

H-Micron
シリーズ

スタンドマイクロンツー

Stand Micron2

(3.5 インチディスプレイ付きデジタルマイクロスコープ)

取扱説明書 兼 保証書

この度は、スタンドマイクロンツーをお買い求めいただき誠にありがとうございます。
こちらの取扱説明書をよく読んで頂きご利用ください。

本製品を使用したことによるデータの消失などにつきましては、一切保証致しかねます。商品のサポート時に本保証書とお買い上げのレシートなどが必要になりますので大切に保管願います。当社において修理が困難と判断した場合は、同等品と交換させていただきます。

安全上のご注意

必ずお守りください

❌ してはいけない内容です。⚠️ 実行しなければならない内容です。

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。

⚠️ 警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

⚠️ 異常な音や発熱、異臭がした場合はすぐに使用を中止して電源を切り、お手を触れずすぐに販売店または弊社までご連絡ください。

⚠️ 小さなお子様だけの使用、乳幼児の手の届くところでの使用および保管は避けてください。けがや火傷、感電の恐れがあります。

⚠️ メモリーカードは乳幼児の手の届くところには置かないでください。誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。万一、飲み込んだら、すぐに医師にご相談ください。

⚠️ 注意 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

⚠️ 本体を投げたり、落とすなど強い衝撃を与えないでください。機器の破損、故障の原因となったり、けがの原因となります。

⚠️ LED 照明の発光部を直接みないでください。視力障害などの原因になる事があります。

⚠️ 電源は入った状態で電池を抜かないでください。機器の故障や、データの損失の原因となります。

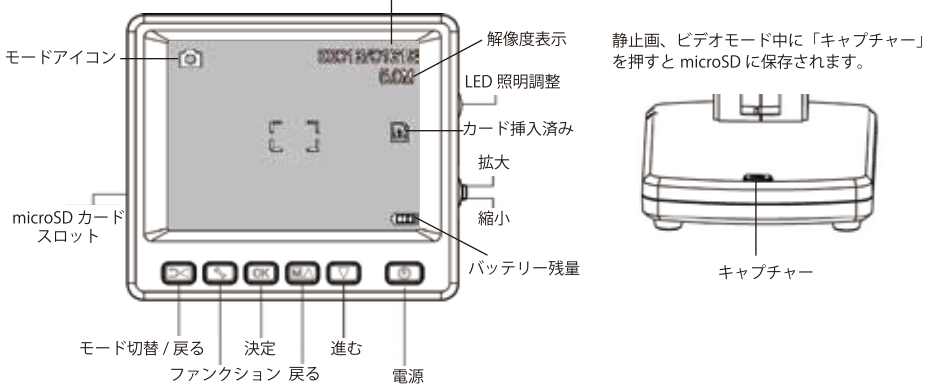
⚠️ 本機を廃棄する場合は、必ず電池を抜き取り、各自自治体の指示に従って廃棄してください。

⚠️ 長期使わないときやお手入れのときは、電池を取り外してください。電池を入れたまま放置すると、絶縁劣化やろう電などにより、火災の原因になることがあります。

⚠️ 病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼす事があります。

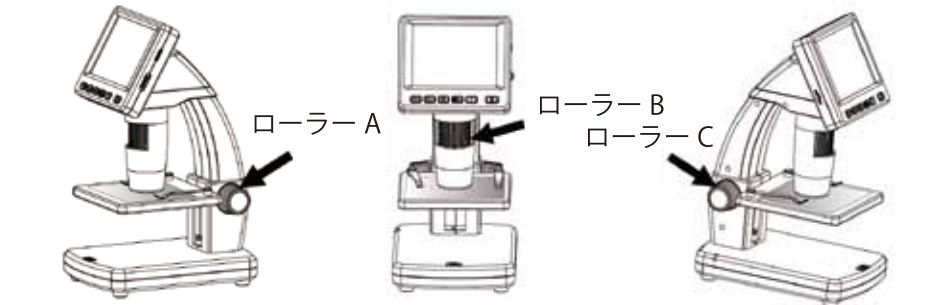
⚠️ 本機で作成されたデータの管理につきましては、お客様ご自身の責任にてお願い致します。大切なデータはバックアップを取る事をお勧めします。

