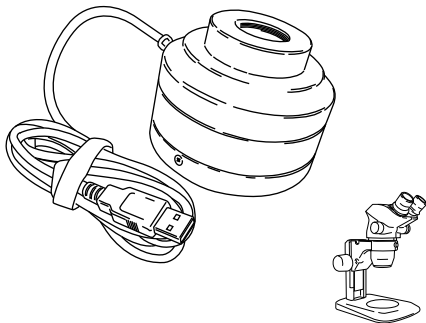


USB 接続式デジタル顕微鏡アダプタ

# 3R-DKMC04

## 取扱説明書



この度は弊社製品をお買い上げいただき誠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取扱説明書をお読みください。  
お読みいただいた後も必要な時に確認いただけるようお手元に保管しておいてください。



## 目次



<b>安全上のご注意</b>	<b>1</b>
<b>商品内容</b>	<b>2</b>
<b>顕微鏡への取り付け</b>	<b>3</b>
カメラポートが「Cマウント」の場合	4
カメラポートが「JIS 鏡筒」の場合	4
接眼レンズ挿入部の内径が 30mm、30.5mm	4
<b>準備</b>	<b>5</b>
<b>Anyty microscope adapter の起動</b>	<b>9</b>
<b>静止画・動画の保存</b>	
静止画を保存する	10
タイマー撮影をする	10
動画を保存する	11
<b>顕微鏡 / 証明 / 解像度の設定</b>	
モード	12
デバイス設定	13
キャリブレーション	15
計測ツール	16
<b>ツールバーの機能</b>	<b>17</b>
<b>メニューバーについて</b>	
ファイル	20
プレビュー / 撮影	20
計測	21
ウィンドウ	21
設定	21
About	21
<b>深度合成 ※64ビットのみ</b>	<b>22</b>
<b>画像合併 ※64ビットのみ</b>	<b>24</b>
<b>お手入れ・保管・廃棄方法</b>	<b>26</b>
<b>故障かな？と思ったら</b>	<b>26</b>
<b>動作要件 / 製品仕様</b>	<b>28</b>
<b>スリープモード保証規定</b>	<b>裏表紙</b>
<b>保証書</b>	<b>裏表紙</b>



# 安全上のご注意

- お使いになる前に必ずお読みください。





※ここに示した内容は、製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や他の人々への危害、財産への損害を未然に防止するためのものです。

- 文中の表示について





 <b>警告</b>	誤った取り扱いをすると、人が死亡または負傷を負うことが想定されることを示します。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人が障害を負う、または物的損害の発生が想定されることを示します。

絵表示について	 <b>禁止</b> ：してはいけないことを示します。 (例：分解禁止)
	 <b>指示</b> ：必ず行っていただきたいことを示します。 (例：コンセントから抜く)

## 警告

	●製品付属のレンズを太陽光や強い光に向けたり、覗き込んだりしないでください。使用者の視力に障害を及ぼすおそれがあります。
	●本体が濡れた状態や、濡れ手で使用しないでください。感電するおそれがあります。
	●本体を分解・修理・加工・改造したりしないでください。故障や感電、火災のおそれがあります。
	●乳幼児の手の届かない範囲で使用や保管を行ってください。思わぬ事故につながるおそれがあります。

## 注意

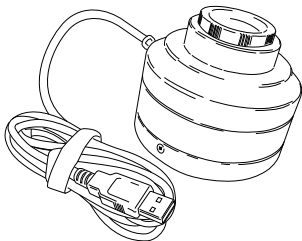
	●本体センサー部に指などを入れないでください。また強い光に向けしないでください。故障の原因となります。
	●必ず本製品からUSBケーブルを抜いてお手入れを行ってください。思わぬ事故や故障の原因となります。
	●お手入れでシンナー、ベンジンなどの有機溶剤、クレンザー、金属たわしなどは使用しないでください。変色・変形・変質のおそれがあります。
	●使用、保管の際は以下の環境下で行って下さい。 思わぬ事故、故障、変色・変形・変質の恐れがあります。 ・ご使用時 温度 / 湿度 0 ~ 40°C / 30 ~ 80%RH ・保管 温度 / 湿度 -20 ~ 60°C / 10 ~ 60%RH

