

製品保証書

お買い上げ明細と合わせて本書を保管いただきますようお願い申し上げます。なお、弊社の保証規約については弊社サポートページ (<http://www.3rrr.co.jp/support/hosyo/>) をご覧ください

商品名	フレキシブルスコープ
品番	3R-FXS05
保証期間	お買い上げより12ヶ月
お買い上げ日	年 月 日
お買い上げ店舗	

3R
SYSTEMS

スリー・アールシステム 株式会社

3R SYSTEMS CORP.

本社：〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂5丁目8番11号

TEL：092-441-4056 FAX：092-441-4077

e-mail：info@3rrr.co.jp ホームページ：http://www.3rrr.co.jp/

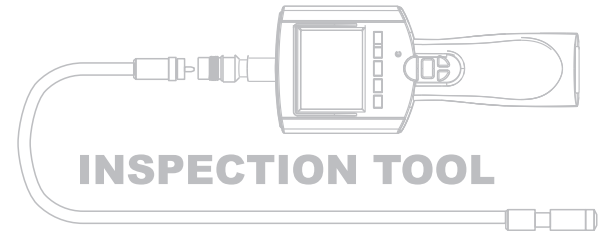
MADE IN CHINA

3R

3R-FXS05

取扱説明書兼保証書

モニタ内蔵フレキシブルスコープ



スリー・アールシステム 株式会社

安全上の注意	02
はじめに	03
内容物の確認	03
各部の名称	04
オプションチューブについて	04
セットアップ	05
乾電池のセット	05
カメラチューブのセット	05
Micro/SDHCのセット	06
アタッチメントの固定	06
コンポジットケーブルの接続	06
フレキシブルスコープの使い方	07
電源のオン/オフと静止画撮影	07
液晶モニタの画面表示について	07
LEDの調節	08
向きの調節	08
デジタルズームの調節	08
動画の撮影	08
プレビューモード	09
データの削除	09
フォルダの削除	10
設定メニュー	10
言語の変更	10
信号方式の変更	11
フォーマット	11
設定の初期化	11
バージョン情報	11
日時の設定	11
フレームレート	12
タイムスタンプ	12
Q&A	13
スペック	13
保証規定	14

安全上の注意

警告：ここに記載された注意事項は使用者やまわりの方への危害や損害を防止するためのものです。各項目をよくお読みになり必ず守ってご使用ください

以下の指示を守って使用してください

- チューブ部分は防水機能を有していますが本体部は防水ではありません
- 本体部へ液体がかからないようにしてください。故障の原因や感電の恐れがあります
- 本体部は耐衝撃性を有していません。ハンマーの代わり等に決して使わないでください。また高い場所からの落下などに注意してください
- 本体部を水に浸さないでください。また保管時には高温多湿の場所を避けてください
- 製品内に結露が発生した場合は完全に乾燥されるまで使用しないでください。また本体がぬれた状態やぬれ手で操作しないでください。感電の恐れがあります
- 使用しないときは本体をオフにしてください
- 本体を保管するときは電池を取り外した状態で保管してください
- 分解、改造を行わないでください
- 製品を清掃するときは乾電池を取り外してから行ってください
- 乾電池は使用期間の違うものを混ぜて使用しないでください
- 指定された正しい乾電池を使用してください
- 乾電池の極性 (+・-) を確認の上正しくセットしてください
- 乾電池を高熱になるところへ廃棄したり、火の中に投げ入れないでください。爆発の恐れがあります
- 使用した電池を廃棄するときは自治体などの指示に従って処理してください

はじめに

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
本書には安全上の注意などが記載されています。使用を開始する前に
この取扱説明書を良くお読みください

※本書に記載されております製品名、サービス名その他は各社の登録商標です
※製品仕様や本書に記載されております内容は予告無く変更されることがあります

内容物の確認

お買い上げいただきましたパッケージには以下の内容物が含まれています
ケース内をご確認ください



スコープ本体



φ9, 1.0Mカメラチューブ



アタッチメントセット

※・フック
・マグネット
・ミラー
・固定器具
のセットです



miniUSBケーブル



コンポジットケーブル



MicroSDカード
(4GB)



