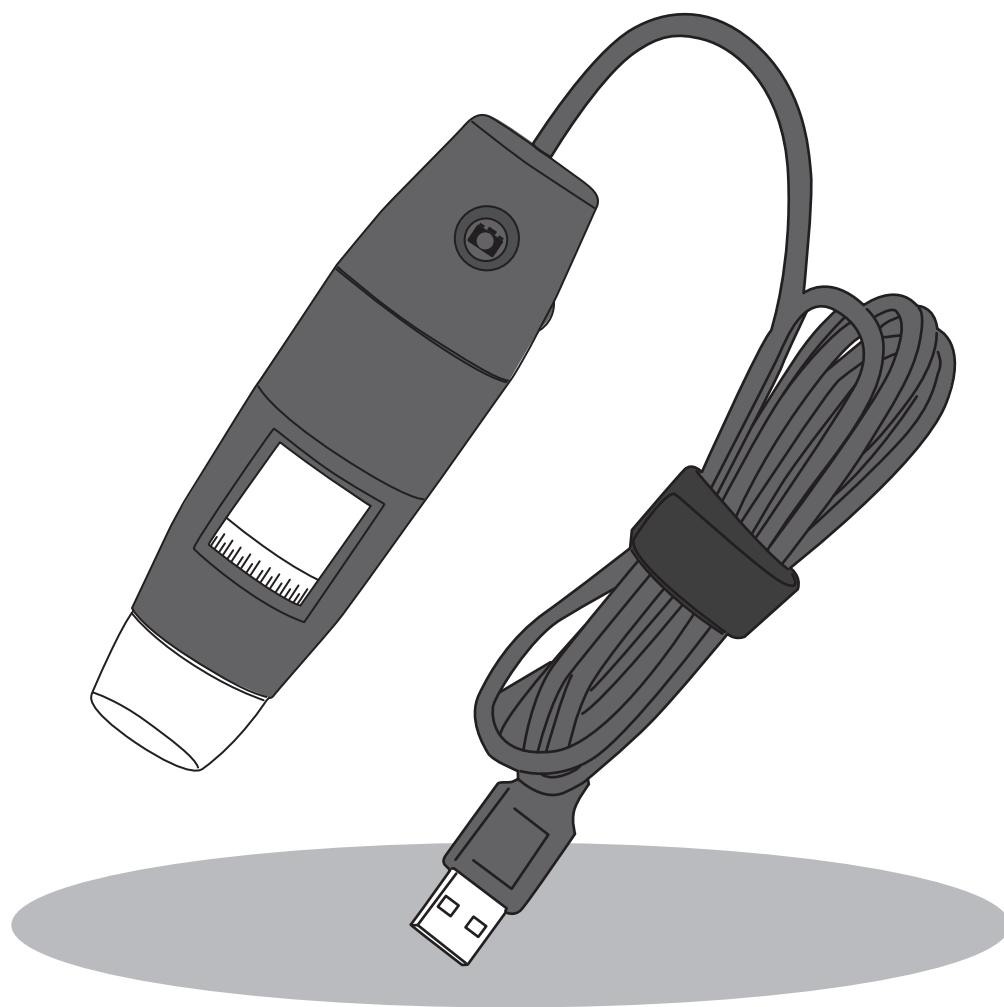


取扱説明書

USB接続 デジタル顕微鏡 DIGITAL MICROSCOPE

型番： 3R-MSUSB401 / 3R-MSUSB501 / 3R-MSUSB601



この度は弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
製品を安全にご使用いただくため、ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。
保証書は「お買い上げ日・販売店名」の記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

