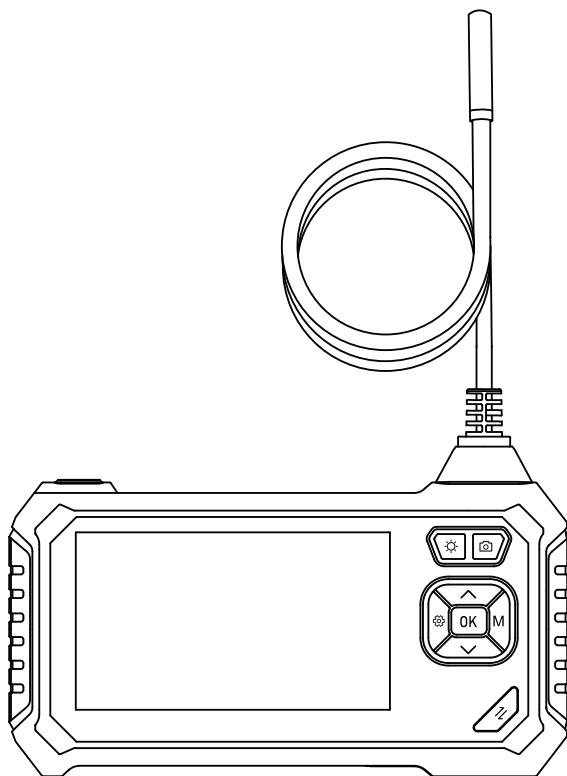


工業用内視鏡 YFIBER



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商品名、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
同梱品	3
各部の名称	4
ビデオスコープの充電	5
microSDカードの取り付け	5
カメラアクセサリの取り付け	5
撮影	6
メニューの説明	7
廃棄について	7
製品仕様	8
保証規定	9
故障かな？と思ったら	10
保証書	巻末

安全上のご注意

●お使いになる前に必ずお読みください。

※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** 「死亡や重傷を負う危険がある内容」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

 人体や動物の体腔内観察には絶対に使用しない
人や動物が死亡、および重傷を負うおそれがあります。

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

警告

 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
- 製品本体が異常に熱い
- 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。

 分解、改造をしない
感電や、けがの原因になります。

 挿入部以外の部分に、水などの液体をかけたりしない
※挿入部以外は防水性能がありません。ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因になります。

 稼働中、および通電中の検査対象物に挿入部を挿入しない
機器の破損や感電などの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、飲み込んでしまったら、すぐ医師にご相談ください。

 先端部からの出射光を直視しない
目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

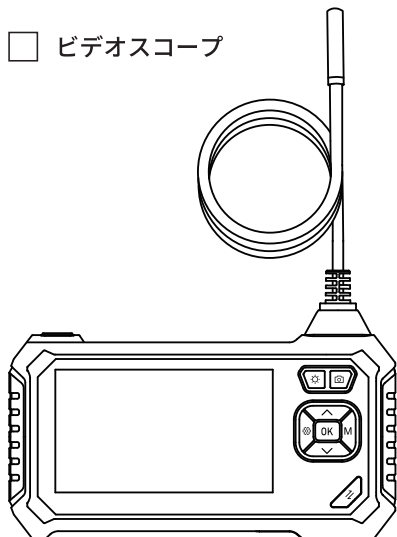
安全上のご注意(つづき)

⚠ 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。
- ❌ 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、またはぶついたり、モニタに圧力をかけたりすると故障の原因となります。

同梱品

☐ ビデオスコープ



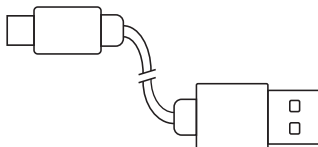
☐ SDカード
(テスト用)



☐ USB充電器

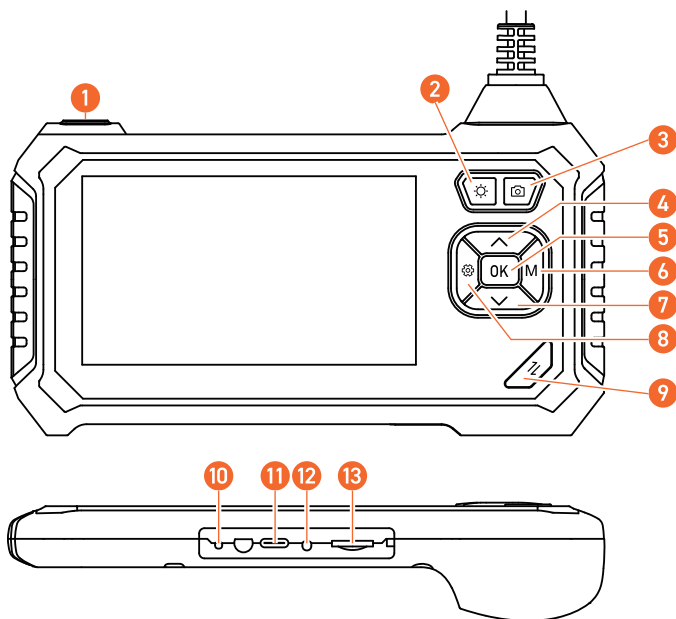


☐ USBケーブル



☐ カメラアクセサリ
(フック / マグネット / 保護リング)

