

液晶画面付顕微鏡PRO

顕微鏡&ディスプレイ付レコーダーセット

取扱説明書

このたびは、弊社製品「液晶画面付顕微鏡PRO」をお買い上げいただき、まこと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、正しくご使用ください。この取扱説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。

※仕様は改善のため予告無く変更する場合があります。
詳しくは弊社サポートQ&Aのページをご覧ください。http://www.thanko.jp/question/

梱包品



顕微鏡各部



レコーダー各部



本体仕様

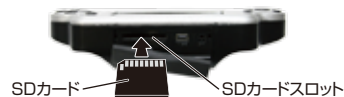
- レコーダー寸法: 約W150×H82×D86mm
- レコーダー重量: 約160g
- ディスプレイサイズ: 4.5インチ
- 解像度: 320×240 (QVGA)、640×480 (VGA)
- ズーム機能: 光学10倍、デジタル1~8倍
- メモリ: 内蔵…128MB
SDカード(別売)…2GBまで対応
- 顕微鏡寸法: 約W150×H260×D155mm
- 顕微鏡重量: 約1.4kg
- 対物レンズ: 4倍、10倍、40倍
- 接眼レンズ(付属品): 10倍、16倍
- 撮影形式: JPEG(静止画)、AVI(動画)

●SDカード(別売)をセットする

レコーダー左面のSDカードスロットにSDカード(別売)をセットしてください。

※SDHCカードには対応していません。

※内蔵メモリは128MBです。SDカードは付属していませんので、別途ご用意ください。



●レコーダーを顕微鏡にセットする

本製品は、傾きや振動のない安定した場所に設置してご使用ください。

顕微鏡前面にあるレコーダー固定ネジを回してはずします。レコーダーをセットし、再びレコーダー固定ネジを締めます。



レコーダーは少しひねる様に動かしながら、ゆっくりと引き抜いてください。

●電源接続

顕微鏡の電源端子にACアダプタ(付属品)を接続し、電源につなぎます。



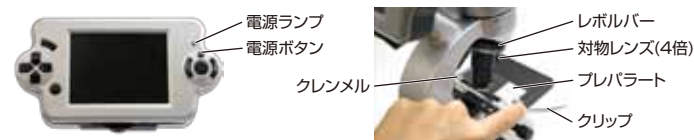
●基本操作

ご使用前に、必ず焦点調節ハンドルを右図の矢印方向に止まるまで回して、テーブルを一番下まで下げてください。

※テーブルが上がっていると、対物レンズに当たり故障の原因となります。



1. 顕微鏡に電源を接続した状態で、レコーダーの電源ボタン ⏻ を押します。電源ランプが青く点灯し、ディスプレイ表示が開始されます。
2. 顕微鏡のレボルバーを回して、4倍の対物レンズを中心にセットします。
3. 顕微鏡のクリップを開き、対象物をセットしたプレプレート(付属品)をクレンメルにセットし、クリップで挟み込みます。



4. ディスプレイを確認しながらトップライトスイッチやLEDライトスイッチを回し、ライトの明るさを調節します。



※半透明な対象物を観察する際は、トップライトとLEDライトを両方使用することをおすすめします。

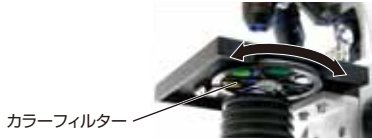
5. ディスプレイを確認しながら前後調節ネジや左右調節ネジを回し、対象物がディスプレイの中心に位置するようにします。
6. 焦点調節ハンドルを回してテーブルを上げ下げし、ピントを合わせます。
※テーブルを上げる際は、対物レンズとプレパラートが接触しないようにご注意ください。
※40倍の対物レンズを使用する際は、再びテーブルを一番下まで下げてから切り替えてください。



7. 観察が完了しましたら、レコーダーの電源ボタンを押してオフにし、トップライトスイッチとLEDライトスイッチを回して消灯してください。

【カラーフィルター】

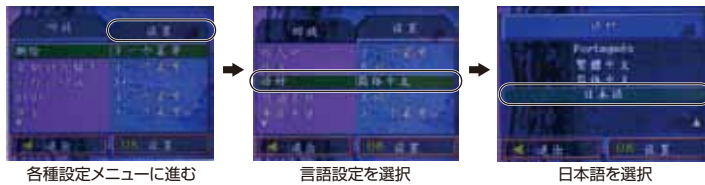
ライトを明るくして観察する際や、透明な対象物を観察する際に効果的です。カチッと音がするまで回して、6種類の中から最適な色を選択してください。



