

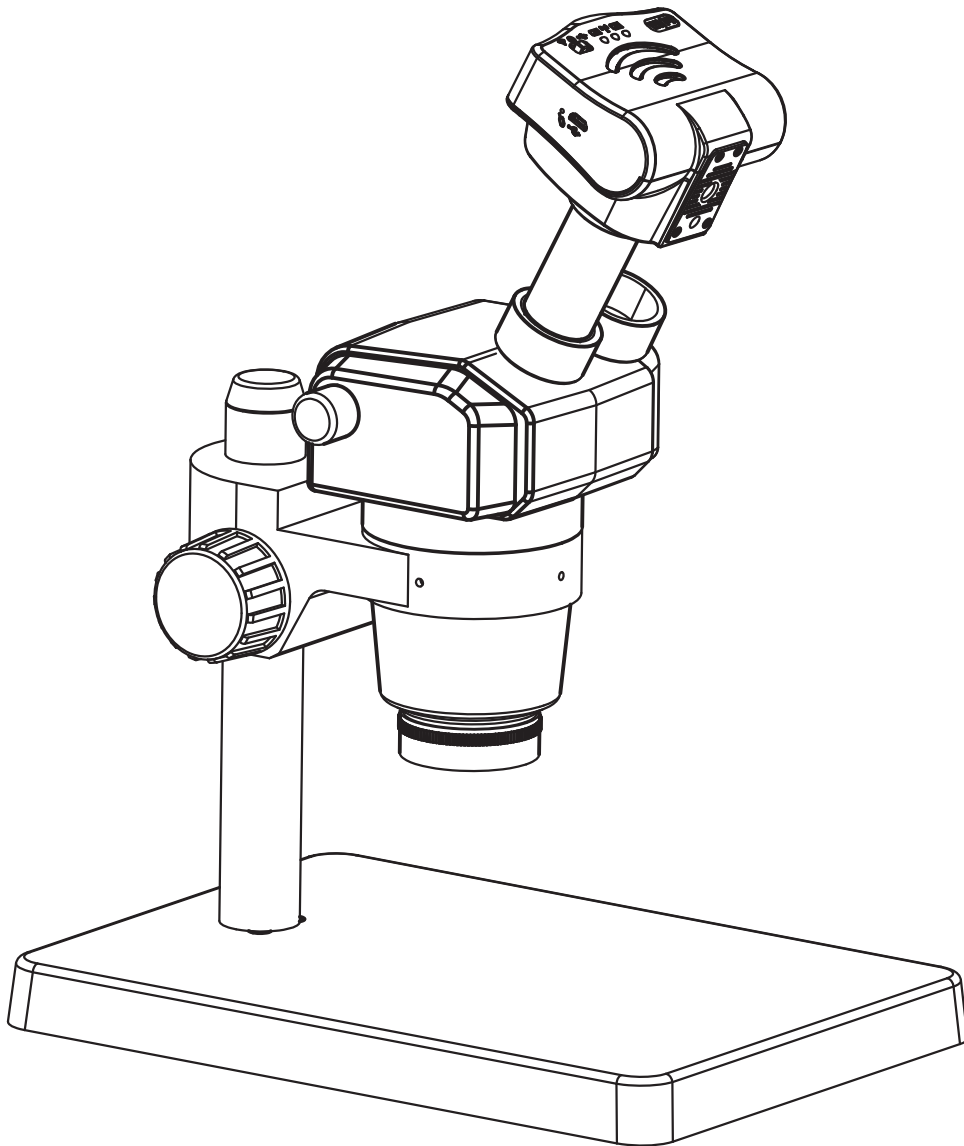
**3R**

**Anyty™**

取扱説明書 保証書付き

WiFi 顕微鏡アダプタ

品番 3R-WDKMC02



**DEJiKEN**



# 目次

## はじめに

|       |   |
|-------|---|
| 付属品   | 2 |
| 各部の名称 | 2 |

## 準備

|                        |   |
|------------------------|---|
| WiFi 顕微鏡アダプタの充電        | 3 |
| WiFi 顕微鏡アダプタを顕微鏡に取り付ける | 3 |

## WiFi 顕微鏡アダプタを使用する

### Windows パソコンで使用する

|                           |   |
|---------------------------|---|
| • Windows ソフトウェアをインストールする | 4 |
| • Windows パソコンと接続する       | 5 |
| • Windows ソフトウェアの操作と機能    | 6 |

### iOS タブレット（スマートフォン）で使用する

|                     |    |
|---------------------|----|
| • iOS アプリをインストールする  | 18 |
| • iOS 機器と WiFi 接続する | 19 |
| • iOS アプリの操作と機能     | 20 |

### Android タブレット（スマートフォン）で使用する

|                         |    |
|-------------------------|----|
| • Android アプリをインストールする  | 23 |
| • Android 機器と WiFi 接続する | 24 |
| • Android アプリの操作と機能     | 25 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| AP/AP クライアント接続モード | 28 |
|-------------------|----|

## 大事なお知らせ


|               |    |
|---------------|----|
| 故障かな？と思ったら    | 29 |
| 電波法に関する注意事項   | 29 |
| 製品を破棄するときのお願い | 29 |
| 製品仕様          | 30 |
| 3R 保証規定       | 31 |
| 保証書           |    |


# 安全上のご注意

ここに記載された注意事項は使用者や周りの方への危害や損害を防止するものです。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。本書で使われている記号の意味は、次のとおりです。


 **警告** 誤った取扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性がある内容です。


 **注意** 誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつく内容です。

 は、必ず行うことを示します

 は、一般的な禁止事項を示します

## 警告

 WiFi 顕微鏡アダプタを直射日光の当たる環境や高温になる環境で保管、使用しない。バッテリーが膨張し破裂、爆発するおそれがあります。

 付属品には小さな部品が使われています。小さなお子様の手が届くところに置かない。誤飲のおそれがあります。

 本体がぬれた状態や、ぬれ手で使用しない。感電するおそれがあります。

 製品を分解、改造しない。感電や火災のおそれがあります。

 製品の清掃にアルコールやシンナーなどを有機溶剤は使用しない。


 指定以外の電源装置は使わない。火災や感電を起こすおそれがあります。

 可燃性・爆発性・引火性のガスなどのある場所で使わない。火災や爆発の原因となります。

 航空機内では電源切る。運航の安全に支障をきたすおそれがあります。

 異常・故障時には直ちに使用を中止する。異臭や発熱などを感じたときはすぐに使用を中止する。

## 注意

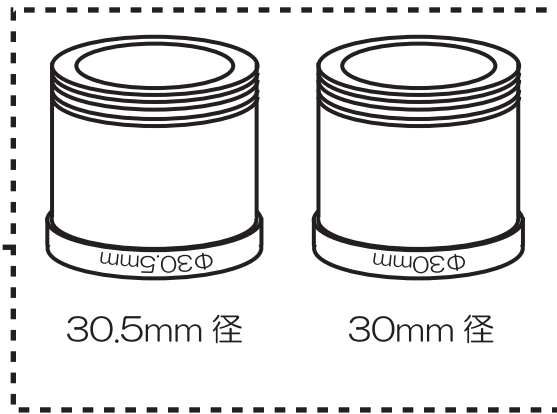
 レンズ部に指などを入れない。またレンズ部を強い光に向けない。

 充電が終わったら、充電ケーブルはWiFi 顕微鏡アダプタから取り外す。

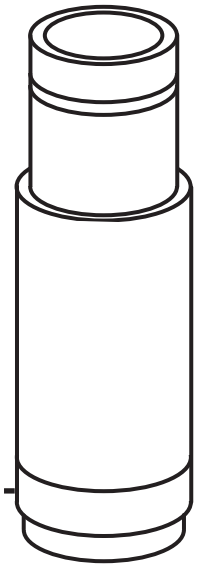
# 付属品

以下の付属品がすべて入っているかお確かめください。

- USB ケーブル
- USB/AC 変換アダプタ
- インストール CD
- アタッチメント (2 種)



0.5 倍レンズ  
23.2mm 径



- 接眼レンズ

# 各部の名称

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源 OFF<br/>電源を OFF にします。</li> </ul>             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 接続モード<br/>モニタとなる機器と WiFi 接続を開始。</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 接続モード<br/>モニタとなるパソコンと USB 接続を開始。</li> </ul> |

- 充電ランプ  
充電中は黄色のランプが点滅します。
- WiFi 接続ランプ  
WiFi 通信中に青色のランプが点滅します。
- 電池残量ランプ  
黄色点滅…充電が十分に満たされている  
赤色点灯…充電が切れかかっている
- MicroUSB 充電端子  
顕微鏡アダプタ充電用 / パソコン接続用の端子
- リセットボタン (※通常使用しません)  
アクセスポイントの設定を間違った場合に工場出荷状態の設定に戻すことができます。