※本来の用途以外での使用により発生した損害等に関しては、弊社は一切の責任を負わないものとします。

## 商品内容

- 開梱後、以下の内容物がそろっているか確認してください。
- 不足・破損などがございましたら、大変お手数ですがご購入店へご連絡ください。

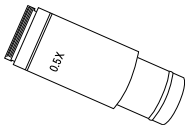
顕微鏡アダプタ本体



φ 30.5mm アタッチメント



φ 23.2mm 0.5 倍レンズ



φ 30mm アタッチメント



取扱説明書兼保証書（本書）

## 顕微鏡への取り付け

- 本製品は下記の条件を満たす生物、金属、実体顕微鏡等に使用可能です。

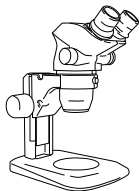
- ◇カメラポートが C マウント (M25.4mm のオスねじ)
- ◇カメラポートが JIS 鏡筒 (内径 23.2mm の直筒)
- ◇接眼レンズ挿入部の内径が 30mm、30.5mm

### ⚠ 注意

※接眼レンズ部の内径が対応するすべての顕微鏡での使用を保証するものではありません。  
あらかじめご了承ください。

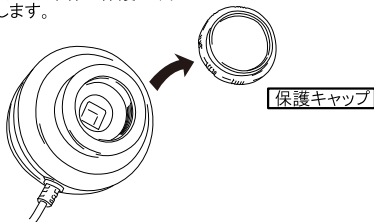
## 1. 顕微鏡を設置する

- 本製品を接続する顕微鏡を安定した机の上などに設置してください。



## 2. 保護キャップを外す

顕微鏡アダプタ本体の保護キャップを取り外します。



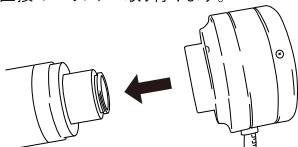
## 顕微鏡への取り付け（つづき）

### 3. 顕微鏡に取り付ける

- 顕微鏡に応じて付属品を組み合わせて取り付けを行います。

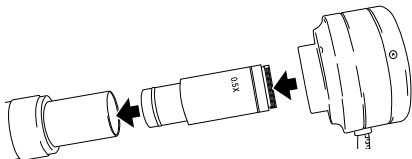
#### カメラポートが「C マウント」の場合

- 本製品を直接 C マウントへ取り付けます。



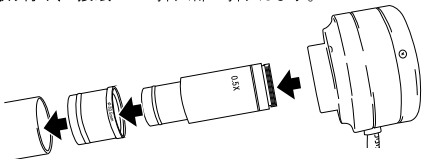
#### カメラポートが「JIS 鏡筒」の場合

- $\phi 23.2\text{mm}0.5$  倍レンズを取り付けてから、JIS 鏡筒へ挿入します。



#### 接眼レンズ挿入部の内径が 30mm、30.5mm

- $\phi 23.2\text{mm}0.5$  倍レンズと挿入部の内径に合うアタッチメントを取り付け、接眼レンズ挿入部へ挿入します。



# 準備

- 接続するパソコンへ、ソフトウェア『Anyty microscope adapter』のインストールを行います。  
『Anyty microscope adapter』の動作要件については28ページの『動作要件 / 製品仕様』をご覧ください。  
※以下 Windows11 によるインストール方法、使用方法を例として説明しています。ご使用環境により、画面表示など異なる場合があります。


## ソフトウェアのインストール

### 1. ダウンロード

- パソコンをインターネットに接続し下記からインストーラーをダウンロードします。

<https://3rrr-btob.jp/soft/> (ソフト・アプリダウンロード)

→「キーワードから探す」に DKMC04 と入力し、検索をクリック。

→表示された「Windows 用ソフトウェア VerX.X.X」の  
右側の  をクリック。

→ダウンロードされた「3r-dkmc04\_setup.zip」を解凍します。

### 2. インストールを行う

- ①解凍したフォルダ内の「Anyty microscope adapter Install VerX.X.X」をダブルクリックし、インストールを開始します。
- ②「ユーザーアカウント制御」が表示された場合は、「はい」をクリックします。





