

ピンホールレンズ 4K ビデオカメラ 型番 GX-105

〈お客様へのお願い〉
この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に必ずこの「製品取扱説明書」をお読みになり、正しく安全にお使いください。お読みになったあとも大切に保管し、必要なときにお読みください。仕様および外観は予告なく変更（製造中止を含む）する場合があります。お気づきの点がございましたら、弊社窓口までご確認くださいますようお願いいたします。

1. セット内容

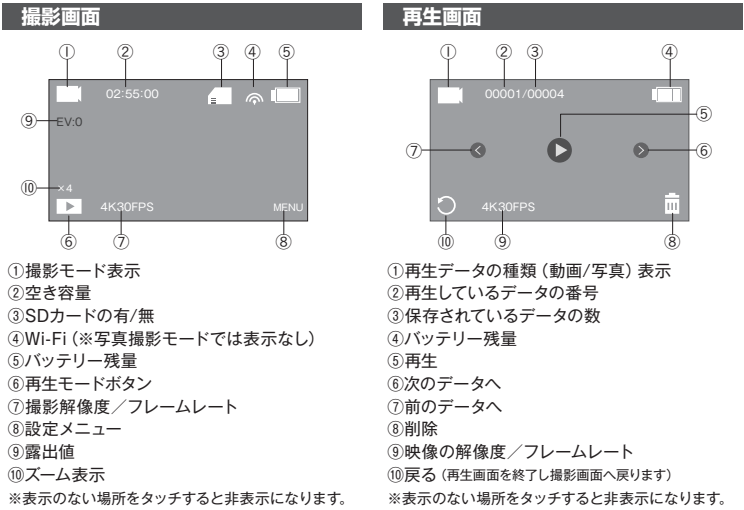


2. 各部の名称

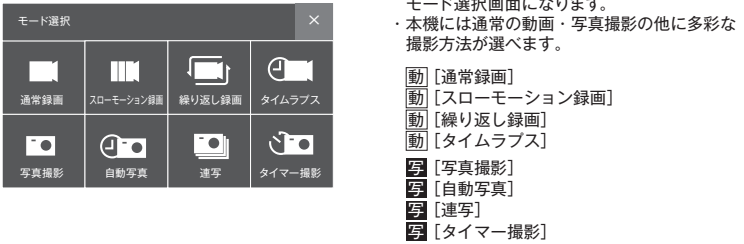


5. タッチスクリーン操作

タッチスクリーンに表示される画面の例です。画面に直接タッチして操作できます。



撮影モード選択画面



6. 初期設定をおこなう

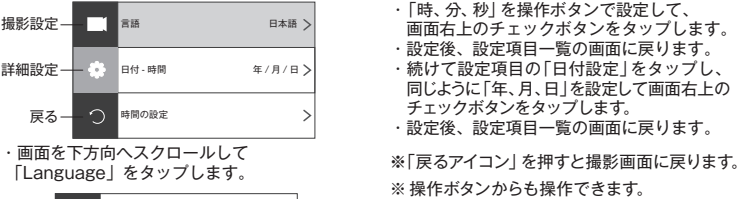
はじめに、表示する言語や日時等の設定を行います。

1 電源を入れて設定画面を開く

- ・タッチスクリーンを開き、電源を入れます。
- ・画面の「MENU」をタッチして設定画面を開きます。

2 使用する言語を設定する

- ・画面の「詳細設定アイコン」をタッチして設定項目を表示します。



・使用する言語「日本語」をタッチします。

・設定後、設定項目一覧の画面に戻ります。

※「戻るアイコン」を押すと撮影画面に戻ります。

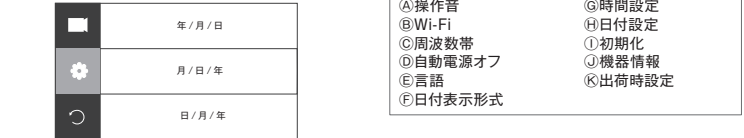
※ 操作ボタンからも操作できます。

■撮影設定項目

- ①ビデオ解像度：モードにより異なります。
- ②手ブレ補正：オン/オフ
- ③ホワイトバランス：オート/晴れ/曇り/白熱電球/蛍光灯
- ④露出：-3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3
- ⑤測光モード：平均/センターメータリング/スポット/マトリクス
- ⑥シャープネス：強/中/弱
- ⑦ビデオ品質：高/中/低
- ⑧ISO感度：自動 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400
- ⑨タイムスタンプ：オン/オフ
- ⑩ビデオ音声：オン/オフ

