# MCS-41A NTSC 4 チャンネル マルチ プレクサ 仕様書

2009.06.19 現在 株式会社 アルテックス

#### 1.概 要

MCS-41A は、4 台の TV カメラの各映像や、4 分割画面をモニタする機能、または TV カメラの映像を順次切換えて VCR に出力する機能や、VCR に記録された映像の中から任意の映像を選択して、モニタする機能を持った機器です。

#### 2.特 長

- ①非同期のTVカメラを使用できますので、システム アップが簡単にできます。
- ②カラー方式を採用していますが、モノクロ カメラも使用することができます。
- ③モニタ出力より 4 分割画面を見ることができますので、集中監視ができます。
- ④切換えノイズのないオート シーケンシャル機能を備えています。
- ⑤モニタ出力は2系統備えています。
- ⑥各チャンネル映像に最長8文字のタイトル設定ができます。
- ⑦連続モード,タイムラプス モードのどちらの VCR にも対応しています。 またタイム ラプス トリガ入力の有無により、モードの自動判別もできます。
- ⑧ボタン操作を禁止するロック機能を備えています。
- ⑨アラーム入力端子はメイク接点,ブレイク接点のいずれの入力にも対応しています。
- ⑩アラーム発生情報を最大 100 件まで記録するアラーム イベント メモリを備えています。 (ただし電源を切るとイベント内容は消去されます。)
- ①RS-232C リモートを備えています。(オプション)
- 20カレンダ表示機能を備えています。
- ⑬レジューム機能を備えています。電源を OFF にしたときの画面を記憶し、次回の電源投入時に同じ画面で立ち上がります。(ライブ モードに限る)
- ④ボタン操作(1 と 4 ボタンの 2 つ押し)による時刻の 30 秒補正ができます。
- ⑤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(MCS-41A)	_1
②取扱説明書	_1
③AC アダプタ	_1
④ケーブル クランプ	_1
(a) // // / / / /	

## 4.機 能

4.機	能		
No.	項目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力	DNC 地 フン4 交 休 ソ2	75Ω不平衡
	(ループ スルー)	BNC 端子×4 系統×2	ループ スルー時 75ΩOFF
2	VCR 映像入力	BNC 端子×1 系統	75Ω不平衡
3	モニタ映像出力	BNC 端子×2 系統	75Ω不平衡
4	VCR 録画映像出力	BNC 端子×1 系統	75 Ω 不平衡
5	制御信号端子	端子台	大項目 8.参照
3	刑仰信 ケ 姉 丁	^ 口	八項日 <b>6.</b> 参照   アラーム:
			無電圧メイク/ブレイク接点
		アラーム/リモート入力	(TTL レベル)
		4 系統(1~4 チャンネル)	リモート:
		1系統(リモート時:自動切換/4分割)	無電圧メイク接点
		パルス幅:100msec.以上	(TTL レベル)
		パルス間隔:200msec.以上	メニューにて ALARM/REMOTE
			を選択
			工場出荷時設定: ALARM
			RS-232C 信号規格準拠
		RS-232C (オプション)	メニューにて 1200/2400/
		RXD,TXD,COMMON	4800/9600(bps)を選択可能
			工場出荷時設定:9600(bps)
		   アラーム出力	工物田園 N 版 定.7000(bps)
		7 ノーム山力   1 系統	オープン コレクタ
			(DC12V 100mA 以下)
		1~4 チャンネルのアラーム入力時出力	
		トリガ入力	TTL レベル
6	モニタ表示	ライブ モード(監視)	
		単画面 1~4(1/60 リフレッシュ)	
		4 分割画面 (1/8 リフレッシュ)	
		自動切換え(単画面 1~4)	
		プレイバック モード(再生)	
		単画面 1~4	
		4 分割画面	
7	自動切換え	切換え順	チャンネル毎にスキップの設定
	(オート シーケンス)	$1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \cdots$	可
	,		メニューにて設定
		1~60(秒)の間で可変	工場出荷時設定:3(秒)
8	文字(タイトル)挿入	設定文字	メニューにて設定
0	文子(タイトル)神八	英数,カタカナ,記号(ゴシック体)	工場出荷時設定:
		各チャンネル最大 8 文字まで任意設定	工物山间可及足. 「CH01」~「CH04」
			(CH01) CH04
		表示文字数	
		単画面,4 分割画面:8 文字	
		表示位置	メニューにて移動
		単画面:移動可	工場出荷時設定:
		4分割画面: 各チャンネルの中央下部に	(単画面)画面中央下部
		固定	( — / — — / / / PP
		表示/非表示	メニューにて設定
		単画面,分割画面,VCR 出力のそれぞれ	工場出荷時設定:すべて表示
		に対して設定	上勿川門町畝足: 9 ~ (衣小
9	日付·時刻	表示位置 画面中央上部固定	
		表示形式	) = =ni
		年.月.日 時:分:秒	メニューにて設定
		月-日-年 時:分:秒	工場出荷時設定:
		日/月/年 時:分:秒	年.月.日 時:分:秒
			   メニューにて補正
		30 秒補正	メーューにく補止 またはライブ モード時に 1,4 ボ
		時刻の秒の値を"00"にする	·
		* - 745 * -	タンの同時押しにより補正
		表示/非表示	メニューにて設定
		単画面,分割画面,VCR 出力のそれぞれ	工場出荷時設定:すべて表示
		に対して設定	