## 準備（つづき）

- ③「WindowsによってPCが保護されました」が表示された場合は「詳細情報」をクリックします。表示された「実行」をクリックします。



- ④「セットアップに使用する言語の選択」が表示されます。「日本語」が選択されていることを確認し、「OK」をクリックします。



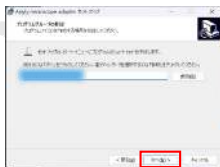
- ⑤「Anyty microscope adapter セットアップのウィザードの開始」が表示されます。「次へ」をクリックします。

- ⑥「インストール先の指定」が表示されます。特に指定しない場合は「次へ」をクリックします。



## 準備（つづき）

- ⑦「プログラムグループの指定」が表示されます。特に指定しない場合は「次へ」をクリックします。



- ⑧「追加タスクの選択」が表示されます。必要な項目にチェックを入れ「次へ」をクリックします。

- ⑨「インストール準備完了」が表示されます。「インストール」をクリックするとインストールが開始されます。



- ⑩「Anyty microscope adapter セットアップのウィザードの完了」が表示されます。「完了」をクリックしてください。以上でインストールは完了です。

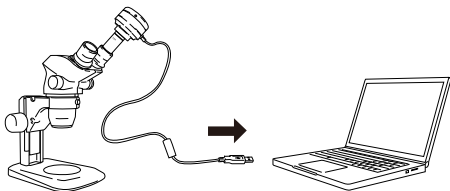
## 準備 (つづき)

### 1. 顕微鏡アダプタの取り付け

- ①あらかじめ観察物が鮮明に見えるように調整を行ってください。
- ②5 ページ「顕微鏡への取り付け」を参照し、顕微用アダプタを取り付けます。

### 2. PC に接続する

- ソフトウェアをインストールした PC の USB 端子に、顕微鏡アダプタを接続します。



#### ▲ 注意

※初めて PC に接続した場合、PC 画面右下に『デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています』と表示されます。  
しばらくして『デバイスを使用する準備ができました』と表示されるまでしばらくお待ち下さい。

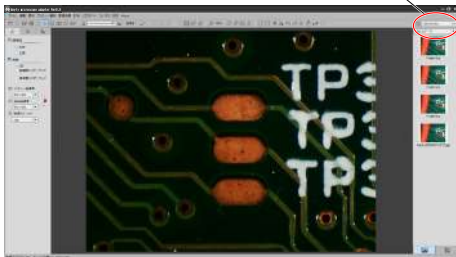
# Anyty microscope adapter の起動

## 1. 『Anyty microscope adapter』を起動する

デスクトップ上またはプログラム内の『Anyty microscope adapter』をクリックします。アプリが起動し、顕微鏡の映像が表示されます。

### ⚠ 注意

※映像が表示されない場合は、画面右上に「USB camera」と表示されているか確認し、表示されていない場合は「USB camera」を選択してください。



## 2. 焦点の調整

- 映像が鮮明に見えるように顕微鏡または、Cマウントアダプタ（使用している場合）のダイヤルを回し、鮮明に観察できるように調整してください。

# 静止画・動画の保存

## ■静止画を保存する

- ①保存したい映像を表示し、焦点・位置を調整します。
- ②画面左上の『静止画撮影』をクリックすると静止画が保存されます。
- ③保存された静止画ファイルは画面右側にサムネイル表示されます。



## ■タイマー撮影をする

設定した回数、間隔で静止画を撮影することができます。

- ①画面左上の『タイマー撮影』をクリックします。



- ②開いたウィンドウ内で希望の  
・撮影回数  
・撮影間隔  
を入力します。

撮影回数

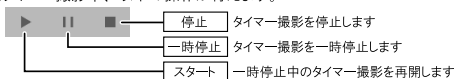
撮影間隔



- ③『スタート』を押すと設定した内容で撮影を開始します。  
指定回数になると撮影を終了します。

スタート

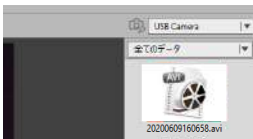
※タイマー撮影中、以下の操作が行えます。



## 静止画・動画の保存（つづき）

### ■動画を保存する

- ①保存したい映像を表示し、焦点・位置を調整します。
- ②画面左上の『録画ボタン』をクリックすると録画を開始します。
- ③もう一度『録画ボタン』をクリックすると録画を終了します。
- ④保存された動画ファイルは画面右側に表示されます。



