

3R

Anyty™

取扱説明書

WIFI 接続 C マウントカメラ

品番 3R-WC130WIFI



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
---------	---

準備

同梱品	4
各部の名称	4
Cマウントカメラの充電	5
Cマウントカメラを取り付ける	5
アプリのインストール	6

撮影

Cマウントカメラの基本操作（タブレット編）	7
アイコンの機能と説明	8

その他

故障かな？と思ったら	12
仕様	13
電波に関する注意事項	14
3R保証規定	15

保証書	巻末
-----	----

※パソコン用ソフトウェアのダウンロードとインストール手順はWEBページを参照ください。

ソフトウェア

<https://www.3rrr.co.jp/soft/3ranyty.exe>

ソフトウェアの使い方

https://www.3rrr.co.jp/pdf/3ranyty_manual.pdf


※アプリのバージョンアップにより項目の表示や操作が予告なく変更になる場合があります。WEBマニュアルも併せて参照ください。


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

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。

 **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。

警告

製品の充電は専用充電器を使用する

指定以外の充電器で充電すると、液漏れ、発熱・発火・破裂などを起こし、けがをする原因になります。

異常・故障時には直ちに使用を中止する

- 煙が出たり、異常なおいや音がする
 - 内部に水や異物が入った
 - アダプタや製品本体が異常に熱い
 - アダプタや製品本体が破損した
- そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

アダプタは、誤った使い方をしない

- 加工しない・傷つけない
 - 熱器具に近づけない
 - 定格外（交流 100V ～ 240V 以外）で使わない
 - 濡れ手で抜き差ししない
- 感電や、ショートによる火災の原因になります。

! 電源プラグは、正しく扱う

- 定期的に乾いた布でふく
 - 根元まで確実に差し込み、接点部周辺に金属類（クリップなど）を放置しない
感電や、ショートによる火災の原因になります。
-

⊘ 分解、改造をしない

感電や、けがの原因になります。

⊘ 内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりしない

ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因になります。

⊘ 加熱性・爆発性・引火性のガスなどのある場所で使わない

火災や爆発の原因になります。

⊘ 乗り物の運転中に使わない

事故の誘発につながります。

⊘ 製品および付属品は乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。
万一、飲み込んだら、すぐ医師にご相談ください。

⊘ 電源を入れたまま長時間、直接触れて使用しない

製品の温度の高い部分に長時間、直接触れていると低温やけどの原因になります。

! 航空機内では電源を切る

運航の安全に支障をきたすおそれがあります。

! 混雑した場所では電源を切る

製品からの電波が心臓ペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
心臓ペースメーカーを装着されている方は使用を避けてください。

! 病院内や医療用電気機器のある場所では電源を切る

製品からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

注意

次のような場所に放置しない

- 異常に温度が高くなる場所（特に真夏の車内やボンネットの上など）
- 油煙や湯気の当たるところ
- 湿気やほこりの多いところ

火災や感電の原因になることがあります。

充電が完了したらアダプタを抜く

充電状態のまま放置すると、絶縁劣化やろう電などにより、火災の原因となることがあります。

アダプタの放熱を妨げない

- 本棚やラックの中など狭い空間に設置しない
 - 新聞紙、テーブルクロス、カーテンなどで覆って放熱を妨げない
- 内部に熱がこもると、火災の原因となることがあります。

カメラを太陽光や強い光源に向けたままにしない

集光により、内部部品が破損し、火災の原因となることがあります。

製品に、強い振動や衝撃、圧力をかけない

製品を落とす、またはぶつけたり、カメラ部を強く押さえつけたりすると故障の原因となります。

ほこり・水・砂などの多い場所では使用を避ける

- 砂やほこりの多いところ
 - 雨の日の野外や浜辺など水がかかるところ
- 製品は、防じん・防滴・防水仕様ではありませんので、故障などの原因になるだけでなく、修理できなくなることがあります。

カメラ内に異物が入らないように注意する

製品をCマウントから分離した場合は、付属のキャップを取り付けて異物が入るのを防止します。誤って異物がカメラ内に入ってしまった場合は市販のエアダスターなどを使用して異物を吹き飛ばしてください。

