

# KV301MC



仕様書

## アナログ・デジタル対応3入力1出力マルチコンバータ

本製品は、コンポジットビデオ/YC/コンポーネント/アナログRGB等のアナログ映像信号とHDMI/DVI信号を、統一したHDMI/DVI/アナログRGB/コンポジットビデオ信号に変換して出力するマルチコンバータです。スキャンコンバータを内蔵し、出力解像度、アスペクト比の変換を行うことができます。映像信号と連動した音声信号も同時に切替えることができ、入力毎にボリューム調整、遅延調整ができます。本製品は、前面パネルだけでなく、RS-232Cによる外部制御にも対応しています。

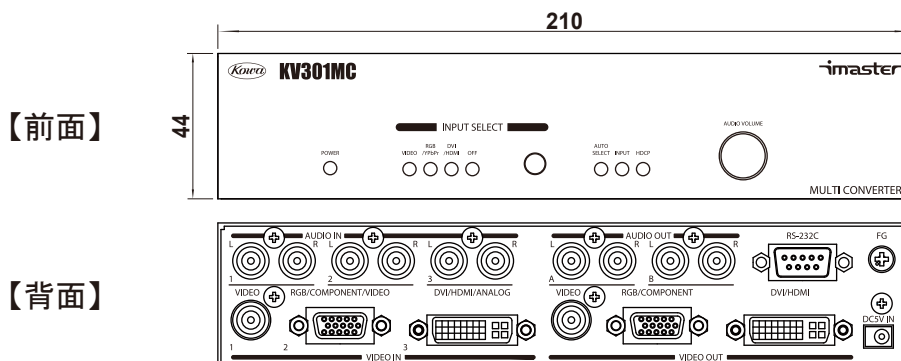
### ■ 概略仕様

型名	KV301MC	
映像入力	HDMI/DVI/アナログ映像	1系統(DVI-Iコネクタ)
	アナログ映像	1系統(高密度DSUB15ピンコネクタ)
	NTSC-コンポジット	1系統(RCAピンジャック)
映像出力	HDMI/DVI/アナログ映像	1系統(DVI-Iコネクタ、高密度DSUB15ピンコネクタ、RCAピンジャックの3分配出力)
音声入力	HDMI/アナログ	1系統(DVI-Iコネクタ、RCAピンジャック)、HDMI/アナログを切替えて入力
	アナログ	2系統(RCAピンジャック)
音声出力	HDMI	1系統(DVI-Iコネクタ)
	アナログ	1系統(RCAピンジャックの2分配出力)
HDMI/DVI/HDCP	HDMI DeepColor、3D、ARC、HEC、CECは非対応 / DVI Rev.1.0 / HDCP Rev.1.4	
映像処理	3DY/C分離、適応型1/P変換、解像度変換、アスペクト比変換、拡大縮小、カラー調整の各機能を搭載	
映像入力信号	HDMI	対応フォーマット 480i~1080p、HDCP対応、自動ケーブル補償機能搭載※1、EDIDエミュレータ搭載
	DVI	対応フォーマット VGA~WUXGA、HDCP対応、自動ケーブル補償機能搭載※1、EDIDエミュレータ搭載
	アナログRGB	R,G,B:0.7Vp-p 75Ω (Sync on Green時は1.0Vp-p)、HD(CS),VD:TTLレベル 1kΩ終端※2 対応フォーマット VGA~WUXGA、EDIDエミュレータ搭載
	コンポーネント	Y:1.0Vp-p 75Ω、Pb/Cb,Pr/Cr:0.7Vp-p 75Ω、対応フォーマット 480i~1080p、480i/pはID-1対応
	YC	Y:1.0Vp-p 75Ω C:0.286Vp-p 75Ω、ID-1対応
NTSC-コンポジット	1.0Vp-p 75Ω、ID-1対応	
映像出力信号	HDMI/DVI	対応フォーマット 480p~1080p、VGA~WUXGA、HDCP対応 HDCP対応機器の最大接続台数 12台※3
	アナログRGB	R,G,B:0.7Vp-p 75Ω、HD,VD:TTLレベル 75Ωドライブ
	NTSC-コンポジット	1.0Vp-p 75Ω
音声入力信号	HDMI	2~8chリアPCM(32~192kHz/16~24bit)、入力毎にボリューム調整(-40dB~+10dB)・音声遅延調整可能
	アナログ	2ch、最大音声入力レベル +10dBu、負荷56kΩ、入力毎にボリューム調整(-40dB~+10dB)・音声遅延調整可能
音声出力信号	HDMI	2~8chリアPCM(32~192kHz/16~24bit)、出力音声のボリューム調整(-40dB~+10dB)可能
	アナログ	2ch、最大音声出力レベル +10dBu、負荷10kΩ以上、出力音声のボリューム調整(-40dB~+10dB)可能※4
アナログ音声特性	周波数特性:20Hz~20kHz ±1dB クロストーク:80dB以上 S/N:75dB以上 歪率:0.018%以下	
外部制御	RS-232C	1系統 DSUB9ピン(インチネジ)オス座、最大通信速度19,200bps
使用温湿度条件	温度:0~40℃ 相対湿度:20~80%(結露しないこと)	
電源電圧	DC5V(専用ACアダプタ付属)	
消費電力	約7W	
外形寸法	W210×D160×H44(mm) (ゴム足、コネクタ等突起物を含まず)	
質量	約1kg(専用ACアダプタを含まず)	

※1 1080p/60Hz/24bit信号時、AWG24のHDMIケーブルにて約20mの延長入力が可能です。ただし、入力機器及び使用するケーブルによっては20m以内であっても映像の乱れが発生する場合があります。

※2 Sync on Green/CSはIN2のみ対応しています。※3 HDCP認証時の最大接続台数です。HDCPの保護がない場合は、接続台数に制限はありません。※4 ボリューム調整の設定値はHDMI出力と同じ設定値となります。

### ■ 外観図



仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。HDMI、High Definition Multimedia InterfaceはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。また、各社の商標、製品商標に関しては特に注記のない場合でも、十分にこれを尊重いたします。

興和光学株式会社  
東京都中央区日本橋本町4-11-1

TEL 03-5651-7091  
FAX 03-5651-7310

URL <http://www.kowa.co.jp/i-master>  
MAIL [i-master@kowa.co.jp](mailto:i-master@kowa.co.jp)

Ver1.00