

■ はじめに

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。この取扱説明書は製品の使用方法や、安全に取扱いただくための注意事項などを記載しています。本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。また、本書をいつでも読むことができるよう大切に保管してください。

■ 安全上のご注意

本製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。
けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

■ 絵表示の意味

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- ⓪ してはいけないことを示します。
- △ 注意していただきたいことを示します。
- ① お願いしたいこと、または参考情報を示します。

△ 警告

- ⓪ 可燃性ガス・爆発性ガスのある場所では使用しないでください。爆発・火災・感電の原因になります。
- ⓪ 分解・改造・修理は行わないでください。火災・感電・故障の原因になります。
- ⓪ 火気・ストーブ・ヒーターなど高温となる場所に置かないでください。変形・破損・火災の原因になります。

△ 注意

- △ 車・バイク・自転車の運転中や歩行中には使用しないでください。事故の原因になります。
- △ 足場の悪い場所や不安定な場所で使用しないでください。転倒やけがの原因になります。
- △ 水・雨・湿気が多い場所で使用しないでください。感電や故障の原因になります。
- △ 目の近くでフラッシュを発光させないでください。視力障害を引き起こすおそれがあります。
- △ 異常な発熱・異臭・異音・発煙がある場合は直ちに使用を中止してください。火災や感電の原因になります。
- △ 小さな子どもやペットの手の届く場所に放置しないでください。誤飲・けがのおそれがあります。
- △ 充電中に異常な発熱・変形・異臭を感じた場合は直ちにUSBケーブルを抜いてください。火災・感電・やけどのおそれがあります。

■ 同梱物一覧

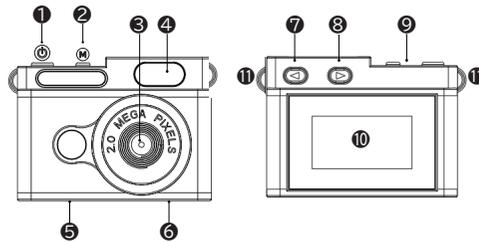
本体……………1個
チェーンストラップ ……1個
取扱説明書 兼 保証書 (本書) ……1部

※充電/データ転送ケーブル・ACアダプタ・メモリーカードは別売りです。別途ご用意ください。

■ 対応 USB Type-C ケーブル
データ転送を行う場合は、データ転送対応のUSBケーブルをご使用ください。(充電専用ケーブルは不可)

■ 対応 AC アダプタ
出力 5V・2.4A 以下の AC アダプタをご使用ください
PD (Power Delivery) 対応機器は使用しないでください
2.4A を超えるもの、5V 以上の電圧がかかる急速充電アダプタは使用しないでください

■ 各部名称と主な機能



名称	主な機能
① 電源ボタン	② 電源オン・オフ/決定/撮影 (シャッター)
② モードボタン	Ⓜ 写真・動画・ギャラリーの切替/戻る
③ レンズ	カメラレンズ
④ フラッシュライト	暗い場所での撮影時に発光
⑤ USB Type-C 端子	充電/パソコン接続 (データ転送)
⑥ microSD スロット	microSD カード (別売) 挿入口
⑦ 左ボタン	⓪ 左へ移動/ (長押し) メニュー/削除
⑧ 右ボタン	⓪ 右へ移動/フラッシュライト
⑨ LED ランプ	電源状態、充電状態、撮影・録画時の状態を表示
⑩ 液晶ディスプレイ	撮影画面/設定画面/再生画面を表示
⑪ ストラップホール	付属のチェーンストラップを取り付け

■ 使用前の準備

本製品を正しく使用するために、初めて使う前に以下の準備と設定を行ってください。

1. 本体を充電する

ご使用前に、USB Type-C ケーブル (別売) で充電してください。

充電中 : 赤色ランプが点灯します。
充電完了 : 赤色ランプが消灯します。

※初回は必ずフル充電を行ってください。
※長期間使用しない場合でも、3ヶ月に1回を目安に充電してください。
※充電中は本製品を使用しないでください。故障やバッテリー劣化の原因となる場合があります。

