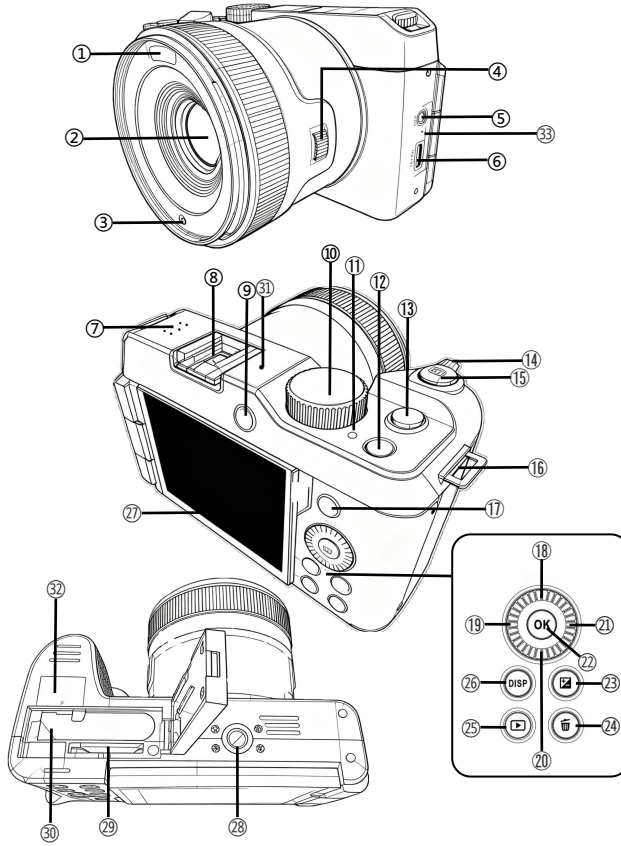
目次

- 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 8
- 再生 10
- システム設定 12
- アプリ 13
- FAQ 14
- 故障問題及び解決策 15
- 技術仕様 16

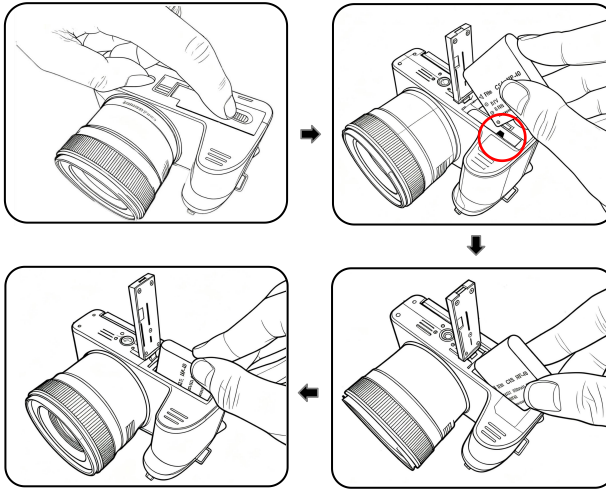
カメラの部品紹介



①	LED ライト	フラッシュ/補助光：動画モード時：補助光として点灯。 静止画モード時：フラッシュとして発光。
②	レンズ	映像を取り込む。
③	AF 補助光	オートフォーカス（AF）を補助する。
④	LED ライト ON/OFF スイッチ	LED ライトの点灯・消灯を切り替える。
⑤	MIC 端子（マイク入力）	外部マイクを接続する。
⑥	TYPE-C USB 端子	外部 USB ケーブルを接続する。
⑦	スピーカー	音声を再生する。
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	マクロボタン	マクロモード（近接撮影モード）に切り替える。
⑩	モードダイヤル	使用するモードを切り替える
⑪	動作インジケーター	常時点灯：待機中。連続点滅：録画中。
⑫	電源ボタン	電源を入れる/切る。
⑬	録画ボタン	録画を開始/停止する。
⑭	T/W ズームキー	録画・静止画モード時：左右に動かしてズームを行う。 再生モード時：音量を調節する。
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	メニューボタン	待機・プレビュー時：機能メニューに入る。
⑱	上キー	機能メニュー内：機能を上に選択する。
⑲	左キー	機能メニュー内：機能を左に選択する。再生モード時：再生を停止する。
⑳	下キー	機能メニュー内：機能を下に選択する。
㉑	右キー	機能メニュー内：機能を右に選択する。再生モード時：再生を停止する。
㉒	決定ボタン	機能メニュー内：選択した機能を確定する。再生モード時：再生を開始/一時停止する。
㉓	露出（EV）ボタン	待機・プレビュー時：露出機能メニューに入り、左キー/右キーで露出を調節する。
㉔	削除ボタン	直前のファイルを削除する。
㉕	再生ボタン	再生モードに入る。
㉖	DISP ボタン	画面の表示モードを切り替える。
㉗	ディスプレイ	レンズからの映像プレビューや、本体に保存されている動画・写真の再生に使用する。
㉘	1/4 インチ標準ネジ穴	三脚を取り付ける。
㉙	SD カードスロット	SD メモリーカードを挿入する。
㉚	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。
㉛	マイク	音声を録音する。
㉜	モデルラベル	モデル名、SN コード（製造番号）などの情報を含む。
㉝	充電インジケーター	常時点灯：バッテリー充電中。消灯：バッテリー充電完了。

