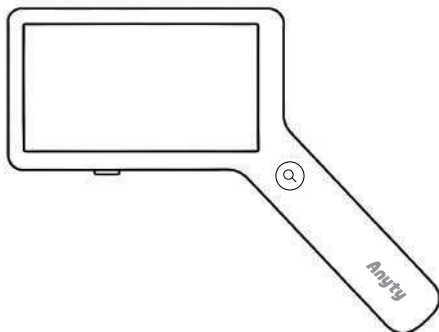




携帯型デジタル顕微鏡 ミクル



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。

安全にご使用いただくためにも本取扱説明書を必ずお読みになり、内容を理解してからご使用ください。また、本取扱説明書はいつでもご覧になれる場所に大切に保管してください。本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複製、転載することはおやめください。

※万一、足りないものがございましたら、弊社お問い合わせ窓口にご連絡ください。

※デザイン及び仕様については、改良のため予告なしに変更する場合がございます。

※本書に記載している製品名、サービス名等は各社の登録商標です。

安全上のご注意

警告

- 本製品を分解したり改造したりしないでください。
- 過度の衝撃や振動を与えないでください。
- 感電の危険があるため本体を水にぬらさない、本体が水などにぬれた状態やぬれた手で使用しないでください。
- 小さなお子様の手が届かないところで使用、保管をしてください。
- 本体や付属品を夏場の車内、暖房器具、調理器具など高熱になる環境、また直射日光の当たる環境で使用、保管しないでください。
- ホコリや粉塵などが多い場所で使用しないでください。
- 破損したまま使用しないでください。
- 本体の清掃にシンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。
- 万が一使用中に煙が出たり、異臭を感じたりした時はすぐに使用を中止してください。
- 目にLEDの光を当て続けしないでください。

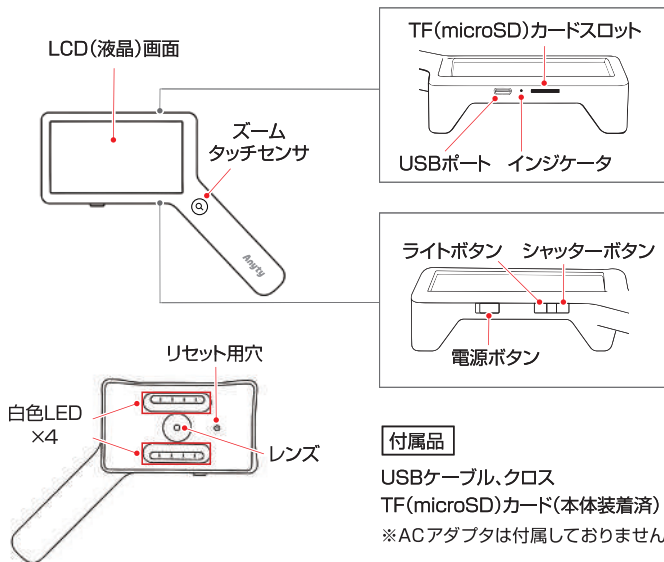
注意

- 本製品を太陽光や強い光源に向けたままにしないでください。集光により、内部部品が破損し、火災の原因となることがあります。
- 本製品を使用、接続する各機器に示された安全情報や定格表示を合わせて確認のうえ使用してください。
- 本製品を使用の前には接続機器のデータのバックアップなどをお勧めいたします。弊社では本製品を使用したことによるデータの消失や故障など一切の責任を負いかねます。
- 本製品の接続端子に液体・金属・燃えやすいものなどの異物を入れないでください。
- 本来の目的以外に使用しないでください。
- その他、異常を感じたら使用を中止し販売店または弊社へご連絡ください。

使用上のご注意

- 直接光源を見ないでください。
- 充電を行う際は付属のケーブルをご使用ください。
- 本製品は充電しながらの使用が可能ですが、バッテリー劣化の原因となるため、できるだけ控えてください。
- バッテリーの寿命を長く保つ為に、少なくとも6カ月に一度充電してください。
- ケーブルを外す際は、必ずプラグを持って外してください。
- 低倍率で使用する場合、モニタの四隅が暗く表示されますが、これは製品の設計上の仕様によるもので異常ではありません。

