

# ViewSonic®

## 3DV5

### 3D HD Camcorder



ViewSonic®

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手冊 (简体)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم

Model No. : VS13782

# 規制情報

## FCC 声明

本製品はFCC 規則パート15 に準拠しています。操作は次の2 つの条件に規制されます: (1) 電波障害を起こさないこと、(2) 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

この装置はテストの結果、FCC 規制パート15 によるクラス B デジタル装置の制限に準拠していることが証明されています。これらの制限は、住宅地区で使用した場合に、有害な電波干渉から適正に保護することを目的としています。この装置は電波を発生、使用しており、放出する可能性があるため、説明書に従って設置及び使用しないと、無線通信を妨害することがあります。ただし、特定の設置条件で電波干渉が起こらないという保証はありません。この装置がラジオやテレビの受信を妨害している場合は (装置をオフ/ オンにして調べるができます)、次の方法のいずれかまたはいくつかの組み合わせを試し、妨害を正すことをお勧めします:

- ・受信アンテナの方向や位置を変える
- ・装置と受信機の距離を離す
- ・受信機を接続している回路とは別の回路の差し込みに装置を接続する
- ・ラジオ/ テレビの販売店か経験ある技術者に相談する

警告: FCC 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。

## カナダの場合

- ・このクラスB デジタル機器はカナダICES-003 に準拠しています。
- ・Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 欧州諸国のCE 適合性

 装置はEMC 指令2004/108/EC および低電圧指令2006/95/EC に準拠しています。

以下の記述はEU 加盟国にのみ適用します。

右記のマーク表示はWEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC) に基づくものです。

このマークは、このマークが表示されている製品を、一般のゴミとして廃棄してはならず、廃棄を行う国や地域の規則に従って適切な回収システムを使用しなければならないことを示します。

本機器に付属のバッテリー、アキュムレーター、ボタン電池に元素記号Hg、Cd、Pbが表示されている場合、0.0005%以上の水銀、0.002%のカドミウム、0.004%以上の鉛の重金属が含まれることを意味します。



## 重要な安全上の注意

1. この製品をお使いになる前に、次の注意をすべてお読みください。
2. この安全のしおりを安全な場所に保管してください。
3. すべての警告に従ってください。
4. すべての指示に従ってください。
5. 本製品を水のそばで使用しないでください。警告：火事や感電の危険を避けるため、本製品を雨や湿気に晒さないでください。
6. 拭き取りは柔らかい乾いた布を使用してください。更なる手入れが必要な場合は、このガイドの「ディスプレイのお手入れ」を参照してください。
7. 換気孔を塞がないでください。製造元の指示に従い製品を設置してください。
8. 放熱器やヒーター、ストーブなどの熱源や、その他熱を発生するデバイス(アンプを含む)などのそばに設置しないでください。
9. 分極プラグや接地プラグの安全規定を妨げないようにください。分極プラグは2つの刃があり、一方が他方より幅広になっています。接地プラグには2つの刃と接地用の足がついています。幅広の刃と接地用の足は安全のために用意されているものです。プラグがコンセントと合わない場合には、電気技師に相談しコンセントを取り替えてください。
10. プラグや機器から突出した部分が踏まれたり、挟まれたりすることのないよう、電源コードを保護してください。簡単に接続できるよう、製品のそばに電源コンセントがあることを確認してください。
11. 付属品/アクセサリは製造元指定のもののみを使用してください。
12. 製造元の指定する、または製品と一緒に販売されているカート、スタンド、三脚台、ブラケット、テーブルのみを使用するようにしてください。カートを使用して製品を移動する際には、転倒によって怪我をしないように気をつけてください。
13. 長期間使用しない場合には、プラグを抜いてください。
14. 製品の整備点検は、認定されたサービス担当者にご依頼ください。製品が破損した場合には整備点検が必要です。例えば：電源コードやプラグが破損した場合、液体がこぼれた場合、物体が製品の上に着落した場合、雨や水にぬれた場合、製品が正常に作動しない場合、もしくは落とした場合など。
15. 注意：バッテリーを間違ったタイプのもので交換すると爆発の危険があります。指示に従って、使用済みバッテリーを廃棄してください。
16. メーカーが認証するバッテリーパックのみを使用してください。この指示に反すると、損傷することがあります。



## RoHS 準拠の通知

本製品は、電気および電子機器 (RoHS 指令) に含まれる危険物質の使用の制限に関して、欧州議会および欧州委員会の指令 2002/95/EC に準拠して設計され製造され、次に示すように欧州技術適合委員会 (TAC) が発行した最大濃度値を遵守していると見なされています。