3 日付・時間の表示形式を設定する

- ・設定項目の「日時表示形式」をタッチします。



- ・表示したい形式をタッチして選びます。
- ・設定後、設定項目一覧の画面に戻ります。

撮影する

7. 動画や写真を撮る

8種類の撮影モードからお好みの撮影方法を選んで、動画または写真が撮影できます。

1 撮影モードを選ぶ

- ・タッチスクリーンを開き、電源を入れます。
- ・本体上部の「MODE選択ボタン」を押すと、モード選択画面になります。
- ・本体のズームレバーを左右に動かして広角、望遠の調整ができます。

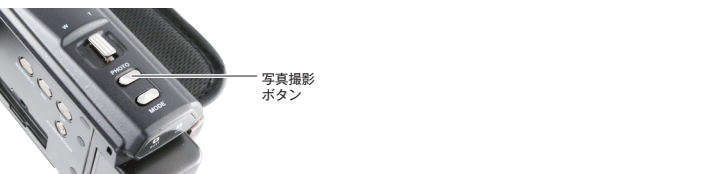


- ・必要に応じて画面を上下にスクロールします。
- ・撮影したいモードを選びタップすると、撮影モードが変更されて撮影画面に戻ります。



2 写真を撮影する

- ・電源を入れ、モード選択画面で「写真撮影」をタップします。
- ・本体の写真撮影ボタンを押すと、写真が1枚撮影されます。
- ・動画撮影と同様に、本体のズームボタンで、広角⇄望遠の撮影ができます。



8. 正常に動作しないときには

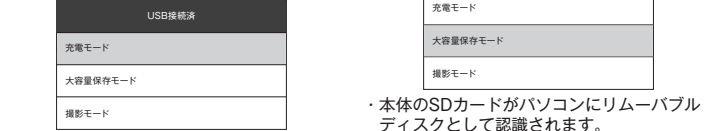
本機はデジタル機器のため、静電気や妨害ノイズによりエラー表示や正常に動作しないことがあります。その場合は、本体後面のバッテリーを一度取り外し、セットし直してください。

9. パソコンに接続する

パソコンに接続して充電しながら撮影をしたり、撮影した動画や写真をパソコンに保存することができます。

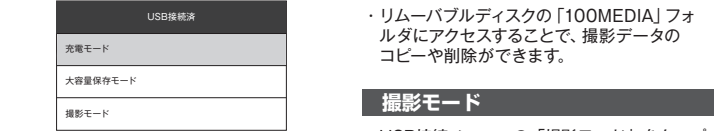
パソコンに接続する

- ・端子カバーを開けて、付属のUSBケーブルでUSB接続口をパソコンに接続します。
- ・しばらくするとタッチスクリーンにUSB接続メニューが表示されます。



充電モード

- ・USB接続メニューの「充電モード」をタップします。



- ・充電メニューが消えて充電を開始します。
- ・バッテリー容量を気にすることなく充電しながら録画等の操作ができます。

※接続後は電源が入ったままになりますので、撮影をせず充電のみ行いたいときなどは必要に応じて本体側面の電源ボタンを押して電源を切ってください。

- ・パソコンのカメラアプリ等を起動すると、「WEBカメラ」として使用することができます。
- ※「WEBカメラ」として「使用する際は、パソコンにカメラアプリが入っている必要があります。」

はじめに

安全上のご注意

重要な内容の記載が、製品および取扱説明書にはあります。それは、お使いになる方や他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくためです。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みいただき、記載事項を必ずお守りください。

■図記号の説明	■表示の説明
危険 「死亡、または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される」内容	禁止の行為であることを告げるもの
警告 「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容	行為を強制したり指示したりする内容を告げるもの

