

# 仕様書

インテリジェントデジタルスイッチャ

## ISW-7082

### 概要

本機は8入力2出力デジタルマトリックススイッチャです。

プロジェクターなどのデジタル映像表示機器との連動動作を可能とします。下記の特長があります。

- (1) 映像入力はデジタル×3、デジタル/アナログ(RGB、コンポーネントビデオ、Sビデオ兼用)各3、SDI(弊社専用SDIまたはSMPTE 1080p60/59.94/50 Level A)×2、出力はマトリックス2系統です。 ※1  
デジタル(HDMI)×1、SDI(弊社専用SDI)×4 HDCP対応
- (2) アナログ音声出力は選択音声とライン音声をミキシング出力を可能とし、独立とした音量調整が可能
- (3) 音声入力は各出力毎に選択音声とLINE入力を音量調整し、ミキシング出力が可能
- (4) デジタル出力(HDMI)は最大解像度WUXGA(1920×1200)や1080pまでのスケーラー搭載
- (5) 機器操作は本体前面スイッチ、RS-232CやLANからの外部機器、専用コントローラー等用途に合わせた操作が可能
- (6) 外部制御用として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可能
- (7) 多目的オプションスイッチを装備することにより、スクリーン等の外部機器を本機と連動、非連動に操作が可能
- (8) 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
- (9) 入力信号自動切換機能を装備
- (10) 外部機器へLog書き出し機能を搭載
- (11) スwitchャの操作モードを変えることにより幅広いシステム構築が可能

例) 1 入力 : デジタル3入力、アナログ3入力、SDI 2入力 ※2

出力1 : デジタル(HDMI) 1出力

出力2 : SDI 4出力(分配)

例) 2 入力 : デジタル4入力、アナログ2入力、SDI 2入力

出力1 : デジタル(HDMI)+SDI 2出力(分配)

出力2 : SDI 2出力(分配)

例) 3 入力 : デジタル6入力、アナログ3入力、SDI 2入力

出力1 : デジタル(HDMI)+SDI 4出力(分配)

※1 デジタル/アナログ入力はマトリックス出力時排他切替え。接続したコネクタ側の自動認識

### 仕様

アナログ映像入力	コネクタ	シュリンクDサブ15ピン(メス) 3系統	音声周波数特性	20Hz~20kHz ±3dB
	信号	アナログ RGB: 0.7Vp-p/75Ω HV: TTL	音声歪率	0.1以下(0dBV/1kHz時)
		コンポーネント Y: 1.0Vp-p/75Ω Pb/Pr: 0.7Vp-p/75Ω	音声S/N比	70dB以上(0dBV/1kHz時)
		Sビデオ Y: 1.0Vp-p/75Ω C: 0.286Vp-p/75Ω	音声調整ボリューム	ボリューム最小時 -60dBV(0dBV/1kHz入力時) ボリューム最大時 +6dBV(0dBV/1kHz入力時) 選択音声とライン入力時は各ボリューム調整時にミキシング出力されます
		コンボジットビデオ 1Vp-p/75Ω	操作スイッチ	照光式モーメンタリースイッチ
デジタル入力	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	リモート制御	RS-232C: Dサブ9ピン(オス) 1系統 LAN: RJ-45 1系統(外部制御兼用)
	信号	2.25bpsまでのTMDS信号(HDCP対応)RGB8bit 音声入力2ch, 44.1/48kHz 16/20/24bitL-PCM	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 1系統
SDI入力	コネクタ	BNC 2系統 75Ω	外部機器制御	RS-232C: Dサブ9ピン(オス) 2系統 OP. CONTROL: ネジ留め10ピン端子台 2系統 LAN: RJ-45 1系統(リモート制御兼用) DC+5V給電: ネジ留め2ピン端子台 1系統
	信号	2.97Gbpsまでのシリアルビデオ信号 弊社専用SDI SMPTE 1080p 60/59.94/50 Level A		電源
デジタル出力	コネクタ	HDMIタイプA 1系統	消費電力	最大39W(41VA) AC100V 50/60Hz
	信号	2.25bpsまでのTMDS信号(HDCP対応)RGB8bit 音声入力2ch, 44.1/48kHz 16/20/24bitL-PCM		使用条件
SDI出力	コネクタ	BNC 2系統2分配 75Ω	質量	約5.0kg (単体時)
	信号	2.97Gbpsまでのシリアルビデオ信号 (SMPTE非対応)弊社専用SDI		外形寸法
音声入力	コネクタ	ネジ留め3ピン端子台	塗装色	ミディアムグレー色
	信号	AUDIO IN 3系統、LINE IN 2系統 標準-10dBV/47kΩ 最大+0dBV/47kΩ		付属品
音声出力	コネクタ	ネジ留め3ピン端子台 2系統		
	信号	最大入力時 +6dBV/100kΩ負荷		

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。  
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。  
この仕様書に記載されている名称、会社名、商品などは各社の登録商標または商標です。

# 仕様書

インテリジェントデジタルスイッチャ

## I SW-7082