目次

安全上のご注意 1

同梱品 2

各部の名称

■3R-MSUSB401 (200倍 200万画素モデル) 3

■3R-MSUSB501 (200倍 500万画素モデル) 3

■3R-MSUSB601 (600倍 200万画素モデル) 3

専用アプリのインストール 4

マイクロスコープの起動 7

Q&A 故障かな?と思ったら 8

スリーアール保証規定 9

製品仕様 11

保証書 巻末

安全上のご注意

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分して、説明しています。


 **危険** 「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。


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


■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

 してはいけない内容です。

 実行しなければいけない内容です。


危険

 マイクロスコープを分解や加工しない

 マイクロスコープを加圧、加熱しない

 マイクロスコープを水などの液体や火の中に入れたりしない

 マイクロスコープを炎天下など、高温になるところに放置しない

 付属品は小さな部品を含むため、乳幼児の手の届くところに置かない

 雷が鳴ったらマイクロスコープは使用しない

警告


 異常・故障時には直ちに使用を中止する

●煙がでる。異常なおいや音がする

●内部に水や異物が入った

●マイクロスコープまたは付属品が破損した


注意

 LED ライトの光を直視しない

 LED ライトを長時間さわらない

 油煙や湯気の当たる場所に放置しない

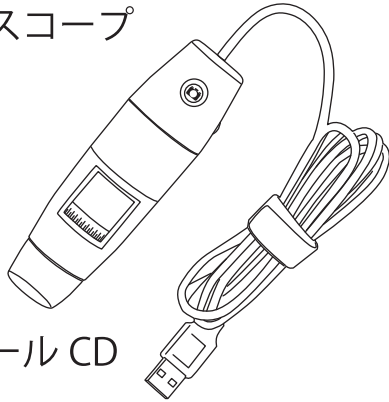
 湿気やほこりの多い場所に放置しない

 レンズを太陽や強い光源に向けたままにしない

同梱品

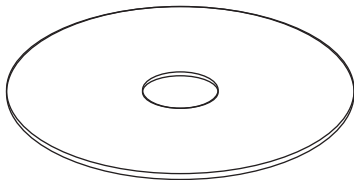
☑ 付属品をチェックしてください。

マイクロスコープ



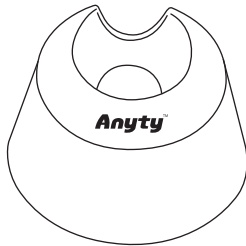
倍率と解像度の違いにより 3 種類のモデルがあります。

インストール CD



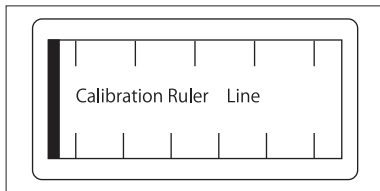
パソコン用のソフトウェアを格納したインストール CD です。

スタンド



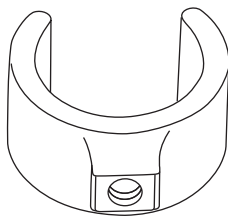
マイクロスコープを立てた状態で保管するためのものです。

スケール



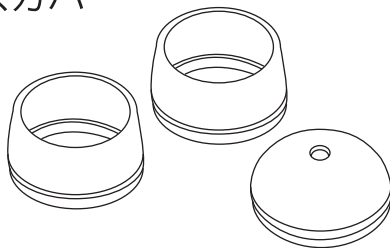
計測機能を使うときに補正の基準とするスケールです。

ホルダ



オプションの専用スタンドまたは市販の三脚などにマイクロスコープを固定するためのパーツです。

レンズカバー



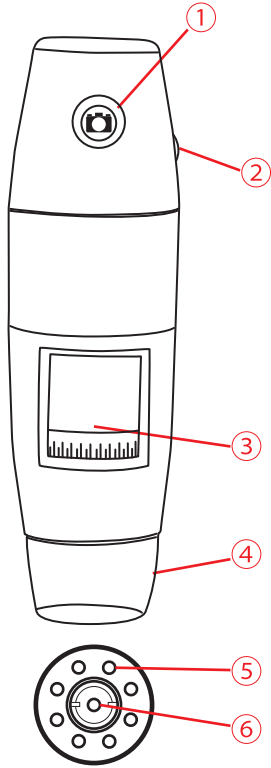
焦点距離を調整するためのカバーです。顕微鏡のモデルによって種類が異なります。詳細については各部の名称をモデル別に参照してください。

各部の名称

■3R-MSUSB401 (200倍 200万画素モデル)

■3R-MSUSB501 (200倍 500万画素モデル)