# 顕微鏡 / 照明 / 解像度の設定

## ■モード

- 画面左の『モード』をクリックすると顕微鏡、照明、プレビュー画像、保存画像の解像度、画像フォーマットの設定が行えます。



**顕微鏡**  
接続している顕微鏡を指定します。

**照明 (顕微鏡：生物の場合のみ)**  
使用している光源を指定します。

**プレビュー解像度**  
プレビュー画面表示される解像度を選択します。  
• 2592×1944  
• 1920×1080  
• 1024×768  
• 640×480

■クリックするごとに  
🔒 プレビュー解像度と保存解像度の設定が連動して変更されます。  
🔓 プレビュー解像度と保存解像度をそれぞれ個別に設定可能です。

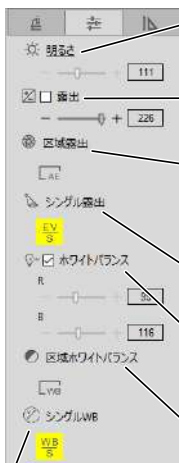
**保存解像度**  
保存される解像度を選択します。  
• 2592×1944  
• 1024×768  
• 640×480

**画像フォーマット**  
保存するファイル形式を設定します。  
• .Jpg  
• .bmp  
• .png  
• .tiff  
• .pdf

# 明るさ / 露出 / ホワイトバランスの設定

## ■デバイス設定

- 画面左の『デバイス設定』をクリックすると、明るさ、露出、ホワイトバランス、ほか画像のパラメータを設定できます。



明るさ

明るさをスライダーで調整できます。  
※露出にチェック☑が入っている場合のみ調整可能です。

露出

自動で露出を調整します。  
スライダーで露出を調整できます。

区域露出

区域を指定し自動露出を行います。  
AE をクリック後、映像内で区域をドラッグして指定すると、その区域を基準に自動露出が実行されます。

シングル露出

EV S をクリックすると1回だけ自動で露出調整を行います。

ホワイトバランス

自動で露出を調整します。  
R (赤色)、B (青色) それぞれをスライダーで調整できます。

区域WB

区域を指定し AWB (オートホワイトバランス) を行います。  
WB をクリック後、映像内で区域をドラッグして指定すると、その区域を基準に AWS 実行されます。


シングルWB

WB S をクリックすると1回だけ自動でホワイトバランス調整を行います。



## コントラスト / 彩度 ほかの設定

### ■デバイス設定（つづき）



The screenshot shows the camera's image adjustment menu. At the top, there are icons for '戻る' (Back), '設定' (Settings), and '拡大' (Zoom). Below these are '白平衡' (WB) and '白平衡モード' (WB Mode) settings. The main section contains sliders for 'コントラスト' (Contrast) set to 111, '彩度' (Saturation) set to 40, 'シャープネス' (Sharpness) set to 50, and 'ガンマ' (Gamma) set to 110. Below these is a dropdown menu for '電源周波数' (Power Frequency) set to 60Hz. At the bottom, there is a home icon and a checked 'パラメーター保存' (Save Parameters) option.