2. microSD カードを取り付ける/取り外す

カードの向きにご注意ください



【取り付け手順】

- ① 本体の電源をオフにします。
- ② 右図のとおり、microSD カードの表裏に注意しながら挿入し、カチッと音がするまで押し込みます。
- ③ 初回は、必ず後述の「フォーマット・初期設定」を参照し、本製品でフォーマットを行ってください。

注意 microSD の向きを逆にすると microSD カードや本体の故障の原因となる可能性や、カードが取り出せなくなるおそれがあります。

【取り出し手順】

- ① 本体の電源をオフにします。
- ② microSD カードを一度、奥に軽く押し込みます。
- ③ 指を離すと、カードが少し手前に出ます。
- ④ 出てきたカードを指でつまんで取り出します。

注意 ※カードは、そのまま引き抜くことはできません。必ず一度押し込んでから取り出してください。
※取り出しにくい場合がありますが、製品の不具合ではありません。無理に引き抜かないでください。
※無理な力を加えると、microSD カードや本体の破損、故障の原因となる場合があります。

<フォーマット・初期設定>

<設定メニューの操作方法>

- ・待機画面で [⓪ 左ボタン] を約 2 秒長押しすると、設定メニューが表示されます。
- ・項目の選択は [⓪ 左ボタン] [⓪ 右ボタン] で行います。
- ・決定は [⓪ 電源ボタン] を押します。
- ・設定完了後は、[Ⓜ モードボタン] を押して待機画面に戻ります。

3. microSD カードをフォーマットする

初回使用時や、新しい microSD カードを使用する場合は、必ず使用前に本製品でフォーマットしてください。

【フォーマット手順】

- ① 設定メニューから「フォーマット」を選択します。
- ② 「確認」を選び、フォーマットを実行します。

※フォーマットを行うと、microSD カード内のすべてのデータが消去されます。必要なデータは、事前にバックアップしてください。

注意 他機器でフォーマットされた microSD カードは正常に動作しない場合があるため、必ず本製品でフォーマットしたものをご使用ください。

4. 言語を設定する

出荷時の設定によっては、表示言語が日本語以外になっている場合があります。設定メニューから「Language」を選択し、「日本語」を設定してください。



5. 日付を設定する

出荷時に正しく設定されていない場合があります。日付が未設定または誤っていると、写真や動画の記録日時が正しく表示されません。設定メニューから「日付/時刻」を選択し、正しい日付と時刻を設定してください。

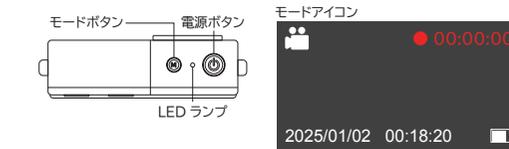


■ 基本の使い方

1. 電源を入れる/切る

【電源を入れる】
電源ボタンを約 3 秒間長押しします。
LED ランプが青色に点灯すると、電源が入ります。

【電源を切る】
録画/録音していない状態で、電源ボタンを約 3 秒間長押しします。



2. 写真を撮影する

- ① モードボタンを押して、写真モードに切り替えます。
- ② 電源ボタンを 1 回押すと、写真が撮影されます。
※撮影にあわせて LED ランプが青色に一瞬点灯します。

3. 動画を撮影する

- ① モードボタンを押して、動画モードに切り替えます。
- ② 電源ボタンを 1 回押すと、録画を開始します。録画が正常に開始されると、画面の右上に赤い文字で録画時間が表示されます。
- ③ もう一度電源ボタンを押すと、録画を停止して保存します。
※録画中は、LED ランプが青色に点滅します。

4. 録音する

待機画面でモードボタンを約 2 秒間長押しすると、録音画面に切り替わります。

電源ボタンを押すと録音を開始します。
もう一度電源ボタンを押すと、録音を停止して保存します。

データを見る・移行する

■撮影した写真・動画を見る（ギャラリー）

モードボタンを押して、ギャラリーモードに切り替えます。
左右ボタンで写真や動画を表示します。
電源ボタンを押すと、選択したファイルを再生します。

■撮影した写真・動画を削除する（ギャラリー）

左右ボタンで削除したい写真や動画を表示します。
左ボタンを約 2 秒長押しすると、削除確認画面が表示されます。
「削除」または「キャンセル」を選択し、電源ボタンで決定します。
削除しない場合は、「キャンセル」を選択するか、モードボタンを押してギャラリーに戻ります。

