

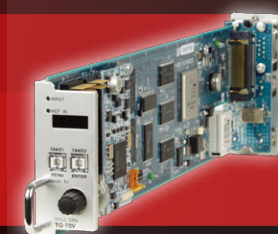
スーパーインポーズ機能付きタイトル・ジェネレーター

# TG-70V

希望小売価格 550,000円(税別)

## 文字タイトルを映像に簡単スーパーインポーズ

- 情報番組やカメラタイトルなどに最適
- PC上の専用ソフトから文字や設定を入力するだけでテロップが簡単作成
- ロールタイトル、カットタイトル、カラープレートが同時表示可能



### ① カットタイトルは 60 文字・5行まで表示

フォントは 16 ～ 150 級の角ゴシック体が標準。※1  
英、数、かな、カナ、JIS 第 1・第 2 水準漢字を表示※2

- LINE 信号に任意のタイトルをスーパーインポーズして出力
- リファレンスは BBS、3 値 SYNC (HD-SDI のみ) に対応
- LINE 信号の ANC データーは全て通過※3
- 標準で角ゴシックフォント内蔵
- OFFLINEモードでPCだけでもテロップが作成レビュー可能
- GPI-70B連携機能を搭載。LM-90HD/SDと組み合わせて自動L字送出

※1 カットタイトルとロールタイトルの文字色、エッジ幅、エッジ色は共通です。  
カットタイトルの縦書きは改行表示できません。  
※2 汎用のトゥルータイプフォントを 2 書体追加可能 (ファイル容量は 8MB まで)。  
フォントの著作権はお客様で契約をお願いします。英数字のみ半角表示が可能。  
※3 LINE 信号が引き込み範囲を外れた場合、LINE 映像と共に  
ANC データーはライン落ちします。

### ② カラープレートは2つ表示可能

2つのプレートは各々、色、サイズ、レベル変更が可能



### ③ 横または縦スクロールが可能

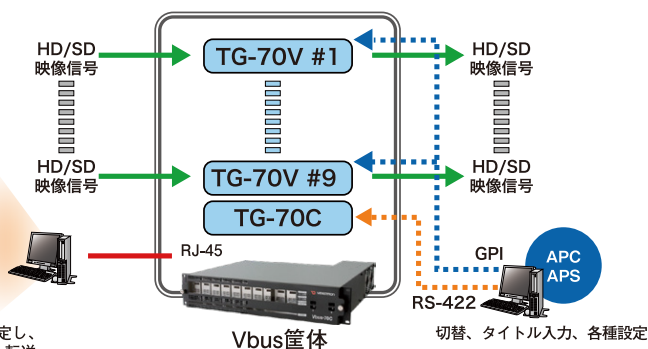
最大 400 文字分のスクロール (改行不可) が可能 ※1

## システム 概念図

Preview  
機能



付属ソフト



## L 字送出 活用例

TG-70Vで  
バックグラウンド映像を作成

カラープレートの  
バックグラウンド

只今、台風の影響で多摩川の

本線映像



TG-70V

GPI-70B

RS-422

TG-70VのTAKEを受け  
LM-90HD/SDへ  
L字TAKE

BG

LINE

GPI

LM-90HD/SDで  
合成

付属ソフトからLM-90HD/SDとの  
L字のON/OFF連携可能

GPI-70B : 希望小売価格130,000円(税別)  
LM-90HD/SD : 希望小売価格1,200,000円(税別)