正面

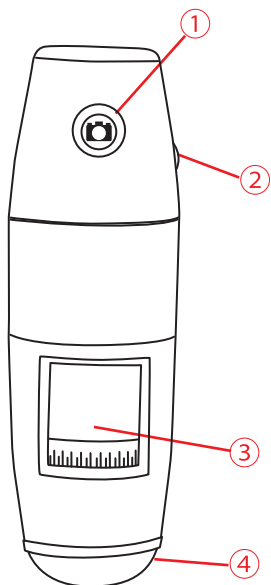


底面

- ①撮影ボタン…ソフト上でシャッターを有効にすると静止画の保存が可能になります。
- ②LEDダイヤル…電源スイッチとLEDライトの調光を併用しているダイヤルです。
- ③倍率ダイヤル…倍率を変更するダイヤルです。
- ④レンズカバー
401モデルは60&200倍・80&150倍・100倍用の3種類を取り付けることができます。
501モデルは60&200倍・100倍用の2種類を取り付けることができます。
- ⑤LEDライト…光源に白色LEDが8か所点灯します。
- ⑥カメラレンズ…撮影用のカメラレンズが倍率ダイヤルの操作によって上下します。

■3R-MSUSB601 (600倍 200万画素モデル)

正面



底面

- ①撮影ボタン…ソフト上でシャッターを有効にすると静止画の保存が可能になります。
- ②LEDダイヤル…電源スイッチとLEDライトの調光を併用しているダイヤルです。
- ③倍率ダイヤル…倍率を変更するダイヤルです。
- ④レンズカバー
601モデルは600倍・500倍用の2種類を取り付けることができます。
- ⑤LEDライト…光源に白色LEDが8か所点灯します。
- ⑥カメラレンズ…撮影用のカメラレンズが倍率ダイヤルの操作によって上下します。

専用ソフトのインストール

■Windows パソコンに専用ソフトをインストールします。

1 CD をパソコンの CD トレーにセットします。

※パソコンに CD ドライブがない場合は、弊社のホームページよりインストールデータをダウンロードできます。

【ダウンロード URL】

https://3rrr-btob.jp/soft/soft_category/cat_microscope/

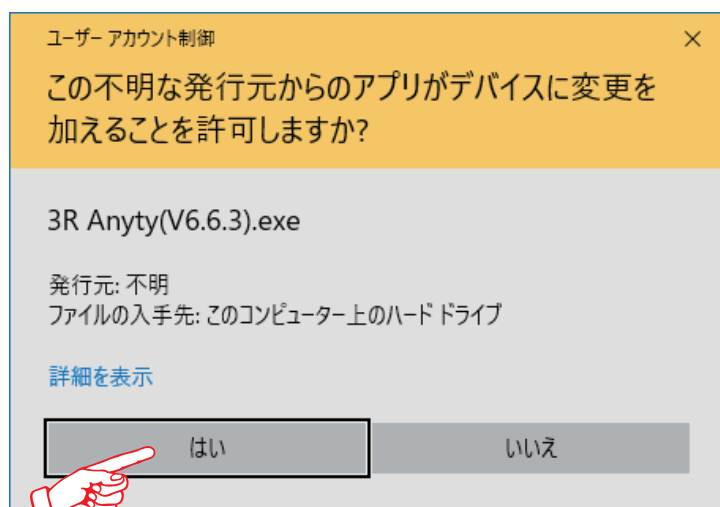
2 CD 内の「3R Anyty(V6.8.5).exe」ファイルを実行します。

もしくはダウンロードした「3R Anyty(V6.8.5).exe」ファイルを実行します。

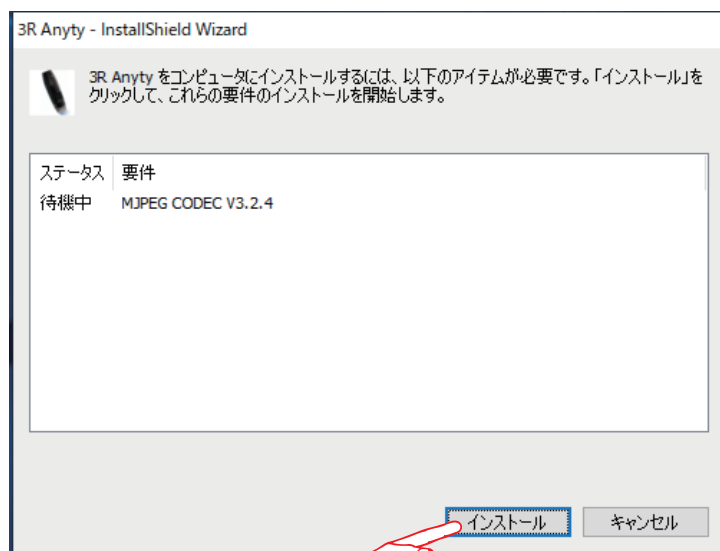
※ファイル名 (Vx.x.x) はソフトのバージョンアップに伴い変わる可能性があります。



