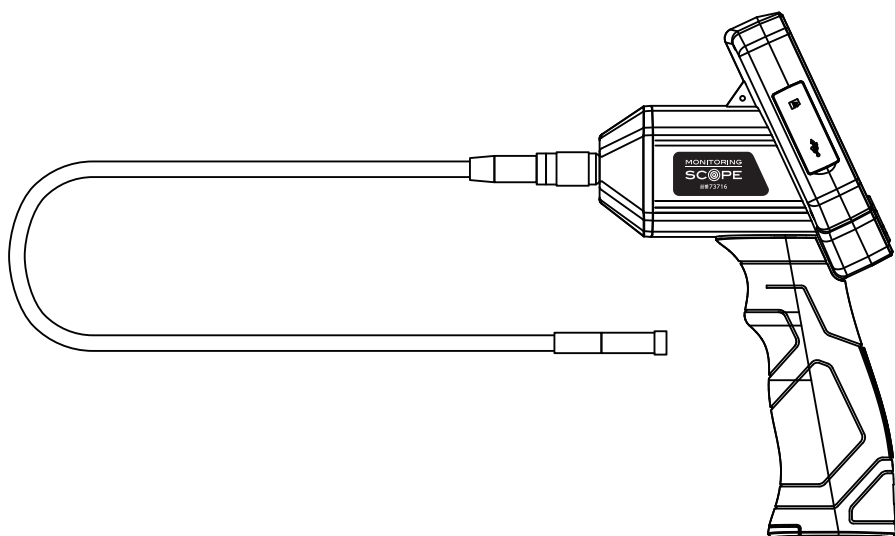


品番 73716

モニタリングスコープ F 1m 5インチ液晶 上下自動表示



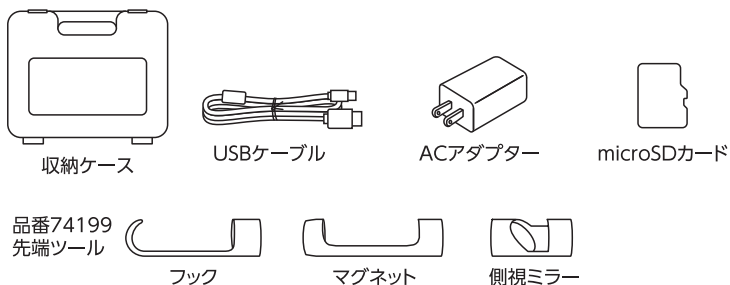
■用途

- 見えにくい、狭い箇所の点検、確認に。

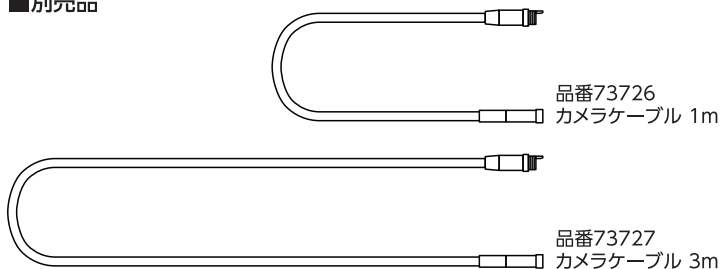
■特長

- カメラヘッド、ケーブルが回転しても液晶表示の画面の向きが固定される上下自動表示機能です。
- 曲げや引っ張りに強く、断線しにくいカメラケーブルです。
- 高解像度のカメラで撮影し、大型カラー液晶で確認ができます。
- 狭い箇所への挿入、状況確認、撮影が可能です。
- カメラヘッド・カメラケーブルは防塵・防水性能IP67です。
- 先端ツール付です。
- オートパワーオフ機能付です。
- 収納ケース付です。

■付属品



■別売品



⚠ 警告

- 測定対象物に通電や漏電がないかよく確認してから使用してください。感電や発火の原因となります。
- 本体は防水仕様ではないので濡らさないでください。絶対に水が掛からないようにしてください。感電や故障の原因となります。