各部の名称

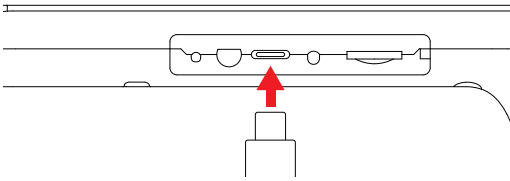


① 電源ボタン 長押しすると電源が入ります。 再度長押しすると電源が切れます。	⑦ DOWNボタン 上下反転切替ボタンとして機能します。 プレビュー時、次の画像や動画に移動します。 メニュー時、メニュー項目を下に移動します。
② 調光ボタン カメラ先端のライトの明るさを調整します。(3段階/OFF)	⑧ メニューボタン メニュー画面を表示します。 プレビュー時、削除/保護のメニューを表示します。
③ 撮影ボタン 静止画モード時、短押しで写真を撮影します。 動画モード時、短押しで動画を撮影します。(開始/停止)	⑨ カメラ切替ボタン 直視と側視を切り替えます。
④ UPボタン ズームボタンとして機能します。(×1.0→×1.3→×1.5) プレビュー時、前の画像や動画に移動します。 メニュー時、メニュー項目を上移動します。	⑩ 強制終了ボタン 強制的に電源を切ります。 フリーズなどエラー発生時に使用します。
⑤ OKボタン 画面をロックします。 また、決定ボタンとして機能します。	⑪ USB端子
⑥ Mボタン モード変更ボタンとして機能します。 (静止画モード→動画モード→プレビューモード)	⑫ 充電ランプ 充電中は赤色に点灯し、満充電になると消灯します。 ⑬ microSDカードスロット

準備

ビデオスコープの充電

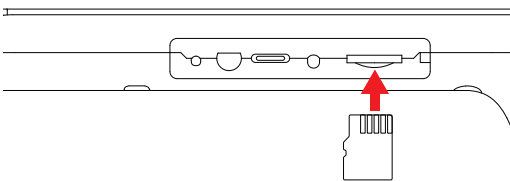
1. 付属充電器とUSBケーブルを接続します。
2. モニタ下部のゴムカバーを開き、USBケーブルのもう一方のプラグをUSB端子に接続します。



3. 充電中は充電ランプが赤色に点灯します。
4. 充電が完了すると充電ランプが消灯します。

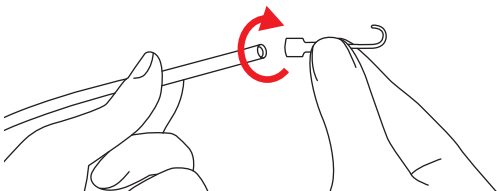
microSDカードの取り付け

1. モニタ下部のゴムカバーを開きます。
2. microSDカードスロットにmicroSDを挿入します。



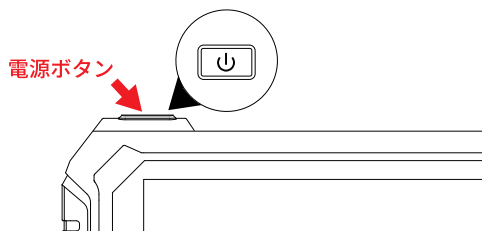
カメラアクセサリの取り付け

取り付けたいアクセサリをカメラ先端の溝に合わせて、時計回りに回して固定します。



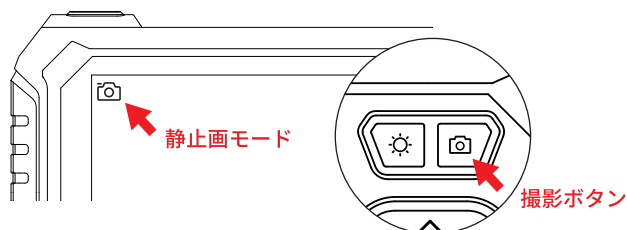
撮影

1. 電源ボタンを長押しして電源を入れます。

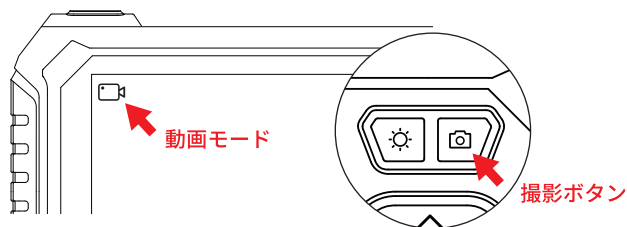


2. モニタにカメラ映像が映ります。

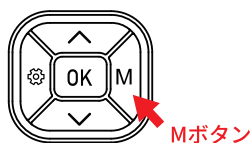
3. 静止画モード時に撮影ボタンを押すと、静止画をmicroSDカードに保存します。