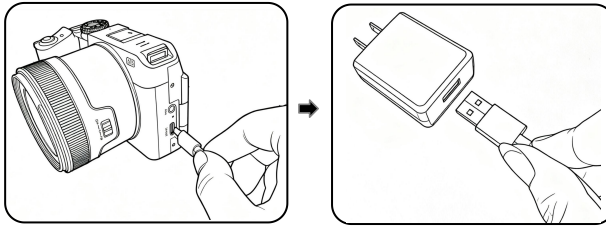
バッテリーの取り付けと充電

- **バッテリーの取り付け**



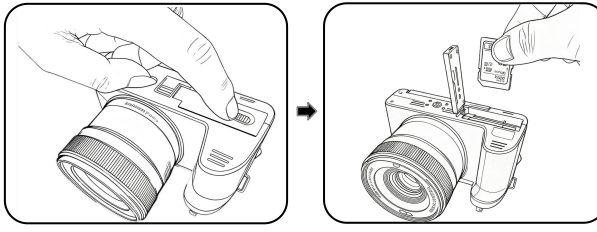
図の順序に従ってください。バッテリー収納部のスイッチを左にスライドさせてバッテリーカバーを開け、バッテリーの角を使って収納部のロック（止め具）を右にずらします。その後、収納部に沿ってバッテリーを取り付けます。正しく装着されると、収納部のロックがバッテリーをしっかりと固定し、飛び出しを防ぎます。最後にバッテリーカバーを閉じます。

● **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。

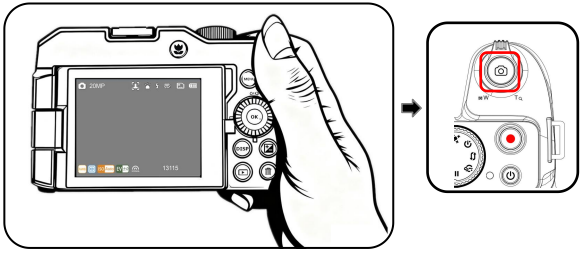
- カメラで他の機器で使用したことのあるメモリーカードを初めて使う際は、必ずカメラでフォーマット（初期化）を行ってください。
- U3 規格（スピードクラス）の正規のメモリーカードのご使用を推奨します。U3 規格未満のメモリーカードでは、正常に動作することを保証できません。

