

デジタルマルチスイッチャ(モジュール型)

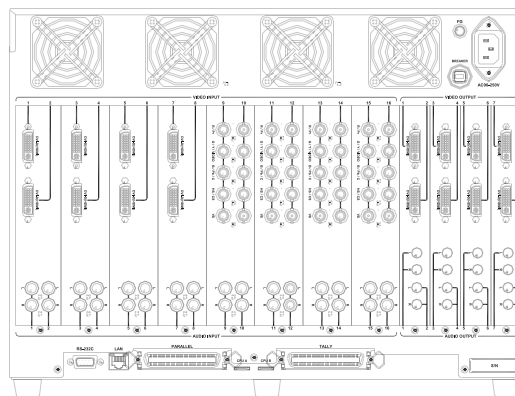
MSD-EX1608

MSD-EX1608は、最大16入力8出力のスキャンコンバータ内蔵モジュール型デジタルマルチスイッチャです。

入出力モジュールの選択により、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)出力されます。入出力のチャンネル構成は2チャンネル単位で自由に構成することができます。

7U

取付金具
標準付属



MSD-EX1408 D4A10-D8(スロットボードフル装備時)

入出力モジュールラインアップ

- | |
|--|
| SDI入カスロットボード <small>近日発売</small> (対応フォーマット SD-SDI・HD-SDI・3G-SDI) |
| デジタル入カスロットボード (対応フォーマット HDMI・DVI) |
| アナログ入カスロットボード (対応フォーマット RGB・YPbPr・コンポジットビデオ・Sビデオ) |
| デジタル出カスロットボード (対応フォーマット HDMI・DVI) |



標準価格: MSD-EX1608 D8A8-D8・・・4,500,000円

MSD-EX1608

映像

- 最大解像度 WUXGA (RB), 1080 p
※(RB)→リデュースドブランキング
- 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
- 音声入出力レベル補正機能
- リップシンク機能

制御入力

- シリアル, パラレル, LAN

その他

- EDIDエミュレート機能(DVI入力)
- 映像音声非連動切換対応

型番指定方法

12入力6出カスイッチャの構成を指定する場合

MSD-EX1206 S2D8A2-D6

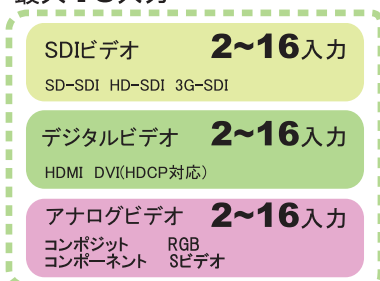
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 入力チャンネル総数
- ② 出力チャンネル総数
- ③ SDI入力チャンネル数
- ④ デジタル入力チャンネル数
- ⑤ アナログ入力チャンネル数
- ⑥ デジタル出力チャンネル数

※製品型番指定の方法で不明な点がございましたら、弊社営業部までお問い合わせください。

接続例

最大**16**入力



最大**8**出力

スキャンコンバート対応

デジタルビデオ **2~8**出力
HDMI DVI(HDCP対応)

*入出力ボードは2ch単位で増設可能

※仕様は予告なく変更する場合があります。

MSD-EX1608

入出力チャンネル数		入力チャンネル数 出力チャンネル数	16ch 8ch	
入出力スロットボード数		デジタル入力スロットボード数 アナログ入力スロットボード数 デジタル出力スロットボード数	4スロット(8ch) 4スロット(8ch) 4スロット(8ch) ※1スロット:2ch	
デジタル入力スロットボード	映像	HDMI/DVI	2ch HDMI : TMD5 シングルリンク Deep Color対応(注1) HDCP対応 DVI : DVI 1.0シングルリンク HDCP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	対応フォーマット VESA(PC) HDTV/SDTV
音声	デジタルオーディオ		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: DVI29ピン(DVI-I)・メス ※アナログオーディオ L/Rとの切り換え使用	
	アナログオーディオ		2ch L/R アンバランス信号 入カインピーダンス: 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 ※デジタルオーディオとの切り換え使用	
アナログ入力スロットボード	映像	コンポーネント	2ch コンポジットビデオ/S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 Sビデオ(Y/C信号): NTSC/PAL 1.0Vp-p(Y)/0.286Vp-p(C)/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: BNCコネクタ	
	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	アナログオーディオ		2ch L/R アンバランス信号 入カインピーダンス: 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	
デジタル出力スロットボード	映像	HDMI/DVI	2ch HDMI : TMD5 シングルリンク Deep Color対応(注1) HDCP対応 DVI : DVI 1.0シングルリンク HDCP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	対応フォーマット VESA(PC) HDTV/SDTV
音声	デジタルオーディオ		マルチチャンネルリニアPCM 8ch(7.1ch)対応 基準レベル:-20dBFS コネクタ: DVI29ピン(DVI-I)・メス ※アナログオーディオ L/Rと同じ音声信号	
	アナログオーディオ		2ch L/R アンバランス信号 出カインピーダンス: 75Ω コネクタ: RCAピンジャック ※デジタルオーディオと同じ音声信号。選択したチャンネルからデジタル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が入力されます。	
スロット			入力: 8スロット 出力: 4スロット 1スロット: 2チャンネル	
ケーブル最大延長範囲	デジタル入力部		最大10~50m(注2)	
	デジタル出力部		最大10~50m(注2)	
機能	アナログビデオ処理部		3次元Y/C分離	
	スキャンコンパート部		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)/WXGA(1280x800)/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA(1366x768)/WXGA+/WXGA++(1600x900)/WSXGA+/UXGA/VESAHD/WUXGA/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※VESAHD/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) クロスポイントメモリー(16メモリー) プリセットメモリー(8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 D-sub9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		アンフェノール型50ピン・メス 無電圧接点(メイク接点)入力 ※パラレル入力端子の機能は任意に選択可能です	
	タリー出力		アンフェノール型50ピン・メス オープンコレクタ出力(48V/50mA) ※タリー出力端子の機能は任意に選択可能です	
電源電圧			AC90~250V 50/60Hz±3Hz	
消費電力			約425W(最大構成時)	
外形寸法			430(W)×310(H)×420(D) (EIAラック7U、突起物含まず)	
質量			24kg	
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~+80°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(注3)	

(注1) 30bit/pixel(10bit/component)のDeep Colorに対応しています。xvYCC、Lip Sync、3D、ARC、HEC、CECには対応していません。(Lip Syncは手動による調整が可能です)

(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。

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

※ 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。

111220 Ver.1.3.0

 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大同生命江坂第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。

RoHS指令対応について

本製品は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要目標の一つとして活動しており、特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

URL <http://www.idk.co.jp>e-mail info@idk.co.jp