

商品番号 : CM-398

S 端子 or コンポジットビデオ信号⇒アナログ RGB 信号用 アップスキャンコンバーター(映像信号変換器)



【はじめに】

- 本製品をご使用になる前に、必ずこのマニュアルをよくお読みください。
- 本書の内容を許可なく転載することを禁じます。
- 本書の内容についてのご質問や、お気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。
- 本書に記載している図などは実際のものとは異なる場合があります。

【概要】

CM-398 は、低コストのアップスキャンコンバーターです。

コンポジットビデオ信号、または S 端子ビデオ信号 (NTSC または PAL) を XGA(1024x768)、SXGA(1280x1024)、UXGA(1600x1200) の 3 種類のアナログ RGB 信号に変換します。

監視や防犯用などの CCD カメラ、DVD プレイヤー、ビデオデッキ、家庭用ゲーム機などのビデオ出力を PC モニターに表示する際にお使いいただけます。

【特徴】

- コンポジット端子または S ビデオ端子の NTSC または PAL 規格ビデオ信号を、アナログ RGB 信号に変換します。
- XGA(1024x768)、SXGA(1280x1024)、UXGA(1600x1200) (リフレッシュレート 60Hz) の 3 種類のアナログ RGB 信号に変換。
- NTSC と PAL のビデオフォーマットを自動検出し自動切り替えします。
- 動的三次元 Y/C 分離回路を内蔵(コンポジットビデオ入力用)。
- 動的三次元 YNR/CNR ノイズリダクション回路を内蔵(S ビデオ入力用)。
- ドライバソフトウェア不要で、プラグアンドプレイによる簡単なインストールです。
- 手のひらサイズで場所をとりません。

【仕様】

型番	CM-398
入力	S 端子コネクタ x1 1Vp-p 75Ω、 コンポジットビデオ(RCA)x1 1Vp-p 75
出力	アナログ RGB(15ピン)x1
出力解像度	XGA(1024x768)、SXGA(1280x1024)、 UXGA(1600x1200) すべてリフレッシュレート 60Hz
電源 (付属 AC アダプタ)	出力:DC5V 1A 入力:AC100V
使用温度範囲	5～40℃
使用湿度範囲	20～90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	0～70℃
保存湿度範囲	5～95%RH(結露なきこと)
寸法 (W x D x H mm)	153 x 122 x 25
本体重量	200g
梱包内容	CM-398 本体 x1、AC アダプターx1、英文マニュアル

【接続方法】

- ① 接続する前に、接続するすべての機器の電源を OFF にしてください。
- ② 接続する AV 機器と本機の入力側ポートをコンポジットビデオケーブルまたは S 端子ビデオケーブルで接続してください。
- ③ 接続する出力機器(モニター・プロジェクター等)と本機の出側ポートをアナログ RGB ケーブルで接続してください。
- ④ 付属の AC アダプターを接続してください。

【接続例】



【接続ケーブルについて】

<入力側>

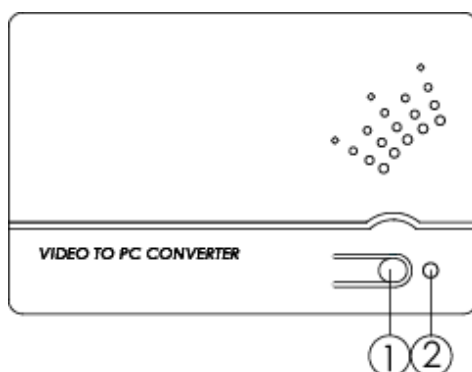
1. コンポジットビデオ端子に接続する場合は、弊社のコンポジットビデオケーブル VD-RMRM-xx をご利用ください。
2. S端子に接続する場合は、弊社のS端子ビデオケーブル VD-SVMSVM-xx をご利用ください。

<出力側>

1. 本機の出力をパソコン用ディスプレイに接続する場合は、弊社のディスプレイケーブル EDIS-HD15MM-xxx または EDIS-SHD15MM-xxx をご利用ください。