3 「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」画面で「はい」を選択します。

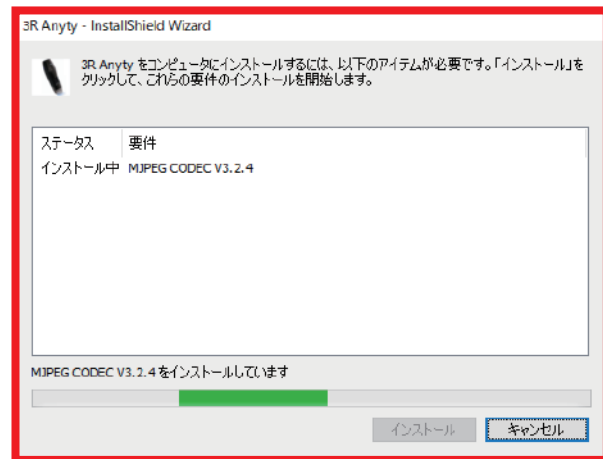


4 「3R Anyty をコンピュータにインストールするには、以下のアイテムが必要です。「インストール」をクリックして、これらの要件のインストールを開始します。」画面で「インストール」を選択します。

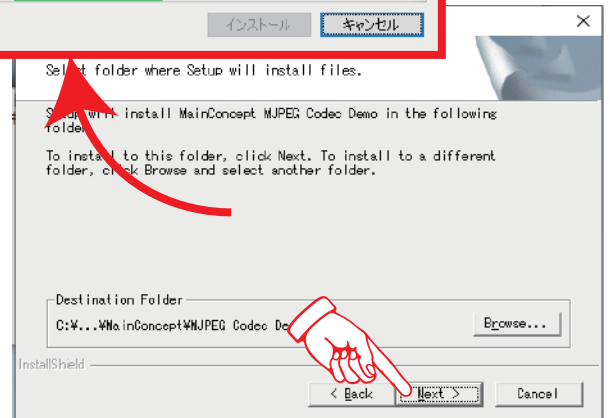


■Windows パソコンに専用ソフトをインストールします。

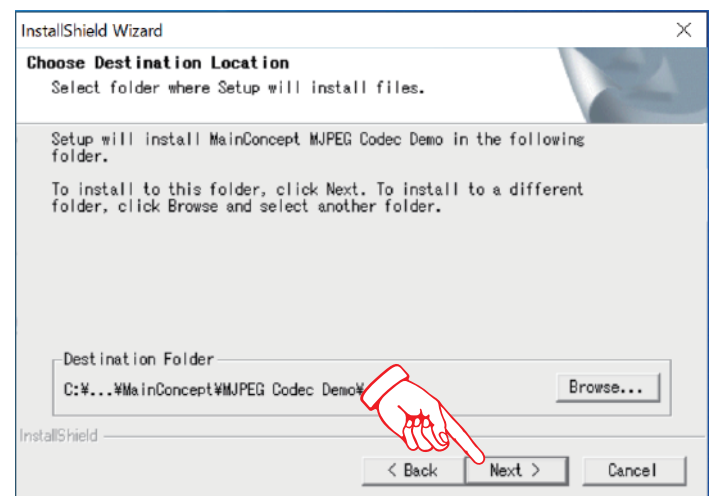
5 インストールバーが動きます。
しばらくすると、操作ウィンドウが右写真のウィンドウの裏に隠れて開くため見た目、インストールが終わらないよう感じますが、右写真のウィンドウを少しずつらすことで確認ができます。



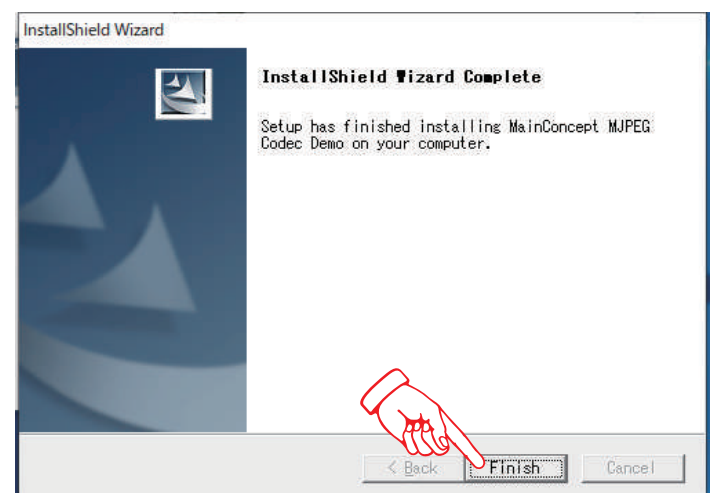
6 重なって裏に隠れているウインドを見えるようにして「Next」をクリックします。