⚠ 注意

- 用途以外に使用しないでください。
- 落下などの衝撃を与えないでください。
- 取扱説明書に記載のない分解はしないでください。
- 本体に結露が発生した場合は、完全に乾燥させてから使用してください。
- 使用温度、湿度の範囲外で本体の保管、使用をしないでください。
- 長時間使用した後や使用中はカメラヘッドが熱くなるため、触らないでください。
- 保管の際は電源を切り、収納ケースに入れて保管してください。
- カメラケーブルは無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。
- 先端ツールがしっかりと固定されていることを確認してから使用してください。
- 対応するmicroSDカードは4～256GBまでです。最大容量を確認してから使用してください。フォーマット形式をFAT32以外にした場合、パソコンに取り込んだ時に日付時刻にズレが生じる場合があります。
- 幼児の手の届かない場所に保管してください。
- 弊社は、本製品に関連して生じたお客様および第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益などの間接損害について、それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。ただし、弊社に故意または重過失が存する場合またはお客様が消費者契約法上の消費者に該当する場合は、この限りではありません。本製品の使用に関し弊社が損害賠償責任を負う場合、本製品の代金相当額を限度額として賠償責任を負うものとします。

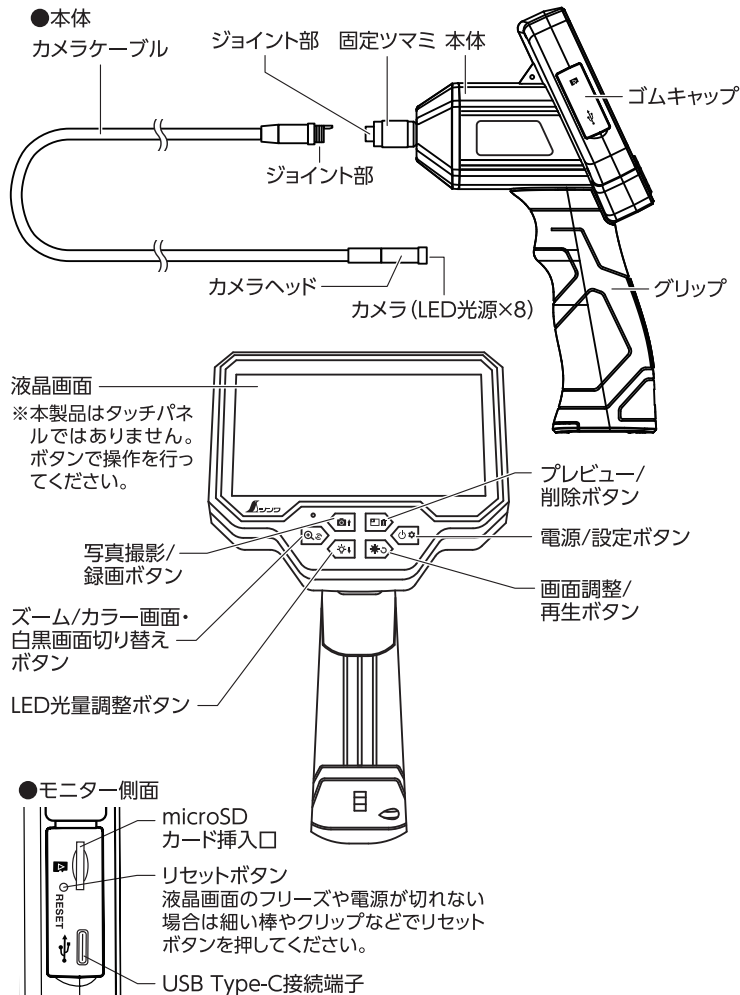
リチウムイオンバッテリーの注意

- 連続使用時間や充電時間は使用環境や充電回数などで変動します。
- 充電しながらの使用は劣化を早める恐れがあります。
- 充電中バッテリーが熱くなることがありますので、注意してください。
- バッテリーには寿命があります。充電と使用を繰り返すうちに、一回の使用時間が徐々に短くなります。また使用時間が大幅に短くなった場合は、寿命とされます。
- 使用済みのリチウムイオンバッテリーはリサイクルすることができます。廃棄の際は分解せずにリサイクル業者へお持ちいただくか、自治体の指示に従ってリサイクルにご協力いただきますようお願いいたします。
- 充電完了後は速やかに充電プラグを抜き、充電器をコンセントから外してください。
- 長期間使用しないまま保管すると自然放電で電池残量が減ることがあります。



