

商品番号 : CV-400H

HDMI1.2 信号 ⇒ コンポジットビデオ & アナログ音声信号用 ダウン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】

CV-400H は、低コストのダウンスキャンコンバーターです。

最大で 720p までの映像および 2ch リニア PCM 音声の HDMI1.2 信号を、コンポジットビデオ信号 (NTSC または PAL) とアナログのステレオ音声信号に変換します。

パソコンの映像信号をテレビに表示する際などに大変便利です。

プレゼンテーションや教育現場、リビング PC 用途などで、パソコンの画面をテレビやビデオデッキ等に表示する際にお使いいただけます。

【特徴】

- 最大で 720p までの HDMI1.2 信号を、コンポジット端子の NTSC または PAL 規格ビデオ信号に変換します。
- 2ch の 48KHz リニア PCM 音声信号を、ステレオのアナログ 2ch 音声に変換可能です。
※HDCP には対応しておりませんのでご注意ください。
- オーバースキャン、アンダースキャンの 2 通りの表示方式を選択可能
- 切替スイッチにより、NTSC と PAL どちらの信号規格でもビデオ出力できます。

- 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。

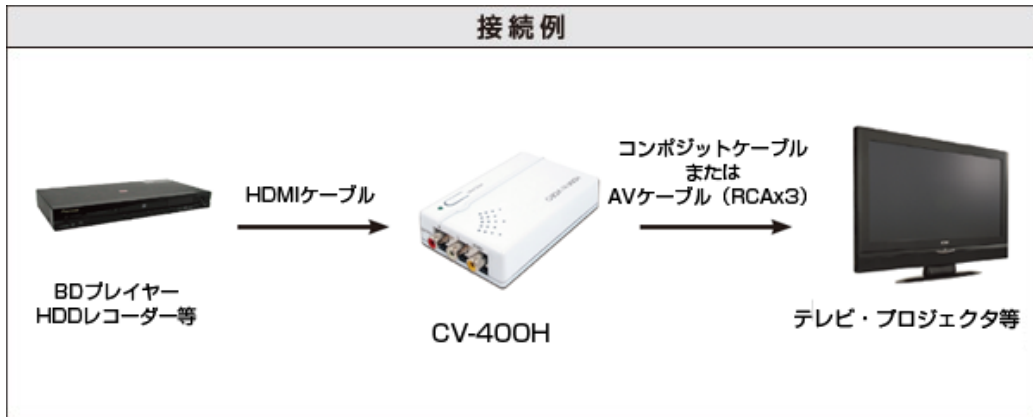
【仕様】

| | |
|-------------------|--|
| 型番 | CV-400H |
| 入力 | HDMI メス x1 |
| 出力 | コンポジットビデオ (RCA) コネクタ x1 アナログ音声 (RCA) コネクタ x2 (L/R) |
| 入力解像度 | 480i、480p、720p @ 50/60Hz VGA@ 60 / 72 / 75 / 85Hz SVGA@ 56 / 60 / 72 / 75 / 85Hz XGA@ 60 / 70 / 75Hz WXGA(15:9 & 16:10) @ 60Hz |
| 入力音声信号 | 2ch リニア PCM 48KHz |
| 出力映像信号 | NTSC または PAL 規格映像 (スイッチ選択式) |
| 出力音声信号 | アナログステレオ (L/R) |
| 電源 (付属 AC アダプタ) | 出力: DC5V 1A 入力: AC100V |
| 使用温度範囲 | 5～40°C |
| 使用湿度範囲 | 20～90%RH (結露なきこと) |
| 保存温度範囲 | 0～70°C |
| 保存湿度範囲 | 5～95%RH (結露なきこと) |
| 寸法 (W x D x H mm) | 114 x 65 x 26 |
| 本体重量 | 120g |
| 梱包内容 | CV-400H 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 HDMI 端子 (HDD レコーダーなど) と本機の入力側ポートを HDMI ケーブルで接続してください。
- ③ 接続する出力機器 (テレビ・プロジェクター等) と本機の出側ポートをコンポジットビデオ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. 弊社の HDMI ケーブル DVD-2HDMIHDMI-xx をご利用ください。
※長尺用 HDMI ケーブル DVD-2HDMIHDMI-Mxx を接続してのご使用は、動作保証対象外となります。

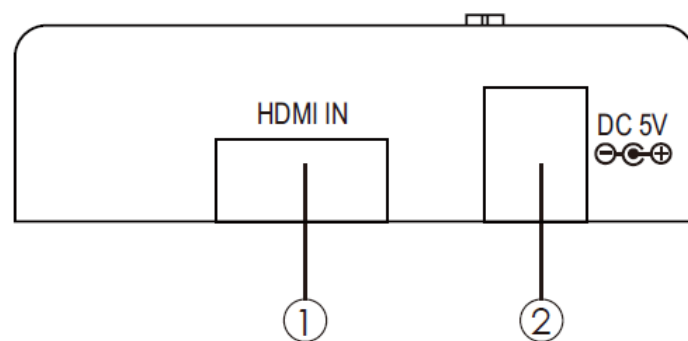
<出力側>

1. 弊社のビデオ+音声ケーブル AV-3RMM-xxをご利用ください。

※本機は 1080i、1080p の HDMI 映像信号の入力には対応していません。出力映像の解像度が自動設定されないソース機器 (BD プレイヤー、HDD レコーダー等) をご使用の場合には、必ず 720p 以下の解像度に設定してから本機を接続してください。

