

取扱説明書



デジタル顕微鏡

注文コード：57504958

このたびは、デジタル顕微鏡をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

1 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。
いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

警告 この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。

注意 この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「ケガや傷害を負うこと、製品の破損やそれに伴う財産の損害が発生するおそれがある」内容です。

ご使用上の注意

【はじめに】 誤った使用方法により人的傷害や製品の破損、その他の物的損害が生じた場合、一切の補償、責任を負いません。
また、本製品の分解・改造・修理は、決して行わないでください。

警告

- 小さなお子様の手が届かない場所に収納し、必ず大人の方が常に管理できる状況でご使用ください。
- 高温や高湿、ホコリの多いところでは使用しないでください。感電や火災の原因となります。
- 燃えやすいものの付近では、設置及び使用しないでください。
- 雨が降っている中や、濡れた場所では使用しないでください。また濡れた手で本機を触らないでください。感電の原因となります。

注意

- 本製品の使用前には必ず、各部に傷、損傷、破損がないか確認してください。
- 水平で滑らない安定した場所で使用してください。
- 過度な衝撃や振動をあたえないでください。またレンズ部に強い光を当てないでください。故障の原因となります。
- 本体をシンナー、ベンジンなどでは拭かないでください。変形や変色につながるおそれがあります。
- USBケーブルの上に重いものを置いたり、USBケーブルを無理に引っ張ったり、乱暴に扱ったりしないでください。

2 組立方法

■ 部品リスト

デジタル顕微鏡本体

鏡筒固定部

支柱

ステージ台

USB ケーブル



■ 組み立てる

1 支柱①をステージ台②に差し込みます。

- 支柱固定ネジ③を右に回して固定します。

2 鏡筒固定部④を支柱①の上側から差し込みます。

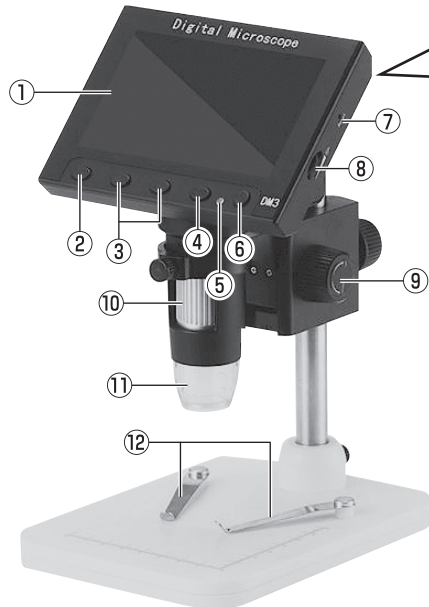
- 支柱①を奥まで差し込み、支柱調整ネジ⑤を右に回して固定します。
- 支柱キャップ⑥をはめ込みます。

3 デジタル顕微鏡本体⑦を鏡筒固定部④に差し込みます。

- デジタル顕微鏡本体⑦を奥まで差し込み、本体固定ネジ⑧を右に回して固定します。



■ 各部の名称



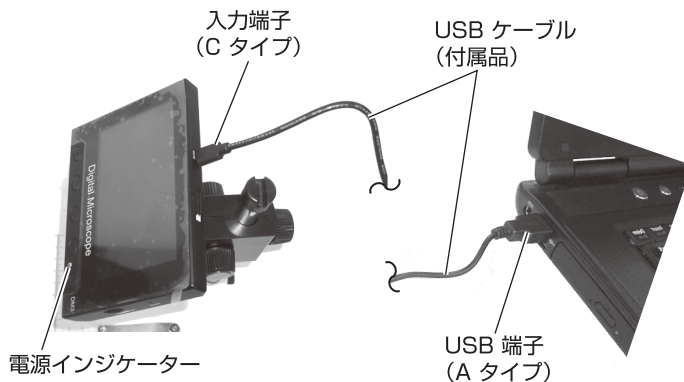
- ① ディスプレイ
- ② OKボタン
- ③ </>(左/右)ボタン
- ④ MENUボタン
- ⑤ 電源インジケータ
- ⑥ 電源ボタン
- ⑦ Resetボタン
- ⑧ 調光ダイヤル
- ⑨ 高低調整ダイヤル
- ⑩ フォーカス調整ダイヤル
- ⑪ LEDライト
- ⑫ クリップ
- ⑬ カードスロット(microSD)
- ⑭ 入力端子(Cタイプ)