■撮影したデータをパソコンに転送する

USB Type-C ケーブル（別売）を使用して、本製品とパソコンを接続します。

microSD カードが挿入されている状態でパソコンに接続すると、本製品が外部ストレージとして認識され、データ転送が可能になります。
写真・動画・録音データを、パソコンにコピー（移行）してください。

■応用操作・詳細設定

■フィルターを切り替える

待機画面で左ボタンを短押しすると、フィルターを切り替えることができます。
フィルターは写真撮影および動画撮影の両方で使用できます。
フィルターは 5 種類あります。
赤／緑／青／モノクロ／セピア

■フラッシュ撮影

フラッシュは、メニューの「夜間撮影」がオンになっている場合のみ使用できます。
「夜間撮影」がオフの状態では、フラッシュは点灯しません。
【静止画撮影時】
夜間撮影がオンの状態で、撮影ボタンを押すと、シャッターにあわせてフラッシュが一瞬発光します。
右ボタンを長押しすると、フラッシュが常時点灯します。
【動画撮影時】
夜間撮影がオンの状態で、右ボタンを長押しすると、フラッシュが常時点灯します。
【フラッシュを消灯する】
フラッシュ点灯中に、右ボタンを再度長押しすると、フラッシュが消灯します。

■操作音をオフにする

右ボタンを短押しすると、操作音がオフになります。

■リセットする

画面が固まるなど、操作を受け付けない場合に使用します。
電源ボタンと左ボタンを同時に長押ししてください。

■設定メニュー一覧

メニュー	選択項目・内容
画質	12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / 1M 写真撮影時の画質を設定します
解像度	720P / 1080P / 2K 動画撮影時の解像度を設定します
ループ録画	オフ / 1分 / 2分 / 3分 / 5分 / 10分 設定した時間ごとに動画を分割して録画します
日付表示	オン / オフ 写真や動画に日付を表示します
夜間撮影	オン / オフ フラッシュライトの使用可否を設定します
言語設定	日本語 / Français / 한국어 / Deutsch / 简体中文 / 繁體中文 / English 表示言語を設定します
ピープ音	オン / オフ ボタン操作音の有無を設定します
パワーオフ	オフ / 1分 / 2分 / 3分 操作がない場合に自動で電源を切ります
画面オフ	オフ / 1分 / 2分 / 3分 操作がない場合に画面を消灯します
音量	0 ~ 8 動画や録音再生時の音量を設定します
周波数	50Hz / 60Hz 使用環境に合わせて周波数を設定します
日時	年 / 月 / 日 ー 時 / 分 / 秒 日付と時刻を設定します
フォーマット	確認 / キャンセル microSD カードを初期化します
初期設定に戻す	確認 / キャンセル 設定内容を初期状態に戻します
ファームウェア情報	本製品のバージョン情報を表示します

■仕様

静止画解像度	12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / 1M
動画解像度	720P / 1080P / 2K
ファイル形式	JPEG（写真） / AVI（動画）
ディスプレイ	0.96 インチ
内蔵メモリー	なし
外部メモリー	microSD / microSDHC / microSDXC 対応容量：2GB～512GB
充電端子	USB Type-C（ケーブル別売）
電源	内蔵リチウム電池 200mAh
カメラレンズ	f=2.2μm
機能	フィルター 5 種 / フラッシュライト / 自動電源オフ / 日付設定 / フラッシュ対応
バッテリー駆動時間	約 1 時間
対応言語	日本語 / Français / 한국어 / Deutsch / 简体中文 / 繁體中文 / English
製品サイズ	約 43×31.5×18mm
チェーンストラップ長	約 25cm
製品重量	約 19g

