

商品番号 : CP-1261D

フォーマットコンバータ (アナログ RGB 信号 ⇒ DVI-I 信号変換)



【概要】

フォーマットコンバータ CP-1261D は、パソコンのアナログ RGB 信号を、DVI-D シングルリンク信号に変換するコンバータです。

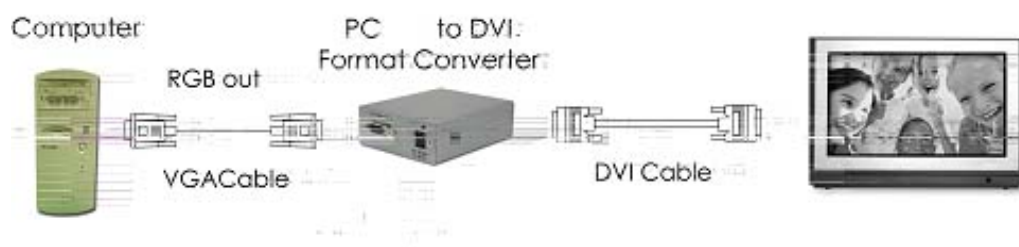
このコンバータによって、アナログ RGB 出力(HD15pin)を持つパソコンの映像出力を、DVI 端子を持つディスプレイやプロジェクタに表示することができます。

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。

【特徴】

- アナログ RGB 出力(HD15pin)を持つパソコンの映像出力を、DVI 端子を持つディスプレイやプロジェクタに表示することができます。
- アナログ RGB 信号の入力は 60Hz で最大 WUXGA(1920 x 1200)まで、コンポーネントビデオ信号(D 端子映像)は 1080/60p まで対応しています。
- プラグアンドプレイによる簡単なインストールです。

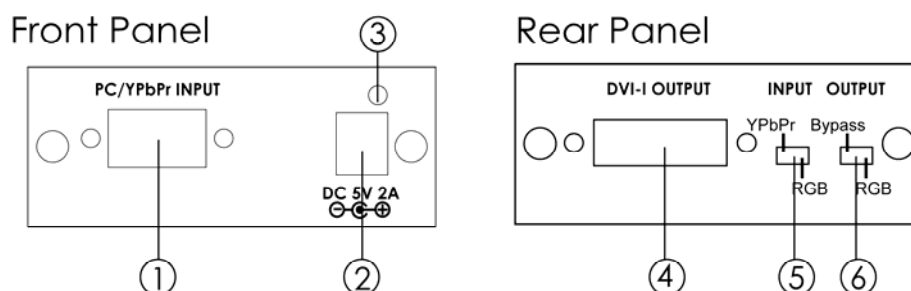
【接続例】



【仕様】

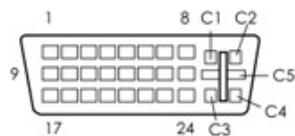
商品番号	CP-1261D
適合規格	DVI 1.0
入力信号	アナログ RGB およびコンポーネントビデオ入力
出力信号	DVI-D(シングルリンク)
パソコン側接続コネクタ	HD15 ピン(ミニ D-sub15 ピン)、メス
周辺機器側接続コネクタ	DVI-I(24+5 ピン)、メス ※出力される信号は DVI-D 相当のデジタルのみ
動作周波数	最大 165MHz
対応解像度(入出力)とリフレッシュレート(垂直同期周波数)	<p>パソコン : VGA(640×480)@60Hz、 VGA(640×480)@72Hz、VGA(640×480)@75Hz、 VGA(640×480)@85Hz、SVGA(800×600)@60Hz、 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(1920x1200)@30Hz、 WUXGA(1920x1200)@60Hz(ピクセルレート 154MHz)</p> <p>HDTV : 480i、480/60p、1080i/60p、720/60p、 1080/30p、1080/60p</p>
筐体寸法(コネクタ部を除く)	W76mm×D105mm×H30mm
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)
付属品	AC アダプタ(5V-1A) DsubHD15pin オス-RCA メス×3 中継・変換ケーブル(長さ 1.8m)

【各部の名称とはたらき】



- ① アナログ RGB 信号 (HD15 ピンメスコネクタ) :
パソコンのアナログ RGB 出力コネクタと接続します。
- ② DC 電源プラグ : 付属の AC アダプタを接続してください。
- ③ 電源 LED
- ④ DVI 信号の出力: DVI(24+5 ピン)メスコネクタ:
ディスプレイの DVI-I または DVI-D 入力コネクタと接続します。
- ⑤ 入力フォーマットスイッチ 【INPUT】
アナログ RGB 入力時: 「RGB」側に設定してください。
コンポーネントビデオ入力時: 「YPbPr」側に設定してください。
- ⑥ 出力フォーマットスイッチ 【OUTPUT】
通常、「RGB」側に設定してください。

【DVI-I ピンアサイン】



Combined Analog and Digital Connector Pin Assignments					
Pin	Signal Assignment	Pin	Signal Assignment	Pin	Signal Assignment
1	T.M.D.S Data2-	9	T.M.D.S Data1-	17	T.M.D.S Data0-
2	T.M.D.S. Data2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2 Shield	11	T.M.D.S. Data1 Shield	19	T.M.D.S. Data0 Shield
4	N.C.	12	N.C.	20	N.C.
5	N.C.	13	N.C.	21	N.C.
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground (Return for +5V, Hsync, and Vsync)	23	T.M.D.S. Clock+
8	Analog Vertical Sync	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-
C1	Analog Red	C2	Analog Green	C3	Analog Blue
C4	Analog Horizontal Sync	C5	Analog Ground (Analog R,G,B return)		

※ただし、本機の DVI-I コネクタから出力される映像信号は、DVI-D 相当のデジタル映像信号のみとなります。

【使用上の注意事項】

- 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いません。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: SXGA で入力した場合は出力も SXGA となります)。
XGA、SXGA、WXGA などの PC 向け解像度を、525P(480P)、750P(720P)、1125P(1080P)といった HDTV 向けの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。本機はアナログ RGB 出力ポートおよび DVI-I シングルリンク、DVI-D シングルリンクの出力ポートを備えた PC/AT 互換機(DOS/V マシン)および PC/AT 互換機(DOS/V マシン)に対応したディスプレイおよびプロジェクタでご使用いただけます。

- 本機は DVI-A 出力には対応しておりません。
- 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。
- ただし、全てのアナログ RGB ポートや DVI-I シングルリンク、DVI-D シングルリンクポート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。
- 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。使用するケーブルは弊社のディスプレイケーブル EDIS-HD15MM-xxxや DDIS-DMDM-xxや DDIS-SDMSDM-xxなどの高品質な複合同軸ケーブルをご利用ください。
- 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からパソコン用ディスプレイへの DVI-D 変換時に、1080i、720p、1080p などの HDTV 向け解像度の出力時に、描画領域が左に偏ったり、映像が正常に表示されない場合があります。
- 同様に、パソコンから出力された映像信号(1280x720、1920x1080 等の高解像度)を、DVI-HDMI 変換アダプタ等を使い HDMI 接続で HDTV に接続する場合、描画領域が左に偏ったり、映像が正常に表示されない場合があります。
- 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。

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に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。

ただし、ご使用のグラフィックカードやパソコン、ディスプレイの組み合わせにより発生する問題ですので、全てのケースにおいて上記の方法で問題が解決するわけではないことをご了承の上、ご使用ください。

【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>