

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.....	2
使用手順.....	6
SD カードの取付	6
バッテリーの取付.....	8
撮影/録画モード.....	8
再生.....	14
PC に接続.....	16
アプリの使用について.....	17
アプリのダウンロード.....	17
アプリの接続	17
技術パラメータ.....	18
トラブルシューティング.....	19

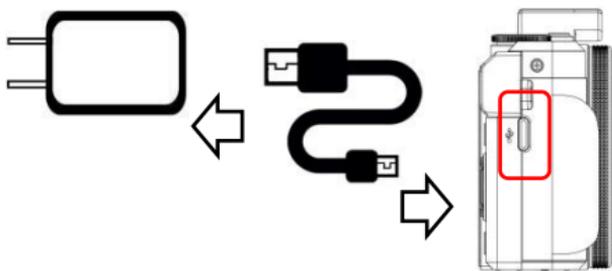
使用前

パッケージ内容

4K カメラ	バッテリー	USB ケーブル
キャリングケース	リストストラップ	取扱説明書

バッテリーの充電

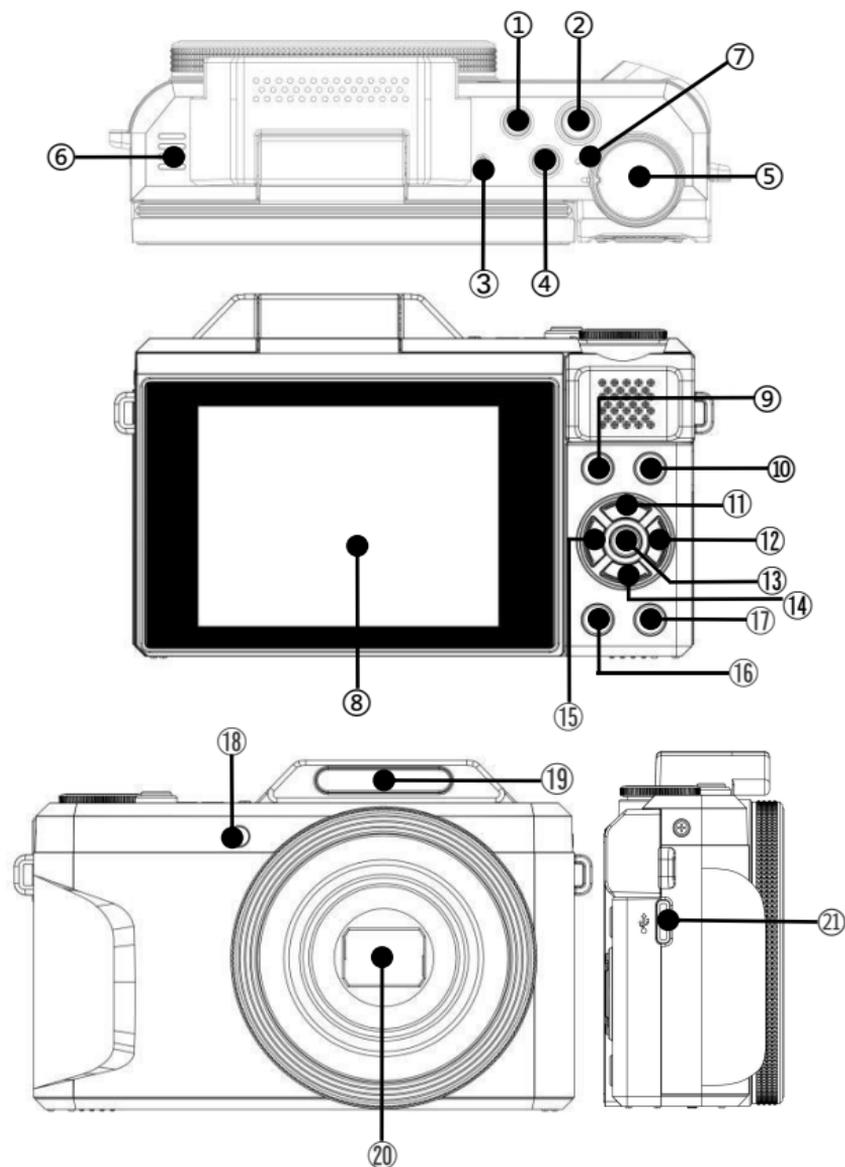
- 1.USB ケーブルを取り出します。
- 2.順を追って USB ケーブルをビデオカメラの USB ポートと充電アダプタに接続します。
- 3.充電中、インジケータランプは赤色で点灯します。充電が完了すると、赤色のインジケータランプが消灯します。



