


MCS-940A NTSC マルチ プレクサ 仕様書

1.機能・定格

<p>■映像入力 NTSC方式準拠 2:1インターレース信号</p> <p>■カメラ入力 VBS,VS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 9系統×2(ループ スルー) BNC</p> <p>■VCR映像入力 VBS,VS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1系統 BNC</p> <p>■モニタ映像出力 VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 2系統(メイン,スポット) BNC</p> <p>■VCR映像出力 VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1系統 BNC</p> <p>■制御信号端子 D-sub25ピン(メス) ※項目5参照</p> <p>●リモート/アラーム入力 9系統 無電圧メイク/ブレイク接点 (TTLレベル) パルス幅 100msec.以上 パルス間隔 200msec.以上</p> <p>●RS-232C(OP) RXD,TXD,COMMON 1200/2400/4800/9600(bps)選択可</p> <p>●アラーム出力 オープン コレクタ(DC12V 100mA以下)</p> <p>●トリガ入力 TTLレベル</p> <p>■RS-485端子(OP) モジュラ ジャック×2(ループ スルー) Half Duplex 6極4芯 RJ11 1200/2400/4800/9600(bps)選択可 最大31台制御可能</p> <p>■メイン モニタ表示 各チャンネル 表示/非表示 ※項目3参照</p> <p>●ライブ モード 単画面1~9(1/60リフレッシュ), 4分割画面A/B (1/60リフレッシュ), 9分割画面 (1/10リフレッシュ) 自動切換え: 単画面1~9 4分割画面A/B, 9分割画面 切換え時間 1~999(秒) ライブ/スキップ設定可</p> <p>●再生モード 単画面1~9, 4分割画面A/B,9分割画面 フリーズ 画面右上に“FREEZE”表示</p> <p>■スポット モニタ表示 単画面1~9(1/60リフレッシュ) ライブ モードのみ タイトル挿入なし</p> <p>■VCR録画設定</p> <p>●トリガ外部入力 トリガ信号 立上り/立下り パルス幅 3msec.以上 パルス間隔33.4msec.以上 17sec.以内 (2~1024フィールド)</p> <p>●トリガ自動切換え 2~999フィールド</p> <p>●出力チャンネル 各チャンネル ライブ/スキップ</p>	<p>■タイトル挿入 英数字,カタカナ,記号(ゴシック体) 各チャンネルに8文字まで設定可</p> <p>●表示位置 単画面時は移動可 分割画面時は各チャンネルの下部中央に固定</p> <p>●表示文字数 単画面,4分割画面:8文字 9分割画面:チャンネル数字のみ 75.0±15.0 IRE</p> <p>■時計表示 画面上部中央に表示/非表示(位置固定) 年,月,日 時:分:秒 電源OFF時バックアップ 約1ヶ月</p> <p>■アラーム機能</p> <p>●記録 100件(チャンネル,日時)</p> <p>●アラーム表示 画面左下に“ALARM”表示</p> <p>●保持時間 1~999秒</p> <p>●VCR記録モード NONEI:記録モード変化なし インターリーブ NONE:記録モード変化なし FIX:後優先 2HI:1/30秒 インターリーブ 2H:1/30秒</p> <p>●アラーム番号表示 アラーム メモリ番号 表示/非表示</p> <p>●リターン モード モニタのチャンネル表示 FIX/BEFORE VCR動作はアラーム入力以前に戻る</p> <p>●アラーム モード INT./EXT.</p> <p>●再生時入力 アラーム受付/無視</p> <p>■リモート機能 単画面1~9 4分割画面A/B 9分割画面 ライブ/再生 自動切換(ライブのみ) フリーズ(再生のみ) ※項目5参照</p> <p>■その他機能 ボタン ロック,VCRバイパス出力,メモリ,レジューム, 映像無入力アラーム</p> <p>■電源 AC100V±10% 50/60Hz</p> <p>■消費電力 約16W</p> <p>■使用温湿度 0~40°C RH20~90% ただし結露なきこと</p> <p>■保存温度 -20~60°C RH70%以下(50°C以下 RH90%以下)</p> <p>■外形寸法 420(W)×251(D)×44(H)mm ※項目4参照 ゴム足,突起部は除く</p> <p>■質量 約3.3kg</p> <p>■色</p> <p>●筐体 アイボリー(底面,背面は除く) (日塗工:A22-85B相当)(マンセル:2.5Y8.5/1相当)</p> <p>●ボタン グレイ(日塗工:AN-60相当)(マンセル:N6相当)</p> <p>●筐体文字 ダーク グレイ(日塗工:AN-40相当)(マンセル:N4相当)</p> <p>■付属品 電源ケーブル,予備ヒューズ(本体内蔵),取扱説明書</p> <p>■オプション ラック マウント キット(JIS/EIA)</p>
--	---

