# MSW-2808A NTSC マトリックス スイッチャ 仕様書

## 1.性能・機能・定格

### 入出力部性能

| | |
|---|---|
| ■映像方式 | NTSC方式準拠 インターレース信号 |
| ■カメラ入力 | VBS,VS 1.0Vp-p 28系統 BNC端子 |
| ■入力同期分離レベル | min -3dB |
| ■モニタ映像出力 | VBS,VS 1.0Vp-p 8系統 BNC端子<br>すべて1/60(秒)リフレッシュ |
| ■出力映像規格 | |
| ●Yレベル | 100±5 IRE |
| ●ダイナミック レンジ | 105 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 |
| ●サグ | 5%以下 |
| ●文字レベル | 80±15 IRE(白) |
| ●文字縁取りレベル | 30±15 IRE(黒) |
| ■制御信号端子 | D-Sub25ピン・メス ※項目4参照 |
| ●センサ入力 | 16系統<br>無電圧メイク/ブレイク接点(TTLレベル) |
| ●センサ出力 | リレー 1 系統 DC24V 500mA 以下<br>オープンコレクタ 2 系統 DC12V 100mA 以下 |
| ■RS-232C | D-Sub9ピン・オス 1系統 (RXD,TXD,GND) |
| ■RS-485 | モジュラコネクタ RJ-11 1系統(A,B)<br>Half Duplex |

### 機能

| | |
|---|---|
| ■フロントボタン | |
| ●MENUボタン | 入出力の状態表示,メニューの表示 |
| ●0～9ボタン | 入出力の割り当て,パスワード入力,<br>メニュー表示時、カーソルや点滅の移動,<br>メニュー表示時、値の変更 |
| ●SETボタン | 入出力の割り当て |
| ●ENTERボタン | 入出力の割り当て,<br>メニュー表示時、位置や値の決定 |
| ●F1/F2ボタン | 出力とシーケンスパターンを設定し、操作を短縮する |
| ■入出力の状態表示 | 現在の入出力の表示状態をマトリックス表示する |
| ■入出力パターン | 8出力にカメラ入力1～28またはシーケンスパターン1～64を割り当てる<br>入出力パターンは64パターンをプリセット可 |
| ■シーケンスパターン | カメラ入力1～28の自動切換え表示パターンを作成する<br>各カメラ入力の表示時間(0～99秒)を設定する<br>シーケンスパターンは64パターンをプリセット可 |
| ■アラーム機能 | センサ入力時、映像出力1～3のカメラ入力表示の切換えおよび"ALARM"表示 |
| ●センサ入力履歴 | 960件まで表示,961件目からは上書き<br>履歴一括消去可 |
| ●信号検出接点 | メイク/ブレイク |
| ●カメラ入力割当 | センサ入力1～16にカメラ入力1～28を割当 |
| ●保持時間 | 1～99秒(INT.のときのみ) |
| ●解除後動作 | 前画面/そのまま |
| ●ブザー | ON/OFF |
| ●アラーム表示 | "ALARM"(赤文字)表示/非表示 |
| ●センサ出力 | センサ入力時、センサ出力1～3からの信号出力 |
| ■日時表示 | |
| ●表示位置 | 画面上部中央固定 |
| ●表示範囲 | (西暦)年月日時分秒/年月日時分/年月日/月日時分秒/月日/時分秒/時分/月日時分 |
| ●表示/非表示 | カメラ入力1～28ごとに表示/非表示 設定<br>映像出力1～8ごとに表示/非表示 設定 |
| ■タイトル挿入 | |
| ●挿入位置 | カメラ入力1～28ごとにTOP/BOTTOM 設定<br>TOP,BOTTOMごとに微調整可 |
| ●表示文字数 | 各チャンネル14文字まで |
| ●使用文字 | JIS第一,第二水準,拡張文字の7,320文字使用可<br>22×22ドット ゴシック体 全角のみ |
| ●表示/非表示 | カメラ入力1～28ごとに表示/非表示 設定<br>映像出力1～8ごとに表示/非表示 設定 |
| ●文字入力 | 専用ソフトより入力 |
| ■パスワード | ボタン操作,設定変更の許可(数字6ケタ) |
| ■スレーブ アドレス | RS-485使用時の号機設定(00～31) |
| ■通信設定 | |
| ●データ レート | 4800/9600/19200/38400(bps) |
| ●パリティ | ODD/EVEN/NONE |
| ●ストップ ビット | 1または2 |
| ●データ長 | 7または8 |

### 専用ソフト

| | |
|---|---|
| ■動作環境 | Microsoft® Windows 8.1日本語版,<br>Microsoft® Windows 10日本語版<br>400KB以上空き容量HDD<br>RS-232C/RS-485<br>MS IME日本語入力システム |
| ■機能 | ※項目2参照<br>入出力の状態表示<br>各種設定<br>設定項目のファイル保存 |
| ■設定項目 | 入出力パターン作成<br>シーケンス パターン作成<br>スレーブ アドレス設定<br>タイトル入力<br>カメラ入力タイトル表示/非表示<br>映像出力タイトル表示/非表示<br>タイトル表示位置 TOP/BOTTOM<br>タイトル表示位置微調整<br>日時設定(日時調整,表示範囲)<br>カメラ入力日時表示/非表示<br>映像出力日時表示/非表示<br>アラーム動作(信号検出設定,保持時間,アラーム表示,ブザー,解除後動作)<br>カメラ入力:センサ入力割当<br>カメラ入力:センサ出力割当<br>F1/F2ボタン設定<br>パスワード設定 |