# WiFi 顕微鏡アダプタの充電

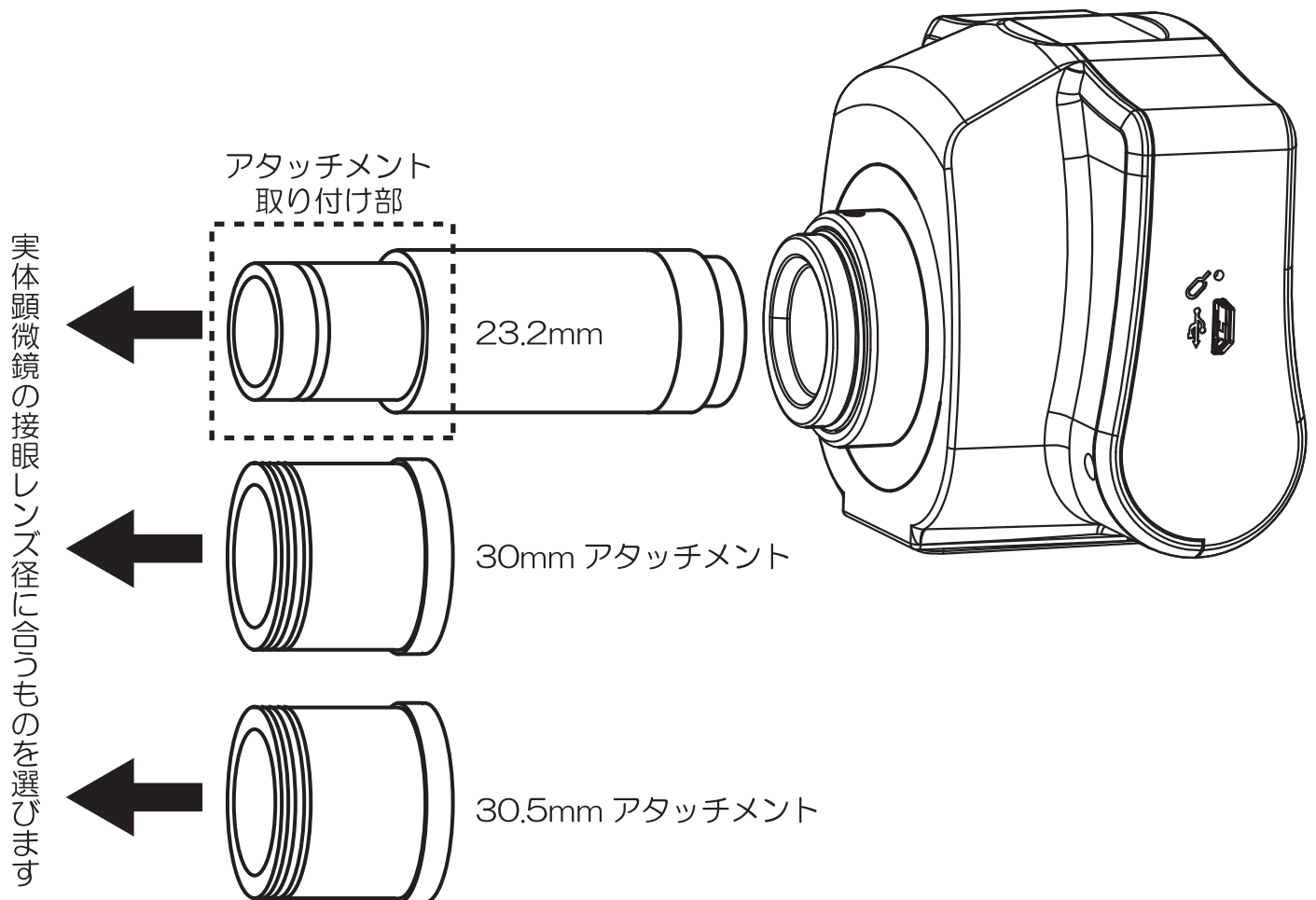
WiFi 顕微鏡アダプタを充電します。

- ①WiFi 顕微鏡アダプタの電源を OFF にします。
- ②WiFi 顕微鏡アダプタの MicroUSB 端子に USB ケーブルを接続します。
- ③USB ケーブルの A タイプコネクタを付属の AC/USB 変換アダプタと接続し電源プラグに繋がります。
- ④充電中は充電ランプが黄色に点滅します。  
ランプの点滅が早い：充電残量が少ない ランプの点滅がゆっくり：充電残量が多い  
ランプが点灯：充電完了（約 3 時間）  
※充電中に**充電ランプが赤く**表示される場合は、バッテリーの温度が低温かバッテリーに不具合が発生している可能性があります。復旧方法については P29”故障かな？と思ったら”を参照ください。

# WiFi 顕微鏡アダプタを顕微鏡に取り付ける

WiFi 顕微鏡アダプタを顕微鏡の接眼レンズに取り付けます。

- ①顕微鏡の接眼レンズを取り外します。接眼レンズの取り外し方については顕微鏡のマニュアルを参照してください。
- ②接眼レンズの径と同じ径のアタッチメントを WiFi 顕微鏡アダプタに取り付けます。



- ③取り外した接眼レンズ部分に WiFi 顕微鏡アダプタのアタッチメント部分を挿入します。

# Windows ソフトウェアをインストールする

パソコンに WiFi 顕微鏡アダプタのソフトウェアをインストールします。

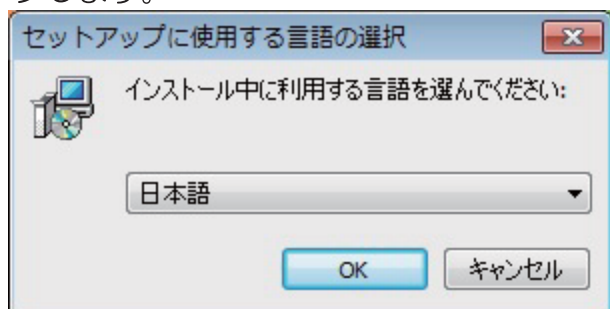
- ①パソコンにインストール CD を挿入します。
- ②CD 内の「Anyty WiFi Microscope Install Ver ~」をダブルクリックします。



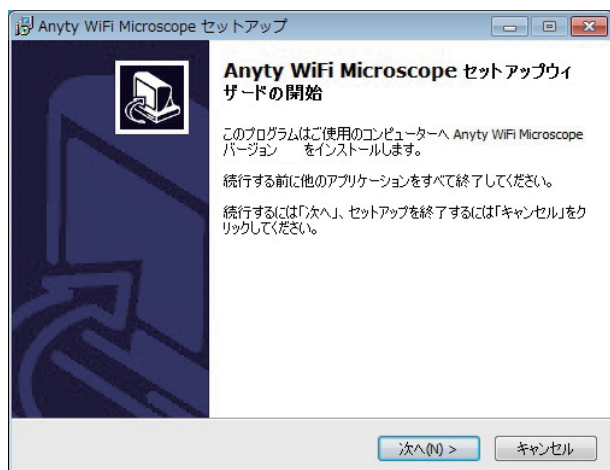
- ③ユーザアカウント制御のウィンドウが表示された場合は「はい」をクリックします。



- ④セットアップに使用する言語の選択は「日本語」でよければそのまま「OK」をクリックします。



- ⑤Anyty WiFi Microscope セットアップウィザードの開始は「次へ」をクリックします。

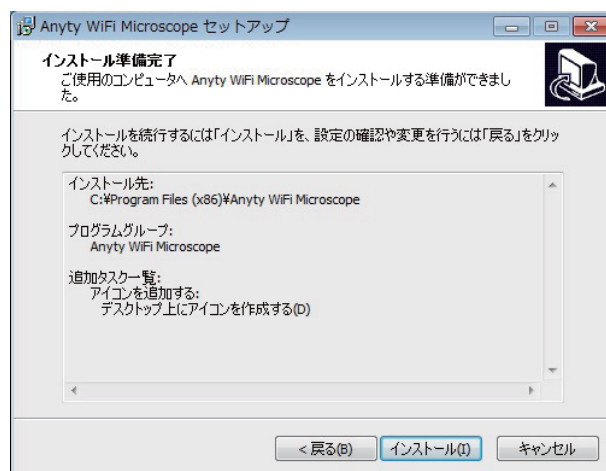


- ⑥インストール先の指定は特に指定がなければそのまま「次へ」をクリックします。

- ⑦プログラムグループの指定はそのまま「次へ」をクリックします。

- ⑧追加タスクの選択は特に指定がなければそのまま「次へ」をクリックします。

- ⑨「インストール」をクリックしてインストールを開始します。



- ⑩インストールが完了しましたら「完了」をクリックします。



- ⑪デスクトップに起動アイコンが作成されます。

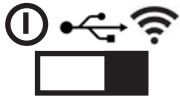




# Windows パソコンと接続する

## 1. WiFi 接続モードで使用する

①WiFi 顕微鏡アダプタのスイッチを WiFi 接続モードで起動して 30 秒ほど待ちます。



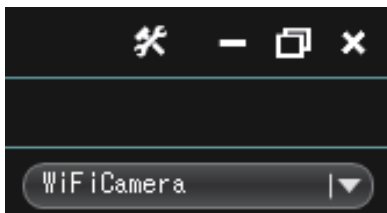
②パソコンの WiFi 接続先を WiFi 顕微鏡アダプタに設定します。  
※WiFi の接続方法に関してはパソコンのマニュアル等を参照ください。  
アクセスポイント (SSID) : VideoWiFi-xxxxxx  
セキュリティキー : 12345678

