

Anyty[®]

血流DOCTOR

血流ドクターフリー



このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

安全にご使用いただくためにも本取扱説明書を必ずお読みになり、内容を理解してからご使用ください。

また、本取扱説明書はいつでもご覧になれる場所に大切に保管してください。

本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複写、転載することはおやめください。

※万一、足りないものがございましたら、弊社お問い合わせ窓口にご連絡ください。

※デザイン及び仕様については、改良のため予告なしに変更する場合がございます。

※本書に記載している製品名、サービス名等は各社の登録商標です。

目次

安全上のご注意	2
使用上のご注意	3
技適マーク	3
電波に関する注意事項	3
各部の名称	5
同梱品	6
使用方法	7
ご使用の前に	7
充電する	8
接続する	9
血流を観察する	10
オイルを準備する	10
オイルを塗る	10
観察する	11
アプリ画面のアイコン説明	12
お手入れ方法	13
保管方法	13
ご使用済みの製品の廃棄に関して	13
故障かな？と思ったら	14
製品仕様	16
サポート及び企業情報	巻末

安全上のご注意



警告

- 本製品を分解したり改造したりしないでください。
- 過度の衝撃や振動を与えないでください。
- 感電の危険があるため本体を水にぬらさない、本体が水などにぬれた状態やぬれた手で使用しないでください。
- 小さなお子様の手が届かないところで使用、保管をしてください。
- 本体や付属品を夏場の車内、暖房器具、調理器具など高熱になる環境、また直射日光の当たる環境で使用、保管しないでください。
- ホコリや粉塵などが多い場所で使用しないでください。
- 破損したまま使用しないでください。
- 本体の清掃にシンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。
- 万が一使用中に煙が出たり、異臭を感じたりした時はすぐに使用を中止してください。



注意

- 本製品を使用、接続する各機器に示された安全情報や定格表示を合わせて確認のうえ使用してください。
- 本製品を使用の前には接続機器のデータのバックアップなどをお勧めいたします。弊社では本製品を使用したことによるデータの消失や故障など一切の責任を負いかねます。
- 本製品の接続端子に液体・金属・燃えやすいものなどの異物を入れないでください。
- OSのバージョンアップによる動作不良は保証外です。
- 本来の目的以外に使用しないでください。
- その他、異常を感じたら使用を中止し販売店または弊社へご連絡ください。

使用上のご注意

重要

オイルを塗りすぎないでください。使用後はアタッチメントを下に向けたままにして、必ずオイルを拭き取ってください。
オイルが付着したまま本体を横に向けたり逆さにすると、製品内にオイルが浸入し、故障する恐れがあります。

- 長時間、直接光源を見ないでください。
- ケーブルを外す際は、必ずプラグを持って外してください。
- 本体と接続中は、外部とのネットワークが遮断されます。インターネットなどの閲覧ができなくなりますのでご注意ください。
- 本製品は充電しながらの使用が可能ですが、バッテリー劣化の原因となるため、できるだけ控えてください。

技適マーク

技術基準適合証明



R 206-00456

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(2.412GHz～2.4725GHz)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。

電波に関する注意事項(つづき)

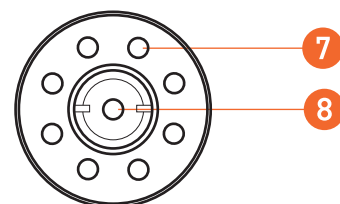
- 病院内や航空機内など電子機器、無線機器の使用が禁じられている区域で使用しないでください。機器の電子回路に影響を与え本製品や他の無線局の誤作動や事故の原因となる恐れがあります。
- この機器から他の無線局に対しての電波干渉が発生した場合は速やかに使用を中止し、一方を停止するなど混信回避のための処置を行ってください。
- その他本製品の無線装置などについて不明な点などございましたら弊社サポートセンターまでお問合せください。

各部の名称

正面



底面



1 電源ボタン 電源のON/OFFに使用します	5 倍率調整ダイヤル 倍率変更に使用します
2 miniUSBソケット 本体の充電またはPCとの接続時に使用します	6 血流アタッチメント (本体に取付済み)
3 撮影ボタン PCとUSBケーブルで接続した際、静止画撮影のみに使用できます	7 LEDライト(白色8灯)
4 調光ダイヤル LEDライトの明るさを調整します	8 カメラレンズ

