

商品番号 : CP-300VD

アナログ RGB 信号⇒DVI-D シングルリンク信号用 ビデオスケーラー(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】

CP-300VD は、低コストのアップスキャンコンバーターです。

WUXGA(1920x1200@60Hz)までのアナログ RGB 信号を DVI-D シングルリンク信号に変換します。

また、入力したアナログ RGB 信号の解像度を、VGA(640x480)～WUXGA(1920x1200@60Hz)に変換し出力することも可能です。

アナログ RGB 出力を備えたパソコンなどのビデオ出力を、DVI-D 対応の PC モニターに表示する際などにお使いいただけます。

【特徴】

- アナログ RGB 信号を、DVI-D シングルリンク信号に変換します。
- 入力されたアナログ RGB 信号の解像度を、VGA(640x480)から WUXGA(1920x1200@60Hz)まで自在に変換(アップスキャン・ダウンスキャンコンバート)可能
- シンプルな操作方法
- 入力/出力解像度をディスプレイ上に OSD 表示
- 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	CP-300VD
入力コネクタ	アナログ RGB (HD15 ピン) メス x1
出力コネクタ	DVI-D シングルリンク (18+1 ピン) メス x1
入力解像度	640x350@85Hz 640x400@85Hz VGA (640x480@60/72/75/85Hz) SVGA (800x600@56/60/72/75/85Hz) 848x480@60Hz XGA (1024x768@60/70/75/85Hz) XGA+ (1152x864@75Hz) 720p (1280x720@60Hz) WXGA (1280x768@60/75/85Hz) 1280x800@60/75/85Hz 1280x960@60/85Hz SXGA (1280x1024@60/75/85Hz) 1360x768@60Hz 1366x768@60Hz SXGA+ (1400x1050@60Hz) WXGA+ (1440x900@60/75/85Hz) UXGA (1600x1200@60Hz) WSXGA+ (1680x1050@60Hz) 1080p (1920x1080@60Hz) WUXGA (1920x1200@60Hz)
出力解像度	VGA (640x480@60Hz) 720p (1280x720@60Hz) 1280x800@60Hz 1366x768@60Hz WUXGA (1920x1200@60Hz) または、入力されたアナログ RGB 映像と同一の解像度・リフレッシュレート (Bypass モード・後述)
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	0~60°C
保存湿度範囲	5~95%RH (結露なきこと)
寸法 (W x D x H mm)	110 x 62 x 20

本体重量	76g
梱包内容	CP-300VD 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 接続するソース機器と、本機の入力側ポートをアナログ RGB 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 DVI-D シングルリンク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>

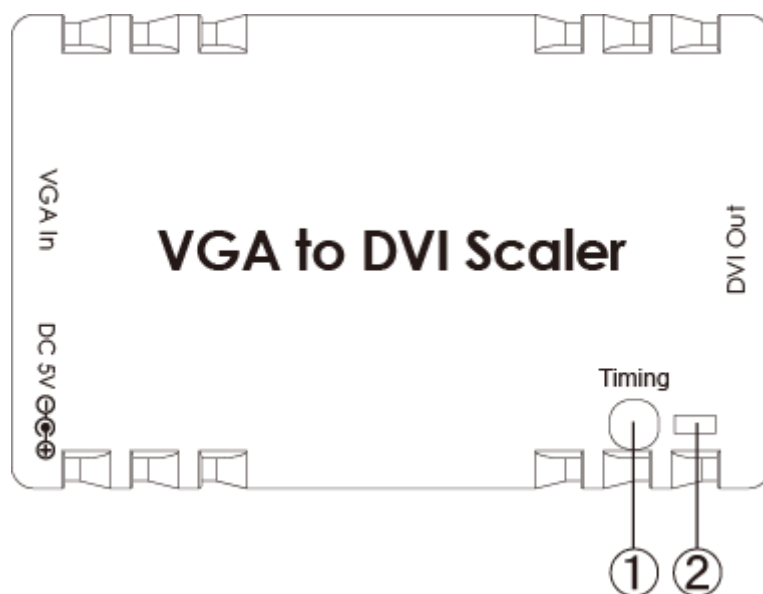
弊社のアナログ RGB ケーブル EDIS-HD15MM-xxx または EDIS-SHD15MM-xxx をご利用ください。

