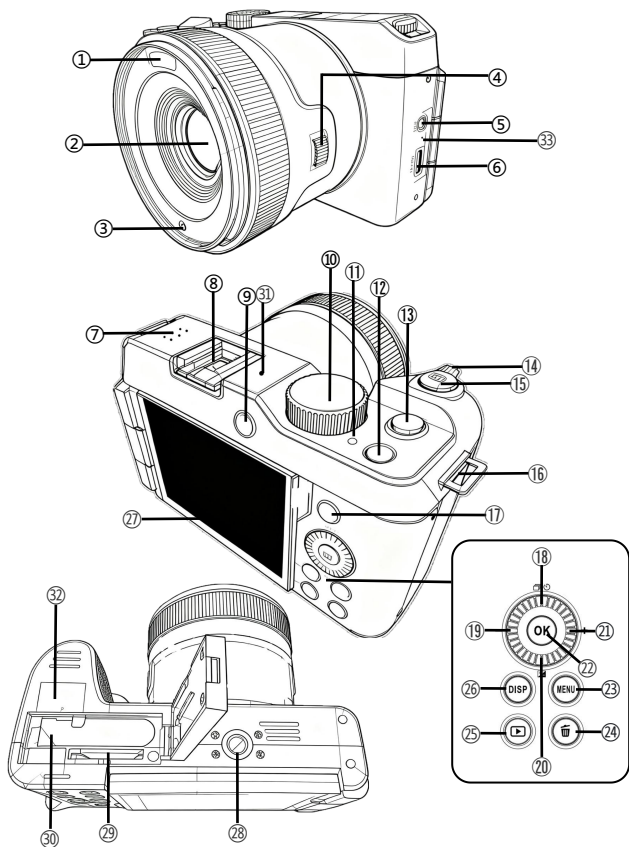


目次

● カメラの部品紹介.....	1
● バッテリーの取り付けと充電.....	3
● ストレージカードの挿入.....	4
● 使用モード	5
● 撮影.....	6
● 録画.....	9
● 再生.....	10
● システム設定.....	11
● アプリ.....	12
● FAQ.....	13
● 故障問題及び解決策.....	14
● 技術仕様.....	15