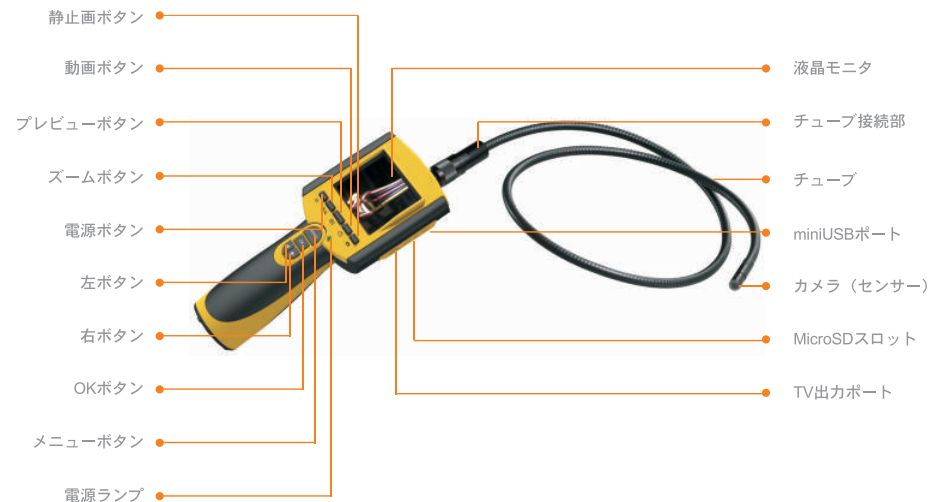
動作確認用
アルカリ乾電池 x4



取扱説明書兼
保証書

各部の名称

フレキシブルスコープ本体の各部名称です



オプションチューブについて

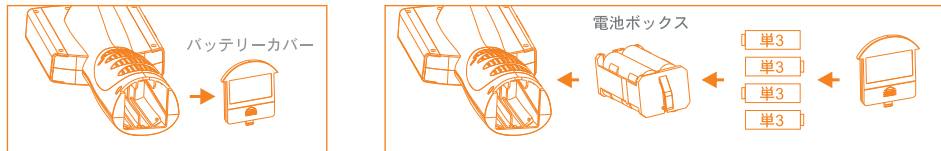
チューブ接続部は弊社製品で共通化されており、より長いチューブや径の異なるチューブに換装が
可能です。詳しくは弊社または販売店までご相談ください

セットアップ

はじめにフレキシブルスコープを使うための準備を行いません

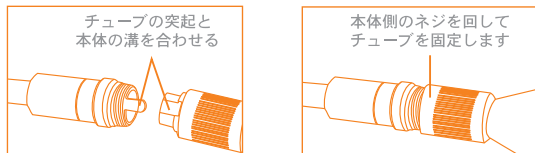
乾電池のセット

フレキシブルスコープ本体に乾電池をセットします。本体下部のバッテリーカバーをスライドさせて取り外します。次に本体内部にある電池ボックスを取り出し、電池ボックスにアルカリ単3乾電池を4個セットしてください。乾電池をセットしたら電池ボックスとバッテリーカバーを元に戻します



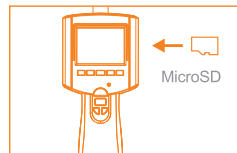
カメラチューブのセット

次にフレキシブルスコープ本体へカメラチューブを取り付けます。ケースからカメラチューブを取りだし本体先端の溝とチューブの接続部の突起を合わせてカメラチューブを差し込みます。次にフレキシブルスコープ側のネジをまわしてチューブを固定します



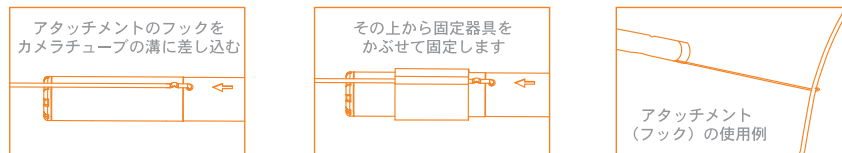
MicroSD/SDHCカードのセット

フレキシブルスコープでデータを記録するためにMicroSD/SDHCカードをセットします。本体側面の黒いカバーを開け、MicroSDスロットにMicroSD/SDHCカードを向きに注意してセットしてください



アタッチメントの固定

カメラチューブの先端に付属品のアタッチメントを取り付けることが出来ます。まずアタッチメントのL字状の部分をカメラチューブの先にある穴の部分に差し込みます。次にアタッチメントの黒い固定具をカメラとアタッチメントに通してください。アタッチメントが固定されます