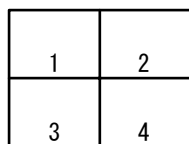
2.性能

<p>■映像入力</p> <p>●同期分離レベル min -3dB (同期信号振幅)</p> <p>●SC周波数引込範囲 3.579545MHz±200Hz以上</p> <p>●入力バースト信号レベル min -6dB</p> <p>■モニタ映像出力</p> <p>●Yレベル 100.0±8.0 IRE(100%輝度信号入力時)</p> <p>●ダイナミック レンジ 105%以上(輝度信号)</p> <p>●表示画素(輝度信号) 672×456 (H×V)</p> <p>●周波数特性 60Hz~4MHz -3dB以内 4MHz以上下降特性(単画面)</p> <p>●セット アップ レベル 0±3.0 IRE</p> <p>●シンク レベル 40.0±6.0 IRE</p> <p>●SC周波数 3.579545MHz±100Hz</p> <p>●バースト振幅 40.0±6.0 IRE</p> <p>●色相 R±10° 以内 他±15° 以内(注1)</p> <p>●色飽和度 R±10% 以内 他±15% 以内(注1)</p> <p>●残留キャリア 30mVp-p以内</p> <p>●文字レベル 75.0±15.0 IRE</p>	<p>■VCR録画映像出力</p> <p>●Yレベル 100.0±8.0 IRE(100%輝度信号入力時)</p> <p>●ダイナミック レンジ 105%以上(輝度信号)</p> <p>●表示画素(輝度信号) 696×477 (H×V)</p> <p>●周波数特性 60MHz~4MHz -3dB以内 4MHz以上下降特性</p> <p>●セット アップ レベル 0±3.0 IRE</p> <p>●シンク レベル 40.0±6.0 IRE</p> <p>●SC周波数 3.579545MHz±100Hz</p> <p>●バースト振幅 40.0±6.0 IRE</p> <p>●色相 R±10° 以内 他±15° 以内(注1)</p> <p>●色飽和度 R±10% 以内 他±15% 以内(注1)</p> <p>●残留キャリア 30mVp-p以内</p> <p>●文字レベル 75.0±15.0 IRE</p> <p>●IDコード レベル 75.0±15.0 IRE</p> <p>(注1)EIAスタンダードカラーバー入力時ベクトルスコープ基準点からの変位</p>
---	--

