

商品番号 : CP-1262HE

フォーマットコンバータ (HDMI 信号 ⇒ アナログ RGB 信号変換)



【概要】

フォーマットコンバータ CP-1262HE は、HDMI 信号をパソコンのアナログ RGB 信号に変換するコンバータです。

このコンバータによって、HDMI 出力を持つパソコンや AV 機器の映像信号を、アナログ RGB 入力 (HD15pin)を持つディスプレイやプロジェクタなどに表示することが可能で、さらに HDMI 音声信号 (最大 48KHz までの 2ch リニア PCM)を、3.5mm ステレオミニジャックのアナログ音声に変換できます。

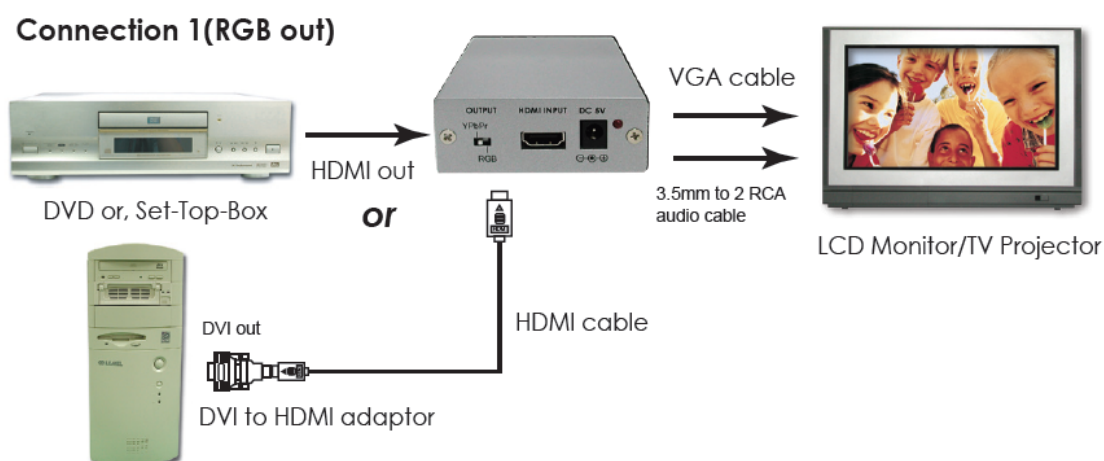
しかも最大で WUXGA (1920×1200)@60Hz までの高解像度画像の変換が可能です。

※本機は著作権保護技術 HDCP には対応しておりません。

【特徴】

- HDMI 出力を持つパソコンの映像出力を、アナログ RGB 入力(HD15pin)を持つディスプレイやプロジェクタなどに表示することができます。
- アナログ RGB 信号の出力は 60Hz で最大 1920 x 1200 まで対応しています。
- HDMI オーディオ信号 (最大 48Khz までの 2ch リニア PCM)を、3.5mm ステレオミニジャックのアナログ音声信号出力に変換できます。
- プラグアンドプレイによる簡単なインストールです。