危険	万一異常が発生したときには
次のような誤った取り扱いはしないでください。 ●分解、加工、加熱および火中に入れる。 ●高温(60℃以上)になる場所に置く。 ●故意に落下させたり過度な衝撃を与えるなど誤った使い方をすると、発熱、発火、破裂などだけがや火災の原因となります。 ●幼児の手の届くところに置かないでください。 ●カメラを長期間使わないときは半年に1度程度、満充電から使い切るよう操作し30%程度充電された状態で保存してください。	煙が出ている 臭いがする 内部に水や物が入った 落下などにより破損した 電源コードが傷んだ
	本機の電源を切る 電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると火災や感電の原因となります。 販売店に修理を依頼してください。

警告

禁止	禁止	禁止
内部に物を入れない SDカードスロットなどから内部に物が入ると、火災や感電、故障の原因になります。 ●レンズを直射日光などに向けない 集光により内部部品が破損・加熱し火事や故障の原因になります。 ●乗り物を運転中に使用しない 交通事故の原因になります。 ●付属のアダプター以外は使用しない 火災や感電、故障の原因になります。 ●付属のアダプターを他の機器に使用しない 火災や感電、故障の原因になります。 ●付属の電源コード以外は使用しない 火災や感電、故障の原因になります。 ●付属のコードを他の機器に使用しない 火災や感電、故障の原因になります	電源コードを傷つけない 傷んだまま使用すると火災や感電の原因になります。	分解禁止 ●分解・改造をしない 火災や感電の原因になります。 分解・改造をおこなうと保証の対象外となりますのでお止めください。
禁止	分解禁止	守る ●電源プラグは根元まで確実に差し込む ショートや発熱により火災や感電の原因になります。 ●電源プラグは抜き差ししやすいコンセントに差し込む 本機に異常が発生したときには、ただちに電源プラグが抜けるようにしてください。

準備する

3. 充電方法

- 本製品をご使用いただく前に、必ずバッテリーに充電を行ってから操作を開始してください。
- ・タッチスクリーンを開き、付属のUSBケーブルを使用しUSB接続口を電源に接続します。
- ・充電中は充電ランプ[CHG]が赤く点灯します。
- ※電源に接続後、電源が入り電源ランプ[BUSY]が青く点灯します。
- ※充電のみを行う場合は、電源ボタンを長押し(約3秒)して電源をOFFにします。
- ・充電が終了すると充電ランプ[CHG]が消灯します。
- ・バッテリーが空の状態より約3時間を目安に充電を行ってください。

ご注意

- ・ご購入時、バッテリーは充電されていません。
- ・お買い上げ時、または長時間使用していない場合、通常よりも充電時間が長くなります。
- ・室温10℃～35℃の範囲外の場所では充電ができないことがあります。

4. SDカードをセットする

撮影前に市販のSDカードをSDカード挿入部にセットしてください。(※Class10以上の4GB～最大128GB対応)

- ・本体底面のSDカード挿入部カバーを開けて、SDカードを右の図の向きに挿入してください。

ご注意

- ・SDカードのフォーマットが本機と違う場合電源を入れた後にフォーマットをうながすメッセージが表示されます。
- ・フォーマットを実行するとSDカードに保存されている全てのデータが削除されますのでご注意ください。