③WiFi 顕微鏡アダプタの専用ソフトウェアを起動します。



④USB 接続デバイスが見つかりませんと表示された場合は、「確認」をクリックします。

●ソフトウェア起動後に設定を「WiFi Camera」へ変更してソフトウェアを再起動します。



※WiFi 環境によって画像がすぐに表示されない場合がございます。画像が表示されない場合はソフトウェアを再起動して再度お試しください。

## 2. USB 接続モードで使用する

①WiFi 顕微鏡アダプタのスイッチを USB 接続モードで起動します。



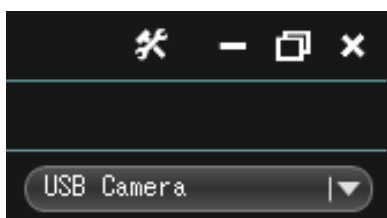
②顕微鏡アダプタの MicroUSB とパソコンの USB 端子を USB ケーブルで接続します。

③WiFi 顕微鏡アダプタの専用ソフトウェアを起動します。



④無線式のデバイスを使用していますか?と表示された場合は、「いいえ」をクリックします。

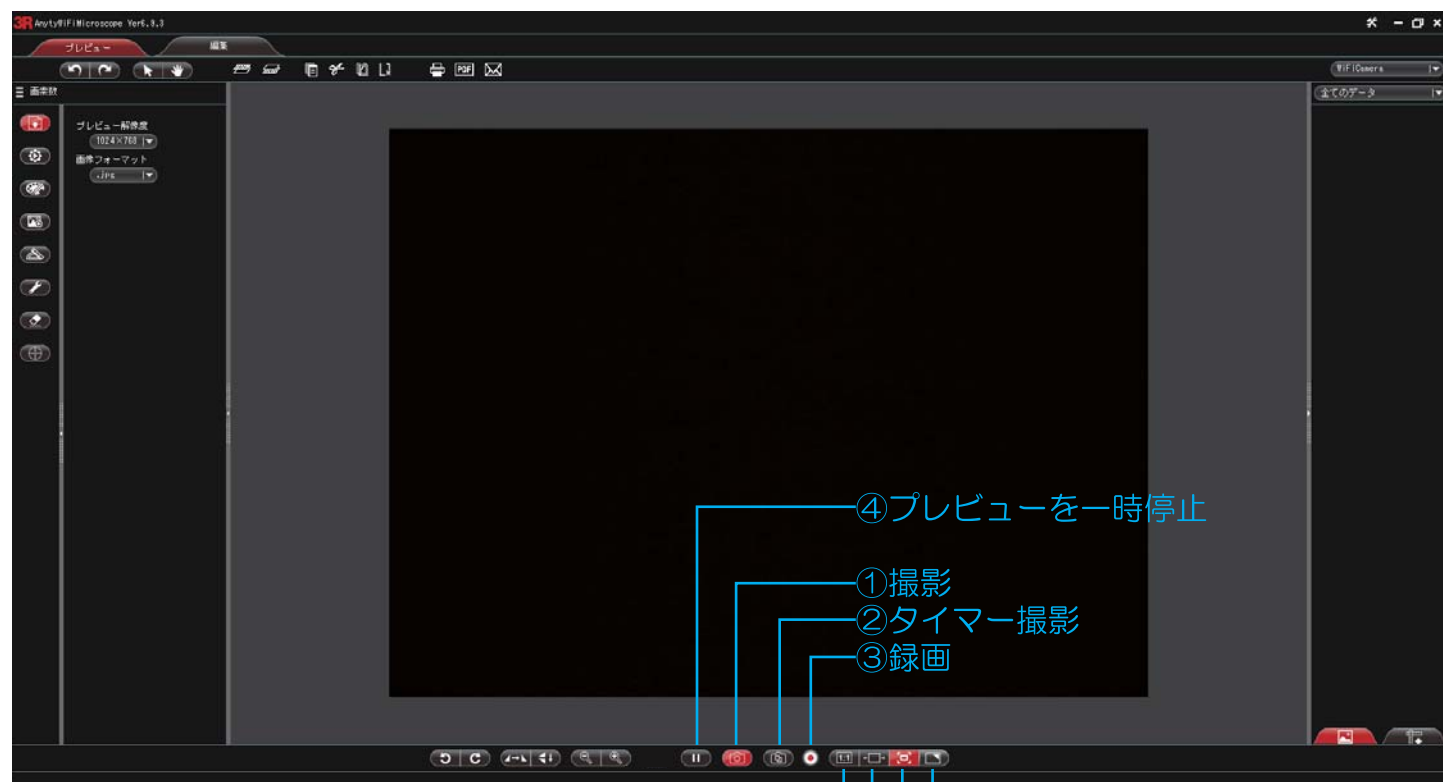
●ソフトウェア起動後に設定を「USB Camera」へ変更してソフトウェアを再起動します。





# Windows ソフトウェアの操作と機能

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



## ①撮影

クリックするたびに静止画が保存されます。

## ②タイマー撮影

撮影回数と撮影間隔（秒）を指定して連続静止画撮影を実施します。

## ③録画

動画の録画開始と停止を実施します。

## ④プレビューを一時停止

撮影画像を一時停止で表示します。

## ⑤フルスクリーン

撮影画像をモニタ全画面で表示します。「Esc キー」で元の画面サイズに戻ります。

## ⑥ウィンドウに合わせる

撮影画像全体をウィンドウ内に収まるように表示します。

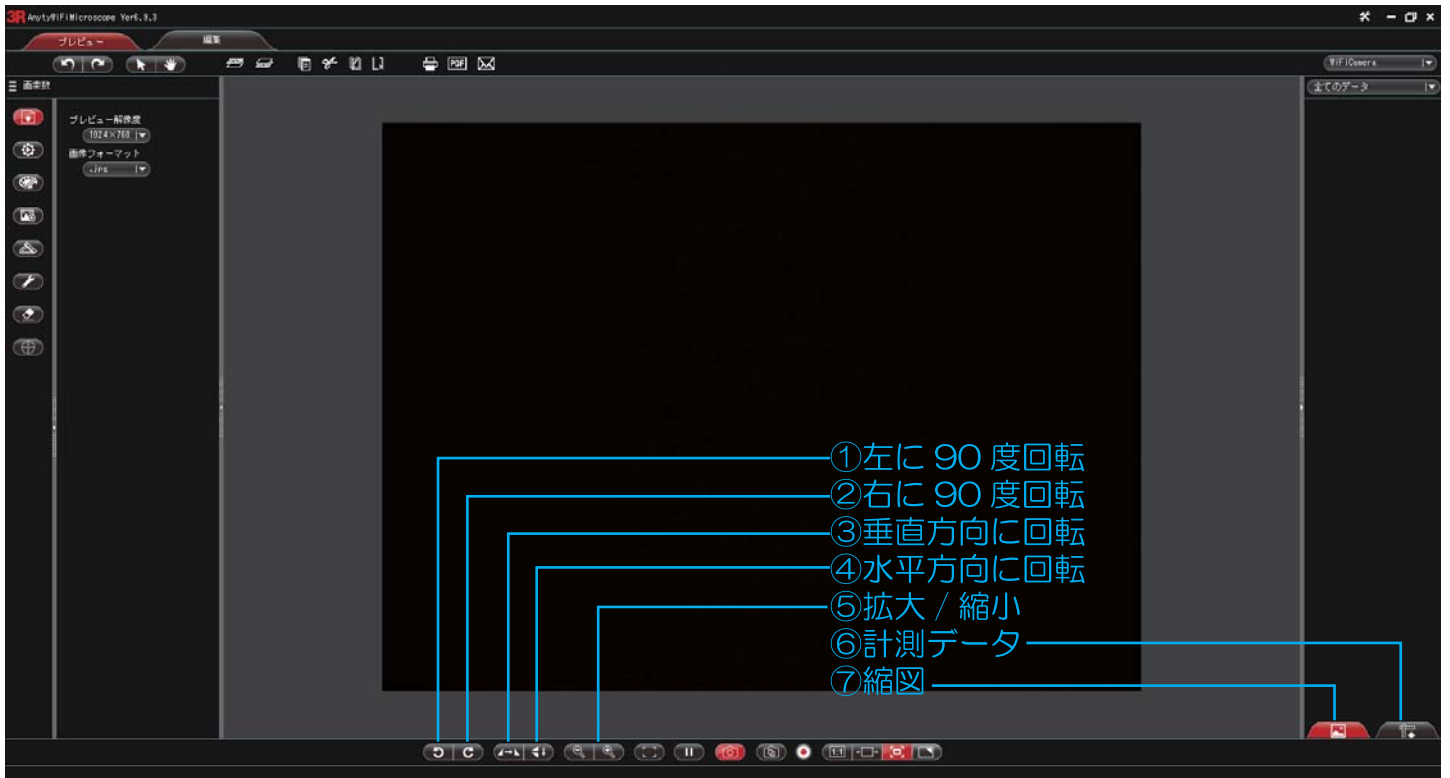
## ⑦ウィンドウの幅に合わせる

撮影画像の横幅とウィンドウの横幅を合わせて表示します。縦方向の画像は一部切れて表示します。

## ⑧元のサイズ

プレビュー解像度の設定で非圧縮画像を表示します。モニタ最大解像度で観察するのに適しています。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