カメラの部品紹介

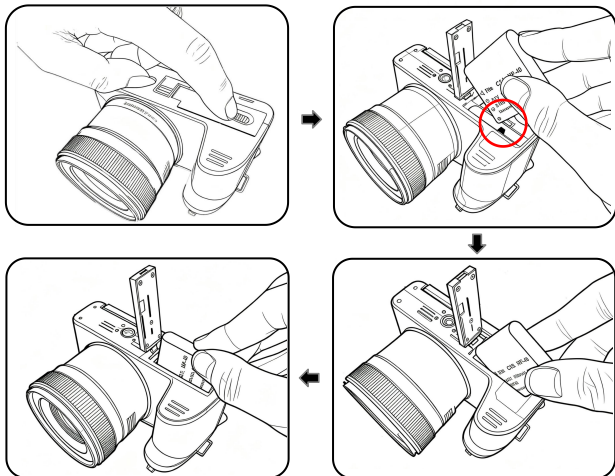


①	LED ライト	撮影モードメニューのフラッシュモード内で、LED 補助光/フラッシュライトの使用方法をオンにできます。
②	レンズ	構図。
③	AF 補助光	オートフォーカスを補助します。
④	AF/MF 切り替えキー	AF+MF/MF のフォーカス方式を切り替えることができます。 AF+MF に切り替えた際：シャッターボタンを半押ししてオートフォーカスを行うと同時に、「上キー」/「下キー」を押して手でピント調整を行うことができます。 MF に切り替えた際：「上キー」/「下キー」を押して手でピント調整を行います。
⑤	3.5mm MIC マイク端子	外部マイク接続用。
⑥	TYPE-C USB 端子	外部 USB ケーブル接続用。
⑦	スピーカー	音声を再生します。
⑧	ホットシュー端子	ホットシュー対応製品の外付け用。
⑨	AEL/AFL キー	現在の焦点距離と露出値をロックします。
⑩	モードダイヤル	使用モードを切り替えます。
⑪	動作インジケータ	緑点灯：待機中；緑点滅：録画中；緑が一回点滅：撮影；
⑫	電源キー	電源オン/オフ。
⑬	録画キー	録画の開始/停止。
⑭	T/W ズームキー	録画モードおよび写真撮影モードでは、左右に動かしてズームを行います。再生時、左に動かすとグリッド（格子）プレビュー表示に切り替わります。
⑮	シャッターキー	2 段階式キー。撮影モードで軽く押すとピント合わせ、深く押すと撮影。
⑯	ショルダーストラップ取り付けリング	ショルダーストラップを取り付けます。
⑰	ショートカット機能キー	ショートカット機能メニューに入ります。
⑱	上キー/ドライブモードキー	待機プレビュー時：連写/セルフタイマーオプションに入ります。 機能メニュー内：上方向に機能を選択します。
⑲	左キー	機能メニュー内：左方向に機能を選択します。
⑳	露出キー	待機プレビュー時：露出値オプションに入ります。 機能メニュー内：下方向に機能を選択します。
㉑	右キー	機能メニュー内：右方向に機能を選択します。
㉒	決定キー	P （プログラムオート）/ S （シャッター優先）/  （マクロ）/  （録画）モードの待機プレビュー時：エフェクト、コントラスト、彩度、シャープネスのオプションに入ります。 SCN （シーン）モードの待機プレビュー時：シーン選択に入ります。 機能メニュー内：選択した機能を確定します。 動画再生時：再生の開始/一時停止。
㉓	メニューキー	待機プレビュー時：機能メニューに入ります。動画再生時：再生を停止します。
㉔	削除キー	最新ファイルを削除します。

㉔	再生キー	再生モードに入ります。
㉕	DISP キー	画面表示モードを切り替えます。
㉖	ディスプレイ	レンズ画面のプレビューと、本機で撮影した動画・写真の再生。
㉗	1/4 標準ネジ穴	三脚を取り付けます。
㉘	SD メモリーカードスロット	メモリーカードを取り付けます。
㉙	バッテリーコンパートメント	バッテリーを取り付けます。
㉚	マイク	音声を録音します。
㉛	モデルラベル	モデル、SN コードなどの情報が含まれています。
㉜	充電インジケーター	赤点灯：充電中、満充電で消灯。

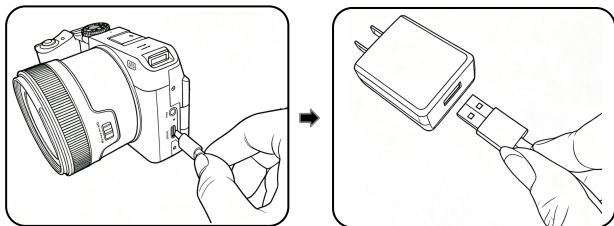
バッテリーの取り付けと充電

● バッテリーの取り付け



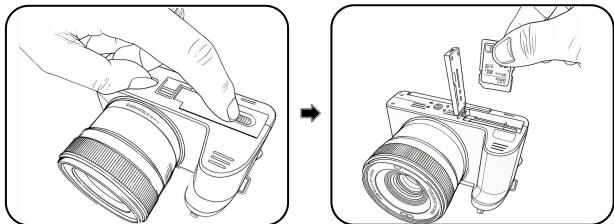
図の順序に従ってください。バッテリー収納部のスイッチを左にスライドさせてバッテリーカバーを開け、バッテリーの角を使って収納部のロック（止め具）を右にずらしめます。その後、収納部に沿ってバッテリーを取り付けます。正しく装着されると、収納部のロックがバッテリーをしっかりと固定し、飛び出しを防ぎます。最後にバッテリーカバーを閉じます。

● バッテリー充電



USB ケーブルと充電器（別売）をご用意ください。USB ケーブルの TYPE-C 側をカメラの USB ポートに差し込み、もう一端を充電器に接続します。最後に充電器をコンセントに差し込んでください。