●レコーダー言語設定

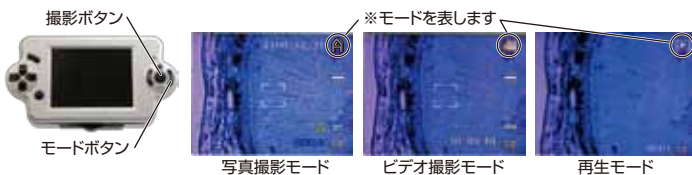
レコーダーは、ご購入時の表示言語が中国語に設定されております。撮影前に表示言語を日本語に設定し直してください。

1. 電源ボタンを押して電源をオンにします。
2. メニューボタンを押します。メニュー画面が中国語で表示されます。
3. 右へ移動ボタンを押して、各種設定メニューに進みます。
4. 下へ移動ボタンを2回押して言語設定を選択し、OKボタンを押します。
5. 下へ移動ボタンで日本語を選択し、OKボタンを押します。日本語表示に切り替わります。終了ボタンを2回押して終了します。



●写真を撮影する

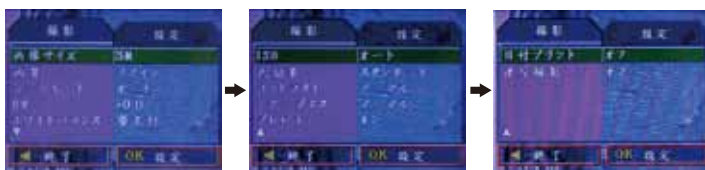
1. 「基本操作」の手順で観察を開始してください。
2. モードボタンを押すごとにモード(写真撮影/ビデオ撮影/再生)が切り替わります。下図を参照して、写真撮影モードにしてください。



3. 撮影ボタンを押すと、写真が撮影され、自動的に保存されます。

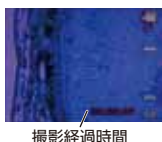
【写真撮影設定メニュー】

写真撮影モード時にメニューボタンを押すと、写真撮影設定メニューが表示されます。下へ移動ボタンや上へ移動ボタン、OKボタンで各項目を設定してください。設定が完了したら終了ボタンで終了します。



●動画を撮影する

1. 「基本操作」の手順で観察を開始してください。
2. モードボタンを押して、ビデオ撮影モードにします。
3. 撮影ボタンを押すと、動画の撮影が開始します。再び撮影ボタンを押すと、動画の撮影が終了し、自動的に保存されます。



【ビデオ撮影設定メニュー】

ビデオ撮影モード時にメニューボタンを押すとビデオ撮影設定メニューが表示されます。下へ移動ボタンや上へ移動ボタン、OKボタンで各項目を設定してください。設定が完了したら終了ボタンで終了します。



●再生する

1. 「基本操作」の手順で観察を開始してください。
2. モードボタンを押して再生モードに切り替えます。
3. 一番最後に撮影したファイルがディスプレイに表示されます。前へボタンで前のファイルへ、次へボタンで次のファイルへ移動します。



●写真を再生する

写真再生中に拡大ボタンを押すと、画像が拡大されます。縮小するには縮小ボタンを押します。

【写真再生設定メニュー】

写真再生モード時にメニューボタンを押すと、写真再生設定メニューが表示されます。下へ移動ボタンや上へ移動ボタン、OKボタンで各項目を設定してください。設定が完了したら終了ボタンで終了します。



●動画を再生する

ビデオ再生画面で再生ボタンを押すと、再生が開始されます。もう一度再生ボタンを押すと、一時停止します。

【ビデオ再生設定メニュー】

写真再生設定メニューと同様に設定してください。

●各種設定メニュー

1. メニューボタンを押します。メニュー画面が表示されます。
2. 右へ移動ボタンを押して、各種設定メニューに進みます。
3. 下へ移動ボタンや上へ移動ボタン、OKボタンで各項目を設定してください。設定が完了したら終了ボタンを2回押して終了します。



●接眼レンズ(付属品)で観察する

接眼レンズ(付属品)を使用して、通常の顕微鏡としてご利用いただけます。

1. レコーダーの電源ボタンおよび顕微鏡のライトをオフにします。
2. レコーダー固定ネジを回してははずし、レコーダーを顕微鏡からはずします。
3. 鏡筒(付属品)をセットし、接眼レンズをセットします。
4. 「基本操作」を参照して、観察してください。

※トップライトを明るくしすぎないように十分ご注意ください。
※接眼レンズはキズがつかないようにケースに入れて保管してください。

