

KSM0802HM

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ます。また、アナログ音声出力には音声ミックス機能を搭載しており、ライン音声・マイク音声をミックスして出力することができます。

本製品は前面パネル、USBマウス、パラレルI/O、RS-232C、LANより制御が可能であり、WEBブラウザからの入力切換え、設定変更にも対応しています。また、市販のUSBマウスを接続すると、入力切換え、ボリューム調整等を行う専用のオンスクリーンメニューが表示され、これらの操作をマウスで行えるようになります。無線USBマウスを接続すれば、数メートル離れた場所から本体の操作を行うことができるため、簡易的なリモコンとして使用することもできます。

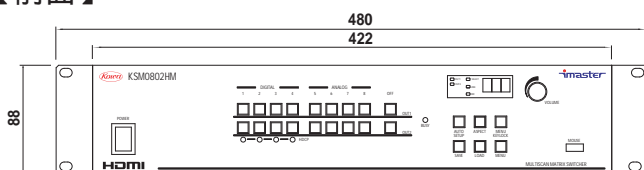
概略仕様

型名	KSM0802HM	
映像入力	HDMI/DVI	4系統(HDMI TYPE Aコネクタ 2系統、DVI-Iコネクタ 2系統 ¹⁾)
	アナログ	4系統(5BNCコネクタ 1系統、高密度DSUB15ピンコネクタ 3系統)
映像出力	HDMI/DVI	2系統(HDMI TYPE Aコネクタ、OUT1のみRJ-45コネクタ(CAT5 D.OUTコネクタ ²⁾)に分配出力)
音声入力	HDMI	4系統(HDMI TYPE Aコネクタ 2系統、DVI-Iコネクタ 2系統)
	アナログ	4系統(RCAピンジャック ³⁾ 、ライン音声1系統(RCAピンジャック)、マイク音声1系統(フォンジャック)
音声出力	HDMI	2系統(HDMI TYPE Aコネクタ、OUT1のみ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、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エミュレーション搭載
	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エミュレーション搭載
	アナログRGB	R,G,B:0.7Vp-p 75 Ω 、HD,VD:TTLレベル 1k Ω 終端 対応フォーマット VGA ~ WUXGA、EDIDエミュレーション搭載(IN5を除く)
	コンポーネント	Y:1.0Vp-p 75 Ω 、Pb/Cb/Pr/Cr:0.7Vp-p 75 Ω 、対応フォーマット 480i ~ 1080p、480i/plはID-1対応
	YC	Y:1.0Vp-p 75 Ω C:0.286Vp-p 75 Ω 、ID-1対応
NTSC-コンポジット	1.0Vp-p 75 Ω 、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47k Ω 、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
	マイク	モノラル、最大音声入力レベル -30dBu、負荷10k Ω 、ゲイン調整(+10dB ~ +60dB)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10k Ω 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	ライン音声: 20Hz ~ 20kHz \pm 1dB、マイク音声: 300Hz ~ 15kHz \pm 1dB
	クロストーク	80dB以上
	S/N	75dB以上
	歪率	ライン音声: 0.015%以下、マイク音声: 2.0%以下
外部制御	RS-232C	1系統 DSUB9ピン(インテグレーション)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
	USBマウス	1系統 USBマウスによる各種設定、操作に対応
	パラレルI/O	アンフェーレル36ピンコネクタ \times 2(PARALLEL REMOTE/TALLY OUT)、入力切換え・オートセットアップ・アスペクト比一時変更操作可能
使用温湿度条件	温度:0 ~ 40 $^{\circ}$ C 湿度:20 ~ 80%(結露しないこと)	
電源電圧	AC100V \pm 10% 50/60Hz	
消費電力	約50W	
外形寸法	W422 \times D300 \times 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	

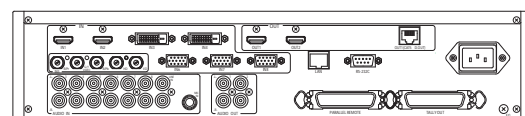
¹ DVI-IコネクタにはHDMI/DVI信号に加え、アナログRGB信号も入力できます。² CAT5 D.OUTはCAT5 Digital OUTの略称です。HDMI用ツイステドペアケーブル受信器と100mまでのCAT6/CAT5e(STP)ケーブルを使用してHDMI出力を延長することができます。CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。³ IN3,IN4(DVI-Iコネクタ入力)は、RCAピンジャックからもアナログ音声を入力できます。⁴ 1080p/60Hz/24bit信号時、AWG24のHDMIケーブルにて約30mの延長入力が可能です。ただし、入力機器及び使用するケーブルによっては30m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。