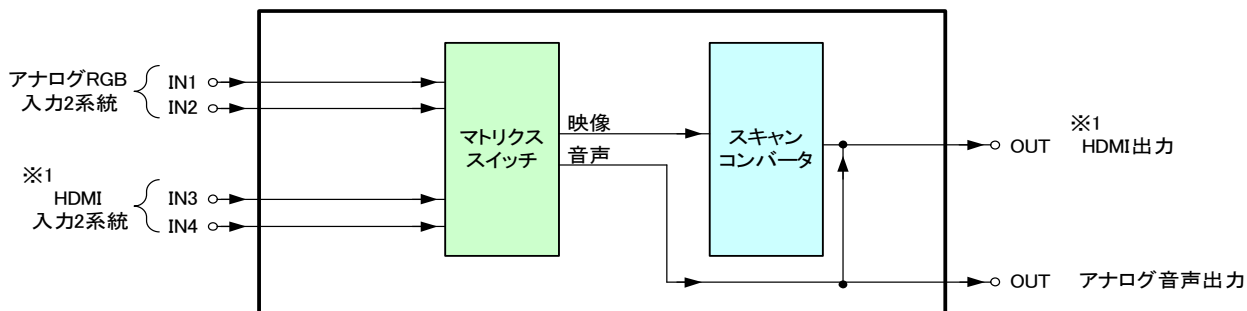
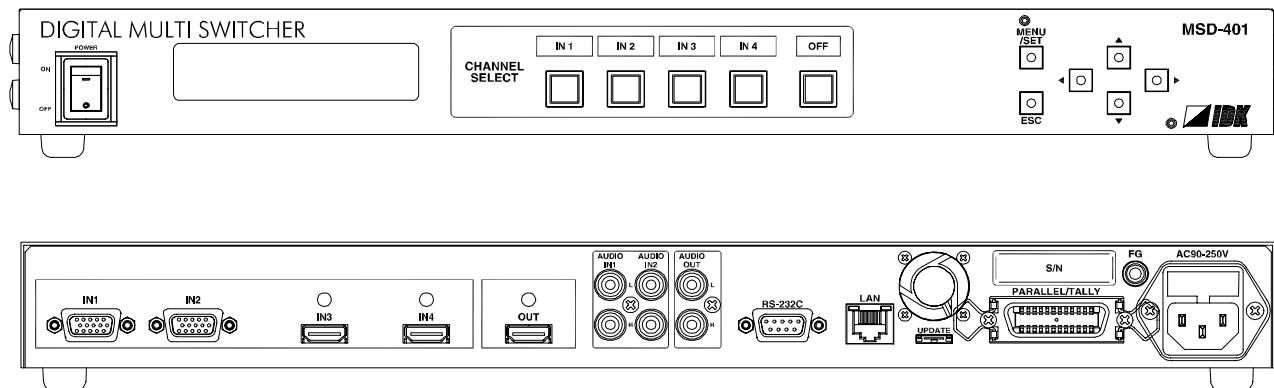




スキャンコンバータ内蔵デジタルマルチスイッチャ
MSD-401



※1 デジタル入出力は、HDMIコネクタですが、DVI信号も使用可能

RoHS指令対応について

本製品は2006年7月から施行予定のEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ジフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニールエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

【概要】

MSD-401は、4入力1出力のスキャンコンバータ内蔵デジタルマルチスイッチャです。
 入力は、HDMI2系統・アナログRGB2系統を搭載しています。
 音声信号はデジタル2系統・アナログ2系統の中から選択した入力を、デジタル音声とアナログ音声に出力します。
 各入力の音声レベルは個別に設定が可能です。
 外部制御用通信ポートとしてRS-232C・LAN・パラレル接点を装備しており、各種設定を遠隔操作が可能です。

【特長】

- HDMIおよびDVIはHDCP(著作権保護)に対応
- HDCP付きソースを高速、ショックレスに切換(注)
- NTSC、PAL、VGA～WUXGAおよびSDTV/HDTV(D1～D5)などの、さまざまな映像フォーマットに対応 ※
- アナログ映像信号をデジタル信号(HDMIおよびDVI)に変換して出力
- 最大WUXGAまたは1080pの解像度までスキャンコンバートして出力
- アスペクト保持機能により、正してアスペクト比で映像を出力
- デジタル入出力(HDMI・DVI)にケーブル補償回路を搭載
- アナログ音声をHDMIにエンベデット出力可能、またHDMIのエンベデット音声から分離してアナログ出力可能
- 表示位置、表示サイズ、シャープネス、ブライツネス、コントラスト、ガンマなどの豊富な調整機能