各部の名称



使用する前に

新しいTF(microSD)カードは、ご使用前にパソコンを用いてFAT32形式でフォーマットしてください。

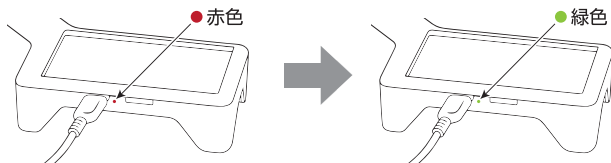
※最大128GBの容量に対応しています。

※TF(microSD)を差し替えるとtime.txtとDCIMおよびDCIMAフォルダが自動で生成されます。

使用方法

充電方法

1. 付属のUSBケーブルのType-Cプラグ を本体のUSBポートへ接続してください。
2. USBケーブルのUSB AプラグをACアダプタ(別売り)やパソコンなどに接続してください。
3. 充電中は充電端子横のインジケータが赤色に点灯します。充電が完了するとインジケータが緑色に点灯します。



※充電後は必ずUSBプラグ をUSBポートから取り外してください。

※充電残量が低下するとLCD(液晶)画面に、右のような表示が出て使用できませんので速やかに充電してください。



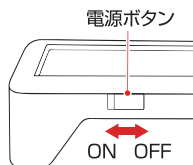
使用方法・つづき

電源を入れる

電源を入れるには、電源ボタンを右から左へスライドしてください。

LCD(液晶)が表示され、白色LEDが点灯すると観察できるようになります。

電源を切るには、電源ボタンを左から右へスライドしてください。



※10分間操作を行わないと自動的にスリープモードに入ります。

※スリープモードに入った場合は、ズームタッチセンサを押すことで、スリープモードから復帰し、電源が入ります。

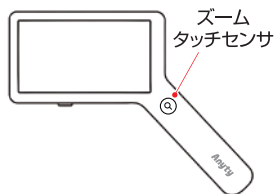
※長期間使用しない場合は、必ず電源を切ってください。スリープモードのまま放置すると、過放電の原因となる恐れがあります。

基本的な機能

●ズームの切り替え

本体起動中、ズームタッチセンサに触れるたびに、ズームが切り替わります。

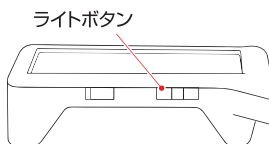
※起動時は6倍ズーム → 10倍 →
13倍 → 17倍 → 6倍 の順番



●白色LEDの調光

ライトボタンを押すたびに、白色LEDの明るさを調整できます。

※明るさが100% → 75% →
50% → 消灯 → 100% の順番



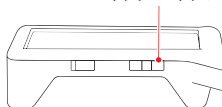
使用方法・つづき

静止画を撮影する

シャッターボタンを押すと、静止画を撮影できます。

シャッターボタン

- ・撮影後、プレビュー画面が表示され、もう一度シャッターボタンを押すまで、プレビュー画面が表示されます。



※本体での静止画の確認はできません。

※撮影する場合は持ち手を手前にして撮影してください。

（その向きで画像保存されます。）



注意

シャッターボタンを押した後、ファイル保存に約1秒かかりますので、必ず1秒間は動かさないでください。撮影後すぐに動かすとプレビュー画面と保管画像に差がでる場合があります。

動画を撮影する

シャッターボタンを長押しすると、動画を撮影できます。

動画の撮影を止める場合は、再度シャッターボタンを長押ししてください。

※本体での動画の確認はできません。

※撮影する場合は持ち手を手前にして撮影してください。

（その向きで画像保存されます。）

使用方法・つづき

スケールを表示する

ズームタッチセンサを長押しすると、スケールを表示できます。

- ・ズームタッチセンサを長押しするたびに、スケールが切り替わります。

※目盛りスケール→グリッドスケール→スケール無し→目盛りスケールの順番

- ・目盛りスケールは、6倍時：0.5mm間隔、その他倍率時：0.1mmです。



注意

スケールを表示したまま電源をOFFにしても、次に電源をONにしたときにはスケールが表示されません。もう一度、ズームタッチセンサを長押しして表示してください。

撮影した静止画/動画をパソコンで確認する

1. 付属のUSBケーブルのType-Cプラグを本体のUSBポートへ接続してください。USBケーブルのUSB端子側をパソコンに接続してください。
2. USBドライブとしてフォルダが開きます。
 - ・静止画の場合：DCIMフォルダ内のPICA****.jpgを確認します。
 - ・動画の場合：DCIMフォルダ内のMOVA****.aviを確認します。