ストレージカードの挿入



図の順序に従って、バッテリーカバーのロックを左にスライドさせてカバーを開け、ストレージカードをストレージカードスロットにまっすぐ挿入します。奥まで挿入すると「カチッ」と音が鳴り、最後にバッテリーカバーを閉じれば完了です。

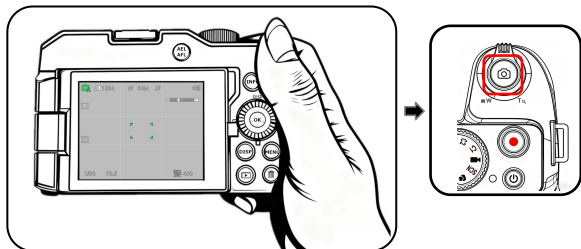


- カメラで他の機器で使用したことのあるメモリーカードを初めて使う際は、必ずカメラでフォーマット（初期化）を行ってください。
- U3 規格（スピードクラス）の正規のメモリーカードのご使用を推奨します。U3 規格未満のメモリーカードでは、正常に動作することを保証できません。

使用モード



AUTO (全自動)	撮影モード：完全に自動で撮影します。カメラが自動的にパラメーター（設定）を調整します。
P (自動露出)	撮影モード：露出補正を手動で調整できます。
S (シャッタースピード優先 AE)	撮影モード：シャッタースピードを手動で設定でき、カメラが自動的に絞り（F 値）を合わせます。
 (マクロ)	撮影モード：被写体に近づいて撮影するクローズアップ撮影用で、細部を際立たせます。
SCN (シーン)	撮影モード：適した撮影シーンを手動で選択でき、カメラが自動的にパラメーターを調整します。内蔵シーンとして、風景/ポートレート（人物）/スポーツ/夜景ポートレート/夜景/料理/夕焼け/逆光/高感度があります。
 (録画)	動画撮影モード：ビデオの撮影に使用できます。
C1 (カスタム)	撮影モード：この4つのモードはカスタムモードです。ISO、露出値、ホワイトバランスなどのパラメーターセットを P/S モードで設定し、C1/C2/C3/C4 モードに保存できます。これにより、必要な時に保存したプリセット（事前設定）パラメーターにワンタッチで切り替えられます。
C2 (カスタム)	
C3 (カスタム)	
C4 (カスタム)	



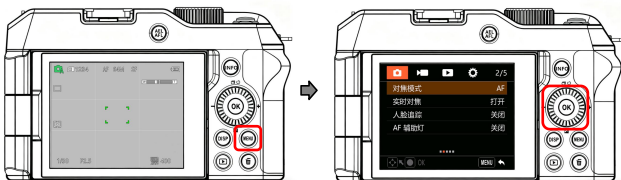
カメラをしっかり構え、「シャッターボタン」を半押ししてオートフォーカス (AF) を行います。画面に緑色のフォーカス枠 (または AF 枠) が表示されれば、正しくピントが合っています。その後、「シャッターボタン」を全押しして撮影します。

- 「AF+MF 切り替えキー」を使用してフォーカス方式を切り替えることができます。

AF 方式に切り替えた場合: シャッターボタンを半押ししてオートフォーカスを行うと同時に、「上キー」/「下キー」を押して手動でピント調整 (マニュアルフォーカス) が可能です。

MF 方式に切り替えた場合: 「上キー」/「下キー」を押して手動でピント調整 (マニュアルフォーカス) を行います。

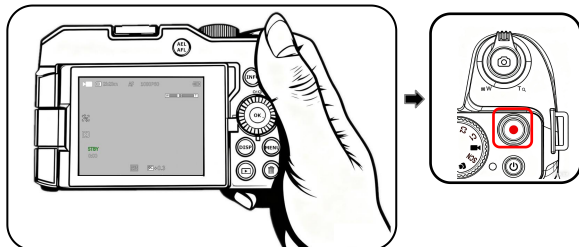
● 撮影機能メニュー



プレビュー画面で「メニューキー」を短く押すとメニューリストに入り、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押すことで機能やリストの切り替えを行います。再度「メニューキー」を短く押すとメニューリストを終了します。