【接続例】



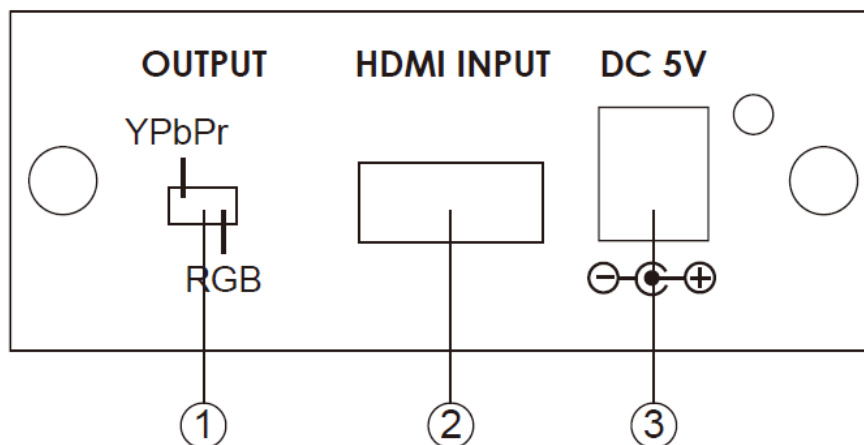
【仕様】

商品番号	CP-1262HE
適合規格	HDMI1.2
出力信号形式	映像: アナログ RGB 音声: 3.5mm ステレオミニ
入力信号形式	映像: HDMI1.2 (1080p、8 ビットカラー) 音声: 48KHz 2ch リニア PCM
パソコン側接続コネクタ	HDMI メスコネクタ
周辺機器側接続コネクタ	HD15 ピン(ミニ D-sub15 ピン)メス 3.5mm ステレオミニジャック
動作周波数	最大 165MHz
対応解像度(入出力)とリフレッシュレート(垂直同期周波数)	パソコン : VGA(640 × 480)@60Hz、VGA(640 × 480)@72Hz、 VGA(640 × 480)@75Hz、VGA(640 × 480)@85Hz、 SVGA(800 × 600)@60Hz、SVGA(800 × 600)@72Hz、 SVGA(800 × 600)@75Hz、SVGA(800 × 600)@85Hz、 XGA(1024 × 768)@60Hz、XGA(1024 × 768)@70Hz、 XGA(1024 × 768)@75Hz、XGA(1024 × 768)@85Hz、 SXGA(1280 × 1024)@60Hz、SXGA(1280 × 1024)@75Hz、 SXGA(1280 × 1024)@85Hz、UXGA(1600 × 1200)@60Hz、 WUXGA(1920 × 1200)@60Hz (154MHz) HDTV: 480i、480p、720p、1080i、1080p
筐体寸法(コネクタ部を除く)	W76mm × D92mm × H30mm
付属品	AC アダプタ(5V-1A)

※本機は著作権保護技術 HDCP には対応しておりません。HDCP 暗号化処理された映像信号は、変換できません。

【各部の名称とはたらき】

前面



① 出力フォーマットスイッチ:

このスイッチを「RGB」側に設定すると、出力映像信号はアナログ RGB となります。

HD15 ピン RGB ケーブルを使って、本機のアナログ RGB 出力とパソコン用モニタまたはプロジェクタのアナログ RGB 入力端子とを接続します。

「YPbPr」側に設定すると出力映像信号はコンポーネント信号に変換されますが、動作保証対象外となります。

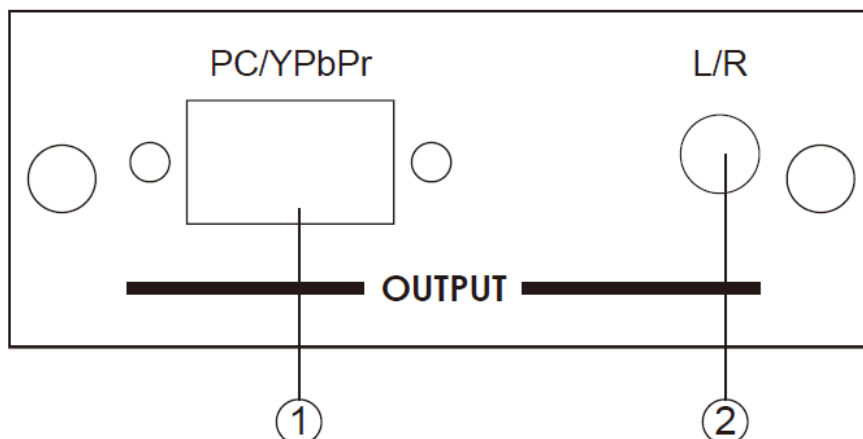
この設定でアナログ RGB 用の DsubHD15 ピンケーブル等を接続し使用しても、正しく動作しませんのでご注意ください(【トラブルシューティング】の③もあわせてご参照ください)。

② HDMI 入力コネクタ :

HDMI 出力コネクタを持つ、AV 機器やパソコンから HDMI 信号を受信します。パワー LED

③ 5V DC 電源入力: 付属の AC アダプタを接続してください。

背面



① HD-15 D-Sub アナログ RGB 出力コネクタ:

パソコン用ディスプレイやプロジェクタなどのアナログ RGB 入力端子に接続します。

また、コンポーネント映像出力時には、専用の変換ケーブルを取り付け、RCA コネクタ×3に変換します。

② 3.5mm ステレオミニジャック音声出力:

HDMI 入力信号に含まれる音声信号を、アナログ音声信号に変換し出力します。

【使用上の注意事項】

- 本機に入力できる HDMI 信号は、最大で 1080P 8 ビットカラーの映像信号と、48KHz 2ch のリニア PCM 音声信号です。DeepColor や x.v.Color といった高ビットカラー映像や、7.1ch や 5.1ch などの多チャンネル音声には対応しておりません。
- 本機は解像度やリフレッシュレートやアスペクト比(画面縦横比)の自動調整機能や自動変換機能を有しておりません。出力される映像の解像度・リフレッシュレートは入力時のものと同一です(例:1080i で入力した場合は出力も 1080i となります)。
525P(480P)、750P(720P)、1125P(1080P)といった HDTV 向け解像度を、XGA、SXGA、WXGA などの PC 向け解像度で出力された映像に変換する機能などはありません。また、480i、1080i などのインターレース信号をプログレッシブ信号に変換する機能もありません。
よって出力機器(例えばパソコン本体)の解像度やリフレッシュレートに対して入力機器(例えば液晶モニター)の解像度やリフレッシュレートが対応していることを必ずご確認ください。また、入出力機器双方の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も、正常に表示することはできませんのでご注意ください。
- 本機は HDMI 出力ポートを備えた PC/AT 互換機(DOS/V マシン)、および家庭用ゲーム機等でご使用いただけます。また、ディスプレイ機器としてアナログ RGB およびコンポーネント映像入力端子に対応したディスプレイ、液晶テレビおよびプロジェクターでご使用いただけます。
- ただし、全てのアナログ RGB ポートやコンポーネント端子、HDMI 端子への接続を保証するものではありません。
- 映像信号の劣化やゴーストの発生は使用するケーブルのグレード(下記参照)や使用環境や

パソコンおよびディスプレイの性能やカスケード接続の有無などにより大きく異なることがあり、延長・分配後の映像品質の劣化については動作保証対象外といたします。

- **著作権保護技術 HDCP には対応しておりません。HDCP 暗号化処理された映像信号は、本機では変換できません。**
- シンクオングリーンのアナログ RGB 信号の入力には対応していません。
- ソース側装置のグラフィックカードやグラフィックチップの仕様等により、コンポーネント映像への変換時に、1080i、720p、1080p などの HDTV 向け解像度の出力時に、描画領域が左に偏る場合があります。このため、**本機をコンポーネント映像出力にて使用される場合には、弊社の動作保証対象外となりますのでご注意ください。**
- 使用するケーブルにより映像信号の劣化度合いは大きく異なります。特にアナログ RGB へ変換した後の映像は、信号の減衰が画質の劣化として現れやすいため、変換後に長距離のケーブルを要する際には、弊社のディスプレイケーブル EDIS-HD15MM-xxx や DDIS-DMDM-xx などの高品質な複合同軸ケーブルをご利用ください。
- パソコンやディスプレイとの配線の途中に変換アダプタや中継アダプタなど他の配線部材を介しての接続に対しては動作確認および動作保証しておりません。
- 本機を複数台カスケード接続(連結接続)して使用することに対しては、動作確認および動作保証しておりません。
- PC/AT 互換機(DOS/V マシン)対応のディスプレイおよびプロジェクタ以外は動作保証対象外といたします。
- 個別のパソコンや拡張ボードへの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。

<トラブルシューティング>

★本機を接続後、最初の起動時にディスプレイに何も表示しない、または表示が乱れる。

- ① 出力機器(パソコン本体など)の解像度やリフレッシュレートと、入力機器(ディスプレイやプロジェクターなど)の解像度やリフレッシュレートが合っていないことが原因と考えられます。
一般的な入力機器(ディスプレイやプロジェクターなど)には、出力機器が出力する解像度やリフレッシュレートに合わせて自身の解像度やリフレッシュレートを自動調節する機能があります。しかし一部のディスプレイやプロジェクターでは、本機を接続することによりこの自動調節機能が有効に働かない場合があります。
特に本機を接続した直後の最初の起動時に、この問題が発生することがあります。
この問題を回避するには、一旦本機を接続しない状態で出力機器と入力機器を直接ケーブルで接続し、入出力機器の解像度をリフレッシュレートを合わせてからシャットダウンしていただき、再度本機を接続し直してから起動することによってこの問題が解消することがあります。
- ② 本機へ入力されている映像信号が、HDCP(著作権保護技術)により暗号化されていないかをご確認ください。本機は HDCP をとまなう映像信号は、正常に変換できません。
- ③ コンポーネント映像出力にて使用する場合、入力側装置の仕様によって、720p、1080i、1080p の各解像度出力時に、画面の表示領域が大きく左に偏る場合があります。このため、**本機をコンポーネント映像出力にて使用される場合には、弊社の動作保証対象外となりますのでご注**

意ください。

【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 通常の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>