

KSM0802HM2

仕様書

HDMI 対応 8 入力 2 出力 マルチスキャンマトリックススイッチャー

本製品は、HDMI規格に準拠し、コンポジット/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信号に変換して出力するマルチスキャンマトリックススイッチャーです。映像部にはスキャンコンバータを内蔵し、解像度、アスペクト比変換を行い、映像・音声信号をHDMI出力とCAT5D. OUT出力に分配して出力します。CAT5D. OUT出力には当社製ツイストペアケーブル受信器を接続でき、HDMI信号と制御用のRS-232C信号を1本のCAT5e (STP) /CAT6ケーブルで最大180m※1まで延長することができます。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。また、PLinkやRS-232Cによる外部制御に対応しており、最大8台までのPLink対応プロジェクタ等の電源制御を行うことができます。本製品は、前面パネル、パラレルI/O、RS-232C、LANより制御が可能であり、タブレット端末等からのWEBブラウザによる制御にも対応しています。

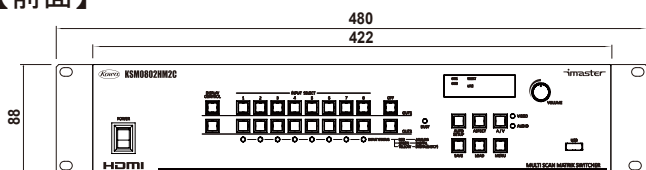
概略仕様

型名	KSM0802HM2	
映像入力	HDMI/DVI	8系統(HDMI TYPE Aコネクタ 3系統、DVI-Iコネクタ 5系統)
	アナログ	2系統(DVI-Iコネクタ 2系統、デジタル入力と共用)
映像出力	HDMI/DVI	2系統(HDMI TYPE Aコネクタ、RJ-45コネクタ(CAT5 D.OUTコネクタ※2)に分配出力)
音声入力	HDMI	8系統(HDMI TYPE Aコネクタ 3系統、DVI-Iコネクタ 5系統)
	アナログ	5系統(RCAピンジャック※3、デジタル入力と切り替えて使用)、ライン音声1系統(RCAピンジャック)
音声出力	HDMI	2系統(HDMI TYPE Aコネクタ、RJ-45コネクタ(CAT5 D.OUTコネクタ)に分配出力)
	アナログ	2系統(RCAピンジャック)
HDMI/DVI/HDCP	HDMI DeepColor対応(出力のみ) 3D、ARC、HEC、CEC非対応 / DVI Rev.1.0 / HDCP Rev.1.4	
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※4、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※4、EDIDエミュレータ搭載
	アナログRGB	R,G,B:0.7Vp-p 75Ω、HD,VD:TTLレベル 1kΩ終端 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 16台※5)
音声入力信号	HDMI	2~8chリアPCM(32~192kHz/16~24bit)、各入力毎にボリューム調整(-40dB~+10dB)・音声遅延調整(最大128ms)可能
	アナログ	2ch、最大音声入力レベル +10dBu、負荷47kΩ、各入力毎にボリューム調整(-40dB~+10dB)・音声遅延調整(最大128ms)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※6
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(インネジ) オス座、最大通信速度19200bps
	LAN	RJ-45コネクタ、TCP/IPプロトコル最大4セッションの同時制御に対応、WEBブラウザによる制御に対応 通信速度10/100Mbps、AutoMDI/MDI-Xに対応
	パラレルI/O	DSUB25ピンコネクタ(インネジ) M座 2系統 入力切換え、外部機器制御可能
	USBマウス	1系統 USBマウスによる各種設定、操作に対応
外部機器制御	PLink/RS-232Cでの外部機器制御に対応、PLinkでは最大8台まで同時に電源ON/OFF、AVミュート制御可能 CAT5D.OUT延長用RS-232C 2系統 DSUB9ピン(インネジ) オス座、最大通信速度38,400bps	
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	AC100V ±10% 50/60Hz	
消費電力	約37W	
外形寸法	W422×D300×H88(mm) 2Uラックサイズ (ゴム足、コネクタ等突起物を含まず)	
質量	約5kg	

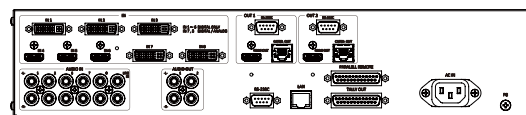
※1 長距離モード時、720pを延長時となります。1080pでは150m、UXGAでは100mが最大延長距離となります。 ※2 CAT5 D.OUTはCAT5 Digital OUTの略称です。HDMI用ツイストペアケーブル受信器と180mまでのCAT6/CAT5e(STP)ケーブルを使用してHDMI出力を延長することができます。CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。 ※3 IN1,2,3,7,8(DVI-Iコネクタ入力)は、RCAピンジャックからもアナログ音声を入力できます。
※4 1080p/60Hz/24bit信号時、AWG24のHDMIケーブルにて約20mの延長入力が可能です。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。
※5 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。 ※6 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

【前面】



【背面】



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、HDMIロゴ、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。