

DMV-601H 6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

2018.07.24 現在

1.概 要

DMV-601Hは、非同期のNTSCカメラ6台を接続し、D4出力対応のディスプレイに映像を表示します。
単画面/4分割画面/6分割画面/自動切換え画面を表示します。
また、切換えスイッチによりWXGA(アナログRGB)出力対応のディスプレイに映像を表示することも可能です。

2.特 長

- 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。
- 映像出力はD4出力またはWXGA1280×768(アナログRGB)出力を備え、設定スイッチで切換えます。
- 映像出力から単画面1～6チャンネル,4分割画面A,B,6分割画面を出力します。
(いずれも1/60秒リフレッシュ)
- 単画面および分割画面の自動切換え(オートシーケンス)機能を備えています。
- 予備映像入力AUX1,AUX2を備え、単画面にて出力します。
- 各画面の表示画素数を変更できます。
- 日時表示機能を備えています。
- 各チャンネルに最長8文字のタイトルを挿入できます。
- アラーム信号入出力端子またはリモート入力端子を備えています。
- ボタン操作を禁止するロック機能を備えています。
- 各チャンネルの映像レベルを調整できます。
- RS-232C,RS-485の外部制御を備えています。
- 19インチラックマウントが可能です。(取付金具は別売品)

3.構 成

本体(DMV-601H)1
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ございます。

4.仕 様

4-1.入出力部

No.	項 目	仕 様	備 考
1	カメラ映像入力	NTSC 方式準拠	
	①メイン入力	BNC 端子 6 系統 1Vp-p 75Ω 終端 各系統ループスルー付	ループスルー時 75Ω 終端 OFF
	②予備入力	BNC 端子 2 系統(AUX1,AUX2) 1Vp-p 75Ω 終端	ループスルーなし
2	モニター映像出力	D4 出力 D 端子 1 系統 WXGA 出力 D-sub15 ピン 1 系統	D4 出力固定/WXGA 出力固定 (設定スイッチにて切換え)
3	制御信号入出力端子	端子台 パルス幅 100msec.以上 パルス間隔 200msec.以上	メニューにてアラーム/リモートを選択 アラーム,リモートの同時使用は不可
	①アラーム入力	6 系統 1～6 チャンネル	無電圧メイク/ブレイク接点 (TTL レベル)
	②アラーム出力	1 系統 1～6 チャンネル アラーム入力時出力	オープンコレクタ DC12V 100mA 以下
	③リモート入力	単画面(1～6 チャンネル) 6 系統 自動切換え 1 系統 分割画面 3 系統(4 分割 A,B, 6 分割) 30 秒補正 1 系統	無電圧メイク接点 (TTL レベル) メニュー表示中は入力不可
4	設定スイッチ	ディップ スイッチ	
	①出力切換え	D4 出力固定/WXGA 出力固定 切換え 1 系統	
	②HV 同期切換え	H 切換え+/- 1 系統 V 切換え+/- 1 系統	
5	RS-232C	1 系統 D-sub9 ピン(オス) RS-232C 準拠(RXD,TXD,COMMON)	RS-232C,RS-485 の同時使用は不可
6	RS-485	1 系統 RJ-11 コネクタ(ループスルー付) RS-485 準拠(Half Duplex) 6 極 4 芯 DATA+,DATA-,GND	スレーブ アドレス 00～31 RS-232C,RS-485 の同時使用は不可
7	アース端子	1	取り付け部 4Φ
8	電源スイッチ	1	ロッカースイッチ(緑 LED)
9	電源ケーブル	1 入力 (AC100V)	約 1.7(m)

4-2.機 能

No.	項 目	仕 様	備 考
1	映像出力表示	すべて 1/60(秒)リフレッシュ	
	①単画面(メイン)	1～6 チャンネル	
	②単画面(予備)	AUX1,AUX2	
	③4 分割画面	4 分割 A (1,2,3,4 チャンネル) 4 分割 B (3,4,5,6 チャンネル)	
	④6 分割画面	6 分割 (1,2,3,4,5,6 チャンネル)	
	⑤自動切換え (オート シーケンス)	各単画面/各分割画面/ミックス/自動切換えなし 各画面の表示時間は可変(0～99 秒)	0 秒のときはスキップ
	⑥メニュー画面	メニュー画面	
2	画像比率	各チャンネルの画像のタテ：ヨコ比率の設定	4-3.性能に詳細
	①単画面	4:3L / 4:3S / 16:9	
	②4 分割/6 分割画面	4:3 / 16:9	

4-2.機 能(つづき)

