

MSW-3216 NTSC マトリックス スイッチャ 仕様書

株式会社 アルテックス
2007.05.28 現在

1.概要

本機は、多数の入力カメラを任意の出力に割り当て、効率の良い監視をおこなうための映像切換え機です。

2.特長

- ①映像信号専用のマトリックス スイッチャです。
- ②入力対出力の組み合わせは、32対16です。増設ユニットにより48対16,64対16に拡張できます。
- ③内蔵フォントは12×16ドット,ゴシック体です。
- ④各チャンネルに最長16文字のタイトル設定ができます。
- ⑤挿入タイトルにはJIS第一,第二水準で6,879文字より選択できます。(JIS X0208-1990)
- ⑥タイトルの設定は、付属のタイトル設定ソフト for Windowsにて簡単におこなえます。
- ⑦時計を画面に挿入できます。
- ⑧クロス ポイントは、前面操作ボタンのほか、RS-232C、またはRS-485(オプション)で設定できます。
- ⑨RS-232C,RS-485のリモート コントローラがあります。(オプション)
- ⑩ラック マウント可能です。(取付金具はオプション)

3.構成

- ①本体(MSW-3216).....1
- ②取扱説明書.....1
- ③フロッピー ディスク(タイトル設定ソフト for Windows).....1

4.電気的仕様

No.	項目	仕様	備考
1	方式	NTSC方式に準拠	
2	カメラ映像入力	1.0Vp-p 75Ω 不平衡	32入力(BNC×32)
3	映像出力	1.0Vp-p 75Ω 不平衡	16出力(BNC×16)
4	センサ入力	24入力(常時開接点) 入力時、該当カメラを表示	D-Sub 37ピン(メス)
5	リモート	RS-485 準拠 (半二重) RS-232C 準拠	モジュラコネクタ RJ-11 D-Sub 9ピン(オス)
6	センサ出力 (指定した出力に対応)	12V100mA 以下×5(オープン コレクタ) 24V500mA 以下×1(リレー)	D-Sub 15ピン(メス)
7	表示文字	16文字 1行	JIS 第一,第二水準 12×16ドット,ゴシック体
8	表示位置	画面の上中央、または下中央	
9	文字データ	保存可	16文字×32ページ
10	文字入力ソフト	Windows 対応	
11	クロス ポイント	出力1の画面に挿入	
12	電源	AC100V 50/60Hz	約15W
13	使用温湿度	0~40℃ 10~90%RH	
14	保存温度	-10℃~60℃	RH70%以下

5.機械的仕様

No.	項目	仕様	備考
1	外形寸法	420(W)×300(D)×132(H)	D# M2010801
2	筐体色	A22-85B 相当 (日塗工)	(底面,背面を除く)アイボリー
3	筐体文字色	AN-40 相当(日塗工) AN-10 相当(日塗工)	ダーク グレイ クロ
4	質量	約5.0kg	
5	設置	据置、またはラック マウント	ラック マウント金具はオプション

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由により、お断りなく変更する場合があります。

6.性能

No.	項目	仕様	備考
1	カメラ入力同期分離	min -6dB	
2	映像出力		
	Yレベル	100±5 IRE	
	ダイナミックレンジ	110 IRE 以上	
	シンクレベル	40±4 IRE	
	バースト振幅	40±4 IRE	
	周波数特性	500KHz~6MHz +1,-3dB	
	S/N	48dB 以上	
	クロストーク	48dB 以上	
3	サグ	5%以下	
	文字レベル	75±15 IRE	
	縁取りレベル	30±15 IRE	

7.ソフトウェア

- ①クロス ポイント設定は 3 つの方法 前面ボタン、またはシリアル制御(RS-232C,RS-485)
- ②クロス ポイントの表示 出力 1 の画面に挿入する。
- ③オート シーケンス 1~60 秒 出力 1~出力 16
- ④プログラム シーケンス SKIP,1~10 秒 出力 1 に限定
- ⑤グループ シーケンス 出力 5~出力 16
- ⑥時計 年.月.日 時:分:秒
画面上部(ON/OFF 有り)
- ⑦センサ入力メモリ センサ入力時刻を 400 件までメモリする。
- ⑧タイトル表示 入力 1~入力 32 ON/OFF
出力 1~出力 16 ON/OFF
- ⑨パスワード機能 有り
- ⑩設定モード時はスイッチャの機能が停止します。

8.オプション

- ①32 入力増設ユニット(ZB-MSU-3216)
- ②16 入力増設ユニット(ZB-MSU-1616)
- ③ラック マウント キット(JIS) (RMI-J3-421)
- ④ラック マウント キット(EIA) (RMI-E3-421)
- ⑤リモート コントローラ(RMC-11)・・・RS-232C,RS-485 で本機を制御する
- ⑥RS-232C,RS-485 コマンド表

