

# スマホで使えるスネイクカメラ LT-01 取扱説明書

## はじめに ご使用前にお読みください

- 大切な場面で使用する場合は必ず事前に動作確認してください。
- 本製品の使用および故障により生じた直接、間接の損害に関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 本取扱説明書の図、写真の画面などは説明のために作成したものです。あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複製することは、個人で楽しめる場合を除き禁止されています。
- 製品改良のため予告なく外観、仕様などを変更することがあります。
- 本取扱説明書に記載のシステム名、商品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

## ⚠️ 安全上の注意 必ずお読みください

本製品を安全にご使用いただくために、下記の項目をご使用前に必ずお読みになり、正しくお使いください。本製品を正しくご使用いただき、お使いになる人や他の人々への危害と財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示で説明しています。

	<b>危険</b>	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。
	<b>警告</b>	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
	<b>注意</b>	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性、または物的損害が生じる可能性が想定される内容です。

## ⚠️ 危険

- 可燃性ガス、爆発性ガスなどが、大気中に存在する恐れのある場所での本製品の使用はおやめください。引火・爆発の原因となります。
- 本製品を分解したり、直接ハンダ付けするなどの加工および、火中投入などは行わないでください。発熱、発火、破裂の危険があります。
- 本製品を高温の場所(真夏の車内、暖房器具のそばなど)で使用、保管しないでください。

このたびは、「LT-01」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書と保証規定をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後はいつでも見られる所に大切に保管してください。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方が書かれています。本書をよくお読みの上、製品を正しく安全にお使いください。本製品をご使用中に生じたいかなる二次的損害についても補償いたしかねます。

## ⚠️ 警告

- 本製品を足場の悪い環境や、不安定な場所で使用しないでください。事故の原因となります。
- 本製品は一部防水構造ではありません。防水ではない部分に水をかけたり、濡らしたりしないでください。製品内部に水が入ると火災や感電、故障の原因となります。
- 本製品に何らかの液体が入った場合、使用を中止してください。電源を切り、お近くの販売店にお問い合わせください。
- 感電の恐れがありますので、濡れた手で本製品を触らないでください。
- 本製品の分解や改造は行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。内部の点検や修理は販売店もしくは当社までご依頼ください。
- 本製品を室外で使用中に落雷の恐れがある場合、すみやかに使用をやめてください。事故の原因となります。
- 小さな付属品を飲み込む恐れがありますので、お子様やペットの手の届く範囲に本製品を放置しないでください。
- ポリ袋(包装用)などを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。口にあてて窒息の原因になることがあります。

## ⚠️ 注意

- 本製品は精密な電子機器です。以下のような場所で使用したり放置すると火災や感電、故障の原因となる場合がありますので避けてください。
  - 砂、ほこり、ちりの多い場所
  - 火の近く
  - 湿ったところ
  - 振動の激しい場所
  - 温度・湿度の変化が激しい場所
  - 直射日光を浴びる場所や暖房器具のそば
- 車内は、温度変化が激しく高温あるいは低温になり振動もありますので使用および保管は避けてください。
- 本製品を落としたりぶつけたりして強い振動や衝撃を与えないでください。
- ケーブル等を持って振り回さないでください。他人に当たり、けがや事故の原因となることがあります。
- 平らで安定した場所に設置してください。不安定な場所に置くと転倒、故障、事故の恐れがあります。

## その他のご注意

- 故障防止のために、以下のことは避けてください。
  - 強い衝撃や落下
  - 風呂場などの湿気の多いところや、倉庫などほこりの多いところでの使用
- 本製品のレンズが汚れたとき、市販のクリーニングクロスで拭き取ってください。