同梱品



① 600倍マイクロスコープ本体	⑤ ACアダプタ
② ホルダー	⑥ miniUSBケーブル
③ 専用スタンド	⑦ 専用ケース
④ 簡易スケール	

使用方法

ご使用の前に

この取扱説明書の内容は、
iPad OS 17.5.1、アプリバージョン2.0.2
Android 9.0、アプリバージョン2.0.4
の仕様に基づいて構成されています。

今後のバージョンの変更により、内容に差異が生じる場合がございます。
あらかじめご了承ください。

本製品には専用のアプリが必要です



iOS用



Android用

上記QRコードを読み取り、各アプリストアにアクセスしてください。
または各アプリストアで「Anyty」と検索し、アプリをダウンロード、インストールしてください。

「3R」から始まるアプリ名が専用アプリです。



- iOS用:「3R Anyty」
- Android用:「3R Anyty Wifi7.0」

使用方法(つづき)

充電する

付属のUSBケーブルのUSBプラグをACアダプタのUSBポートへ接続してください。
もう一方のプラグを本体のソケットに接続してください。

- 充電が開始されると充電インジケータが赤点灯します。
- 充電が完了すると充電インジケータが消灯します。
- 充電は約3時間で完了します。

充電インジケータ



バッテリーインジケータ



電源インジケータ



Wi-Fiインジケータ



使用方法(つづき)

接続する

1. 電源ボタンを長押しして、電源を入れます。
電源が入るとWi-Fiインジケータが点灯し、その後点滅します。

本体のLEDライトが点灯します。

※電源を入れた後、Wi-Fiインジケータが点滅しますが、接続先を探している状態です。

※接続が完了するとWi-Fiインジケータは点灯します。



2. タブレット・スマートフォンのWi-Fi設定画面を開きます。

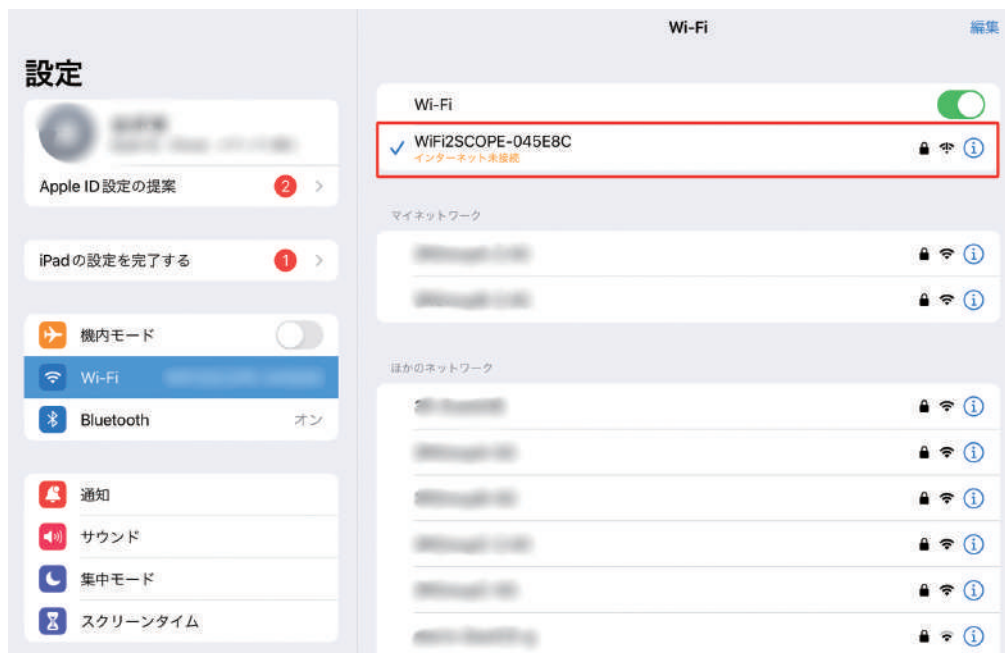
ネットワーク一覧より「WiFi2SCOPE-XXXXXX」から始まるネットワークに接続してください。

初めての接続する際は、パスワードの入力を求められるため「12345678」と入力して接続してください。

※製品本体の電源がオフになっているとネットワーク一覧に表示されません。

※表示されない場合は製品本体の電源がオンになっていること、またはバッテリーが切れていないことを確認してください。

※接続が上手くいかない場合は、タブレット・スマートフォンを機内モードに設定後、Wi-Fi機能をONにしてから接続を試みてください。



使用方法(つづき)

