

LTG-50HS 仕様書

1. 概要

LTG-50HS は、入力ビデオ信号に任意の文字列や日時、ロゴやグラフィックをスーパーインポーズすることが可能な、HD/SD 対応のタイトルジェネレータ機器です。
 一般的な文字列表示だけでなく、内部時刻を基準としたスケジュールに連動した表示切換えが可能であり、インフォメーション用途等に最適です。
 外部制御として LAN および RS-232C インターフェースを標準装備しているため、文字入力等の制御が PC から容易であり、制御用 PC ソフトウェアも標準添付されています。

2. 特長

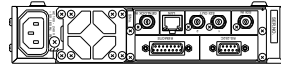
- 4 書体（日本語フォント 2 書体、欧文フォント 2 書体）内蔵しており、表示する文字を日本語または欧文のどちらかから選択可能。
- 欧文フォントはプロポーションナル（字詰め）表示対応
 ※日本語フォントは等幅フォント
- 日本語フォントでは全て全角文字にて最大縦 10 行×横 20 文字までの表示が可能
 ※全て半角文字を表示した場合では最大縦 10 行×横 40 文字
 欧文フォントでは最大縦 10 行×横 40 文字が表示可能。
 （フォントサイズによって表示可能文字数が異なります。）
- 文字サイズは 5 段階から設定可能（行単位で指定可能）
- カラー文字（フルカラー：約 1600 万色）表示対応（行単位で指定可能）
- 日時表示機能装備
- LAN インターフェースや RS-232C インターフェースを標準装備し、PC からの表示設定や表示文字登録などが容易
- ビットマップ表示機能装備。任意の位置にロゴやグラフィックを表示可能
- 文字列のクロール表示機能装備（MIX 出力時のみ）
- PC 用制御ソフトウェア標準装備（Windows アプリケーション）

3. 仕様

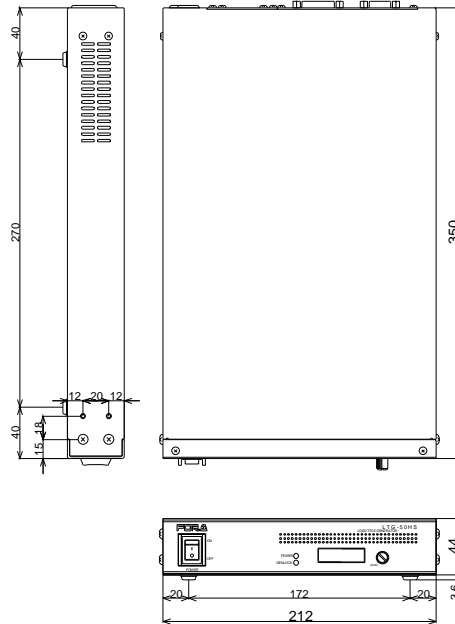
ビデオフォーマット	SD-SDI : 525/60, 625/50 HD-SDI : 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/60i, 1080/24p, 1080/24PsF, 1080/23.98p, 1080/23.98PsF, 1080/30p, 1080/29.97p 1080/25p, 720/59.94p, 720/50p, 720/60p ※1080/25PsF は 1080/50i、1080/30PsF は 1080/60i、 1080/29.97PsF は 1080/59.94i の設定で対応可能
ビデオ入力	SD-SDI : 270Mbps HD SDI : 1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps
ゲンロック入力	75 Ω BNC x 1（映像出力側へのバイパススルー機能有り） BB : NTSC 0.429V(p-p)/PAL 0.45V(p-p) または 3 値シンク ±0.3V 75 Ω BNC x 1
入力引き込み範囲 ビデオ出力	±0.5H 以内（ゲンロック位相に対して） SD-SDI : 270Mbps HD SDI : 1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75 Ω BNC x 2（1 系統 x 2 出力） ※エンベデッドオーディオを含む入力のアンシラリデータは、 そのまま出力へ通過致します。
入出力ディレイ	InputLock 設定：ミニマムディレイ（※映像フォーマットにより異なります） GenLock 設定：(BB、TRI 時) 1H（ゲンロック位相と同位相で入力時）
システム位相調整機能	水平方向調整 InputLock 設定 0clk~+600clk（HD1080）※ミニマムディレイ基準 0clk~+350clk（HD720）※ミニマムディレイ基準 0clk~+175clk（SD）※ミニマムディレイ基準 GenLock 設定（BB、TRI 時） -1/2H~+1/2H ※1H ディレイ基準
インターフェース	
REMOTE	D-sub 15 ピン メス x 1
リモート入力	ページ切換え実行（メニューで設定可能） TTL 負論理パルスまたはメイク接点入力 パルス幅 100ms 以上、8 入力
時刻補正入力	TTL 負論理パルスまたはメイク接点 パルス幅 100ms 以上 1 入力
ファンアラーム出力	リレーメイク接点出力 最大 DC24V 100mA 1 出力（メイクおよびブレイク）
RS-232C	D-sub 9 ピン オス x 1
LAN	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 (カテゴリー5 対応) x 1

