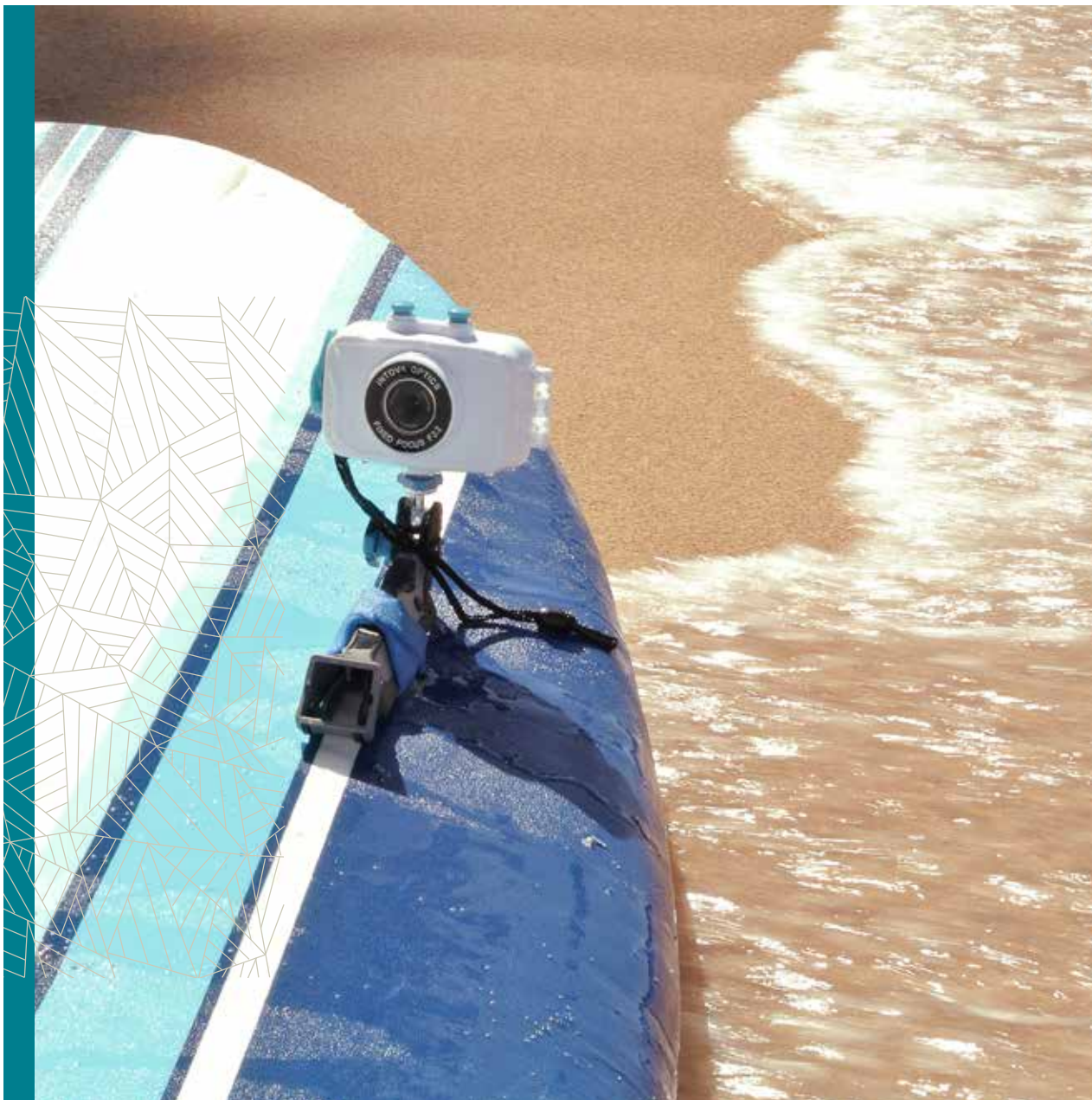


# DUO 説明書



Intova Duoをお買い頂き誠にありがとうございます。Duoは多様な機能があり、丈夫なスポーツカメラです。正しい使用方法を学ぶためにしっかりマニュアルをご参照下さい。