No.	項目	仕 様	備 考
10	VCR トリガ	録画機器からのトリガ信号入力を設定す	
		る	
		トリガ入力(外部入力)	
		パルス幅:3msec.以上	TTL レベル
		パルス間隔:50.1msec.以上 8.5sec 以内	メニューにて設定
		LOW: 立下りにて切換え	工場出荷時設定:OFF
		HIGH: 立上がりにて切換え	
		OFF: トリガ信号を受け付けない	
11	フリーズ		画面右上部に「FREEZE」点滅表
		プレイバック モード(再生)時のみ	示。
10	12 12 1 1 1 1	4.八刺云子 6.13 · 6 · 7 · 7 · 3 · 11 · 12	プレイバック ボタン LED 点滅
12	ボーダーライン	4 分割画面のボーダーラインを設定 ON:ボーダーライン表示	メニューにて設定
		OFF:ボーダーフィン表示 OFF:ボーダーライン非表示	工場出荷時設定:OFF
13	ライブ チャンネル設定	自動切換え(オート シーケンス)や VCR 出	
10		力のチャンネルを設定する	メニューにて設定
		単画面自動切換え	工場出荷時設定:
		1~4 チャンネル毎に LIVE/SKIP を選択	LIVE(全チャンネル)
			全チャンネル SKIP は不可
		VCR 出力	工場出荷時設定:
		1~4 チャンネル毎に LIVE/SKIP を選択	LIVE(全チャンネル)
			全チャンネル SKIP は不可
14	データ レート	RS-232C 使用時のデータ レート設定	メニューにて設定
1.5		1200/2400/4800/9600(bps)	工場出荷時設定:9600
15	ロック機能	表示画面をロックする (自動切換え/各単画面/4分割画面)	画面右上部に
		(日勤切換え/台早回面/4 万刮画面)   ロックしたいボタンを 10 回連続して押す	「LOCK」「UN LOCK」
		ことにより、ロック/解除をおこなう	2 秒間表示
16	VCR バイパス出力	LIVE ボタンを 2 秒以上押す	LIVE ボタンの LED 点滅
17	メモリ機能	メニュー設定値を記憶する	
18	レジューム機能		自動切換之/各単画面/4 分割画
		電源立上げ時に前回電源 OFF にした直前 の動作をおこなう	面
		,,	ライブ モードのみ
19	電源入力端子	1入力	AC アダプタ
20	電源スイッチ	1	ロッカー スイッチ/緑色 LED