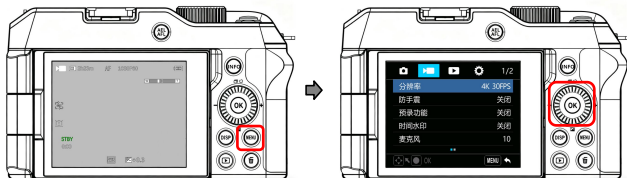
所属使用パターン	機能名称	機能作用
P/S	カスタム	現在の設定をC1/C2/C3/C4いずれかのモードに保存でき、その後「モードダイヤル」で指定のモードに切り替えることで、保存した設定を直接起動できます。
C1/C2/C3/C4	カスタム設定のリセット	保存された設定をクリアし、初期設定に戻すことができます。
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	解像度	72M/64M/56M/48M/36M/30M/20M/13M/10M/8M/5M/3M/2M
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	画質	超高精細/高精細/標準
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	写真比率	4:3/16:9
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	タイムスタンプ	オフ/日付/日付と時間
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	フォーカスモード	AF (オートフォーカス) : 「シャッターキー」を半押しするとフォーカス枠が表示され、フォーカス枠が緑色に変わると正しく合焦した状態です。 AF+MF (オートフォーカス+マニュアルフォーカス) : 「シャッターキー」を半押しするとフォーカス枠が表示され、フォーカス枠が緑色に変わると正しく合焦した状態です。同時に「上キー」/「下キー」で手動でのピント調整も可能です。 AF+MF2 (オートフォーカス+マニュアルフォーカス 2) : 「シャッターキー」を半押しするとフォーカス枠が表示され、フォーカス枠が緑色に変わると正しく合焦した状態です。画面も自動的に2倍に拡大され、同時に「上キー」/「下キー」で手動でのピント調整も可能です。
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	ライブフォーカス	オフ/オン
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	顔追跡	オフ/オン
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	AF 補助光	オフ/オート

P/S/マクロ/C1/C2/C3/C4	ホワイトバランス	オート/太陽光/曇り/白熱灯/蛍光灯(H)/蛍光灯(L)/色温度
P/S/マクロ/C1/C2/C3/C4	フィルター効果	標準/ナチュラル/ピピッド/モノクロ/ハイコントラストモノクロ/ネガ/ハイコントラストカラー/セピア/CCD/暖色/寒色/赤み/緑み/青み/黄み
P/S/マクロ/C1/C2/C3/C4	美肌効果	オフ/低/高
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	ワイドダイナミックレンジ	オフ/オン
P/S/マクロ/C1/C2/C3/C4	露出補正	-3.0 ~ +3.0
P/S/マクロ/C1/C2/C3/C4	ISO 感度	オート/100/200/400/800/1600/3200
P/S/マクロ/C1/C2/C3/C4	測光モード	平均/中央重点/スポット
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	フラッシュモード	オフ/LED ライト/オートフラッシュ/強制フラッシュ
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	ドライブモード	単写/3 枚連写/5 枚連写/7 枚連写/2 秒セルフタイマー/5 秒セルフタイマー/10 秒セルフタイマー
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	インターバルタイマー撮影	オフ/3 秒/5 秒/10 秒/30 秒/1 分
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	インターバル撮影の継続時間	本機能を使用するには、まず「インターバルタイマー撮影」機能をオンにする必要があります：無制限/5 分/10 分/15 分/20 分/30 分/60 分
AUTO/P/S/マクロ/SCN/C1/C2/C3/C4	手ブレ補正	オフ/オン



カメラをしっかり構え、「シャッターボタン」を半押ししてオートフォーカス (AF) を行います。画面に緑色のフォーカス枠が表示されたら正しくピントが合っていることを示します。その後、「録画ボタン」を短く押すと録画の開始 / 停止ができます。