**コントラスト**  
スライダーでコントラストを調整できます。

**彩度**  
スライダーで彩度を調整できます。

**シャープネス**  
スライダーでシャープネスを調整できます。

**ガンマ**  
スライダーでガンマを調整できます。

**電源周波数**  
蛍光灯下で画像に「帯状の横縞」が入る場合に交流電源周波数（東日本 50Hz/ 西日本 60Hz）に設定することにより低減させることができます。

**パラメーター保存**  
 チェックを入れると、各パラメータの変更結果が保存されます。

**Home icon**  
🏠 をクリックすると上記全てのパラメータをデフォルト値に戻します。また各パラメータ名をクリックすることで個別にデフォルト値に戻します。


# 計測機能

## ■キャリブレーション

- 計測機能を使用するには画面左の『計測ツール』をクリックし、はじめにキャリブレーションを行ってください。



### キャリブレーション

1. 顕微鏡画像にスケールシートなど基準となるものを映し出します。
2.  キャリブレーションをクリックします。校正表 (下) が表示されます。
3. 画像内で基準となる目盛りに合わせて、始点と終点を順にクリックします。校正表に始点・終点間の「画素数」が自動的に入力されます。
4. 「実際長」始点・終点間の長さを入力し、単位を指定します。
5. 『名称』に識別用の名称を入力します。
6. 『追加説明』には必要に応じて校正内容の説明を入力することができます。
7. 『追加』ボタンをクリックして登録します。
8. 追加された行をクリックして『適用』をクリックするとそれを基準として以降の計測を行います。



# 計測機能（つづき）

## ■計測ツール


### 計測ツール

計測したいアイコンを指定し、直線距離、円、角度などを計測します。



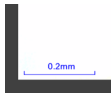
### スケールバー


映像内に「縮尺：長さの単位」を挿入します。


1.  をクリックすると以下のウィンドウが表示されます。



2. 「長さ」「目盛線の幅」「単位」をそれぞれ入力、選択し「確認」をクリックします。



3. 表示されたスケールバーで問題なければ  をクリックして確定します。

※スケールバーはツールバーの  選択をクリックし、スケールバーをドラッグして位置を変更できます。

### 単位

計測ツール使用時の表示単位を変更します。

## ツールバーの機能



- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① 保存済みの画像を読み込みます
- ② 撮影済みの画像を指定した場所に保存し直します。
- ③ 表示している画像を計測結果を含め、レポートとして Excel 形式でエクスポートします。
- ④ 表示している画像を計測結果を含め、レポートとして Word 形式でエクスポートします。
- ⑤ 表示している撮影済みの画像を削除します。
- ⑥ 撮影済み画像を表示している場合に、現在の映像表示に切り替えます。
- ⑦ 現在の映像を表示中、映像を一時停止します。
- ⑧ 静止画を撮影し保存を行います。
- ⑨ タイマー撮影を実行します。
- ⑩ 動画を撮影し保存を行います。



- ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

- ⑪ アプリ内で描画される文字のフォントを設定します。
- ⑫ アプリ内で描画されるオブジェクトの線種を設定します。
- ⑬ アプリ内で描画されるオブジェクトの線の幅を設定します。
- ⑭ アプリ内で描画されるオブジェクトの透明度を設定します。
- ⑮ アプリ内で描画されるオブジェクトの色を設定します。

## ツールバーの機能（つづき）



①⑥ ①⑦ ①⑧ ①⑨ ②⑩ ②⑪ ②⑫

- ①⑥ （保存された画像を表示中）画像を 1 画面表示します。
- ①⑦ （保存された画像を表示中）画像を 2 画面表示します。
- ①⑧ （保存された画像を表示中）画像を 4 画面表示します。  
【表示する画像を指定するには】  
表示したい枠内をクリックして選択後（番号が赤色になります）、  
右側のサムネイル画面の画像をダブルクリックするとその画像が  
指定枠に表示されます。
- ①⑨ 選択中の画像に対して特殊効果（階調の反転、コントラスト補正、  
グレースケール）を設定します。
- ②⑩ 画像内に図形を描画します。
- ②⑪ 画像内に文字、画像の挿入、画面キャプチャ、カットを行います。
- ②⑫ 挿入した文字、画像などを削除します。



②⑬ ②⑭ ②⑮ ②⑯ ②⑰ ②⑱

- ②⑬②⑭②⑮ 選択中の画像の拡大 / 縮小、拡大率によるサイズ指定を  
行います。
- ②⑯ 選択中の画像をピクセル等倍表示します。
- ②⑰ 選択中の画像を適切なサイズで表示します。
- ②⑱ 選択中の画像をフルスクリーン表示します。  
「ESC キー」を押すと元の表示に戻ります。

