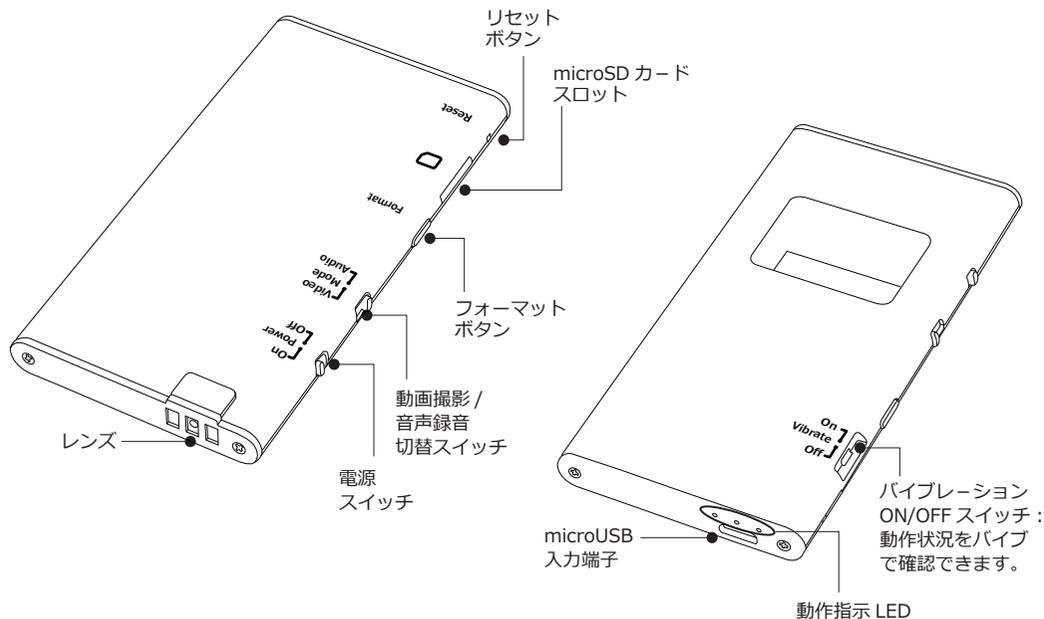


ICレコーダー機能搭載カード型デジタルビデオカメラ CSR-7 取扱説明書

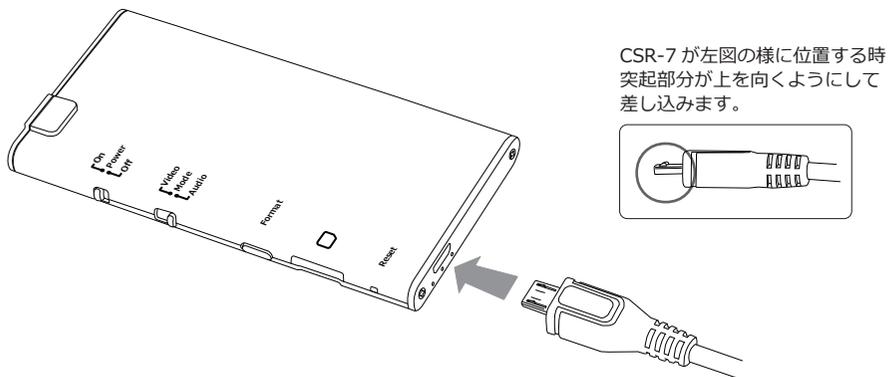
CSR-7は動画撮影機能とICレコーダーの機能を合わせ持つ調査用ハイブリッドビデオカメラです。動画（720p）と音声をmicroSDカードに記録します。軽量コンパクトなボディに、必要最低限の操作系を装備。現場での素早い操作が可能です。

■各部名称



■充電する

まず最初に、充電を行ってください。同梱のUSBケーブルでCSR-7と電源を入れたパソコンを繋ぎます。繋ぐとCSR-7の緑LEDが点灯します（動作指示LED）。USBケーブルをCSR-7のmicroUSB端子に接続する際、USBケーブルのプラグの向きがあります。間違えて挿し込むと端子が破損します。端子の破損はいかなる場合でも有償修理となりますので、ご注意ください。



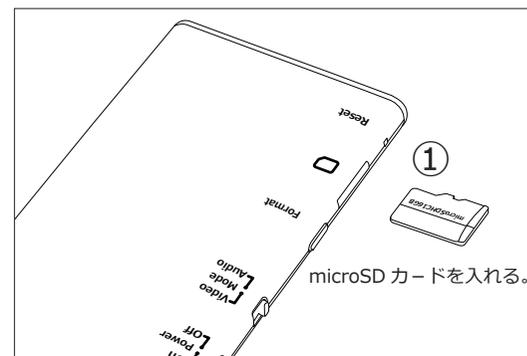
■タイムスタンプの設定

CSR-7は記録する動画にタイムスタンプ（日時情報）を表示します。録画をする前に、日時設定される事をお薦め致します。

1. パソコンでメモ帳を開きます。
2. メモ帳に年月日と日時を入力します（半角英数）。例：2017.04.11 12:30:00
必ず、年月日と時間の間にスペースを入れてください。
3. 入力が完了したら、名前を付けて保存します。ファイル名は「settime」としてください。
4. 「3」で保存した「settime」のファイルをmicroSDのディレクトリーへコピーします。
5. 「4」で用意したmicroSDをCSR-7に挿入し、電源スイッチをOnにします。
青LEDと赤LEDが点灯し、録画が始まります。これでタイムスタンプの設定は完了です。
最後に、記録した映像をパソコンで再生し、タイムスタンプを確認してください。

■録画する

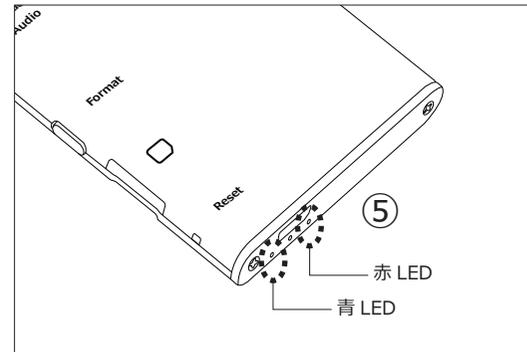
次の手順で録画を行ってください。



1. 同梱のmicroSDカードを本体のmicroSDスロットへ挿入します(①)。



2. 本体の「動画撮影/音声録音切替スイッチ」で「Video(動画)」か「Audio(音声)」を選択します(②)。この時、真ん中の「Mode」は選ばないでください。
3. 「Video」「Audio」のどちらかを選んだ後、本体の電源スイッチを「On」にします(③)。
4. レンズ部(④)を撮影対象に向けます。



4. 電源が入ると、動作指示LEDが点灯します。最初に青LEDが点灯し、続いて赤LEDが点灯すると録画開始です(⑤)。動作指示LEDの点灯パターンは「Video」と「Audio」共に変わりません。録画を停止する場合は、本体の電源スイッチをOffにします。

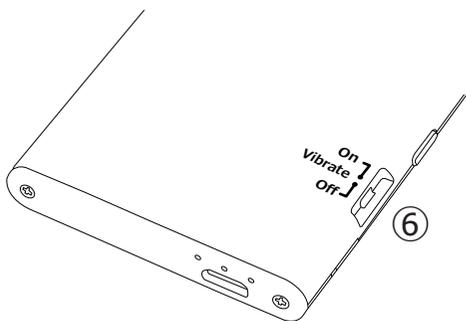
■再生する

CSR-7 で録画した動画や、録音した音声ファイルをパソコンで再生する事が出来ます。

1. microSD カードに記録された動画データをパソコンへ移動します。パソコンの microSD スロットか、パソコンに接続されたカードリーダーを経由して移動してください。CSR-7 を同梱の USB ケーブルで PC へ接続し、直接データを移動することも可能です。
2. 動画ファイルは「REC-001,REC-002」、音声ファイルは「VOC-0001,VOC-0002」等の名称がつけられます。観たい動画や聴きたい音声ファイルをプレイヤーソフトで再生して下さい。

※事前に動画音声再生ソフトがインストールされている必要があります。再生には一般的な動画再生ソフトをご利用下さい。動画再生ソフトに関するサポートは行っておりません。

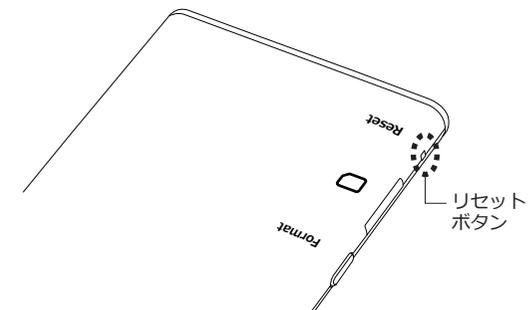
■バイブレーションを設定する



CSR-7 にはバイブレーションが搭載されています (6)。爪楊枝などで操作して下さい。On にすると以下パターンで作動します。

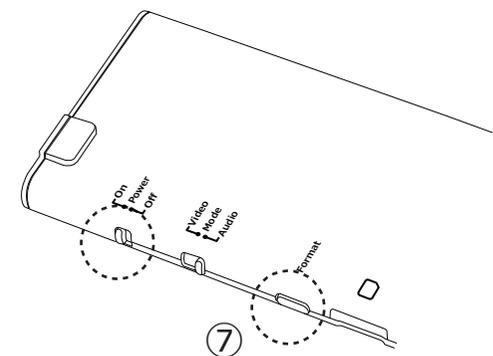
- Video 選択時：起動時バイブ 1 回と録画開始時バイブ 1 回
 Audio 選択時：起動時バイブ 1 回と録音開始時バイブ 2 回
 電源 Off 時：長めバイブ 1 回

■リセットする



CSR-7 はソフトウェアを搭載した機器です。その為何らかの影響でフリーズする事があります。その際は、本体のリセットボタンを爪楊枝などで押してリセットして下さい。この時、指を怪我しない様ご注意ください。リセット後は手動で電源を入れ直して下さい。

■フォーマットする



microSD カードを本体上でフォーマットする事が出来ます。本体のフォーマットボタン (7) を押しながら、電源を On にします。起動したらフォーマットボタンから手を離します。青 LED が点灯し、赤 LED が点滅します。数回赤 LED が点滅した後電源が切れます。これでフォーマットは完了です。手動で電源を入れ直して下さい。

CSR-7 製品仕様	
撮像素子	1/4 インチ CMOS
ビデオコーデック / コンテナ	H.264 / AVI ※1
動画記録解像度	720p (30fps) / 1 ファイル 30 分・1.56GB
音声ファイル	WAV ファイル / 1 ファイル 30 分・38MB
記録メディア	microSDHC カード (最大 16GB)
レンズ / 画角	f3.7mm, F2.8 / 約 50 度
最低被写体照度	3.3ルクス / F2.8
電源・充電時間	3.7V 750mAh リチウムポリマー充電電池 / 約 2.5 時間 ※2
録画時間と録音時間 (電池寿命)	動画撮影時：3 時間 6 分 (総使用データ容量 9.7GB) ※3 音声録音時：5 時間 48 分 (総使用データ容量 439MB)
寸法・重量	91 x 51 x 8mm (カメラ内蔵部 9mm) / 37.5g
入出力端子	microUSB 端子 x 1 ※4
構成内容	CSR-7 本体、USB ケーブル、microSDHC カード 16GB

※1： 対応 OS：Windows Vista / 7 / 8 / 10

※2： 充電したまま放置する事は絶対にしないでください。

※3： 撮影環境により多少前後します。

※4： 充電及び録画したデータを PC に移動するためのものです。リムーバブルディスクの様な使用はお止め下さい。



- ・映像機器は駆動中に熱を発生します。電源を入れたまま、長時間体に密着する様なご使用はお止め下さい。
- ・本製品を何かで包んだり密封した状態での使用はお止めください。何かに着着して使用する場合は放熱を十分に行ってください。

製品の仕様及びデザインは改良のため予告なく変更される場合があります。

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に製品添付の「取扱説明書」、「映像機器注意事項」を必ずお読みください。