

デジタルマルチスイッチャ(ツイストペアケーブル出力付)

MSD-601

MSD-601は、6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。デジタルまたはアナログで入力された映像信号は信号統一されてデジタルビデオ(HDMIまたはDVIモード)出力されます。デジタル映像出力にはツイストペアケーブル延長用ポートを有しており、弊社HDMIツイストペア受信器, HDC-RH100と組み合わせで最長100mまでの延長が可能です。

1U

取付金具
標準付属



PJLink 対応



標準価格: 480,000円

映像

- 最大解像度 WUXGA (RB), 1080 p
- デジタルケーブル補償回路内蔵
入力:最大10m~50m 出力:最大10m~50m
- スキャンコンバート機能
- アスペクト保持機能
- 擬似シームレス切換
- A/D変換出力

音声

- 音声A/D, D/A変換機能
- 音声入力レベル補正機能
- 音声ミキシング機能

制御入力

- シリアル, パラレル, LAN

制御出力

- シリアルコマンド出力機能(プロジェクタ制御等)
- PJ LINK対応

その他

- EDIDエミュレート機能(コピー機能付)(IN1~IN5)
- 映像音声非連動切換対応

接続例



※PJLink商標は、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。

株式会社 アイ・ディ・ケイ

本社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1
TEL 046(200)0764 FAX 046(200)0765

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5
同生命江坂第2ビル5階
TEL 06(6192)0764 FAX 06(6192)0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2
八百治センタービル3階
TEL 092(431)0764 FAX 092(431)0906



ISO 14001
本社は平成16年に環境マネジメントシステムを構築し、国際規格であるISO14001を取得して以来、環境に配慮した活動や製品づくりに取り組んでいます。

URL <http://www.idk.co.jp>

e-mail info@idk.co.jp

※仕様は予告なく変更する場合があります。

MSD-601			対応フォーマット		
入力信号	映像	HDMI	2ch TMDS シングルリンク Deep Color対応(注1) HDCP対応 ※DVI信号を入力することが可能です ドットクロック: 25MHz~162MHz(VGA~WUXGA) TMDSクロック: 25MHz~225MHz(24/30ビット DeepColor対応) コネクタ:HDMI端子 TypeA(19ピン)	VESA(PC) HDTV/SDTV	
		DVI	1ch DVI: DVI 1.0シングルリンク HDCP対応 ※HDMI信号を入力することが可能です ドットクロック: 25MHz~162MHz(VGA~WUXGA) TMDSクロック: 25MHz~225MHz(24/30ビット DeepColor対応) コネクタ:DVI29ピン(DVI-I)・メス ※アナログ信号は使用できません	VESA(PC) HDTV/SDTV	
		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:TTLレベル(OSシンク対応) コネクタ:高密度Dsub15ピン・オス	VESA(PC) HDTV/SDTV NTSC/PAL	
		コンポーネント	1ch 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:TTLレベル(OSシンク対応) コネクタ:BNCコネクタ	VESA(PC) HDTV/SDTV NTSC/PAL	
	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	3ch(HDMI2ch/DVI1ch) 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)×2、DVI29ピン(DVI-I)・メス×1 ※DVI1chはアナログオーディオとの切り換え使用		
		アナログ	4ch(DVI1ch/アナログRGB2ch/コンポーネント1ch) 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 ※DVI1chはデジタルオーディオとの切り換え使用		
		アナログライン	1ch 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	映像	HDMI	1ch TMDS シングルリンク Deep Color対応(注1) HDCP対応 ※DVI信号を出力することが可能です コネクタ:HDMI端子 TypeA(19ピン)	VESA(PC) HDTV/SDTV
			延長用デジタル信号	1ch(注4) コネクタ:RJ-45 ケーブル:Cat5e/6(UTPストレート)	VESA(PC) HDTV/SDTV
音声		デジタル	1ch×2分配出力 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)×1、RJ-45×1 ※HDMI出力モード時のみ音声多重 ※アナログオーディオL/Rと同じ音声信号		
		アナログ	1ch L/R アンバランス信号 出力インピーダンス:75Ω 基準レベル:-10dBu 選択したチャンネルにアナログラインの音声をミキシングして出力します ※選択したチャンネルからマルチチャンネル信号が入力された場合、選択された任意の2チャンネルまたはダウンミックスされた音声にアナログラインの音声をミキシングして出力します。 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10m~50m(注2)			
	デジタル出力部	HDMI:最大10m~50m(注2) 延長用デジタル信号:100m			
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/SXGA+ WXGA(1366×768)/WXGA(1360x768)/WXGA+/WXGA++(1600×900)/WSXGA+/UXGA/WUXGA/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※WUXGAはReduced Blankingで出力します			
	その他	音声レベル調整機能(入出力個別設定可能) 音声ミキシング機能(選択したチャンネルとアナログラインをミキシング) プリセットメモリー(6メモリー+スタートアップメモリー) 外部コントロールコマンド(32コマンド) キーロック機能			
外部制御	RS-232C	1ch Dsub9ピン・オス			
	LANインターフェース	1ch RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation) Auto MDI/MDI-X			
	パラレル入力/タリー出力	1ch Dsub37ピン(メス) 無電圧接点(メイク接点) 入力/オープンコレクタ出力(48V/50mA)			
その他仕様	電源電圧	AC90~250V 50/60Hz±3Hz			
	消費電力	約43W			
	外形寸法	430(W)×44(H)×300(D) (EIAラック1U、突起物含まず)			
	質量	4.2kg			
	使用温度範囲	0~+40°C			
	使用湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)			
	保存温度範囲	-20~+70°C			
	保存湿度範囲	20~90%(但し結露なきこと)			
	付属品	電源コード、RS-232Cケーブル(1.8m)、ラック取付金具、コードクランプ×3(注3)			

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

(注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距離です。尚、入出力機器の組み合わせ及び他社製のケーブルを使用する場合は、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。

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

(注4) OUT B出力のみHDCPによりコンテンツが保護されているDVIモードには対応していません。HDCPが付加されたDVIモード信号を伝送する際には、HDC-RED100をご使用ください。

※ 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。