## ツールバーの機能（つづき）

②⑨ ③⑩ ③① ②② ②③ ②④ ②⑤ ②⑥ ②⑦ ②⑧

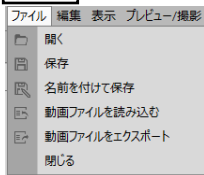
- ②⑨ 表示中の画像を左へ 90° 回転します。
- ③⑩ 表示中の画像を右へ 90° 回転します。
- ③① 表示中の画像を上下反転します。
- ②② 表示中の画像を左右反転します。
- ②③ 直前の操作を取り消します。
- ②④ 直前の操作をやり直します。
- ②⑤ 操作するオブジェクトを選択します。
- ②⑥ オブジェクトをドラッグして移動します。
- ②⑦ 選択中のオブジェクトを削除します。
- ②⑧ （保存された画像を表示中）画像のトリミングを行います。

# メニューバーについて

ファイル 編集 表示 プレビュー/撮影 画像処理 計測 エクスポート ウィンドウ 設定 About

アプリ最上段の「メニューバー」の各項目には、前項で紹介した機能と同じアイコンのものが多く、それらは全く同じ機能を有します。そのためここでは「メニューバーのみにある機能」を説明します。

## ファイル



### パラメータファイルを読み込む

保存済みのパラメータファイルを読み込み、有効にします。

### パラメータファイルを保存

現在のパラメータをパラメータファイルとして保存します。

## プレビュー / 撮影



### 深度合成 ※64ビット OS のみ

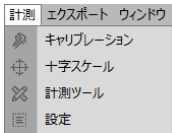
複数の画像をデジタル画像処理によって合成し、擬似的に深い被写界深度の画像を作成します。

### 画像合併 ※64ビット OS のみ

2枚以上の画像を結合して1枚の画像ファイルを作成します。

# メニューバーについて (つづき)

## 計測



### 十字スケール

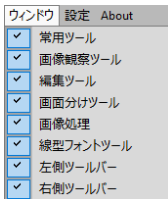
画像内に「十字スケール」を表示します。

⊕ をクリックして表示 / 非表示を設定し、スケールの「フォント設定」「透明度」「色設定」が行えます。

### 設定

計測の際描画する項目を指定します。

## ウィンドウ



表示するツール、ツールバーを設定します。

## 設定



### 言語

表示する言語を設定します。

### 保存先設定

画像、PDF、その他ファイルの保存先を指定します。

## About

About

バージョンなどの本アプリの情報を表示します。






## 深度合成 ※64ビット OS のみ

フォーカス位置の異なる複数の画像をデジタル画像処理にて合成し、擬似的に深い被写界深度の画像を作成する機能です。

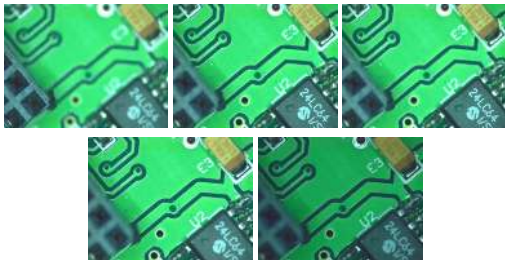
### 【手順】

- ①メニューバー「プレビュー / 撮影」→「深度合成」をクリックします。  
深度合成のウィンドウが開きます。



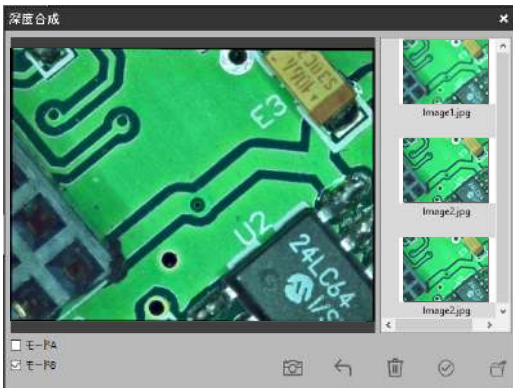
- ②「撮影ボタン 」をクリックし、画像を撮影します。  
撮影した画像は、ウィンドウ右側にサムネイル表示されます。
- ③顕微鏡側でフォーカス位置をずらし、撮影を繰り返し行います。  
直前の撮影を取り消したい場合は「取り消し 」をクリックしてください。  
また「全削除 」をクリックすると撮影画像全てが削除され、ウィンドウ自体も閉じられます。