① 左に 90 度回転

撮影画像を 90 度左に回転して表示します。

② 右に 90 度回転

撮影画像を 90 度右に回転して表示します。

③ 垂直方向に反転

撮影画像を垂直方向に反転して表示します。

④ 水平方向に反転

撮影画像を水平方向に反転して表示します。

⑤ 拡大 / 縮小

画像の拡大と縮小を調整します。  
※接続モードによって表示されない場合があります。

⑥ 計測データ

計測データのみをログ表示します。ログは Word、Excel にエクスポート可能です。

Word ファイルにエクスポート  Excel ファイルにエクスポート

⑦ 縮図

撮影した静止画、動画をサムネイルで表示します。  
全てのデータもしくは、静止画データ / PDF データ / 動画データのみを表示させることができます。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



①メール

表示画像をメールに添付します。事前に Outlook の設定が必要です。パソコンの設定環境によってはご利用できない場合があります。

②PDF として保存

表示画像を PDF ファイルに変換して保存します。

③プリント

表示画像を直接印刷出力します。事前にプリンタの設定が必要です。

④各種設定

ファイルの保存先設定変更、表示言語の変更をすることができます。

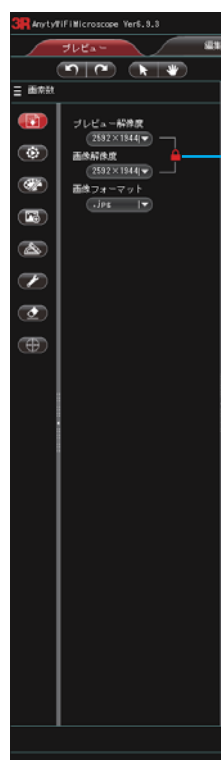
⑤接続モード

現在の接続モードを表示します。

⑥サイドウィンドウ最小化

左右のサイドウィンドウを最小化（非表示）にして撮影画面をより広く表示することができます。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



## ■画素数

### ①プレビュー解像度

モニタに表示されている撮影画像の解像度を調整します。

### ②リンク



…プレビュー解像度と画像解像度を同じ値になるようにリンクする

…プレビュー解像度と画像解像度を異なる値に設定できるようにする

※接続モードによって表示されない場合があります。

### ③画像解像度

静止画は指定の解像度で保存されます。

※接続モードによって表示されない場合があります。非表示の場合はプレビュー解像度と同じ解像度で保存されます。

### ④画像フォーマット

静止画の記憶方式を設定します。



## ■画質調節

### ①露出

✓を外すと露出を手動調整できます。

### ②ホワイトバランス

✓を外すとホワイトバランスを手動調整できます。

### ③明るさ

撮影画面の明るさを調整します。

### ④コントラスト

撮影画面のコントラストの強弱を調整します。

### ⑤彩度

撮影画面の色の鮮やかさを調整します。

### ⑥逆光補正

撮影画面の逆光の強さを補正します。

### ⑦解像度

画像の密度を調整します。

### ⑧電源周波数

撮影画面にノイズが発生する場合に調整します。

### ⑨デフォルト値

画質調整の値を全て初期値に戻します。

### ⑩パラメーター保存

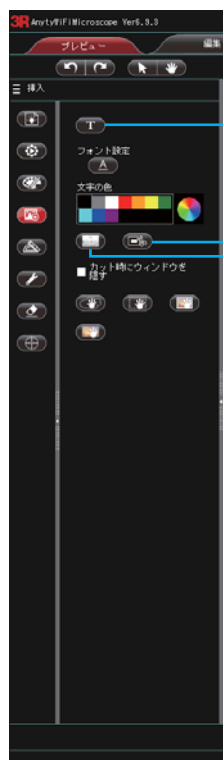
調整した値を保存します。 9 -

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



## ■図形

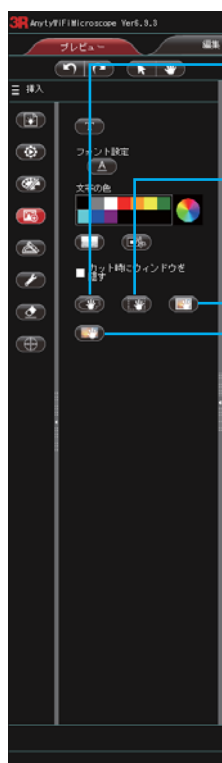
- ①ペンツール  
ペンの種類を選択して、画面上に自由線を描きます。
- ②直線 / 矢印線  
線の種類を選択して、画面上でドラッグした場所に線を描きます。
- ③基本図形 / 特殊図形  
各種図形を選択して、画面上でドラッグした場所に図形を挿入します。
- ④線の種類  
実線、破線の種類を選択します。
- ⑤線の幅  
線の太さを調整します。
- ⑥透明度  
線の色を濃さを調整します。
- ⑦カラー  
線の色を変更します。



## ■挿入

- ①文字挿入  
画面上でクリックした場所に文字を挿入します。
- ②フォント設定  
文字のフォントを調整します。
- ③文字の色  
文字の色を調整します。
- ④画面キャプチャ  
画面上の指定範囲を画像として名前を付けて保存 / クリップボードにコピーしてペイントソフトなどに貼り付けることができます。  
☰ ✕ ✓ — クリップボードにコピー  
☰ ✕ — キャンセル  
☰ ✓ — 名前を付けて保存
- ⑤画像挿入  
別のファイルに保存した画像を画面上に貼り付けることができます。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



### ■ 挿入

#### ① 自由な形

画面上でフリーハンドに囲んだ範囲を切り取って画面に貼り付けます。

#### ② 長方形

画面上で長方形に囲んだ範囲を切り取って画面に貼り付けます。

#### ③ ウィンドウを指定

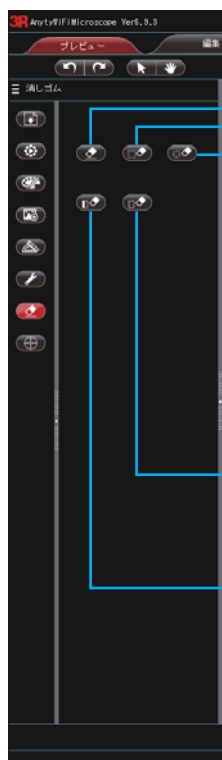
選択したウィンドウ内のスクリーンショットを画面上に貼り付けます。

#### ④ スクリーン全体

モニタ全体のスクリーンショットを画面上に貼り付けます。

#### ⑤ カット時にウィンドウを隠す

ソフトウェアの画面を非表示にした状態で、自由な形 / 長方形 / ウィンドウを指定 / スクリーン全体を使用したいときに✓を入れます。



### ■ 消しゴム

挿入した図形や文字を消すツールです。撮影画像そのものは消えません。

#### ① 消しゴム

ドラッグ範囲を消します。

#### ② 長方形消しゴム

ドラッグ&ドロップした長方形の範囲内を全て消します。

#### ③ 自由消しゴム

自由線で囲んだ範囲内を全て消します。

#### ④ 全対象消しゴム

画面上のものを全て消します。

#### ⑤ 対象物消しゴム

図形単位を一括で消します。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



## ■計測

### 1. キャリブレーション

基準となるスケールシートなどを利用（撮影）して計測の前に補正をかけます。  
※スケールシートは製品に付属していません。

① [キャリブレーション] ボタンをクリックします。

② 校正表が表示されます。

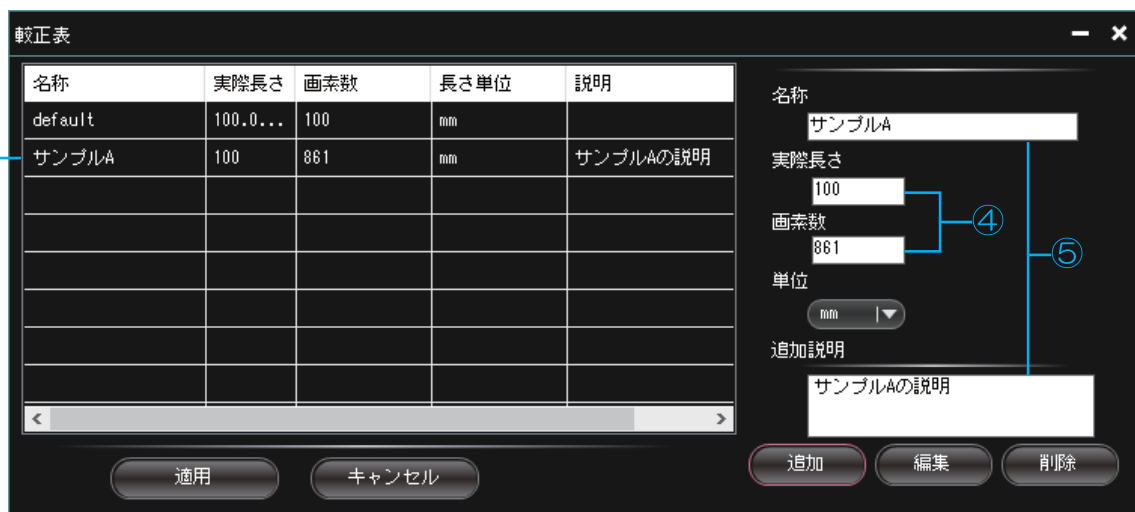
③ スケールシートなどを利用して直線距離を引くと始点と終点間の画素数が自動入力されます。