物質	提示された最大濃度	実際の濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
水銀 (Hg)	0.1%	< 0.1%
カドミウム (Cd)	0.01%	< 0.01%
六価クロム (Cr <sup>6+</sup> )	0.1%	< 0.1%
多臭素化ビフェニル (PBB)	0.1%	< 0.1%
ポリ臭素化ジフェニルエーテル (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上に示した製品の成分の一部は、次に示すように RoHS 指令の付録で免除されています。

免除された成分の例を、次に挙げます。

1. ランプあたり5 mg を超えない電球型蛍光ランプの水銀、および RoHS 指令の付録で具体的に触れていない他のランプの水銀。
2. ブラウン管、電子部品、蛍光灯、および電気セラミック部品(例えば、ピエゾ電気装置)の鉛。
3. 高温タイプのハンダの鉛(すなわち、重さで 85% 以上を含む鉛系の合金)。
4. 重さで最大 0.35% の鉛を含むスチール、重さで最大 0.4% の鉛の含むアルミ、重さで最大 4% の鉛を含む同合金の構成要素として鉛。

# 著作権情報

著作権 © ViewSonic® Corporation, 2010. 版權所有。

ViewSonic、3羽の鳥のロゴ、OnView、ViewMatch 及び ViewMeter は ViewSonic 社の登録商標です。

免責条項: ViewSonic 社は、本書における技術的または編集上の誤りについてその責を負いません。また、本資料の提供または本製品の動作或いは使用に起因する二次的または間接的損害についてもその責を負いません。

製品の継続的改良のために、ViewSonic 社は製品の仕様を予告なしに変える権利を有します。本文書の内容は予告なしに変更されることがあります。

本書のいかなる部分も、ViewSonic 社から事前に書面による許諾を得ることなく、いかなる方法によっても無断で複写、複製、伝達をすることを禁じます。

## 製品登録

今後のお客様のニーズに応えるため、また追加的製品情報をお客様にお知らせするため、インターネットでお買い上げの製品の登録を行ってください: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com)。ViewSonic ウィザード CD-ROM にプリントアウト用の登録フォームが含まれていますので、郵送またはファックスで ViewSonic へお送りいただくこともできます。

### 控え用

製品名 :	3DV5 ViewSonic 3D HD Camcorder
型番 :	VS13782
文書番号 :	3DV5_UG_JPN Rev. 1B 11-19-10
シリアル番号 :	_____
購入日 :	_____

### 製品寿命が切れたときの製品廃棄

ViewSonicは環境に留意し、仕事と生活で緑を守ることをお約束いたします。スマートで、グリーンなコンピュータ環境の一部になっていただき、ありがとうございます。詳細については、ViewSonic Webサイトにアクセスしてください。

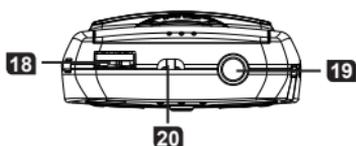
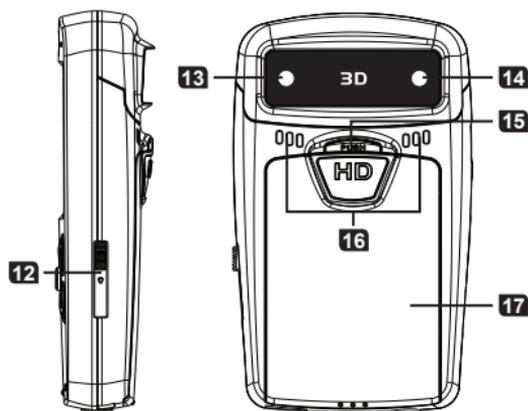
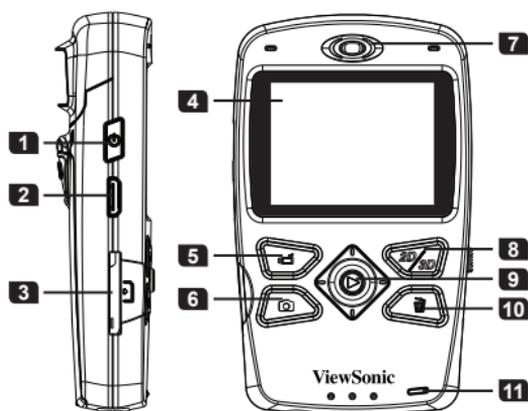
米国 & カナダ: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

