

DMV-444 NTSC マルチ ビューワ 仕様書

1.機能・定格

■映像入力 ■カメラ入力 NTSC方式準拠 2:1インターレース信号 4系統 BNC端子 VBS 1.0Vp-p 75Ω 終端 不平衡 各系統ループスルー付 BNC端子 ループスルー時 75Ω 終端 OFF ■メイン映像出力 ■分割専用映像出力 VBS 1.0Vp-p 75Ω 終端 不平衡 1系統 BNC端子 VBS 1.0Vp-p 75Ω 終端 不平衡 ■メイン モニタ 出力表示 単画面1〜4 / 4分割または2分割画面 (2分割時ch1,2左右圧縮映像 ※項目3参照) 自動切換え: 単画面1〜4, 分割画面 切換え時間変更可 1〜99(秒) 表示/スキップ設定可 メニュー画面 ■分割専用出力表示 ■制御信号端子 4分割画面/2分割画面 端子台 ※項目5参照 メニューにてアラーム/リモートを選択 パルス幅 100msec.以上 パルス間隔 200msec.以上 ●アラーム入力 1〜4 チャンネル 4 系統 無電圧メイク/ブレイク接点(TTL レベル) ●リモート入力 単画面 1〜4, 分割画面, 自動切換え 6 系統 無電圧メイク接点(TTL レベル) ●アラーム出力 1 系統 ch.1〜4 アラーム入力時に出力 オープン コレクタ(DC12V 100mA 以下) ■RS-232C ■RS-485 D-Sub9ピン(オス) RXD, TXD, COMMON モジュラ ジャック(RJ-11) × 2 (Half Duplex) メニューにてRS-232C/RS-485を選択 ■スレーブ アドレス 00〜31 ■分割画面境界線 黒/灰/白/無し ■ロック機能 単画面1〜4/分割画面/自動切換えの表示を ロックし, ボタン操作を禁止する ■電源立上げ時動作 電源投入時の表示を選択 単画面1〜4/分割画面/自動切換え	■タイトル挿入 ●表示位置 大文字英数字, カタカナ, 記号(ゴシック体類似) 単画面時はチャンネルごとに移動可 分割画面時は各チャンネルの下部中央に固定 ●表示文字数 ●表示/非表示 単画面, 分割画面: 各チャンネル10文字まで 単画面/分割画面ごとに設定可 ■アラーム機能 ●アラーム表示 ※項目5参照 メイン モニタ出力 アラーム入力中のチャンネルの単画面表示 画面左上に“ALARM”点滅表示/非表示 分割専用出力 アラーム入力中のチャンネルのタイトル点滅 内部/外部(INT./EXT.) 3〜999秒(内部のときのみ) 保持時間解除後のチャンネル表示 戻る/そのまま ●検出接点 メイク/ブレイク ■リモート機能 単画面1〜4 分割画面 自動切換え ※項目5参照 ■分割画面設定 4分割画面/左右圧縮2分割(1,2ch.)画面 メイン映像出力, 分割専用映像出力に反映 標準: 672 × 448 PC用: 720 × 480 ■表示画素数 ■電源 AC100V ± 10% 50/60Hz ■消費電力 約5W ■動作保証温湿度 0〜40℃ RH20〜90% (ただし結露なきこと) ■保存温湿度 -20〜60℃ RH70%以下 ■外形寸法 210(W) × 225(D) × 44(H)(mm) ※項目4参照 (ゴム足, 突起部は除く) ■質量 約1.5kg ■色 ●筐体 アイボリー(底面, 背面は除く) (日産工: A22-85B相当)(マンセル: 2.5Y8.5/1相当) ●ボタン ●筐体文字 グレイ(日産工: AN-60相当)(マンセル: N6相当) ダーク グレイ(日産工: AN-40相当)(マンセル: N4相当) ■付属品 取扱説明書 ■別売品 ラック マウント キット (JIS/EIA)(1台のみ/2台連結)
--	--

2.性能

■映像入力 ●同期分離レベル min -3dB (同期信号振幅) ●SC周波数引込範囲 3.579545MHz ± 200Hz以上 ●入力バースト信号レベル min -6dB	■モニタ映像出力(注1) ●Yレベル 100.0 ± 8.0 IRE (100%輝度信号入力時) ●表示画素(輝度信号) 672 × 448 / 720 × 480 (H × V) ●周波数特性 単画面: 60Hz〜4MHz -3dB以内 4MHz以上下降特性 ●セット アップ レベル 0 ± 3.0 IRE ●シンク レベル 40.0 ± 6.0 IRE ●SC周波数 3.579545MHz ± 100Hz ●バースト振幅 40.0 ± 6.0 IRE ●色相 R ± 10° 以内 他 ± 15° 以内(注2) ●色飽和度 R ± 10% 以内 他 ± 15% 以内(注2) ●残留キャリア 30mVp-p以内 ●文字レベル 100.0 ± 15.0 IRE (黒の縁取りあり)
---	---

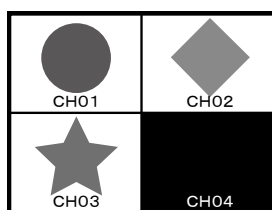
(注1) 規則的に並んだ被写体がある映像が入力されるときに, 映像出力および分割専用出力の画面に**モアレ(干渉縞)**が現れることがあります。

