3G/HD/SD Logo/Title Generator
LTG-60HS

入力ビデオ信号にカメラタイトル、日時等の文字やロゴ、画像をスーパーインポーズ可能な3G/HD/SD-SDI対応タイトルジェネレター。最大20文字 x 10行/ページの表示が可能。タッチパネル操作、SNTPによる時刻補正に対応。

主な特長・機能

- 表示文字
  - 表示フォント: 4書体
    (日本語フォント2書体、欧文フォント2書体)
  - 文字数: 最大20文字 x 10行/ページ
    (日本語フォント: 全て全角文字の場合)
  - ページ数: 最大256ページ
  - 文字サイズ: 各種5段階(行単位)
  - 文字エッジ: エッジの付加、エッジ色の設定が行単位で可能
  - カラー文字: フルカラー対応、文字色は行単位で設定可能
  - 透明度: 表示文字の透明度設定が行単位で設定可能
  - 表示位置: 行単位に設定可能
  - 日時表示機能装備(外部パルス、SNTPによる時刻補正機能付き)
- 特殊表示
  - リモート入力に連動し文字色等の変更が可能
  - ビットマップ表示: ロゴや画像ファイルの表示
  - クロール文字表示: 任意行に対し設定可能(最大2行まで)
- 3G/HD/SD-SDIに対応 (1080/59.94i/30p/29.97p、1080/59.94p Level-A/Level-B、525/59.94i)
- リレーバイパス機能搭載: 電源OFF時に入力信号をそのまま出力することが可能 (OUT 1のみ)
- LANならびにRS-232Cインターフェース搭載
- 週間スケジュール機能: 表示する文字や画像の表示/切り換え時間をPC上から週間単位でスケジュールが可能
- フロントタッチパネルから制御が可能
- 専用ソフトウェア標準添付: PC上から文字入力や各種設定が容易に可能

専用ソフトウェア画面イメージ

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご承くください。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は 2023 年 6月現在のものです。

LTG-60HS 仕様書

1. 仕様

基本仕様

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～90%　(結露のないこと)
電源電圧	本体：DC+12V 付属 AC アダプター：AC100V～240V (±10%) 50Hz/60Hz
消費電力	2.1A (25.2W)
外形寸法	212 (W) x 44 (H) x 350 (D)mm EIA 1RU ハーフサイズ 480 (W) (1 台用または 2 台用ラック金具付き)
質　量	2.7 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	データバックアップ用電池：CR-2032　　交換時期約 5 年 クーリングファン：P-1680　　交換時期約 5 年 クーリングファン：P-1681　　交換時期約 5 年

技術仕様

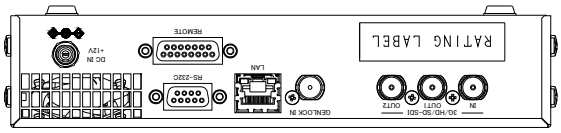
ビデオフォーマット	525/59.94i 1080/59.94i, 1080/29.97p, 1080/30p 1080/59.94p Level-A, 1080/59.94p Level-B ※1080/29.97PsF は 1080/59.94i の設定で対応可能
ビデオ入力	3G/HD/SD-SDI 75Ω BNC x 1 (映像出力側へのバイパススルー機能有り)
ゲンロック入力	BB：NTSC 0.429V(p-p) または 3 値シンク ±0.3V　75Ω BNC x 1
入力引き込み範囲	±0.5H 以内 (ゲンロック位相に対して)
ビデオ出力	3G/HD/SD-SDI 75Ω BNC x 2 (1 系統 x 2 出力) ※エンベデットオーディオを含む入力のアンシラリーデータは、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) ただし 1080/59.94p Level-B は 3H
システム位相調整機能	水平方向調整 InputLock 設定 0clk～+600clk (HD1080、3G1080) ※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、1080/59.94p Level-B は 3H 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:　ページ切り替え実行 (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)