ヨーロッパ: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

台湾: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

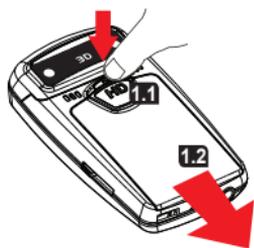
# はじめに

## 製品の概要

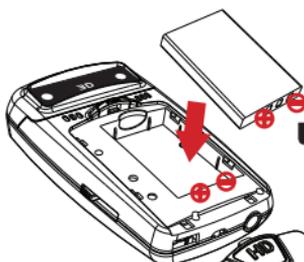


- 1 電源ボタン - 押すとオン; 長押しでオフ
- 2 HDMI ポート
- 3 SD/SDHC カードスロット
- 4 2D/3D ディスプレイ
- 5 録音ボタン
- 6 シャッターボタン
- 7 スピーカー
- 8 2D/3D ボタン - 2D/3D モードの切り替え
- 9 5方向ジョイスティック - 5方向: 上/下/左/右/入力 入力: OKまたは再生
- 10 削除ボタン
- 11 電池残量LEDインジケータ
- 12 USB スイッチ - USBコネクタ使用の際は 下に向けてスライド
- 13 右レンズ - 2Dおよび3Dキャプチャ
- 14 左レンズ - 3Dキャプチャ
- 15 プッシュボタン - バッテリーカバーのリリース用
- 16 マイク
- 17 バッテリーケースカバー
- 18 USB コネクタ
- 19 三脚ソケット
- 20 ストラップホルダー

## 電池の取り付け



- 1** “プッシュ” ボタンを押しバッテリーカバーを下向きに引いて取り外します。



- 2** バッテリーを、バッテリー収納部に入れます。金属極の＋と－を揃えるよう注意してください。

- 3** カバーを元に戻します。

① 金属接触部分と収納部の接触部分の＋と－を正しく揃えるようご注意ください。

## バッテリーを充電する



充電の前に:

- ① はじめに本体の電源を切り、リチウムイオンバッテリーが挿入されていることを確認してください。
- ① 充電中にご使用のPCの電源がオンであることを確認してください。
- ① 初めてお使いになる場合は、バッテリーを8時間以上充電してください。

- 1** USBスイッチを下に向けてスライドすると、USBコネクタにアクセスできます。

- 2** USBコネクタを電源の入れたPCのUSBポートに接続します。充電が開始されます。必要に応じて延長ケーブルをご使用ください。

LEDライトは、充電中はオレンジ色に点灯します。充電が完了すると、LEDは緑に点灯します。

## 電源オンあるいはオフ/メモリーカードの使用

電源ボタンを押して本体の電源を入れます。  
本体の電源をオフにするには、ボタンを2秒間押し続けます。

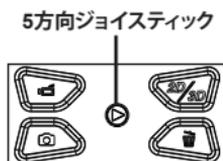
SD/SDHカード(別売)を、カチッという音がするまでスロットに差し込みます。カードを取り出すには、カードを押し込むと飛び出しますので、ゆっくりと引き出してください。

- ① 本体の電源がオンにならない場合は、以下の項目を確認してください:
- 1) バッテリーが正しく挿入されているかどうか
  - 2) 挿入されたバッテリーは十分に充電されているか

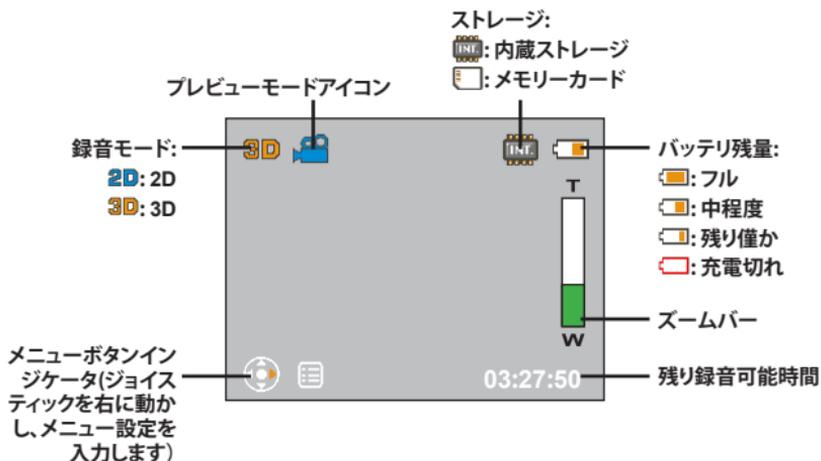


## 言語を設定する

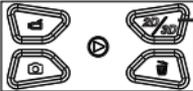
- 1 ジョイスティックを右に動かして(⇒)メニューを表示します。
- 2 "言語"項目を選択し、OK(⏪)を押します。
- 3 ジョイスティックを上/下(↑/↓)に動かして、ご希望の言語を選択します。OKボタン(⏪)を押して確定します。