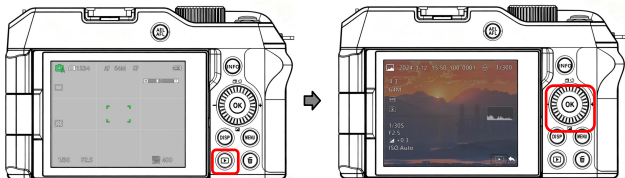
● 録画機能メニュー



プレビュー画面で「メニューキー」を短く押すとメニューリストに入り、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押すことで機能やリストの切り替えを行います。再度「メニューキー」を短く押すとメニューリストを終了します。

解像度	5K30/4K60/4K30/2.7K60/2.7K30/1080P120/1080P60/1080P30/720P120/720P60/720P30
手ブレ補正	オフ/オン
プリレコード機能	オフ/オン
タイムスタンプ	オフ/日付/日付と時刻
マイク	1~20
スローモーション録画	オフ/1080P 4 倍速/1080P 2 倍速/720P 4 倍速/720P 2 倍速
ループ録画	オフ/1 分/3 分/5 分
タイムラプス録画	オフ/1 秒/3 秒/5 秒/10 秒/30 秒/1 分
録画時間	この機能を使用するには、「タイムラプス録画」をオンにする必要があります。制限なし/5 分/10 分/15 分/20 分/30 分/60 分

再生



プレビュー画面で「再生ボタン」を短く押すと、再生画面に入ります。

写真の閲覧：

「左キー」/「右キー」を短く押してファイルを切り替えます。

Wズームキーを操作（またはW側にズームレバーを動かす）してグリッド表示に切り替えます。

Tズームキーを操作（またはT側にズームレバーを動かす）して写真を拡大し、その後「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押して移動閲覧を行います。「メニューボタン」を短く押すと、写真の拡大を終了します。

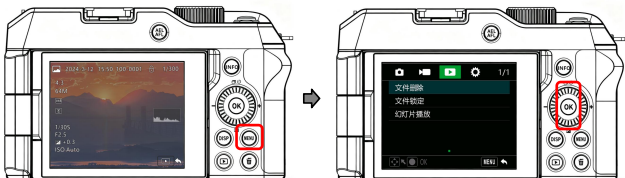
動画の再生：

「左キー」/「右キー」を短く押してファイルを切り替えます。

「決定ボタン」を短く押して再生を開始/一時停止します。再生中に「上キー」/「下キー」を短く押して音量を調整します。

「メニューボタン」を短く押すと、再生を停止します。

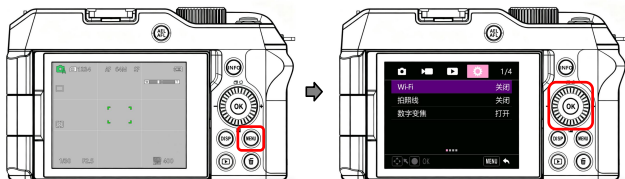
● 再生機能メニュー



再生ファイル閲覧画面で、短く「メニューボタン」を押すとメニューリストに入ります。「上キー」/「下キー」ボタンを短く押して機能を切り替え、再度短く「メニューボタン」を押すとメニューリストを終了します。

ファイル削除	単枚/全削除
ファイルロック	このファイルをロック/このファイルのロックを解除 /すべてのファイルをロック/すべてのファイルのロックを解除
スライドショー	2秒/5秒

システム設定



プレビュー画面で「メニューボタン」を短く押すとメニューリストに入ります。「右キー」を短く押してメニューを「システム設定」メニューに切り替え、その後「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」で機能やリストを切り替え、再度「メニューボタン」を短く押してメニューリストを終了します。

Wi-Fi	オフ/オン
撮影線	オフ/白線/黄線/赤線
ハイブリッドズーム	オフ/オン
サウンド設定	シャッター音/起動音/ボタン音/音量
日付と時刻設定	日付と時刻を設定します
時刻タイプ	年月日/月日年/日月年
言語	13 か国語
画面の明るさ	低/中/高
スクリーンセーバー	オフ/1分/2分/3分
自動電源オフ	オフ/5分/10分
光周波数	50 ヘルツ/60 ヘルツ
フォーマット	はい/いいえ
工場出荷時設定に戻す	はい/いいえ
バージョン	現在のソフトウェアバージョン番号