### 5.アラーム/リモート仕様

アラーム入力	5.7°	ラーム/リモート仕様		
背面端子台 1-4 チャンネルにセンサ等の信   タニューにて「ALARM   時有効	No.	項目	仕 様	備 考
おを入力	1	アラーム入力		大項目 8.参照
フラーム イベント   中間のアラーム服歴を表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて最大100代表示   大学ニューにて設定   大学に入し、   大学ニューにて設定   大学ニューにて設定   大学に入し、   大学ニューにて設定   大学に入し、   大学ニューにて設定   大学ニューにて設定   大学に入し、   大学に入し、   大学ニューにて設定   大学ニューにて設定   大学ニューにて設定   大学工学   大学ニューにて設定   大学に入し、			背面端子台 1~4 チャンネルにセンサ等の信	メニューにて「ALARM」選択
マラーム イベント (EVENT MEMORY)			号を入力	時有効
(EVENT MEMORY)   時間のアラーム履歴を表示   表示 イベント消去の機能あき				工場出荷時設定:ALARM
T ラーム モード	2	アラーム イベント	イベント番号,チャンネル,タイトル,日付,	メニューにて最大 100 件まで
T ラーム モード		(EVENT MEMORY)	時間のアラーム履歴を表示	表示
INT.: DURATION TIME の時間		,		イベント消去の機能あり
MODE   INT.: DURATION TIME の時間	3	アラーム モード	INTERNAL/EXTERNAL より選択	
### FXT: アラーム入力接点が開期間		(MODE)	INT.: DURATION TIME の時間	)
EXI: アラーム人力接点が開期間		,	アラーム動作を保持	
マラーム入力信号の極性			EXT.: アラーム入力接点が閉期間	上場出何時設定:INT.
(INPUT CONTACT)	4	アラーム入力信号の極性		
MAKE:閉により検出		(INPUT CONTACT)	MAKE/BREAK より選択	メニューにて設定
BREAK:開により検出		,	*	工場出荷時設定:MAKE
5 アラーム デュレイション タイム (DURATION TIME)     アラーム モードが "INT." のときのアラー 人保持時間を設定する 約1~60(秒)に可変 下ラーム リターン モード(モニタ側) (RETURN)     メニューにて設定 工場出荷時設定:10(秒)       6 アラーム リターン モード(モニタ側) (RETURN)     FIX アラーム入力 最後に入力した 以前の動作 サインネルを表示 BEFORE アラーム入力 以前の動作 「CIVE←P.B」 (NOY. フラーム入力受付 OFF:アラーム入力無視 「アラーム入力無視 「アラーム入力無視 「アラーム入力無視 「アラーム入力無視 「アラーム入力無視 「アラーム入力無視 「アラーム、力受付 OFF: 「ALARM」と表示 「本はイベント番号」 「ALARM **」と表示 「本はイベント番号」 「ALARM **」と表示 「本はイベント番号」 「ALARM」と表示 「ALARM」と表示 「A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず おかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず おかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず おいを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず おいを表示 「A/Q 端子設定 ALARM」」に対して下降性のでは、 「ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」」に対している 「ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」」に対している 「ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」」に対している 「ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」」に対している 「ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」」に対している 「ALARM」 「A/Q 端子設定 ALARM」 「A/Q 端子記定 ALARM」 「A/Q 端子			**	
タイム (DURATION TIME)     ム保持時間を設定する 約 1~60(秒)に可変     スニューにて設定 工場出荷時設定:10(秒)       6 アラーム リターン モード(モニタ側) (RETURN)     FIX/BEFORE より選択 レンネルを表示 BEFORE     メニューにて設定 エ場出荷時設定: BEFORE 以前の動作 リカーム入力 以前の動作     メニューにて設定 エ場出荷時設定: BEFORE エ場出荷時設定: OFF       7 プレイバック時 アラーム入力モード (LIVE←P.B)     VCR モード時のアラーム入力受付設定 ON/OFF より選択 ON: アラーム入力無視     メニューにて設定 工場出荷時設定: OFF       8 イベント番号表示 (ENENT NUMBER)     アラーム動作中、画面左下にイベント番号を表示 ON/OFF より選択 ON: 「ALARM ** 」と表示 (**はイベント番号) OFF: 「ALARM」と表示 NONE 「FIX/2H より選択 モード変化なし 後優先 コーにて設定 エ場出荷時設定: NONE FIX 後優先 2H 1/30 秒 後優先     メニューにて設定 工場出荷時設定: NONE       10 リモート     1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示     大項目 8.参照 メニューにて「REMOT 択時有効 工場出荷時設定: ALARM       11 A/Q 端子設定     AUTO/QUAD より選択     メニューにて「REMOT 沢時有効 工場出荷時設定: ALARM	5	アラーム デュレイション		)=
(DURATION TIME) 約 1~60(秒)に可変				***
FIX/BEFORE より選択		(DURATION TIME)		工場出荷時設定:10(秒)
Ten	6	アラーム リターン		