使用モード



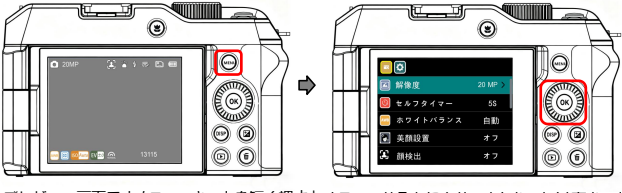
(撮影)	通常の撮影モードです。
(連写)	このモードでは、3 枚/5 枚/10 枚の連続撮影を選択できます。
(エフェクト)	このモードでは、以下のフィルターを選択して使用できます：標準/冷白皮（クールホワイト）/懐旧（レトロ）/高飽和度（ハイコントラスト）/低飽和度（ローコントラスト）/黒白（白黒）/負片（ネガ）/紅/緑/藍/狗眼（ドッグアイ）/LOMO/HALO/沖印（プリント）/暗調（ダーク）/霓紫（ネオンパープル）/鎏金（ゴールド）。
(タイマー撮影)	このモードでは、3 秒/5 秒/10 秒/20 秒のタイマー時間を選択できます。シャッターボタンを押すと、カウントダウンが終了した後に自動で撮影されます。
(ループ録画)	このモードでは、1 分/3 分/10 分の録画時間を選択できます。録画を開始すると、選択した時間ごとに分割して自動保存されます。ストレージカードがいっぱいになると、最も古いファイルから自動的に上書きされます。
(タイムラプス録画)	使用時には、0.5 秒/1 秒/2 秒/5 秒/10 秒/30 秒/60 秒の録画間隔時間を選択できます。このモードでは、1 時間、半日、または終日といった長時間の録画を非常に短い動画に凝縮し、再生時には高速で再生されます。
(スローモーション録画)	このモードでは、1080P 4X/1080P 2X/720P 4X の解像度を選択できます。選択後に録画を行い再生すると、対応する倍率でスローモーション再生されます。
(録画)	通常の録画モードです。

撮影



カメラをしっかりと構え、「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。

- **撮影機能メニュー**

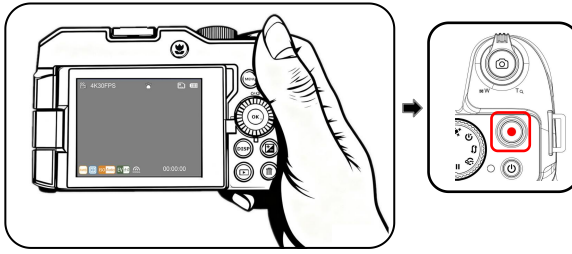


プレビュー画面で「メニューキー」を短く押すとメニューリストに入り、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押すことで機能やリストの切り替えを行います。再度「メニューキー」を短く押すとメニューリストを終了します。

所属使用パターン	機能名称	機能作用
撮影/連写/エフェクト/タイマー撮影	解像度	80MP/72MP/64MP/56MP/48MP/36MP/30MP/24MP/20MP/16MP/13MP/8MP
撮影	セルフタイマー	オフ / 3 秒 / 5 秒 / 10 秒 / 20 秒 / 30 秒
撮影/連写/タイマー撮影	美肌効果設定	オフ / 弱 / 中 / 強
撮影/連写/タイマー撮影	顔検出	オフ / オン

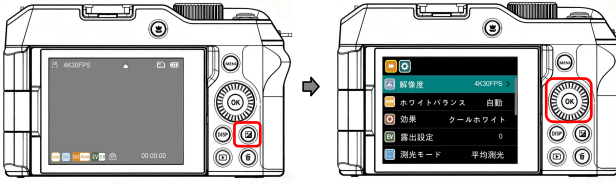
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	ホワイトバランス	オート / 晴れ / 曇り / 白熱灯 / 蛍光灯
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	露出設定	-3/-2/-1/0/+1/+2/+3
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	フィルター	標準 / クールホワイト / ノスタルジー / 高彩度 / 低彩度 / モノクロ / ネガ / 赤 / 緑 / 青 / ドッグアイ / LOMO / HALO / プリント / ダークトーン / ネオンパープル / ゴールデン
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	測光モード	平均測光 / 中央重点測光 / スポット測光 / マルチパターン測光
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	シャープネス	低 / 中 / 高
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	画質	低 / 中 / 高
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	感度	オート/100/200/400/800/1600/3200
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	タイムスタンプ	オフ / オン
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	手振れ補正	オフ / オン
撮影/連写/ タイマ ー撮影	オートフォーカス	オフ / オン
撮影/連写/ エフェクト/ タイマ ー撮影	グリッドライン	オフ / 黄金比 / 三分割法 / クロスライン
連写	連続撮影枚数	3 枚 / 5 枚 / 10 枚
タイマ ー撮影	タイマー時間	3 秒/5 秒/10 秒/20 秒