④ 実際の単位を選択して実際の長さを入力します。

⑤ 校正内容を任意に識別するための名称と追加説明を入力します。

⑥ [追加] ボタンをクリックして登録します。



⑦ 追加された行をクリックして [適用] をクリックすると補正内容が反映されます。



Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



### ■計測

#### ①計測ツール

用途に合った計測ツールを選択します。

#### ②単位

計測ツールを使用したときの表示単位を変更します。

#### ③線の種類

計測ツールを使用したときの実線、破線の種類を選択します。

#### ④線の幅

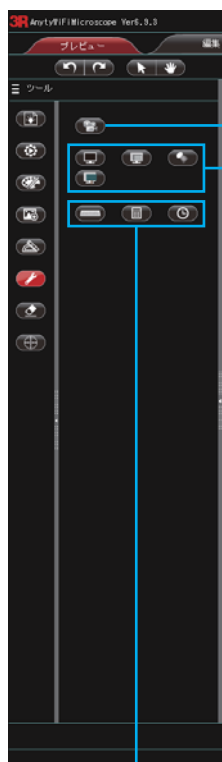
計測ツールを使用したときの線の幅を調整します。

#### ⑤透明度

計測ツールを使用したときの線の濃さを調整します。

#### ⑥カラー

計測ツールを使用したときの線の色を変更します。



### ■ツール

#### ①キャプチャ開始

指定範囲の画面上の操作を動画ファイルで保存します。本ソフトとは別のソフトとして動作します。

#### ②フルスクリーン

画面全体にフィルターをかけます。画面をクリックすると解除します。

#### ③クローズアップ

画面全体にフィルターをかけます。画面に自由線を描いた範囲のみ表示します。「Esc キー」で解除します。

#### ④スポットライト

画面全体にフィルターをかけ、一部分のみ表示します。表示部分はドラッグ操作で移動することができます。「Esc キー」で解除します。

#### ⑤カバー

画面全体にフィルターをかけます。フィルター範囲は上下左右の枠の幅を調整します。「Esc キー」で解除します。

#### ⑥スクリーンキーボード…

画面上にキーボードを表示します。文字挿入時も使用できます。

#### ⑦電卓…

電卓を表示します。

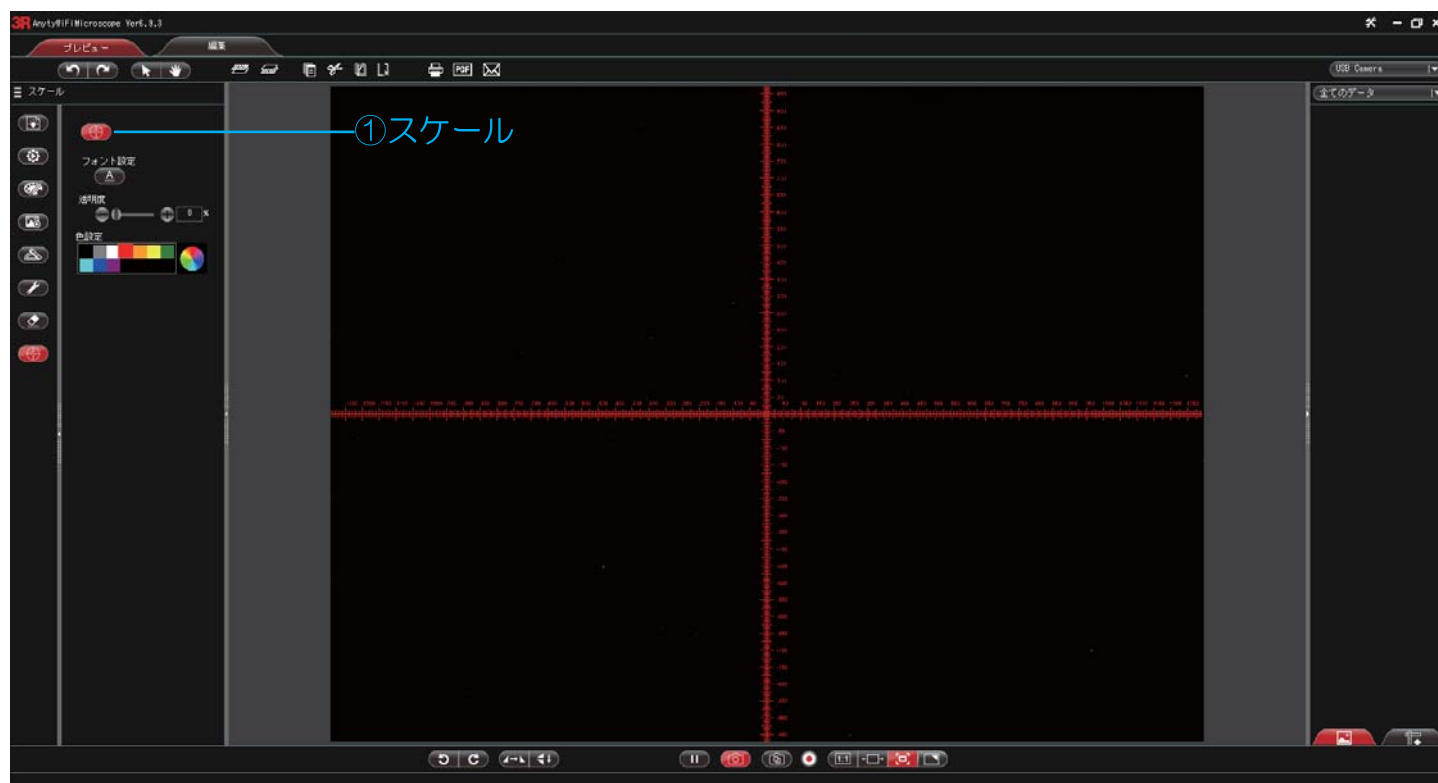
#### ⑧ 時計…

時計を表示します。

#### ⑨ 乱数作成…

7～14ケタの乱数作成ツールを表示します。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



#### ①スケール

画面にメモリ付きの十字スケールを表示します。メモリ間隔はキャリブレーションによって自動調整されます。

#### ②フォント設定

スケールに表示される数字のフォントを変更します。

#### ③透明度

十字スケールのグラデーションの濃淡を調整します。

#### ④色設定

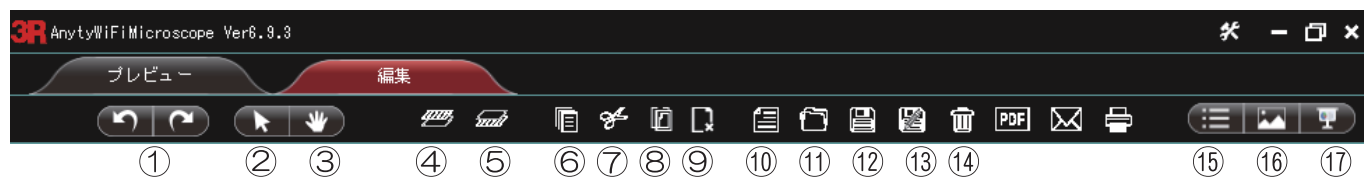
十字スケールの色を変更します。

#### 【マウス操作】

ドラッグ・アンド・ドロップ…撮影画像にカーソルを合わせ直接操作することで観察したい部分を画面中央に調整するなど操作することができます。

マウススクロール…マウスのスクロールを回すことで撮影画像の拡大縮小表示を簡単に操作することができます。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