準備

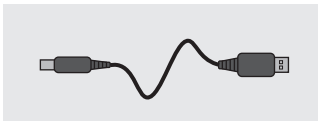
同梱品

☑ 付属品をご確認ください。

C マウントカメラ



USB ケーブル



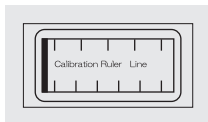
アダプタ
(専用充電器)



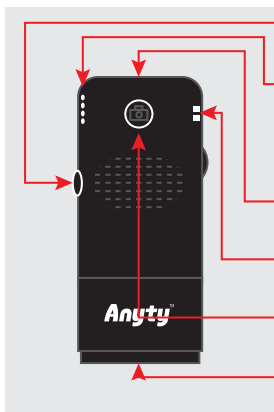
スペーサー



スケールシート



各部の名称



1 パワーボタン

ボタンの長押しで電源のON/OFF を操作します。

2 ステータスランプ

☒ 充電ランプ・・・充電中に点灯します。
■ バッテリーランプ・・・充電完了で青く点灯します。
○ 電源ランプ・・・起動中に点灯します。
📶 Wi-Fi ランプ・・・Wi-Fi 接続中に点滅します。

3 MiniUSB ポート

充電またはパソコン接続に使用します。

4 ストラップ取り付け部

ストラップ取り付け用のフックです。

5 シャッターボタン

静止面の撮影で使用します。

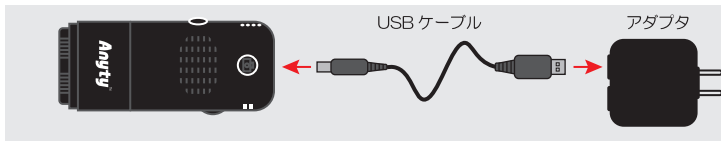
6 カメラ




撮影用のカメラです。

Cマウントカメラの充電

Cマウントカメラを取り付ける前に充電を行います。

- 1 Cマウントカメラをコンセントに接続します。



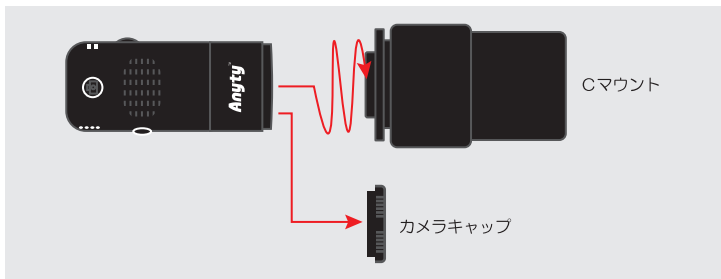
- 2 充電中は  充電ランプが赤点灯します。
- 3 充電が完了すると  充電ランプが消灯して、 バッテリーランプが青く点灯します。