7 「Choose Destination Location」画面で「Next」をクリックします。

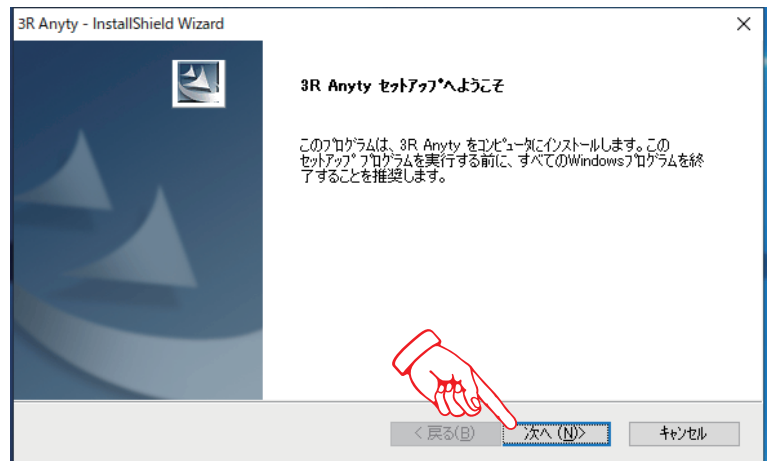


8 「InstallShield Wizard Complete」画面で「Finish」をクリックします。

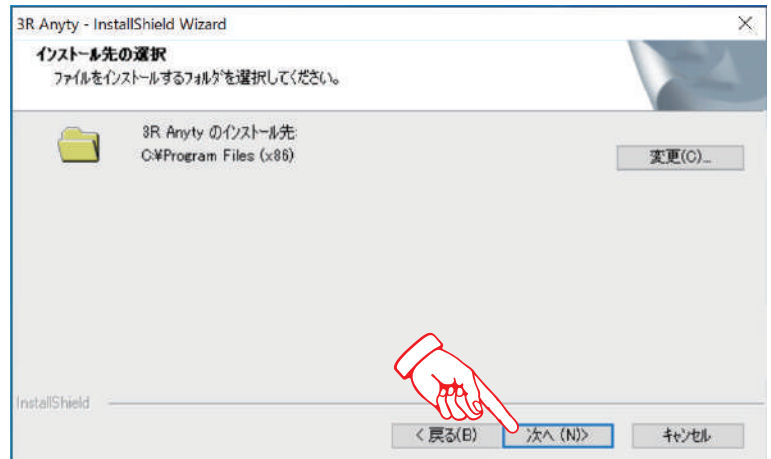


■Windows パソコンに専用ソフトをインストールします。

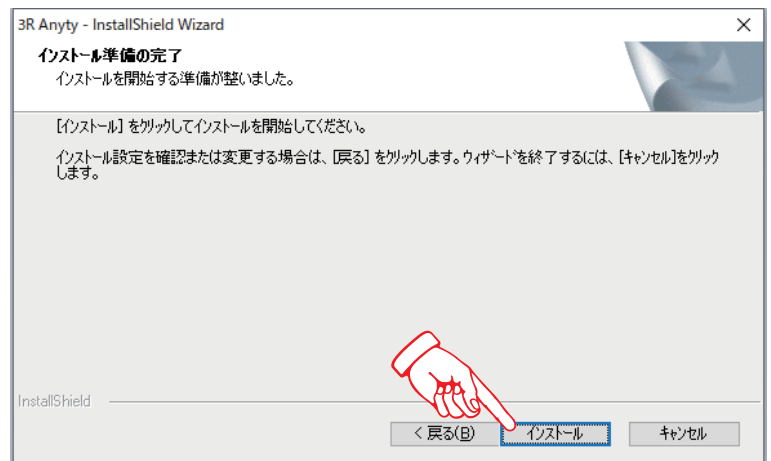
9 「3R Anyty セットアップへようこそ」画面で「次へ」をクリックします。