FIX		モード(モニタ側)		
以前の動作		,		メーニーにて記字
BEFORE   アラーム入力   アラーム入力   以前の動作   VCR モード時のアラーム入力受付設定   アラーム入力モード   ON/OFF より選択   ON:アラーム入力受付   T場出荷時設定:OFF   OFF:アラーム入力無視   アラーム入力無視   アラーム動作中、画面左下にイベント番号を表示   ON/OFF より選択   ON:「ALARM**」と表示   CN*(本*はイベント番号)   OFF:「ALARM」と表示   (**はイベント番号)   OFF:「ALARM」と表示   OFF:「ALARM」と表示   NONE / FIX / 2H より選択   エ場出荷時設定:ON   メニューにて設定   工場出荷時設定:NONE   EIX   後優先   EIX   後優先   接優先   技術時設定:NONE   接優先   I / 30 秒   後優先   大項目 8.参照   メニューにて下REMOT   れかを表示   A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず   メニューにて「REMOT   れかを表示   L A/Q 端子設定   AUTO/QUAD より選択   メニューにて設定   工場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エ場出荷時設定:ALARM   エリーにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにていまた   スールにいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにはいまた   スールにはいま		,		
以前の動作   以前の動作   以前の動作   フレイバック時   VCR モード時のアラーム入力受付設定   ON/OFF より選択   ON:アラーム入力受付   工場出荷時設定:OFF   OFF:アラーム入力無視   アラーム入力無視   アラーム動作中、画面左下にイベント番号   を表示   ON/OFF より選択   ON:「ALARM**」と表示   CN:「ALARM**」と表示   (**はイベント番号)   OFF:「ALARM」と表示   (**はイベント番号)   OFF:「ALARM」と表示   (**はイベント番号)   OFF:「ALARM」と表示   NONE/FIX/2H より選択   エード   (RECORD PATTERN)   NONE   記録モード変化なし   後優先   工場出荷時設定:NONE   下下で   接優先   上の   上の   上の   上の   上の   上の   上の   上				工物山何时放足: BEFORE
7 プレイバック時			l <u> </u>	
アラーム入力モード (LIVEーP.B)     ON/OFF より選択 ON:アラーム入力無視     メニューにて設定 工場出荷時設定:OFF       8 イベント番号表示 (ENENT NUMBER)     アラーム動作中、画面左下にイベント番号を表示 ON/OFF より選択 ON:「ALARM**」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**とはイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**とはイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**とは、と優先 (**と、と優先 (**と)     メニューにて設定 工場出荷時設定:NONE       10 リモート     1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいずれかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず、おっこことで「REMOT 、				
(LIVE←P.B)	7			
8 イベント番号表示 (ENENT NUMBER)   アラーム動作中、画面左下にイベント番号 を表示 ON/OFF より選択 ON:「ALARM**」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示   メニューにて設定 工場出荷時設定:ON     9 アラーム時 VCR 記録 モード (RECORD PATTERN)   NONE/FIX/2H より選択 NONE 記録モード変化なし 後優先 FIX 後優先 2H 1/30 秒 後優先   メニューにて設定 工場出荷時設定:NONE     10 リモート   1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示   大項目 8.参照 メニューにて「REMOT 択時有効 工場出荷時設定:ALARM     11 A/Q 端子設定   AUTO/QUAD より選択   メニューにて設定				
8   イベント番号表示 (ENENT NUMBER)   アラーム動作中、画面左下にイベント番号 を表示 ON/OFFより選択 ON:「ALARM**」と表示 (**はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示   メニューにて設定 工場出荷時設定:ON     9   アラーム時 VCR 記録 モード (RECORD PATTERN)   NONE/FIX/2Hより選択   メニューにて設定 T場出荷時設定:NONE     10   リモート   後優先 2H   後優先 2H   大項目 8.参照 メニューにて「REMOT れかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示   大項目 8.参照 メニューにて「REMOT 択時有効 工場出荷時設定:ALARM     11   A/Q 端子設定   AUTO/QUADより選択   メニューにて設定		(LIVE←P.B)		工場出荷時設定:OFF
(ENENT NUMBER)   を表示     ON/OFF より選択     ON:「ALARM**」と表示     (**はイベント番号)     OFF:「ALARM」と表示     OFF:「ALARM」と表示     ONE/FIX/2H より選択				
ON/OFF より選択	8			