3 使用前の準備

■ 電源用ケーブルを接続する

付属のUSBケーブルで本機とUSB電源供給機器(パソコンなど)を接続します。

電源インジケータが赤色に点灯します。



■ microSDカードをセットする

静止画や動画を保存する場合は、本機にmicroSDカード(別売)をセットする必要があります。

本機が対応しているmicroSDカードについては、「仕様」をご覧ください。

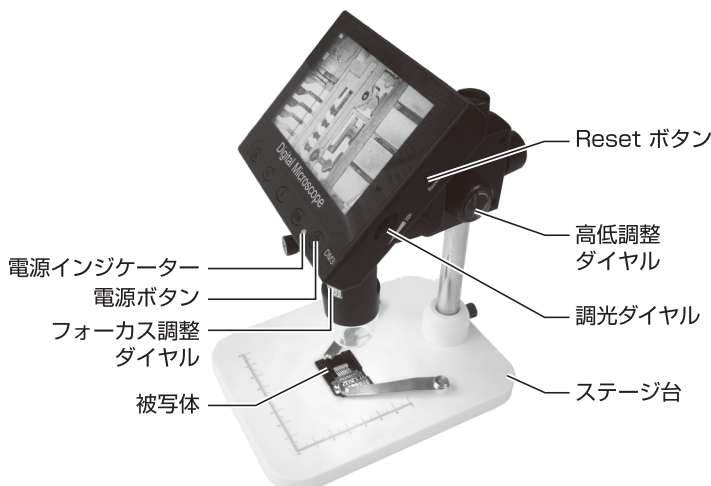


⚠ 注意

- 「カチッ」と音がするまでmicroSDカードを差し込んでください。microSDカードをスロットから取り出すときは、microSDカードの上部を押してください。

4 使いかた

■ 顕微鏡を使う

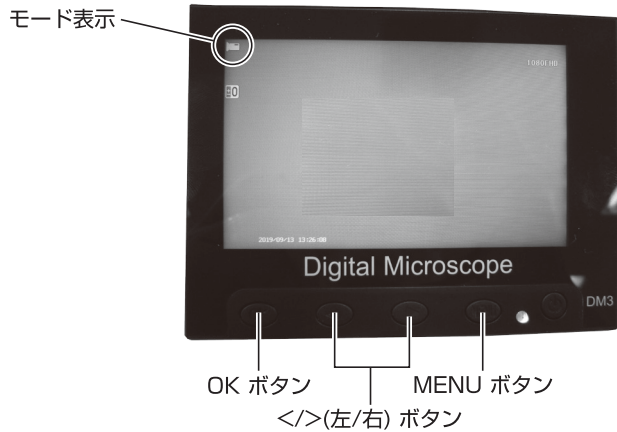


- 1 ステージ台の中央(レンズの真下)に被写体をセットします。
- 2 電源ボタンを長押しし、電源を入れます。
 - 電源インジケータが青色に点灯します。
- 3 高低調整ダイヤルを回して、レンジの高さを調節します。
 - いったんレンズを被写体の近くまで下げた後、少しずつ上げながら調節します。
- 4 フォーカス調整ダイヤルを回して、フォーカス(焦点)を調節します。
- 5 調光ダイヤルを回して、LEDライトの明るさを調節します。
- 6 電源を切る場合は、もう一度電源ボタンを長押しします。

