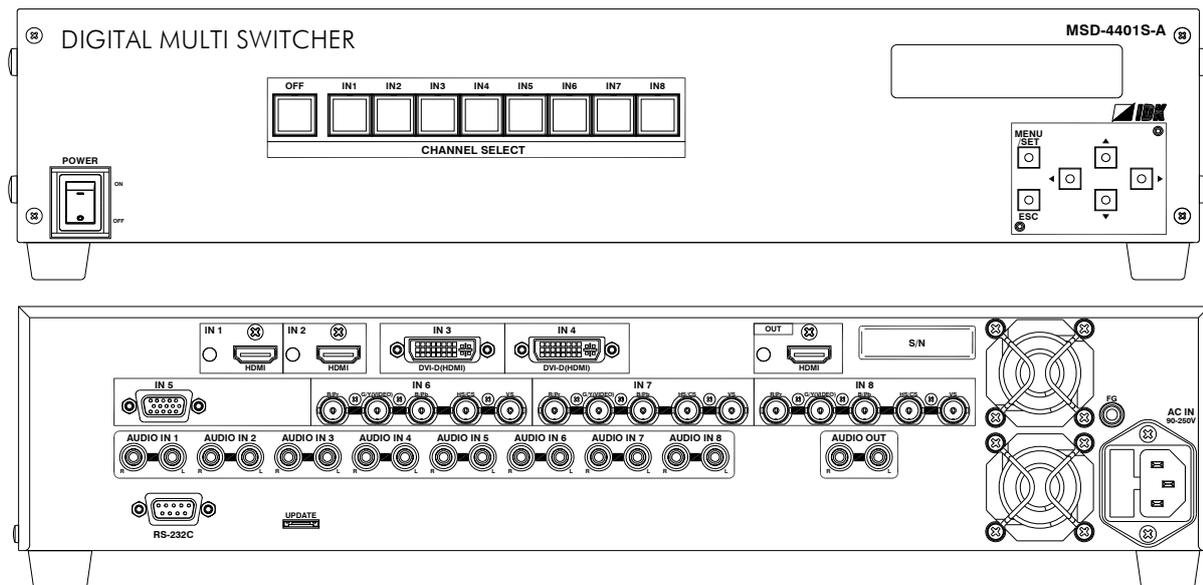


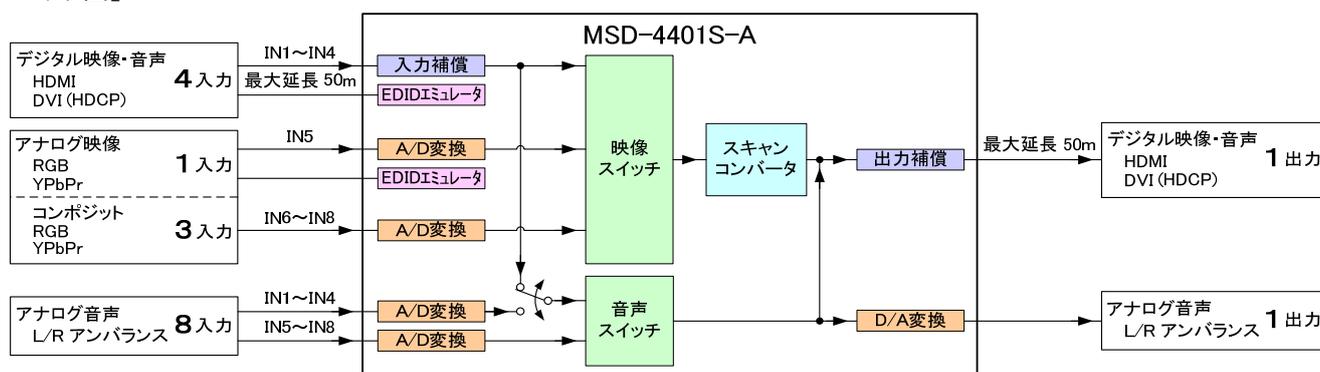


スキャンコンバータ内蔵デジタルマルチスイッチャ

MSD-4401S-A



【ブロック図】



【概要】

MSD-4401S-Aは、8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・DVI2系統・アナログRGB1系統・アナログコンポーネント3系統を搭載しています。音声信号はデジタル4系統・アナログ8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することができ、さらに出力レベルの調整が可能です。外部制御用通信ポートとしてRS-232Cを装備しており、各種設定の遠隔操作が可能です。