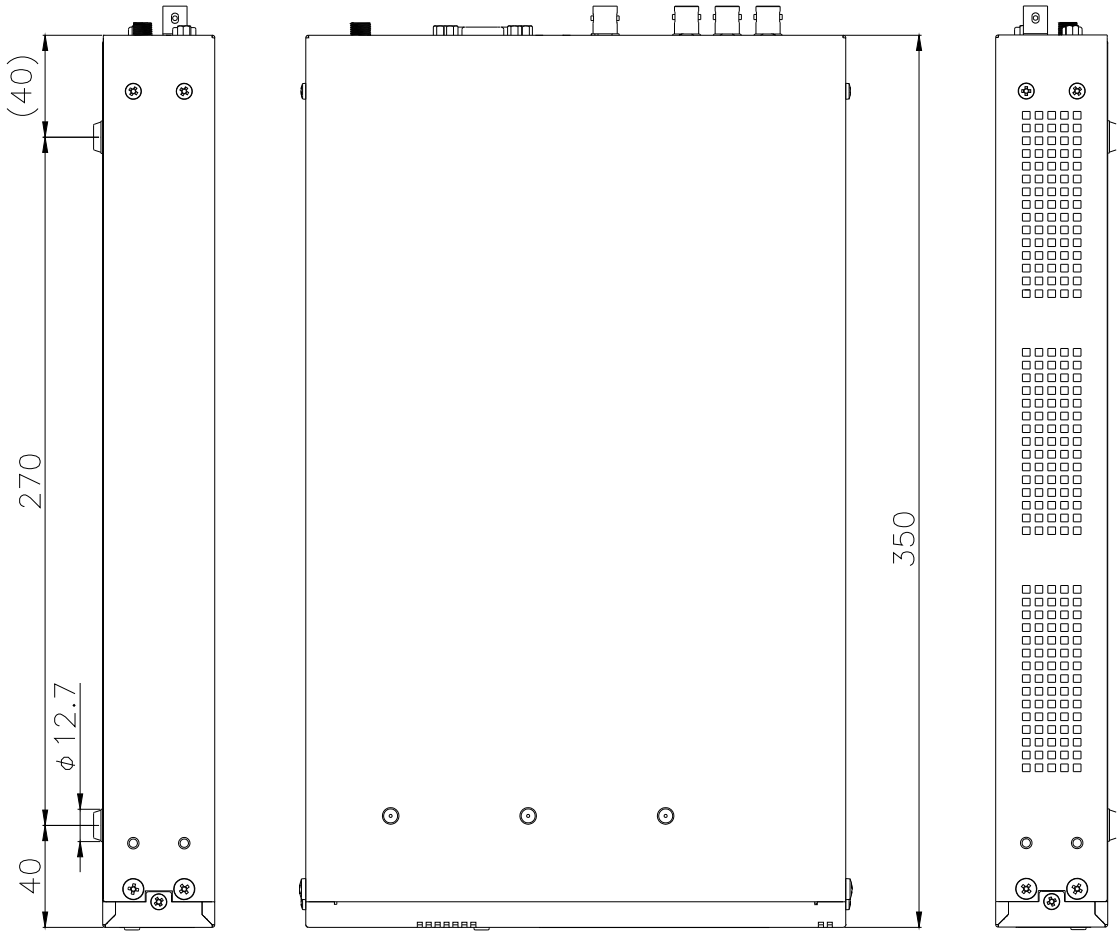
RS-232C	D-sub 9 ピン (オス) x 1
LAN	100BASE-TX　RJ-45 (カテゴリー5 対応) x 1
表示文字	
表示文字数	＜日本語フォント使用時＞ 最大 20 文字 x 10 行 (全て全角文字の場合) 最大 40 文字 x 10 行 (全て半角文字の場合) ＜欧文フォント使用時＞ 最大 40 文字 x 10 行
ページ数	256 ページ
表示文字種類	＜日本語フォント使用時＞ JIS 第 1 水準漢字/第 2 水準漢字/非漢字 ひらがな、カタカナ、アルファベット、記号、数字、半角文字 ＜欧文フォント使用時＞ ISO8859-1 (Latin-1) 文字セット
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 時間表示切り替え可能 ※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±15 秒以内 (10℃～40℃)
データ保存	(時計データ) リチウム電池による保存 (時計以外のデータ) 内蔵μSD カード (バックアップメモリー) による保存