Li-ion

■各部の名称



■ご使用前に

必ず充電を行ってからご使用ください。充電は電源を切った状態で行ってください。

充電の残量が減ると液晶画面の表示が変化します。

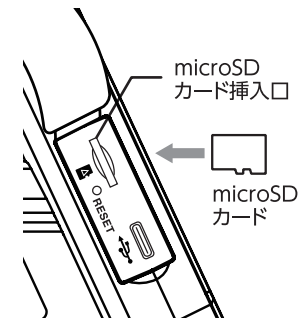


- ①モニター側面のゴムキャップを開け、USB Type-C 接続端子に付属のUSBケーブルを接続します。
 - ②ACアダプターにUSBケーブルを接続し、コンセントに繋ぎます。パソコンのUSBポートからも充電ができます。
 - ③コンセントに繋ぐと電源/設定ボタンが赤く点灯し充電が始まります。電池残量がない状態からの充電時間の目安は約4時間です。
- ※電源を入れた直後はフル充電表示になり、その後現状の残量が表示されます。電源を入れてすぐ液晶画面に「BYE-BYE」が表示される場合は充電を行ってください。

■microSDカードの入れ方／出し方

●入れ方

microSDカードをセットすることで、動画や静止画の保存ができます。microSDカード挿入口にカチッと音がするまで差し込みます。カードが挿入されていなかったり、挿入が確実に行われていなかったりすると電源を入れた時にカードなしアイコン  が表示されます。microSDカードが挿入されていない状態でも本体に静止画を30枚まで保存できます(動画は保存できません)。microSDカードを入れるとデータを転送するか、しないかを選択できます。



●出し方

本体の電源が切れていることを確認してから、microSDカードを押し、取り出してください。

■microSDカードのフォーマット方法

付属のmicroSDカードはフォーマット済みのためフォーマットの必要はありません。互換性のないmicroSDカードを使用する場合はフォーマットを行ってください。

- ①電源/設定ボタンを押し、フォーマットを選択します。
 - ②画面調整/再生ボタンで「実行」を選択し再度、画面調整/再生ボタンを押します。
- ※フォーマット形式をFAT32以外にした場合、パソコンに取り込んだ時に日付時刻にズレが生じる場合があります。FAT32はmicroSDカードの容量32GBまでが適用可能な形式です。

■USBケーブルの接続

付属のUSBケーブルをパソコンに接続し、microSDカードに保存した動画や静止画を取り込むことができます。

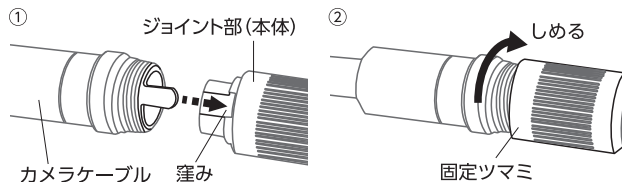
- ①電源/設定ボタンを2秒長押しし、電源を入れます。
- ②USB Type-C 接続端子にUSBケーブル Type-C (小さい方)を接続し、パソコンにUSBケーブルA (大きい方)を接続することで自動的に検知します。液晶画面の表示は充電表示からUSB接続表示に変わります。



※付属のUSBケーブル以外を接続すると充電はできませんが、パソコンへの取り込みができないことがあります。

■カメラケーブルの接続方法

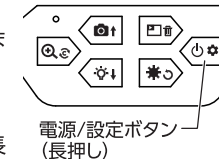
- ①カメラケーブルの突起をジョイント部(本体)の窪みに合わせて差し込みます。
- ②ジョイント部(本体)の固定ツマミを時計回りに止まるまで回します(カメラヘッド、ケーブル部のみ防水加工されています)。