ON:「ALARM**」と表示 (***はイベント番号) OFF:「ALARM」と表示     9 アラーム時 VCR 記録 モード (RECORD PATTERN)   NONE/FIX/2H より選択 VCR モニタ NONE 記録モード変化なし 後優先 接優先 2H 1/30 秒 後優先     10 リモート   1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示 エ場出荷時設定:ALARM エ場出荷時設定:ALARM ストラースを表示 スト項目 8.参照 スーユーにて「REMOT れかを表示 スト項目 8.参照 スーユーにて「REMOT れかを表示 ストラースを表示 ストラースを表示する。表示 ストラースを表示 ストラー		(ENENT NUMBER)		
(**はイベント番号)     OFF:「ALARM」と表示     9   アラーム時 VCR 記録     NONE/FIX/2H より選択     VCR   モニタ メニューにて設定 工場出荷時設定:NONE     NONE   記録モード変化なし 後優先     T場出荷時設定:NONE     10 リモート   1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 人項目 8.参照 メニューにて「REMOT れかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず おかを表示 大項目 8.参照 メニューにて「REMOT れかを表示 A/Q 端子設定     11 A/Q 端子設定   AUTO/QUAD より選択   メニューにて設定				
OFF:「ALARM」と表示     9 アラーム時 VCR 記録   NONE/FIX/2H より選択     モード (RECORD PATTERN)   VCR				工場出荷時設定:ON
9 アラーム時 VCR 記録 NONE/FIX/2H より選択   VCR モニタ   NONE 記録モード変化なし 後優先   FIX 後優先   2H 1/30 秒 後優先   10 リモート 1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず 表別 大項目 8.参照 メニューにて「REMOT 表別 表別 スーコーにて「REMOT 表別 表別 スーコーにて「REMOT 表別 表別 表別 スーコーにてご認定   11 A/Q 端子設定 AUTO/QUAD より選択 メニューにて設定			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Tード (RECORD PATTERN) VCR モニタ NONE 記録モード変化なし 後優先 FIX 後優先 後優先 2H 1/30 秒 後優先   10 リモート 1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示 大項目 8.参照 メニューにて「REMOT 択時有効 工場出荷時設定:ALARM   11 A/Q 端子設定 AUTO/QUAD より選択 メニューにて設定				
NONE   記録モード変化なし   後優先   メニューにて設定     T場出荷時設定:NONE     10 リモート   1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいずれかを表示 れかを表示   大項目 8.参照メニューにて「REMOT 投時有効工場出荷時設定:ALARM 工場出荷時設定:ALARM メニューにて設定	9			
NONE   記録モード変化なし   後優先   2H   1/30 秒   後優先   2H   1/30 秒   後優先   大項目 8.参照   A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず   メニューにて「REMOT   れかを表示   れかを表示   A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず   メニューにて「REMOT   れかを表示   スタ 端子は自動切換え/4 分割画面のいず   スーコーにて「REMOT   スタ 端子設定   AUTO/QUAD より選択   メニューにて設定		= '		メニューにて設定
FIX 後優先   10 リモート 1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 人項目 8.参照 人/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず メニューにて「REMOT れかを表示   れかを表示 11 A/Q 端子設定 AUTO/QUAD より選択 メニューにて設定		(RECORD PATTERN)	NONE 記録モード変化なし 後優先	
10   リモート   1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示 A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず れかを表示 れかを表示   大項目 8.参照 メニューにて「REMOT 択時有効 工場出荷時設定:ALARM エ場出荷時設定:ALARM メニューにて設定			FIX 後優先 後優先	— // H 15 17 18 /C 11 O IN L
A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいずれかを表示   メニューにて「REMOT 択時有効			•	
れかを表示   択時有効 工場出荷時設定:ALARM     11 A/Q 端子設定   AUTO/QUAD より選択   メニューにて設定	10	リモート	1~4 端子は単画面 1~4 チャンネルを表示	大項目 8.参照
工場出荷時設定:ALARM     11 A/Q 端子設定   AUTO/QUAD より選択   メニューにて設定			A/Q 端子は自動切換え/4 分割画面のいず	メニューにて「REMOTE」選
11 A/Q 端子設定AUTO/QUAD より選択メニューにて設定			れかを表示	択時有効
				工場出荷時設定:ALARM
REMOTE PIN5   AUTO・自動切換之表示   工場出荷時設定・OHAD	11	A/Q 端子設定	AUTO/QUAD より選択	メニューにて設定
(KEMOTETINO) NOTO: E SI SI SI KANAN L'ESTE L		(REMOTE PIN5)	AUTO:自動切換え表示	工場出荷時設定:QUAD
QUAD:4 分割画面表示		,	QUAD:4 分割画面表示	
	11	-	AUTO:自動切換え表示	

