液晶付内視鏡ファインスコープ（液晶付内視鏡ファインスコープ　3.9mm径1Mモデル）

◆先端径が3.9Φの非インターロック式チューブを採用！先端のカメラ部には4灯のLEDライトを搭載して、明るさ調整、オフの切替が可能です。
また、SDカードへの動画・静止画の保存が可能なため、現場でリアルタイムに閲覧する以外に、後から録画映像をチェックすることもでき便利に活用できます。
テレビにコンポジット（黄色端子）で出力することで、大画面で大勢の人と一緒に閲覧することもできます。

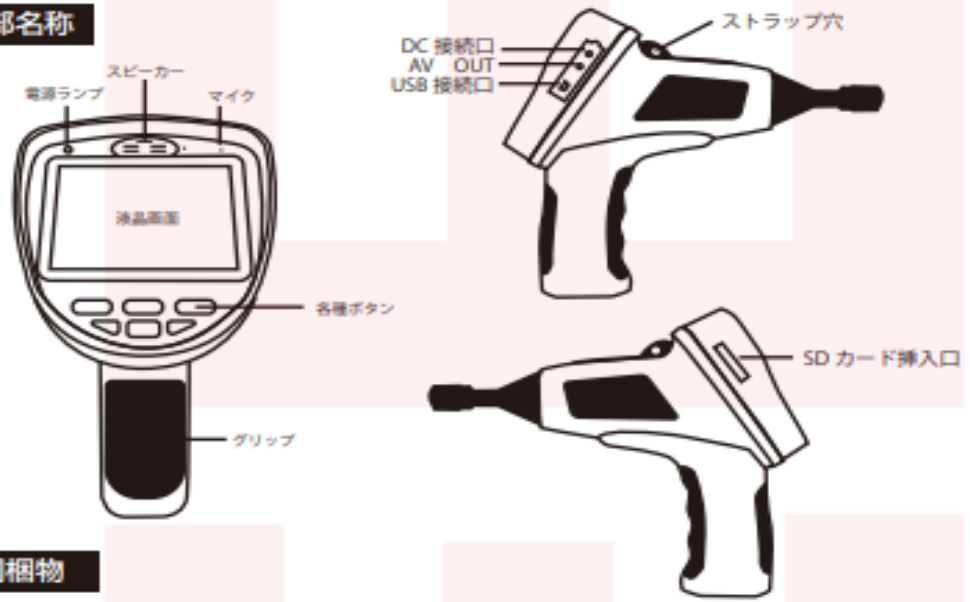
注文番号	型番
2010	LC393FTU

サイズ	幅90×奥行き230×高さ180 (mm)
重量	332g
付属品	本体、AVケーブル(120cm)、USBケーブル(100cm)、電源ケーブル（170cm)、USB-ACアダプタ、ストラップ
カメラ先端径	3.9Φ
ケーブル長	1m（非形状記憶型）
ピントが合う距離	30～50mm（パンフォーカス）
動作温度	10℃～50℃
光源	高輝度白色LED4灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
表示部	3.5インチカラー液晶ディスプレイ
電源	バッテリー3600mAh　USB充電式
連続駆動時間	約6時間
充電時間	約3～4時間
解像度	VGA640×480
対応SDカード	SDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG　動画：AVI
パッケージサイズ	幅370×奥行き270×高さ110 (mm)

ケーブル長3M
ケーブル径3.9Φ
モニターサイズ3.5インチ
バッテリー内蔵6時間駆動

液晶付内視鏡ファインスコープ（液晶付内視鏡ファインスコープ　3.9mm径1Mモデル）

各部名称



同梱物

本体仕様

- ●本体寸法：W90×H180×D230mm
- ●本体重量：332g
- ●ディスプレイサイズ：3.5インチ
- ●解像度：静止画（720x480）動画（640×480）
- ●フレームレート：最大30fps
- ●バッテリー内臓：3600mAh
- ●稼働時間：約6時間
- ●充電時間：約3～4時間
- ●対応メモリ：SDカード32GBまで
- ●ケーブル部は防水仕様（IPX67）
- ●焦点距離：10mm～
- ●カメラチューブ寸法：3.9φ
- ●ライト：内蔵LEDライト4個
- ●USBケーブルコード長約100cm
- ●AVケーブルコード長約95cm
- ●電源ケーブルコード長約170cm
- ●センサー：1/18CMOSセンサー
- ●撮影形式：動画…JPEG
  静止画…AVI
- ●露出・補正：自動露出/自動補正/
  自動カラーバランス・彩度・
  コントラスト補正

