Ver1.01

## 先端可動 360 度工業内視鏡1 М

# 高温対応モデル

型番: MDRCTBR3



#### ●はじめに

先端 360 度ジョイスティック工業内視鏡は水道管や細いパイプの中などを観察、撮影するための機械となります。

上記以外の使用方法でのご使用はおやめください。

## ▶ ご利用についてのご注意

・本製品のケーブル部及びカメラ部は防水となっておりますが、バッテリーパックや モニター、それらに付随するケーブルは防水仕様ではありません。雨や水などがかか らないようにご使用ください。

・バッテリーを外すなどの分解は行わないでください。分解した場合は 保証の対象外となります。

## サポートセンターのご案内

#### 【お問い合わせ・修理をご希望をされる場合】

 https://www.thanko.jp/view/page/support

 にアクセスして、サポートページよりご連絡ください。

 下記 QR コードを読み取ると、アクセスすることができます。



#### 不具合品のご送付先

ご連絡なく修理品を送付された場合、そのまま返送となります。必 ず上記のページからお手続き後、ご送付ください。

〒275-0024 千葉県習志野市茜浜 2-3-1 EL 内 サンコーサポート宛 TEL 03-3526-4328 (月~金 10:00~12:00 13:00~18:00 ±日祝日を除く)) お問合せメールアドレス :support@thanko.jp

(自動返信にて上記 URL をご案内します)

## 付属品



①コンプレッサー
 ②エアホース (120cm)
 ③電源ケーブル (85cm)※コンプレッサ用
 ④USB ケーブル (95cm)※内視鏡用

⑤HDMIケーブル (145cm)
⑥カードリーダー
⑦USB-AC アダプタ
⑧クリーナークロス
⑨プラスドライバー

## ) 充電方法





microUSB ケーブルを本体左側面の
 microUSB ポートに接続し、パソコンや付属の
 の USB-AC アダプタに接続し充電します。
 充電中は上部の LED が赤く点灯し、
 充電が終わると点灯が緑にかわります。
 (充電時間:約6時間)

<mark>■コ</mark>ンプレ<mark>ッサー</mark>の充電





コンプレッサーの電源ケーブル接続口に電源 ケーブルを差し込み、コンセントなどにプラグ を差し込んで充電してください。 充電中は電源ケーブルの LED が赤く点灯しま す。充電が終わると LED は緑にかわります。

バッテリの残量を確認するには、充電容量
 確認スイッチを押します。押している間、
 スイッチの左にあるランプが残量によって
 点灯します。例えば赤のランプのみ点灯の
 場合はバッテリ残量が25%以下になります。

## ・エアホースの取付

#### ■内視鏡本体の充電





microUSB ケーブルを本体左側面の
 microUSB ポートに接続し、パソコンや付属の
 の USB-AC アダプタに接続し充電します。
 充電中は上部の LED が赤く点灯し、
 充電が終わると点灯が緑にかわります。
 (充電時間:約6時間)

<mark>■コ</mark>ンプレ<mark>ッサー</mark>の充電





コンプレッサーの電源ケーブル接続口に電源 ケーブルを差し込み、コンセントなどにプラグ を差し込んで充電してください。 充電中は電源ケーブルの LED が赤く点灯しま す。充電が終わると LED は緑にかわります。

バッテリの残量を確認するには、充電容量
 確認スイッチを押します。押している間、
 スイッチの左にあるランプが残量によって
 点灯します。例えば赤のランプのみ点灯の
 場合はバッテリ残量が25%以下になります。



本体カメラケーブルの接続ユニットにエアホースを差し込みます。しっか り奥までさし込み、抜けないか必ず確認してください。 外す時は、接続ユニットの青い部分を押しこみ、エアホースを引き抜きます。





コンプレッサーのエアホース接続口に、エアホースの金属が付いた方をしっかり奥までカチッと音が鳴るまでさし込んでください。 またエアホースを外す場合は、接続口の周りの部分を押すと外れます。



電源ボタンを押すと、電源ボタンが緑に点灯 し、ホースと繋がった内視鏡の先端カメラか ら風がでます。電源がオンの時は常に風が出 ている状態になります。 使わない時は電源ボタンを押して、電源をオ フにしてください。

