

MSW-2808 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
2003.03.25 現在

1.概要

本機は、ノイズレス切換え、またはフレーム スイッチャ機能を内蔵した、28 入力・8 出力のマトリックス スイッチャで、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、28 対 8 です。
- ③高さ 44mm の省スペース設計です。
- ④映像出力 1 チャンネルは、28 入力のノイズレス切換え、またはフレーム スイッチャ出力となります。(フレーム スイッチャ出力に設定した場合は、映像入力 28 チャンネルが VCR 再生映像入力となります。)
- ⑤フレーム スイッチャ出力は、1~28 チャンネルの中から、8 チャンネル分の任意のチャンネルを VCR に録画できます。VCR 再生時は、1~9 のボタンで 1 キーを選択できます。(9 はアラーム再生)
- ⑥挿入タイトルには JIS 第一、第二水準の 6,879 文字より選択できます。(JIS X0208-1990)
- ⑦各チャンネルに最長 16 文字のタイトル設定ができます。
- ⑧内蔵フォントは 12×16 ドット、ゴシック体です。
- ⑨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。
- ⑩時計を画面に挿入できます。
- ⑪16 系統のセンサ入力を備えており、任意のチャンネルに設定できます。
- ⑫センサ入力された履歴を、400 件までメモリできます。
- ⑬クロス ポイント表示やメニュー設定は、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。
- ⑭RS-232C,RS-485 のリモート コントローラがあります。(オプション)
- ⑮不正操作を防止する、パスワード機能を備えています。
- ⑯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-2808).....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.電氣的仕様

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	28 入力(BNC×28) 映像出力 1 チャンネルが フレーム スイッチャ出力時は、 映像入力 28 チャンネルが VCR 再生入力となる
3	映像出力	1.0Vp-p 75Ω 不平衡	8 出力(BNC×8) 映像出力 1 チャンネルはノイズ レス切換え、またはフレーム スイッチャ出力(メニュー設定)
4	オート シーケンス	1~60 秒	出力 1~8
5	センサ入力	16 入力(常時開接点) 入力時、該当カメラを表示(出力 1~3)	D-Sub 25 ピン(メス)
6	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	
7	リモート	RS-485 準拠 (半二重) 1 系統	モジュラ コネクタ RJ-11
		RS-232C 準拠 1 系統	D-Sub 9 ピン(オス)
8	センサ出力 (指定した出力に対応)	12V100mA 以下×2(オープン コレクタ)	D-Sub 25 ピン(メス)
		24V500mA 以下×1 (リレー)	

※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ございます。

4.電氣的仕様

No.	項目	仕様	備考
9	タイトル表示	16文字 1行 入力 1~28 ON/OFF 出力 1~8 ON/OFF	JIS 第一,第二水準 12×16 ドット,ゴシック体
10	表示位置	画面の下中央	
11	文字データ	保存可	16文字×28 ページ
12	時計	年.月.日 時:分:秒	画面上部(ON/OFF)有り
13	文字入力ソフト	Windows 対応	
14	クロス ポイント メニュー設定	ノイズレス切換え:出力 1 の画面に挿入 フレーム スイッチャ時:出力 2 の画面に 挿入	前面ボタン、またはシリアル制御 (RS-232C, RS-485) 設定モード時はスイッチャの 機能が停止する
15	電源	AC100V 50/60Hz	約 13W
16	使用温湿度	0~40℃ 10~90%RH	
17	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)×44(H)	D# M2013401
2	筐体色	A22-85B 相当 (日塗工)	(底面を除く)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 3.5kg	
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

6.性能

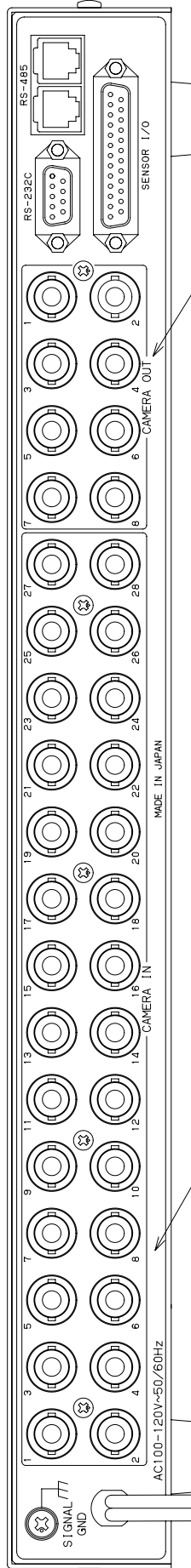
No.	項目	仕様	備考
1	カメラ入力同期分離	min -3dB	
2	映像出力		
	①Y レベル	100±5 IRE	
	②ダイナミック レンジ	105 IRE 以上	
	③シンク レベル	40±4 IRE	
	④バースト振幅	40±4 IRE	
	⑤周波数特性	500KHz~4MHz -3dB 以内 4MHz 以上下降特性	映像出力 1 チャンネル
		500KHz~6MHz +1-3dB	映像出力 2~8 チャンネル
	⑥S/N	48dB 以上	
	⑦クロストーク	48dB 以上	
	⑧サグ	5%以下	
3	①文字レベル	75±15 IRE	
	②縁取りレベル	30±15 IRE	

