







機能名称	機能説明
言語	13 カ国の言語
キー音	オン、オフ
マイク感度	低・中・高を選択することで録音する時の音量を調整できます。
設定日付	日付と時間のカスタマイズ
周波数	50Hz/60Hz
自動シャットダウン	電源をシャットダウンしない、3分、5分、10分
初期化	はい、いいえ
デフォルト設定	はい、いいえ

- 1.カメラ画面をオンにするか、「電源ボタン」を押してカメラの電源をオンにし、「モードボタン」を押すモードメニューに入り、 クリックしてカメラモードのメインインターフェイスに入ります。
- 2.設定オプションは、「T /W」または画面のスライドで自由に選択できます。
- 3.「撮影ボタン」をクリックまたは押して選択機能を確認してください。。
- 4. または  をクリックしてメインインターフェイスを設定する。



1. 写真またはビデオモードで「メニューキー」を押します。または、 クリックしてメニューインターフェイスに入ります。
2.  クリックして再生機能メニューに入ります。
3.  デオオプションをクリックして、ビデオ再生インターフェイスに入ります
4. 必要に応じて、ビデオのサムネイルをクリックしてプレビュー画面に入ります。
5.  を  クリックするか、「左キー」または「右キー」を押して、前の項目または次の項目に切り替えます。
6. 再生ボタン  をクリックするか、「写真ボタン」を押すと、再生を開始できます。
7. 再生中は、「T/W ズームボタン」を切り替えて音量を自由に調整し、「写真ボタン」を押して再生を一時停止し、「ビデオボタン」を押して再生を停止します。
8. 「メニューキー」  をクリックまたは押すと、現在のビデオを削除したり、すべてのファイルを削除したり、現在のファイルをロックしたり、現在のロックを解除したり、すべてをロックしたり、すべての操作のロックを解除したりできます。



撮影

1. 写真またはビデオモードで「メニューキー」を押します。または、 クリックしてメニューインターフェイスに入ります。
2.  クリックして再生機能メニューに入ります。
3. 「写真」 をクリックして、写真再生インターフェイスに入ります
4. 写真をクリックするには写真をクリックして写真を閲覧する。
5.  を  クリックするか、「左キー」または「右キー」を押して、前の項目または次の項目に切り替えます。
6. 「メニューキー」 をクリックまたは押すと、現在のビデオを削除したり、すべてのファイルを削除したり、現在のファイルをロックしたり、現在のロックを解除したり、すべてをロックしたり、すべての操作のロックを解除したりできます。

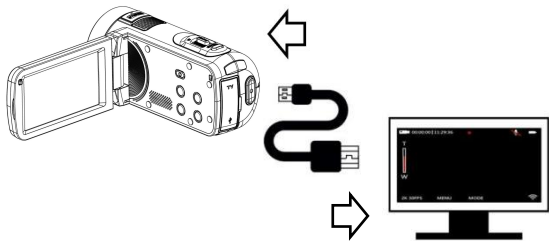
ご注意:

1. スタンバイ画面またはプレビュー画面でショートカット削除キーを押すと、現在のファイルを直接削除することもできます。
2. ロックされたファイルは削除できないため、手動でロックを解除する必要があります。

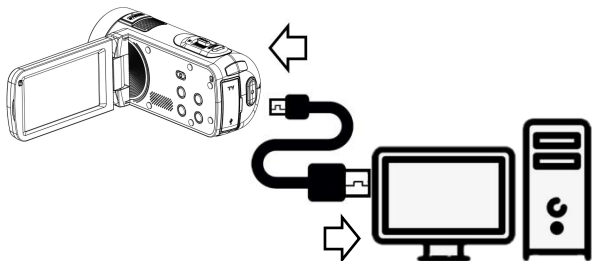
スライドショー再生

1. 「メニューボタン」を押すか、写真または **MENU** ビデオモードをクリックして、再生メニューインターフェイスに入ります。
2.  ビデオオプションをクリックして、スライドショーインターフェイスに入ります。
3. 再生ボタン  をクリックするか、「写真ボタン」を押して再生を開始します。
4. 「メニューボタン」 **MENU** をクリックまたは押すことで、3秒、5秒、10秒の再生時間を選択できます。

テレビに接続



1. 画面を開いてビデオカメラの電源を入れます。
2. HDMIケーブルを取り出し、順を追って本機とテレビのHDMIインターフェイスに接続します。
3. TVチャンネルを挿入されたHDMIインターフェイスのチャンネルに調整すると、ビデオカメラのプレビュー画面はテレビに表示されるようになります。



