

DMV-441B NTSC 4チャンネル マルチ ビューワ 仕様書

株式会社 アルテックス
2010.06.29 現在

1.概 要

DMV-441Bは、非同期のTVカメラを4台接続して、単画面に縦・横1/2に縮小して、4分割表示する機器です。

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各カメラ入力にはループ スルー機能を備えていますので、他のシステムとの組み合わせが簡単です。
- ③オート シーケンシャル機能を備えています。
- ④モニタ映像出力より、単画面1~4チャンネルと4分割画面を見ることが可能ですので、集中監視ができます。
- ⑤モニタ映像出力の、単画面1~4チャンネルと4分割画面はノイズレス切換えですので、モニタ画面を、そのままVCRやハード ディスク レコーダ等の記録機器に録画できます。
- ⑥4分割画面専用出力端子を備えています。
- ⑦各チャンネルに最長10文字のタイトルを挿入できます。
- 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、またはリモート入力端子を備えていますので、センサ等を組み合わせて、外部からの制御をおこなえます。
- ⑩アラーム信号出力を備えていますので、ブザー等を接続できます。
- ⑪RS-232Cリモートを備えています。
- ⑫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(DMV-441B).....1
- ②取扱説明書.....1

4.仕 様

4-1.機 能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力 (ループ スルー)	BNC 端子×4 系統×2	75Ω 不平衡 (ループ スルー時は 75Ω 終端 OFF)
2	モニタ映像出力	BNC 端子×1 系統	75Ω 不平衡
3	4 分割専用出力	BNC 端子×1 系統	75Ω 不平衡
4	アラーム/リモート入力	アラーム/リモート 端子台×4 系統(1~4 チャンネル) リモート オート シーケンス 端子台×1 4 分割画面 端子台×1 パルス幅 100msec.以上 パルス間隔 200msec.以上	メニュー設定にてアラーム/ リモートを選択 無電圧メイク接点(TTL レベル) オート シーケンス,4 分割画面は リモート設定時のみ動作
5	アラーム出力	端子台×1 系統 (1~4 チャンネルのアラーム入力時)	オープン コレクタ DC12V 100mA 以下
6	RS-232C	RC-232C 端子台×1 系統 RXD,TXD,COMMON	RS-232C 信号規格準拠 メニュー設定にて 1200,2400,4800, 9600bps を選択可能
7	画面表示 (モニタ映像出力)	単画面 1~4 チャンネル 4 分割画面(1~4 チャンネル)	ノイズレス切換え 1/60 リフレッシュ
8	オート シーケンス	単画面 および 4 分割画面 約 001~999 秒に可変	メニュー設定 初期設定値:003
9	ボーダー ライン	4 分割画面:白,黒	メニュー設定値:黒
10	ライブ チャンネル設定	オート シーケンス時の各単画面 および 4 分割画面	メニュー設定 初期設定値:1~4 チャンネル
11	タイトル挿入	英数字,記号,カタカナ 最長 10 文字まで	画面中央下固定 初期設定値:CH01~CH04
12	タイトル表示設定	ON:タイトルを表示する OFF:タイトルを表示しない	メニュー設定 初期設定値:ON

※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。

4-1.機 能

No.	項 目	仕 様	備 考
13	アラーム入力	1~4 チャンネル	メニュー設定「ALARM」選択時 画面左下に「ALARM」表示
14	アラーム デュレーション タイム	約 001~999 秒に可変	メニュー設定 初期設定値:030
15	アラーム リターン機能	BEFORE:アラーム入力以前に戻る FIX:アラーム入力チャンネルに固定	メニュー設定 初期設定値:BEFORE
16	ロック機能	前面ボタンの操作を禁止 10 回連続押し	画面左上「LOCK」,「UN LOCK」 2 秒間表示
17	メモリ機能	メニュー設定値	
18	電源立上げ時動作設定	オート シーケンス動作 単画面 1~4 チャンネル,4 分割画面	メニュー設定 初期設定値:4 分割画面
19	電源入力端子	1 入力(AC100V)	
20	電源スイッチ	1	ロッカー スイッチ緑/LED
21	アース端子	1 端子	取付部 4φ 以上

4-2.性 能

No.	項 目	規 格	備 考
1	カメラ映像入力		
	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	
2	③入力バースト信号 レベル	min -6dB	
	モニタ映像出力		
	①Y レベル	100±8.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②表示画素(輝度信号)	672×456(H×V)	4 分割画面
	③周波数特性 (100KHz 基準)	単画面: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	
	④セット アップ レベル	0±3.0 IRE	
	⑤シンク レベル	40±6.0 IRE	
	⑥SC周波数	3.579545MHz±100Hz	
	⑦バースト振幅	40±6.0 IRE	
	⑧色相	R±10° 以内 他±15° 以内	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
	⑨色飽和度	R±10%以内 他±15%以内	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
	⑩残留キャリア	30mVp-p 以内	
	⑪文字レベル	75±15.0 IRE	黒の縁取りあり

5.定 格

No.	項 目	規 格	備 考
1	外形寸法	350(W)×300(D)×44(H) (mm)	D# M2022801
2	筐体色	A22-85B 相当(日塗工)	(底面,後面を除く)アイボリー
3	筐体文字色	AN-40 相当(日塗工)	ダーク グレイ
4	質量	約 2.7kg	
5	使用環境		
	①動作保証温度範囲	0~40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH20~90%	但し、結露無きこと
6	③保存温度	-20~60℃	RH70%以下 (但し、50℃以下は RH90%以下とする)
	定 格		
	①電源電圧	AC100V±10%	
②消費電力	約 8.5W		
	③カメラ映像入力	2:1 インターレース信号 1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×4×2 (ループ スルー)
	④モニタ映像出力	1.0Vp-p 75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×2