## 6.性 能

6.作生 No.	項 目	仕 様	備考
1	映像入力	上、採	VIII AD
1	   ①同期分離レベル	min -3dB	同期信号振幅
	②SC 周波数引き込み範囲	3.579545MHz±200Hz以上	内 朔 信 <b>方</b> 旅 幅
		<u> </u>	
	③入力バースト信号レベル	min -6dB	
2	モニタ映像出力	100.0   0.0 IPF	and a substitute of the substi
	①Y レベル	100.0±8.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②ダイナミック レンジ	105%以上	輝度信号
	③表示画素(輝度信号)	672×228 (H×V)	
	<b>④周波数特性</b>	単画面	
	(100KHz 基準)	60Hz~4MHz -3dB 以内	
		4MHz 以上下降特性	
		4 分割画面	
		60Hz~2MHz -3dB 以内	
		2MHz 以上下降特性	
	⑤セット アップ レベル	$0\pm3.0$ IRE	
	⑥シンク レベル	$40.0 \pm 6.0$ IRE	
	⑦SC 周波数	$3.579545 MHz \pm 100 Hz$	
	⑧バースト振幅	$40.0 \pm 6.0$ IRE	
	9色相	R±10°以内	EIA スタンダード カラー バー入力時
		他±15°以内	ベクトル スコープ基準点からの変位
	⑩色飽和度	R±10%以内	EIA スタンダード カラー バー入力時
		他±15%以内	ベクトル スコープ基準点からの変位
	⑪残留キャリア	30mVp-p 以内	
	⑫文字レベル	75.0±15.0 IRE	
3	VCR 録画映像出力		
	①Y レベル	100.0±8.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②ダイナミック レンジ	105%以上	輝度信号
	③表示画素(輝度信号)	672×228 (H×V)	
	(4) 周波数特性	60MHz~4MHz -3dB 以内	
	(100KHz 基準)	4MHz 以上下降特性	
	⑤セット アップ レベル	0±3.0 IRE	
	⑥シンク レベル	40.0±6.0 IRE	
	⑦SC 周波数	3.579545MHz±100Hz	
	⑧バースト振幅	40.0±6.0 IRE	
	9色相	R±10°以内	L
		他 ± 15°以内	ベクトル スコープ基準点からの変位
	 ⑩色飽和度	R±10%以内	EIA スタンダード カラー バー入力時
		他 ±15%以内	ベクトル スコープ基準点からの変位
	□残留キャリア	30mVp-p 以内	之一,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一
	⑩文字レベル	75.0±15.0 IRE	
	③ID コード レベル	$75.0 \pm 15.0$ IRE	

#### 7.定格

No.	項目	仕 様	備 考
1	外形寸法	$210(W) \times 240(D) \times 44(H)$	D# M3022601 参照
2	筐体色	A22-85B 相当(日塗工)	アイボリィ
		2.5Y8.5/1 相当(マンセル値)	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3	ボタン色	AN-60 相当(日塗工)	グレィ
		N6 相当(マンセル値)	2 P 1
4	筐体文字色	AN-30 相当(日塗工)	ダーク グレィ
		N3 相当(マンセル値)	9 9 9 4
5	質量	約 1.6kg	
6	使用条件		
	①動作保証温度範囲	0∼+40℃	但し、結露無きこと
	②動作保証湿度範囲	RH20~90%	
	③保存温度	-20∼+60°C	RH70%以下
			(但し、50℃以下は RH90%以下とする)
7	定格		
	①電源電圧	DC+5V	
	②消費電力	約 6W	
	③カメラ映像入力	2:1 インタレース信号	BNC 端子×4×2
		1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	(ループ スルー)
	④VCR 映像入力	1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×1
	⑤モニタ映像出力	1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×2
	⑥VCR 録画映像出力	1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×1

## 8.制御信号端子

ALARM/REMOTE IN RS232C TRIGGER ALARM COM 1 2 3 4 A/Q TXD RXD COM IN COM OUT COM

%アラーム/リモートはメニュー設定にて選択します。 %A/Qはリモート時のみ使用できます。

端子表記		機能
上側	下側	10%, 81%
	COM	アラーム/リモート COMMON
	1	アラーム/リモート 1
ALARM/REMOTE IN	2	アラーム/リモート 2
	3	アラーム/リモート 3
	4	アラーム/リモート 4
	A/Q	リモート時 自動切換え/4分割
	TXD	RS-232C TXD
RS-232C	RXD	RS-232C RXD
	COM	RS-232C COMMON
TRIGGER	IN	タイムラプス トリガ信号入力
TRIGGER	COM	タイムラプス COMMON
ALARM	OUT	アラーム信号出力 オープン コレクタ
	COM	アラーム信号出力 COMMON

以上

