

KSM0804HM2 HDMI対応8入力4出力 マルチスキャンマトリックススイッチャー

EIAラックサイズ
2U

ラックマウント
標準付属

HDMI信号を含む様々な映像信号に対応したスイッチャーです。
HDMI対応のスキャンコンバータを内蔵し、入力された映像信号のフォーマット・解像度・アスペクト比の変換をスムーズな切換を実現します。
出力部にはHDBaseTに対応した「CAT5 D.OUT※1」を全4系統に装備しデジタル映像信号の長距離延長※2が可能です。
HDMI規格およびHDCP規格に準拠しています。



RoHS対応 本体価格 ¥820,000 (税込価格¥885,600)

2015年8月発売予定

※1 CAT5 D.OUTはCAT5 Digital OUTの略称です。

※2 当社製ツイストペアケーブル延長受信器(KE101DR2, KE101ER)および検証済表示機メーカー様のDIGITAL LINKまたはHDBaseT入力を実装した機器が必要です。



特長

- HDMI対応スキャンコンバータを内蔵
- 8入力全てにHDMI/DVI信号を入力可能。またIN7, IN8はアナログ信号※1も入力可能
- 出力は4系統全て、HDMI出力、CAT5 D.OUTの2分配
- CAT5 D.OUTはHDMI、RS-232Cを最大180m延長可能※2
- RS-232CもしくはPJLinkによる外部機器の電源ON/OFF制御が可能
- LAN、RS-232C、Webブラウザからの切換操作が可能、またUSBコネクタを実装し、マウスによる設定・切換操作も可能
- HDCP対応
 - ※1 RGB、Y/Pb/Pr、Y/C、NTSCの入力が可能です。
 - ※2 受信器にKE101ER、KE101DR2を使用した場合。

仕様

型名	KSM0804HM2		Ver1.12
映像入力	DVI/HDMI アナログ	8系統(HDMI TYPE Aコネクタ 3系統、DVI-Iコネクタ 5系統※1) 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	DVI/HDMI	4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 アナログ	8系統(HDMI TYPE Aコネクタ 3系統、DVI-Iコネクタ 5系統) 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 アナログ	4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) 4系統(RCAピンジャック)	
DVI/HDMI/HDCP		[HDMI DeepColor 対応 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	DVI/HDMI	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リニア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リニア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	
音声特性	周波数特性	20Hz ~ 20kHz ± 1dB	
	クlost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	
外部機器制御		PJLink/RS-232Cでの外部機器制御に対応、PJLink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 4系統 DSUB9ピン(インチネジ オス座)、最大通信速度38,400bps	
使用温湿度条件		温度:0 ~ 40℃ 湿度:20 ~ 80%(結露しないこと)	
電源電圧		AC100V ± 10% 50/60Hz	
消費電力		約 60W	
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みます)	
質量		約5kg	

※1 IN7, IN8のDVI-IコネクタにはHDMI/DVI信号に加え、アナログ信号も入力できます。

※2 CAT5 D.OUTはCAT5 Digital OUTの略称です。HDMI用ツイストペアケーブル延長受信器と180mまでのCAT5/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。

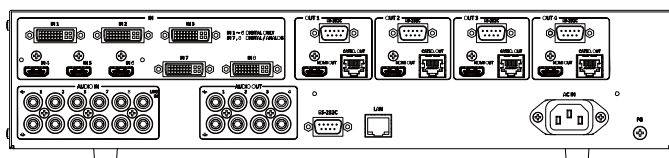
※3 IN1, 2, 3, 7, 8(DVI-Iコネクタ入力)は、RCAピンジャックからもアナログ音声を入力できます。

※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【背面】



仕様および外観は、改良の為に予告なく変更されることがあります。