- 1.画面を開き、ビデオカメラの電源を入れます。
2. USB ケーブルを取り出して、順を追って本機と PC の USB ポートに接続します。
- 3.ビデオカメラから「PCに接続」と「カメラ」のオプションが表示されたら、T/W ズームボタンを上下にスライドして選択し、「撮影」ボタンを押して確認してください。
- 4.「PCに接続」機能を選択すると、ビデオカメラのプレビュー画面が「リムーバブルディスク」モードになり、コンピュータに「リムーバブルディスク」が表示されるようになります。
- 5.「カメラ」機能を選択し、ビデオカメラのプレビュー画面が「カメラ」モードに入ります。コンピュータのビデオデバイスソフトウェアを開けば、レンズ画面を閲覧できます。

ご注意：ビデオカメラをウェブカメラとして使用する場合、その他の操作は禁止されています。録画または撮影の機能はサードパーティのソフトウェアを介して実装する必要があります。

アプリの使用について

アプリのダウンロード

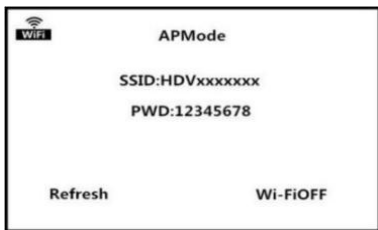
iOS ユーザーの皆様は、APP ストアにアクセスして「D Video」を検索してアプリをダウンロードしてください。Android ユーザーの皆様は、Google Play で「D Video」を検索してアプリをダウンロードしてください。右側の QR コードをスキャンしてアプリをダウンロードすることもできます。



アプリの接続

- 1.画面を開くか、「電源ボタン」を押してカメラの電源を入れ、「モードボタン」を押してモードメニューに入り、「WIFI」をクリックしてWiFi モードのメインインターフェースに入ります。
- 2.スマートフォンの電源を入れて Wi-Fi 機能に入り、Wi-Fi 名「HDVxxxxxx」を見つけてください。
3. Wi-Fi パスワード「12345678」を入力すれば、Wi-Fi に接続できます。



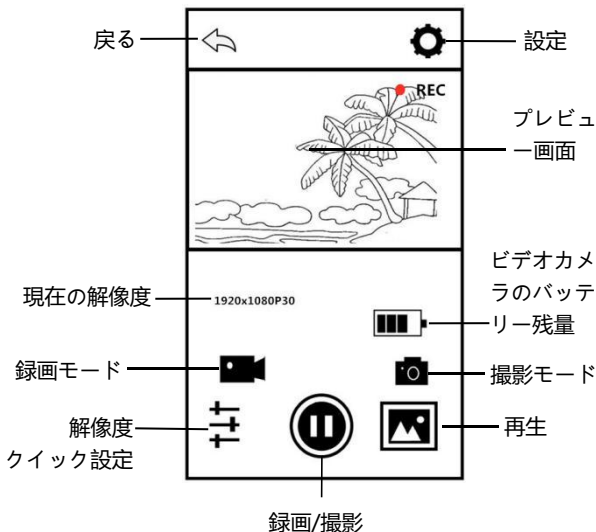


- 4.スマートフォンで「D Video」を開き、「カメラに接続」をタップしてアプリのメインプレビュー画面に入ります。





ご注意:

- 1.ビデオカメラのデフォルト Wi-Fi パスワードは 12345678 です。デバイスが接続できなかった場合は、Wi-Fi パスワードが正しく入力されているかどうかを確認してください。
- 2.この Wi-Fi の最大伝送距離は約 10 メートルです。有効距離内で Wi-Fi を使用してください。





アプリケーション (応用)


アプリで録画

1.  をタップまたは押すと、プレビュー画面の左上に「REC」アイコンが表示されながら点滅します。アプリから「ドン」というビープ音を鳴らすと、録画が開始されます。
2. もう一度  をタップまたは押すと、アプリから「ドン」というビープ音を鳴らすと、録画が停止されます。

アプリで撮影






1. アプリのホームページのプレビュー画面で  ボタンをタップまたは押すと、撮影モードに入ります。
2.  をタップまたは押すと、アプリから「カチャッ」音を鳴らすと、撮影が完了します。