ご注意:

1. 5V/2A 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



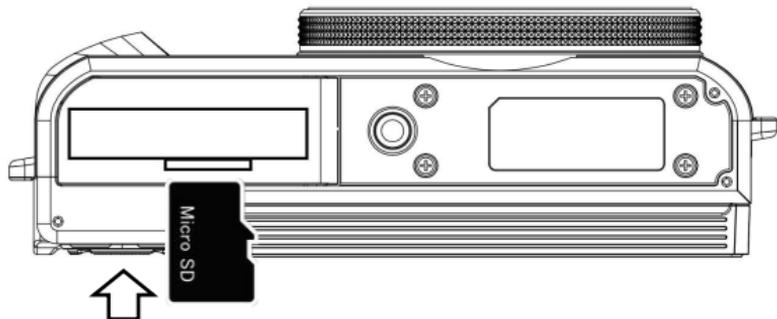
上図の関連部品の機能説明は下記の表をご参照ください

番号	名称	説明
①	DISP ボタン	押して画面表示モードを切り替えます。
②	写真を撮る/録画するボタン	カメラモード時: 軽く押すとオートフォーカス、しっかり押すと撮影します。 ビデオモード時: 短く押すと録画を開始/停止します。
③	ステータスランプ	緑色の光が常に点灯しているとき: スタンバイ。 緑色の光が絶えず点滅しているとき: ビデオで。 緑色の光が一度点滅しました: 写真を撮ります。 緑色の光が不規則に点滅している場合: フラッシュが充電されます。 赤信号がしばしばオンになっている場合: 充電。
④	電源スイッチ	電源オン/オフ。
⑤	パターンアプリケーショントレイ	撮影モードの切り替えを行います, 撮影モードには以下が含まれます:  (おまかせモード)/  (連写モード)/ SCN (シーンモード)/ P (プログラム AE)/ TV (シャッタースピード優先)/ M (マニュアル露出)/  (フィルターモード)

		録画モードは以下を含みます：  (ビデオモード)
⑥	スピーカー	本機で音声とキー音を再生する
⑦	マイク	音声を録音する
⑧	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。
⑨	W ズームボタン	プレビューや録画時：ズームイン、ズームアウト MF (マニュアルフォーカス) モード時：マニュアルフォーカス画面
⑩	T ズームボタン	プレビューや録画時：ズーム、画面拡大。 MF (マニュアルフォーカス) モード時：マニュアルでピント調整。
⑪	セレクターボタン (上)/EV 露出キー	MENU に入った場合、このボタンを押しますと、カーソルが上に移動します。 スタンバイインターフェイス中：EV 露出値を調整します。
⑫	セレクターボタン (右)/フラッシュボタン	MENU に入った場合、このボタンを押しますと、カーソルが右に移動します。 スタンバイインターフェイス中：フラッシュ関数の選択を入力します。
⑬	OK ボタン	MENU 画面に入り、機能を選択した後に押しますと、決定することを意味します。

⑭	セレクトボタン (下)/写真を撮る時間	MENUに入った場合、このボタンを押しますと、カーソルが下に移動します。 スタンバイインターフェイス中：写真を撮る時間のタイミングを入力します。
⑮	セレクトボタン (左)/AF、MF キー	MENUに入った場合、このボタンを押しますと、カーソルが左に移動します。 スタンバイインターフェイス中：マクロまたは通常モード AF を選択します（自動フォーカス）/MF（マニュアルフォーカス）。
⑯	メニューボタン	押してメニュー画面に入ります
⑰	再生ショートカットキー	ビデオ/写真再生モードを入力します。
⑱	オートフォーカスアシストランプ	光が不十分な環境では、カメラのフォーカスシステムが照らされているため、フォーカスシステムが正確に焦点を合わせることができます。
⑲	閃光	露出量を強化するために使用されます。薄暗い場所でシーンを明るくするのに役立ちます。
⑳	レンズ	ファインダー。
㉑	USB ポート	USB ケーブルを接続して充電したり、PC に接続したりします。

