VIDEOTRON

90Series | Vbus | 30Series | 25Series
VCSeries | STSeries | Other | 12G 3G HD SD DVB-ASI NTSC

タイムロゴ・ジェネレーター

デジタル/アナログ時計 カレンダー ロゴ アニメーション リモート制御 RS-485/LTC

TLG-70Vは、1080i/59.94に対応した時刻・ロゴ・アニメーション発生装置です。マスター時計の時刻信号から映像信号とキー信号を発生します。時・分変わりに時刻表示のエフェクトができ、ロゴやアニメーションとの重ね合わせもできます。

アニメーションに新機能追加

イメージサイズの変更で、約1分間の再生が可能

- 通常サイズ　：512(H)×512(V)　約17秒
- 横1/2サイズ　：256(H)×512(V)　約34秒
- 縦1/2サイズ　：512(H)×256(V)　約34秒
- 縦横1/2サイズ：256(H)×256(V)　約68秒

ポーズまたは部分ループ再生が最大10箇所設定可能

ループ再生回数を0～300回,無限まで選択可能

特　長

- 時計(デジタル/アナログ)、カレンダー、ロゴ、アニメーションが表示でき、重ね合わせ可 ※1
- デジタル時計の時・分変わりにエフェクト(カット、フェード、回転〈縦横〉、砂時計)
- ロゴは最大1920×1080ドットで8パターンまで登録
- アニメーションは最大1分間 ※2を16パターン内で共有して登録可能
- 送出画面は32面あり、切り替えに外部制御を使用可
- 指定時間までのカウントダウン、指定時間からのカウントアップ機能搭載
- マスタークロック断、リファレンス断の発生時にエラーアラームを出力
- 付属ソフトから簡単設定、送出制御
- FILL OUT1/2、KEY OUT1/2の時計、ロゴ、アニメーションの表示状態を独立して設定可
- 映像信号は1080i/59.94に対応

※1 アナログ時計とカレンダーの同時表示はできません。　※2 縦横1/2モード時。

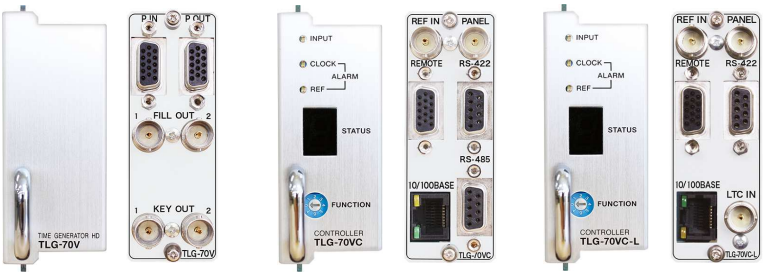
TLG-70V 受注生産 SNMP RoHS

希望小売価格 700,000円(税別)

▲WEBサイト

コントロールモジュール
TLG-70VC 受注生産 SNMP RoHS
希望小売価格 300,000円(税別)

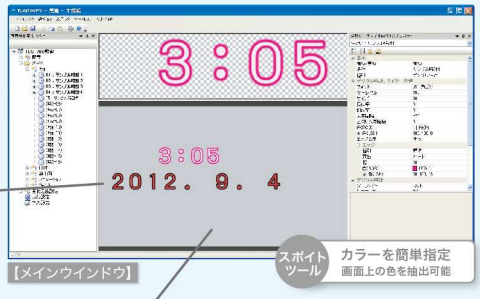
コントロールモジュール(LTC対応版)
TLG-70VC-L 受注生産 SNMP RoHS
希望小売価格 300,000円(税別)