Cマウントカメラを取り付ける

Cマウントに対応したボアスコープや顕微鏡にCマウントカメラを取り付けます。

- 1 Cマウントカメラのカメラキャップを外してCマウントにねじ込みます。

※ピントが合いにくいときは、CマウントカメラとCマウントの間に付属のスペーサーを取り付けます。



アプリのインストール

使用するタブレットもしくはスマートフォンにアプリをインストールします。

- 1 アプリをインストールしたいタブレットをインターネットにつなぎ、アプリをダウンロードします。

Android の場合は「Play ストア」を起動します。

iOS の場合は「App Store」を起動します。

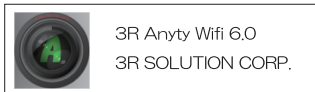
※取扱説明書に記載のある他社の商品名、サービスは各社の登録商標です。

- 2 アプリ名をキーワードで検索します。

※取扱説明書の表紙に QR コードを掲載しています。

Q anyty or Q 3R Anyty

- 3 アプリの一覧から「3R Anyty」を選択してインストールします。



※アプリのダウンロードとインストール手順はお使いのタブレット機器と環境によって異なる場合があります。お使いのタブレット機器のマニュアルも併せて参照ください。

- 4 「3R Anyty」アイコンが作成されます。

※パソコン用ソフトウェアのダウンロードとインストール手順は WEB ページを参照ください。

ソフトウェア

http://www.3rrr.co.jp/support/dl/wc130wifi_installer.zip

インストール手順

http://www.3rrr.co.jp/support/dl/wc130wifi_pc_manual.pdf

Cマウントカメラの基本操作（タブレット編）

Cマウントカメラを使って撮影画像をタブレットに表示します。

- 1 Cマウントカメラの電源をONに（パワーボタンを長押し）します。

※2～6はタブレット側の設定です。

- 2 CマウントカメラのWi-Fiランプが点滅を始めたらタブレットの「設定」アイコンをタップします。

- 3 Wi-Fi接続のアイコンをタップするとアクセスポイントの一覧が表示されます。「WiFi2SCOPE-xxxxxx」接続先SSIDをタップして接続します。

※Wi-Fiの設定はお使いのタブレット機器によって手順が異なる場合があります。お使いのタブレット機器のマニュアルも併せて参照ください。

- 4 接続先のパスワードを入力します。
「12345678」

- 5 「WiFi2SCOPE-xxxxxx」接続先への接続が確認できたら、アプリ「3R Anyty」を起動します。

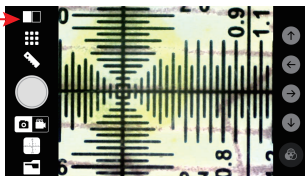


- 6 撮影画像がタブレットに表示されます。

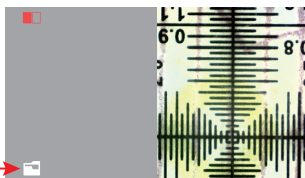
アイコンの機能と説明

アプリの各アイコンの機能を説明します。

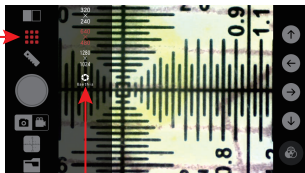
- 1 画像の比較
撮影中の画像と保存済み画像
の比較ができます。



- フォルダ
保存した静止画を参照します。



- 2 表示解像度
解像度を変更します。
320×240
640×480（初期値）
1280×1024





- Usethis
Cマウントカメラのシャッターボタンを有効にします。
複数台デバイスを接続したときに実際に画像が保存されるデ
バイスは1台になります。
最初に接続した機器もしくは「Usethis」を選択したデバイス
に画像が保存されます。

- 3 計測ツール
計測ツールを表示します。



- T** テキスト入力
撮影画面にテキストを挿入します。

-  3点を通る円
画面上の3点をタップして3点を通る円を表示します。
4点目で描画され、半径、面積、円周を表示します。

-  角度
画面上の3点をタップして2タップ目を支点とした角度を表示します。

-  直線
画面上の2点をタップして2点間の距離を表示します。

-  グリッド
撮影画面全体に縦横比一定のマスを表示します。

-  十字スケール
撮影画面の中心を軸に十字スケールを表示します。

-  All Clear
全ての計測ツールを表示前の状態に戻します。

※各計測ツール表示後、もう一度、画面をタップすると継続処理が選択できます。

続けて書き込む・・・計測ツールを追加で表示します。

再生モードにする・・・計測ツールを表示したままプレビュー画面に戻ります。

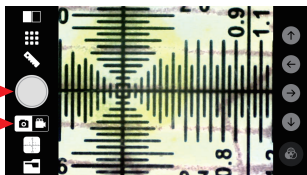
破棄する・・・全ての計測ツールを表示前の状態に戻します。

保存する・・・撮影画像に計測ツールを反映させた状態で画像保存します。

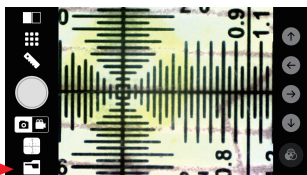
- 4 シャッターボタン
静止画 / 動画の撮影を開始します。

- 5 撮影モード切替
静止画 / 動画の撮影モードを切り替えます。
起動直後は静止画モードで起動します。

※Android は静止画のみ対応となるためアイコンの表示がありません。



- 6 フォルダ
保存した静止画ファイルを再表示させて編集することができます。



- 7 フォント設定
直前に作成した計測表示のフォントサイズと色を変更します。



- 8 補正
計測ツールの値を正確な値に調整する基準値を設定します。



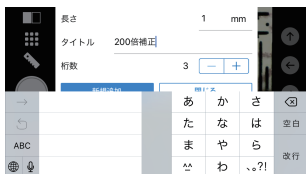
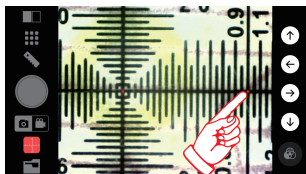
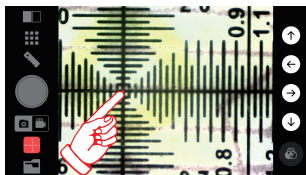
① 「新規作成」をタップします。

