

●ビデオカメラと付属品	1
●ビデオカメラ部品紹介	2
●ビデオカメラ充電	4
●メモリーカード使用	5
●使用開始	6
録画操作	8
ビデオメニュー機能	9
撮影操作	11
●再生	12
●システム設定	13
●パソコンに接続	15
●アプリ	16
●カスタマー Q&A	19
●故障問題及び解決策	20
●技術仕様	22

ビデオカメラと付属品

本製品を使用する前に、まずは、下記の付属品を確認してください。

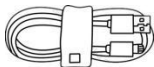
- ◆ ビデオカメラ本体



- ◆ ストラップ



- ◆ USB Type-C ケーブル

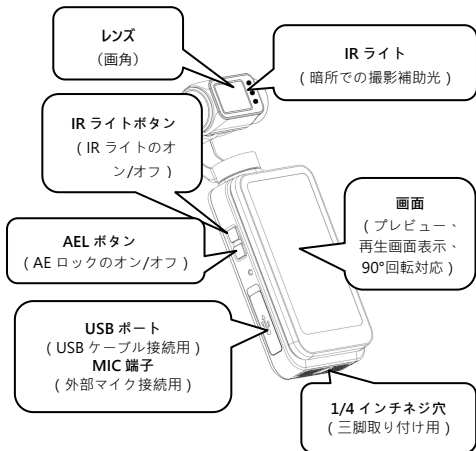


- ◆ 取扱説明書

ご注意

- ビデオカメラやリモコンは防水ではありませんので、水などにぬらさないようにご注意ください。
- ビデオカメラにはストレージが内蔵されていませんので、ご使用前にメモリーカードを差し込んでください。

ビデオカメラ部品紹介





3 軸ジンバル
(レンズ追従、手ブレ補正)

RST 穴 (リセットボタン)
(軽く押すと初期設定に戻る)

OK ボタン (1 回押しでメニュー選択確定、レンズリセット/2 回押しでレンズ 180°回転)
4 方向キー
(レンズ方向制御)



方向キー
(スライドでズーム、動画再生時は音量調整)

電源ボタン/モードボタン(電源オン/オフ、モードメニュー表示、再生モードへ)

写真/動画撮影ボタ

HDMI 端子
(HDMI ケーブルで画面出力)
メモリーカードスロット
(メモリーカード挿入)

カメラ充電

カメラのバッテリー残量が少なくなると、画面のバッテリー  アイコンが「」と表示され、自動的に電源が切れます。

★バッテリーのフル充電には約 2.5 時間かかります。

ご注意

- 付属品以外の USB ケーブルを使用しないでください。故障、発熱、火災、感電などの原因となる恐れがあります。
- コンピューターに接続して充電する際、コンピューターがスリープ状態になると、充電が中断される場合があります。
- 充電しながら長時間カメラを操作しないでください。
- 充電中は、カメラを狭い場所に置かないでください。(例：カメラのオプション収納バッグなど)
- 赤色の充電ランプが点灯せず、充電できない場合は、以下の原因が考えられます。
 - ① USB ケーブルの接続が不十分です。接続し直してください。
 - ② バッテリーの劣化または異常が考えられます。

メモリーカード使用

- **メモリーカード標準**
- microSDXC カードおよび microSDHC カードに対応しています。
- 最大 512GB (U3 クラス) までの容量に対応しています。
- 書き込み速度は 90MB/S 以上を推奨します。

- **メモリーカードの挿入/取り出し**
- ① 本機を必ず電源 OFF の状態にしてください。
- ② 挿入：カメラの部品説明に従い、メモリーカードスロットカバーを開け、メモリーカードの方向を確認し、まっすぐ差し込んでください。「カチッ」と音がすれば正しく挿入されています。
- ③ 取り出し：メモリーカードの端を軽く押すと、自動的に飛び出し、取り出すことができます。

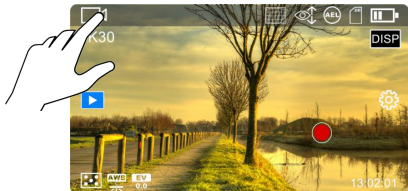
- **メモリーカードのフォーマット**

初めてメモリーカードを使用する際は、「システム」設定の「フォーマット」機能を使用してフォーマットしてください。

ご注意


- フォーマットすると、カード内のすべてのファイルが削除され、カメラの使用構造に合わされます。
- カメラのフォーマット中または動作中は、カードを取り出さないでください。
- カメラで初めて他の機器で使用したカードを使用する際は、必ずカメラでフォーマットしてください。
- U3 クラスの正規のメモリーカードの使用を推奨します。U3 クラス以下のメモリーカードは、正常に動作しない場合があります。