本取扱説明書では「iPhone」で操作説明を行います。「iPad」、「iPod touch」でも基本の操作方法は変わりません。

## 早見表

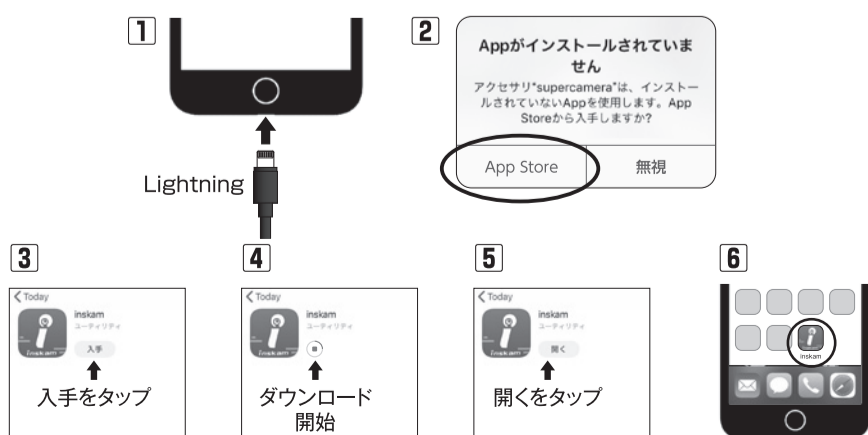
▶2	▶3	▶4	▶5
▶7	▶8	▶9	▶10
▶11	▶12	▶13	▶14

## 1. セット内容



## 2. LT-01アプリ「inskam」のインストール

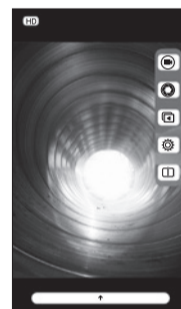
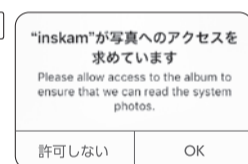
- 1 LT-01本体のLightningコネクタをiPhoneに接続します。
- 2 iPhoneの画面にアプリのインストールメッセージが表示されます「App Store」をタップします。
- 3 「inskam」アプリダウンロードのページを選択し、「入手」をタップします。
- 4 個人認証の設定後、ダウンロードが開始されます。
- 5 ダウンロードが終了し、「開く」をタップすると「inskam」アプリが起動します。
- 6 ホーム画面に「inskam」のアプリアイコンが表示されます。アプリを起動しない場合は、ホームボタンを押します。
- 7 アプリをアンインストールした場合、2回目以降のインストールはLightningコネクタを接続してもApp Storeに導かれません。App Storeで「inskam」を検索してインストールしてください。



## 3. LT-01アプリ「inskam」の起動

初めてのダウンロードが終了し、「開く」をタップすると「inskam」アプリが起動します。初回以降はホーム画面「inskam」をタップしてアプリを起動します。

- 1 iPhoneと本機を接続します。iPhoneの画面にメッセージが表示されます。「OK」をタップしてアプリを起動します。
- 2 アプリが起動するとiPhoneの画面に撮影画面が表示されます。



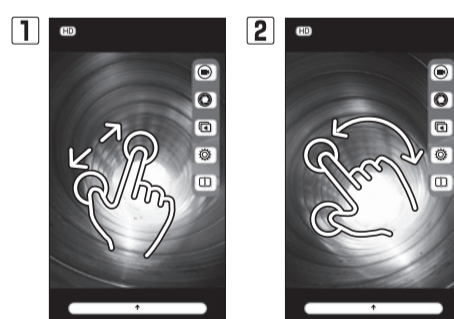
## 4. LEDランプの調光

- 1 LT-01本体の「調光器」で撮影に適した明るさになるよう調整します。



## 5. 画像拡大・縮小・回転

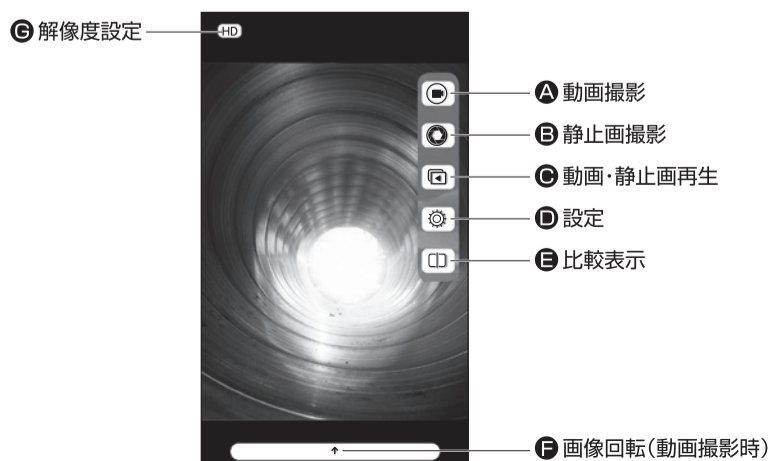
- 1 iPhoneに被写体表示時、2本指で対象物を広げたり、狭めたりすると被写体が拡大・縮小します。
- 2 iPhoneに被写体表示時、2本指を回転すると、被写体が回転します。
- 3 元に戻すには、縮小した場合：2本指で対象をせばめます。拡大した場合：2本指で対象を広げます。