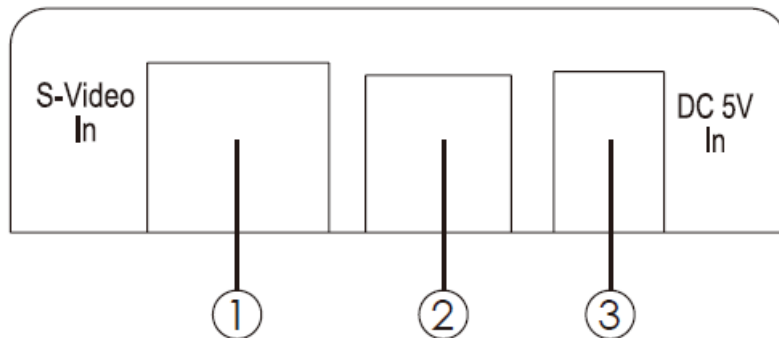
【外形図】

上面



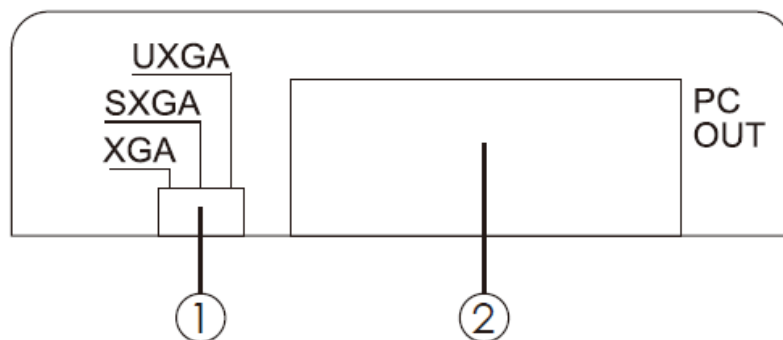
- ① 入力選択ボタン:コンポジット入力ソースとSビデオ入力ソースを切り替えます。
- ② LED インジケーター:どちらの入力信号が選択されているかを示します。コンポジット入力信号が選択されると緑色のLEDが点灯し、Sビデオ入力信号が選択されるとオレンジ色のLEDが点灯します。

前面



- ① Sビデオ入力
- ② コンポジットビデオ入力
- ③ DC電源アダプター入力

後面



- ① PC出力スイッチ:出力解像度選択:XGA(1024x768)、SXGA(1280x1024)、UXGA(1600x1200)(リフレッシュレート60Hz)。
- ② アナログRGB出力:HD-15メスコネクタ

【使用上の注意事項】

- 本製品は映像のみの変換を行います。音声の変換は行うことができません。
- 本機はモノクロ映像信号の入力には対応しておりません。
- 本機は映像信号の劣化を補正する機能を有しておりますが、本機を使用せずパソコンとモニターを直接接続した場合の画像ほどの映像品質にはならない場合があることを、予めご了承ください。

さい。

- またパソコンや DVD プレーヤーからの入力信号の特性や表示するディスプレイの感度によっても画像の劣化や表示不良を生じる可能性もあります。
- さらに、映像信号の劣化(画面のちらつきや色のにじみや明瞭感や透明感の劣化など)は、使用するケーブルのグレードや使用環境、およびパソコンや DVD プレーヤーやディスプレイなどの機器の性能/仕様/機能などによっても大きく異なりますので、本機を使用しない場合(信号を変換しない場合)と同等の状態を表示することはできない場合があります。以上から、本機を使用したことによる映像信号の劣化については動作保証の対象外とさせていただきます。
- 本機が出力可能な解像度は、XGA(1024x768)、SXGA(1280x1024)、UXGA(1600x1200)の 3 種類に限られます。
- 入力機器(例えば PC モニタ)の対応解像度やリフレッシュレートが、本機が出力可能な上記仕様に記載の解像度やリフレッシュレートに対応していることを必ずご確認ください。入力機器の対応解像度とリフレッシュレートが本機で出力可能なものでない場合は、本機を使用しても正常に表示することはできません。
- また本機には表示エリアの大きさや位置を調節する機能はありません。表示エリアの大きさはお使いのディスプレイによって異なる場合があります。ディスプレイ側に調節機能を有する場合はその機能を使って調節してください。またディスプレイ側に調節機能が無い場合は、表示エリアの大きさや位置は固定となりますので、ご注意ください。
- 本機を複数台カスケード接続(連結接続)して使用したり、5mを超えるケーブルで接続する場合は、動作保証外とさせていただきます。
- 配線の途中に変換アダプターなど他の機器や部品を介しての接続に対しては、動作保証外とさせていただきます。
- 個別のパソコンや拡張ボード、AV 機器に対する適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。
- 全ての映像機器への接続を保証するものではありません。機種により動作しないものもあります。

【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

警告: 下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

注意: 下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
 - ① 直射日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - ④ 静電気の発生しやすい場所
 - ⑤ 通常的生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。(火傷のおそれがあります)

お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

<http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou>