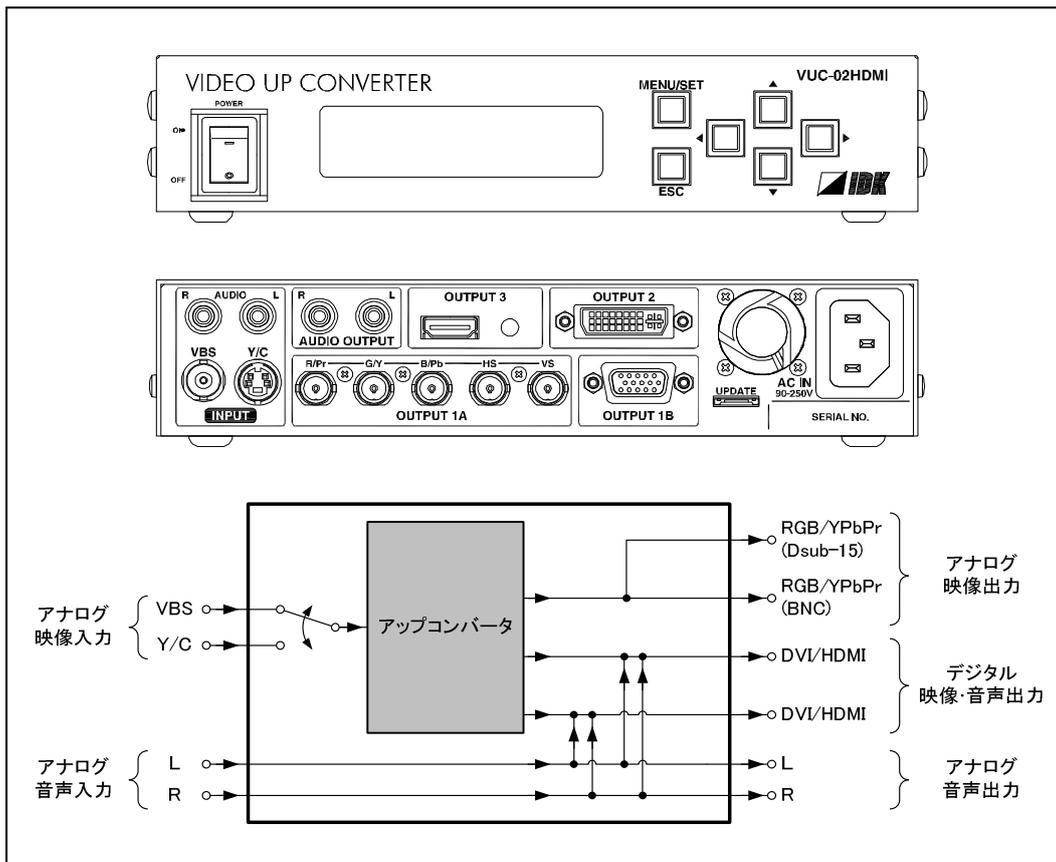




# HDTV出力付きビデオアップコンバータ

## VUC-02HDMI

アナログ映像 (VBS / YC) / アナログ音声 → アナログ映像 (RGB / YPbPr) / デジタル映像・音声 (DVI / HDMI)



**【概要】**

VUC-02HDMIはアナログ映像入力×2系統1選択、アナログ映像出力×2系統 (RGB/YPbPr)、デジタル映像出力×2系統 (DVI/HDMI)を搭載したビデオアップコンバータです。  
 アナログ音声入力×1系統を搭載し、デジタル音声出力 (HDMI) が可能です。

**【特長】**

- 映像出力解像度 14種類 (最大 UXGA, 1080p)
- アナログ映像入力
  - ・入力系統を VBS / YC / 自動 から選択可能
- アナログ映像出力
  - ・出力形式を RGB / YPbPr から選択可能
- デジタル映像出力
  - ・出力形式を DVI / HDMI / 自動判別 から選択可能
  - ・ケーブル補償回路搭載
- 画像調整機能
  - ・ポジション、サイズ、可変オーバースキャン
  - ・トリミング、拡大 (任意の箇所を指定可能)
  - ・コントラスト、明るさ、色相、シャープネス、ガンマ補正
  - ・背景塗りつぶし機能
- アスペクト比補正機能
  - ・対応モニター: 5種 (4:3, 5:3, 5:4, 16:9, 16:10)
  - ・補正方法 : 3種 (レターボックス/サイドパネル、サイドカット/トップボトムカット、フル表示)
  - ・アスペクト信号(D-1/WSS)の検出回数可変 (不安定な入力信号も対応可能)
- その他
  - ・内蔵テストパターン : 20種類
  - ・プリセットメモリ : 5バンク 本体の設定を保存, 起動時や任意に呼出可能
  - ・ラストメモリ 最後に電源を切った設定状態から起動
  - ・ディスプレイセーブ機能 無信号入力時、ディスプレイを待機状態に促す
  - ・キーロック