コンポジットケーブルの接続

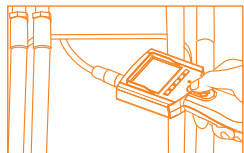
デジタルTVなどにフレキシブルスコープの映像を表示するときは付属のコンポジットケーブルでフレキシブルスコープとデジタルTVを接続して電源を入れます。この場合フレキシブルスコープの画面情報は内蔵もモニタではなくデジタルTVに出力されます

フレキシブルスコープの使い方

セットアップが完了したら実際に使用を開始します

電源のオン/オフと静止画撮影

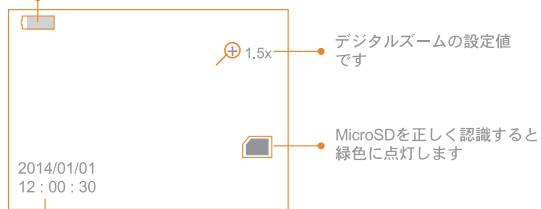
フレキシブルスコープの電源オンは本体の電源ボタンを3秒ほど長押ししてください。液晶モニタが点灯し電源オンになります。電源オフにするときも同じように電源ボタンを3秒ほど押します。静止画を撮影するには本体の静止画ボタン（）を押してください。1枚静止画を撮影します。尚チューブの可動は手動です。必要がある場合は手でチューブを曲げてから使用します



液晶モニタの画面表示について


電源オン時の液晶モニタの画面表示は以下の通りです

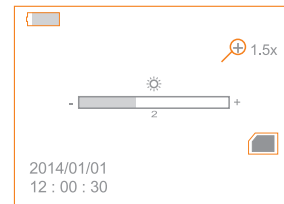
使用している電池の残量表示です





内蔵時計の時間を表示します

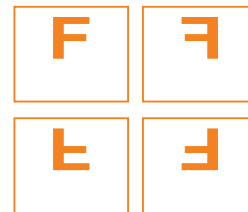
LEDの調節

カメラチューブの先にはLEDが搭載されています。LEDの明るさの調節は本体の左右ボタン（ ）を押してください。6段階で調節可能です



向きの調節


映像の向きを調節するには電源ボタン（ ）を短く押してください。4パターンから映像の向きを調節可能です

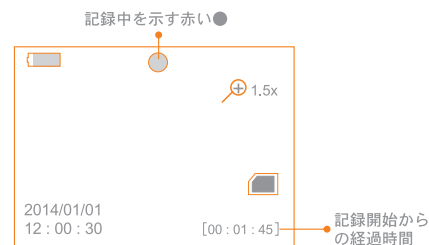


デジタルズームの調節




デジタルズームは本体のズームボタン（ ）を押すと等倍から3倍までで調節が可能です。液晶モニタの右上に現在のデジタルズームの倍率が表示されます

動画の撮影

液晶モニタの映像を動画として保存する場合は本体の動画ボタン（）を押してください。画面上に赤い●が、右下に経過時間が表示されたら動画の記録中の状態です。もう一度動画ボタンを押すと動画の記録を停止します





プレビューモード

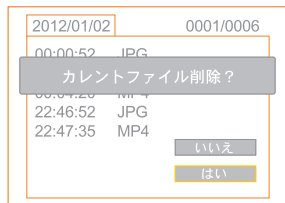
撮影した静止画や動画を閲覧するにはプレビューモードを使用します。電源オンの状態でプレビューボタン（）を押します。画面が切り替わりプレビューモードになります。保存されたデータは日付ごとにフォルダ分けされています。閲覧したい日付を左右ボタン（ ）で選択してOKボタンを押してください

次は選択した日付のファイル一覧が表示されますので表示したいファイルを左右ボタンで選択してOKボタンを押してください。画像の表示、または動画の再生を開始します





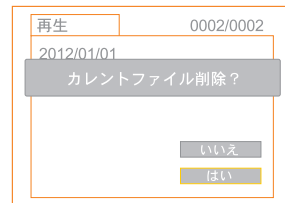
データの削除

必要のないデータはプレビューモード上で削除を行なうことが可能です。プレビューモードでファイルを選択したらOKボタンの代わりにズームボタン（ ）を押してください。下記のようなメッセージが表示されたら左右ボタンで「はい」を選んでOKボタンを押します。選択データが削除されます