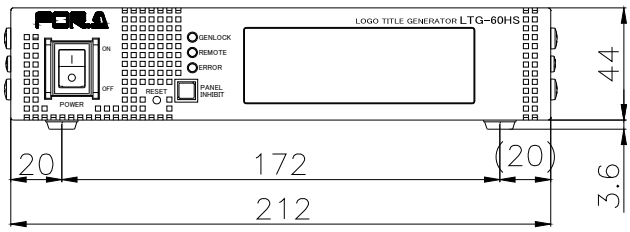
付属品
AC アダプター、CD-ROM、開梱と確認

2. 外観

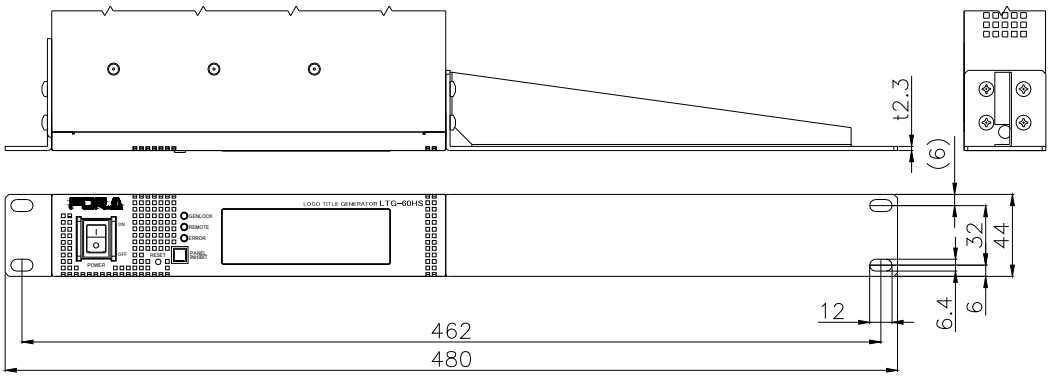
(寸法単位 mm)


