

H-Micron シリーズ **HidemiconFHD**
(HDMI 出力対応、デジタルマイクロスコブ)

取扱説明書 兼 保証書

この度は、ヒデマイクロンエフエイチデ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

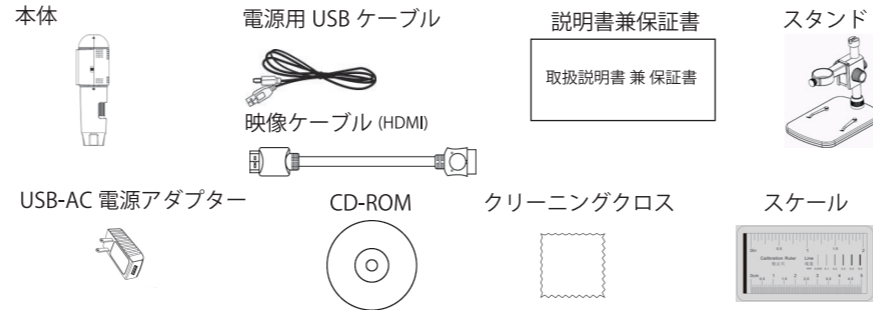
⚠ 警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意 「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

- ⚠ 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、お手を触れずに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。
- ⚠ ご自分で分解・改造・修理はしないでください。けがや火傷、感電の恐れがあります。内部の点検や修理は販売店または弊社にご相談ください。
- ⚠ 濡れた手で触れたり操作しないでください。また、機器に水などの液体をかけないでください。ショート・感電・故障の原因となります。

- ⚠ 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。
- ⚠ 電源が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。
- ⚠ 長期間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。

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。



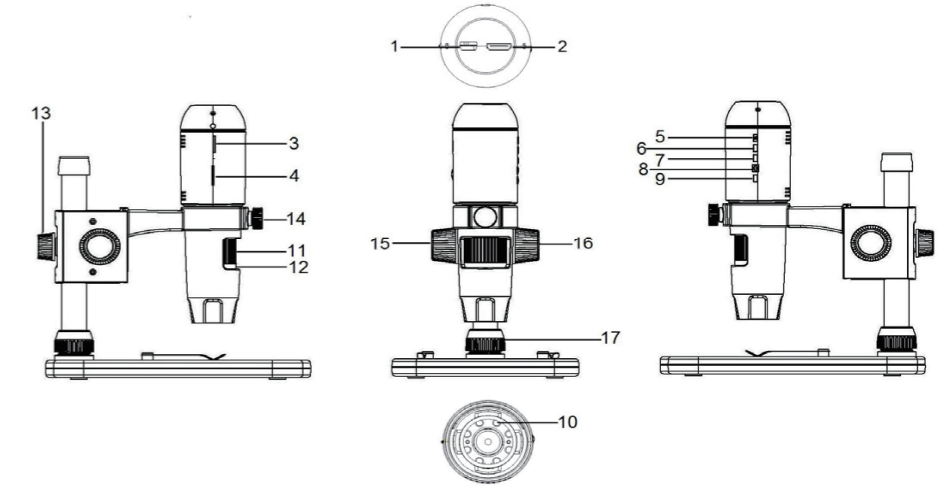
主な機能

光学ズームは最大 220 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) へ静止画を保存できます。

スペック表

サイズ	154(高さ)×44 (幅)	USB ポート	miniUSB
重量	82g (本体のみ)	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
イメージセンサー	3.0 メガ COMS センサー	読み取り可能な機器	Windows/Mac/iPad/iPad mini など
解像度 (最大ピクセル数)	静止画 2304×1296	フレームレート	最大 30FPS
保存容量	3M 設定で 1 メガバイト程度	光学・デジタル	最大 220 倍・なし
保存形式	静止画 JPG	表示切替	なし
自動パワーオフ	オフ、3分、10分、30分	周波数	60Hz (西日本) / 50Hz (東日本)
ディスプレイ	HDMI 対応モニター (別売)	映像出力	映像ケーブルで出力 (HDMI)
シャッタースピード	1秒 - 1/1,000 秒	その他	LED ライト 8 個