⚠️ 記録枚数と撮影可能枚数（静止画モード）
録画時間と録画可能時間（ビデオモード）



ローラー操作

- ① ローラー C のノブを緩めてください。
- ② ローラー A を回して被写体との距離を調整します。
- ③ ローラー B を回して、ピントの調整を行います。
※ピントは被写体のとの距離によっては 2 カ所でピントが合います。
- ④ ローラー C のノブを締めて台を固定してください。



パッケージ内容

内容物をお確かめください

注意：microSD カードは別途お客様でご用意ください。データを保存する際に必要となります。



主な機能

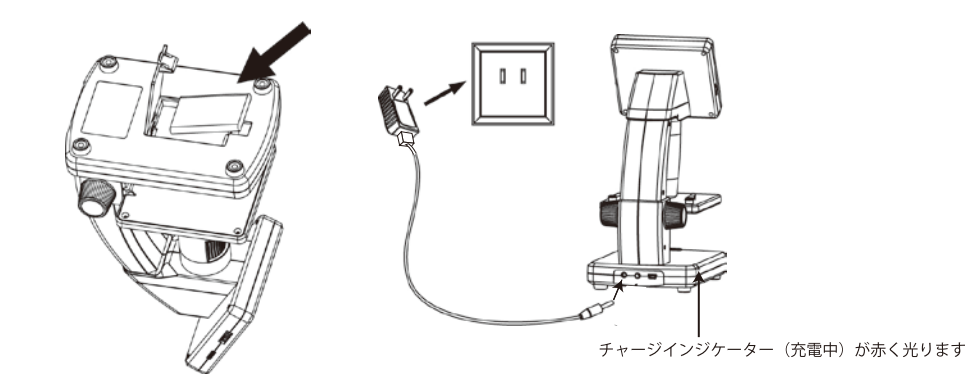
光学ズームは最大 250 倍まで拡大出来るディスプレイ付き顕微鏡。
テレビへの出力ができ大画面でご利用することも可能です。
microSD カード (SDHC) へ静止画とビデオを保存できます。
静止画やビデオは、microSD カード読み込める※iPad やタブレット、スマートフォンで閲覧可能
最大 1000 倍まで拡大できます（光学ズーム 250 倍、デジタルズーム 4 倍）
※ご利用には、Apple 社の純正の iPad Camera Connection Kit が必要になります。

スペック表

サイズ	230 (高さ) × 150 (幅) × 110 (奥行き) mm	USB ポート	miniUSB
重量	750g (電池込み)	記録メディア	microSD カード 32GB (SDHC)
主な材質	ABS 樹脂	電源	AC アダプター、充電バッテリー
イメージセンサー	5.0 メガ COMS センサー	読み込み可能な機器	Windows/Mac/iPad/iPad mini など
解像度 (最大ピクセル数)	静止画 4032 × 3024 ビデオ 640 × 480	ファイル容量	静止画 12M 2MB、動画 25 分 (VGA) 2 GB
保存容量	2GB で 25 分程度の VGA 録画	光学・デジタル	最大 250 倍・最大 4 倍
保存形式	静止画 JPG ビデオ AVI	表示切替	カラー、モノクロ、反転
自動パワーオフ	オフ、5 分、10 分、15 分、30 分	周波数	60Hz (西日本) / 50Hz (東日本)
ディスプレイ	3.5 インチ (縦 5.3cm × 横 7.0cm)	LED ライト	8 個
シャッタースピード	1 秒 - 1/1,000 秒	映像出力	映像ケーブルで出力 (コンボジット)