※ここでは例としてフォーカス位置の異なる下記の5枚の画像を撮影。



## 深度合成 ※64ビットOSのみ(つづき)

- ④撮影することに現在までの画像を深度合成した内容が表示されます。



- ⑤深度合成結果に問題なければ「実行 」をクリックしてください。  
保存され、アプリの「右側ツールバー」にサムネイルが表示されます。  
また合成の際に撮影した画像を保存する場合には、その画像のサムネイルをクリックして選択し「エクスポート 」をクリックしてください。  
深度合成結果と同様に保存され「右側ツールバー」に表示されます。
- ⑥作業を終了する場合は、ウィンドウ右上の「×」をクリックして深度合成ウィンドウを閉じます。

### 注意

※X-Y ステージなどを用いて、同じ部分が中心に来るように調整を行ってください。  
中心位置がずれていると深度合成が正しく行われません。




## 画像合併 ※64ビット OS のみ

2枚以上の画像を結合して1枚の画像ファイルを作成します。

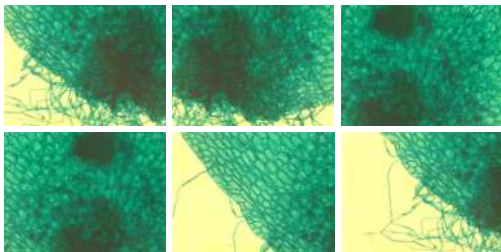
### 【手順】

- ①メニューバー「プレビュー / 撮影」→「画像合併」をクリックします。  
深度合成のウィンドウが開きます。



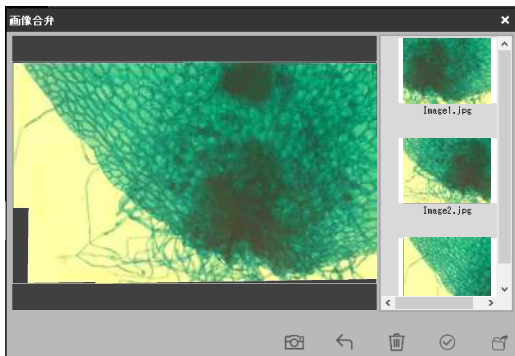
- ②「撮影ボタン 」をクリックし、画像を撮影します。  
撮影した画像は、ウィンドウ右側にサムネイル表示されます。
- ③対象物の位置をずらし、撮影を繰り返します。  
直前の撮影を取り消したい場合は「取り消し 」をクリックしてください。  
また「全削除 」をクリックすると撮影画像全てが削除され、ウィンドウ自体も閉じられます。


※ここでは例として X-Y 位置をずらした下記の6枚の画像を撮影。



## 画像合併 ※64bitOSのみ（つづき）

- ④撮影するごとに現在までの画像を画像合併した内容が表示されます。



- ⑤画像合併結果に問題なければ「実行 」をクリックしてください。  
保存され、アプリの「右側ツールバー」にサムネイルが表示されます。  
また合成の際に撮影した画像を保存する場合には、その画像のサムネイルをクリックして選択し「エクスポート 」をクリックしてください。  
画像合併結果と同様に保存され「右側ツールバー」に表示されます。
- ⑥作業を終了する場合は、ウィンドウ右上の「×」をクリックして画像合併ウィンドウを閉じます。

### 注意

※撮影画像に同じ要素（重なる部分）が無いと画像合併が正しく行われません。

# お手入れ・保管・廃棄方法

## お手入れ

### ⚠ 注意

- ※必ずUSBケーブルを抜いてからお手入れを行ってください。故障のおそれがあります。
- ※水洗いは行えません。水をかけたり、水に浸したりしないでください。故障や感電のおそれがあります。
- ※シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。変色・変形・変質のおそれがあります。

汚れた場合柔らかい布で乾拭きを行ってください。  
汚れがひどい場合は薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って拭き、乾いた柔らかい布で拭き上げてください。