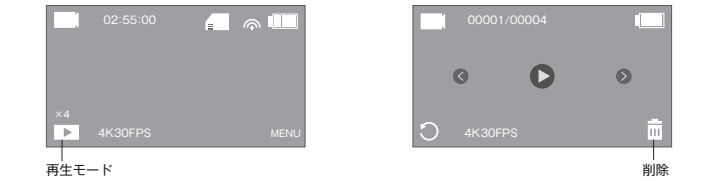


再生する
10. 本機で映像を見る / 削除する

撮影した動画や写真を本機で再生したり削除することができます。

- 1**再生モードにする
 ・タッチスクリーンを開き、電源を入れます。

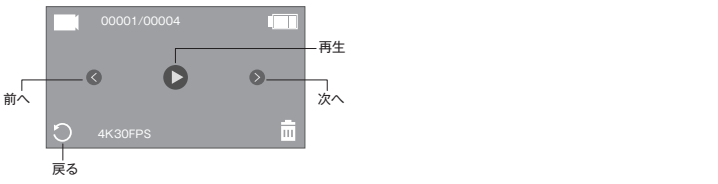
3動画・写真を削除する
 ・現在表示している撮影データを削除します。



- ・撮影画面の「再生モード」をタップして再生モードにします。

・画面右下の「削除」をタップすると表示中の撮影データが削除されます。

- 2**動画・写真を見る
 ・再生モードでは新しい撮影データから順に表示されます。



- ・画面中央の「再生」をタップすると動画が再生されます。
 ※写真では「再生」は表示されません。
 ・動画の再生中に再度画面中央をタップすると再生を一時停止します。
 ※画面の中央以外の場所をタップすると、一時停止ボタンが表示されます。
 ・「前へ」と「次へ」で移動して見たい動画や写真を選びます。

・画面左下の「戻る」をタップすると再生モードを終了して撮影画面に戻ります。

11. テレビで映像を見る

本機をテレビ等のモニターにつなぐと、撮影した動画や写真を大きな画面で見ることができます。

- 1**テレビに接続する
 ・接続の前に本機とテレビの電源を切ってください。
 ※テレビ端子の位置や入力切り替え方法については、テレビの取扱説明書をご覧ください。
 不明な点は販売店またはテレビの製造元にお問い合わせください。

- ・テレビと本機のHDMI接続口を付属のHDMIケーブルで接続します。



- ・HDMI端子が無いテレビでは映像を見ることができません。

2 テレビに映像をだす

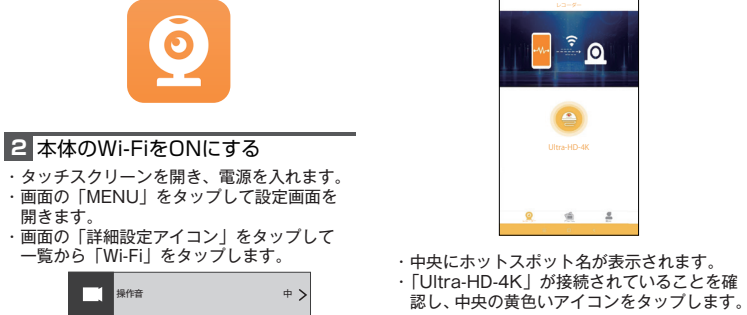
- ・本機のタッチスクリーンを開いて電源を入れます。
 ・テレビの電源を入れ、テレビの入力を切り替えます。(テレビ側で操作してください。)
 ・本機のタッチスクリーンの映像がテレビに映し出されます。

その他
12. Wi-Fi機能を使う

本機はWi-Fi接続することでスマートフォンから操作できます。(接続距離：最大約15m)

- 1**アプリをインストールする
 ・アプリ「Road Cam」を [iOS] はApp Store [Android] はGooglePlayからダウンロードしてスマートフォンにインストールします。

3アプリを起動してWi-Fi接続する
 ・スマートフォンにインストールしたアプリ「Road Cam」を起動します。



- 2**本体のWi-FiをONにする
 ・タッチスクリーンを開き、電源を入れます。
 ・画面の「MENU」をタップして設定画面を開きます。
 ・画面の「詳細設定アイコン」をタップして一覧から「Wi-Fi」をタップします。

・数秒後、画面にホットスポット情報が表示されます。OKボタンを押すとWi-FiがOFFになり撮影画面に戻ります。
 ※ログアウトできない場合は、電源をOFFにしてください。

3 スマートフォンのWi-Fi 設定をする

- ・スマートフォンのWi-Fi設定画面を開きます。
 ・Wi-Fi一覧からタッチスクリーンに表示されているホットスポット名と同じものを選びます。
 ●ホットスポット名：Ultra-HD-4K
 ●パスワード：12345678
 ・ホットスポットを指定するとパスワード入力の画面になります。タッチスクリーンに表示されているパスワードを入力します。
 ・接続の確認ができたらアプリを起動します。

