

VTG-150 仕様書

1. 概要

VTG-150 ビデオタイマは、CSF-101 / CSF-103 / CSF-110 いずれかの CCTV システムフレームに組み込んで使用するプラグインユニットです。

入力信号に、年から秒までの日付と時刻をスーパーインポーズして出力します。表示文字は、24×16 ドットマトリクス表示を採用しているため、文字が読み取り易くなっています。

2. 特長

- コンポジットビデオ映像に「年月日時分秒」の表示が可能
- 内蔵リアルタイムクロックにより、月差±10秒(0°C~40°C)の精度を実現
- 外部補正パルスおよび専用接続による、表示/非表示切換えと時刻補正機能
- マスター/スレーブ設定による複数台同期接続が可能
- 12時間表示/24時間表示の切換え。12時間表示の場合「AM」、「PM」を表示
- 読み取りが容易な、エッジ付き 24×16 ドット文字表示
- 1行/2行の表示フォーマット切換え
- バッテリバックアップ回路を内蔵。時刻をスタートした状態で電源を切られても時刻の更新継続可能

3. 仕様

テレビジョン方式	NTSC または PAL (メニュー切換え)
ビデオ入力	
アナログコンポジット	1.0V(p-p) カラーまたはモノクロ 75Ω 終端またはループスルー (スイッチ切換) BNC 1 入力
ビデオ出力	
アナログコンポジット	1.0V(p-p) 75Ω BNC 1 出力
表示文字	
基本表示	年 年 年 年 - 月 月 - 日 日 時 時 : 分 分 : 秒 秒 (24 時間表示) 年 年 年 年 - 月 月 - 日 日 時 時 : 分 分 : 秒 秒 AM (12 時間表示) 年 年 年 年 - 月 月 - 日 日 (曜 曜 曜) 時 時 : 分 分 : 秒 秒
表示制御	年月日の順序変更可能 (3 種類 : 年月日、月日年、日月年) 年表示を 4 桁または 2 桁の数字から選択可能 (例 : 2004、04) 月表示を 2 桁の数字または 3 文字のアルファベット (例 : 12、DEC) 12/24 時間表示選択可能 (12 時間表示時 : AM/PM 表示付き、ON/OFF 可) 1 行表示または 2 行表示から選択可能 各桁 (年、月、日、時、分、秒) それぞれの表示 ON/OFF 可能 日付時刻全体 ON/OFF 可能 エッジ ON/OFF 可能
表示位置	垂直、水平方向でそれぞれ画面の約 90% 移動可能
文字/エッジの輝度	10 段階で可変可能
フォント	文字サイズ V : 16H/フィールド, H : 約 1.8μs 構成 24×16 ドット
時刻精度	内部クリスタル発振子、月差±10秒以内。(0°C~40°C 使用時)
時刻補正入力	背面リモートからの補正パルスによる補正 (有効/無効設定可能)
時刻補正出力	補正タイミングを設定可能 (1 回/1 日、毎時補正、毎分補正)
マスター/スレーブ	マスター/スレーブ設定により、複数台の連動動作可能 ※ 1 台のマスターより補正できるスレーブの台数は最大 10 台
インターフェース	
REMOTE コネクタ	背面 D-Sub 15 ピン メス
リモート入力	TTL 負論理パルスまたはメイク接点パルス パルス幅 100ms 以上 (START、STOP、SUPER)
リモート出力	TTL 負論理信号 (レベル出力) (START OUT、STOP OUT)
時刻補正入力	TTL 負論理パルス (パルス幅 100ms 以上) 1 系統
時刻補正出力	TTL 負論理パルス (パルス幅 約 500ms) 1 系統
連結時専用シリアル入出力	1 系統
使用温度	0°C - 40°C
湿度	30% - 90% (結露のないこと)
電源	DC +5V ± 0.25V (CSF フレームより供給)
消費電力	CSF-101 約 11.4VA (約 8.8W) CSF-101 に VTG-150 1 ユニット 実装時 CSF-103 約 21.2VA (約 11.8W) CSF-103 に VTG-150 3 ユニット実装時 CSF-110 約 45.0VA (約 39.3W) CSF-110 に VTG-150 10 ユニット実装時
バックアップ電源	内部リチウム電池 (時刻保持に使用) ※ 内部設定保持は EEPROM を使用
外形寸法	110 (W) x 32 (H) x 301.5 (D) mm

4. 外觀

(寸法单位 mm)