## 画面上のアイコンの説明



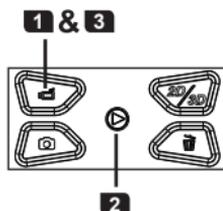
# 基本操作

- ①  2D/3Dモードを切り替えるにはこのボタンを押します。プレビュー時にこのボタンを押すと、録音ファイルが2Dか3Dかを確認することができます。最盛時にこのボタンを押すと、この2Dあるいは3Dファイルが保存されているのはビデオカメラか、あるいはメモリーカードかを表示することができます。3Dファイルは、2Dモードでの録音/再生/削除はできません。その逆も同様です。

- ② 2Dモードでの録音および撮影時は、右側のレンズのみが画像のキャプチャに使用されます。
- ③ 本製品は“Parallax Barrier(パララックス・バリア)” 3D 技術を使用しています。パララックス・バリアとは、LCD画面上に特別なフィルタを設けるものです。3Dモードの際に、左右の目に異なるピクセルのセットを見せることで3D効果を生み出し、またその結果、画面の輝度も半減して見えるというものです。

## ビデオクリップを録画する

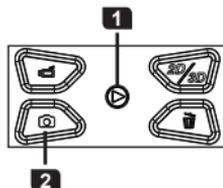
- 1 録音ボタン (  ) を押して録音を開始します。
- 2 録音中、ジョイスティックを上/下 (  ) に動かし、画像をズーム・イン/アウトすることができます。OK ボタン (  ) を押して録音を一時停止あるいは再開することもできます。
- 3 録音 ボタン (  ) をもう一度押して録音を停止します。



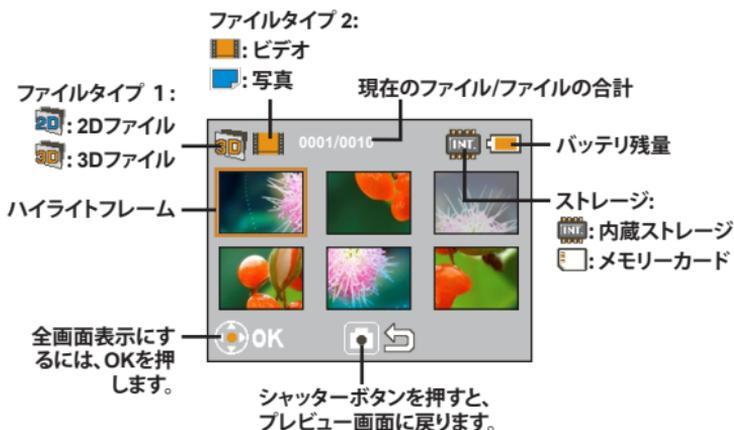
- ① 薄暗い環境での撮影では、対象を照らすよう照明を補足して下さい。

## 写真の撮影

- 1 ジョイスティックを上/下 (  ) に動かし、適切な画面が設定されるまでズーム・イン/アウトします。
- 2 シャッターボタン (  ) を押して写真を撮影します。



- ① 手振れにより不明瞭な写真が撮影される場合があります。写真のぼやけを防止するためには、写真撮影時にはビデオカメラが動かないように持つか、あるいは手振れを避けるため三脚をご使用ください。



1 再生プレビューモードを開くには、OKボタン (OK) を押します。

① 2D/3D ボタン (2D/3D) を押して2D/3D ファイルを切り替えます。

2 ジョイスティック (ジョイスティック) を使用して録音ファイルを移動し、選択します。OK (OK) を押してファイルを全画面表示します。ファイルが全画面表示の際に、再生中ではない場合、あるいはズームしたままロックしている場合は、ジョイスティックを左/右 (左/右) に動かして前あるいは次のファイルに移動することができます。



3-1 ビデオの再生中は、ジョイスティックを左/右 (左/右) に動かして巻き戻しおよび早送りをし、またOKボタン (OK) を押して再生を一時停止したり再開することができます。ジョイスティックを上/下 (上/下) に動かして音量コントロールを表示し、続いて左/右 (左/右) に動かして音量を調整することもできます。

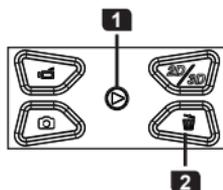
3-2 写真を表示中に、ジョイスティックを上/下 (上/下) に動かし、写真をズーム・イン/アウトすることができます。OKボタン (OK) を押して比率をロックし、ジョイスティック (ジョイスティック) を使用して写真を表示します。ズーム状態を終了するには、OK (OK) を押し、ジョイスティック (ジョイスティック) を使用して画像が元の比率に戻るまでズームアウトします。あるいは、シャッターボタン (シャッターボタン) を押します。