 株式会社アルテックス	型番	日付	ページ
	MCS-940A	2009/06/19	1/2

MCS-940A NTSC マルチ プレクサ 仕様書

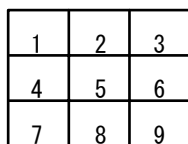
3.画面分割図



4分割A



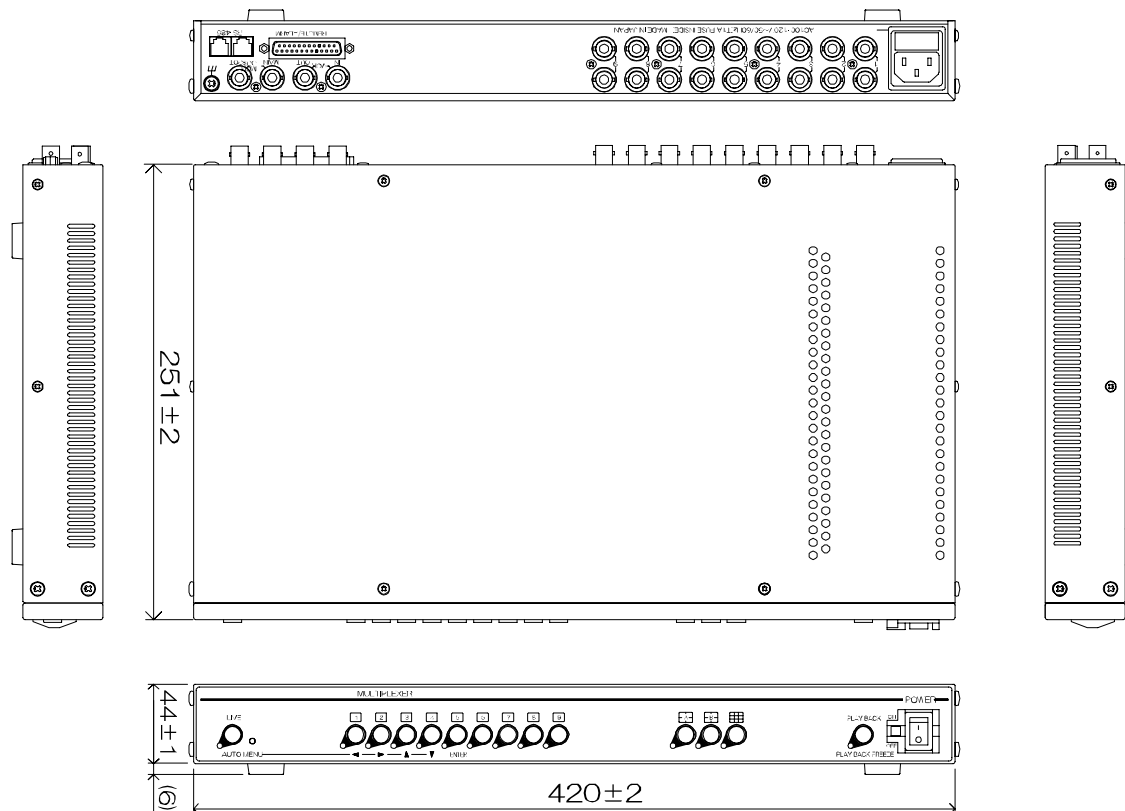
4分割B



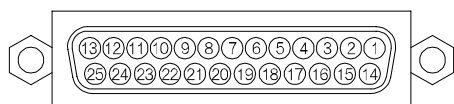
9分割

※各チャンネルに最長 8 文字のタイトルを設定することができます。
 (単画面,4 分割画面は 8 文字表示 9 分割画面はチャンネル数字のみ表示)

4.外観図



5.制御信号端子



※コネクタ D-sub25ピン(メス)
 ※アラーム/リモートはメニューにて設定します。
 ※リモートはSHIFTとの組合せで分割画面/自動切換え等を選択できます。

PIN No.	機能	PIN No.	機能
1	アラーム/リモート 1 +SHIFT: 4 分割 A	14	未使用
2	アラーム/リモート 2 +SHIFT: 4 分割 B	15	未使用
3	アラーム/リモート 3	16	未使用
4	アラーム/リモート 4	17	アラーム/リモート COMMON
5	アラーム/リモート 5 +SHIFT: 9 分割	18	リモート SHIFT
6	アラーム/リモート 6	19	タイムラプス トリガ信号入力
7	アラーム/リモート 7	20	タイムラプス COMMON
8	アラーム/リモート 8 +SHIFT: 自動切換え,ライブ	21	アラーム信号出力 オープン コレクタ DC12V 100mA 以下
9	アラーム/リモート 9 +SHIFT: 再生,フリーズ	22	アラーム信号出力 COMMON
10	未使用	23	RS-232C COMMON
11	未使用	24	RS-232C RXD
12	未使用	25	RS-232C TXD
13	未使用		

※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。