RATING LABEL
IN
3G/HD/SD-SDI
OUT1
OUT2
GENLOCK IN
LAN
RS-232C
REMOTE
DC IN
+12V

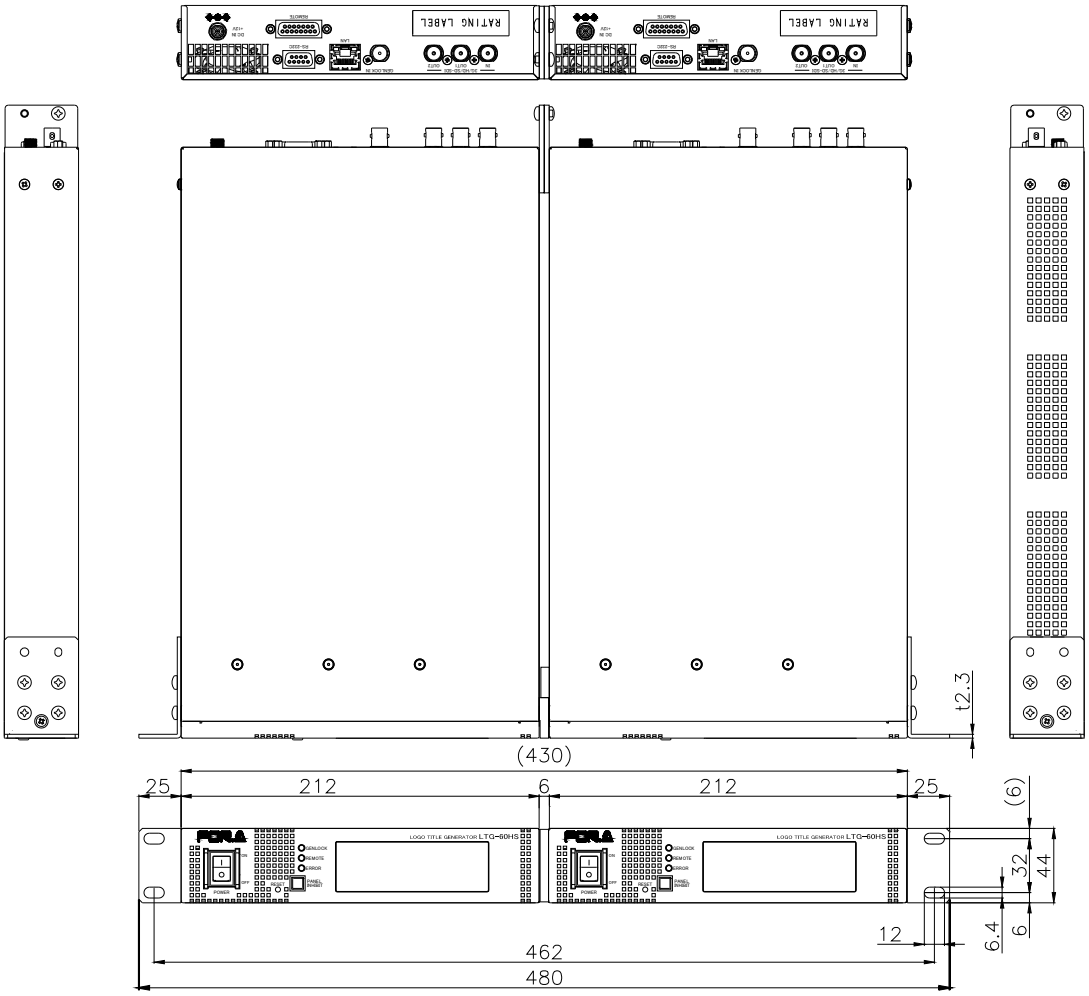

(40)
270
φ12.7
40
350


LOGO TITLE GENERATOR LTG-60HS
GENLOCK
REMOTE
ERROR
PANEL INHIBIT
RESET
ON
OFF
POWER
44
3.6
20
172
(20)
212

◆　1 台ラック実装時



◆　2 台ラック実装時



株式会社 朋栄 www.for-a.co.jp

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■ 本　　社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121（代）
■ 関 西 支 店	〒530-0055	大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F	Phone 06-6366-8288（代）
■ 札 幌 営 業 所	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011（代）
■ 東 北 営 業 所	〒980-0021	宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F	Phone 022-268-6181（代）
■ 東 海 営 業 所	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F	Phone 052-232-2691（代）
■ 中 国 営 業 所	〒730-0012	広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F	Phone 082-224-0591（代）
■ 松 山 営 業 所	〒790-0002	愛媛県松山市二番町3-3-8 二番町ヒルズ5F	Phone 089-968-2058（代）
■ 九 州 営 業 所	〒810-0004	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591（代）
■ 沖 縄 営 業 所	〒901-0145	沖縄県那覇市高良3-8-23 眞浩商事ビル302	Phone 098-851-9981（代）
■ 佐倉R&Dセンター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230（代）
■ 札幌R&Dセンター	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018（代）
■ 福岡R&Dセンター	〒812-0018	福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル3F	Phone 092-402-2705（代）
■ 朋栄ｴﾑ･ｴﾌ･ｼﾞｰｾﾝﾀｰ	〒285-0074	千葉県佐倉市西御門473-1(ちばリサーチパーク内)	Phone 043-498-6066（代）

■ FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l.■ FOR-A UK Limited ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea
■ FOR-A China Limited ■ FOR-A Middle East-Africa Office■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター／03-3446-8575

24時間365日電話受付