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

入力信号							
映像 ・アナログビデオ	2系統 (VBS系統、Y/C系統より1つ選択) <table border="1"> <tr> <td>VBS信号</td> <td>Y/C信号</td> </tr> <tr> <td>1.0Vp-p/75Ω</td> <td>Y : 1.0Vp-p/75Ω, C : 0.286Vp-p/75Ω</td> </tr> <tr> <td>BNCコネクタ×1</td> <td>S端子×1</td> </tr> </table>	VBS信号	Y/C信号	1.0Vp-p/75Ω	Y : 1.0Vp-p/75Ω, C : 0.286Vp-p/75Ω	BNCコネクタ×1	S端子×1
VBS信号	Y/C信号						
1.0Vp-p/75Ω	Y : 1.0Vp-p/75Ω, C : 0.286Vp-p/75Ω						
BNCコネクタ×1	S端子×1						
音声 ・L/R	1系統 アンバランス信号 RCAピンジャックコネクタ×2 入力インピーダンス : 24kΩ, 最大入力レベル : 8.2dB						
出力信号							
映像 ・アナログ出力	2系統 <table border="1"> <tr> <td>OUTPUT 1A</td> <td>OUTPUT1B</td> </tr> <tr> <td>RGB信号 / YPbPr 信号</td> <td>RGB信号 / YPbPr信号</td> </tr> <tr> <td>BNCコネクタ×5</td> <td>高密度Dsub15ピン×1</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>RGB信号 : 0.7Vp-p/75Ω, 同期信号TTLレベル</li> <li>YPbPr信号 : 1.0Vp-p/75Ω</li> </ul>	OUTPUT 1A	OUTPUT1B	RGB信号 / YPbPr 信号	RGB信号 / YPbPr信号	BNCコネクタ×5	高密度Dsub15ピン×1
OUTPUT 1A	OUTPUT1B						
RGB信号 / YPbPr 信号	RGB信号 / YPbPr信号						
BNCコネクタ×5	高密度Dsub15ピン×1						
・デジタル出力	2系統 <table border="1"> <tr> <td>OUTPUT 2</td> <td>OUTPUT 3</td> </tr> <tr> <td>DVI信号 / HDMI信号 / 自動判別</td> <td>DVI信号 / HDMI信号 / 自動判別</td> </tr> <tr> <td>DVI-I29ピンコネクタ×1 (アナログ不可)</td> <td>HDMI TypeAコネクタ×1</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVI : Rev1.0</li> <li>COLOR 8ビット</li> </ul>	OUTPUT 2	OUTPUT 3	DVI信号 / HDMI信号 / 自動判別	DVI信号 / HDMI信号 / 自動判別	DVI-I29ピンコネクタ×1 (アナログ不可)	HDMI TypeAコネクタ×1
OUTPUT 2	OUTPUT 3						
DVI信号 / HDMI信号 / 自動判別	DVI信号 / HDMI信号 / 自動判別						
DVI-I29ピンコネクタ×1 (アナログ不可)	HDMI TypeAコネクタ×1						
音声 ・L/R	1系統 アンバランス信号 RCAピンジャックコネクタ×2 フォーマット : リニアPCM 16bit, サンプル周波数 : 44.1kHz 音声周波数帯域 : 20Hz~20kHzにて±1dB, 音声クロストーク : 85dB 以上 音声S/N比 : 85dB 以上, 音声歪率 : 0.008% 以下, 出力インピーダンス : 75Ω						

最大延長距離	
・デジタル出力部	50m (注)

機能	
・アップコンバート部	出力フォーマット : VGA / SVGA / XGA / WXGA / QVGA / SXGA / SXGA+ / UXGA 480i / 480p / 1080i / 720p / 1080p 水平解像度 : 450TV本以上, 垂直解像度 : 450TV本以上
・その他	3次元Y/C分離、動き適応型I/P変換、映像調整機能、アスペクト比補正機能 内蔵テストパターン、プリセットメモリ (5メモリ+ラストメモリ)、キーロック機能

その他仕様	
・電源電圧	AC90~250V、50/60Hz±3Hz
・消費電力	約20W
・外形寸法	210(W) × 44(H) × 300(D) mm (EIAハーフラック 1U、突起物含まず)
・質量	2.3kg
・使用温度範囲	0~+40 °C
・使用湿度範囲	20~90 % (但し結露なきこと)
・保存温度範囲	-20~+80°C
・保存湿度範囲	20~90% (但し結露なきこと)
・付属品	電源コード、コードクランプ

※付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

※HDMI、HDMIロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。

※HEC、ARC には対応していません。

(注)IDK製ケーブルを使用し、1080p 60Hz信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。また、全ての入出力機器との接続において延長距離を保証するものではありません。他社製のケーブルを使用した場合や、接続する入出力機器によっては、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。

RoHS指令対応について

本製品は2006年7月から施行予定のEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。