## 6. アプリの操作画面表示

無操作の状態では約6秒たつとアイコンが非表示になります。

- 1 アイコンを表示させるには、画面を1回タップします。再度1回タップするとアプリのアイコンは非表示になります。





## 7. 動画・静止画の解像度設定

- 1 アプリの操作画面の「**解像度設定 (HD)**」アイコンをタップします。解像度を選択します。  
解像度：640×480 30f/s  
320×240 30f/s  
上記解像度表記は動画・静止画共通です。静止画は下記解像度で記録されます。  
640×480  
320×240



## 8. 動画撮影

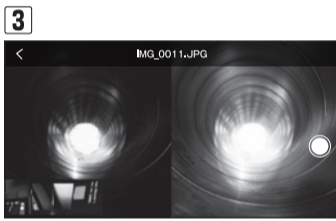
- 1 iPhoneに被写体を表示します。必要に応じて拡大・縮小・回転を使用して構図を決めます。
- 2 「**動画撮影 (●)**」アイコンをタップします。動画の撮影を開始します。録画中の操作画面は「**停止 (■)**」、「**画像回転 (↑)**」アイコンのみの表示に切り替わります。画面右上に「**動画撮影 (●)**」アイコンの点滅と撮影時間が表示されます。
- 3 動画撮影中、画面をタップするか無操作約6秒で「**停止 (■)**」アイコンは非表示になります。再度、画面をタップすると「**停止 (■)**」アイコンが表示されます。
- 4 動画撮影中、「**画像回転 (↑)**」アイコンをタップすると画面に回転スケールが表示され、「**画像回転 (⊙)**」アイコンに変わります。目盛の上で左右に指を移動(スワイプ)して被写体を回転することができます。動画撮影を終了する場合は「**画像回転 (⊙)**」アイコンを再度タップし、被写体を元の構図に戻します。被写体を元の構図に戻さない場合、動画撮影は停止しません。
- 5 動画撮影を停止する場合は、「**停止 (■)**」アイコンをタップします。ファイル名がついてiPhoneの「カメラロール」(端末内のすべての写真を保存するフォルダ)に保存されます。



- 「**画像回転 (↑)**」は動画撮影のみの機能です。
- 動画撮影中に画像の拡大・縮小・回転を行っても記録ファイルには反映されません。

## 9. 静止画撮影

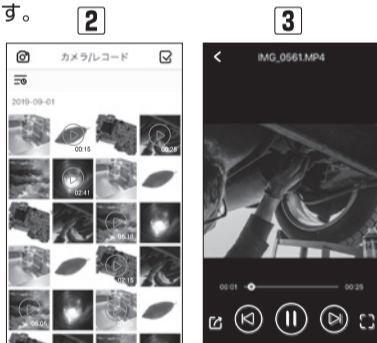
- 1 iPhoneに被写体を表示します。必要に応じて拡大・縮小・回転を使用して構図を決めます。
- 2 「**静止画撮影 (●)**」アイコンをタップして撮影します。ファイル名がついてiPhoneの「カメラロール」に保存されます。
- 3 「**比較表示 (□)**」アイコンをタップします。iPhoneの画面が横表示に切り替わり比較表示モードになります。前回撮影した静止画ファイルが左側に表示されます。右側に現在の被写体が表示されます。記録ファイルと同じ角度で撮影したいときなどに便利です。
- 4 画面の「**静止画撮影 (●)**」アイコンをタップすると撮影します。