7.オプション

- ①ラック マウント キット (JIS) (RMI-J1-421)
- ②ラック マウント キット (EIA) (RMI-E1-421)
- ③リモート コントローラ (RMC-10-M2808)…RS-232C,RS-485 で本機を制御する
- ④RS-232C, RS-485 コマンド表

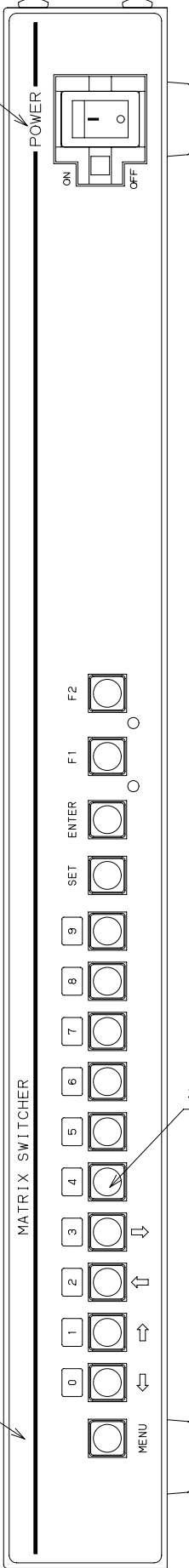
Dimensions in mm (not to scale)

REAR 外觀図



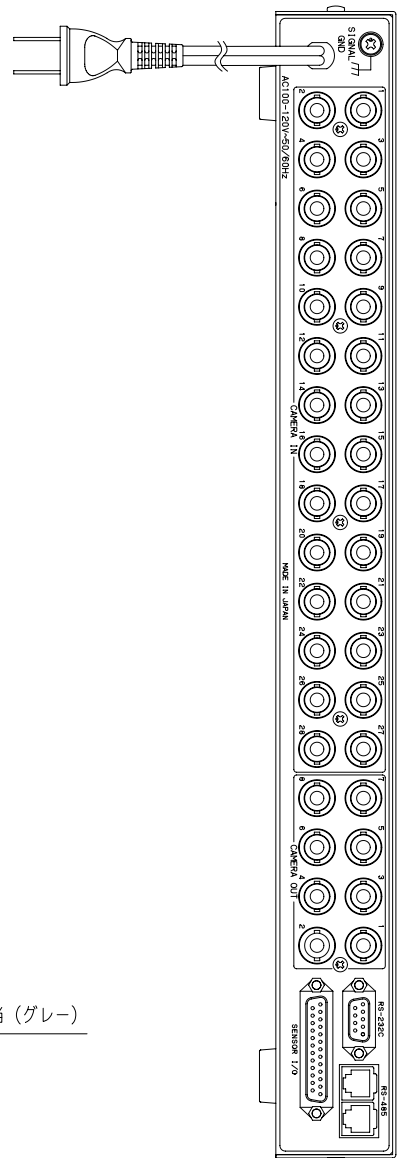
シルク印刷文字色: 日塗工 AN-40相当 (ダークグレイ)

