

# DMV-901 NTSC 9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  
2002.09.11 現在

## 1.概要

DMV-901は非同期のTVカメラ映像を9台接続して、1画面に縦・横1/2,1/3に縮小して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1~9チャンネルと4分割画面,9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各分割画面に、任意のチャンネル映像を挿入できる、ランダム機能を備えています。
- ⑥モニタ映像出力の単画面1~9チャンネルと4分割画面,9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ができます。
- ⑦分割画面専用出力端子を備えています。
- ⑧スポット出力端子を備えています。
- ⑨各チャンネルに最長8文字のタイトルを挿入できます
- ⑩カレンダー表示機能を備えています。
- ⑪ボタン操作を禁止するロック機能を備えています。
- ⑫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うことができます。
- ⑬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。
- ⑭アラーム信号出力を備えていますので、ブザー等を接続することができます。
- ⑮モーションアラーム機能を備えています
- ⑯RS-232Cまたは、RS-485リモートを備えています。(オプション)
- ⑰ラックマウント可能です。(オプション)

## 3.構成

- ①本体(DMV-901).....1
- ②取扱説明書.....1

※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。

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×9 系統×2	75Ω 不平衡
2	モニタ映像出力 (口/田/■ 1)	BNC 端子×1 系統	75Ω 不平衡
3	分割専用出力(田/■)	BNC 端子×1 系統	75Ω 不平衡
4	スポット映像出力 (口/田/■ 2)	BNC 端子×1 系統	75Ω 不平衡
5	同期信号出力(SYNC OUT)	BNC 端子×1 系統	75Ω 不平衡
6	アラーム/リモート入力	アラーム/リモート D-Sub15 ピン(メス)×9 系統 (1~9 チャンネル) リモート オート シーケンス 4 分割画面 A 4 分割画面 B 9 分割画面 タイトル表示 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 アラーム時、無電圧メイク/ ブレイク接点 リモート時、無電圧メイク接点 (TTL レベル) オート シーケンス, 4/9 分割画面,タイトル表示は リモート設定時のみ動作
7	アラーム出力	端子台×1 系統 (1~9 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
8	RS-232C(オプション)	RS-232C D-Sub9 ピン(オス)×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 のデータ レート を選択可能 スレーブ アドレス OFF 選択時
	RS-485(オプション)	モジュラ ジャック (RJ11)×2 (Half Duplex) A(DATA+), B(DATA-)	RS-485 信号規格準拠 メニュー設定にて 1200,2400, 4800,9600bps のデータ レート を選択可能 スレーブ アドレス 00~31 選択時
9	画面表示 (モニタ, スポット映像出力)	単画面 1~9 チャンネル 4 分割画面(A/B) 9 分割画面	ノイズレス切換え (モニタ映像出力) 1/60 リフレッシュ
10	画面表示(分割専用出力)	4 分割画面(A/B), 9 分割画面	1/60 リフレッシュ
11	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 初期値:003
12	ボーダー ライン	4,9 分割画面:白,黒	メニュー設定 初期値:黒
13	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, 9 分割画面	メニュー設定 初期値:1~9 チャンネル, 4 分割 A/B
14	タイトル挿入	英数字,記号,カタカナ 最長 8 文字まで	画面中央下固定 初期値:CH01~CH09
15	タイトル表示設定	ON:タイトル表示する OFF:タイトル表示しない	メニュー設定 および前面ボタン 初期値:ON
16	アラーム入力	1~9 チャンネル	メニュー設定「ALARM」選択時 画面左下に「ALARM」表示
17	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 初期値:030
18	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 初期値:BEFORE
19	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」,「UNLOCK」 2 秒間表示
20	メモリ機能	メニュー設定値	
21	レジューム機能	電源を OFF にする直前の動作	
22	電源入力端子	1 入力(AC100-120V)	
23	電源スイッチ	1	ロッカースイッチ緑/LED
24	アース端子	1 端子	取付け部 4φ 以上

#### 4-2.性能

No.	項目	規格	備考	
1	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,分割専用映像出力,スポット映像出力			
	①Yレベル	100.0±8.0 IRE	100%輝度信号入力時	
	②表示画素(輝度信号)	672×456(H×V)		
	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:60Hz~2MHz -3dB以内 2MHz以上下降特性		
		9分割:60Hz~1MHz -3dB以内 1MHz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	40.0±6.0 IRE		
	⑥SC周波数	3.579545MHz±100Hz		
	⑦バースト振幅	40.0±6.0 IRE		
	⑧色相	R±10°以内		EIAスタンダードカラーバー入力時 ベクトルクォープ基準点からの変位
		他±15°以内		
	⑨色飽和度	R±10%以内		EIAスタンダードカラーバー入力時 ベクトルクォープ基準点からの変位
他±15%以内				
⑩残留キャリア	30mV p-p以内			
⑪文字レベル	75.0±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	420(W)×300(D)×44(H)	D# M2020601	
2	筐体色	A22-85B相当(日塗工)	(底面,背面を除く)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3.3kg		
5	使用条件			
	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	
③保存温度	-20~60℃		RH70%以下(但し50℃以下は RH90%以下とする)	
6	定格			
	①電源電圧	AC100~120V		
	②消費電力	約17W		
	③カメラ映像入力	NTSC方式 2:1インターレース信号 1.0Vp-p 75Ω NTSC方式準拠		BNC端子×9(ループスルー)
		④映像出力	1.0Vp-p 75Ω NTSC方式準拠	BNC端子×3
⑤同期信号出力	0.3Vp-p 75Ω NTSC方式準拠		BNC端子×1	