- 比較表示モードは静止画撮影のみの機能です。
- 静止画撮影中に画像の拡大・縮小を行っても記録ファイルには反映されません。

## 10. 動画再生

- 1 「**再生 (▶)**」アイコンをタップします。画面に撮影された動画・静止画ファイルがサムネイル表示されます。
- 2 動画ファイルはサムネイルに「**▶**」マークと撮影時間が表示されます。再生したい動画ファイルをタップすると再生を開始します。
- 3 動画再生中、「**一時停止 (⏸)**」アイコンをタップすると一時停止します。再度、「**一時停止 (⏸)**」アイコンをタップすると再生を開始します。再生画面をダブルタップしても一時停止、再生をすることができます。
- 4 動画再生中、「**⏮**」アイコンをタップすると次の動画ファイルに移動します。「**⏭**」アイコンをタップすると、前の動画ファイルに移動します。
- 5 再生画像は撮影画像に対し左に90°回転して表示されます。「**⏮**」アイコンをタップすると画面表示を横表示・縦表示を切り替えます。但し、iPadではこのアイコンは表示されません。
- 6 左上の「**🔍**」アイコンをタップすると撮影した日付毎の表示とサムネイル表示のみの切り替えをします。
- 7 動画の再生を終了する場合は画面左上の「**◀**」アイコンをタップします。サムネイル表示に戻ります。画面左上の「**📷**」アイコンをタップすると撮影画面に戻ります。



## 11. 静止画再生

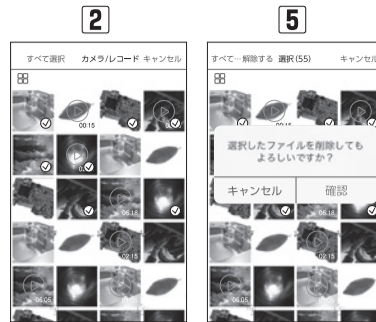
- 1 「**再生 (▶)**」アイコンをタップします。画面に撮影された動画・静止画ファイルがサムネイル表示されます。
- 2 再生したい静止画ファイルをタップすると再生画像を表示します。
- 3 静止画再生中、左または右にスワイプすると前後のファイルに移動します。また、画面下のサムネイルをタップすると別ファイルを再生します。
- 4 静止画の再生を終了する場合は画面左上の「**◀**」アイコンをタップします。サムネイル表示に戻ります。画面左上の「**📷**」アイコンをタップすると撮影画面に戻ります。



静止画サムネイル

## 12. 記録ファイルの削除

- 1 「**再生 (▶)**」アイコンをタップします。画面に撮影された動画・静止画ファイルがサムネイル表示されます。
- 2 右上の「**🗑**」アイコンをタップするか記録ファイルを長押しすると、ファイル選択モードになります。消去したい動画・静止画ファイルをタップするとサムネイルに「**🗑**」アイコンが表示されます。
- 3 左上の「**すべて選択**」をタップすると、保存されたすべての動画・静止画ファイルを選択します。
- 4 左上の「**すべて…解除する**」をタップすると選択を解除します。
- 5 「**🗑**」アイコンをタップするとメッセージが表示されます。キャンセル：削除しません。確認：6に進みます。
- 6 「**削除を許可しますか?**」とメッセージが表示されます。許可しない：削除しません。削除：選択されたファイルを削除します。



「**動画再生**」「**静止画再生**」「**記録ファイルの削除**」は、本機を接続せず、「**inskam**」アプリを起動し、「**写真/ビデオを見る**」をタップしても操作できます。

## 13. 設定

- 1 「**設定 (⚙)**」アイコンをタップします。設定メニューが表示されます。下記のいずれかを選択し、タップしてください。「キャッシュを消去する」：必要に応じてタップしてください。「言語」：画面に表示される言語を選択します。英語、簡体中文、繁体中文、ドイツ語、スペイン語、フランス語、日本語、韓国語、イタリア語のいずれかを選択し、タップして決定します。「情報」：アプリのバージョンを表示します。
- 2 左上の「**<**」アイコンをタップすると設定メニューに戻ります。再度、「**<**」アイコンをタップすると撮影画面に戻ります。