■使用方法

●通常使用

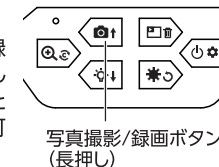
- ①電源/設定ボタンを2秒長押しし、電源を入れます。短押しすると設定表示になります。
- ②確認する対象にカメラを向けます。
- ③液晶画面の映像を確認します。
- ④電源を切る時は電源/設定ボタンを2秒以上長押しします。



電源/設定ボタン
(長押し)

●動画撮影 (AVI形式)

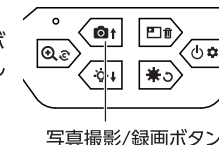
- ①液晶画面に映像が映った状態で、写真撮影/録画ボタンを2秒以上長押しすると、録画を開始します。録画中はモニターの上部中央に赤い●と撮影時間が表示されます。約30分動画撮影が可能です。
 - ②もう一度、写真撮影/録画ボタンを押して録画を終了します。
- ※microSDカードが挿入されていないと動画撮影はできません。



写真撮影/録画ボタン
(長押し)

●静止画撮影 (JPG形式)

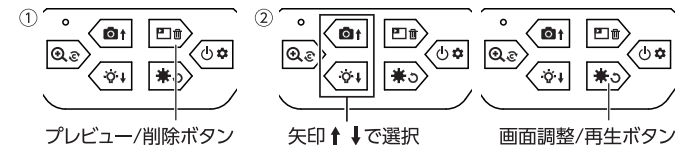
液晶画面に映像が映った状態で、写真撮影/録画ボタンを押すと、静止画が撮影され一時的に撮影した静止画が表示されます。



写真撮影/録画ボタン

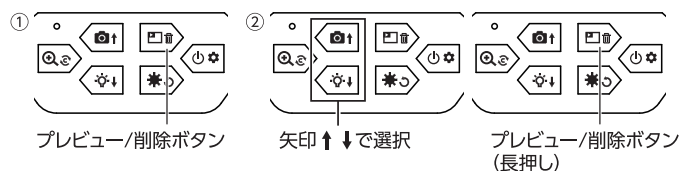
●プレビュー

- ①液晶画面を表示させた状態で、プレビュー/削除ボタンを押します。
- ②再生したい動画、静止画を矢印のボタンで選択します。動画を再生する際は画面調整/再生ボタンを押してください。動画の再生中に一時停止をする際は再度、画面調整/再生ボタンを押してください。

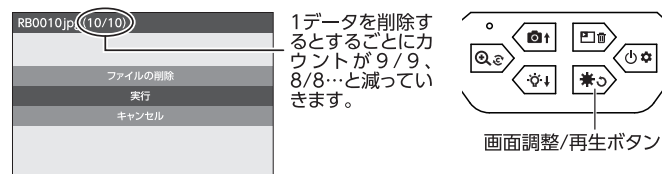


●削除

- ①液晶画面を表示させた状態で、プレビュー/削除ボタンを押します。
- ②削除したい動画、静止画の画面でプレビュー/削除ボタンを2秒以上長押しします。

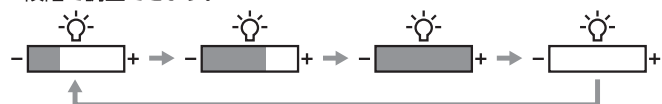


- ③ファイルの削除表示で「実行」、「キャンセル」を選択し画面調整/再生ボタンを押します。削除されると液晶画面上部のカウントが減ります。



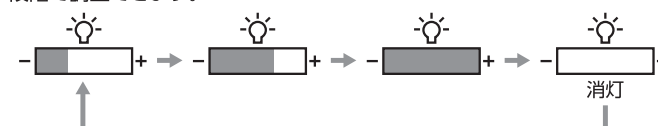
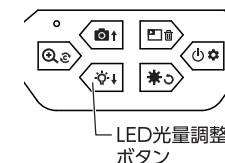
●画面の明るさ調整

- ①液晶画面に映像が映った状態で、画面調整/再生ボタンを押すと、液晶画面に画面の明るさ調整が表示されます。
- ②画面調整/再生ボタンを押すたびに明るくなり+ (プラス) に達すると- (マイナス) に戻ります。4段階で調整できます。