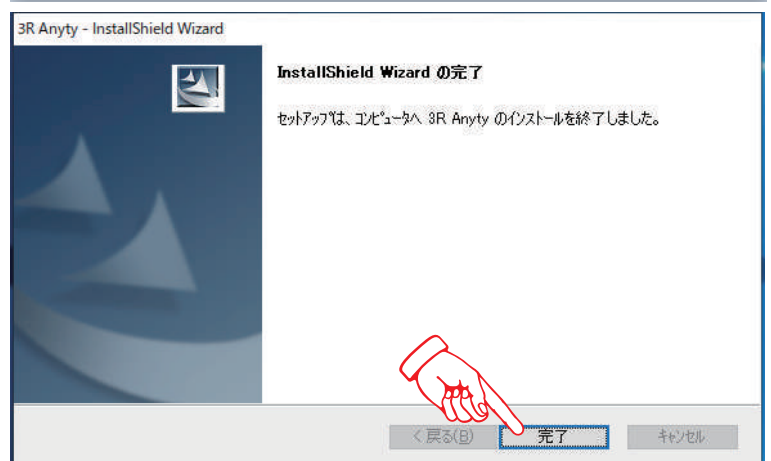
10 「インストール先の選択」画面でインストール先に変更がなければ「次へ」をクリックします。



11 「インストール準備の完了」画面で「インストール」をクリックします。



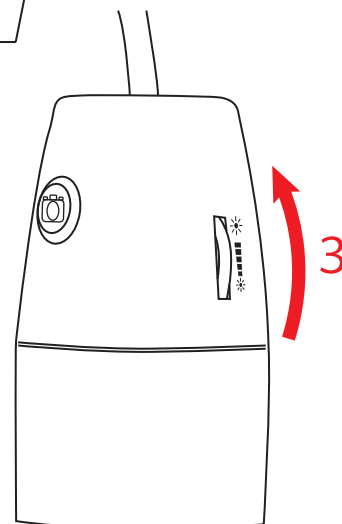
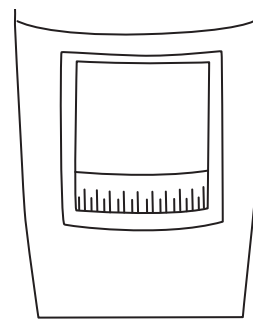
12 「InstallShield Wizard の完了」画面で「完了」をクリックします。



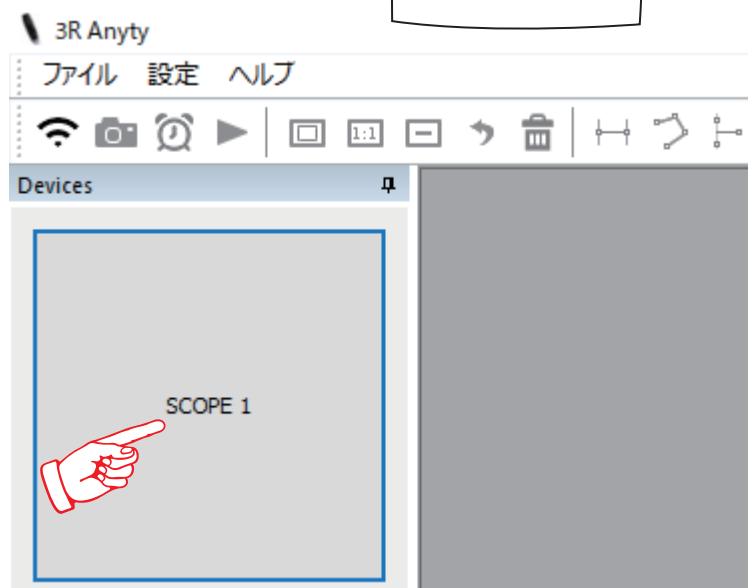
マイクروسコープの起動

■パソコンにマイクروسコープを接続します。

- 1 撮影したい倍率に合ったレンズカバーを凹凸溝に合わせてマイクروسコープに取り付けます。
- 2 マイクロスコープの USB ケーブルをパソコンに接続します。
- 3 LED ダイヤルを回してスイッチを ON します。



