

取扱説明書

モロロウ モニター付きスコープ 大型液晶タイプ SDカード対応

注文コード：73984567

このたびは、モニター付きスコープ 大型液晶タイプ SDカード対応をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

1 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。
いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

警告 この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。

注意 この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「ケガや傷害を負うこと、製品の破損やそれに伴う財産の損害が発生するおそれがある」内容です。

ご使用上の注意

【はじめに】 誤った使用方法により人的傷害や製品の破損、その他の物的損害が生じた場合、一切の補償、責任を負いません。
また、本製品の分解・改造・修理は、決して行わないでください。

警告

- 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。
- 小さなお子様の手が届かない場所に収納し、必ず大人の方が常に管理できる状況でご使用ください。
- 燃えやすい物や引火しやすい物、可燃性ガスなどがある場所には絶対に設置、および付近で使用しないでください。思わぬ事故の原因となります。
- 機械などの整備をするときは、機械を必ず停止してください。巻き込まれるなどすると、思わぬ事故の原因となります。

注意

- 本製品を次のような場所で使用、設置、保管しないでください。
直射日光が当たる場所、高温になる場所、急激な温度変化のある場所（結露しそうな場所）、静電気の発生する場所、磁気や電磁波が発生する装置が近くにある場所、ホコリが多い場所
- カメラのレンズを太陽や強い光源に向けたり、チューブを高い水圧に長時間さらしたりしないでください。また動作温度および動作湿度を超える環境にカメラを入れないでください。故障の原因となります。
- 過度な衝撃や振動をあたえないでください。故障の原因となります。
- カメラ（レンズ、チューブ）以外は防水仕様ではありません。雨が降る場所や結露しやすい場所に放置しないでください。また濡れた手で本製品を触らないでください。故障の原因となります。
- 過度な衝撃や振動をあたえないでください。故障の原因となります。
- 本体をシンナー、ベンジンなどでは拭かないでください。変形や変色につながるおそれがあります。
- 指定された種類の電池以外は使用しないでください。また、極性（+、-）を間違えないでください。故障の原因となります。
- 新旧および異なる種類（アルカリ、マンガンなど）の電池を混ぜて使用しないでください。故障の原因となります。
- 長期間使用しないときは本体から電池を取り外し、保管してください。液漏れによる故障の原因となります。
- USBケーブルの上に重い物を置いたり、USBケーブルを無理に引っ張ったり、乱暴に扱ったりしないでください。

仕様

カメラ直径	5.2φmm
画像センサー	CMOS
解像度	1280×720 pixels
防塵防水性能	IP67(カメラ)
液晶サイズ	4.3インチTFT LCD
画面解像度	800(RGB)×480
対応SDカード	micro SD(2~32GB)
水平視野角度	72±2°
画像拡大率	×2.0(可変デジタルズーム)
静止画フォーマット	JPG
動画フォーマット	AVI
ビデオフォーマット	NTSC、PAL

インターフェース	micro USB
電源	単3電池×4本(別売)
最大電流	390±10 mA
動作温度	-10~+50℃(結露がない場所)
保管温度	-20~+60℃
動作湿度	15~85%(相対湿度)
ケーブル長	1m
本体寸法	154×32.5×87.5mm
質量	約280g(電池を除く)
付属品	マグネットアタッチメント、ミラーアタッチメント、シングルフックアタッチメント、本体ケース、取扱説明書

※ 上記の仕様は、予告なしに変更することがあります。

2 各部の名称

■ 名称一覧



■ 付属品

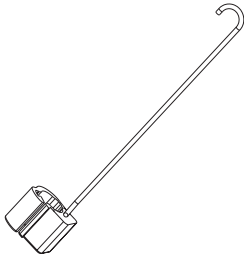
ご使用前に以下の部品がすべて揃っていることをご確認ください。



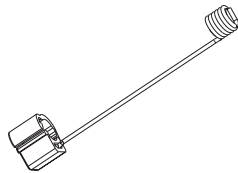
本体



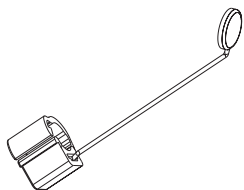
取扱説明書 (本書)



シングルフックアタッチメント



マグネットアタッチメント



ミラーアタッチメント

3 使用方法

■ 電池をセットする

- 1 電池カバーのツメ(2箇所)を押しながら、電池カバーを取り外す。
- 2 単3乾電池(4本)をセットし、電池カバーを取り付ける。



■ 付属ツールを取り付ける

- 1 付属ツールの取り付け部を開き、カメラチューブに差し込む。
- 2 付属ツールの取り付け部を閉じて、しっかり固定されていることを確認する。



■ 電源をオン/オフにする

- 1 電源ボタンを約3秒間押し続ける。
 - 電源がオンになるとスクリーンが点灯し、オフになると消灯します。
 - 電源がオンのときは、スクリーンの左上に電池残量が表示されます。
 - 本製品のmicro USB端子と外部モニター(市販品)をmicro USBケーブルで接続すると、本製品のカメラ画像を外部モニターに映し出すことができます。



■ 静止画/動画を撮影する

- 1 micro SDカードスロットにmicro SDカード(2~32GB)を差し込む。
 - micro SDカードを使用する前に、パソコンなどを使ってmicro SDカードのフォーマットを行ってください。
 - その際、クラスターサイズは64KBIに設定してください。
- 2 静止画を撮影する場合は、撮影ボタンを押す。
動画を撮影する場合は、撮影ボタンを長押しする。
 - 動画撮影を終了する場合は、もう一度撮影ボタンを押してください。



■ 撮影した静止画/動画を再生する

- 1 再生ボタンを押して、再生モードにする。
- 2 ↑/↓(上下)ボタンを押して画像を切り替える。
 - 動画を再生するには、スクリーン調整ボタンを押してください。
 - 再生中にスクリーン調整ボタンを押すと、再生が一時停止します。
 - 表示中の画像を消去する場合は、再生ボタンを長押ししてください。
- 3 再生ボタンを押して、再生モードを終了する。



■ 液晶の明るさを調整する

- 1 スクリーン調整ボタンを押す。
 - ボタンを押すたびに0(標準)~8(最も明るい)で切り替わります。



■ カメラLEDライトを使用する

暗い環境で使用する場合など、周囲光が不十分なときはカメラLEDライトを使用します。

1 カメラLED調整ボタンを押す。

- ボタンを押すたびに0(オフ)～3(最も明るい)で切り替わります。



カメラLED調整ボタン

■ 画像を拡大する/モノクロ表示にする

1 拡大/モノクロボタンを押す。

- ボタンを押すたびに拡大率が1.5倍、2.0倍、標準(1.0倍)の順に切り替わります。
- ボタンを長押しすると、モノクロ表示とカラー表示で切り替わります。



拡大/モノクロボタン

■ 画像を反転する

1 画像反転ボタンを長押しする。

- ボタンを長押しするたびに上下反転、左右反転、180度回転、標準の順に切り替わります。



画像反転ボタン