6



電源ボタンを約2秒長押しし、電源を入 れます。電源が入ると自動的にカメラ モードになります。このモードの時に静 止画・動画の撮影が可能になります。

#### microSDカードをセットする



本体左側面の microSD カード挿入口 に、microSD カードをカチッと音がす るまで差し込みます。 (取り出す際は再度押すと 2mm ほど出 てきて、取り出せるようになります。)

## ●動画を撮影する

00:15	Ô) 🖹 🗋 ×1.0	①動画⇔静止画切替ボタンを押して動画モードに切り
動画モード		替えます。
		②撮影ボタン押して撮影を開始します。停止する場合
		は再度撮影ボタンを押します。
=		動画撮影中は画面上部に録画時間が表示されます。

## ●静止画を撮影する



①動画⇔静止画切替ボタンを押して静止画モードに切り替えます。
 ②撮影ボタン押して撮影を開始します。撮影がされた場合、カメラアイコン横に「撮影したデータを保…」と表示されます。
 (すぐに表示は消えます。)

## 撮影時の操作① -LEDライトの明るさ調節-

カメラモード中に LED ライト調節ボタンを押すことで LED の明るさを7段階で調節することが可能です。





▶撮影時の操作② −先端カメラの方向を変える・



ジョイスティックを操作して、先端カメ ラを可動させます。方向・角度を調節 することが可能です。 電源ボタンを押すと一時停止します。

LED ライト 調節ボタン

先端カメラは 360 度の方向に可動することが可 能です。また最大 150 度の角度まで曲げること が可能です。

## ●TVに接続する

360度

150度

①HDMI ケーブルを本体左側面の HDMI ポートに接続し、ケーブルの反対側の端子を TV などに接続します。

②電源ボタンを約2秒押し、電源を入れると自動的に TV に出力がされます。(TV TV の大画面に出力しながら撮影をしたり、撮影した動画・静止画を観覧することが可能です。

## DPCに接続する

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、保存したい場所へドラッグしてコピー をしてください。

データを削除したい場合は下記の要領で削除して下さい。



左クリックしたまま

データをごみ箱に入れた場合は、即削 除されますのでご注意ください。 撮影したデータを再生中の場合は、削 除をする事ができません。再生を停止 した後、ごみ箱に入れてください。

ごみ箱まで移動し マウスを離します

パソコンから取り外す際は、必ずタスクバーに表示されてい る(画面右下の時間表示の左側に表示されます)「ハードウェ アの安全な取り外し」のアイコンをクリックしてください。

ファイルの書き込み中等に、カードリーダーをいきなりパソコンから取り外すと、本 商品の破損やファイルの破損に繋がりますので、ご注意ください。

#### 各種設定



【OK】 ボタンを押すと設定メニューが表示されます。 ▼▲ボタンでメニューを選択し、OK ボタンで決定 します。 ← ボタンで前の選択に戻ります。

### 画像スケーリング



拡大率を変更する事ができます。▲でズームアップ、▼でズームアウト になります。1.0~3.2倍まで設定する事が出来ます。

#### ● 撮影した動画・静止画の確認と削除



確定ボタン【OK】 上下ボタンで選択します

①撮影データ確認ボタンを押します。

②左のアイコンが静止画、右のアイコンが動画になりますので、
 再生したい方を上下ボタンで選択し、OK ボタンを押します。
 ③撮影済のデーター覧が表示されます。
 上下ボタンで選択します。

④OK ボタンを押すとアイコンが表示されます。左のアイコン が再生、右のアイコンが削除になります。上下ボタンで選択し OK ボタンを押します。

⑤再生の場合はすぐに再生が開始します。削除の場合、【√】【×】 が表示されます。【√】を選択すると選択したデータを削除し ます。【×】を選ぶとキャンセルになります。

◇静止画再生画面について



















サンコー株式会社 〒101-0023 東京都千代田区神田松永町 19 秋葉原ビルディング 8 階 TEL 03-3526-4321 FAX 03-3526-4322 email: sales2@thanko.jp http://www.thanko.co.jp