<出力側>

弊社の DVI-D シングルリンクケーブル DDIS-SDMSDM-xx をご利用ください。また、5m 以上の長尺ケーブルはご使用を控えてください。

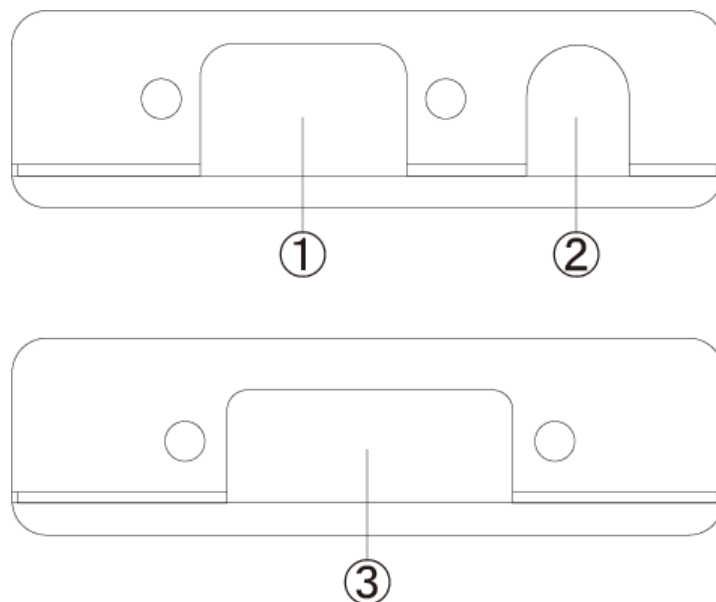
【外形図】

上面



- ① 出力解像度選択ボタン : 出力する DVI-D 信号の解像度を切り替えます。出力可能な解像度の一覧は、後述【出力解像度について】をご参照ください。
- ② LED インジケータ : 電源が供給されると、LED が緑色に光ります。

側面



- ① アナログ RGB 入力 : アナログ RGB ケーブルを接続し、パソコン等のソース機器から映像信号を入力します。
- ② DC 電源アダプター入力 : 付属の AC アダプターを接続し、電源を供給します。
- ③ DVI-D シングルリンク入力 : DVI-D シングルリンクケーブルを接続し、液晶モニターやプロジェクター等に DVI-D 映像信号を出力します。

【出力解像度について】

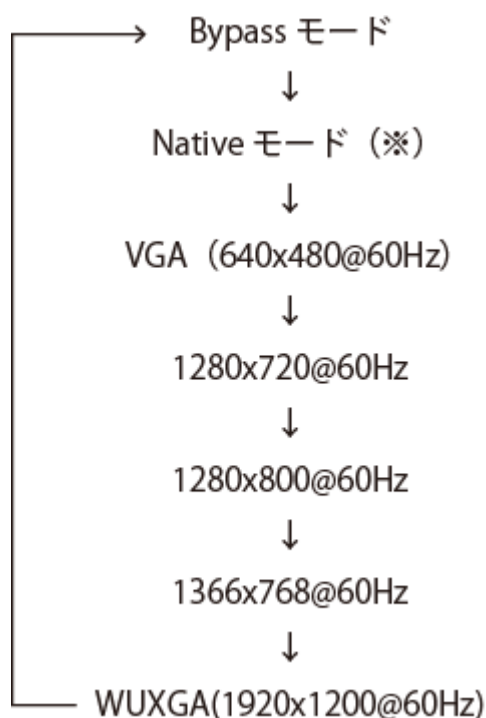
CP-300VD は、画面解像度の変換機能を有しています。

出力解像度を、VGA(640x480@60Hz)、1280x720@60Hz、1280x800@60Hz、1366x768@60Hz、WUXGA(1920x1200@60Hz)の 5 種類から選択可能です (Manual モード)。

また、この他に解像度を変換せず、フォーマットの変換のみ行う「Bypass モード」や、入力されている解像度とお使いのモニターの情報を読み取り、最適な出力解像度で出力する「Native モード」があります。

本体上面の「Timing」と書かれたボタンを押すと、現在のモード、入力解像度、出力解像度がディスプレイ機器の左上に OSD 表示されます。

この表示が消えないうちに(5 秒以内)再度ボタンを押すと、出力解像度が下記のように変化します。なお、電源を投入した直後は、必ず Bypass モードになります。CP-300VD 本体内には設定を保持しますのでご注意ください。



※お使いのディスプレイ機器によっては、CP-300VD 側で最適な解像度を確定できず、Native モードが選択できないことがあります。その際には、Manual モードのいずれかから最適な解像度を手動で選択してください。

※※お使いのディスプレイやビデオカード構成によっては、Bypass モードで 1360x768@60Hz 入力時に 1366x768@60Hz、1680x1050@60Hz 入力時に 1400x1050@60Hz として出力される場合があります。

【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。
- 本機はシンクオングリーン方式および H+V 方式のアナログ RGB 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。
- またパソコンやグラフィックカード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。
- 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や他のスプリッター、セレクター、コンバー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>