録画



カメラをしっかりと構え、「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**

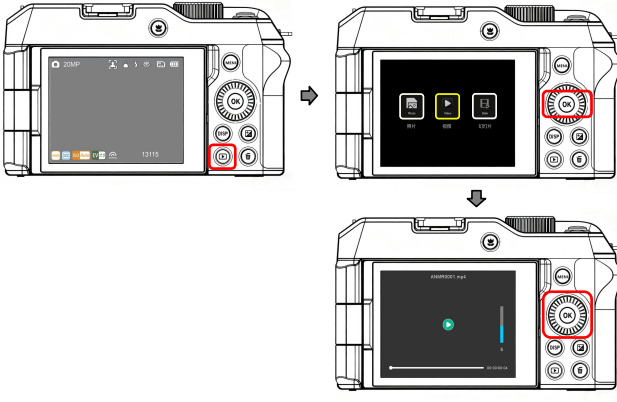


プレビュー画面で「メニューキー」を短く押すとメニューリストに入り、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押すことで機能やリストの切り替えを行います。再度「メニューキー」を短く押すとメニューリストを終了します。

所属使用パターン	機能名称	機能作用
録画/タイムラプス録画/ループ 録画	解像度	5K20FPS/4K60FPS/4K30FPS/2.7K30FPS/1080P60FPS/1080P30FPS/720P60FPS/720P30FPS
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	ホワイトバランス	オート / 晴れ / 曇り / 白熱灯 / 蛍光灯

録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	フィルター	標準 / クールホワイト / ノスタルジー / 高彩度 / 低彩度 / モノクロ / ネガ / 赤 / 緑 / 青 / ドッグアイ / LOMO / HALO / プリント / ダークトーン / ネオンパープル / ゴールデン
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	露出設定	-3/-2/-1/0/+1/+2/+3
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	測光モード	平均測光 / 中央重点測光 / スポット測光 / マルチパターン測光
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	シャープネス	低 / 中 / 高
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	画質	低 / 中 / 高
录影/延时录影/循环录影	感度	オート/100/200/400/800/1600/3200
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	タイムスタンプ	オフ / オン
録画/ループ録画	録画設定	オフ / オン
録画/スローモーション録画/タイムラプス録画/ループ 録画	オートフォーカス	オフ / オン
スローモーション録画	解像度	1080P 4X/1080P 2X/720P 4X
タイム ラプス録画	録画間隔	0.5 秒/ 1 秒/ 2 秒/ 5 秒/ 10 秒/ 30 秒/ 60 秒
ループ録画	ループ録画	1 分 /3 分 /5 分

再生

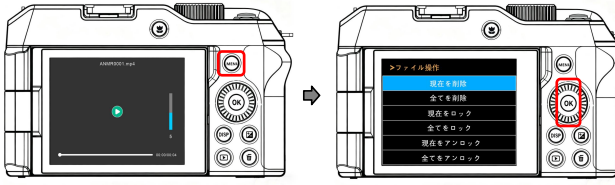


プレビュー画面で「再生ボタン」を短く押すと再生画面に入ります。
「左キー」/「右キー」を短く押し、「決定ボタン」を押して、以下のいずれかを選択します:
写真、動画、スライドショー再生。

写真の閲覧
九宮格画面に入った後、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押し、「決定ボタン」を押して写真を選択・移動します。
「左キー」/「右キー」を短く押すと、ファイルを切り替えて閲覧できます。
「T ズームボタン」を操作すると、写真が拡大されます。
拡大後、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押して、拡大表示部分を移動して閲覧します。
「W ズームボタン」**を操作すると、写真が縮小表示に戻ります。

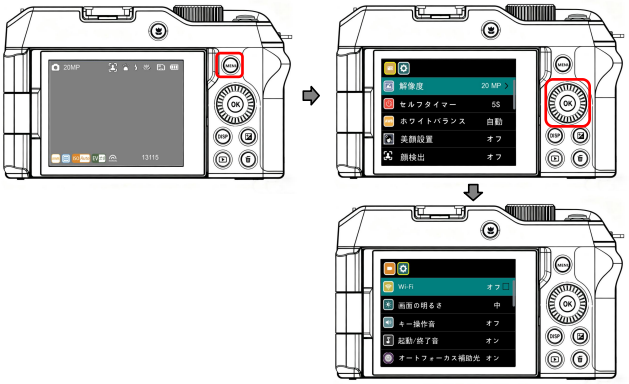
動画の再生
九宮格画面に入った後、「上キー」/「下キー」/「左キー」/「右キー」を短く押し、「決定ボタン」を押して動画を選択・移動します。
「左キー」/「右キー」を短く押すと、ファイルを切り替えられます。
「決定ボタン」を短く押すと、再生の開始/一時停止を行います。
再生中に「T/W ボタン」を操作すると、音量を調整できます。

