

## Pattern Generator with DSK

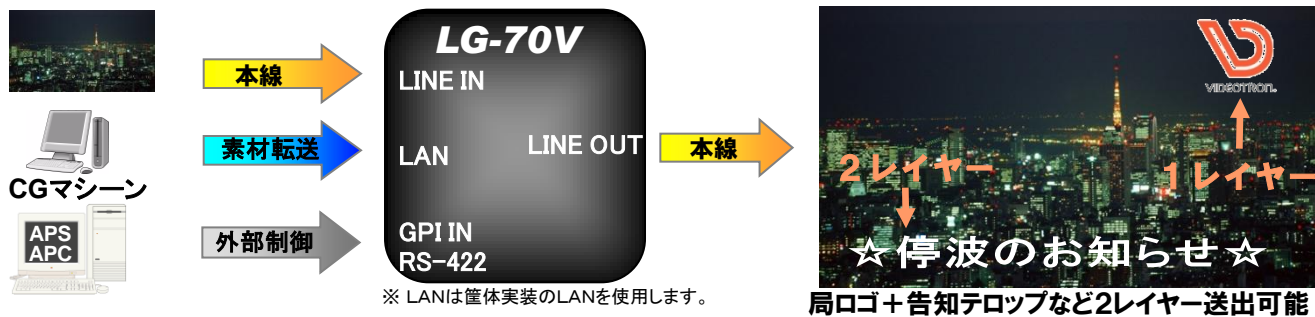
## LG-70V

### 2レイヤー送出機能搭載ロゴジェネレーター

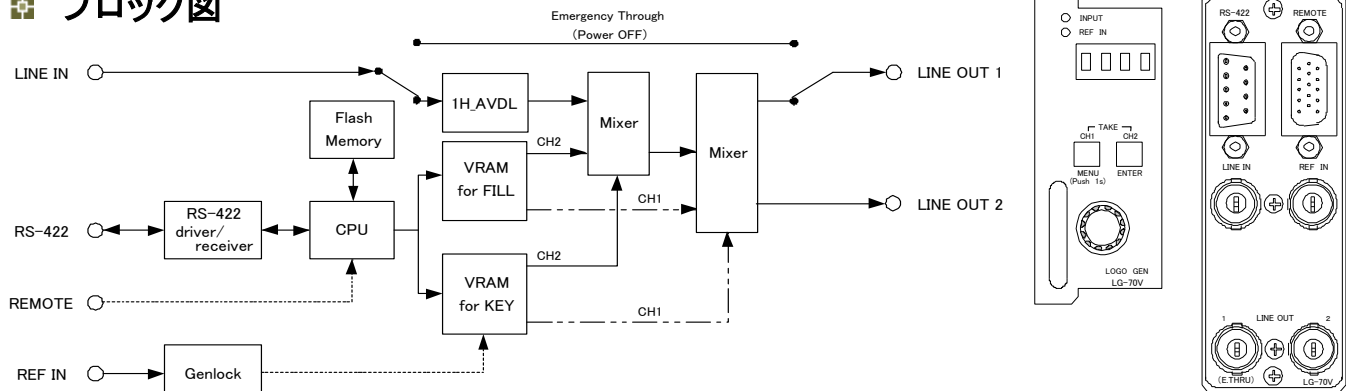
LG-70Vは、16枚の静止画をフラッシュメモリーに記録し、記録した静止画をLINE信号にDSKできます。また、任意の静止画を2枚選択し合成して出力できます。

- CH1(レイヤー1)、CH2(レイヤー2)を合成出力可能
- 任意に選択したファイルを指定の時間で切り替えて送出する自動送出モード機能搭載
- ファイルの表示位置、自動送出モード等の設定を10パターン登録でき、GPI制御可能
- 専用アプリケーションで設定変更可能
- 静止画ファイルは最大1920×1080ドット(525iは720×486ドット、625iは720×576ドット)
- TARGA、TIFF、JPEGフォーマットに対応可能
- 静止画転送は筐体実装のLANからFTP転送可能
- エマージェンシースルー対応

