

取扱説明書

型番:3R-FXS12D

工業用内視鏡

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。

安全上のご注意

危険

●人体や動物の体内観察には絶対に使用しないでください。人や動物が死亡、または重傷を負うおそれがあります。
●可燃性、爆発性、引火性のガスなどがある場所で使用しないでください。

警告

●稼働中または通電中の検査対象物に挿入部を挿入しないでください。機器の破損や感電の原因になります。

●先端部ライトを長時間直視しないでください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

●本製品を分解したり改造したりしないでください。

●温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挿入部以外を水にぬらさない、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。

●本体や付属品を真夏の車内、厨房器具、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。

安全上のご注意 つづき

注意

●カメラを太陽光などの強い光源に向けたままにしないでください。
●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兼ねます。
●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。
●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

●バッテリーの寿命を長く保つ為に、少なくとも3か月に一度充電してください。
●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。また、充電中はカメラケーブル先端の回転動作ができません。
●カメラケーブル先端を手動で回転させないでください。故障の原因になります。

同梱品

□ モニタ

□ カメラケーブル

□ USB充電器

□ microSDカード

□ 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

メニューボタン

2

調光/UPボタン

3

OKボタン

4

電源ボタン

5

撮影/カメラ切替ボタン

6

上下反転/DOWNボタン

7

モード切替ボタン

8

回転ボタン

9

USB端子

10

強制終了ボタン

11

microSDカードスロット

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。
カメラ先端のライトの明るさを調整します。(3段階/OFF)メニュー項目を上に移動します。また、長押しでデジタルズームします。(1.0X~1.3X~1.5X)
メニュー項目を決定する際に使用します。また、撮影画面をロックします。
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。
静止画モード時、短押しで写真撮影します。動画モード時、短押しで動画を撮影します。(開始/停止)長押しでカメラを切り替えます。(直視→側視→同時表示)
撮影画面を上下反転します。メニュー項目を下に移動します。
モードを切り替えます。(静止画モード→動画モード→プレビューモード)
ボタンを押している間、カメラ先端が回転します。(回転角度:350°)
※充電中は回転しません。

各部の名称 つづき

9

USB端子

10

強制終了ボタン

11

microSDカードスロット

USB端子の差し込み口です。
強制的に電源を切ります。フリーズ時などエラー発生時に使用します。
microSDカードの差し込み口です。

準備

【モニタの充電】

1. 付属のUSB充電器とUSBケーブルを接続します。
2. モニタ側面のカバーを開き、ケーブルのもう一方のプラグをUSB端子に接続します。

【microSDカードの取り付け】

1. モニタ側面のカバーを開きます。
2. microSDカードソケットにmicroSDカードを挿入します。

【カメラケーブルの取り付け】

1. カメラケーブルの接続プラグをモニタ上面のCAMポートに接続します。
接続プラグの凹部分をCAMポートの凸部分に合わせて接続してください。
接続後、接続プラグのネジを締めてください。

準備 つづき

【カメラアクセサリの取り付け】

1. 取り付けたいアクセサリをカメラ先端の溝に合わせ、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/カメラ切替ボタンを短押しすると、静止画をmicroSDカードに保存します。
4. 動画モード時に撮影/カメラ切替ボタンを短押しすると、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モード切替ボタンで行います。

メニューの説明

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。
※静止画モード時、2M 1920×1080P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。

●日付表示
オンにすると保存した静止画/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、日付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、日付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
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。

その他

保存した画像/動画をパソコンに取り込みます。

1. パソコンと付属のUSBケーブルを接続します。
2. モニタ側面のカバーを開き、ケーブルのもう一方のプラグをUSB端子に接続します。
3. モニタの電源を入れます。
4. モニタに「データ接続」に関するポップアップが表示されますので、許可します。
※ポップアップが表示されない場合は電源ボタンを長押ししてください。
5. パソコンに外部記憶装置として認識されます。
6. microSDカードを取り外して、市販のカードリーダーを使用することも可能です。

お手入れ方法

必ず本体の電源をオフにしてください。
お湯または水を含ませた布を固く絞った、柔らかい布で拭いてください。
※挿入部以外を水でぬらさないでください。

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

仕様

製品名

工業用内視鏡

型番

3R-FXS12D

モニタ

4.8インチ

モニタ解像度

854×452

撮像素子

1/9 CMOS

カメラ解像度(約)

92万画素

先端外径

8.5mm

カメラケーブル有効長(約)

1.0m

焦点距離(約)

40~100mm(直視)/40~80mm(側視)

視野角(約)

70°

光源

白色LED×8(直視)/白色LED×1(側視)

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

動画サイズ

1280×720/640×480

保存媒体

microSDカード(最大64GB)

バッテリー(内蔵)

3.7V 2000mAh

仕様 つづき

使用時間(約)

2時間

充電時間(約)

3時間

動作温度

0~45℃

重量(約)

305g ※カメラケーブルを含まない

寸法(約)


140×66×275mm ※カメラケーブルを含まない

サポート・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確認いただけます。

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。メールでの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

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/

7

8

9

10

11

12

第2版