どうぞ楽しんでください！

## 目次

- 3 ボタン&インターフェイス
- 4 はじめに
  - クイックスタートガイド
  - ハウジングの取外し/取替え
  - 充電
  - Micro SDカード挿入/取出し
  - 電源オン/オフ
  - モードの選択
  - 警告と重要事項
- 6 設定変更
  - メニュー操作
  - 写真モードアイコンと設定
  - ビデオモードアイコンと設定
  - 再生モードアイコンと設定
- 10 メンテナンス&トラブルシューティング
  - ファイルをコンピューターへ転送
  - バッテリー
  - ハウジングのメンテナンス
  - トラブルシューティング
  - サポート



**A. 電源ボタン**

- » カメラの電源をオン/オフ
- » 右へスクロール (メニューを選択又は露出値を調整)

**B. シャッターボタン**

- » ビデオモード: 録画開始・停止
- » 写真モード: シャッターボタン
- » 再生モード: ビデオ再生
- » 設定モード: 決定
- » メニューを閉じる

**C. インジケータライト**

- » インジケータが赤く光っている場合は充電中を意味しています。充電完了時は光が消えます。
- » 写真撮影中やカメラがコンピュータに接続している場合は緑の光が点きます。

**D. モード選択**

- » 写真モード、ビデオモード、再生モードの選択

**E/G. 上/下ボタン**

- » スクロール上/下
- » ビデオ/写真モード: デジタルズームの調整
- » 再生モード: 一時停止

**F. 決定ボタン**

- » 選択
- » リプレーボタン: スライドショーを停止

**H・ハウジングの電源ボタン**

**I. ハウジングのシャッターボタン**

**J. Mini USBポート**

**K. マイク**

**L. MicroSDカードスロット**

**M. レンズ**

**注意事項**

- » 本製品を正しくご利用いただくため、注意事項をしっかりと理解しておいてください。
- » 本製品を直射日光に当たる場所には置かないでください。故障する場合があります。
- » 涼しく乾燥した場所に保管してください。
- » 保管中はバッテリーが消耗するので、使用ができるよう定期的な充電が必要となります。完全に消耗してしまうとバッテリーが破損する場合があります。
- » 汚れのない柔らかい布などで注意してレンズなどを綺麗にしてください。
- » 既にファイルが含まれているメモリカードは使用しないでください。カメラが故障する場合があります。

# DUO

クイックスタートガイド



1・ハウジングから取出す



2・充電



3・MICROSDカードを挿入



4・電源オン



5・モードの選択 (写真モードがデフォルト)



6・写真撮影・動画をとる場合シャッターを押す



### ハウジングを取出す/取替える



ハウジングのロック解除:ハウジングロックを時計回りに回してください。

ハウジングのロック:ハウジングロックを反対時計回りに回してください。



### 電源オン



電源オン:Powerボタンを3秒間押してください。

電源オフ:Powerボタンを押してください。

注意:5分間使用がない場合自動的に電源がオフになります。バッテリー残量がわずかの場合、画面にアイコンが表示されます。アイコンが赤くなり点滅しているとカメラは自動的に電源オフになります。

### 充電

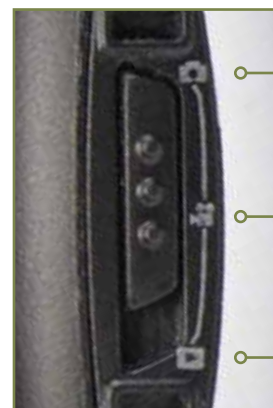
カメラをハウジングから取出してから充電して下さい。

付属のUSBケーブルでカメラをコンピューター又はUSB式のアダプターに繋げてください。充電中はインディケーターが光ります。充電完了時光が消えます。コンピューターで充電する場合は電源が入っていることを確認してください。インディケーターが光らない場合は違うUSBポートをご利用ください。

本製品はフル充電されておりません。フル充電されてなくてもカメラやバッテリーを破損することはありません。詳細につきましては「バッテリー」事項をご参照ください。

### モードの選択

本製品は三種類のモードがあります:写真、ビデオ、再生。写真モードがデフォルトになっています。



写真

ビデオ

再生

### MicroSDカードについて

本製品は32GB までのMicroSDカードに対応しております(別売)。問題を防ぐため、IntovaではIntovaメモリーカードをご利用するようお勧めします。

**MicroSDカードを挿入する:**メモリーカードのラベルがカメラの裏面に面して挿入してください。カチッと音が鳴るまで押してください。**注意事項:**カードが初期化されることを確認してください。

**MicroSDカードの外し方:**自身の爪でメモリーカードの端を軽く押してください。カードが取り出せる位置まで飛び出ます。

**注意事項:**カメラにはメモリーが付属しておりませんのでメモリーカードが必要となります。メモリーカードの取り扱いに十分気を付けてください。液体、ほこり、破片から避けてください。安全のため、カメラの電源をオフしてからメモリーカードを挿入/取出してください。温度範囲についてはメーカーのガイドラインをご覧ください。