TLG-70V　TLG-70VC　TLG-70VC-L

TLG-70V専用 設定アプリケーション(付属品) TLG70VPV

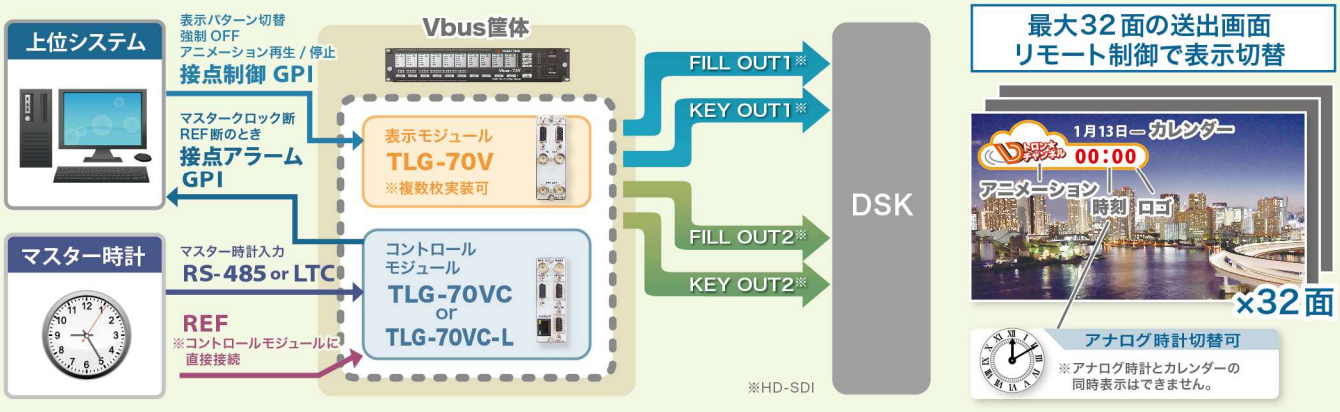
素材のアップロード ダウンロード
複数の設定ファイルを読み込み編集可
送出画面・素材の簡易プレビュー
簡単設定・送出制御



最大32面の送出画面を自由に構成

静止画 8パターン	大きさ自由	フォント 32種類	時計 16パターン / 日付 16パターン
アニメーション 16パターン	・通常サイズ：512(H)×512(V) 約17秒 ・横1/2サイズ：256(H)×512(V) 約34秒 ・縦1/2サイズ：512(H)×256(V) 約34秒 ・縦横1/2サイズ：256(H)×256(V) 約68秒		

時刻表示と静止画・アニメーションの重ね合わせ表示



デジタル時計の時・分変わりにエフェクト
カット　フェード　回転(縦横)　砂時計

OUT1とOUT2を独立出力・制御可
FILL/KEY OUT1　00:00 時刻　1月13日 カレンダー　FILL/KEY OUT2　アニメーション　ロゴ

仕 様

TLG-70V（表示モジュール）		
出力信号	・FILL OUT 1、2	SMPTE292M準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω BNC 各1系統
	・KEY OUT 1、2	SMPTE292M準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω BNC 各1系統
外部I／F	・P IN	D-sub15(f)高密度タイプ、インチネジ 1系統 接点入力×11
	・P OUT	D-sub15(f)高密度タイプ、インチネジ 1系統 接点出力×9
映像フォーマット		1080i/59.94
動作温度		0～40℃
動作湿度		20～80%RH(ただし結露なき事)
消費電力		10VA(5V, 2A)

TLG-70VC・TLG-70VC-L（コントロールモジュール）		
入力信号	・REF	BBS(0.43Vp-p/75Ω) または3値SYNC(0.6Vp-p/75Ω)、BNC 1系統
	・LTC IN （TLG-70VC-Lのみ）	SMPTE12M 準拠、1-5Vp-p/10kΩ、BNC 1系統 対応形式：SMPTEタイムコード （日付はYYMMDD/MJD形式、LEITCH社製CSD-5300形式 ESE社製日付形式をディップスイッチで選択）
外部I／F	・RS-422	D-sub9(f)インチネジ 1系統
	・RS-485(TLG-70VCのみ)	D-sub9(f)インチネジ 1系統
	・REMOTE	D-sub15(f)高密度タイプ、インチネジ 1系統 接点入力×5、出力×5
	・100/10 BASE	RJ45 1系統
	・PANEL	2Vp-p/75Ω、BNC 1系統
動作温度		0～40℃
動作湿度		20～80%RH(ただし結露なき事)
消費電力		8VA(5V, 1.6A)

外部制御

■TLG-70V（表示モジュール）

・P IN エンコード＋テイク(ストローブ)信号(レベル選択方式ではエンコードのみ)での表示画面の切り替え、時計、カレンダー、ロゴ、アニメーションそれぞれの表示強制OFF、アニメーションの再生、停止が制御可

ピン番号	信 号	機 能
1～11	B0～B10	共通モード時： 送出画面番号セット ビット0～4 独立モード時： 送出OUT1画面番号セット ビット0～4 送出OUT2画面番号セット ビット0～4 テイク(ストローブ) アニメーション再生 アニメーション停止 時計/カレンダー/ロゴ/アニメーション表示強制OFF ※表示強制OFFはそれぞれ一括指定可能
12～15	GND	グランド