4 再生モードを終了するには、シャッターボタン (シャッターボタン) を押します。

## ファイルを削除する

1 再生モードを開くには、OKボタン (  ) を押し、ジョイスティック (  ) を使用してファイルを選択します。

2 削除ボタン (  ) を押すと3つのオプションが表示されます:



オプション	説明
はい	選択したファイルを削除する
いいえ	ファイルを削除せずにメニューを終了する
すべて	同一フォルダ内のすべてのビデオおよび画像ファイル(3Dあるいは2D)を削除する

## メニュー操作

1 ジョイスティックを右に動かす (  ) メニューを表示します。

2 ジョイスティックを上下 (  ) に動かしてメニュー項目を選択し、OK (  ) を押してメニューを開きます。

3 ジョイスティックを上下 (  ) に動かして希望のオプションを選択し、OK (  ) を押して確定します。

4 メニューを終了するには、ジョイスティックを左 (  ) に動かします。



## メニュー項目

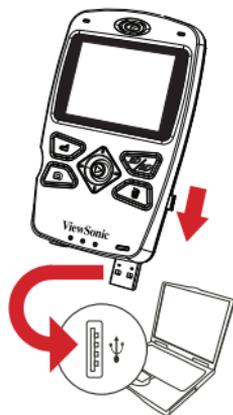
メニュー項目	説明
言語	ビデオカメラ用の言語を選択します。
クロック	日付をセットアップするには、ジョイスティックを上/下 (  ) に動かして数値を調整します。左/右 (  ) に動かして欄を切り替えます。OKボタン (  ) を押して変更を保存します。
日付スタンプ	それぞれの写真に日付マークを印刷します。(写真のみ)
アイコン	ディスプレイ上のアイコンの表示を有効/無効にします。
周波数を	周波数を 50Hz または 60Hz に設定します。詳細については「周波数を一覧表」を参照してください。

\* 周波数を一覧表:

地域	英国	ドイツ	フランス	イタリア	スペイン	オランダ	ロシア
設定	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
地域	ポルトガル	米国	台湾	中国	日本	韓国	タイ
設定	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz	50Hz

注記: 周波数を設定は機器をお使いになる地域の電源装置の周波数規格に基づきます。

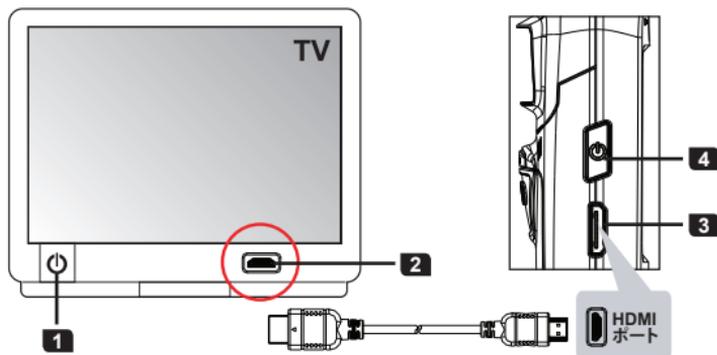
## PCでのファイル管理



ビデオカメラのUSB コネクタをPCに接続します。ビデオカメラの電源をオンにします。LEDが緑に点灯します。ビデオカメラはPCの外付けディスクとして扱われ、これによりビデオカメラに保存されたすべてのファイルへのアクセスが可能になります。

- ① ビデオカメラを初めてPCに接続する際は、バンドルされたソフトウェアのインストールが自動的に開始されます。画面の指示に従って、ソフトウェアのインストールを完了します。
- ① 通常の2Dファイルをメモリーカードの2D(DCIM\101DIR2D)フォルダにコピーします。2Dファイルを3D(DCIM\100DIR3D)フォルダに保管しないでください。検出および表示ができなくなります。

## HDTVへの接続



- 1 HDTV (高精細テレビ)の電源を入れます。
  - 2 HDMIケーブルのHDMI入力コネクタ(大きい方の端)をHDTVに接続します。
  - 3 HDMIケーブルのもう一方の端をカムコーダに接続します。
  - 4 カムコーダの電源を入れます。
  - 5 ご使用のHDTVにて、HDMIケーブルが接続されているHDMI入力ポートを選択します。
  - 6 ビデオカメラを再生モードにし、ファイルの再生を開始します。操作の詳細については、「再生」のセクションをご覧ください。
- ① ご使用のHDTVが2Dタイプの場合、ご使用のHDTVでの3Dファイル出力は2D"side-by-side(隣り合わせ)"のみとなります。
- ① 2D HDTVにて3D効果を体験したい場合は、3Dファイルを赤/シアン形式ファイルに変換する必要があります。バンドルされたソフトウェア(TotalMedia HD Cam)をインストールし、ご使用ください。その後、変換したファイルをメモリーカードの"DCIM\101DIR2D"フォルダにコピーします。続いて、ご使用のHDTVへ再生を出力し、赤/シアンめがねを着用してご覧ください。詳細については、付属の"ソフトウェア追加条項"を参照してください。

