

## TG-150 仕様書

### 1. 概要

TG-150 タイトルジェネレータは、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。入力ビデオ信号にタイトル (JIS 第 1 水準漢字、JIS 第 2 水準漢字、ひらがな、カタカナ、英数字、記号、全て全角文字) をスーパーインポーズして出力します。タイトルはシリアル制御により SJIS コードを使用して登録し、外部制御により最大 256 ページ分の異なるタイトルを切替えて表示することができます。

### 2. 特長

- 最大縦 10 行 (16×16 ドットフォント使用時)、横 16 文字のタイトルが表示可能
- RS-232C または RS-485 制御により、最大 256 ページのタイトルを登録可能
- シリアル通信で入力されたタイトルを随時表示する「インフォメーションモード機能」を装備
- エッジの付加により、見やすい文字を実現
- フォントは、24×24 ドットと 16×16 ドットがメニュー画面から選択可能
- 文字の大きさを縦横 2 段階に設定可能
- RS-232C、RS-485 またはリモート制御により、表示ページ切替え、スーパーON/OFF の設定変更可能

### 3. 仕様

テレビジョン方式	525/59.94 (NTSC)
ビデオ入力	カラーまたは白黒コンポジット信号 1.0V(p-p) 75Ω 終端またはループスルー (スイッチ切替え式) BNC 1 入力
ビデオ出力	カラーまたは白黒コンポジット信号 1.0V(p-p)±1dB 75Ω BNC 1 出力
表示文字	文字数 ・16×16 ドットフォント使用時 標準サイズ: 16 文字×10 行/ページ 縦横 2 倍サイズ: 8 文字×5 行/ページ ・24×24 ドットフォント使用時 標準サイズ: 16 文字×8 行/ページ 縦横 2 倍サイズ: 8 文字×4 行/ページ
ページ数	・リモート制御 最大 9 ページ (パラレル入力) 最大 21 ページ (パラレル入力 TG-150EX ケーブルオプション使用時) 最大 256 ページ (バイナリ入力) ・シリアル制御/メニュー制御 最大 256 ページ
種類	JIS 第一水準漢字: 2,965 字 JIS 第二水準漢字: 3,388 字 JIS 非漢字: 524 字 (ひらがな、カタカナ、アルファベットと各種記号を含む)
文字サイズ	・16×16 ドットフォント使用時 標準サイズ: 縦 16H/フィールド 横約 2.5μs 縦横 2 倍サイズ: 縦 32H/フィールド 横約 5μs ・24×24 ドットフォント使用時 標準サイズ: 縦 24H/フィールド 横約 3μs 縦横 2 倍サイズ: 縦 48H/フィールド 横約 6μs
表示文字	文字構成 ・16×16 ドットフォント使用時 16×16 ドット ・24×24 ドットフォント使用時 24×24 ドット
	表示位置 有効画面 80% 以内で可変
	文字の輝度 文字の輝度: 10 段階で設定可能
リモート	ミニ D-sub 15 ピン メス (背面パネル側) スーパーON/OFF、ALARM 入力 (文字の点滅) 表示ページ切替え (バイナリまたはパラレル入力で制御) 入力信号はメイク接点または、TTL レベル負論理 (LOW レベル期間中有効)
RS-232C	D-sub 9 ピン オス (前面パネル側) またはミニ D-sub15 ピン メス (背面パネル側) 非同期式 半二重 ボーレート 1,200、2,400、4,800、9,600、19,200、38,400bps (メニュー制御) データ 8bit ストップビット 1bit パリティなし
RS-485	ミニ D-sub15 ピン メス (背面パネル側) 非同期式 半二重 ※ その他 RS-232C と同じです。
バックアップ	タイトル (ページモードのみ)、表示ページ (ページモードのみ)、スーパー/エッジ ON/OFF、キャラクタ/エッジレベル、表示フォント、表示位置、表示サイズ、ページモード/インフォメーションモード、ボーレート、RS-485 ID 番号
電源電圧	DC +5V±0.25V (CSF フレームより供給)
消費電力	CSF-101 約 11VA (約 9W) CSF-101 に TG-150 1 ユニット実装時 CSF-103 約 35VA (約 9W) CSF-103 に TG-150 3 ユニット実装時 CSF-110 約 76VA (約 33W) CSF-110 に TG-150 10 ユニット実装時
使用温度	0°C~40°C
使用湿度	30%~90% (結露のないこと)
外形寸法	110(W)×32(H)×301.5(D)mm

4. 外観図

(寸法単位 mm)