3. 接続完了後、専用アプリを開いてください。

タブレット・スマートフォンのディスプレイに映像が表示されます。

使用後は電源ボタンを長押しして電源を切ってください。

※機内モードにした場合は、機内モードを解除してください。

血流観察をする

オイルを準備する

1. 指爪根本の毛細血管を観察するためには、観察部位へのオイル塗布が必須となります。

⚠ 注意

※以下のオイルが使用できます。別途ご準備ください。

ベビーオイル

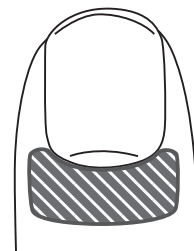
サラダオイル

オリーブオイル

オイルを塗る

薬指の爪の付け根のあま皮部分下(斜線で示す位置)に少量のオイルを塗ってください。

※利き手と逆の薬指に塗ることを推奨いたします。



⚠ 注意

※オイルの塗りすぎにご注意ください。

血流観察をする(つづき)

観察する

- 撮影画像を見ながら倍率調整ダイヤルを回して、600倍付近でピントを合わせます。



重要

オイルを塗りすぎないでください。使用後はアタッチメントを下に向けたままにして、必ずオイルを拭き取ってください。
オイルが付着したまま本体を横に向けたり逆さにすると、製品内にオイルが浸入し、故障する恐れがあります。

- 必要に応じて調光ダイヤルを回してライトの強さを調整してください。

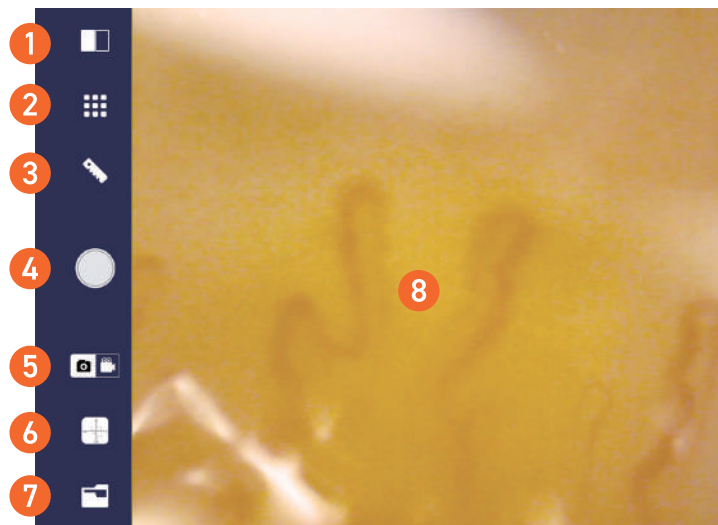


- 本体の撮影ボタンは、パソコンと有線接続(USBケーブル)状態のときのみ有効です。Wi-Fi接続時は、アプリの撮影ボタンで撮影を行ってください。



血流観察をする(つづき)

アプリ画面のアイコン説明



1 2画面表示

リアルタイム映像と撮影画像を2画面表示します。※保存済みの画像の2画面表示も可能です。

⚠ 注意

保存済み画像の2画面表示機能はiOS端末のみで使用できます。
Android端末では保存済み画像の2画面表示機能は利用できません。

2 解像度変更

表示される解像度を変更します。(320×240/640×480/1280×1024)

3 計測

計測ツールを表示します。

4 撮影ボタン

静止画と動画の撮影を行います。

※静止画撮影時、画面がロックされます。もう一度撮影ボタンをタッチすると解除されます。

5 撮影モード切替

静止画/動画の切替を行います。※Android端末は動画の撮影ができません。

6 補正

付属の簡易スケールを用いて、計測ツールを使用する前に補正を行います。

7 保存ファイル

8 リアルタイム映像

お手入れ方法

- マイクロスコープ本体が汚れた際は、お湯または水を含ませ固く絞った、柔らかい布で拭いてください。
※ 本製品を水でぬらさないでください。
- マイクロスコープ本体、各種アタッチメントの接続端子部を直接触れないでください。接触不良により、アタッチメントを正常に認識できない恐れがあります。