### ⚠ 注意

- ※センサー部は手で触れたりお手入れはしないでください。正常に画像が表示されなくなる恐れがあります。

## 保 管

- 使用後は保護キャップを取り付け、直射日光が当たらず、湿気の少ない風通しの良い暗所で保管してください。

## 廃 棄

- お住まいの自治体の。

# 故障かな？と思ったら

症 状	考えられる原因	確認していただきたいこと・お試しいただきたいこと
映像が表示されない	●USBケーブルが正しく接続されていない	●パソコンとの接続を再度確認してください。
	●アプリが正常に動作していない	●パソコンとの接続後、アプリを起動してください。 ●最新アプリを当社サポートページよりダウンロード、インストールを行ってください。
パソコンに画像が表示されない 『アダプタが接続されていません』と表示される	●USBケーブルが正しく接続されていない	●パソコンとの接続を再度確認してください。
	●管理者権限のないユーザーで使用する	●USB機器を操作するための権限がないユーザーの場合は正しく動作しないことがあります。管理者権限のあるユーザーでお試しいただき。
	●『Anyty microscope adapter』が正しく動作していない	●一旦『Anyty microscope adapter』をアンインストールし、セキュリティソフトを一時的に無効した上で再度インストールをお試しいただき。

## 故障かな？と思ったら（つづき）

症 状	考えられる原因	確認していただきたいこと・お試しいただきたいこと
深度合成・ 画像合併が 行えない	●使用しているPC の Windows が 32 ビット OS モデル である	●64 ビット OS のパソコンでご使用ください。
深度合成が 正しく処理 されない	●画像の中心位置が ずれている	●合成しようとする画像の中心位置がずれていると、 深度合成がうまく行われません。 X-Y ステージなどを用いて、同じ部分が中心に来る ように調整を行ってください。
画像合併が 正しく処理 されない	●合併しようとする 画像に共通部分が 少ない	●合併しようとする画像に共通する部分が少ないと、 画像合併がうまく行われません。 画像の共通部分（重なる部分）を多めにしてお試し ください。

■上記をお試しいただいても改善されない場合は、当社サポートへご相談ください。

## 動作要件 / 製品仕様

### ■ソフトウェア要件

対 応 O S	Windows11/10/8.1/(32bit/64bit)※
C P U	第2世代Intel coreプロセッサ—2.8Ghz相当以上
メ モ リ	2GB以上
保 存 領 域	20GB以上の連続した空き領域
表 示 領 域	XGA(1024×768)以上
グラフィック機能	24bitカラー以上

※32bit では「深度合成」「画像合併」を行えません。

### ■製品仕様

型 式	3R-DKMC04
カ メ ラ	1/2.5 型 CMOS
カメラ解像度(約)	500 万画素
静止画フォーマット / 解像度	JPG/BMP/PNG/TIFF/PDF 2592×1944/1920×1080/1024×768/640×480
動画フォーマット / 解像度	AVI 1024×768(30fps)/640×480(30fps)
光 源	環境光による
ホワイトバランス	自動/手動
露 出	自動/手動
接 続 方 式	USB2.0準拠(Aコネクタオス)
電 源 方 式	USB(DC5V/1A)
ケーブル長(約)	1.7m
重 量 ( 約 )	179g(※0.5倍レンズ、各アタッチメント含まず)
寸 法 ( 約 )	Φ63×49mm

※仕様・外観などは改善のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

# 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後製品の保証書、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取します。

## ■ 保証内容

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は、保証規定の対象外となります。

- 1) レシート等お買い上げ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) オプション等の個人販売品などを含む中古販売品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) 取扱説明書の不注意や誤った使用方法による故障
- 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は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、破壊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、輸送時による破壊・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) この保証規定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利を制限するものではありません。

## 保証書

型式

3R-DKMC04

S/N

お買い上げ日

年 月 日

(※未記入の場合は別途、精細書もしくは明細書が必要となります。)

保証期間

お買い上げ日から 1年間


販売店名

ご住所

お名前

お電話番号

Made in China

 スリーアールソリューション

スリーアー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 高光第一ビル2階  
TEL:092-260-3031 FAX:092-441-4077  
MAIL:info@3rrr-hd.jp URL:https://3rrr-btob.jp/