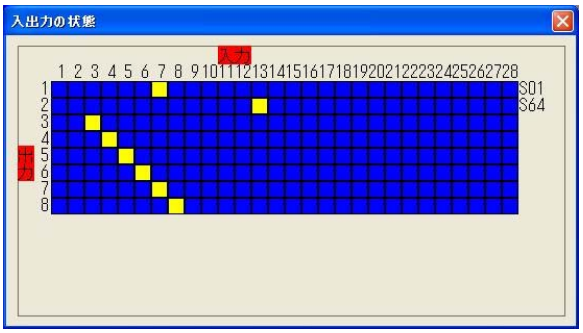
### 定格

| | |
|---|---|
| ■電源 | AC100V±10% 50/60Hz |
| ■消費電力 | 約7.5W |
| ■動作保証温湿度 | 0～40℃ RH20～90% (ただし結露なきこと) |
| ■保存温湿度 | -20～60℃ RH70%以下 |
| ■外形寸法 | 420(W)×300(D)×44(H)(mm) ※項目3参照<br>(ゴム足,突起部は除く) |
| ■質量 | 約3.5kg |
| ■色 | |
| ●筐体 | アイボリィ (底面は除く) |
| ●ボタン | グレィ |
| ●筐体文字 | ダーク グレィ |
| ■付属品 | 取扱説明書 |
| ■別売品 | ラック マウント キット(JIS/EIA)<br>リモート コントローラー<br>RS-232C/RS-485変換機<br>D-subコネクター/端子台変換器 |

## 2.専用ソフト イメージ

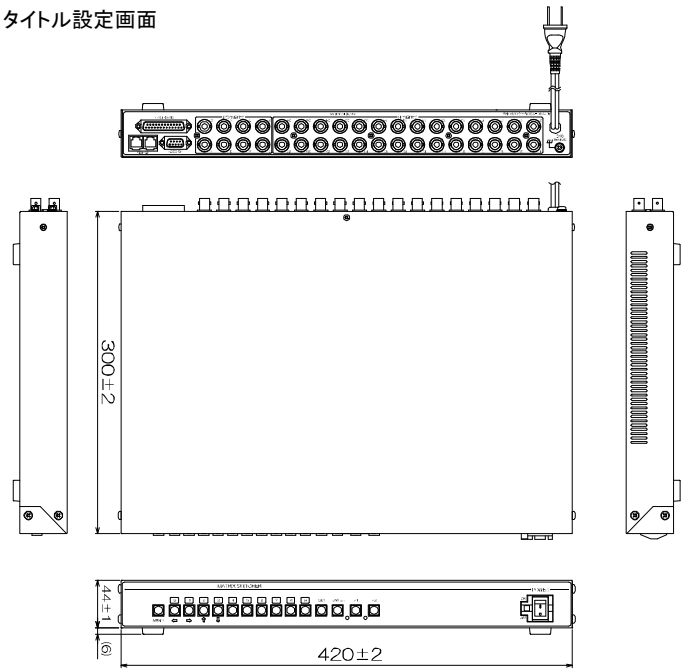
起動画面

タイトル設定画面

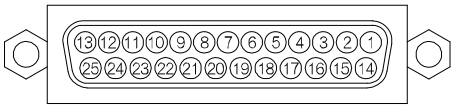



入出力の状態画面

## 3.外観図




## 4.制御信号端子




SENSOR I/O

| PIN | 動作 | PIN | 動作 |
|---|---|---|---|
| 1 | センサ入力 1 | 14 | センサ入力 13 |
| 2 | センサ入力 2 | 15 | センサ入力 14 |
| 3 | センサ入力 3 | 16 | センサ入力 15 |
| 4 | センサ入力 4 | 17 | センサ入力 16 |
| 5 | センサ入力 5 | 18 | COMMON |
| 6 | センサ入力 6 | 19 | COMMON |
| 7 | センサ入力 7 | 20 | センサ出力 1 メイク接点(オープン コレクタ) DC12V 100mA 以下 |
| 8 | センサ入力 8 | 21 | センサ出力 2 メイク接点(オープン コレクタ) DC12V 100mA 以下 |
| 9 | COMMON | 22 | センサ出力 3 メイク接点(リレー) DC24V 500mA 以下 |
| 10 | センサ入力 9 | 23 | COMMON |
| 11 | センサ入力 10 | 24 | N.C(絶対に接続しないでください) |
| 12 | センサ入力 11 | 25 | COMMON |
| 13 | センサ入力 12 | | |

※メニュー画面でセンサ入力(1～16)にカメラ入力(1～28)を割り当てます。
※メニュー画面でカメラ入力(1～28)にセンサ出力(1～3)を割り当て信号出力できます。

※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。