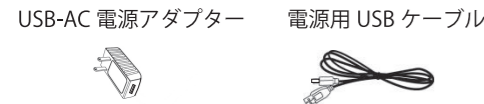
各部名称



1	キャプチャー	13	スタンドロックネジ
2	miniHDMI	14	本体ロックネジ
3	microSD スロット	15	固定ネジ
4	LED 照明の調節	16	上下操作ネジ
5	電源ボタン	17	スタンド固定ネジ
6	モードボタン		
7	メニューボタン		
8	OK/ シャッターボタン		
9	操作ボタン		
10	LED 照明		
11	ローラー		
12	倍率メモリ		

ケーブルの接続

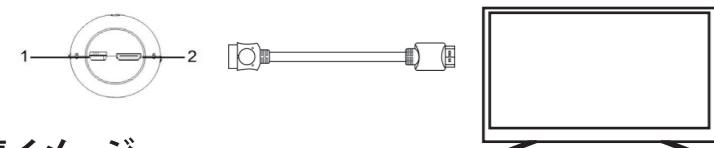
1, 電源用 USB ケーブルを USB-AC 電源アダプターへ接続します。



2, 電源用 USB ケーブルを 1 番、映像ケーブルを 2 番に接続します。



3, 映像ケーブルテレビやモニターの HDMI ポートへ接続します。
※1920×1080 に対応したモニターをお使いください。

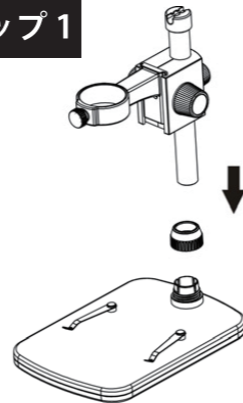


接続イメージ



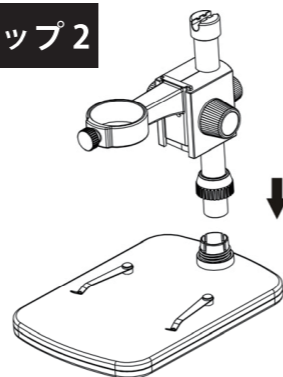
組み立てと調整

ステップ 1



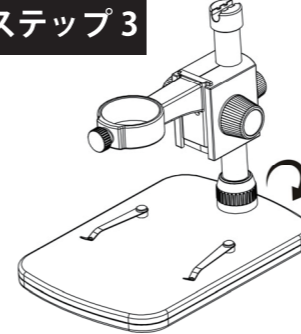
スタンド固定ネジを外します。

ステップ 2



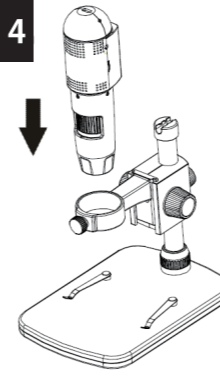
ポールにネジを通します。

ステップ 3



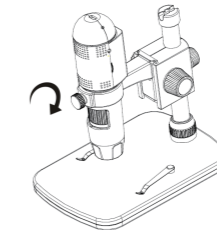
ネジを固定します。

ステップ 4



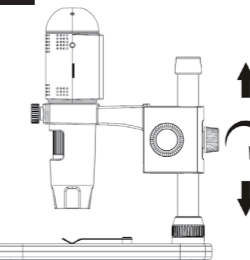
本体を差し込みます。

ステップ 5



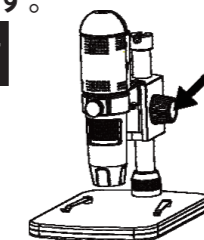
ネジで固定します。

ステップ 6



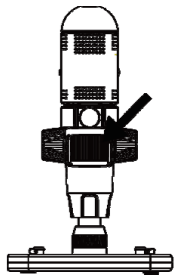
ポールで高さを調整してネジで固定します。

ステップ 7



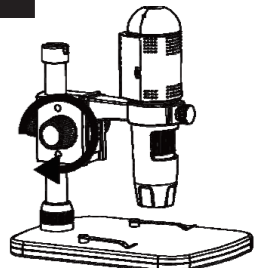
高さを調整します。

ステップ 8



ローラーでピントを合わせます。
※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。

ステップ 9



ネジで固定をします。

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。

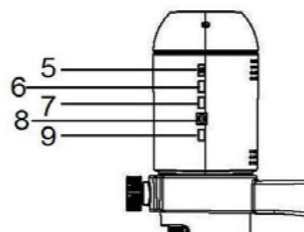
※上手く認識しない場合は、本機でフォーマットを行ってください。
※microSD(SDHC) は最大 32GB まで対応しております。