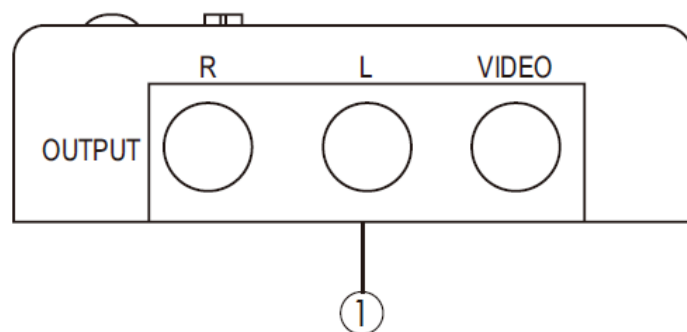
【外形図】

前面



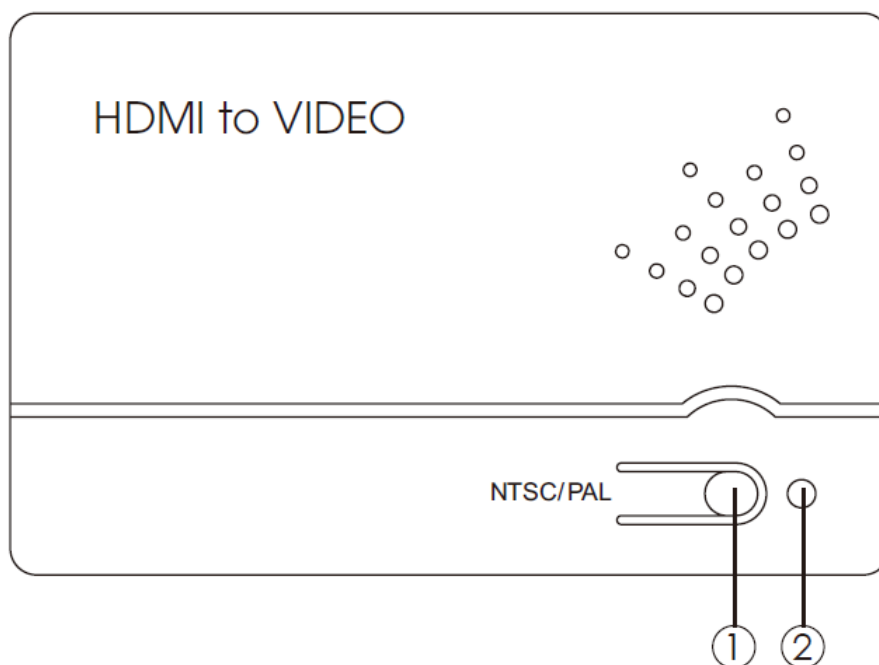
- ① HDMI 入力端子
- ② DC 電源アダプター入力

後面



- ① コンポジットビデオ／アナログオーディオ出力

上面



- ① NTSC／PAL 切替スイッチ:S 端子・コンポジットビデオ端子から出力される映像信号の規格を切り替えます。日本国内で販売されている一般的なテレビ／ビデオデッキ等で本機をお使いの場合には、NTSC に設定します。なお、現在の設定値は、接続しているテレビの画面に OSD 表示されます。

NTSC 設定時:OUTPUT NTSC

PAL 設定時:OUTPUT PAL

また、このボタンを長押し(3 秒間)することで、出力信号のオーバースキャン／アンダースキャンを切り替えます。

※オーバースキャンとは、古いブラウン管テレビなどで使用される表示方式で、実際の映像の外周が切り取られ、画面に表示される範囲が狭く(映像自体は大きく)表示されます。通常のご使用で PC などのデスクトップ領域を全て表示させるには、アンダースキャンに設定してご使用ください。

② 電源 LED

【使用上の注意事項】

- 本機は 1080i、1080p の HDMI 映像信号の入力には対応しておりません。出力映像の解像度が自動設定されないソース機器 (BD プレイヤー、HDD レコーダー等) をご使用の場合には、必ず 720p 以下の解像度に設定してから本機を接続してください。
- また、HDMI1.3 以降で規定されている DeepColor や x.v.color、5.1ch/7.1ch サウンド (Dolby TrueHD、HD-DTS など)、3D 映像といった拡張機能には対応しておりません。
- 本機はモノクロ映像信号の入出力には対応しておりません。
- HDCP (著作権保護暗号化) の施された HDMI 信号の入力には、対応しておりません。
- パソコン他の映像機器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画像の劣化や表示不良を生じる可能性があります。
- 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 HDD レコーダー、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、入力解像度にかかわらず、480i (NTSC の場合) または 525i (PAL の場合) に限られます。このため、高解像度のアナログ RGB 画像を入力してお使いの場合、出力するテレビやビデオデッキ等の性能により、細かい文字や画像が見えづらくなる場合があります。
- 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、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対応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 HDMI ケーブル (長尺用ケーブルを含む) 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やスプリッター、セレク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>