# ソフトウェアの使用

## ご使用のPCにソフトウェアをインストールする

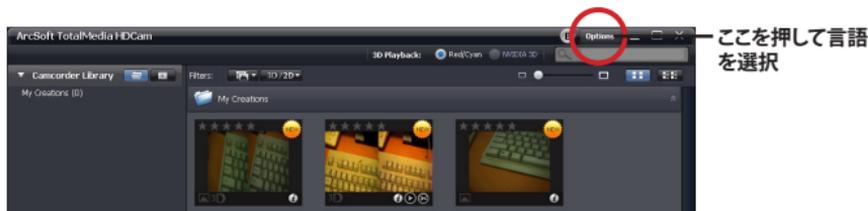
- 1 ビデオカメラをPCに接続し、ビデオカメラの電源を入れます。
- 2 インストールウィザードが開きます。インストールウィザードがソフトウェアのインストールを完了するまで待ちます。



- ① インストール後、次回以降はビデオカメラとPCを接続してもソフトウェア インストールウィザードは表示されません。

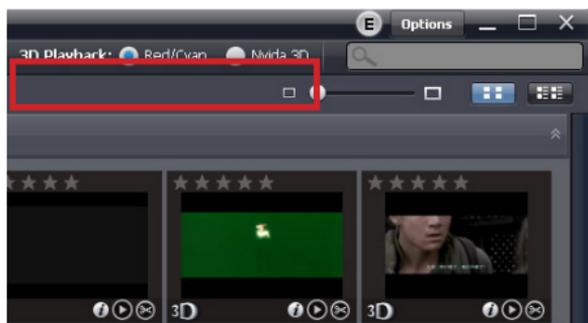
## PCで3Dファイルを再生する

- 1 TotalMedia HDCamプログラムを起動し、メイン画面に入ります。
- ① プログラム用の言語を選択します:
  - 1) 「オプション」をクリックし、続いて「設定」アイテムをクリックします。
  - 2) ポップアップメニューから、言語メニューを表示し好みの言語を選択します。
  - 3) 「OK」をクリックし、変更を適用するためプログラムを再起動します。
- 2 ビデオカメラをPCに接続し、ビデオカメラの電源を入れます。プログラムがファイルを自動的に読み取り、ビデオカメラに表示します。



ファイルの読み取り

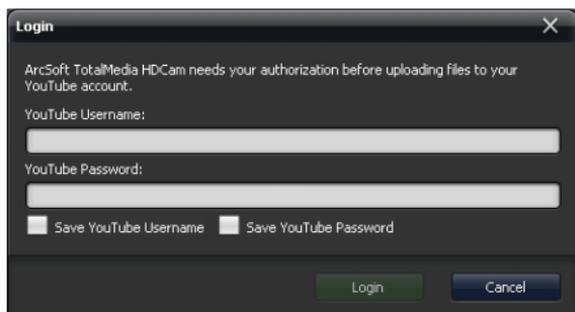
- 3 再生したい形式を設定します。ご使用のPCが“Nvidia 3D”技術対応の場合、オプションを「Nvidia 3D」に設定することができます。あるいは、「赤/シアン」に設定します。



- 4 再生したいファイルをダブルクリックします。3Dファイルの閲覧には、3Dめがね(“Nvidia 3D キット”に付属の赤/シアンあるいはシャッターグラス)を着用する必要があります。

## Youtube/Facebookにビデオをアップロードする

- 1 アップロードしたいビデオファイルを選択し、ソフトウェア インターフェイス下部にある  または  ボタンを押します。「次へ」をクリックすると、ログイン ウィンドウが表示されます。



Youtubeへのログイン



## Facebookへのログイン

**2** アカウントおよびパスワード、アップロードするビデオファイルを入力します。

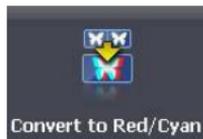
- ① Youtubeにアップロードした3Dビデオは、赤/シアンめがねを着用すると閲覧することができます。
- ① Facebook内で3Dビデオを再生するには、まず3Dビデオを変換する必要があります。詳細は「3Dファイルを2D 赤/シアン形式に変換する」セクションを参照してください。