表示文字	
表示文字数	<日本語フォント使用時> 最大 20 文字×10 行 (全て全角文字の場合) 最大 40 文字×10 行 (全て半角文字の場合) <欧文フォント使用時> 最大 40 文字×10 行
ページ数	256 ページ
表示文字種類	<日本語フォント使用時> JIS 第 1 水準漢字/第 2 水準漢字/非漢字 ひらがな、カタカナ、アルファベット、記号、数字、半角文字 <欧文フォント使用時> ISO8859-1 (Latin-1) 文字セット
フォント	4 書体内蔵 (日本語フォント 2 書体、欧文フォント 2 書体)
文字サイズ	5 段階 (行単位に設定可能)
文字開始位置	行単位に設定可能
文字色	行単位に設定可能 (文字およびエッジ: フルカラー対応)
時計表示	任意行を表示指定 (最大 2 行まで) 年、月、日、時、分、秒 24 時間表示/12 時間表示切換え可能 ※表示フォーマット選択可能
ビットマップ表示	ロゴや画像ファイルを任意の位置に表示可能
クロール表示	任意行に表示指定 (最大 2 行まで) ※MIX 出力時のみ対応
登録文字数	<日本語フォント使用時 (1 ページ当り)> 1 行目最大文字数: 256 文字 (全角文字) / 512 文字 (半角文字) 2 行目最大文字数: 128 文字 (全角文字) / 256 文字 (半角文字) <欧文フォント使用時 (1 ページ当り)> 1 行目最大文字数: 512 文字 2 行目最大文字数: 256 文字 ※表示文字数は映像フォーマットおよび文字サイズによって異なります。
ページ数	256 ページ
時計精度	月差±10 秒以内 (10℃~40℃)
データ保存 (時計データ)	リチウムイオン電池による保存
データ保存 (時計以外のデータ)	FLASH MEMORY による保存 (書換え限度回数: 約 20 万回)
電源電圧	AC100V~240V (±10%) 50Hz/60Hz
消費電力	約 27 VA (約 25 W) (100V 使用時)
使用温度	0℃~40℃
使用湿度	30%~90% (結露のないこと)
外形寸法	212(W)×44(H)×350(D)mm
質量	2.5kg
消耗部品	データバックアップ用電池: CR-2032 交換時期約 5 年 (常温使用時) クーリングファン: P-1439 交換時期約 5 年 (常温使用時)
付属品	取扱説明書、AC ケーブル コントロールソフトウェア インストール用 CD-ROM (Windows)

4. 外観

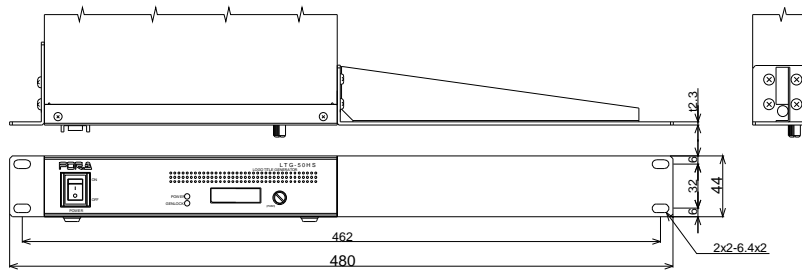


(寸法単位 mm)



ラック実装図

- 1台ラック実装時



- 2台ラック実装時

