

Intelligent Digital Switcher ISW-7083



Contrive ① Coaxial System

ISW-7083は、デジタルHDMI/DVIに加え、アナログRGB/コンポーネント/コンポジット及びシリアルビデオ信号あわせて8入力、マトリックスに3出力するデジタルスイッチャです。外部機器のコントロール機能搭載し、RS-232C/LANでプロジェクターやディスプレイを制御できるモデルです。

※シリアルビデオ信号とは、弊社専用フォーマットまたは SMPTE 1080p60/59.94/50 LevelA となります。

Additional functions

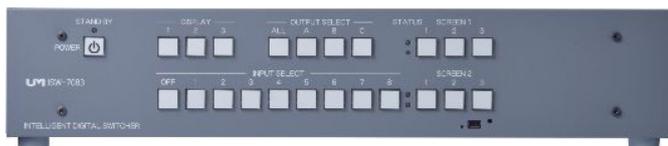
入力信号自動切換機能

シリアルビデオ出力3系統自由割付設定

PC等外部機器へLog書出機能

制御不良時、エラーメッセージ機能

ISW-7083【正面】



ISW-7083【背面】



特徴

- 映像8入力3出力のマトリクススイッチャです。入力はデジタル専用が3入力、デジタル/アナログ排他選択が3入力、シリアルビデオ信号又はSMPTE 1080p60/59.94/50 LEVELAを2入力備えており、映像出力はHDMI：1系統、シリアルビデオ信号：2系統マトリクス3系統出力です。SMPTE入力は、弊社専用フォーマットに変換されます。
 - 信号が入力されると自動的に検出し、出力を自動で行う入力信号自動検出機能を搭載しています。
 - 音声はデジタル6系統、アナログ3系統、LINE入力2系統装備し、デジタル1/アナログ2出力の音声2系統出力でき、シリアルビデオ信号（弊社専用フォーマット）にもエンベデット可能です。
 - 音声入力は、各出力2系統に選択音声とLINE入力を音量調整し、ミキシング出力が可能です。
 - デジタル出力はスケーラー機能を内蔵しており入力解像度に関わらず最大解像度WUXGA(1920×1200)や1080pまで解像度変換します。
 - 機器操作は本体前面スイッチ、RS-232CやLANからの外部制御、専用コントローラ等の用途にあわせた操作が選択できます。
 - 外部制御器用としてRS-232C、LANを装備しスイッチャ本体の制御やプロジェクターなどの表示装置制御が行えます。
 - スクリーン等制御の外部機器を本機と連動、非連動に操作可能な多目的オプションスイッチを装備しています。
 - プロジェクター等の外部接続機器の故障やケーブルの不具合により制御不能となった場合のメッセージ機能を搭載しています。
 - 外部のPCやシステムコントローラ等へ本機からLog書き出し機能を搭載しています。
- 注) 上記のシリアルビデオ信号とは、弊社専用フォーマットとSMPTE 1080p60/59.94/50 LEVELA対応となります。

主な仕様

デジタル映像/音声入力	コネクタ	HDMI タイプA-6系統 ※入力4～6はアナログ映像入力と排他
	デジタル信号	最大 2.25Gbps TMDS信号(HDCP対応)、 RGB : 8bit 音声入力2ch : 44.1/48kHz 16/20/24bit L-PCM
デジタル/アナログ入力 (排他割付)	コネクタ	シュリンクDサブ15ピン(メス)-3系統
	アナログ信号	アナログRGB : 0.7Vp-p/75Ω、HV : TTL (MAX WUXGA/60Hz) コンポーネント : Y : 1.0Vp-p/75Ω、Pb/Pr : 0.7Vp-p/75Ω (D1、D2、D3 59.94/60Hz) Sビデオ : Y : 1.0Vp-p/75Ω、C : 0.286Cp-p/75Ω コンポジットビデオ : 1Vp-p/75Ω (NTSC)
アナログ音声入力	コネクタ	ネジ留め3ピン端子台-3系統、AUDIO IN-3系統、LINE IN-2系統
	音声信号	標準 -10dBV/47kΩ、最大 +0dBV/47kΩ
シリアルビデオ信号入力	コネクタ	BNC-2系統 75Ω
	SDI信号	最大 2.97Gbps シリアルビデオ信号(3G-SDI/弊社専用SDI) 音声入力2ch : 48kHz 24bit L-PCM
デジタル映像/音声出力	コネクタ	HDMI タイプA-1系統
	デジタル信号	最大 2.25Gbps TMDS信号(HDCP対応)、 RGB : 8bit 音声出力2ch : 44.1/48kHz 24bit L-PCM
シリアルビデオ信号出力	コネクタ	BNC-2系統、各2系統分配出力 75Ω
	SDI信号	最大 2.97Gbps シリアルビデオ信号(弊社専用フォーマット)音声入力2ch : 48kHz 24bit L-PCM
アナログ音声出力	コネクタ	ネジ留め3ピン端子台-2系統、AUDIO OUT-2系統
	音声信号	最大入力時 +6dBV/100kΩ負荷
音声周波数特性	20Hz～20kHz ±3dB	
音声歪率	0.1%以下(0dBV/1kHz時)	
音声S/N比	80dB以上(0dBV/1kHz時)	
操作スイッチ	照光式モーメンタリースイッチ	
リモート制御	RS-232C : Dサブ15ピン(オス)-1系統、LAN : RJ-45-1系統(外部制御兼用)	
リモートユニット制御	オプション RC-7082使用、コネクタ : ネジ留め4ピン端子台	
外部機器制御	RS-232C : Dサブ9ピン(オス)-2系統、CONTROL : ネジ留め10ピン端子台-2系統、接点 : 入力-1/出力-4 DC ON/OFF : ネジ留め2ピン端子台-1系統、DC 5V制御	
電源	AC 100V 50/60Hz 日本国内専用	
消費電力	最大 39W (41VA)、AC100V 50/60Hz	
外形寸法	単体時 : 431.6(W)×285(D)×87(H)mm、ラックマウント時 : 482.6(W)×285(D)×87(H)mm 突起部含まず	
塗装色	ミディアムグレー色	
付属品	ラックマウント金具、電源プラグ 3P-2P変換	

【※本仕様は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承願いたします。】

■ 製品・システムに関するお問合せ

UM 梅沢技研株式会社 システム部
 TEL: 03-3444-2101 FAX: 03-3444-2105
 〒141-0022 東京都品川区東五反田4-7-20 相生ビル
 e-mail: info@omezawa-giken.co.jp
 http://www.omezawa-giken.co.jp