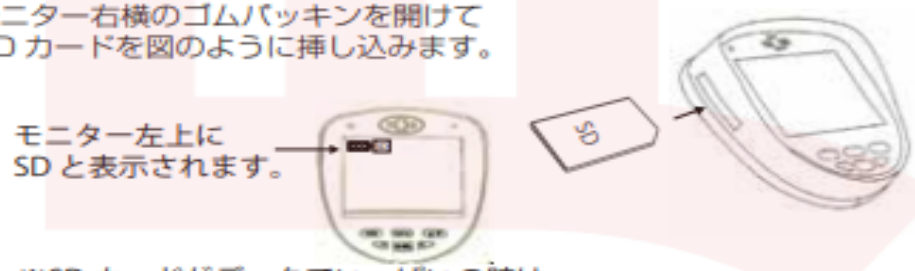
※持続時間は、使用環境により変動します。
※内蔵メモリは搭載しておりません。

●電源オン/オフ・映像固定・LED光量調整

電源スイッチを押すと電源ランプが点灯します。長押しすると電源がOFFになります。電源オン中に電源ランプを押すと、映像を固定します。右下のLED調整ボタンを押すたびにLEDの光量を調整できます。（6段階）

●モニターにSDカードをセットする

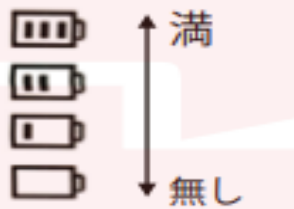
モニター右横のゴムパッキンを開けて
SD カードを図のように挿し込みます。



※SD カードがデータでいっぱいの時は
「DiskFull」と表示されます。

●バッテリー残量表示

モニター左上にバッテリーの残量が表示されます。満タン状態からゲージが減っていきます。
ゲージがなくなったらバッテリー不足ですので充電してください。

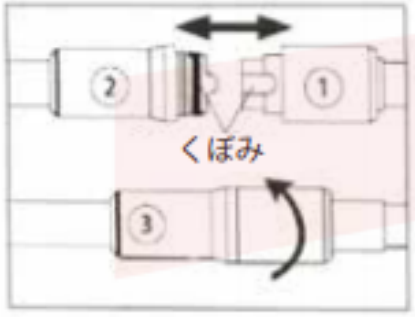


液晶付内視鏡ファインスコープ(液晶付内視鏡ファインスコープ　3.9mm径1Mモデル)

●充電方法

付属の電源ケーブルをモニター横にあるDC 接続口に差し込みます。USB 側をUSB-AC アダプタ（別売）やパソコンに繋ぎます。
※5V 0.5A での充電が可能です。
充電中は電源ランプが赤に点灯します。
満充電になると緑が点灯しますので、ケーブルを抜いてください。

●ケーブルを接続する



本体の先端部のくぼみにケーブルの突起部を合わせて奥まで挿し込み、本体のカバーを回転させてしっかりと締め込みます。

●USBケーブルでのパソコンへの転送について

モニター右側の USB 接続口に付属のUSB ケーブルを接続しケーブルの反対側を PC へ接続すると撮影した画像を転送することが出来ます。

●各種設定　（日付、時計設定）

初めに時間の設定を行います。
①「MENU OK」を押します。
②↓ボタンで日時設定を選択し「MENU OK」ボタンを押します。

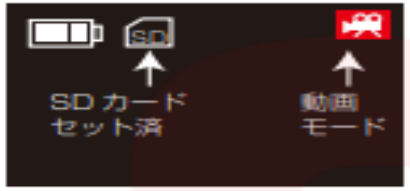
③「設定」を↓ボタンで選択し「MENU OK」ボタンを押します。
④↓↑ボタンで正しい日時を選択し、「MENU OK」を押して次の項目に進みます。最後に「MENU OK」を押すと設定は終了です。

●各種設定　（その他）

表示言語…初期設定で日本語になっています。他国の言語で使用する場合は言語を選択し OK ボタンで選択してください。
オートパワーオフ…主電源の自動 OFF までの時間の設定をします。
　1 分 /3 分 /5 分 / オフ（自動的に OFF にしない）
ビデオモード…日本国内では NTSC を選択して下さい。
フォーマット…実行を選ぶと SD カードが初期化されます。
日時設定…日付設定及び、画像内の日時表示のオフ設定を行います。
バージョン…バージョン情報です。