使用方法・つづき

パソコンカメラモード

本製品はパソコンと接続して映像を見ることができます。
接続手順は下記です。

1. 電源を入れ、LCD(液晶)画面に映像が表示されている状態にしてください。
2. 付属のUSBケーブルで本体とパソコンを接続して、標準のカメラアプリなど、外付けカメラを認識できるアプリを起動してください。
3. 本体のシャッターボタンを押してください。
※パソコンのインカメラなど別のカメラの映像が表示される場合は、カメラを切り替えてください。
4. 映像が表示されます。
※映像が表示されるまで、約1～2秒ほどかかりますが、故障ではありません。
※ライトボタンを押すと、白色LEDの調光が可能です。

注意

- パソコンと接続している際は、本体のLCD(液晶)画面に映像は表示されません。
- シャッターボタンで撮影はできません。静止画、動画の撮影を行う場合は、カメラアプリの撮影ボタンで撮影をしてください。
- シャッターボタンを押すと、パソコンカメラモードが終了しますので、ご注意ください。
- ズームタッチセンサを押してもズームはできません。

使用方法・つづき

リセット方法

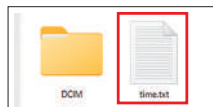
万一、画面がフリーズしたり、電源が入らなくなった場合は、再起動や充電を行ってください。それでも改善しない場合は、以下の手順をお試しください。

1. リセット用穴が上になるように、机などに置きます。
2. リセット用穴に入る細い棒をご用意ください。
3. ご用意いただいた棒を穴から真下に向け、ゆっくり差しこみボタンを押します。
4. 電源を入れて正常動作することを確認してください。



パソコンで本体の時刻をセットする

1. TF(microSD)カードスロットに付属のTFカードが入っていることを確認します。
2. 付属のUSBケーブルのType-Cプラグを本体のUSBポートへ接続してください。USBケーブルのUSB端子側をパソコンに接続してください。
3. USBドライブとしてフォルダが開きますので、「time.txt」をダブルクリックします。



4. 「time.txt」ファイルを開くと、「年・月・日 時：分：秒」の形式で表記されていますので、現在の日付と時刻(24時間表記)を入力し、テキストを保存すると本体に日時が反映されます。



※TF(microSD)カードを差し替えても、日時はセットされたままです。

お手入れ方法

乾いた柔らかい布で拭いてください。
※本製品を水でぬらさないでください。

仕様

製品名	携帯型デジタル顕微鏡 ミクル	
型番	3R-MSA17	
モニタ	4 インチ	
モニタ解像度	800×480	
センサ	1/4 インチ CMOS センサ	
センサ解像度	1280×720	※モニタ解像度に依存
焦点距離	15 ～ 19mm	
倍率	光学ズーム6倍、デジタルズーム1.67倍/2.17倍/2.83倍 光学×デジタルズーム10倍/13倍/17倍	
光源	白色 LED×4	
バッテリー	3.7V 1200mAh	
使用時間 (約)	180 分	※無操作の場合10分でスリープモードに入ります
充電時間 (約)	110 分	
サイズ (約)	172×132×32mm	
重量 (約)	105g	
付属品	TF (microSD) カード (本体装着済)、 USB ケーブル、クロス、取扱説明書 ※ACアダプタは付属していません	

サポートおよび企業情報

製品保証

ご購入日から6カ月間

※注文確認メール、あるいは店頭購入の場合は販売店の納品書やレシートなど、購入日がわかる書面の保管をお願い致します。

保証規約はこちらからご確認ください。

URL <https://3rrr-hd.jp/guarantee/agreement/>



製品に関するお問い合わせ先

下記お問い合わせ窓口もしくは販売店へお問い合わせください。

※製品の不具合によるお問い合わせにつきましては、内容確認のため画像が必要な場合があります。メールでお問い合わせいただけますとスムーズです。

※メールでお問い合わせの際はご購入いただいた日付けが記載された【レシート】または【領収書】の画像の貼付をお願いします。

※ネット通販（ショッピングサイト）で購入された場合は、【購入店舗名】と到着した製品に同梱されていた【納品書】や【受注完了画面】の画像の貼付をお願いします。

MAIL

product-support@3rrr-hd.jp

TEL: 092-260-3031 FAX: 092-441-4077



スリーアルソリューション

THREE R SOLUTION CORP. JAPAN

スリーアルソリューション株式会社

〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目8-30 2階

WEB : <https://3rrr-btob.jp/>