例: 窓のブラインドを写している映像に動きがある場合など

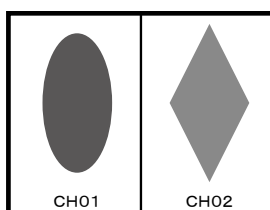
これは NTSC 映像を制御するデバイスの仕様であるため, 本製品においても仕様の範囲であることをご了承ください。

(注2) 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

3.画面分割図



4 分割画面例



2 分割画面例

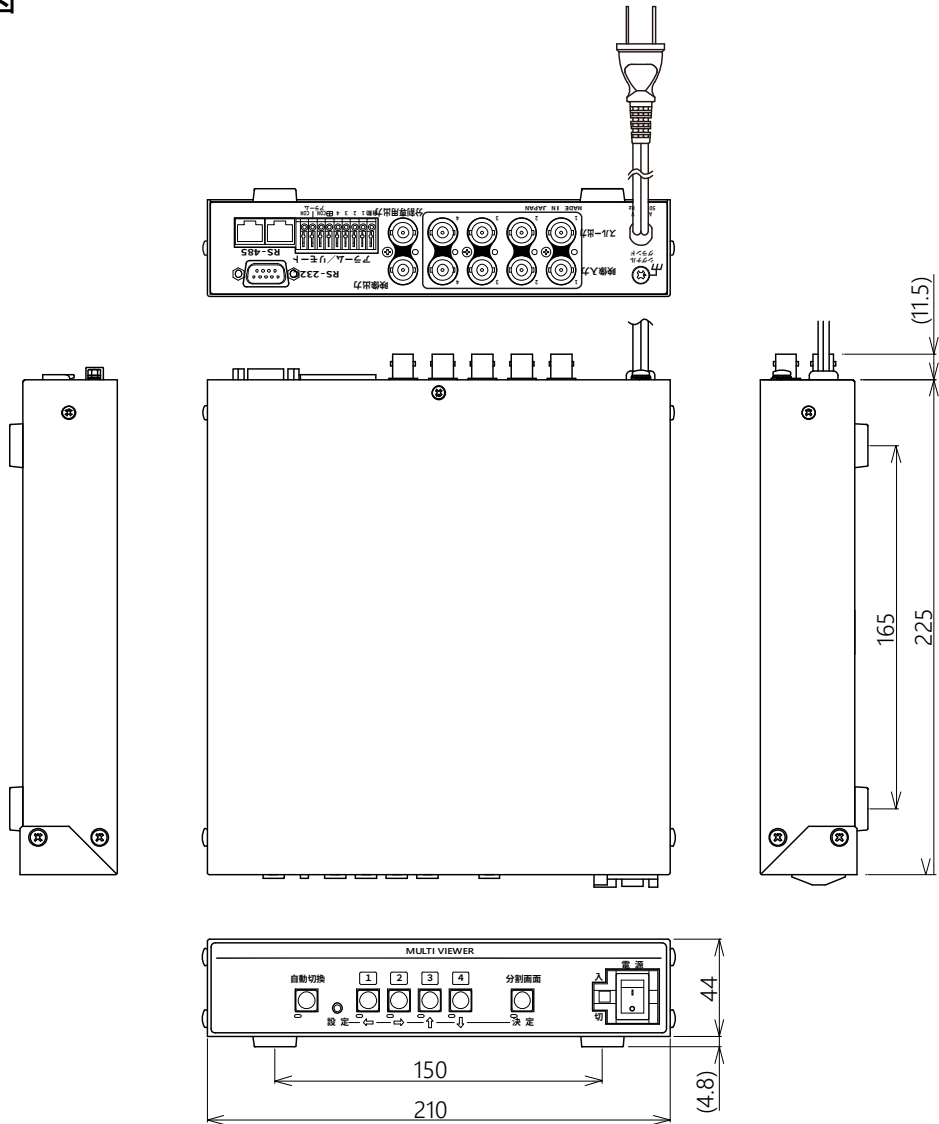
※各チャンネルに最長 10 文字のタイトルを設定できます。

※2 分割画面の映像は左右圧縮表示されます。

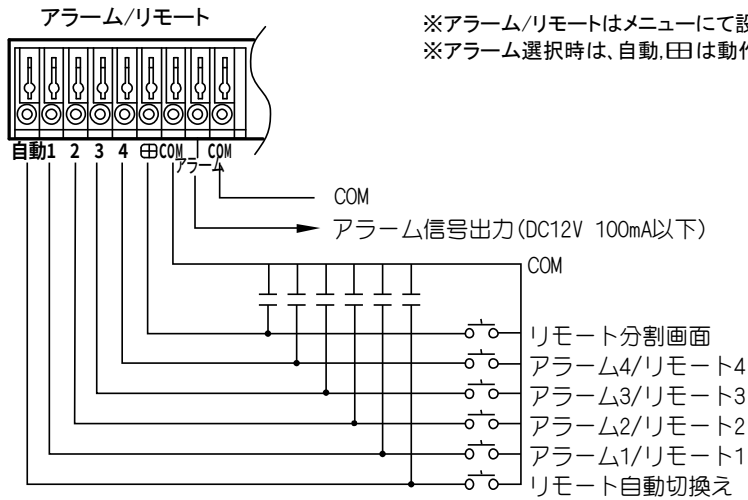
	型 番	日 付	ページ
	DMV-444	2025/06/25	1/2

DMV-444 NTSC マルチ ビューワ 仕様書

4.外觀圖



5.制御信号端子



※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。