【特長】

■ 映像

- ・最大解像度 WUXGA(RB)※、1080p
- ・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
- ・疑似シームレス切換
- ・A/D変換出力
- ・アンチストーム機能

■ 制御入力

- ・RS-232C

■ その他

- ・EDIDエミュレート機能(コピー機能付)(IN1～IN5)
- ・プリセットメモリ機能
- ・コネクションリセット機能
- ・キーロック機能

■ 音声

- ・音声A/D、D/A変換機能
- ・音声入出力レベル補正機能

※(RB)=Reduced Blanking

【概略仕様】

MSD-4401S-A

入力信号		対応フォーマット
映像 HDMI/DVI	4系統 TMDSシングルリンク、HDCP対応、TMDSクロック:25 MHz~225 MHz HDMI Deep Color対応(注1) / DVI 1.0 ケーブル補償機能搭載、EDIDエミュレート機能搭載 コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス×2、DVI-I(29ピン)・メス×2 ※DVI-Iコネクタのアナログ信号は使用できません	VESA(PC) SDTV/HDTV
アナログ	4系統 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):1.0 V[p-p]/75 Ω アナログRGB:0.7 V[p-p](Sync on Green時1.0 V[p-p])/75 Ω HS/VS TTLレベル、CS アナログまたはTTLレベル、Sync on Green アナログYPbPr:1.0 V[p-p](Y)/0.7 V[p-p](Pb・Pr)/75 Ω ※高密度D-sub15ピンコネクタは、コンポジットビデオおよびアナログレベルのCSを入力できません EDIDエミュレート機能搭載(高密度D-sub15ピンコネクタのみ) コネクタ:高密度D-sub15ピン・メス×1、BNC×3	NTSC/PAL VESA(PC) SDTV/HDTV
対応フォーマット	NTSC/PAL VESA(PC):ドットクロック 25 MHz~162 MHz(VGA~WUXGA) ※WUXGAはReduced Blankingのみ対応しています SDTV/HDTV:480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	
音声 デジタルオーディオ	4系統 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル サンプリング周波数:32~192kHz、量子化ビット数:16~24bit 基準レベル:-20 dBFs 最大入力レベル:0 dBFs コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス×2、DVI-I(29ピン)・メス×2 ※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	8系統 ステレオL/R アンバランス信号 入力インピーダンス:24 kΩ 基準レベル:-10 dBu 最大入力レベル:+10 dBu コネクタ:RCAピンジャック ※IN1~IN4はデジタルオーディオとの切り換え使用	
出力信号		
映像 HDMI/DVI	1系統 TMDSシングルリンク、HDCP対応 HDMI Deep Color対応(注1) / DVI 1.0 ケーブル補償機能搭載 コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス	
対応フォーマット	VESA(PC):VGA/SVGA/XGA/WXGA(1280x768)/WXGA(1280x800)/Quad-VGA/SXGA/ WXGA(1360x768)/WXGA(1366x768)/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/ WSXGA+/WUXGA ※WUXGAはReduced Blankingで出力します SDTV/HDTV:480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	
音声 デジタルオーディオ	1系統 ※HDMI出力モード時のみ音声多重 マルチチャンネルリニアPCM 最大8チャンネル サンプリング周波数:32~192kHz、量子化ビット数:16~24bit 基準レベル:-20 dBFs 最大出力レベル:0 dBFs コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス	
アナログオーディオ	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 出力インピーダンス:75 Ω 基準レベル:-10 dBu 最大出力レベル:+10 dBu コネクタ:RCAピンジャック	