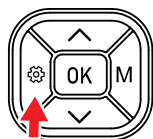
4. 動画モード時に撮影ボタンを押すと、動画の撮影を開始します。
再度撮影ボタンを押すと動画撮影を停止し、動画をmicroSDカードに保存します。



※静止画モードと動画モードの切り替えはMボタンで行います。



メニューの説明



メニューボタン

メニューに表示される各項目を説明します。

	解像度	解像度を変更することができます。 ※2M/1080P(200万)まで変更できますが、2Mにしても画質が上がるわけではありません。 ※画像を表示させるモニタの解像度に合わせて変更してください。
	日時表示	オンにすると保存した写真/動画の右下部分に日時を表示します。 ※静止画モード時にメニューボタンを押すと、静止画の解像度設定、日時表示設定を変更できます。 ※動画モード時にメニューボタンを押すと、動画の解像度設定、日時表示設定を変更できます。
	自動シャットダウン	無操作時に自動シャットダウンするまでの時間を変更することができます。
	言語設定	言語を日本語、英語を含む10か国語に変更することができます。
	日付/時刻	西暦/日付/時刻の登録ができます。
	フォーマット	microSDカードを初期化します。保存されているデータはすべて消えます。
	デフォルト設定	工場出荷時の設定に戻します。
	内部メモリー	microSDカードの容量を表示します。
	バージョン	バージョン情報を表示します。

廃棄について

本製品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ソリューション株式会社宛てに発送いただくか、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

	3R-YFIBER55シリーズ	3R-YFIBER80シリーズ
型 番	【1.0m】3R-YFIBER5510D 【3.0m】3R-YFIBER5530D 【5.0m】3R-YFIBER5550D 【10.0m】3R-YFIBER55100D	【1.0m】3R-YFIBER8010D 【3.0m】3R-YFIBER8030D 【5.0m】3R-YFIBER8050D 【10.0m】3R-YFIBER80100D
モ ニ タ	4.3インチ	4.3インチ
モ ニ タ 解 像 度	1280×720	1280×720
撮 像 素 子	1/10 CMOS	1/10 CMOS
カ メ ラ 画 素 数 (約)	92万画素	92万画素
先 端 外 径	5.5mm	8.0mm
カ メ ラ ケーブル有効長 (約)	1.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0m	1.0 / 3.0 / 5.0 / 10.0m
焦 点 距 離 (約)	【直視】20~100mm 【側視】20~50mm	【直視】20~100mm 【側視】20~50mm
視 野 角 (約)	70°	70°
光 源	白色LED×6 調光:OFF+3段階	白色LED×8 調光:OFF+3段階
静 止 画 サ イ ズ	1920×1080 ※画質が上がるわけではありません。 1280×720 640×480	1920×1080 ※画質が上がるわけではありません。 1280×720 640×480
動 画 サ イ ズ	1920×1080 ※画質が上がるわけではありません。 1280×720 640×480	1920×1080 ※画質が上がるわけではありません。 1280×720 640×480
保 存 媒 体	microSDカード(最大64GB)	microSDカード(最大64GB)
バ ッ テ リー (内 蔵)	3.7V 2000mAh	3.7V 2000mAh
使 用 時 間 (約)	3時間	3時間
充 電 時 間 (約)	4時間	4時間
動 作 温 度	-10℃~45℃	-10℃~45℃
重 量 (約)	【1.0m】270g 【3.0m】360g 【5.0m】430g 【10.0m】600g	【1.0m】270g 【3.0m】360g 【5.0m】430g 【10.0m】600g
寸 法 (約)	170×100×30mm ※カメラケーブルは含まない。	170×100×30mm ※カメラケーブルは含まない。

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

製品の保証期間はお買い上げ製品の保証書、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) 弊社が日本国国内において正規に販売、取扱したものに關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カ月後、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。

故障かな？と思ったら

Q1 画面がフリーズして反応しなくなった、電源もOFFにならない。

A1 モニタ下部の強制終了ボタンをクリップなどの先が細いもので押してください。その後、電源ボタンを長押しして再起動してください。

Q2 映像は映るが、撮影保存ができない。

A2 S Dカードが正しくセットされているか確認してください。S Dカードの保存容量に空きがあることを確認してください。

Q3 映像が不鮮明

A3 レンズの表面をきれいな布で拭き取ってください。汚れがひどい場合はアルコールを湿らせた布で拭き取ってください。

保証書

工業用内視鏡 3R-YFIBER シリーズ

☐ 3R-YFIBER55☐ 1.0M☐ 3R-YFIBER80☐ 3.0M

☐ 5.0M

☐ 10.0M

MADE IN CHINA

シリアル No.

お客様名

ご住所 〒

電話番号 () 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。

ご購入日 年 月 日

保証期間 ご購入日から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 〒 ー

電話番号 () —



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:product-support@3rrr-hd.jp URL:<https://3rrr-btop.jp/>