SD カードの取付

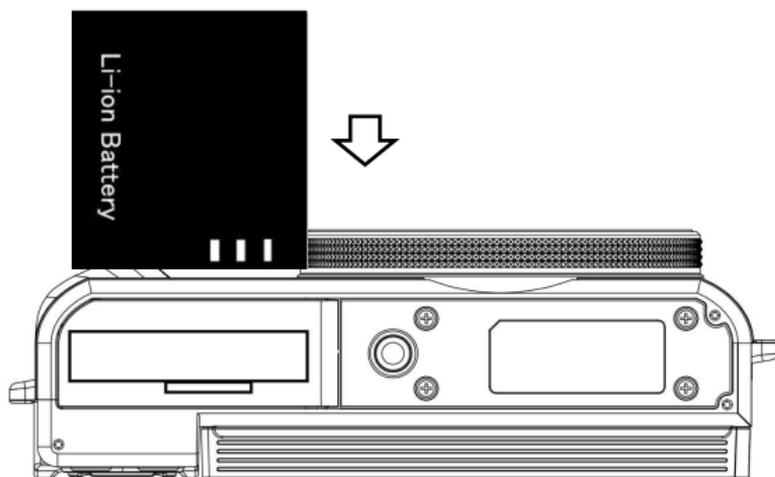


SD カードを取り付ける

1. SD カードスロットカバーを開けます。
2. メモリカードを図の向きにして差し込みます。
3. SD カードスロットカバーを閉じます。

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

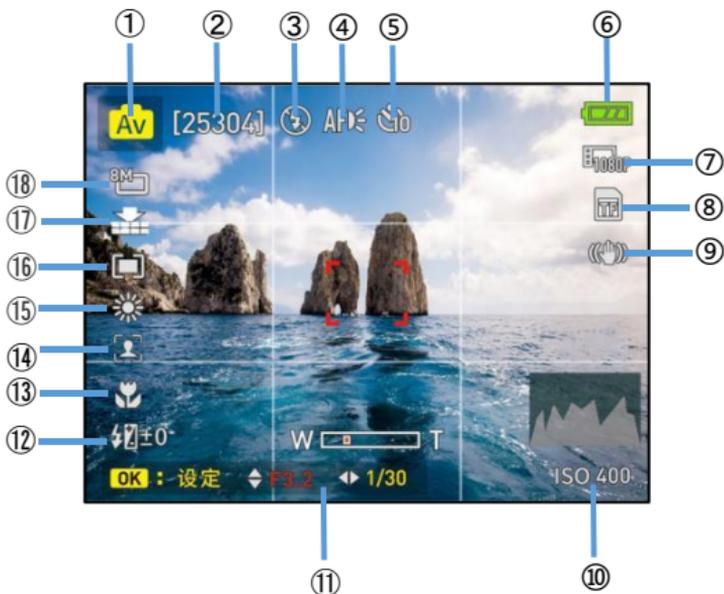


1. 「OPEN」 プロンプトの方向にバッテリーカバーを開く。
2. NP-120 バッテリーを図の向きにして差し込みます。
3. バッテリーコンパートメントを閉じます。

ご注意:

1. バッテリーコンパートメントを激しく開けて、バッテリーの暴力を取り除かないでください。
2. バッテリーは、バッテリータンクに正しい方向に設置する必要があります。

撮影/録画モード



①	アプリケーションパターン	⑩	感光度
②	残りの写真枚数	⑪	絞り・シャッタースピードの調整
③	フラッシュ状態	⑫	露出
④	オートフォーカスアシストランプ	⑬	マクロ
⑤	写真を撮る	⑭	顔優先
⑥	バッテリー残量	⑮	ホワイトバランス
⑦	ビデオ解像度	⑯	メータリング
⑧	SDカードが挿入されている	⑰	写真の品質
⑨	ブレ防止	⑱	写真解像度