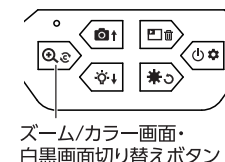
●カメラのLED光量調整

- ①液晶画面に映像が映った状態で、LED光量調整ボタンを押すと、液晶画面にLED光量調整が表示されます。
- ②LED光量調整ボタンを押すたびに明るくなり+ (プラス) に達すると- (マイナス) に戻ります。4段階で調整できます。



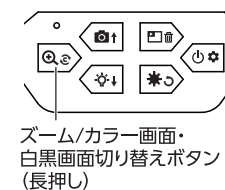
●ズーム

- ①液晶画面に映像が映った状態で、ズーム/カラー画面・白黒画面切り替えボタンを押すたびに等倍→1.5倍→2倍→3倍→4倍に倍率が切り替わります。



●カラー画面・白黒画面切り替え

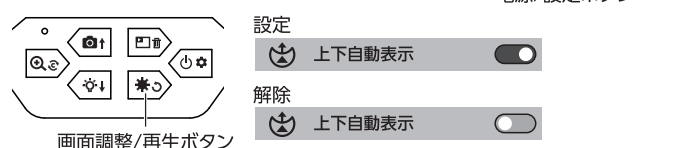
- ①液晶画面に映像が映った状態で、ズーム/カラー画面・白黒画面切り替えボタンを2秒以上長押しするたびにカラー画面と白黒画面に切り替わります。



●上下自動表示機能

カメラヘッド、ケーブルが回転しても液晶表示の画面の向きが固定される上下自動表示機能です。上下自動表示を設定している時に保存される画像の解像度は854×480ピクセルになります。

- ①電源/設定ボタンを2秒長押しし、電源を入れます。短押しすると設定画面になります。
- ②設定画面から上下自動表示を選択し、画面調整/再生ボタンを押すごとに設定と解除の切り替えができます。



- ③設定が完了したら、電源/設定ボタンを押すと映像が映った状態に戻ります。

●画面の向き調整

上下自動表示を解除した状態で画面の向きを調整できます。

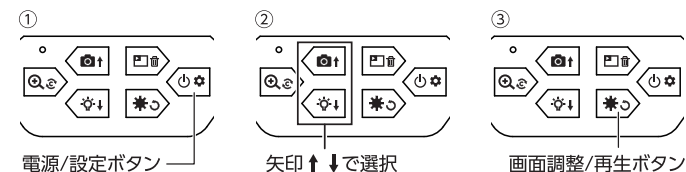
- ①上下自動表示を解除すると液晶画面の左上のアイコンが変わります。解除した時の解像度は1,280×720ピクセルです。
- ②液晶画面に映像が映った状態で、画面調整/再生ボタンを2秒以上長押しするたびに、液晶画面の映像が通常→上下反転→左右反転→180°回転に画面が切り替わります。画面の向きは録画に反映されません。



■オートパワーオフ設定

一定時間操作が行われない場合に、自動的に電源が切れる状態に設定できます。

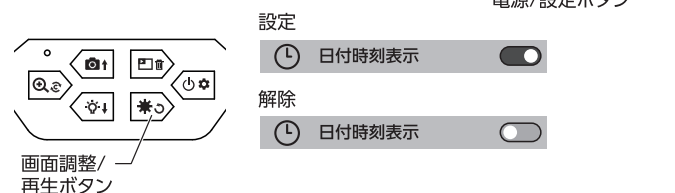
- ①電源/設定ボタンを2秒長押しし、電源を入れます。電源/設定ボタンを押し設定表示にします。
- ②オートパワーオフを選択し画面調整/再生ボタンを押すと5分、10分、15分、20分、設定なしから選択できます。
- ③選択したら再度、画面調整/再生ボタンを押します。



■日付時刻表示

液晶画面に映像が映った状態で、日付時刻情報の表示切り替えができます。

- ①電源/設定ボタンを2秒長押しし、電源を入れます。電源/設定ボタンを押し設定表示にします。
- ②日付時刻表示を選択し画面調整/再生ボタンを押すごとに設定と解除の切り替えができます。撮影した画像や動画に日付時刻は表示されません。