② 正確なスケールなどを撮影して基準値を登録します。

③ スケールのメモリを基準に始点となる場所をタップします。
※点の位置は右ウィンドウの
↑←→↓ アイコンにて微調整します。

④ スケールのメモリを基準に終点となる場所をタップします。
※例として1 mmの基準をとっています。

⑤ フリースペース（画面上どこの場所でもよい）にて3点目をタップすると入力ウィンドウが表示されます。



長さ

③～④でタップした始点と終点の距離を入力します。

タイトル

補正の登録名を設定します。

桁数

計測ツールで表示させる値の小数点の桁数を設定します。

新規作成

タイトルに設定した名称で補正内容を登録します。

故障かな?と思ったら

Q1 アプリを起動しても撮影画像が映らない

- A1 製品本体のバッテリーランプが赤く点灯している場合は充電低下による誤動作の可能性があります。10分以上～約3時間、充電を行って再使用をお試しください。
- A2 アプリの起動前に Wi-Fi の接続が必要です。タブレットの「設定」→「Wi-Fi」の接続先が「WiFi2SCOPE-xxxxxx」になっていることを確認してください。
-

Q2 iPad の写真フォルダに撮影データが保存されない

- A1 iPad の「設定」→「プライバシー」→「写真」→「3R-Anyty」のステータスが写真へのアクセスを拒否になっている場合は許可に変更することで改善する場合があります。
-

Q3 撮影画像の反応が悪い

- A1 Cマウントカメラは9チャンネル固定です。その他の Wi-Fi 製品と電波が干渉しデータ通信に遅延が発生する場合があります。場所によって遅延が発生する場合は、必要のない Wi-Fi 機器の電源を OFF にしていただくか、周辺の Wi-Fi 機器のチャンネル設定を干渉しないチャンネルに変更してお試しください。
- ※周辺機器の調査をされる場合は「Wi-Fi」「チャンネル」をキーワードに検索ください。
-

Q4 Cマウントカメラ本体のシャッターボタンが反応しない

- A1 Cマウントカメラ本体のシャッターボタンはタブレット接続時、もしくはパソコン有線接続時のみ有効です。

仕様

対応 OS	iOS6/7/Android4.1 以上 /Windows10/8.1/8/7/ Mac OSX10.6 以上
カメラ	1/4 型 CMOS センサ
カメラ解像度	1280×1024
ホワイトバランス	自動
露出	自動
フォーカス	固定
光源	なし
静止画サイズ	JPG : 1280×1024 640×480 320×240 ※Android/iOS の場合
動画サイズ	MP4 : 1024×768(10fps) ※iOS の場合
通信規格	IEEE802.11b/g/n(2.4GHz 帯)
アクセス方式	アドホックモード
暗号化方式	WPA/WPA2
電源	入力 : DC5V 1A(USB 供給)
バッテリー容量	DC3.7V 1100mAh リチウムイオン電池
充電時間 (約)	3 時間
使用時間 (約)	3 時間
重量 (約)	65g
寸法 (約)	φ36mm×78mm
動作温度	-10 ~ 50℃
動作湿度	15 ~ 85% 結露なきこと

※Wi-Fi 接続は C マウントカメラ 1 台に対して、おおむね 3 台まで同時接続可能です。

※製品の仕様は予告なく変更されることがございます。あらかじめご了承ください。

電波に関する注意事項

- 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。また、本製品は日本国内でのみ使用できます。
- 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おそれがあります。
- 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。



018-170202

3R 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製品を保証書、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、取扱したものに限り保証は有効です。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。

保証書

品名 (品番)

WIFI 接続 C マウントカメラ (3R-WC130WIFI)

お客様名

様

ご住所 〒 —

電話番号 () —

※未記入の場合は別途、納品書もしくは明細書の提示が必要です。

お買い上げ日

年 月 日

保証期間 お買い上げから 1 年間

※未記入の場合は別途、納品書もしくは明細書の提示が必要です。

販売店名

住所

電話番号



スリーアールソリューション株式会社
3R SOLUTION CORP.

〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂5丁目8番11号

サポート用アドレス: info@3rrr.co.jp ホームページ 3rrr-btob.jp

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