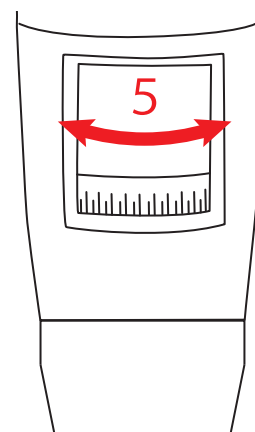
- 4 「3R Anyty」ソフトを起動して、SCOPE 1 をクリックします。



- 5 撮影画像を観ながら倍率調整ダイヤルを回してピントを合わせます。

※ソフトウェアの使い方や各種説明については別途、ソフトウェア操作説明書 WEB 版をご覧ください。

https://3rrr-btob.jp/manual/manual_category/ma_microscope/



Q&A 故障かな？と思ったら

Q 1 ソフトを起動しても映像が映らない。

A 1-1 LED ダイヤルのスイッチが ON になっているか確認してください。

A 1-2 パソコンの USB ポート接続先を変えてお試してください。

A 1-3 WindowsOS によってはカメラデバイスのアクセスを制限している場合があります。詳しくは Microsoft のページをご参考ください。

検索キーワード：「カメラへのアクセスを許可」「Windows10」など

Q 2 アプリを起動しても「SCOPE」ボタンが表示されない

A 2-1 マイクロスコープの電源を入れてソフトウェアを起動する順番で再度お試しください。

A 2-2 WindowsOS によってはカメラデバイスのアクセスを制限している場合があります。詳しくは Microsoft のページをご参考ください。

検索キーワード：「カメラへのアクセスを許可」「Windows10」など

Q 3 撮影ボタンが反応しない。

A 3-1 撮影ボタンを有効にする方法は「ソフトウェア操作説明書」WEB 版を参照ください。

Q 4 ソフトウェアがインストールできない。

A 4-1 セキュリティソフトが起動中の場合、セキュリティソフトによりプログラムの実行がブロックされている可能性があります。セキュリティソフトを一時的に無効にしてください再度インストールをお試してください。

A 4-2 社内のセキュリティ環境によりブロックされることがあります。社内のセキュリティ管理者にお尋ねいただき、対象のソフトウェアの実行を許可してください。

Q 5 ピントが合わない。

A 5-1 特に 600 倍モデル商品は被写界深度が浅く 1mm 未満のカメラ位置の違いでもピントが合わないためレンズカバーを撮影対象物に当てた状態でのピント調整→観察となります。

スリーアール保証規定

本保証規定はスリーアールソリューション株式会社（以下弊社）が製造した製品（以下製品）が故障した場合の保証内容について明記したものです。弊社は弊社取扱の製品の故障についてこの保証規定に基づいて修理・交換を致します。

● 保証期間

製品の保証期間はご購入日からの保証書、または取扱説明書を参照ください。保証期間の開始日はご購入日からと致します。

● 保証範囲

保証期間中に付属の取扱説明書に基づいた正常な環境、使用方法にて故障した場合、弊社は無償にて製品の修理、交換を行います。

また製品は日本国内にて販売しているものであり、保証は日本国内においてのみ有効です。海外への保守・サポート等の対応、修理品の海外発送等は一切致しません。

保証期間内であっても以下の事項に該当する場合、保証規定の対象外となります。

- 1) レシート等ご購入日が確認できるものを弊社に提示出来ない場合。また保証書のある製品において保証書が提示されない場合
- 2) オークション等の個人間売買などを含む中古販売によって入手した製品
- 3) お買い上げ後の移動、輸送時の落下や衝撃などにより生じたもの
- 4) お取扱時の不注意や誤った使用方法による破損
- 5) お客様にて分解、改造を行った製品、また弊社以外で修理、分解を行った事のある製品
- 6) お買い上げ製品に接続した機器やケーブルなどによる故障、また付属品・オプションなどの専用品以外の機器を使用したことによる故障
- 7) 取扱説明書等で示された使用環境、使用条件を満たさない状態での使用、過度の連続使用など環境による故障
- 8) 取扱説明書等の注意事項、警告事項が守られない状態で起こった使用方法による故障
- 9) 火災、地震、水害などの天災による故障、また戦争、騒乱などによるもの