液晶付内視鏡ファインスコープ(液晶付内視鏡ファインスコープ　3.9mm径1Mモデル)

● 動画・音声を撮影する



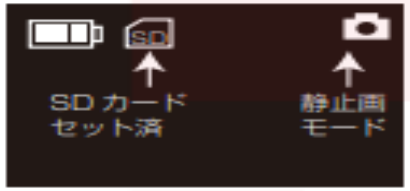
SD カードを挿入して画面左側の表示を確認します。※カードが挿入されていないと録画はできません。

画面右上が動画モードになっている事を確認します。カメラマークの場合は、動画撮影ボタンを押してください。

動画モード中に動画撮影ボタンを押すと、動画撮影が開始され、同時に音声も録音されます。再度動画撮影ボタンを押すと撮影を停止します。

撮影中は画面右下に撮影時間と● が表示されます。

● 静止画を撮影する



SD カードを挿入して画面左側の表示を確認します。※カードが挿入されていないと撮影はできません。

画面右上が静止画モードになっている事を確認します。ビデオマークの場合は、撮影・停止ボタンを押してください。

静止画モード中に撮影・停止ボタンを押すとシャッターを切り撮影します。※音声は録画されません。

● ズームについて

撮影中の画像をズームアップすることが可能です。本体ボタンの右下のボタンを長押しするごとに
1.0/1.31/1.72/2.25/2.96/3.88/5.09
/6.68 倍になります。※撮影後のデータはズームできません。

● 撮影した動画・静止画を確認する

動画・静止画を撮影した SD カードを挿入します。本体のボタン左下の再生ボタンを押すと再生画面に変わります。
上下ボタンで撮影したファイルを選択します。
動画の再生はファイルを選択した後に OK ボタンを押すと動画と音声が再生されます。

● 動画・音声ファイルを削除する

①本体のボタン左下の再生ボタンを押すと再生画面に変わります。
②削除したいファイルを↓↑ボタンで選択します。
③削除したいデータが表示されている間に、「MENU OK」ボタンを長押しします。
④削除画面が表示されるので「MENU OK」ボタンを押します。
⑤消除（選択データのみ削除）全て（撮影データ全て削除）のどちらかを↓↑ボタンで選択し、「MENU OK」を押します。
⑥データが削除されます。
※途中でキャンセルしたい場合は、再生ボタンを押してください。

● TVへの写し方

同梱の AV 接続ケーブルを TV の出力端子につなぐと TV の大きな画面で見ながら撮影が可能です。本体右側の AVOUT に付属の AV 出力ケーブルを接続し、TV のビデオ出力端子（黄色端子）にもう片方を接続すれば TV に映しながら使うことが可能です。撮影した動画や静止画も見ることが可能です。

液晶付内視鏡ファインスコープ(液晶付内視鏡ファインスコープ　3.9mm径3Mモデル)

◆先端径が3.9Φの非インターロック式チューブを採用！先端のカメラ部には4灯のLEDライトを搭載して、明るさ調整、オフの切替が可能です。
また、SDカードへの動画・静止画の保存が可能なため、現場でリアルタイムに閲覧する以外に、後から録画映像をチェックすることもでき便利に活用できます。
テレビにコンポジット（黄色端子）で出力することで、大画面で大勢の人と一緒に閲覧することもできます。

注文番号	型番
2008	LC391FTU

サイズ	幅90×奥行き230×高さ180 (mm)
重量	332g
付属品	本体、AVケーブル(120cm)、USBケーブル(100cm)、電源ケーブル（170cm)、USB-ACアダプタ、ストラップ
カメラ先端径	3.9Φ
ケーブル長	3m（非形状記憶型）
ピントが合う距離	30～50mm（パンフォーカス）
動作温度	10℃～50℃
光源	高輝度白色LED4灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり IP67
表示部	3.5インチカラー液晶ディスプレイ
電源	バッテリー3600mAh　USB充電式
連続駆動時間	約6時間
充電時間	約3～4時間
解像度	VGA640×480
対応SDカード	SDカード32GBまで対応
保存ファイル形式	静止画：JPEG　動画：AVI
パッケージサイズ	幅370×奥行き270×高さ110 (mm)
重量（パッケージ含む）	1400g

ケーブル長3M
ケーブル径3.9Φ
モニターサイズ3.5インチ
バッテリー内蔵6時間駆動