No.	項 目	仕 様	備 考
3	アラーム動作	制御信号入出力端子1～6への信号入力により、1～6チャンネルの単画面表示に切換わる	メニューにてアラーム選択時
	①保持モード	INT./EXT. INT. 設定された保持時間アラーム動作 EXT. 信号入力中動作(MAKEのみ)	工場出荷時：INT.
	②信号検出点	MAKE/BREAK MAKE ノーマル オープン BREAK ノーマル クローズ	工場出荷時：MAKE
	③保持時間	アラーム動作を保持する時間 3～999(秒)の間で設定	工場出荷時：30 秒
	④解除後動作	ON/OFF ON アラーム前の画面に戻る OFF アラーム入力 チャンネルのまま	工場出荷時：ON
	⑤アラーム表示	ON/OFF ON 画面上部に“ALARM”表示 OFF 表示なし(チャンネル切換のみ)	工場出荷時：ON
4	リモート操作	制御信号入出力端子への信号入力により、次の各表示のリモート操作をおこなう 単画面1～6/4分割A,B/6分割/自動切換え/30秒補正	メニューにてリモート選択時
5	ボタン ロック	ロックしたいボタンを4秒以内の間隔で10回連続押しでロックする 同様に10回連続押しで解除 画面上部に“LOCK”“UN LOCK”表示	
6	オート シーケンス動作		
	①時間設定	00～99(秒)の時間を設定 各単画面,各分割画面ごとに設定	00のときはスキップ 工場出荷時： 全画面 02 秒
	②モード	SINGLE/DIV./MIX/OFF SINGLE 1～6 単画面のみ自動切換え DIV. 各分割画面のみ自動切換え MIX 単画面,分割画面の自動切換え OFF 自動切換えをしない (自動ボタン無効)	工場出荷時：MIX
7	日時表示		
	①表示位置	画面中央上部固定	
	②表示範囲	年.月.日 時:分:秒/年.月.日 時:分/年.月.日/月.日 時:分:秒/月.日 時:分/月.日/時:分:秒/時:分	工場出荷時： 年.月.日 時:分:秒 フロント 1,6 ボタンの同時押しも補正可 制御信号入出力端子よりリモート操作も可
	③30 秒補正	メニュー設定により補正	
	④表示	日時の表示/非表示を設定 文字サイズ NORMAL/SMALLを設定	工場出荷時：NORMAL
	⑤バックアップ期間	電源 OFF 後、約1ヶ月	
8	タイトル挿入	各チャンネルごとに設定可	
	①挿入位置	各チャンネル映像の中央下部に固定	
	②入力文字種類	英数字,カタカナ,記号 ゴシック体 各チャンネル最大8文字まで	工場出荷時： “CH01”～“CH06”
	③表示/非表示	単画面/4分割画面/6分割画面ごとに表示/非表示を設定	工場出荷時： 全画面 表示
9	ボーダーライン	白/グレイ/黒	工場出荷時：黒
10	スタートアップ画面	電源投入時に表示する画面を、次から選択する 単画面1～6/4分割画面A,B/6分割画面/ 自動切換え	工場出荷時： 6分割画面
11	RS-232C 通信の設定	データ レート 2400/4800/9600/19200(bps) パリティ ODD/EVEN/NONE ストップ ビット 1または2 データ長 7または8	
12	RS-485 通信の設定	スレーブ アドレス 00～31 設定可	

4-2.機 能(つづき)

No.	項 目	仕 様	備 考
13	映像レベル	各チャンネルごとに調整可	
	①明るさ	256 段階	
	②コントラスト	256 段階	
	③シャープネス	16 段階	
	④クロマ U 色相	256 段階	
	⑤クロマ V 色相	256 段階	
	⑥色調	256 段階	
14	ディスプレイ表示位置	水平(左右)方向 8 段階調整 垂直(上下)方向 8 段階調整	
15	メモリ機能	電源 OFF 時、メニュー設定値を記憶	

4-3.性 能

No.	項 目	規 格	備 考
1	映像入力		
	①同期分離レベル	min -3dB 以内	同期信号振幅
	②SC 周波数引き込み範囲	3.579545MHz±200Hz 以内	100%輝度信号入力時
	③入力バースト信号レベル	min -6dB	
2	映像出力(D4)		
	①Y Pb Pr		
	②表示画素(単画面)	4:3L 896×672 4:3S 720×540 16:9 1236×672	工場出荷時：4:3L
	③表示画素（4 分割画面）	4:3 896×672 16:9 1236×672	工場出荷時：4:3
	④表示画素（6 分割画面）	4:3 1236×618 16:9 1236×672	工場出荷時：4:3
3	映像出力(WXGA)		アナログ RGB
	①RGB		
	②表示画素(単画面)	4:3L 960×720 4:3S 720×540 16:9 1280×768	工場出荷時：4:3L
	③表示画素（4 分割画面）	4:3 960×720 16:9 1280×768	工場出荷時：4:3
	④表示画素（6 分割画面）	4:3 1280×640 16:9 1280×768	工場出荷時：4:3
4	文字レベル	75±15 IRE	黒の縁取りあり
5	ボーダーライン レベル	0/30/75 (IRE)	工場出荷時設定：0(IRE)
6	時計精度	月差 30 秒以内	

5.定 格

No.	項 目	規 格	備 考
1	外形寸法	420 (W)×251(D)×44(H) (mm)	(ゴム足,突起部除く) D# M2081401
2	質量 (重量)	約 3.0kg	
3	筐体色	A22-85B 相当(日塗工) 2.5Y8.5/1 相当(マンセル)	アイボリー (底面,背面を除く)
4	ボタン色	AN-60 相当(日塗工) N6 相当(マンセル値)	グレイ
5	文字色		
	①前面	AN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル)	ダーク グレイ
	②背面	AN-10 相当(日塗工) N1 相当(マンセル)	黒
6	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
	③保存温湿度	-20～60℃ RH70% 以下	但し、50℃以下は RH90%以下とし、結露無きこと
7	定 格		
	①電源	AC100V±10% 50/60Hz	
	②消費電力	約 12W	

金属プレス加工品普通寸法公差					△6				DES' D	CH' D	APP' D	SCALE	MATERIAL	TREATMENT
打抜き普通寸法許容差	B 級	曲げ及び絞り普通寸法許容差	B 級	△5					木 本	平 田	永 田	1 / 2	TITLE	
6 以下	±0.1	6 以下	±0.3	△5									DMV-601H 外観図	
6を超え 30 *	±0.2	6を超え 30 *	±0.5	△3				2009.06.09	2009.06.18	2009.06.18				
30 * 120 *	±0.3	30 * 120 *	±0.8	△2										
120 * 400 *	±0.5	120 * 400 *	±1.2	△1										
400 * 1000 *	±0.8	400 * 1000 *	±2	MARK		REVISIONS	DATE	CH' D	株式会社アルテックス Artics Co.,Ltd CAD Dept				DRAW. No.	M2081401