※WUXGAはReduced Blankingのみ対応
(注)黒フレームを挟んだ、擬似シームレス切り換えです。

仕様は予告なく変更することがあります。

入力信号		対応フォーマット
映像	HDMI	2ch TMSD シングルリンク Deep Color対応 ※1 HDCP対応 ※DVI信号を入力することが可能 コネクタ:HDMI端子 TypeA (19ピン)
	アナログRGB	2ch コンポジットビデオ/アナログRGB/アナログYPbPrを自動認識 コンポジットビデオ(VBS信号):NTSC/PAL 1.0Vp-p/75Ω アナログRGB:0.7Vp-p(Sync on Green時1.0Vp-p)/75Ω アナログYPbPr:1.0Vp-p(Y)/0.7Vp-p(Pb・Pr)/75Ω アナログRGB/YPbPr同期信号:アナログまたはTTLレベル(CSシンク対応) コネクタ:高密度Dsub15ピン・メス
	対応フォーマット	NTSC/PAL VESA(PC):ドットクロック 25MHz～162MHz(VGA～WUXGA) ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています。 HDTV/SDTV:480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
音声	デジタルオーディオ	2ch (HDMI2ch) マルチチャンネルリニアPCM8ch(7.1ch)対応 基準レベル:-20dBfs コネクタ:HDMI端子 TypeA (19ピン)
	アナログオーディオ	2ch (アナログRGB2ch) L/R アンバランス信号 入力インピーダンス:24kΩ 基準レベル:-10dBu 最大入力レベル:+10dBu コネクタ:RCAピンジャック

出力信号		対応フォーマット
映像	HDMI 1ch TMDS シングルリンク Deep Color対応 ※1 HDCP対応 ※DVI信号を出力することが可能 コネクタ:HDMI端子 TypeA(19ピン)	VESA(PC) HDTV/SDTV
音声	デジタルオーディオ 1ch マルチチャンネルリニアPCM8ch(7.1ch)対応 コネクタ:HDMI端子 TypeA(19ピン) ※HDMI出力モード時のみ音声多重	
	アナログオーディオ 1ch L/R アンバランス信号 出力インピーダンス:75Ω コネクタ:RCAピンジャック	
ケーブル最大延長範囲		
デジタル入力部	最大10～50m ※2	
デジタル出力部	最大10～50m ※2	
機能		
アナログビデオ処理部	3次元Y/C分離	
スキャンコンバート部	動き適応型I/P変換、画像調整機能(ブライトネス、コントラスト、表示位置、表示サイズ等) 出力フォーマット:VGA/SVGA/XGA/WXGA(1280x768)/Quad-VGA/SXGA WXGA(1360x768)/SXGA+/WXGA+/UXGA/WSXGA+/WUXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※WUXGAはReduced Blankingにて出力	
その他	音声レベル調整機能(入力個別設定可能) プリセットメモリー(4メモリー+スタートアップメモリー) キーロック機能	
外部制御		
RS-232C	1ch Dsub9ピン(オス)	
LAN	1ch RJ-45コネクタ、10Base-T/100Base-TX(AutoNegotiation)、Auto MDI/MDI-X 対応	
パラレル入力/タリール出力	1ch アンフェノール24ピンレセプタクル	
その他仕様		
電源電圧	AC90～250V、50/60Hz±3Hz	
消費電力	約33W	
外形寸法	430(W)×44(H)×300(D)mm(EIAラック1U、突起物含まず)	
質量	3.6kg	
使用温度範囲	0～+40℃	
使用湿度範囲	20～90%(但し結露なきこと)	
保存温度範囲	-20～+80℃	
保存湿度範囲	20～90%(但し結露なきこと)	
付属品	RS-232Cケーブル(1.8m)、電源コード、ラック取付金具、コードクランプ×3 ※3	

※1. 30bit/pixel(10bit/component)のDeep Colorに対応しています。xvYCC、Lip Sync、3D、ARC、HECには対応していません。

※2. 接続される入出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータはIDK製ケーブル(AWG24)を使用し、1080p 60Hz 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長範囲です。なお、入出力機器の組み合わせ及び、他社製のケーブルを使用した場合は、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。
弊社に検証データがございますのでお問い合わせください。

※3. 付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

※4. HDMI、HDMI ロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。