①取り消し / やり直し

編集した内容を 1 つ前の操作に戻したり、戻した操作を進めることができます。

②選択

挿入した図形、文字、計測ツールを選択するカーソルです。選択することで移動、削除、複製などの編集が可能になります。

③ドラッグ…撮影画像をドラッグ&ドロップすることで位置を調整します。

④上のレイヤーに

図形が重なって表示されているときに、選択した図形を 1 つ前面に移動させます。

⑤下のレイヤーに

図形が重なって表示されているときに、選択した図形を 1 つ背面に移動させます。

⑥コピー…選択した図形をコピーします。

⑦キャプチャ…選択した図形を切り取ります。

⑧貼り付け…コピーした図形を貼り付けます。

⑨削除…選択した図形を削除します。

⑩新規作る…空白のページを挿入します。

⑪開く…過去に編集した画像などを編集モードで開きます。

⑫保存…編集中のファイルを上書き保存します。

⑬名前を付けて保存…編集中のファイルに名前を付けて保存します。

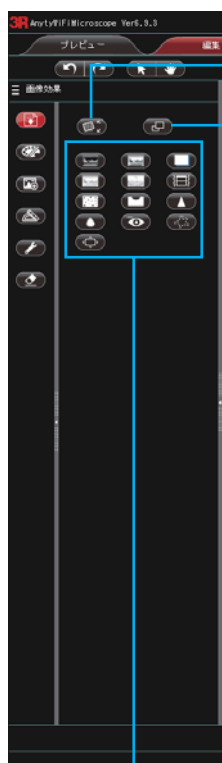
⑭画像を削除…編集中のファイルを削除します。

⑮一覧表示…撮影保存ファイルの詳細を一覧表示します。

⑯サムネイル表示…サムネイルを一覧表示します。

⑰スライドショー…撮影保存ファイルのスライドショーで表示します。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



■ 画像効果

① 縦横比固定キャプチャ

任意の縦横比率で画像を切り抜き保存またはクリップボードにコピーします。

② 画像サイズ調整

任意の画像サイズに調整します。

③ 階調の反転

画像の階調を反転して表示します。

④ 2 階調化

白黒のみの画像に変換します。

⑤ 影効果

画像に影を付与して立体的な効果を与えます。

⑥ グレースケール

カラー画像をグレースケールに変換します。

⑦ エンボス

画像にエンボス（凹凸）効果を与えます。

⑧ 拡散

画像に拡散効果を与えます。

⑨ ノイズ

画像にノイズ効果を与えます。

⑩ 浸透

画像に輪郭を強調する効果を与えます。

⑪ コントラスト補正

コントラストを自動補正します。

⑫ ぼかし

画像にぼかし効果を与えます。

⑬ 赤目除去

画像にフィルターを付与して赤目を低減させる効果を与えます。

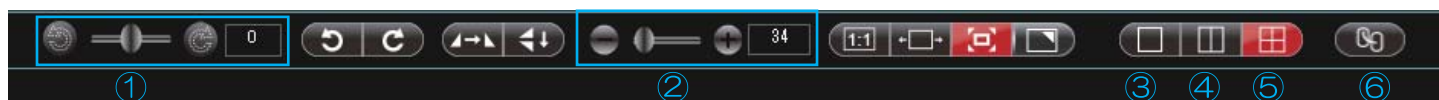
⑭ エッジの抜き差し

画像の輪郭を抜き出す効果を与えます。

⑮ 膨張

画像にピントズレのような効果を与えます。

Windows ソフトウェアの操作方法とアイコンの機能を説明します。



①回転角度の調整

画像の回転角度を調整します。

②拡大 / 縮小

画像の拡大と縮小を調整します。

③シングルウィンドウ

起動時の設定です。保存画像を 1 画面に表示します。

④2 画面表示

保存画像を 2 画面に表示します。2 つの画像を比較するときに有効です。各ウィンドウ別に編集操作が可能です。編集操作を行いたいウィンドウをクリックして操作をします。

⑤4 画面表示

保存画像を 4 画面に表示します。4 つまでの画像を比較するときに有効です。各ウィンドウ別に編集操作が可能です。編集操作を行いたいウィンドウをクリックして操作をします。

⑥編集ロック

2 画面以上のマルチウィンドウで表示したときに拡大 / 縮小の編集を抑止する機能です。有効にすると一時的に拡大 / 縮小の操作ができなくなります。

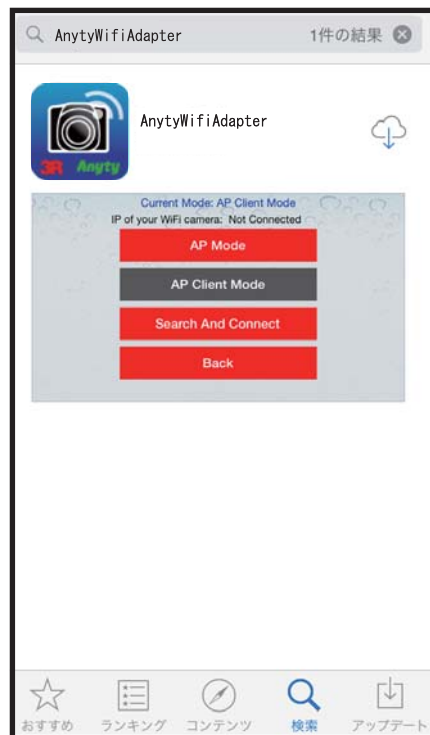
# iOS アプリをインストールする

iOS デバイスにアプリをインストールします。

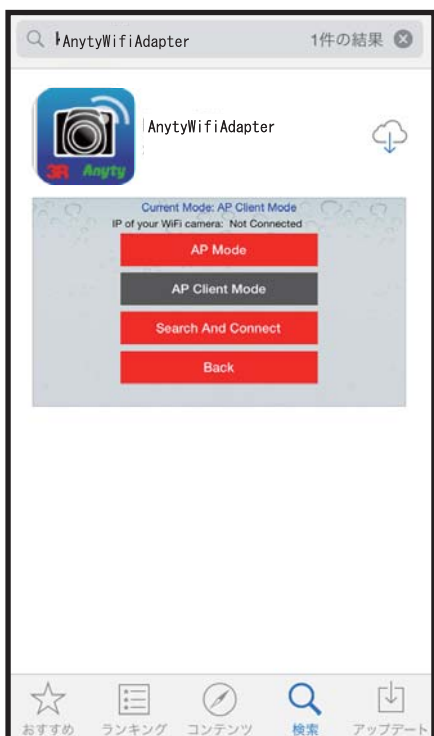
①「App Store」をタップします。



②アプリの検索キーワードに「Anyty」または「AnytyWifiAdapter」と入力して検索します。



③インストールアイコンをタップしてインストールを開始します。



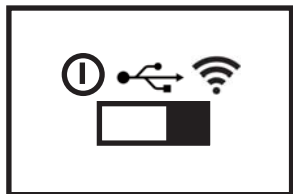
④ホームにアイコンが作成されます。アプリの全ての機能を使用する場合は「Anyty WifiAdapterFull」をインストールします。



# iOS 機器と WiFi 接続する

iOS 機器と WiFi 接続を設定します。

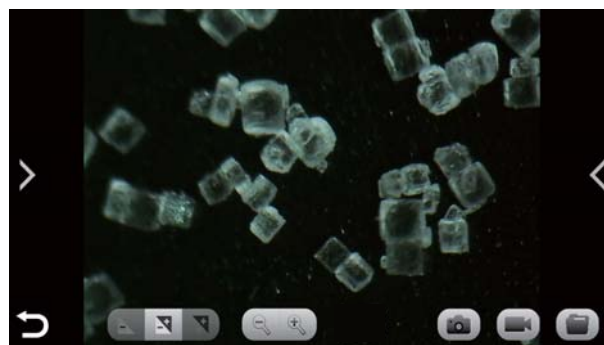
①WiFi 顕微鏡アダプタのスイッチを WiFi 接続モードに切り替えて約 30 秒待ちます。