## 3Dファイルを2D赤/シアン形式に変換する

3Dファイルを2D赤/シアンファイルに変換することにより、3DビデオカメラをHDMIを使用して2D TVに接続し、赤/シアンめがねを着用して3D画像を閲覧することができます。

- ① ビデオカメラが上書き防止設定の場合、ファイル変換にはカードリーダーをご使用ください。

**1** ソフトウェア インターフェイス下部の「赤/シアン形式に変換」ボタンを押します。



**2** 変換したいファイルを下のタスクバーにドラッグします。「次へ」をクリックすると、変換処理が開始されます。ファイルを以下のフォルダに保存してください: メモリーカード内の“\DCIM\101DIR2D” 3D写真はPIRCXXXX、3DビデオはVIRCXXXX(XXXXは通し番号)として名前が変更されます。

- ① 変換ファイルは“\DCIM\100DIR3D”フォルダには保存しないでください。赤/シアン形式での正しい再生ができなくなります。
- 3 メモリーカードを挿入した状態でビデオカメラの電源を入れます。その後HDMIケーブルを使用して2D HDTVに接続します。まず2Dモードに切り替え、続いてジョイスティックを押して(⏪)再生モードに入ります。TV画面は数秒の間暗くなり、続いてファイルのサムネイルが表示されます。
- 4 赤/シアンめがねを着用し、インデックス内のサムネイルを参照して赤/シアン変換ファイルを再生します。
- ① Facebookは3Dファイルをサポートしていません。ただし、3Dファイルを2D赤/シアンファイルに変換することにより、変換ファイルをFacebookにアップロードし、赤/シアンめがねを着用して3D画像を閲覧することができます。

# 付録

## バッテリー寿命/容量一覧表

バッテリー寿命 一覧表	静止画像	ビデオクリップ
	撮影枚数	録画/録音時間(分)
	1000	60

\*本体は3Dモードに設定されています。

注記: この一覧は参考用です。実際のバッテリー残量は、バッテリーの質や充電レベルによって異なります。

容量一覧表	メモリ(SD/SDHC)	ビデオクリップ (単位:分)	静止画像
	2GB	50	1400
	4GB	100	2800
	8GB	200	5600
	16GB	400	11200

注記: 容量の実際の値は、彩度および被写体や環境の複雑さによって異なります(最大±30%)。

## トラブルシューティング

問題	よくある原因	解決方法
3Dビデオ/写真再生を自宅のHDTVに出力しましたが、3D効果が作動しません。	ご使用のTV/ディスプレイが2Dのため、3Dファイル形式に対応していない場合があります。	3Dビデオ/写真を赤/シアン形式に変換してください。その後、変換したファイルを2D HDTV/ディスプレイに再生出力してください。また、赤/シアンめがねの着用も必要となります。
3Dビデオ/写真再生を自宅のHDTVに出力しましたが、3D効果が作動しません。	ご使用の3D TV/ディスプレイのシステムが、3Dファイル形式に対応するよう正しく設定されていない場合があります。	3D HDTV/ディスプレイの“side-by-side(隣り合わせ)”設定を選択し、3D効果が正しく表示されるよう設定してください。
3Dビデオ/写真を3D機能搭載PC/ノートパソコンで再生しましたが、3D効果が作動しません。	PC/ノートパソコンが“side-by-side(隣り合わせ)”3D形式に対応していないか、あるいはシステムが正しくセットアップされていない場合があります。	1) ご使用の3D PC/ノートパソコンが“Nvidia 3D”対応の場合、TotalMedia HDCamプログラムを設定して“Nvidia 3D”を直接サポートすることができます。 2) ご使用の3D PC/ノートパソコンが“Nvidia 3D”対応ではない場合、“Nvidia 3D kit”をインストールして効果をサポートすることを考慮ください。 3) 3Dフリーウェア“Stereoscopic Player”をダウンロードおよびインストールし、“side-by-side(隣り合わせ)”3D効果をサポートするようソフトウェアをセットアップすることができます。
シャッターめがね(3D HDTV/ディスプレイに付属)をかけて3Dファイルを見ると点滅して見えます。	50Hz あるいは 60Hzの蛍光灯の元で3Dファイルを見ていませんか。	蛍光灯を消灯して干渉を避け、3Dファイルをご覧ください。