※画面番号セットで同一ビットを複数のピンにまたがって設定した場合、OR論理となります。

・P OUT 送出中画面番号やネクスト画面番号のエンコード、ネクストスタンバイ完了、アニメーション再生中、自動送出実行中や、時計、カレンダー、ロゴ、アニメーションそれぞれの表示中ステータスを出力

ピン番号	信 号	機 能
1～9	B0～B8	共通モード時： 送出中画面番号 ビット0～4 ネクスト画面番号 ビット0～4(ネクストスタンバイ方式のみ) 独立モード時： 送出中OUT1画面番号 ビット0～4 送出中OUT2画面番号 ビット0～4 ネクストOUT1画面番号 ビット0～4(ネクストスタンバイ方式のみ) ネクストOUT2画面番号 ビット0～4(ネクストスタンバイ方式のみ) ネクストスタンバイ完了 アニメーション再生中 自動送出実行中 時計/カレンダー/ロゴ/アニメーション表示中 ※時計/カレンダー/ロゴ/アニメーションはそれぞれ一括指定可能
10、11	NC	—
12～15	GND	グランド

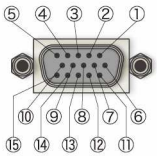
■TLG-70VC、TLG-70VC-L（コントロールモジュール）

・REMOTE

ピン番号	信号名	機 能
1～5	PIN0～PIN4	未使用
6、7、13、14	GND	グランド
8	POUT0	時刻信号断 アラーム
9	POUT1	REF断 アラーム
10～12	POUT2～4	未使用
15	NC	—

TLG-70VC、TLG-70VC-L背面のREMOTEからは、時刻信号断アラーム信号とREF断アラーム信号を出力。
・時刻信号断 マスタークロック(局内時計)信号が途絶えた。
・REF断 REF IN入力信号が途絶えた。

D-sub15(f)
高密度タイプ
コネクター接続面



ケーブル用適合コネクター
型番：D02-M15PG-N-F0(日本航空電子社製)
ケーブル用適合コネクターコンタクト
型番：D02-22-26P-PKG100(日本航空電子社製)
ケーブル用適合コネクターカバー
型番：17JE-09H-1C(第一電子工業社製)
※必ず上記の指定されたコネクター、コンタクト、カバーを使用してください。

アプリケーション仕様

ファイル形式	
JPEG	YCbCr、ベースライン(プログレッシブJPEG、ロスレスJPEGは非対応)
TARGA	非圧縮/RLE圧縮RGB、RGBα
TIFF	非圧縮RGB、RGBα(マルチページTIFFには非対応)

■アプリケーション必要システム構成

・Intel® 1.3GHzクラスのプロセッサを搭載したパーソナルコンピューター(Core™ 2 Duo 2.0GHz以上を推奨)
・256MBのRAM(1GB以上を推奨) ・RJ-45端子(1000BASE-T推奨)
・インストール時に500MB以上の空き容量が必要
・32bitカラー表示が可能なグラフィックアクセラレーターおよびディスプレイ(解像度：1280×1024ピクセル以上を推奨)
・Windows7 Home Premium、Professional、Ultimate 日本語版(32/64bit) Windows8.1、Windows10、 Windows11

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国、日本その他の国における登録商標、または商標です。
※Windowsの64bit版では32bitモードにおける動作となります。

構 成

品 名	型 名	価 格(税別)
タイムロゴ・ジェネレーター《表示モジュール》※1	TLG-70V	700,000円
コントロールモジュール ※2	TLG-70VC	300,000円
コントロールモジュール(LTC対応版) ※2	TLG-70VC-L	300,000円
TLG-70V専用設定アプリケーション ※3	TLG70VPV	付属品

※1 表示モジュールは1枚のコントローラで最大9枚(Vbus-70V2筐体)、制御できます。
※2 コントロールモジュールは表示モジュールを動作させるので必須です。また一つの筐体で複数枚の使用や他のコントロールモジュールとの併用はできません。
※3 表示モジュールの文字の大きさ・位置・色などの設定はパソコン上のアプリケーションTLG70VPVからLANを介して設定します。

各種Vbus筐体と組み合わせてご利用いただけます。

Vbus筐体ラインアップは、こちらから

ビデオトロン株式会社 https://www.videotron.co.jp e-mail:sales@videotron.co.jp

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16 TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319
大 阪 営 業 所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル 5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2025年12月現在のものです。 SR15 101392R11