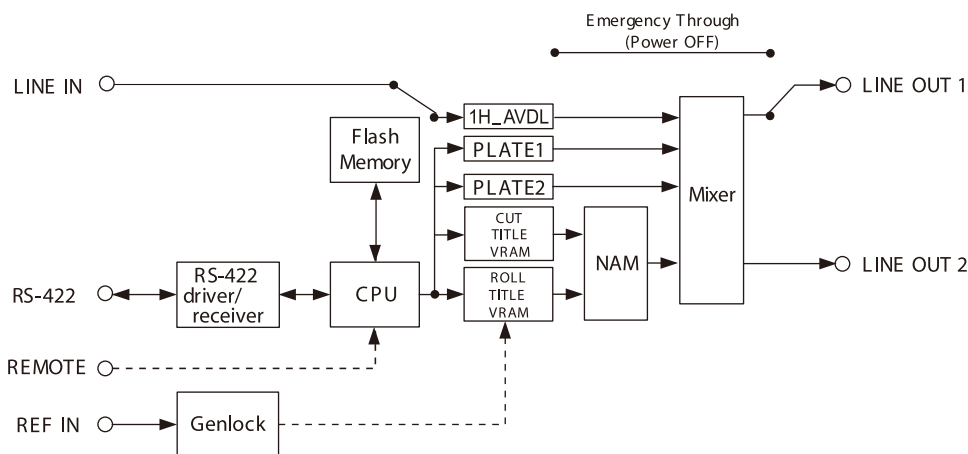
L字 ON AIR



| 機 能                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 仕 様                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タイトル素材<br>・表示領域<br>・登録枚数<br><br>・プリセット<br><br>・文字サイズ<br>・文字色<br>・文字レベル<br>・エッジ<br>・エッジ色<br>・プレート表示<br><br>・プレート色<br>・プレートレベル<br>・スクロール | HD: 1920×1080、SD: 720×486 (525i)、720×576 (625i)<br>カットタイトル: 20 枚、ロールタイトル: 20 枚<br>タイトル素材の入力は専用アプリケーションで設定<br>フラッシュメモリーに記録した 20 種類のタイトル素材<br>(カットタイトル、ロールタイトル各々 20 種類)を、プリセットパターンとして登録<br>表示位置設定等は専用アプリケーション又はモジュールのメニューボタンで設定<br><br>16 級～150 級: カットタイトル、ロールタイトル個別設定可能<br>可変 (出荷時、白色): カットタイトル、ロールタイトル共通<br>可変 (出荷時 100%): カットタイトル、ロールタイトル個別設定可能<br>0～10 ドット (ハード/ソフト切替可): カットタイトル、ロールタイトル共通<br>可変 (出荷時、赤色): カットタイトル、ロールタイトル共通<br>可 (2 枚各々表示サイズ変更可能)<br>最大 2 枚までプレート表示。プレートはスクロール不可<br><br>可変 (2 枚各々設定可能)<br>可変 (2 枚各々設定可能)<br>横又は縦スクロール (横: 右から左、縦: 下から上へのスクロール) | 入力信号<br>・REF IN<br><br>・LINE IN<br><br>出力信号<br>・LINE OUT 1、2<br><br>外部 I/F<br>・REMOTE<br><br>・RS-422<br><br>映像フォーマット<br><br>質量<br><br>動作温度<br><br>動作湿度<br><br>消費電力<br><br>映像入出力最短遅延 | BBS、0.43Vp-p/75 Ω、BNC 1 系統<br>または 3 値 SYNC、0.6Vp-p/75 Ω、BNC)<br><br>SMPTE292M、SMPTE259M-C 準拠<br>0.8Vp-p/75 Ω、BNC 1 系統<br><br>SMPTE292M、SMPTE259M-C 準拠<br>0.8Vp-p±10%/75 Ω、BNC 各 1 系統<br><br>Dsub-15 (f) 高密度タイプ、インチネジ 1 系統<br>接点入力×12<br><br>Dsub-9 (f) インチネジ 1 系統<br><br>HD: 1080i/59.94、1080i/50<br>SD: 525i/59.94、625i/50<br><br>360g (コネクターモジュールを含む)<br><br>0～40℃<br><br>20～80% RH (但し、結露なきこと)<br><br>6VA (5V,1.2A)<br><br>HD: 約 1.0 μs、SD: 約 3.0 μs |
| 外部制御<br>・プリセット選択<br>・スタンバイ<br>・ロール制御<br>・TAKE1<br>・TAKE2                                                                               | 登録したプリセットパターンは 8 個の接点で直接切り替え可能<br>ロール実行前のスタンバイ制御<br>ロールのスタート/ストップ制御<br>スーパーの ON/OFF 制御<br>ロールのスタート/ストップ制御                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | スーパーインポーズ                                                                                                                                                                           | LINE 信号にタイトル素材をスーパーインポーズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| エマージェンシースルー                                                                                                                            | 電源 OFF、またはモジュールを筐体から引き抜いた時、エマージェンシースルー<br>機能が働き、LINE 信号がスルー<br>エマージェンシースルーに対応した出力は LINE OUT 1 のみ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

ブロック図

前面・背面



付属アプリケーション動作環境（推奨）

REMOTE 仕様

- ・OS: WindowsXP SP2以上、Windows7、Windows10
- ・CPU: 1GHz以上
- ・RAM: 2GB以上
- ・ハードディスク空き容量: 20GB以上
- ・モニター: 1024×768ピクセル以上、65536色以上
- ・LAN: 10/100BASE RJ-45端子

※ソフトの仕様は予告なく変更する事がございます。

| ピン番号 | 信号  | 機能                    | ピン番号 | 信号   | 機能                           |
|------|-----|-----------------------|------|------|------------------------------|
| 1    | PI0 | プリセット 1～8<br>※1、※2、※4 | 9    | PI8  | ロールスタンバイ ※1、※2               |
| 2    | PI1 |                       | 10   | PI9  | ロールスタート/ストップ ※2、※3           |
| 3    | PI2 |                       | 11   | GND  | グランド                         |
| 4    | PI3 |                       | 12   | PI10 | TAKE1: カットタイトルの表示制御<br>※2、※3 |
| 5    | PI4 |                       | 13   | PI11 | TAKE2: ロールタイトルの表示制御<br>※2、※3 |
| 6    | PI5 |                       | 14   | PI12 | 未使用                          |
| 7    | PI6 |                       | 15   | GND  | グランド                         |
| 8    | PI7 |                       |      |      |                              |

- ※1 100msの接点トリガーで制御します。後取り優先です。複数のトリガーが同時に発生した場合、プリセット番号の若番が出力されます。
- ※2 TTL 信号で制御する際は、吸い込み電流が 12mA まで耐えられるデバイスで駆動してください。
- ※3 オルタネイト制御/トリガー制御切替可。
- ※4 外部制御ではプリセットパターン9、10の選択は出来ません。本体、アプリケーションからの選択は可能です。