使用開始










【横画面プレビュー時のメニューモード図示】

◆ モデルメニュー

★プレビュー画面で「電源ボタン/モードボタン 」を短く押すか、画面左上隅にある現在のモードアイコンをタップすると、モードリストのポップアップが表示されます。



	録画モード	通常の動画撮影を行います。
--	-------	---------------

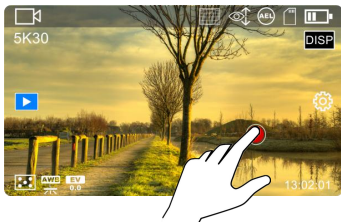
	スローモーション録画モード	選択可能な解像度とスローモーション倍率で、動画を録画・保存します。
	ループ録画モード	録画中の映像を、選択可能な固定時間ごとに自動分割し、メモリーカードが満杯になると、最も古いファイルから自動的に上書きします。
	タイムラプス録画モード	数分、数時間、あるいは一日間の動画撮影を、短い時間に圧縮して動画ファイルとして保存します。この機能は、花が開く様子など、ゆっくりと変化する風景の撮影に適しています。
	撮影モード	通常の写真撮影を行います
	タイマー撮影モード	自撮り撮影を行います
	連写モード	連続で写真を撮影します
	タイムラプス撮影モード	一定の時間間隔で自動的に連続撮影を行います

注意






●画面を左右にスワイプすると、「写真」モードと「動画」モードを切り替えることができます。他のモードには対応していません。

● 録画操作

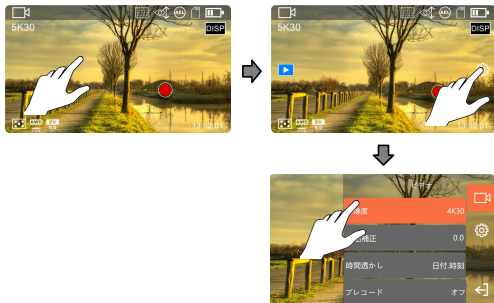
撮影対象に合わせて本機をしっかりと持ち、「録画/撮影ボタン 」を押すか、「画面撮影ボタン 」をタップして録画を開始します。





★録画中は以下のボタンも合わせてご使用いただけます。

	IR ライトボタン	周囲の光がほとんどない暗い場所での撮影補助に、IR ライトを点灯させます。
	AEL ボタン	現在の光の明るさを固定します。
	矢印キー	レンズのズーム操作を行います。
	DISP ボタン	画面表示を切り替えます。
	電源ボタン/ モードボタン	録画を一時停止します。

● 録画機能メニュー



- ◆プレビューモードで画面の余白をタップしてから右の『』をタップすると、メニューリストを呼び出します。『』をタップして、メニューリストを終了します。

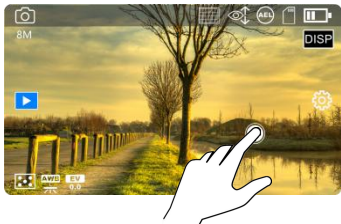
解像度	ビデオの解像度を選択します。
解像度と倍率	スローモーション動画モードで、動画の解像度とスローモーションの倍率を選択します。
動画の長さ	循環ビデオモードを使用するときは、一定期間ビデオの長さを選択します。
間隔	遅延ビデオモードを使用する場合は、ビデオの各フレーム間の時間間隔を選択します。
継続時間	タイムラプス動画モードで、動画の録画時間を



	設定します。
露出補正	画面の明るさを調整します。
タイムスタンプ	動画に時間表示をオン/オフします。
プレコード	5秒間の事前録画をオン/オフします。
測光モード	測光方式を選択します。
ホワイトバランス	ホワイトバランス方式を選択します。
WDR	ワイドダイナミックレンジ (WDR) をオン/オフします。
歪み補正(LDC)	動画の歪み補正をオン/オフします。





