

KSM0401HM2

仕様書

HDMI 対応 4 入力 1 出力マルチスキャンスイッチャー

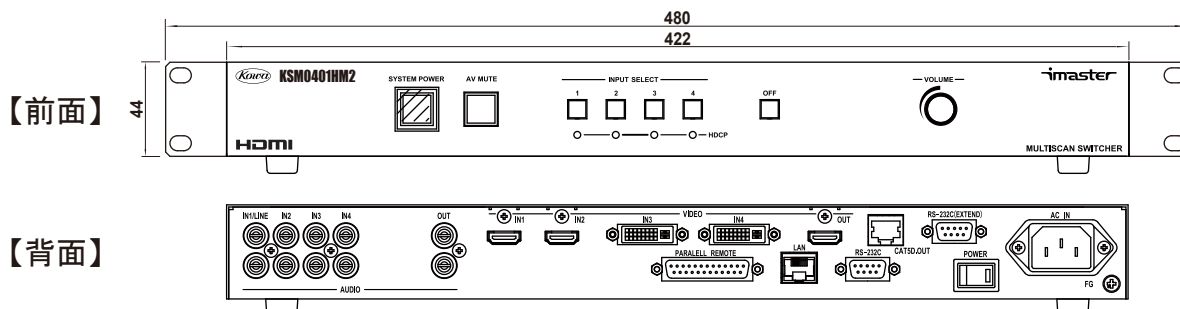
本製品は、HDMI規格に準拠し、コンポジット/YC/コンポーネント/アナログRGB等のアナログ映像信号とHDMI/DVI信号を、統一したHDMI/DVI信号に変換して出力するマルチスキャンスイッチャーです。スキャンコンバータを内蔵し、高速でスムーズな入力切り換えや、出力解像度、アスペクト比の変換を行うことができ、映像・音声信号をHDMI出力とCAT5D. OUT出力に分配して出力します。CAT5D. OUT出力には当社製ツイストペアケーブル受信器を接続でき、HDMI信号と制御用のRS-232C信号を1本のCAT5e (STP) /CAT6ケーブルで最大100mまで延長することができます。映像信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、WEBブラウザからの制御にも対応しています。

概略仕様

型名	KSM0401HM2	
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)
	アナログ	2系統(DVI-Iコネクタ)、HDMI/DVI入力のDVI-Iコネクタと共用
映像出力	HDMI/DVI	1系統(HDMI TYPE Aコネクタ、CAT5 D.OUTコネクタ※1(RJ-45コネクタ)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)、IN1はライン入力に設定してミックス出力も可能
音声出力	HDMI	1系統(HDMI TYPE Aコネクタ、CAT5 D.OUTコネクタ(RJ-45コネクタ)に分配出力)
	アナログ	1系統(RCAピンジャック)
HDMI/DVI/HDCP		HDMI DeepColor対応(出力のみ) 3D、ARC、HEC、CECは非対応 / 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※2、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※2、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※3
	コンポーネント	対応フォーマット VGA~WUXGA、EDIDエミュレータ搭載
	YC	Y:1.0Vp-p 75Ω C:0.286Vp-p 75Ω、対応フォーマット 480i~1080p、480i/pは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※4
音声入力信号	HDMI	2~8chリニアPCM(32~192kHz/16~24bit)、入力毎にボリューム調整(-40dB~+10dB)・音声遅延調整(最大128ms)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(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※5
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
	LAN	RJ-45コネクタ、通信速度10/100Mbps、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
	パラレルI/O	DSUB25ピンコネクタ(インチネジ マス座) 入力切り換え、電源ON/OFF、AVミュート制御可能
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 1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°C 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15W
外形寸法		W422 × D200 × H44(mm) 1Uラックサイズ (ゴム足、コネクタ等突起物を含まず)
質量		約3kg

※1 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。※2 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。※3 Sync on Green/CSIはIN5.6のみ対応しています。※4 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。※5 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、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。