### システムイメージ



### ブロック図



# 仕様

入力信号	REF IN	BBS、0.43V <sub>p-p</sub> /75Ω、BNC 1系統または3値SYNC、0.6V <sub>p-p</sub> /75Ω、BNC)
	LINE IN	SMPTE292M、SMPTE259M-C準拠、0.8V <sub>p-p</sub> /75Ω、BNC 1系統
出力信号	LINE OUT1、2	SMPTE292M、SMPTE259M-C準拠、0.8V <sub>p-p</sub> ±10%/75Ω、BNC 各1系統 ※LINE OUT1がEmergency Through
外部I/F	REMOTE	Dsub-15(f)高密度タイプ、インチネジ 1系統 接点入力×12
	RS-422	Dsub-9(f)インチネジ 1系統
映像フォーマット		HD: 1080i/59.94、1080i/50、SD: 525i/59.94、625i/50
動作温度		0~40°C
動作湿度		20~80%RH(但し、結露なきこと)
消費電力		6VA (5V,1.2A)
入力特性 ・LINE IN	分解能	10bit
	サンプリング周波数	HD: 74.18MHz、SD: 13.5MHz
	イコライザー特性	HD: 100m/5CFB、SD: 300m/5CFB
	反射減衰量	HD: 5 MHz~742.5 MHz、15 dB以上      HD: 742.5 MHz~1.485 GHz、10 dB以上 SD: 5 MHz~270MHz、15 dB以上
出力特性 ・LINE OUT 1、2	分解能	10bit (FILL、KEYファイルは8bit)
	サンプリング周波数	HD: 74.18MHz、SD: 13.5MHz
	信号振幅	0.8V <sub>p-p</sub> ±10%/75Ω
	反射減衰量	HD: 5 MHz~742.5 MHz、15 dB以上、HD: 742.5 MHz~1.485 GHz、10 dB以上 SD: 5 MHz~270MHz、15 dB以上
	立ち上がり /立ち下がり時間	HD: 270ps以下(20%~80%間) SD: 0.4ns~1.5ns(20%~80%間)
	オーバーシュート	10%以下
	DCオフセット	0V±0.5V
	ジッター特性 アライメント タイミング	0.2UI HD: 1.0UI、SD: 0.2UI
	映像入出力最短遅延	HD: 約1.0μs、SD: 約3.0μs
静止画ファイル ・画像サイズ ・転送画像フォーマット  ・登録枚数  ・プリセット		HD: 1920×1080、SD: 720×486(525i)、720×576(625i) JPEG形式 32bit非圧縮TIFF形式(RGBα) TARGA形式(αチャンネル付き) ※JPEGファイルを表示するときのKEY出力は、100%キーを出力します。 16枚 (Key付き静止画) 静止画ファイルの転送は汎用のFTP転送や専用アプリケーションで行います。 フラッシュメモリーに記録した16枚の静止画の中から任意の2画像を選択し、プリセットパターンとして10個登録できます。表示位置設定等はSNMPや専用アプリケーション又はモジュール正面操作機で行います。
外部制御 ・プリセット選択  ・TAKE1 ・TAKE2		登録したプリセットパターンは10個の接点で直接切り替えることができます。 接点入力後2フレームで切り替わります。 CH1スーパーのON/OFF制御ができます。 CH2スーパーのON/OFF制御ができます。
スーパーインポーズ		LINE信号に静止画ファイルをスーパーインポーズすることができます。
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機能が働き、LINE信号がスルーします。エマージェンシースルーに対応した出力はLINE OUT 1のみです。



**ビデオトロン株式会社**

<http://www.videotron.co.jp>

e-mail:sales@videotron.co.jp

本社・営業部 〒193-0835 東京都八王子市千代田2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6321

東京営業所 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-7 ハイウェービル6F

TEL:03-5457-7715 FAX:03-5457-7716

大阪営業所 〒534-0025 大阪府大阪市都島区片町2-2-48 MID京橋ビル3F

TEL:06-6355-6257 FAX:06-6355-6256

※機能および仕様は予告なしに変更することがあります。このカタログの記載内容は2011年8月現在のものです。

SR07 101118R02