・本機とスマートフォンがWi-Fiでダイレクト接続され、プレビュー画面でカメラの映像が見られます。
 ※接続後にパスワードの変更をお勧めします。

13.赤外線LEDを使って撮影する

暗い場所でも赤外線LEDを使うことで暗視撮影ができます。

- 赤外線LEDを点灯させる**
 - ・タッチスクリーンを開き、電源を入れます。
 - ・本体側面の「点灯ボタン」を押します。

※赤外線撮影や暗い場所を撮影する場合は、撮影設定項目の「感度」を自動または高めに設定してください。
 ・再度「点灯ボタン」を押すと消灯します。

14. リモコンのボタン説明

本機はリモコンを使用して録画等の操作ができます。(有効距離：約6m)



15. ピンホールレンズの取付方法

撮影画像は逆像になります。
 ピンホールレンズを取り付けて撮影する場合は、カメラ本体の上下を反対にして撮影してください。または、そのまま撮影し、再生時に動画ソフトで180度回転させて再生してください。

- ・ピンホールレンズを本体レンズのネジに合わせて回して取付けます。
 ※付属のピンホールレンズは下図のように分解することができます。
 用途に合わせてピンホールキャップを付け替えてご使用ください。



16. Wi-Fi機能について

- Wi-Fi撮影について**
 専用アプリでの撮影は、ご利用の通信環境等により、カメラと通信が止まったり、遅延したりコマ落ちするなど、正常に接続できない場合があります。(接続距離：最大約15m)

■専用アプリについて
 スマートフォンOSのアップデートにより、専用アプリが正常に動作しなくなる可能性があります。OSアップデートに伴う動作不良や、専用アプリのアップデート対応に関しまして、当社では保証いたしかねます。専用アプリのアップデートや変更により、対応OSや一部機能、詳細設定などが変更となる場合があります。そのため専用アプリのサポートは、対象外とさせていただきます。

■専用アプリでの録画保存について
 アプリでの録画および動画再生はあくまで確認を目的としたものとなっております。記録用の録画保存は本体録画によるSDカードにて行ってください。

17. 使用上のご注意

- フリッカー現象について**
 蛍光灯の下で高いフレームレートで撮影をすると画面のチラつきや帯状の光が入るなどのフリッカー現象が起こりやすくなりますが、感度を低く設定することで軽減できます。

■精密機器ですので過度な振動・衝撃を与えないでください。
 タッチスクリーンが開いた状態での落下や、レンズ面への衝撃を避けてください。タッチスクリーンやレンズが破損する恐れがあります。また、記録や再生ができなくなる場合があります。

■本機を直射日光や火などの過度な熱にさらさないでください。
 本製品は高精細画質の録画および保存を行うため、バッテリーにはリチウム蓄電池を採用しておりますがリチウム蓄電池は、ニッケルベースのバッテリーよりも出力密度が高いのが特長です。そのため、より軽量ながら駆動時間も長いのですが、高温・加熱のある場所では発火の可能性もありますので、ご使用や保管方法は十分ご注意ください。またバッテリーを長持ちさせるため必要以上の過充電や過放電(完全に放電した状態)の状態でご保管しないようご注意ください。(電池の寿命が極端に短くなります)ご使用にならない際は、充電が半分程度の容量がある状態で保管される事を推奨いたします。

■撮影したデータはパソコンや他のメディアに保存してください。
 データが失われた際、弊社では一切の責任を負いかねますので、パソコンや他のメディア(別のSDカード等)に定期的に保存してください。

■本機やパソコンの機能によるファイルの削除ではSDカードのデータは完全には消去されません。
 SDカードを譲渡する際は、市販のパソコン用データ消去ソフトを使ってデータを完全に消去することをおすすめします。また、廃棄の際は物理的に破壊することをおすすめします。これらの作業はお客様の責任において行ってください。万が一、個人データが漏洩した場合、弊社は一切の責任を負いかねます。

18. 製品仕様

ピンホールレンズ	
レ ン ズ タ イ プ	逆像
レ ン ズ 径	2.0mm
視 野 角	約70度
装 着 ネ ジ 径	37mm フィルターネジ適合
外 形 寸 法	約Φ39.5×44mm
重 量	約66g