■トラブルシューティング（故障かな？と思ったら）

電源が入らない場合

- ・充電が不足していないか確認してください。
- ・周囲の温度が極端に低い、または高くないか確認してください。

撮影できない場合

- ・microSD カードが正しく挿入されているか確認してください。
- ・microSD カードの空き容量が十分にあるか確認してください。

パソコンが認識しない場合

- ・データ転送に対応した USB Type-C ケーブルを使用してください。
- ※充電専用ケーブルではデータ転送できません。

操作を受け付けない / フリーズした場合

- ・電源ボタンと左ボタンを同時に長押しして、リセット操作を行ってください。

内蔵電池についてのご注意



- ・本製品には、リチウムイオン電池が内蔵されています。
- ・内蔵電池は取り外しや交換ができません。本製品を廃棄する場合は、各自自治体の指示に従って処分してください。
- ・内蔵電池の取り外しは行わず、一般のごみとして廃棄しないでください。
- ・※廃棄方法の詳細については、お住まいの自治体へお問い合わせください。

免責事項

- ・本製品は、簡易的なカメラ機能を備えた雑貨製品です。一般的なカメラと同等の性能や品質を保証するものではありません。
- ・本製品の使用、または使用不能に起因して生じた損害、故障、第三者への影響について、当社は一切の責任を負いかねます。撮影データの消失、破損、記録不良、誤作動による不具合についても同様とします。
- ・磁気、静電気、水分、結露、砂やホコリ、落下や衝撃などの外的要因によって発生した誤作動、故障、データ損失についても、当社は責任を負いかねます。
- ・microSD カード、USB ケーブル、AC アダプタ、カードリーダーなど、周辺機器や接続機器の種類・品質・個体差によって、動作や認識が不安定になる場合があります。すべての機器との組み合わせでの動作を保証するものではありません。
- ・パソコンや周辺機器との USB 接続において、OS のバージョン、設定、使用環境によっては正常に認識されない場合があります。
- ・内蔵バッテリーは消耗品です。使用状況や保管状態により、使用可能時間や寿命が短くなる場合があります。
- ・長期間使用しない場合でも、内蔵バッテリーの劣化を防ぐため、3 か月に 1 回を目安に充電してください。
- ・製品の仕様、機能、外観、表示内容は、改良などの理由により予告なく変更される場合があります。
- ・本書およびパッケージ、販促物に掲載されているイラストや画像は説明用のイメージであり、実際の製品と異なる場合があります。

保証規定

ご購入時の領収書（レシート）、パッケージ、および保証書を大切に保管し、保証サービスを受ける際には必ずご提示ください。ご提示いただけない場合は、保証の対象外となります。

■保証内容

適切な使用環境下で発生した本製品の故障に限り、保証を受けることができます。万一、製造上の原因による不具合が生じた場合は、同等の製品と交換させていただきますので、下記お客様サポートセンターまでご連絡ください。同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等または相当性能を有する別製品と交換させていただきます。

■保証対象外となる場合

- 以下の場合は、保証の対象外となりますのでご注意ください。
 - ・保証書および本製品をご提示いただけない場合
 - ・保証書に購入先・購入日が記載された正規の領収書（レシート）が添付されていない場合
 - ・保証書に偽造や改ざんの形跡がある場合
 - ・本製品を改造、分解、または修理された場合
 - ・一般家庭での使用環境を超える条件下で使用された場合
 - ・輸送中の落下、衝撃、振動による故障
 - ・地震、火災、落雷、風水害などの天災・災害による故障
 - ・海外で使用された場合
 - ・その他、当社が保証対象外と判断する事由がある場合

■注意

保証書は再発行できません。紛失しないよう大切に保管してください。

製品型番	HD-TOYCAM
保証期間	6ヶ月
お名前	
ご住所	
お電話番号	
購入年月日	年 月 日
お買い上げ店名	

販売店レシート貼付位置

株式会社磁気研究所

<https://www.mag-labo.com/>

■本製品に関するお問い合わせ

MAG-LAB お客様サポートセンター

TEL 03-3253-5823（通話料お客様負担）

《受付時間》平日 10:00～12:00 / 13:00～16:00

support@mag-labo.com

《受付時間》24 時間受付（平日 5 営業日以内にご返信）