②iOS 機器の「設定」→「Wi-Fi」をタップして「VideoWiFi-xxxxxx」に接続します。  
パスワード：12345678



③ホームに戻りアプリを起動するとメニュー画面が表示されます。左のアイコンをタップします。





# iOS アプリの操作と機能

## iOS アプリの操作とアイコン機能



- ①写真撮影
- ②ビデオ撮影
- ③保存ファイル
- ④画像の拡大 / 縮小
- ⑤露出調整
- ⑥メニューに戻る

### ①写真撮影

静止画を撮影します。

### ②ビデオ撮影

動画の撮影開始と停止を操作します。

### ③保存ファイル

ビデオと写真撮影の保存先を参照できます。

### ④画像の拡大 / 縮小

撮影画像を拡大 / 縮小表示します。

### ⑤露出調整

通常自動に設定されています。

露出を手動で設定する場合は中央のボタンを無効にして「-」「+」のアイコンで調整します。

### ⑥メニューに戻る

メニュー画面に戻ります。

※アプリのバージョンによって画面レイアウトが異なる場合があります。詳細な操作説明はP22のヘルプアイコンから参照ください。



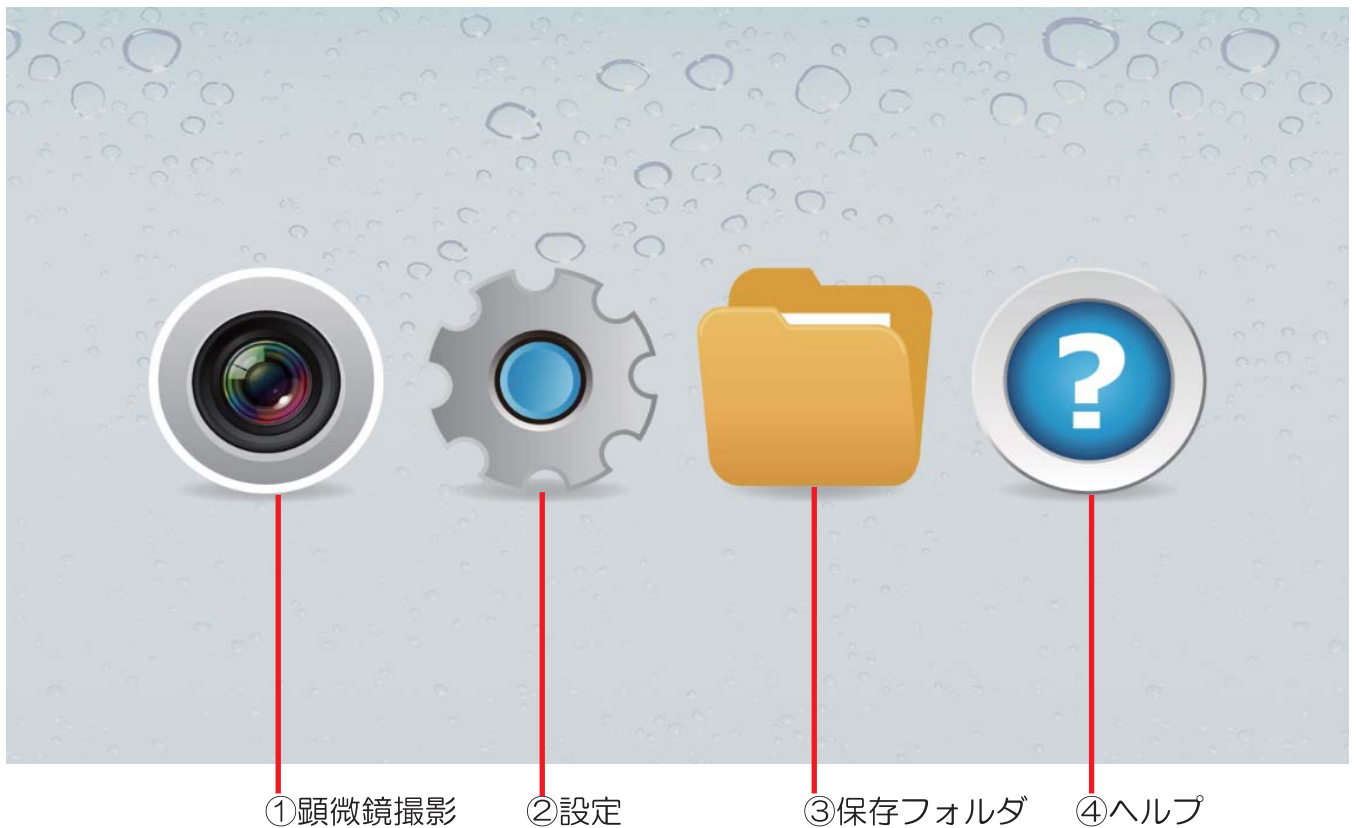
①画質調整  
②解像度設定

### ①画質調整

- 明るさ……………撮影画像の明るさを調整します。
- コントラスト……………撮影画像のコントラストを調整します。
- パノラマ……………拡大した画像を左右に動かさせます。
- チルト……………拡大した画像を上下に動かさせます。
- 彩度……………色の鮮やかさを調整します。
- シャープネス……………撮影画像の鮮鋭さを調整します。
- ホワイトバランス……………ホワイトバランスを調整します。
- 電源周波数……………ノイズが発生する場合に調整します。
- Default ……初期設定に戻します。

### ②解像度設定

- 解像度を任意に設定します。
- 640×480 30fps
- 800×600 30fps
- 1024×768 25fps
- 1280×720 25fps
- 1280×960 25fps
- 1920×1080 10fps
- 2592×1944 5fps



①顕微鏡撮影

WiFi 顕微鏡アダプタのカメラを起動します。

②設定

アクセスポイントモードの設定ができます。

※設定内容の詳細については「P28」を参照ください。

SSID/ キーの変更が可能です。

写真データをデバイス機器のアルバムフォルダへの移動を許可する設定ができます。

③保存フォルダ

保存画像 / 保存動画の参照ができます。

④ヘルプ

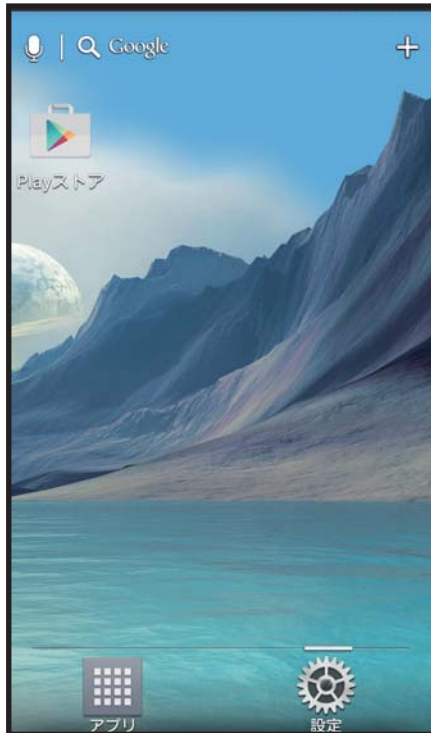
アプリの詳細マニュアルを閲覧できます。

# Android アプリをインストールする

Android デバイスにアプリをインストールします。

①「Play ストア」をタップします。

②アプリの検索キーワードに「Anyty」または「AnytyWifiAdapter」と入力して検索します。



③インストールアイコンをタップしてインストールを開始します。

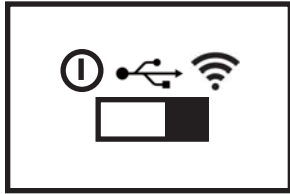
④ホームにアイコンが作成されます。アプリの全ての機能を使用する場合は「Anyty WifiAdapterFull」をインストールします。



# Android 機器と WiFi 接続する

Android 機器と WiFi 接続を設定します。

①WiFi 顕微鏡アダプタのスイッチを WiFi 接続モードに切り替えて約 30 秒待ちます。



②Android 機器の「設定」→「Wi-Fi」をタップし「VideoWiFi-xxxxxx」に接続します。  
パスワード：12345678



③ホームに戻りアプリを起動するとメニュー画面が表示されます。左のアイコンをタップします。



④顕微鏡の撮影画像が表示されます。





# Android アプリの操作と機能

## Android アプリの操作とアイコン機能



- ①写真撮影
- ②ビデオ撮影
- ③保存ファイル
- ④画像の拡大 / 縮小
- ⑤露出調整
- ⑥メニューに戻る

- ①写真撮影  
静止画を撮影します。
- ②ビデオ撮影  
動画の撮影開始と停止を操作します。
- ③保存ファイル  
ビデオと写真撮影の保存先を参照できます。
- ④画像の拡大 / 縮小  
撮影画像を拡大 / 縮小表示します。
- ⑤露出調整  
通常自動に設定されています。  
露出を手動で設定する場合は中央のボタンを無効にして「-」「+」のアイコンで調整します。
- ⑥メニューに戻る  
メニュー画面に戻ります。

※アプリのバージョンによって画面レイアウトが異なる場合があります。詳細な操作説明はP27のヘルプアイコンから参照ください。



①画質調整  
②解像度設定

①画質調整

- 明るさ……………撮影画像の明るさを調整します。
- コントラスト……………撮影画像のコントラストを調整します。
- パノラマ……………拡大した画像を左右に動かさせます。
- チルト……………拡大した画像を上下に動かさせます。
- 彩度……………色の鮮やかさを調整します。
- シャープネス……………撮影画像の鮮鋭さを調整します。
- ホワイトバランス……………ホワイトバランスを調整します。
- 電源周波数……………ノイズが発生する場合に調整します。
- Default ……………初期設定に戻します。

②解像度設定

- 解像度を任意に設定します。
- 640×480 30fps
- 800×600 30fps
- 1024×768 25fps
- 1280×720 25fps
- 1280×960 25fps
- 1920×1080 10fps
- 2592×1944 5fps