差し込みの向きに注意してください。

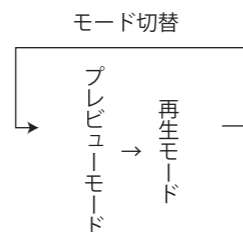
電源の入れ方

- ① 電源ボタン (5) を押します。
- ② モニターに被写体が表示されます。



モードの切替

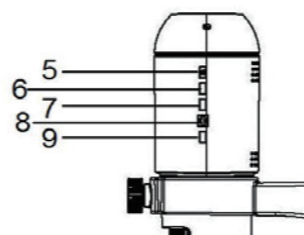
- ① モードボタン (6) で切り替えます。
起動時は、プレビューとなっており、再生モード、と切替を行えます。



7

メニュー プレビューモード時

- ① メニューボタン (7) を押すと各種設定項目が表示されます。操作ボタン (9) を押すと項目を順番に移動していきます。OK/シャッターボタン (8) を押すと決定を行い。項目の変更を行えます。



メニューボタンを押すことで次の設定変更が可能です。

静止画像 解像度 インターバル撮影 画質 シャープネス	設定 日 / 時刻 オートパワー OFF 言語 TV モード
--	---

8

静止画像 設定

「メニューボタン 1 回の場合」 解像度 ↓ インターバル撮影 ↓ 画質 ↓ シャープネス ↓ 露出 ↓ 日付表示	「メニューボタン 2 回の場合」 日 / 時刻 ↓ オートパワー OFF ↓ 言語 ↓ TV モード ↓ Hz 選択 ↓ フォーマット ↓ デフォルト設定 ↓ バージョン
---	---

9

メニュー 再生モード時

- ① メニューボタン (7) を押すと各種設定項目が表示されます。操作ボタン (9) を押すと項目を順番に移動していきます。OK/シャッターボタン (8) を押すと決定を行い。項目の変更を行えます。

メニューボタンを押すことで次の設定変更が可能です。

再生モード 消去 保護 スライドショー

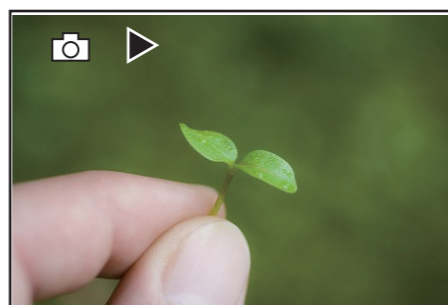
フォーマット microSD カードのフォーマット方法

設定 明滅の頻度 フォーマット デフォルト設定 バージョン

- ① メニューボタンを押し、操作ボタンでフォーマット項目を表示します。OK/シャッターボタンを押すと決定を行い。フォーマットされます。

10

再生時の機能



- ① 再生モード時に操作ボタンを押すと撮影した画像が画面に表示されます。

トラブルシューティング

- Q, 動画は撮影できますか?
 A, 動画撮影には対応しておりません。但し、サポート外ですが、付属の CD-ROM より Windows パソコンにソフトをインストールすると動画の撮影が行えます。
- Q, 付属 CD-ROM はなんですか?
 A, サポート外になりますが、Windows パソコンで操作ができるソフトがございます。※但しサポート外

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/pc/microscope/hidemicrofnhd/>

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。

11

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 年間は無料で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。)
- 保証期間内に於いても次のような場合は保証しかねます。
 - A) お取扱いの不注意や誤ったご使用による故障、破損。
 - B) ご使用中に生じた外観上の変化。
 - C) 誤った修理や改造による故障、損傷。又、分解や改造跡の見られるもの。
 - D) 火災、水害、地震や天変地異による故障、損傷。
 - E) 本保証書の提示がない場合。
 - F) 保証書の記載 (お買上げ日、店印等) 項目が無記入の場合や書き換えた場合。
- 保証の対象は本体のみです。

本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証書

【品名】 HidemiconFHD(ヒデマイクロンエフエイチデー)

【お買上げ日】 年 月 日

【おなまえ】 _____ 【電話番号】 _____

【おところ】 _____

【販売店印】 _____

お問い合わせ先

TEC 株式会社テック

〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-3-9-6F

TEL:06-6301-1771 FAX:06-6301-9082 Website:www.tecnosite.co.jp