写真を撮る

- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.モードダイヤルを回して、使用するモードを  (スマートオート) /  (連写) / **SCN**(シーンモード) / **P**(プログラムオート) / **TV**(シャッタースピード優先) / **M**(マニュアル露出) /  (フィルター) に切り替えます。
- 3.設定メニューから、必要な機能のオプション設定を完了します。
- 4.シャッター/録画ボタンを軽く押してフォーカスを合わせ、しっかり押し撮影します。

録画

- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.モード選択ダイヤルを回して、モードを  (ビデオモード) に切り替えます。
- 3.設定メニューから必要な機能オプションを設定します。
- 4.撮影/録画ボタンを押して、録画を開始します。
- 5.録画中に上向き/EV 露出ボタンを押すと、一時停止できます。
- 6.もう一度、撮影/録画ボタンを押すと

撮影数値設定メニュー



シーン	完全に自動/風景/肖像画/明るい動き/低照明の肖像画/低照明シーン/キャンドルライト/日没/逆光/低照明/美颜
解像度	64M/32M/16M/8M
画質	超クリア/クリア/標準
測光	平均曝露/中央部重点/シングルポイント自動露出
Grid Line	オン/オフ
ブレ防止	オン/オフ
日付表示	オン/オフ
プレビュー	オフ/2秒/5秒
AF Lamp(オートフォーカスアシストランプ)	自動/オフ
Filter Effect(色)	標準/カラーエンハンスメント (赤) /カラーエンハンスメント (緑) /

	カラーエンハンスメント (青) /カラーエンハンスメント (オレンジ) /カラーエンハンスメント (黄色) /カラーエンハンスメント (紫) /茶色/白黒/ペン/リアル
--	--

- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.「メニューキー」を押して、メニューリストを入力します。
- 3.必要な関数に固定し、「OK ボタン」を押して、「セレクターボタン(上)/EV 露出キー」または「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」を介して選択を確認します。

ビデオ数値設定メニュー



解像度	4K24fps/2K30fps/1080P60fps/ 1080P30fps/720P60fps
日付表示	オン/オフ

延時ビデオ	オフ/1秒/3秒/5秒
マイク感度	Soft/Normal/Strong
ビデオズーム機能	オン/オフ
動画撮影音	オン/オフ

- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.「メニューキー」を押して、メニューリストを入力します。
- 3.必要な関数に固定し、「OKボタン」を押して、「セレクターボタン(上)/EV露出キー」または「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」を介して選択を確認します。

システム設定メニュー



WI-FI	オン/オフ
オートオフ	オフ/3分/5分/10分
言語	英語/ドイツ語/フランス語/スペイン語/

	イタリア語/トルコ語/ロシア語/ポルトガル語/オランダ語/簡体字中国語/繁体字中国語/日本語/ポーランド語/ヘブライ語
電源周波数	50Hz/60Hz
液晶画面の明るさ	弱/中/強
サウンド	電源オン時の音/ シャッター音/ 操作音量
設定日付	日付と時間のカスタマイズ
初期化	はい、いいえ
デフォルト設定	はい、いいえ
バージョン	現在のファームウェアバージョン番号

- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.「メニューキー」を押して、メニューリストを入力します。
- 3.必要な関数に固定し、「OK ボタン」を押して、「セレクターボタン(上)/EV 露出キー」または「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」を介して選択を確認します。



- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.「再生ショートカットキー」を押して、再生インターフェイスを入力します。
- 3.前または次のアイテムの「セレクターボタン(左)/AF、MF キー」または「セレクターボタン(右)/フラッシュボタン」を押します。
- 4.動画を閲覧している時に、「OK ボタン」を押すと再生または一時停止します。「セレクターボタン(上)/EV 露出キー」で再生音量を大きくし、「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」で小さくします。「セレクターボタン(左)/AF、MF キー」で早戻し、「セレクターボタン(右)/フラッシュボタン」で早送りします。「OK ボタン」で再生を一時停止した後、「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」を押すと停止します。
- 5.写真を閲覧するときは、「T ズームボタン」を移動し、「セレクターボタン(左)/AF、MF キー」、「セレクターボタン(右)/