①顕微鏡撮影

WiFi 顕微鏡アダプタのカメラを起動します。

②設定

アクセスポイントモードの設定ができます。

※設定内容の詳細については「P28」を参照ください。

SSID/ キーの変更が可能です。

写真データをデバイス機器のアルバムフォルダへの移動を許可する設定ができます。

③保存フォルダ

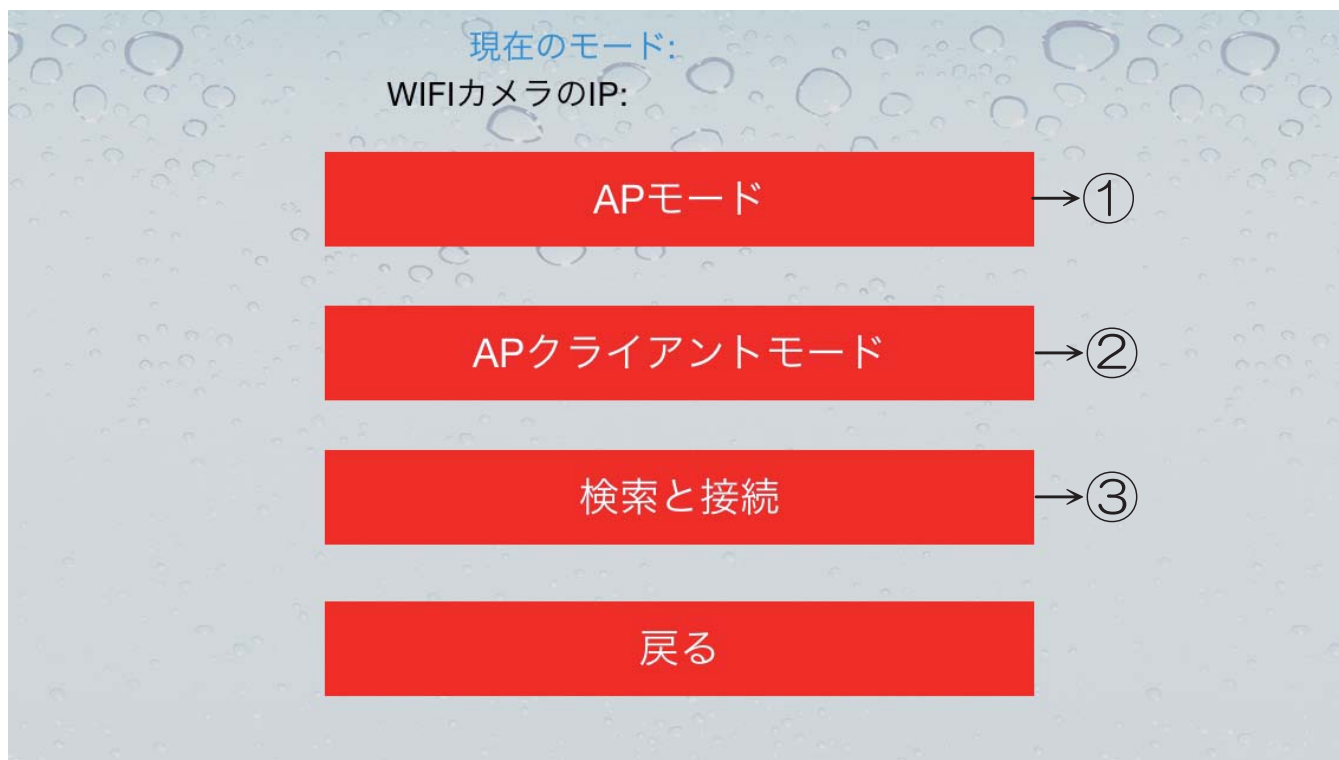
保存画像 / 保存動画の参照ができます。

④ヘルプ

アプリの詳細マニュアルを閲覧できます。

# AP/AP クライアント接続モード

無線 LAN アクセスポイントを経由した接続方法について説明します。



## ①APモード

最初に設定されているモードです。

スマートフォンまたはタブレット機器をWIFI顕微鏡アダプタに直接WIFI接続するモードです。接続中のスマートフォンまたはタブレット機器はインターネットに接続できなくなります。

## ②APクライアントモード

スマートフォンまたはタブレット機器をお客様のWIFIルーターを経由してWIFI顕微鏡アダプタに接続するモードです。

接続中のスマートフォンまたはタブレット機器からインターネットに繋いだ状態でWIFI顕微鏡アダプタをご利用できます。

### モード設定手順

1. スマートフォンまたはタブレット機器のアクセスポイントが「VideoWiFixxxx」に接続されていることを確認します。
2. APクライアントモードをタップします。  
お客様ご利用のルーターアクセスポイント（SSIDとセキュリティキー）を登録します。
3. 「WIFIカメラを再起動してください」のメッセージで「はい」を選択します。  
WIFI顕微鏡アダプタの電源をOFFにしてWIFI接続モードに切り替えます。
4. WIFI顕微鏡アダプタの「WiFi接続ランプ」が点滅を始めたら、起動中のアプリのタスクを終了します。※アプリを完全に終了してください。
5. スマートフォンまたはタブレット機器の「設定」からお客様のWIFIアクセスポイントへ接続します。
6. WIFI顕微鏡アダプタアプリを起動させ③「検索と接続」をタップします。  
WIFIカメラのIPにアドレスが表示されたら接続は完了です。

# 故障かな？と思ったら

## Q1. 画像が映らない

A1. WiFi 顕微鏡アダプタの電源を一度 OFF にしてアプリまたはソフトウェアを再起動してお試しください。

A1. バッテリーが切れかかっている可能性があります。十分に充電を行うか USB を接続してお試しください。

A1. WiFi 顕微鏡アダプタの LED ライトが正常に点灯 / 点滅しているか確認ください。

## Q2. 充電ランプが赤く表示される

A2. バッテリーの温度低下による原因が考えられます。しばらく WIFI モードに切り替えて充電をお試しください。10 分経過しても改善されない場合はバッテリーの不具合が考えられます。

## 電波法に関する注意事項

- 本製品に使用している無線装置は、電波法に基づく 2.4GHz 帯高度化小電力データ通信システムの無線設備として技術基準適合証明を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。
- 本製品の使用周波数は 2.4GHz 帯です。この周波数帯では、電子レンジなどの産業、科学、医療機器の他、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など、他の無線局があります。
- 本製品を使用する前に、周辺区域で他の無線局が運用されていないことを確認の上、使用を開始してください。
- 病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁じられている区域で使用しないでください。機器の電子回路に影響を与え本製品や他の無線局の誤作動や事故の原因となる恐れがあります。
- この機器から他の無線局に対しての電波干渉が発生した場合は速やかに使用を中止し、一方を停止するなど混信回避のための処置を行ってください。
- その他本製品の無線装置などについて不明な点などございましたら巻末の弊社お問い合わせ先までご相談ください

技術基準適合証明取得済み無線モジュール  
R018-140010

## 製品を破棄するときのお願い

WiFi 顕微鏡アダプタにはリチウム電池が内蔵されています。不要になった製品はスリー・アールシステム株式会社宛に発送いただくか、弊社へご相談いただき、リチウム電池のリサイクルにご協力ください。

# 製品仕様

## ●パソコン動作環境

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 対応 OS  | Windows10/8.1/8/7       |
| CPU    | Intel Core2 2.8GHz 相当以上 |
| 光学ドライブ | ソフトウェアインストールのために必須      |
| メモリ    | 2GB 以上の物理メモリ            |
| 保存領域   | 20GB 以上の連続した空き領域        |
| 接続方式   | WiFi または USB2.0         |

## ●iOS/Android 動作環境

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| OS バージョン | iOS Ver8.0 以上 /Android Ver4.0 以上 |
|----------|----------------------------------|

## ●WiFi 顕微鏡アダプタ

|           |   |
|-----------|---|
| カメラ       | 1/2.5 型 CMOS センサー                           |
| カメラ解像度    | 2592×1944 画素                                |
| 露出        | 自動 / 手動                                     |
| ホワイトバランス  | 自動 / 手動                                     |
| 光源        | 環境光による                                      |
| 無線周波数     | 2.4Ghz 帯 (IEEE802.11b/g/n)                  |
| 静止画サイズ    | 2592×1944/1280×960/1024×768/800×600/640×480 |
| 静止画記憶方式   | JPG/BMP/PNG/TIFF/PDF                        |
| 動画サイズ     | 1280×960/1024×768/800×600/640×480 (40fps)   |
| 動画記憶方式    | AVI   |
| 計測機能      | あり  |
| 定格入力      | DC5V 2.0A MicroUSB にて給電                     |
| 充電時間      | 約 3 時間                                      |
| USB ケーブル長 | 約 1.8m                                      |
| 外形        | W90xD79xH136mm (アタッチメント付き)                  |
| 重量        | 約 312g (アタッチメント付き)                          |

# 3R 保証規定

本保証規定はスリー・アールシステム株式会社（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 弊社が日本国内において正規に販売、取扱したの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ご購入時の保証の期限、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



## 製品保証書

|         |              |
|---------|--------------|
| 商 品 名   | WiFi 顕微鏡アダプタ |
| 品 番     | 3R-WDKMCO2   |
| 保 証 期 間 | 1 年          |
| お買い上げ日  | 年 月 日        |
| お買い上げ店舗 | 住所・販売店名      |
|         |              |



**スリー・アールシステム 株式会社**

3R SYSTEMS CORP

本社 / 〒812-0893 福岡市博多区那珂5丁目8番11号

サポートアドレス: info@3rrr.co.jp ホームページ <http://3rrr-btob.jp/>

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

詳しくはWEBまで



MADE IN CHINA