ご注意

- ビデオ中に関数メニューを入力しないでください。
- メモ리카ードがいっぱいの場合、画面に「スペース不足」プロンプトが表示され、ビデオは同時に自動的に終了します。現時点では、ビデオを継続したり写真を撮ったりするには、このメモ리카ードの新しいメモ리카ードを交換するか、ファイルを削除する必要があります。
- 設定の設定が高いほど、ファイルが大きくなり、ストレージスペースが占有され、解像度が低くなるほど、ファイルが小さくなるほど、占有されたストレージスペースが少なくなります。
- 目に見える光または可視微小光の低照射環境にある場合、『露出補正』関数は無効になります。
- 『スローモーション録画』と『タイムラプス録画』モードの録音を使用しても、録音プロセス中のビデオの停止はサポートされません。

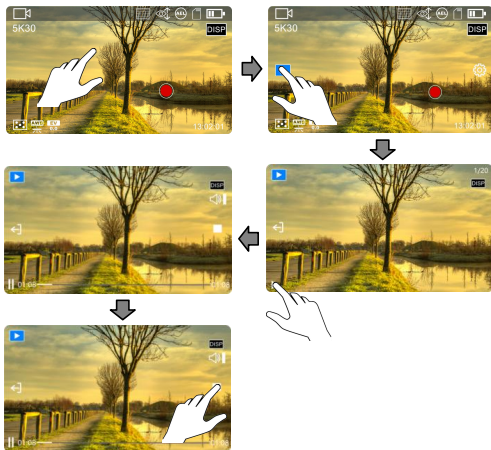
● 撮影操作



撮影のターゲットを調整するか、「ビデオ/写真キー 」を保持するか
「画面撮影キー 」をクリックして写真を撮ります。

	IR ライトボタン	電源を入れた後、目に見える周囲の光がない場合は、ビデオ支援を実行します。
	AEL ボタン	現在の光の明るさを固定します。
	矢印キー	レンズのズーム操作を行います。
	DISP ボタン	画面表示を切り替えます。

● ビデオと写真の再生





DISP	DISP キー	フル画面のプレビューの詳細情報を切り替えるか、プレビューファイルを表示します。
<< Σ >>	矢印キー	ビデオ再生の音を調整します。

● ご注意

- 削除操作はロックアップファイルを削除できません。

システム設定



◆プレビュー画面で空いている部分をタップし、右側の『』アイコンをタップすると、メニューリストのポップアップが表示されます。『』をタップすると、リストを閉じることができます。


Wi-Fi	Wi-Fi をオンにする/オフにする
効果	多様な特殊効果を調整する
ひかり周波数	環境光源の周波数と同期させ、照明環境下での画面のちらつきを防ぎます。
音声設定	シャッター音、電源オン音、ボタン音などの音量とオン/オフを設定します。
マイク	録画時のマイクの音声入力レベルを調整す

	る。
日時設定	システムの時刻と日付を設定する。
時間の種類	[時間/日付表示タイプ]を選択します。
画面の明るさ	カメラディスプレイの明るさを調整します。
自動シャットダウン	自動シャットダウン時間を設定します。
スクリーンプロテクター	画面を自動的にオフにする時間を設定する。
画面撮影ボタン	画面の撮影ボタンを開く/オフにします。
PTZ モード	PTZ 使用モードを選択します。
PTZ 速度	PTZ 速度を設定します。
顔追跡	顔ロック追跡のオン/オフ
言語	使用されている言語を設定します。
フォーマット	メモ리카ードをフォーマットします。
初期化	すべての設定を初期値に戻します
バージョン	カメラのファームウェアバージョン

パソコンに接続

付属の USB ケーブルを使ってパソコンに接続します。ビデオカメラに充電することだけではなく、モバイルハードディスクとネットカメラとしても使用することができます。



- ① メモリーカードを正しく差し込み、『電源/モード 』ボタンを短く押すと、ビデオカメラの電源を入れ、スタンバイ状態に入ります。
- ② 添付の USB ケーブルを使用してカメラとコンピューターを順番に接続し、カメラが関数リストをポップアップします。
- ③ 「モバイルディスク」または「PC カメラ」を選択します。

注意

- デスクトップパソコンに接続する際は、できる限りパソコン本体の背面にある USB ポートに接続してください。前面の USB ポートは電力が不足している場合があります。