充電方法

- ① 本体底面の電池ボックスを開閉してバッテリーを入れます。



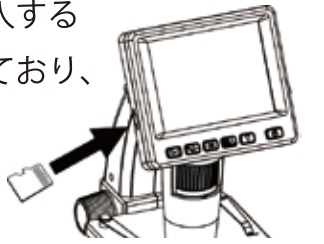
- ② USB-AC 電源アダプターに電源用 USB ケーブルを挿入してください。片側のコネクターを充電ケーブル差込口へ挿入してください。チャージインジケーターが赤く光りますので消えるまで充電を行ってください。

※バッテリーを取り外すと、日付 / 時間などの設定は初期化されます。※USB ポートからの充電も可能です。

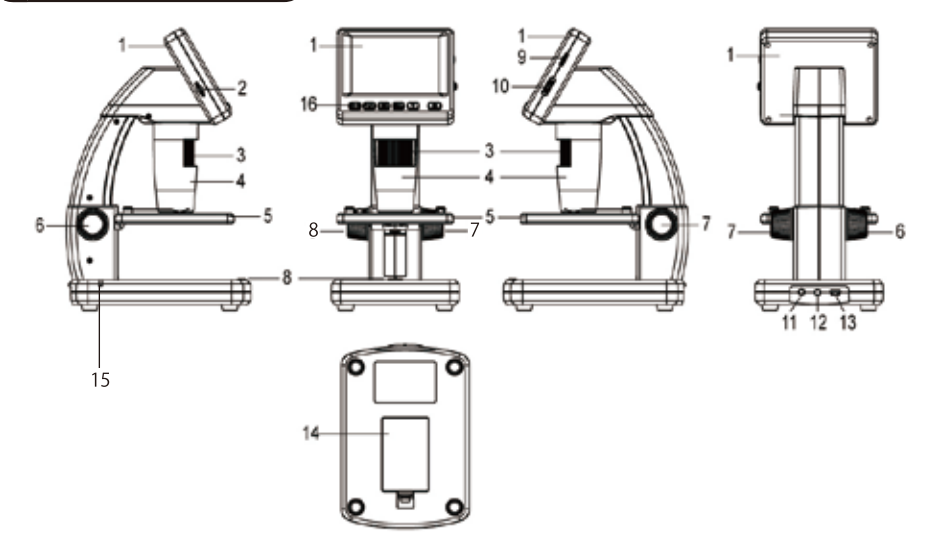
microSD 挿入方法

- ① 別売の microSD カードを右記の様に挿入する
- ② 画面に microSD の表示が出たら認識しており、保存が出来ます。

※上手く認識しない場合は、本機でフォーマットを行ってください。
※microSD(SDHC) は最大 32GB まで対応しております。



各部名称



1	3.5 インチ LCD ディスプレイ	9	LED 明るさ調節
2	microSD カードスロット	10	デジタルズーム + / -
3	ローラー B	11	充電ケーブル差込口
4	マイクロスコープ本体	12	映像出力
5	台	13	USB ポート
6	ローラー C	14	バッテリーカバー
7	ローラー A	15	チャージインジケーター
8	キャプチャー		