重要

ご使用後は、必ずレンズを下に向けた状態で、綿棒や柔らかい乾いた布で拭き取ってください。
※ オイルが付着したままの状態では保管しないでください。

保管方法

- 上記のお手入れを実施後、専用ケースへ収納してください。
- 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。

ご使用済みの製品の廃棄に関して

製品に内蔵されている電池のリサイクルにご協力ください。
このバッテリーにはリチウムイオン電池を使用しております。
本製品を最終的に廃棄する場合には以下連絡先までご連絡ください。

MAIL

product-support@3rrr-hd.jp

故障かな？と思ったら

Q1 WiFi顕微鏡の電源を[ON]にしても動作しない。またはすぐに切れる。

A1 バッテリランプが赤く点灯していないか確認してください。
赤く点灯しているときは充電後に再度お試しください。

Q2 アプリを起動しても画面が真っ暗で画像が表示されない。

A2 ① バッテリランプが赤く点灯していないか確認してください。赤く点灯しているときは充電後に再度お試しください。
② LEDライトが[OFF]になっていないか確認してください。WiFi顕微鏡のLED調整ダイヤルを回して明るさを調整してください。
③ Wi-Fiが接続されているか確認してください。
④ アプリを再起動してお試しください。
⑤ WiFi顕微鏡を再起動してお試しください。
※電源を再度[ON]にするときは30秒以上待ってから[ON]にしてください。

Q3 撮影画像の反応が遅い。

A3 ① バッテリランプが赤く点灯していないか確認してください。赤く点灯しているときは充電後に再度お試しください。
② ご使用環境の問題が考えられます。Wi-Fi電波の少ない場所へ移動して再度お試しください。
③ ご使用のタブレット・スマートフォンのスペックが推奨動作要件を満たしているか確認してください。

故障かな？と思ったら(つづき)

Q4 iOS・Android機器に画像が保存できない。

A4 iOS・Android機器の設定で写真・アルバムへのアクセスを許可に設定してください。

設定についてはご利用のiOS・Android機器のメーカーへお問い合わせください。

Q5 WiFi顕微鏡の撮影ボタンが反応しない。

A5 本体の撮影ボタンは有線接続時(USB)のみ有効です。Wi-Fi接続時は、アプリのシャッターボタンで撮影を行ってください。

製品仕様

製品名	血流ドクターフリー
型番	3R-DRFREE
カメラ	約130万画素(1/4 CMOSセンサー)
ホワイトバランス	自動
露出	自動
光源	白色LED×8
通信方式	IEEE802.11 b/g/n
使用周波数	2.412～2.4725GHz
通信範囲	約5m
倍率	600倍 ※600倍で観察したい場合＝24インチモニターをご使用ください。 ※630倍で観察したい場合＝25インチモニターをご使用ください。
焦点範囲	接写
電源	リチウムイオンポリマー充電電池(3.7Wh 単電池)
充電定格	DC5V1A、miniUSBにて
充電時間	約3時間
動作時間	約2時間
バッテリー寿命	充放電回数500回(平均)
寸法	約Φ36x138mm(血流アタッチメント装着時)
重量	約82g(レンズカバーを含む)
動作温度	-10～50℃
動作湿度	15～85%、結露なきこと(防水性なし)
対応 OS	iOS 11～15、Android6～12、Mac OSX10.6以上、Windows10/11

※Wi-Fi接続は顕微鏡1台に対して接続機器、約3台前後同時接続が可能です。

※対応OSは各種端末や環境下での動作を保証するものではありません。指定されたスペックを満たす場合でも環境その他の仕様により問題が発生することがあります。あらかじめご了承ください。

サポート及び企業情報

製品保証

ご購入日から1年間

※注文確認メール、あるいは店頭購入の場合は販売店の納品書やレシートなど、購入日がわかる書面の保管をお願い致します。

保証規約はこちらからご確認くださいませ。

URL

<https://3rrr-hd.jp/guarantee/agreement/>



製品に関するお問い合わせ先

下記お問い合わせ窓口もしくは販売店へお問い合わせください。

※製品の不具合によるお問い合わせにつきましては、内容確認のため画像が必要な場合があります。メールでお問い合わせいただけますとスムーズです。

MAIL

product-support@3rrr-hd.jp

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



スリーアールソリューション

THREE R SOLUTION CORP. JAPAN

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 2階

WEB : <https://3rrr-btob.jp/>