アプリ

● アプリについて

Android/IOS 機種は、各自のアプリストアを開き、『OD Cam』を搜索し、ダウンロードしてインストールすればよいです。アプリを使って下記の操作をすることができます。

- 1 ビデオカメラの写真や動画をプレビューできますし、スマホにダウンロードすることもできます。
- 2 リモコンの代わりに、スマホを使って写真や動画を撮影することができます。
- 3 ダウンロードした写真や動画を編集して、SNS プラットフォームに投稿することができます。

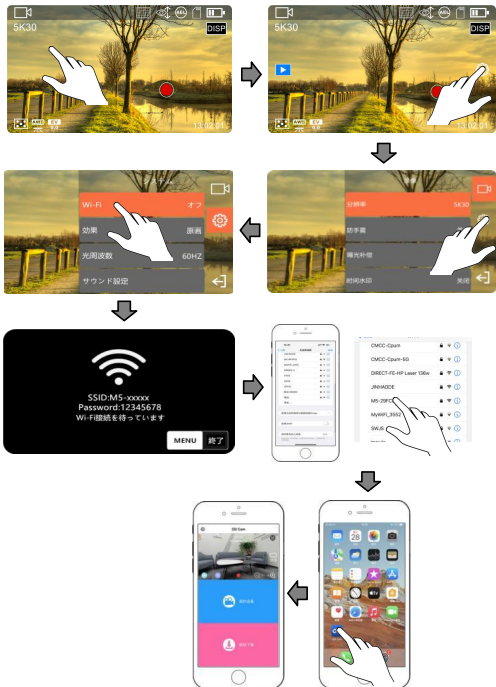
下記の QR コードをスキャンして、アプリをダウンロードすることもできます。





ご注意

- Android 機種がアプリをインストールする時に、スマホに「このアプリに使用権限を許可しますか」とのプロンプトが出てきます。その場合、すべて「YES」を選択してください。

◆ Wi-Fi 使用



- ① ファイルプレビューインターフェイスの画面空白をクリックして、画面の右側にポップした『』をクリックします。ポップアップ機能リスト、リスト内の『』をクリックして、システム設定リストにもう一度入力します。
- ② 『Wi-Fi』関数をクリックして、『開く』を選択します。
- ③ Wi-Fi を入力して、接続インターフェイスを待ちます。
- ④ 携帯電話設定を入力し、Wi-Fi 関数を開きます。
- ⑤ ビデオカメラの Wi-Fi 名称(デフォルト設定：M5-xxxxxx)を選択します。
- ⑥ ビデオカメラの Wi-Fi パスワード (デフォルト設定：12345678) を入力します。接続完了です。
- ⑦ インストールしたアプリ「OD Cam」を開き、「デバイス接続」をタップし、アプリのホームページに入ります。

ご注意

- Wi-Fi 関数が 1 分以上待っているときに自動的に終了します。
- スマホの機種違いにより、アプリのホームページに入る速さも異なることがあります。遅かったり、デバイス接続失敗したりした場合、改めて試してみてください。
- Wi-Fi 接続できない場合：
 - ① 本機器を再起動して、接続方法に基づいて改めて試してください。
 - ② Wi-Fi パスワードを正しく入力したかを確認してください。ビデオカメラの Wi-Fi 機能のデフォルトパスワードは 12345678 です。

- ◆Q1：ワイヤレスのネットカメラとして使うことができますか？

A：できません。USB ケーブルを使ってパソコンに接続する必要があります。

- ◆Q2：録画すると複数のファイルに分割されますが、これらのファイルを 1 つのファイルに結合するにはどうすればよいですか？

A：パソコン用の動画結合ソフトを使用することで、複数のファイルを 1 つのファイルに結合することができます。「Boilsoft Video Joiner」を Google で検索してダウンロードするか、ORDRO メーカーにお問い合わせください。

- ◆Q3：APP はどの OS バージョンまたは機種に対応していますか？

A：APP は、以下の OS に対応しています。Android：Android5.0～15、iOS：iOS9～18 対応している OS であっても、APP の安定性は、スマートフォンの性能やネットワーク環境によって異なります。この APP はパソコンではご利用いただけません。

- ◆Q4：Android スマホで APP を使用する際、なぜいつも接続に失敗するのですか？

A：Android スマホで本機の Wi-Fi に接続した後、「Wi-Fi は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。