フォルダの削除

プレビューモードでフォルダの削除を行なうことが出来ます。データの削除と同じようにフォルダの選択時にズームボタン（ ）を押してください。ただしフォルダの削除はフォルダの中にデータがない場合のみ実行可能です



設定メニュー

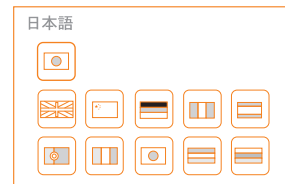
本体設定を変更するには電源のオンの状態で本体のメニューボタン（MENU）を押します。設定メニューが表示されます。設定メニューでは左右ボタン（ ）で選択してOKボタンで決定します



言語の変更

液晶モニター内のメニュー表示の言語を変更可能です。システム設定で「システム設定」⇒「言語」と選択してください。10言語からメニュー表示の言語を変更可能です。

※本体設定をリセットした場合、メニュー表示は英語となります



信号方式の変更

コンポジット出力の信号方式を変更することが出来ます。システム設定で「システム設定」⇒「ビデオシステム」と選択してください。

NTSC/PALから選択が可能です

※日本国内で使用する場合は「NTSC」から変更しないでください

フォーマット

本体にセットしているMicroSD/SDHCカードを初期化します。システム設定で「システム設定」⇒「フォーマット」と選択してください
最後に「はい」を選択してOKを押すとカードを初期化します

設定の初期化

本体内の設定をすべて工場出荷時の設定にリセットします。システム設定で「システム設定」⇒「デフォルト設定」と選択してください
最後に「はい」を選択してOKを押すとすべての設定を初期化します

※設定の初期化を行なうとメニュー表示が英語設定になります

バージョン情報

「システム設定」⇒「バージョン」と選択すると本体ファームウェアのバージョン情報を表示します

日時の設定

フォルダ管理やファイル作成日に使用する内蔵時計を設定します。システム設定で「日時設定」を選択してください。左右ボタンでそれぞれの値を変更しOKボタンを押すと次の項目へ進みます。日時の修正が完了したらメニューボタンを押してください



フレームレート

動画を記録する際のフレームレートの変更が可能です。システム設定で「撮影設定」⇒「フレームレート」を選択してください
5~30fpsの間で設定が変更可能です

タイムスタンプ

記録データにタイムスタンプを残すかどうかを変更します。システム設定で「撮影設定」⇒「日時スタンプ」を選択してください
オン、オフから変更が可能です

Q&A

正常に操作いただけない場合は、以下Q&Aを合わせてご覧ください

Q1 本体の電源が入らない、画面に何も映らない

A1 ⇒電池ボックスのアルカリ単3乾電池が正しい方向であることを確認してください
⇒セットした乾電池の残量があることを確認してください
⇒コンポジット映像ケーブルを接続している場合、内蔵モニターは消灯状態となります。
使用するとき以外はコンポジットケーブルを取り外してください

Q2 電源オン時に「トラブルシューティングの…」と表示されカメラの映像が映らない

A2 ⇒このメッセージは本体がカメラチューブの映像を正しく順で着ていない場合に 표시됩니다
本体にカメラチューブが正しく接続されネジで固定されているか、また接続しているチューブのLEDが点灯するか、チューブに破損やキズがないかをご確認ください

スペック

品番	3R-FXS05
イメージセンサー	CMOS
センサー画素数	640 x 480 (PAL) 640 x 480 (NTSC)
視野角	45度
最小明るさ	0ルクス
電源装置	アルカリ 単3乾電池 x4
電池1セットあたりの使用時間	およそ2時間
防水機能	IP67準拠 (レンズチューブ)
レンズチューブ径	9mm
液晶部	2.7インチTFT液晶
モニタ解像度	320 x 240
信号方式	NTSC / PAL
静止画/動画解像度	640 x 480
動画サイズ	27Mバイト/分
フレームレート	最大30fps
外形	241x92x50mm (チューブ部を除く)
重量	416g
動作可能温度	-10°C~50°C
動作可能湿度	15~85%RH

※ 製品仕様について予告なく変更になることがあります

※ 省電力のため一定時間操作しないと自動的に画面がオフとなります。再度操作するとモニターは点灯状態に戻ります

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。

弊社は弊社取り扱い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は出張、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は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