### 警告や重要事項

**SDカードが感知しない場合:**



SDカードが感知されていない場合の通知。写真、ビデオ、再生する場合はMicroSDカードが必要となります。MicroSDカードを挿入するとこの通知は消えます。

**操作インジケーター:**カメラが写真を撮っていたりやコンピューターに接続されていると光ります。

**充電インジケーター:**カメラが充電している場合光ります。



モードの選択 (写真モードがデフォルト)



上/下ボタンで選択



OKボタンでサブメニューを開く



サブメニュー内の好みの設定を選択

### 設定の調整を行う場合のメニュー操作

各モードの設定メニューがあります

1. 利用したいモードが表示されているかを確認してください。
2. OKボタンを押すと設定メニューが開きます。
3. 上/下ボタンで設定の選択ができます。
4. OKボタンを押すとサブメニューが開きます。
5. 上/下ボタンで設定の選択ができます。
6. サブメニュー内に選択したい設定がありましたらOKボタンを押してください。

シャッターボタンで戻る/閉じる

### 一般設定の操作の仕方:

1. OKボタンで既存のモードの設定メニューが開きます。
2. 一般設定のメニューを開くには電源ボタンを押してください。モードメニューへ戻る場合はもう一度電源ボタンを押してください。

写真モード画面

DUOカメラのモードや設定の情報は下記の通りとなります：



写真モードアイコン&設定

<b>A</b>	写真	写真モード
<b>B</b>	ホワイトバランス	自動 日光 曇り 蛍光 タングステン
<b>C</b>	計測	センター マルチ スポット
<b>D</b>	露出値	-2.0 ~ +2.0 +0.0がデフォルト
<b>E</b>	解像度	5M: 2592x1944 3M: 2048x1536 2M: 1280x960
<b>F</b>	画質	スーパーファイン ファイン ノーマル
<b>G</b>	写真数	現在の画質設定での 撮影可能枚数
<b>H</b>	MicroSDカードを 読み込み中	カード読み込み中
<b>I</b>	バッテリー残量	充電量
	セルフタイマー	2秒 10秒
	エフェクト (フィルター)	Nor ノーマル BW 白黒 Sep セピア Neg ネガティブ Red レッド Gre グリーン Blu ブルー
	日付スタンプ	オフ 日付 日付と時刻

## ビデオモード画面

DUOカメラのモードや設定の情報は下記の通りとなります：



## ビデオモードアイコン&amp;設定

<b>A</b>	ビデオ		ビデオモード
<b>B</b>	ホワイトバランス		自動 日光 曇り 蛍光 タングステン
<b>C</b>	計測		センター マルチ スポット
<b>E</b>	動画サイズ (解像度)	HD VGA	1280x720 640x480
	インターバル録画		オフ 1分 3分 5分
	エフェクト (フィルター)	Nor BW Sep Neg Red Gre Blu	ノーマル 白黒 セピア 陰画 レッド グリーン ブルー
	日付スタンプ		オフ 日付 日付と時刻

## インターバル録画

インターバル録画とは1分、3分又は5分後に自動的に録画を停止し次にまた録画を開始する操作です。(「5分」を選択した場合に、動画は5分後に録画を停止し、その後新たな動画が録画されます)。メモリーがフルの場合は一番古い順からの動画を上書きされます。



## 再生モード画面

DUOカメラのモードや設定の情報は下記の通りとなります：



## 再生モードアイコン&amp;設定

<b>A</b>	再生	再生モード
<b>B</b>	ファイル	現在のフォルダーのファイル数
<b>C</b>	ビデオファイル	ビデオファイル
	ロック	ロック/アンロック すべてアンロック
	削除	ファイル削除 すべてのファイル削除
	スライドショー	プレイ インターバル1~10秒 リピート

ムービーを再生する場合：

- 1・再生モードを決定
  - 2・シャッターボタンで再生
- 一時停止：上ボタンを押す
- やめる：シャッターボタンを押す

## コンピューターへファイルを転送

DUOカメラはコンピューターに接続すると自動的に認識されます。

1. カメラの電源が入っていることを確認してください。
2. 本製品をUSBケーブルでコンピューターに接続してください。

注目：カードリーダー（別売）でファイル転送することもできます。カードリーダーをコンピューターに挿入し、MicroSDカードをリーダーに挿入してください。その後ファイルの転送や処理が行えます。