アプリ設定





アプリのホームページのプレビュー画面で  をタップまたは押して、設定オプション画面に入ります。



機能名称	機能説明
解像度	現在のビデオ解像度をカスタマイズする
写真サイズ	現在の写真サイズをカスタマイズする
露出補正	+3~-3
Wi-Fi 設定	Wi-Fi 名とパスワードをカスタマイズする
初期化	はい/いいえ
デフォルト設定	はい/いいえ
空き容量	メモリーカードの空き容量
ファームウェアバージョン	ビデオカメラのファームウェアバージョン

A.写真

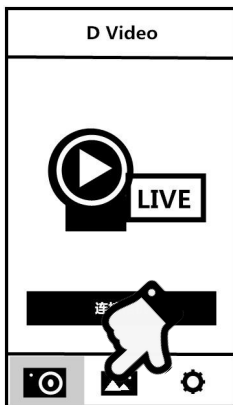
- 1.アプリのホームページのプレビュー画面で  ボタンをタップまたは押して、再生を開始します。
- 2.再生ホーム画面で、「写真」を選択してプレビューに入ります。
- 3.任意ドキュメントのサムネイルをタップまたは押すと、オンラインで見たり、 削除するかまたは本機のアルバムにダウンロードする  ことができます。
4.  をタップまたは押して写真を本機のアルバムにダウンロードする場合、右上の  をタップして、主要ソーシャルメディアプラットフォームにシェアすることができます。




B.ビデオ

- 1.アプリのホームページのプレビュー画面で  ボタンをタップまたは押して、再生を開始します。
- 2.再生ホーム画面で、「ビデオ」を選択してプレビュー画面に入ります。
- 3.任意ドキュメントのサムネイルをタップまたは押して、オンラインで再生するか、またはビデオを本機にダウンロードできます。
- 4.右上の  をタップして、一つまたは複数のビデオを選択し、 削除するか、または本機のアルバムにダウンロード  できます。

5.  をタップまたは押して写真を本機のアルバムにダウンロードする場合、右上の  をタップして、主要ソーシャルメディアプラットフォームにシェアすることができます。

C. 本機のアルバム



1. カメラ接続ホーム画面でのプレビュー画面で  ボタンをタップまたは押して、本機のアルバムに入ります。
2. 本機のアルバムのホーム画面で「写真」または「ビデオ」を選択して、サムネイルプレビュー画面に入ります。
3. 任意ドキュメントのサムネイルをタップまたは押すと、オンラインで閲覧できます。  削除するか、または  主要ソーシャルメディアプラットフォームにシェアすることができます。

技術パラメータ

イメージセンサー	500万画素 CMOS センサー
絞り	F: 2.8~3.1
焦点距離	f=4.95~49.5mm
フォーカス範囲	Wide: 0.1m~INF tele: 1.5m~INF
ズーム	10X
記憶媒体	SD カードに対応、最大 256GB までサポート
表示画面	3.0 インチ IPS タッチスクリーン
ビデオ解像度	4K(UHD) :2880*2160 24fps 2K(QHD):2560*1440 30fps FHD :1920*1080 30fps HD :1280*720 60fps VGA :640*480 30fps
写真解像度	30M(6400*4800)/24M(5600*4200)/ 20M(5200*3900)/16M(4608*3456)/ 12M(4000*3000)/10M(3648*2736)/ 7M(HD)(3648*2052)/5M(2592*1944)/ 3M(2048*1536)/2M(HD)(1920*1080)/ VGA(640*480)
ISO	オート/ 100/200/400
ファイルフォーマット	ビデオ: MP4 写真: JPEG
防振機能	サポート
Wi-Fi	サポート
ホットシュー	サポート

USB インターフェース	USB2.0: マイク入力/DC 入力
レンズの口径サイズ	M=37mm
スピーカー	内蔵
マイク	内蔵
給電	NP-40 リチウムイオン充電電池
動作温度	0~40°C

トラブルシューティング

故障	考えられる理由	解決策
電源を入らない	バッテリーが正しく取り付けられていない/バッテリーが切れている	この取扱説明書に従ってバッテリーを正しく取り付ける/バッテリーを正しく充電する
焦点が合っていない	焦点範囲を超えている/レンズが汚れている	ピントが合う範囲で撮影する/レンズを清掃する
メモリーカードが使えない/録画できない	SD カードが破損している/SD カードは製品の読み取りや書き込みができない	SD カードを交換する/本機で SD カードを初期化する/

<p>PC Cam として 使用するとき、 カメラを呼び出 せない</p>	<p>USB コネクタが緩ん でいる/コンピュータ システムバージョン と互換性がない</p>	<p>USB ポートを変 更する/互換性のあるシ ステムを選択 する</p>
---	---	--