FRONT 外觀図

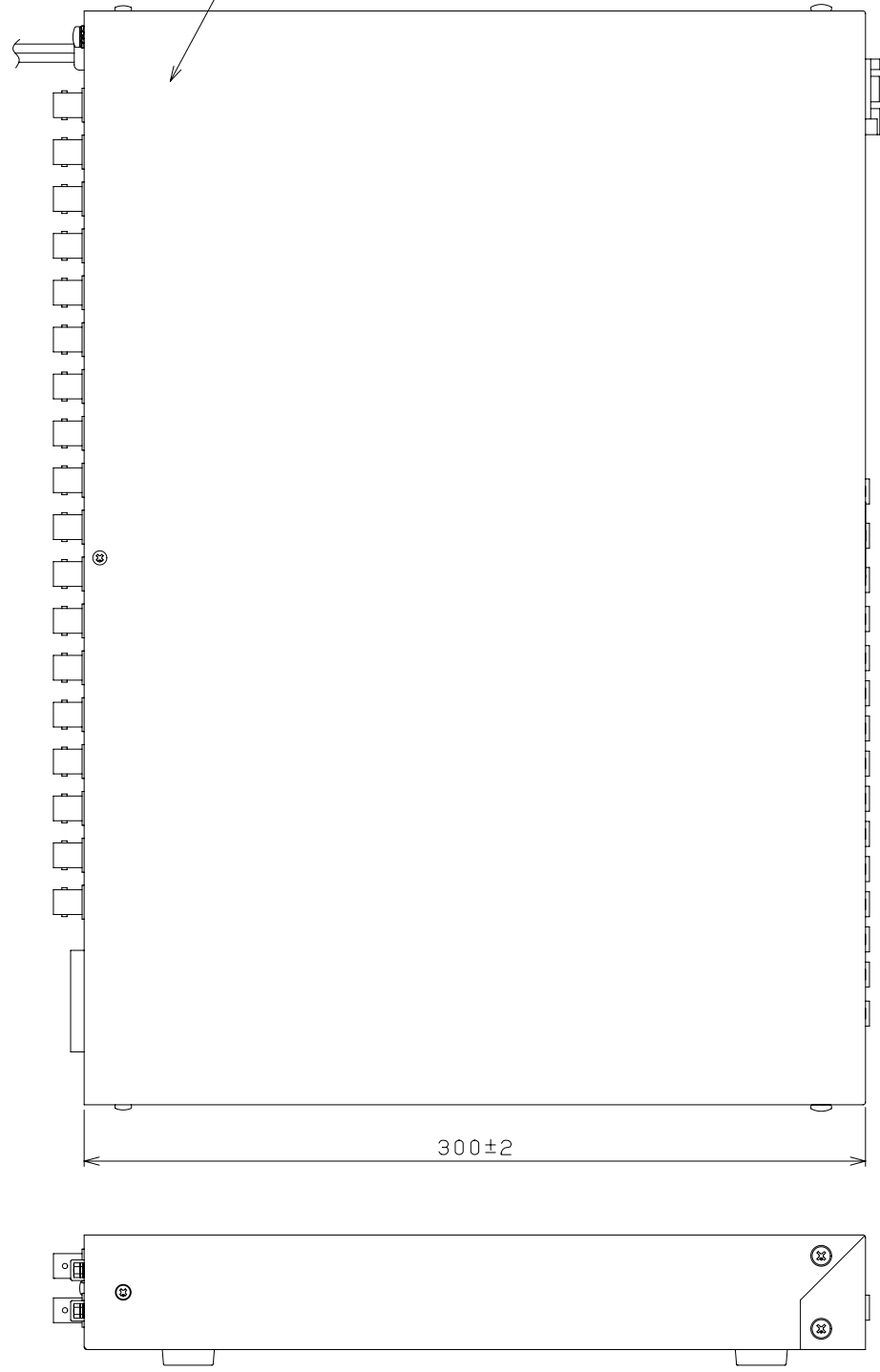


シート地: 日塗工 A22-85B相当 (アイボリー)

ボタン色: 日塗工 AN-60相当 (グレー)



カバー部: サテン地 日塗工 A22-85B相当 (アイボリー)



金属プレス加工品普通寸公差				△				DES' D	CH' D	APP' D	SCALE	MATERIAL	TREATMENT
打抜き普通寸公差	B 級	曲げ及び絞りの普通寸公差	B 級	△				高島		金澤	1/2	SECC-E t=1.0/1.2	
6以下	±0.1	6を超え 30 "	±0.3	△				'02.3.18		'02.3.18		TITLE	
30 "	±0.2	30を超え 120 "	±0.5	△				株式会社 アルテックス				MSW-2808 外觀図	
120 "	±0.3	120を超え 400 "	±0.8	△				Artics Co., Ltd. CAD Dept.				DRAW. NO.	M2013401
400 "	±0.5	400を超え 1000 "	±1.2	△									
1000 "	±0.8	1000を超え 4000 "	±2	△									
				MARK	REVISIONS	DATE	CH' D						