⚠ 注意

- 何らかの原因で電源ボタンが機能しないときは、先の細長い物でResetボタンを押して本機をリセットしてください。

■ 静止画 / 動画を撮影する



- 1 MENUボタンを長押しし、静止画モード(📷)または動画モード(📹)を選びます。
 - MENUボタンを押し続けると、モードが切り替わります。
- 2 静止画モードの場合は、OKボタンを押して静止画を撮影します。動画モードの場合は、OKボタンを押して動画撮影を開始し、もう一度押して終了します。
 - microSDカードに静止画/動画が保存されます。

< 静止画モードの画面表示 >



< 動画モードの画面表示 >

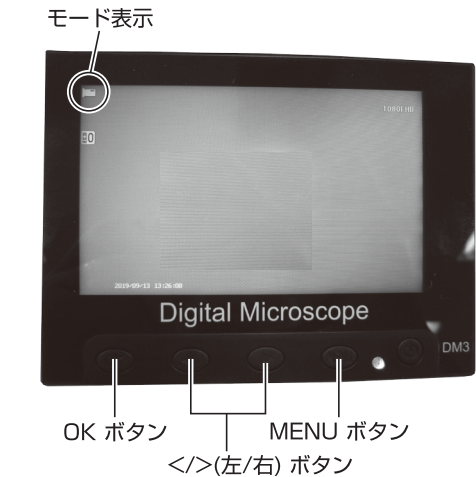


■ 静止画 / 動画を再生する

- 1 MENU ボタンを長押しし、再生モードを選びます。
 - MENUボタンを押し続けると、モードが切り替わります。
- 2 </>ボタンで表示するファイルを切り替えます。
- 3 動画を再生する場合は、OKボタンを押すと再生を開始/停止します。

■ 設定を変更する

各モード(静止画、動画、再生)または本体の設定を行います。



- 1 MENUボタンを長押しし、モードを選びます。
 - 本体の設定を変更する場合は、モードを選択する必要はありません。
- 2 MENUボタンを押して、設定メニューを表示します。
 - 本体の設定を変更する場合は、もう一度MENUボタンを押して「設定」(🔧)を選びます。
- 3 </>(左/右)ボタンでメニューを選び、OKボタンを押します。
- 4 </>(左/右)ボタンで設定値を選び、OKボタンを押します。
- 5 メニューを終了する場合は、もう一度MENUボタンを押します。
 - 変更した内容が反映されます。

⚠ 注意

- 何らかの原因で電源ボタンが機能しないときは、先の細長い物でResetボタンを押して本機をリセットしてください。

モード	メニュー名	説明
静止画モード	記録画素数	画素数を設定します。選択した画素数により撮影可能枚数が変わります。
	連写	「ON」にすると、OKボタンを押したときに5つの静止画を連写します。
	画質	静止画の品質(画像優先、ノーマル、速度優先)を設定します。
	シャープネス	静止画の輪郭強調度を設定します。
	露出補正	静止画全体の明るさを補正します。
	手ぶれ補正	「ON」にすると、振動などによる画像の乱れを自動的に補正します。
動画モード	画質設定	動画の画面解像度を設定します。
	露出補正	動画全体の明るさを補正します。
再生モード	削除	表示中の画像、または全画像を削除します。
本体設定	時計設定	本機の日付/時間と日付の表示方法を設定します。
	自動電源OFF	本機の電源が自動的に切れるまでの時間を設定します。
	スリープモード	ディスプレイが自動的に消えるまでの時間を設定します。
	言語	表示言語を設定します。
	グリッド	「ON」にすると、撮影用のグリッド(補助線)が表示されます。
	初期化	microSDカードを初期化します。初期化すると、保存されているデータがすべて削除されます。
	初期設定	本機の設定をすべて工場出荷時の状態に戻します。
	バージョン	本機のソフトウェアのバージョンを表示します。

5 仕様

電源	USBケーブル給電	照度	0~30000 lux
倍率	1~40倍(手動)	LED使用数	8個(白色LED)
インターフェース	USB 2.0	調整機能	明るさ(手動)
ディスプレイ	4.3インチLCDディスプレイ	ピクセル	2.0メガピクセル
解像度	1080P、720P、VGA	対応microSDカード	2GB~32GB
焦点距離	10~40mm		