## バッテリー

### バッテリー寿命の保ち方：

バッテリー残量がわずかの場合はバッテリーアイコンに線が入ります。録画中にバッテリーが0%になった場合に動画は自動的に保存され電源が切れます。極端に温度が低い場所はバッテリー寿命が減ります。そのような環境でバッテリーの寿命を保つにはカメラを暖かい場所に保管することをお勧めします。高いフレームレートや画質で撮影するとバッテリーはより早く消費します。USB式コンセントでフル充電に6時間かかります。

### 充電電池の保管と操作：

カメラは充電電池を含めて繊細な部品から構成されています。極端に寒い場所や暑い場所に放置しないでください。そのような場所では充電電池の寿命を一時的に縮め、カメラも正しく作動しない可能性があります。カメラ使用中に瞬間的に温度や湿度の変化があると、カメラ表面または内部に結露を生じることがあります。

ハウジングは水からの衝撃からカメラを守ります。詳細はハウジングをご覧ください。カメラが濡れている時は電源をオンにしないでください。すでにオンになっている時はオフにしてください。使用前には徹底的に乾燥させてください。電子レンジやヘアードライヤーなどを使っての乾燥はおやめください。液体によるカメラの損傷は保証対象外です。

### バッテリーの処分

ほとんどの充電可能なリチウムイオン電池は危険ゴミとしては分類されていません。地方自治体の一般ゴミとして捨てることができます。自治体によってリサイクルの取り決めがあり

ます。一般ゴミとして捨ててよいかあなたのお住いの地域の規定を確認してください。リチウムイオン充電電池の安全な処分のため、また、運搬中に発火しないように、金属製のパッケージ、マスキング、電気テープを外してください。

爆発の恐れがありますので絶対に火の中に捨てないでください。

注意：カメラを落とす、分解する、開ける、潰す、折る、変形する、刺す、切り裂く、電子レンジに入れる、燃やす、ペンキを塗る、などの行為はご遠慮ください。バッテリーの挿入部分に異物を入れないでください。カメラやバッテリーが割れていたり、穴が開いたり、水によって破損している場合は使用しないでください。バッテリーを分解したり穴をあけたりすると爆発、もしくは燃え上がる場合があります。

### ハウジングのメンテナンス

使用後ハウジングを冷水で洗い流してください。

毎回の使用前にOリングを確認してください。ゴミがある場合に水漏れの原因になります。Oリングが変形しないよう、ハウジングを少し開いた状態で涼しく乾燥した場所に保管してください。

## トラブルシューティング

問題	問題の原因	解像度
カメラの電源がオンにならない	バッテリーが充電されていない	付属のUSBケーブルを使い、電源と接続されたコンピューターにつないで充電してください。
カメラが固まる、操作が正しく作動しない、画面に「card error」と表記する。	MicroSDカードが適正な容量ではない又は他のデバイスのファイルが保存されています	Micro SDカードは32GBまで使用できます(推奨 クラス10)。他のデバイスで使用しファイルが残っている場合はフォーマットしてからお使いください。
写真が振られている	写真撮影時にカメラを動かしているか振られています	写真撮影中または三脚使用時にはカメラが動かないようになるべく固定してください。
ビデオが振られている又はモーションブラーが起きる。	激しくカメラが揺られているか、大きく振られています	動画撮影中には遅い動作でもカメラを動かしてください。
USBケーブルでカメラを接続してもコンピューターが認識しない	認識されたUSBケーブルでは接続できません	接続部分が安全かどうかご確認ください。コンピューターを再起動するか他のUSBケーブルをお使いください。
数分でカメラが勝手に電源オフする	省電力モードは電池残量が最低レベルになった時に、1分、3分、5分に設定されています	カメラの省電力機能をオフにするか、バッテリーが十分に充電されているかご確認ください。

## お客様サポート

[www.intova.com](http://www.intova.com)  
[info@intova.net](mailto:info@intova.net)

INTOVAはグループ会社の一部です：

Industrial Revolution, Inc.  
(425) 285-1111  
5835 Segale Park Dr. C.  
Tukwila, WA 98188  
[www.industrialrev.com](http://www.industrialrev.com)