故障現象	考えられる原因と解決策
<p>起動できないこと</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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°C内の環境で使用してください。
<p>電源を切ることができないこと</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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となります。しばらく冷却するのを待ってください。または、画面にカードの針で「R」穴を突く。。
<p>自動的に電源オフになったこと</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●デフォルト設定として、待機三分で無操作の場合、自動的に電源オフになります。これは正常現象です。 ●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°C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となります。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。
<p>バッテリーがすぐに使い切れたこと</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
<p>Wi-Fi 電波不安定</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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。

	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●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。
写真撮影/ 動画撮影できないこと	<ul style="list-style-type: none"> ●メモ리카ードの容量が不足しています。メモ리카ードの状態を確認してください。 ●メモ리카ードのフォーマットが正しくありません。パソコンでフォーマットし直してから、再度ご利用ください。
ビデオの音声が小さく過ぎること	<ul style="list-style-type: none"> ●音声再生デバイス不良または音量調整が出来ていません。音声再生デバイスを交換して試してください。または音量を調整してください。 ●動画撮影時に、離れた距離が遠すぎます。5メートル以内で撮影してください。
画像が暗く過ぎるまたはぼやけること	<ul style="list-style-type: none"> ●環境が暗く過ぎます。手動で撮影用ランプをつけてください。 ●カメラレンズに異物が付いて、きれいにしていません。レンズをきれいに拭いてから改めて試してください。

規格

本機器の性能改善とバージョングレードアップのため、下記規格を変更することがあります。

型番	ORDRO M5	
センサー	Sony 8.0M センサー	
絞りとピント	F/NO.2.2 f=3.0mm	
画面	3.5 -inch IPS HD ディスプレイ	
視野	120°	
撮影距離	30cm～無限	
ファイル フォーマット	ビデオ：MP4 H.264 写真：JPEG	
解像度/ ピクセル	ビデオ	5K30fps/4K60fps/4K30fps/2.7K60fps 2.7K30fps/1080P120fps 1080P60fps/1080P30fps 720P120fps/720P60fps/720P30fps
	写真	48M/36M/30M/20M/14M/10M/8M/ 5M/3M/2M
メモリーカード	micro SDHC カード/ micro SDXC カード UHS-III・最大：512GB 対応	

マイク	内蔵
スピーカー	内蔵
リモコン	内蔵
Wi-Fi	内蔵
USB	Type-C USB 2.0
HDMI	Type-D HDMI
バッテリー	容量 : 1450mAh 電力量 : 11.02Wh 電圧 : 7.6V
交換性のある PC システム	Windows 7/8/10/11、Mac OSX10.5 以上
交換性のある スマホ OS	Android:5.0 以上 ; IOS:9.0 以上
電源入力	DC5V/2A Type-C USB
充電時間	約 2.5 時間
本体サイズ	長さ : 56mm 幅 : 45mm 高さ : 157mm
重量	219g±5
使用環境温度	-10 ~ 40°C



安全

- ① 本製品は、破損、故障などの異常な状態では使用しないでください。発煙、異音、異臭などが発生した場合には、直ちに使用を中止してください。
- ② 本製品を高温、低温、湿気のある場所や、振動の激しい場所で使用または保管しないでください。故障や火災の原因となることがあります。
- ③ 腐食性のある化学物質や溶剤などを使って本製品を洗浄しないでください。
- ④ 本製品を分解、修理、改造しないでください。
- ⑤ 長時間に充電しながら操作しないでください。
- ⑥ 磁石などの磁性体を製品に近づけないでください。データが破損する可能性があります。



警告

- ① ホコリや汚れなどが製品スロットや充電ポートに入らないようにご注意ください。入った場合、タイムリにきれいにしてください。接触不良などの恐れがあります。
- ② 児童に本製品及び付属品、梱包材を触れないようにご注意ください。窒息の恐れがあります。
- ③ 付属 USB 以外のものを使用しないでください。必ず付属の USB を使用してください。また、下記内容を注意してください。
 - ・ USB ケーブルを損傷したり加工したりしないでください。
 - ・ 加熱したり引っ張ったり無理矢理に曲げたりしないでください。出火や感電の恐れがあります。
- ④ 充電中は、カメラを狭い場所に置かないでください。例えば、カメラのオプション収納バッグなどです。

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。