フラッシュボタン」、「セレクトボタン(上)/EV 露出キー」、または「セレクトボタン(下)/写真を撮る時間」を使用して写真をズームしてローカルで視聴し、「OK ボタン」を押します 写真を終了して拡大します。

ファイル削除または保護



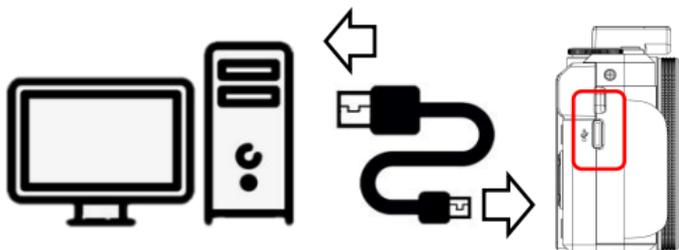
- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.「再生ショートカットキー」を押して、再生インターフェイスを入力します。
- 3.「メニューボタン」を押してメニューリストに入ります:
 - 3.1 スライドショー: 「OK ボタン」を押して、スライドショー再生関数が選択されていることを確認し、サブメニューで「Repeat」と「3s/5s/10s」間隔の選択を確認した後、「Start」を開始して再生を開始します。
 - 3.2 保護: 「OK ボタン」を押して保護機能を確認し、サブメニューの「ロック」/「アンロック」/「すべてロック」または「すべてアンロック」関数を確認します。

4. 「メニューボタン」を押して、メニューを終了します。

ご注意:

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。

PCに接続



- 1.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
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.カメラは「PC 接続」と「PC カメラ」オプションをプロンプトします、「セレクターボタン(上)/EV 露出キー」または「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」と「OK ボタン」を押して、選択機能を確認します。

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「OD CAM」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「OD CAM」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.電源ボタンを押して電源を入れ、プレビューのメイン画面に入ります。
- 2.「メニューボタン」を押して、メニューリストを入力します。
- 3.「セレクターボタン(上)/EV 露出キー」または「セレクターボタン(下)/写真を撮る時間」と「OK ボタン」を介して、選択を確認し、WiFi 関数を開きます。
- 4.携帯電話の「設定」を Wi-Fi 関数に開き、Wi-Fi 名「D27-XXXXX」を見つけます
5. Wi-Fi パスワード「12345678」を入力すれば、Wi-Fi に接続できます。
- 6.スマホに戻り、「OD CAM」アプリを開きます。「接続デバイス」をタップすると、アプリのメインプレビュー画面に入ります。

技術パラメータ

イメージセンサー	800万画素 CMOS センサー
絞り	F: 3.1~6
焦点距離	f=4.2~25.2mm
フォーカス範囲	wide: 0.1m~INF Tele: 1.5m~INF
レンズタイプ	光学ズームレンズ
ズーム	光ズーム 6X デジタルズーム 2X
記憶媒体	Micro SD カードに対応、最大 256GB までサポート
表示画面	2.8"高解像度ラインディスプレイ
ビデオ解像度	4K :2880*2160 24fps 2K :2560*1440 30fps FHD :1920*1080 60fps 1920*1080 30fps HD:1280*720 60fps
写真解像度	64M(9200*6900)/32M(6480*4860) 16M(4608*3456)/8M(3264*2448)
ISO	オート/100/200/400/800/1600/ 3200
ファイルフォーマット	ビデオ: MP4 写真: JPEG
Wi-Fi	サポート
I/Oインターフェイス	USB
スピーカー	内蔵

マイク	内蔵
給電	NP-12LR リチウムイオン充電電池
動作温度	0～40℃

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/
PC Camとして使用するとき、カメラを呼び出せない	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	USBポートを変更する/互換性のあるシステムを選択する