## 14. 故障かな?と思ったら

症状	原因	対策
電源が入らない。	iPhone, iPad, iPod touch(以下iPhone)に本機のLightningコネクタが正しく取り付けられていないのでは?	Lightningコネクタを正しく取り付けてください。
iPhone等にLEDライトが点灯しない。	iPhone等にLightningコネクタが正しく取り付けられていないのでは?	Lightningコネクタを正しく取り付けてください。
すべてのボタンが作動しない。	ソフトウェアおよびハードウェアが何らかの影響を受けたのでは?	Lightningコネクタを一度外してください。
埃が写り込む。	レンズが汚れているのでは?	レンズに汚れがあります。柔らかい布で慎重にレンズを清掃してください。
iPhoneで本機が認識されない。	Lightningコネクタが正しく取り付けられていないのでは? アプリがインストールされていないのでは?	Lightningコネクタを外し、アプリを再起動したあとコネクタを接続してください。 アプリをインストールし、アプリを起動してください。

## 15. 主な仕様

イメージセンサー	1/6型CMOS
総画素数	30万画素(640 x 480)
有効画素数	30万画素(640 x 480)
レンズ	f=1.67mm F2.4
撮影距離	4.5~8.5cm
ファイル形式	静止画: JPEG、動 画: MP4
動画サイズ	640×480(30fps)、320×240(30fps)
静止画サイズ	640×480、320×240
内蔵ライト	4個
カメラ部外径	約φ8mm
チューブ径	約φ4mm
入出力ポート	Lightning
対応OS	iOS 9.0以降
対応機種	iPhone、iPad、およびiPod touchに対応。 ※iPad ProのType-Cコネクタ使用機器を除く
寸法	約1m
重量	約25g
防水性能	IPX7※

※水深1m 30分 ただし調光器からLightningを除く

- Apple、Apple ロゴは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- iPhone、iPad、iPod touchはApple Inc.の登録商標です。
- iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- iOS商標は、米国Ciscoのライセンスに基づき使用されています
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

## 保証規定

- (1)修理の際は必ずお買い上げ店舗のレシートを添付のうえ、ご購入店またはケンコートキナーお客様相談室までお申し付けください。
- (2)修理箇所は明確にご指摘ください。
- (3)お買い上げ店舗のレシートの添付なき場合は有料修理となります。正常な取り扱い中に故障を生じた場合は有料修理となります。(下記①~⑨など)  
①取扱いの乱用、使用法の誤りによる故障 ②保存上の不備のため湿度などによって生じた故障 ③火災や浸水・天災によって生じた故障 ④当社以外の場所にての修理・改造・分解による故障 ⑤その他類似的起因による故障 ⑥消耗品(電池等)のお取り替え ⑦落下、衝撃、砂、泥かぶり、冠水、浸水などによる故障 ⑧個人売買およびオークションなどでご購入の場合
- (4)ご購入年月日・ご購入店名のなきものは無効です。
- (5)レシートは大切に保管してください。
- (6)修理品に送料、交通費等が掛った場合はお客様にてご負担願います。
- (7)当社製品を使用して付随製品が故障した際の保証は致しません。メモリーの破損やデータの消失などに関しては一切の責任を負いかねます。
- (8)出張による点検・修理・取扱説明・設定等には無償・有償を問わず対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。
- (9)本保証は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- (10)本保証は保証規定により無償修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

## 保証期間:ご購入日より1年

### ■ 個人情報について

- ※本保証を通じてお客様からご提出いただいた個人情報や、修理完了後、速やかに廃棄いたします。
- ※ご協力いただきました記入事項につきましては、ご提供いただきました個人情報のうち、年齢・性別等個人を識別、あるいは特定できない情報と関連付け、統計的データに加工して利用する場合があります。
- ※当社は、お客様の個人情報を第三者へ開示いたしません。但し、以下の場合を除きます。
- お客様の承諾を得た場合。
- お客様の明示した利用目的の達成に必要な範囲内において、業務委託先に個人情報を開示する場合。但し、この場合に当社は、法令上、個人情報の安全管理が図られるよう、当該業務委託先に対して必要かつ適切な監督義務を負います。

## ケンコー・トキナーお客様相談室

お問い合わせは

フリーコール(無料) ※海外からおよびIP電話では接続できません

**0120-775-818**

携帯電話・PHS・IP電話をご利用の場合

**03-6840-3389** (通話料がかかります)

●受付時間 9:15~17:30 (土曜日・日曜日・祝日・年末年始・夏季休業等を除く)  
※本ダイヤルでの通話は、応対品質向上のため録音させていただきます。