## 仕様

項目	仕様
画像センサー	5メガピクセルCMOS (2592 x 1944)x 2
解像度	ビデオカメラ: HD 720p 30f (1280 x 720) カメラ: 5M
ファイル形式	MP4 (H.264), JPEG
ビデオフレームレート	30フレーム/秒
内蔵メモリ	はい
外部メモリ	SDカードスロット (256MB以上、最大32GB SDHCをサポート)
液晶ディスプレイ	2.4" 3D TFT、3Dおよび2Dモードディスプレイをサポート
3D/2D キャプチャ	はい(切り替え可能)
レンズ	固定フォーカスレンズx2
フォーカス幅	1 m ~ ∞
口径幅	F3.0
シャッター速度	1 ~ 1/2000秒
デジタルズーム	4X
夜景モード	自動
ホワイトバランス	自動
露出調整	自動
日付スタンプ	はい
マイク	はい(2機)
スピーカー	はい
テレビ出力	HDTV (HDMI出力)
自動電源オフ	3分
インターフェース	USB 2.0 マスストレージ
バッテリー	NP60 リチウムイオン充電式バッテリー 操作環境: 温度: 0~45 °C しつど: 65+- 20% RH
寸法(長さ x 幅 x 高さ)	120 x 72 x 29 mm

注記: 仕様は、予告なしに変更されることがあります。

## カスタマーサポート

技術サポートまたは製品サービスについては、下表を参照するか販売店にお問い合わせください。  
注意：製品のシリアル番号が必要となります。

国/ 地域	ウェブサイト	電話	電子メール
日本	<a href="http://www.viewsonicjapan.co.jp">www.viewsonicjapan.co.jp</a>	0120 341 329	<a href="mailto:service@jp.viewsonic.com">service@jp.viewsonic.com</a>

# 限定保証

## ViewSonic® 3D HD カムコーダ

### 保証の範囲:

ViewSonic は、保証期間内において、当社製品がその正常な使用下で材質及び製造に欠陥がないことを保証します。保障期間内に製品の材質または製造に欠陥が認められた場合、ViewSonic は当社単独の選択で当該製品の修理または同等製品との交換を行います。代替製品または部品は、再生または修復された部品または部材を含んでいることがあります。

### 保証期間:

ViewSonic 3D HD カムコーダは、最初にお買い上げいただいた日から1年間仕上げに対して保証いたします。

### 保証の対象者:

この保証は最初に製品をお買い上げになった消費者の方のみを対象にしています。

次の場合、この保証の対象外となります:

1. シリアル番号が損傷、修正または取り除かれた製品。
2. 次を原因とする損傷、破損または故障:
  - a. 事故、誤用、不適切な取り扱い、火災、水害、落雷、その他天災地変、許可のない製品の改造、または製品の取扱説明書を逸脱して使用した場合。
  - b. 輸送による製品の損害。
  - c. 製品の取り外しまたは設置。
  - d. 異常電圧や停電など、製品外部の原因。
  - e. ViewSonic の仕様と合わない消耗品や部品の使用。
  - f. 正常損耗。
  - g. 製品の欠陥に無関係のその他原因。
3. 静止画像が製品上に長時間表示されることに起因する「画面の焼き付き」と通常呼ばれる状況を呈するあらゆる製品。
4. 取り外し、取り付け、一方向の輸送、保険およびサービス料のセットアップ。

### サービスを受けるには:

1. 保証に基づきサービスを受けるには、ViewSonic カスタマーサポートにお問い合わせください(カスタマーサポートページを参照)。その際製品のシリアル番号を示す必要があります。
2. 保証サービスを受けるには、(a) 日付入りの保証書原本、(b) お名前、(c) ご住所、(d) 問題の詳細、(e) 製品のシリアル番号の提示が求められます。
3. 製品を元の箱に梱包し、ViewSonic の認定サービスセンターまたは ViewSonic に持ち込みまたはご送付ください。
4. より詳しい説明またはお近くの ViewSonic サービスセンターの名前については、ViewSonic にお問い合わせください。

### 黙示保証の制限:

特定目的に対する適合性の黙示保証を含め、明示的または黙示的を問わず、ここで説明される内容を超えたいかなる保証もありません。

#### 損害の除外:

ViewSonic の賠償責任は製品の修理または代替の費用に限定されます。ViewSonic は次に対し賠償の責を負いません:

1. 当社がそのような損失の可能性について報告を受けていたとしても、本製品の欠陥により発生した他の財産に対する損害、不便さ、本製品の使用不能、時間的損失、利益の損失、商業的機会の損失、商業的信用の損失、取引関係への干渉、またはその他商業的損失に基づく損害。
2. 二次的、間接的またはその他を問わず、その他あらゆる損害。
3. 第三者によるお客様に対するあらゆる要求。
4. ViewSonic から権限を付与されていない人物による修理または修理の試み。

4.3: ViewSonic 3D HD Camcorder Warranty

3DC\_LW01 Rev. 1A 06-20-08



**ViewSonic®**