ビデオカメラ	
外 形 寸 法	約136×59×63mm
重 量	約308g (バッテリー除く)
イメージセンサー	1300万画素 CMOS センサー
動 画 ファ イ ル	4K：60FPS / 30FPS (60FPSは30FPSになります) 2.7K：30FPS 1080P：120FPS / 60FPS / 30FPS 720P：240FPS / 120FPS / 60FPS / 30FPS
写 真 ファ イ ル	48M / 36M / 30M / 24M / 20M / 16M / 12M / 8M / 5M
デジタルズーム	16倍
F値 (f:焦点距離)	F2.0 (f=7.36mm)
メ モ リ ー	8GB Class10以上のSDHC-SDXC 推奨 最大128GB対応
インターフェイス	USB2.0、HDMI
赤 外 線	赤外線LED×2灯 (可視光)
稼 働 時 間	約90分 (初期フル充電、赤外線未使用時の目安)
Wi-Fi接続距離	最大約15m
使 用 電 源	リチウムイオン充電電池 (2000mAh)
充 電 方 法	USBバスパワー
防 水	非防水
動作温度・湿度	10～40℃ ・ 20～80%以下 (結露なきこと)

ver.01

製品保証書		
この製品保証書は以下の保証規約に基づき、初期不良および取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合の無償修理・交換をお約束するためのものです。		
型 番	GX-105	販 売 店
お買上日	年 月 日	
保証期間	製品ご購入日より1ヵ月	
ご 住 所	〒□□□-□□□□	
	TEL ()	
ご 氏 名		
返品の際は、販売店および購入日がわかるもの(領収書や納品書)付属品、外箱等すべて揃っている事が前提となります。また販売店へお伝えした不良事象を上記にご記入ください。		
【保証規約】 ①保証期間について 保証期間は製品保証書に明記された期間とします。 ②製品交換・修理後の保証期間について 製品交換または修理対応後の保証期間は、ご購入日から当該製品に定められている正規の保証期間の残り日数、または修理対応後5日間のいずれかの長い期間となります。 ③初期不良 製品購入後に不具合があった場合、原則交換させていただきます。製品購入日または製品到着日より、5日以内に販売店へ申し出いただき、上記保証期間内に指定の送付場所へ返送するものとします。 ④製品保証 ご使用後、製品に不具合が生じた場合、上記保証期間内に限り無償で修理または交換させていただきます。不良事象を販売店へ申し出いただき、上記保証期間内に指定の送付場所へ返送するものとします。なお、往復の送料はお客様のご負担となります。 ⑤製品検査および修理 お送りいただいた製品につきましては、メーカー指定の製品検査方法により、不良・故障の判断を		
させていただきます。なお、動作チェックには、2～3日いただく場合もございます。また、その結果修理が必要な場合、更に日数を要する場合もございますのであらかじめご了承ください。 ⑥保証期間内であっても初期不良または無償修理(または交換)として応じられない製品 (1)製品保証書・販売証明書(販売店のレシート等の提示(購入年月日の証明含む))がない製品 (2)弊社への事前連絡なく返品された製品 (3)製品到着後6日以上経過した製品 (※初期不良対応に限ります。) (4)お客様の手許で改造されたり不当に修理された製品 (5)化粧箱・製品付属品等が破損・紛失した製品 (6)震災・転売・中古販売・オークション等により入手された製品 (7)火災、地震、水害、落雷その他付属品以外のACアダプタやケーブルなどの使用により故障または損傷した製品 (8)製品検査後、お客様の過失による製品故障または破損と判断された製品 (9)製品検査後、弊社にて不良判断がなされなかった製品(お客様の使用環境による不具合・障害を含む)		
【免責事項】 ●製品の不良や使用時の不注意に起因する他の機器への損害、および運用上のお客様の不利益や損害に関しましては弊社は一切の責任を負わないものとします。●microSDおよびハードディスク内に蓄積されたデータに関して、いかなる場合においてもその保存および保持は一切保証いたしません。		
Connection with the human isLink イズリンク株式会社		輸入・販売元 イズリンク株式会社 〒332-0034 埼玉県川口市並木3-9-1 第二新ビル4F 営業時間 平日10:00～17:00
カスタマーサポート窓口 support@islink.jp		