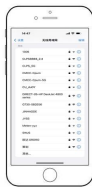
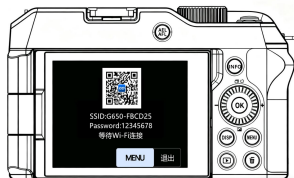
アプリ

● アプリのダウンロードとインストール

- ① スマートフォンで下の QR コードを直接スキャンして、ダウンロードとインストールを行ってください。
- ② App Store またはスマートフォンのアプリストアで「OD Cam」を直接検索し、ダウンロードとインストールを行ってください。



● Wi-Fi への接続



- ① プレビュー画面で「メニューボタン」を短く押してメニューリストに入ります。「右キー」を短く押してメニューを「システム設定」に切り替え、「決定キー」を短く押して「Wi-Fi 機能」を選択します。Wi-Fi 画面に Wi-Fi 名とパスワードが表示されます。
- ② スマートフォンの設定を開き、「Wi-Fi 機能」に入ってカメラの Wi-Fi 名「G650-XXXX」を探し、Wi-Fi のデフォルトパスワード「12345678」を入力して接続します。
- ③ スマートフォンのホーム画面に戻り、ダウンロード・インストール済みのアプリ「ODCAM」を開き、「接続デバイス」をタップすると、使用を開始できます。



- アプリのインストール時に、スマートフォンに「アプリによる使用許可の取得を許可しますか」などのメッセージが表示された場合は、全て「はい」を選択してください。
 - 接続待機時間が1分を超えると、Wi-Fi機能は自動的に終了します。
 - 本Wi-Fi機能は限定された距離のポイントツーポイント無線接続であり、最大距離は約6メートルです。有効な範囲内でこの機能を使用してください。
 - スマートフォンのブランドや設定によっては、APPのメイン画面への移行に時間がかかったり、「デバイスに接続されていません」と表示されたりする場合があります。その際は再度お試しください。
 - Wi-Fiが接続できない場合は、以下の手順をお試しください。
- ① 本機を再起動し、上記の接続手順を再度実行してください。
 - ② Wi-Fiパスワードが正しく入力されているか確認してください。カメラのデフォルトのWi-Fiパスワードは12345678です。

FAQ

◆質問一：録画するとファイルがいくつか分割されてしまうのですが、これらのファイルを一つに結合するにはどうすればよいですか？

答：パソコン用の動画結合（マージ）ソフトで実現できます。「Boilsoft Video Joiner」をGoogleで検索してダウンロードし、ご利用ください。

◆質問二：このアプリはどのシステムバージョンまたは携帯電話の機種に対応していますか？

答：このアプリは以下のOSに対応しています。Android: Android 5.0~18、iOS: iOS 9~26 互換性のあるシステムであっても、アプリの利用安定性はスマートフォンの構成（スペック）とネットワークの状態に依存します。なお、このアプリはパソコンでの使用には対応していません。

◆質問三：Android スマートフォンでアプリを使用する際、なぜ接続がうまくいかないのですか？

答：Android スマートフォンで本機のWi-Fiへの接続に成功した後、スマートフォンに「Wi-Fiがインターネットに接続されていません。引き続き使用しますか」という旨のメッセージが表示された場合は、「はい」を選択してください。