● **再生機能メニュー**



再生ファイル閲覧画面で、「メニューキー」を短く押すとメニューリストに入ります。「上キー」/「下キー」を短く押して機能を選択し、「決定ボタン」を短く押して選択した機能を確定します。機能には、「現在を削除」「全てを削除」「現在をロック」「全てをロック」「現在をアンロック」「全てをアンロック」が含まれます。「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。

システム設定



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、「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、さらに「上キー」/「下キー」で機能の切り替えを行い、「決定ボタン」を短く押して選択した機能を確定し、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。

ワイヤレスホットスポット	オフ / オン
画面の明るさ	低 / 中 / 高
キー操作音	オフ / オン
起動/終了音	オフ / オン
オートフォーカス補助光	オフ / オン
LED インジケーター	オフ / オン
光源周波数	50HZ/60HZ
画像回転	オフ / オン
自動スクリーンセーバー	オフ / オン
自動電源オフ	オフ / 3 分 / 5 分 / 10 分
言語	英語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ロシア語
日付形式	年月日/月日年/日月年
日時設定	年月日 時分秒を設定
メモリーカードのフォーマット	確定 / キャンセル
工場出荷時の設定にリセット	確定 / キャンセル
情報	本体のソフトウェア情報

アプリ

- **アプリのダウンロードとインストール**

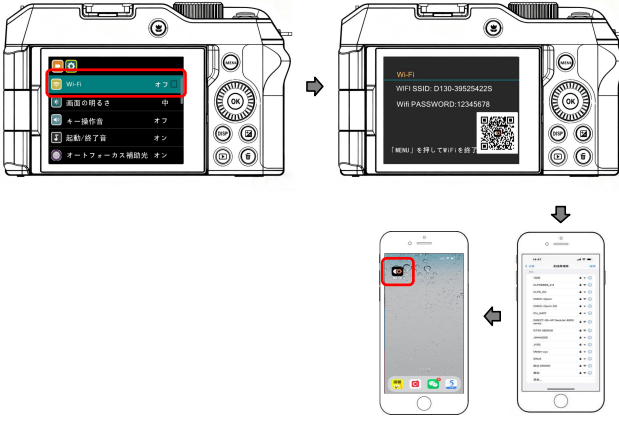
❶ スマートフォンで下の QR コードを直接スキャンして、ダウンロードとインストールを行ってください。

❷ App Store またはスマートフォンのアプリストアで「Viipulse」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。

Download on the App Store

Download for android

- **Wi-Fi への接続**



❶ プレビュー画面で「メニューキー」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メニューに切り替えます;「決定ボタン」を短く押してワイヤレスホットスポット機能を選択します;ホットスポット画面に Wi-Fi 名とパスワードが表示されます。

❷ スマートフォンの設定画面を開き、Wi-Fi 機能に入り、カメラの Wi-Fi 名「D130-XXXX」を見つけます; Wi-Fi のデフォルトパスワードである「12345678」を入力して接続します。

❸ 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「Viipulse」を開きます。

- 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。

❶ 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。

❷Wi-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ことになります。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 2100 万画素 CMOS センサー
絞りと焦点距離	F/1.8　f=4.7mm
ディスプレイ	2.8 インチ IPS 高精細ディスプレイ
ズーム	18 倍デジタルズーム
撮影距離	0.4m～INF
ファイル形式	動画：MP4 静止画：JPEG
動画解像度	5K 20FPS/4K 60FPS/4K 30FPS/2.7K 30FPS/1080P60FPS/1080P30FPS/720P 60FPS/720P 30FPS
静止画画素数	8MP/13MP/16MP/20MP/24MP/30MP/36MP/48MP/56MP/64MP/72MP/80MP
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
コールドシュー	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
電源入力	DC5V/2A　Type-C USB
サイズ	123.6mm x 87mm x 71.2mm
重さ	306±5g（バッテリー含まず）
動作環境温度	0～40℃

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。

最終解釈権は当社に属します。載っているデーター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。