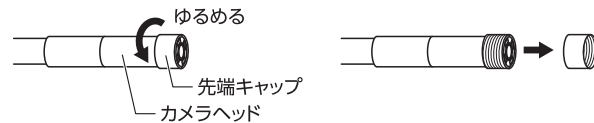


■先端ツールの取り付け方

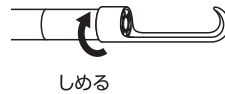
付属のフック、マグネット、側視ミラーを取り付けることにより隙間などの確認や、隙間に落ちた物をマグネットやフックで取り出すことができます。

①カメラヘッドの先端キャップを回して外します。

外した先端キャップはなくさない様に保管してください。



②先端ツールをカメラヘッドにしっかり取り付けます。



■トラブルシューティング

トラブル	対処法
電源が入らない	●リチウムイオンバッテリーの残量不足。 →充電をしてください。
液晶画面に何も映らない 液晶画面が青い	●カメラケーブルが接続されていない。 →p.6の「 ■カメラケーブルの接続方法 」を参照してください。直らない場合は断線の恐れがあります。
液晶画面がフリーズ 電源が切れない	●モニター側面のリセットボタンを押してください。
画像が明るすぎる	●レンズと対象物が近すぎる。 →対象物との距離を調整してください。 ●LEDが明るすぎる。 →LED光量調整ボタンで光量を調整してください。
画像が暗すぎる	●LEDの明るさが不十分。 →LED光量調整ボタンで光量を調整してください。
カメラのピントが合わない、ぼやける	●レンズに汚れがある。 →柔らかい布やレンズ用クロスで拭いてください。
USBケーブルを繋いでもパソコンへ読み込みができない	●本体の電源が入っていない。 →本体の電源を入れてください。 ●付属のUSBケーブルを使用していない。 →付属のUSBケーブルを使用してください。
microSDカードが読み込めない	●対応のmicroSDカード容量ではない。 →4～256GBまでのmicroSDカードを使用してください。 ●フォーマットされていない。 →p.6の「 ■microSDカードのフォーマット方法 」を参照してください。
LEDが点灯しない	●カメラケーブルが破損している恐れがある。 →別売のカメラケーブル(1m:品番73726、3m:品番73727)をお買い求めください。
充電をしても使用できる時間が極端に短い	●バッテリーの寿命または本体の異常が考えられます。新しい製品をお買い求めください。

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MEMO

[illegible]

■仕様

カメラヘッド径	8mm
ケーブル径	6.5mm
ケーブル長	1m
レンズ焦点距離	30～80mm
レンズ視野角	77°
ズーム機能	等倍、1.5倍、2.0倍、3.0倍、4.0倍
撮影機能	動画、静止画
映像出力方式	NTSC方式
記録メモリ	microSDカード 4～256GBまで
照 明	高輝度白色LED (4段階の光量調節が可能)
カメラ解像度※1	1,280×720ピクセル
液晶解像度	上下自動表示設定時: 854×480ピクセル 上下自動表示解除時: 1,280×720ピクセル
液晶サイズ	5インチ
インターフェース	USB Type-C出力(録画済み動画、静止画再生)
防塵・防水性能	カメラヘッド・カメラケーブル: IP67※2 本体: 防塵・防水なし
使用温度・湿度	温度: -10～50℃ 湿度: 15～85% (結露のないこと)
電 源	リチウムイオンバッテリー(内蔵)
電池容量	4,000mAh
先端ツール	フック、マグネット、側視ミラー
材 質	本体: ABS樹脂 カメラケーブル: 銅、アルミニウム、ガラス
本体サイズ	221×155×130mm
製品質量	365g
付属品	収納ケース、USBケーブル、 ACアダプター、microSDカード、先端ツール

※1 ディスプレイが平面的に展開する画素数です。

※2 防塵性能: 塵埃が侵入しません。

防水性能: 一時的(30分以内)に一定水深(1m以内)に水没しても内部に浸水しません。

輸入発売元

シンワ測定株式会社

燕物流センター

〒959-1276

新潟県燕市小池3481

URL <https://www.shinwasokutei.co.jp>

お問い合わせ



0120-666899

MADE IN CHINA