● 免責事項

- 1) 部品の経年劣化による故障や付属品の交換等にこの保証は適用されません。
- 2) 製品の使用によって生じた直接的、間接的な損害などについて、弊社は製品の故障・障害によるものかに関わらず一切の責任を負いません。
- 3) 製品は将来発表されたハードウェア・ソフトウェアとの互換性は保証致しません。
- 4) 通常使用時、故障時、また修理時における製品内部等に保存されたデータの消失、破損について弊社は一切の責任を負いません。データにつきましてはお客様の責任においてのバックアップ等をお願い致します。
- 5) 製品の中には寿命、使用時間などが設定された部品が使用されている事があります。これは使用頻度や使用環境などによって実際の寿命、交換時期とは前後します。場合によっては保証期間内であっても部品交換が有償となる事があります。

● 注意事項

- 1) 弊社が日本国国内において正規に販売、取扱したものに関してのみ保証は有効です。並行輸入品や弊社が正規に取扱いしていない商品について弊社は修理、交換は致しません。
- 2) 弊社製品につきまして出張、訪問による修理やサービスは行っておりません。
- 3) お預かり時等、輸送時による破損・紛失等につきまして弊社は責任を負いません。
- 4) 修理、交換が難しいと弊社が判断する場合、同等品、後継品への交換にて対応することがあります。
- 5) 修理、交換品の保証期間につきましてはお買い上げ時の保証の期限、もしくは修理、交換品の発送日の3ヵ月後、いずれか長いものとなります。
- 6) この保証規約は予告無く変更されることがあります。
- 7) 本規定は上記の規定に基づき修理、交換対応をするもので、お客様の法律上の権益を制限するものではありません。

製品仕様

	3R-MSUSB401	3R-MSUSB501	3R-MSUSB601
対応 OS	Windows11/10 macOS10		
カメラ	約 200 万画素	約 500 万画素	約 200 万画素
センサーサイズ	1/3 型 CMOS センサー	1/2.7 型 CMOS センサー	1/3 型 CMOS センサー
ホワイトバランス	自動		
露出	自動		
静止画サイズ (bmp)	1600 × 1200 1280 × 1024 640 × 480	2592 × 1944 2048 × 1536 1600 × 1200 1280 × 1024 640 × 480 320 × 240	1600 × 1200 1280 × 1024 640 × 480
動画サイズ (avi)	1600 × 1200 (15fps) 1280 × 1024 (15fps) 640 × 480 (15fps)	2592 × 1944 (15fps) 2048 × 1536 (15fps) 1600 × 1200 (15fps) 1280 × 1024 (15fps) 640 × 480 (15fps) 320 × 240 (15fps)	1600 × 1200 (15fps) 1280 × 1024 (15fps) 640 × 480 (15fps)
光源	白色 LED × 8		
倍率	最大倍率：X=2.3mm, Y=1.8mm 範囲を表示 ※200 倍相当で観察 する場合はモニター の垂直幅が 36cm 必要です。	最大倍率：X=3.0mm, Y=2.2mm 範囲を表示 ※200 倍相当で観察 する場合はモニター の垂直幅が 44cm 必要です。	最大倍率：X=0.8mm, Y=0.6mm 範囲を表示 ※600 倍相当で観察 する場合はモニター の垂直幅が 36cm 必要です。
焦点距離 (約)	0 ~ 300mm		2 ~ 12mm (レンズカバー接写)
電源	USB2.0 以上のパソコンの USB ポートから給電		
寸法 (約)	Φ36mm × 103mm ケーブル長 1.5m		
重量 (約)	100g		
オプション (別売)	専用スタンドが使用可能です 3R-WM401PCST (微調ネジタイプ) 3R-WM401PCST02 (フレキシブルタイプ)		

※本書に記載しております他社の製品名、サービス名は各社の登録商標です。

保証書

品名 有線接続デジタル顕微鏡 LOT(※) : MADE IN CHINA	型番 <input type="checkbox"/> 3R-MSUSB401 <input type="checkbox"/> 3R-MSUSB501 <input type="checkbox"/> 3R-MSUSB601
お買い上げ日(※) 年 月 日	保証期間 お買い上げから 1年間
販売店名(※) 住所 電話番号(※)	

(※) は記入必須の項目です。修理の際は別途、納品書もしくは明細書の提示が必要です。



スリーアールソリューション株式会社

メールでのお問い合わせ：product-support@3rrr-hd.jp

〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目8-30 高光第一ビル2階

TEL：092-260-3031 FAX：092-441-4077

URL : 3rrr-btob.jp