電源の入れ方

- ① を押して電源を入れます。
- ② モニターに被写体が表示されます。

モードの切替

- ① を押してモードを切り替えます。
起動時は、静止画モードとなっており、再生モード、ビデオモードと切替を行います。



静止画を撮る

- ① を押して静止画モードにする。
- ② を押す。



ビデオを撮る

- ① を押してビデオモードにする。
- ② を押すと録画が開始され、 を押すと録画が終了します。

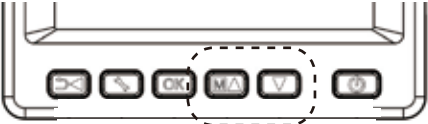


確認・再生する

7

①  を押して再生モードにする

②  または  ボタンを押してデータを探す



※動画の場合は、 を押すと再生が始まります。

モノクロ・反転

これらの機能は表示にメリハリをつけたい場合に有効的です。

①  を押して静止画モードにする

②  を押してモノクロ→反転→カラーを切り替える。

※これらの機能はビデオモード時にも引き継がれます。

デジタルズーム

最大4倍までデジタルズームができます。

①  を押して静止画モードまたはビデオモードにする

②  のレバーを上下に動かして拡大・縮小を行う。

静止画時の機能

8

①  を押して静止画モードにする

②  を押してファンクションモードにする

③   を押して任意の項目を選択し  を押す

④   や   を利用して適宜設定を行います。

解像度
↓
タイミングセット
↓
画質
↓
シャープネス

例：タイミングセットの場合
  を押して、サイクルセット（撮影枚数）と間隔（撮影間隔の時間）を設定する。
 を押して枚数 or 間隔時間を選択する。
  を押して数値を入力する。
 を押してカーソルを移動します。
 を押して、 を押して完了。

※下記の場合、15 秒毎に 32 枚の静止画を保存します。

サイクルセット
0 : 3 : 2

間隔
0 : 1 : 5

⑤  を押して、撮影画面へ戻ります。

ビデオ時の機能

9

①  を押してビデオモードにする

②  を押してファンクションモードにする

③   を押して任意の項目を選択し  を押す

解像度
↓
消去
↓
保護
↓
スライドショー

例：解像度の場合
  を押して、解像度を選択する。
 を押すと完了し、設定画面へ戻る。

例：消去の場合
  を押して個別か全てを選択する。
 を押すとキャンセル or 実行の画面が表れます。
  を押して選択する。

④  を押して、撮影画面へ戻ります。

再生時の機能

①  を押して再生モードにする

②  を押してファンクションモードにする

③   を押して任意の項目を選択し  を押す

④  を押して、撮影画面へ戻ります。

各種設定方法

10

一般設定は下記の手順でセットできます。

①  を押して静止画モードまたはビデオモードにする

②  を押してファンクションモードにする

③  を押して設定モードにする

④   を押して任意の項目を選択し  を押す

⑤   や   を利用して適宜設定を行います。

言語
↓
オートパワーオフ
↓
周波数
↓
日付表示
↓
TV 方式
↓
日付 / 時間
↓
フォーマット SD
↓
初期設定
↓
バージョン

例：オートパワーオフの場合
  を押して、時間を選択する。
 を押すと完了し、設定画面へ戻る。

例：周波数の場合 西日本：60Hz、東日本：50Hz
  を押して、周波数を選択する。
 を押すと完了し、設定画面へ戻る。

例：日付 / 時間の場合
  を押して、日付と時間を設定する。
 を押すと次の項目へ移動する。

 を押すと完了し、設定画面へ戻る。

⑥  を押して、撮影画面へ戻ります。

テレビに出力

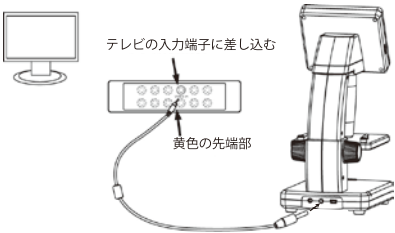
※テレビとディスプレイの同時出力は出来ません

11

① 映像出力のケーブルを本体に差し込みます。

② 黄色の先端をテレビの端子に差込ます。

③ テレビの入力切替を行って表示してください。



パソコン・スマホで見る

下記のフォルダ構成で microSD カードに保存されています。
DCIM→100MEDIA→PICT0001.JPG PICT0002.JPG PICT0003.AVI...

トラブルシューティング

Q, 画面がモノクロです。カラーに戻したいのですが？

A, ①  を押して静止画モードにする

②  を押してモノクロ→反転→カラーを切り替える。

パソコンでのご利用方法やソフトのダウンロードは下記サイトにてご紹介しております。
<http://www.tecnosite.co.jp/electronics/microscope/standmicron2/>

記載されている会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。
製品の外観や仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

お買上げありがとうございました。

12

●正常なご使用状態で万一故障した場合、お買上げ日より **1 年間** は無料にて修理調整いたします。
(本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。)