故障問題及び解決策

故障現象	考えられる原因と解決策
起動できないこと	●ビデオカメラのバッテリー残量が低いです。充電してください。 ●使用環境の温度が対応範囲内であるかを確認します。-10~40℃内の環境で使用してください。
電源を切ることができないこと	●環境温度が比較的に高い場合や使用時間が比較的に長い場合、ビデオカメラは熱くすぎることになります。しばらく冷却するのを待ってください。
自動的に電源オフになったこと	●使用環境の温度が対応範囲内であるかを確認します。-10~40℃内の環境で使用してください。 ●使用時間が比較的に長い場合、ビデオカメラは熱くすぎるになります。しばらく冷却するのを待って、改めて起動して使用してください。
バッテリーがすぐに使い切れたこと	●低温状態では、バッテリー性能が低下します。事前加熱した後に使用してください。 ●フル状態まで充電しませんでした。改めてフル状態まで充電してください。 ●改めて充電しても問題を解決しなかった場合、バッテリーは使用寿命の限界になり、新しいのを購入してください。
Wi-Fi 電波不安定	●使用距離が遠すぎます。6メートル以内で使用してください。 ●ビデオカメラのバッテリー残量が低いです。充電してください。 ●ビデオカメラを金属製の机や棚に置きますと、干渉されますので、金属物のあるところに離れてください。 ●使用するスマホのWi-Fi電波が弱いです。スマホを交換してください。
起動できないこと	●ビデオカメラのバッテリー残量が低いです。充電してください。 ●使用環境の温度が対応範囲内であるかを確認します。-10~40℃内の環境で使用してください。

技術仕様

センサー	Sony 1300 万画素 CMOS センサー
絞りと焦点距離	F.no 2.0 ~ 3.1 f: 4.90mm~59mm
ディスプレイ	2.8 インチ IPS 高精細ディスプレイ
ズーム	12 倍光学ズーム
撮影距離	Wide: 0.3m~INF : Tele: 1m~INF
ファイル形式	動画: MP4 静止画: JPEG
動画解像度	5K(5210*2880): 30fps 4K (3840*2160): 60fps/30fps 2.7K (2688*1512): 60fps, 30fps 1080P (1920*1080): 120fps, 60fps, 30fps 720P (1280*720): 120fps, 60fps, 30fps
静止画画素数	72M/64M/56M/48M/36M/30M/20M/13M/10M/8M/5M/3M/2M
記録媒体	SDHC カード/ SDXC カード UHS-III 対応、最大 256GB までサポート
フラッシュ/補助光	内蔵
マイク	内蔵
スピーカー	内蔵
Wi-Fi	対応
USB	Type-C USB 2.0
ホットシュー	対応
PC システム互換性	Windows 7/8/10/11、Mac OSX10.5 以降
モバイルシステム互換性	Android:5.0 以降; IOS:9.0 以降
Android:5.0 以降;IOS:9.0 以降	DC5V/2A Type-C USB
サイズ	長さ 122mm 幅 87mm 高さ 71mm
重さ	373±5g (バッテリー含まず)
動作環境温度	0 ~ 40°C

安全	警告
❶ 破損や故障などの異常がある状態では、本製品を使用しないでください。煙が出たり、異音、異臭がしたりした場合は、直ちに使用を中止してください。 ❷ 本製品を高温、低温、多湿、または強い振動のある場所に保管したり、使用したりしないでください。故障や火災の原因となることがあります。 ❸ 腐食性の化学物質や溶剤を使用して本製品を清掃しないでください。 ❹ 本製品を分解、修理、または改造しないでください。 ❺ 充電しながら長時間本製品を操作しないでください。 ❻ 磁石などの磁気を帯びたものを本製品に近づけないでください。故障やデータ破損の原因となることがあります	❶ 本製品のカードスロットや充電ポートにほこりや汚れが入らないようにし、もし入った場合は、接触不良などを防ぐために速やかに拭き取るか、取り除いてください。 ❷ お子様が本製品およびその付属品、梱包材に単独で触れないようにしてください。窒息などの危険を引き起こす可能性があります。 ❸ 付属の USB ケーブル以外は使用しないでください。必ず付属の USB ケーブルを使用し、以下の点にご注意ください。 ・ USB ケーブルを損傷したり、加工したりしないでください。 ・ 加熱したり、無理に引っ張ったり、強く曲げたりしないでください。火災や感電の原因となることがあります。

本マニュアルに載っている画像はあくまでも参考用です。製品は実物に準じます。

最終解释权は当社に属します。載っているデータやパラメータは予告なしに変更されることがあります。実物に準じてください。ご了承ください。