

ES-295/GPS/NTP6

IRIG Time Code Generator and Translator



ES-295はIRIGタイムコードジェネレーター/トランスレーターです。
GPSを受信し本体の時計を校正し、NTPタイムサーバーの機能も持っています。
GPSに同期した時間のIRIG信号を出力します。

特長

- GPSを受信し基準となる内部時計を校正します。
- NTPタイムサーバー機能。WEBブラウザで設定。
- IRIG-A, BまたはG入出力
- IRIGタイムコードをジェネレートまたは変換します。
- 9桁、14mm高LEDタイムコード表示
- ステータス表示、設定液晶画面
- USBセットアップインターフェイス
- エラーバイパス機能/フリーズモード
- プレイスピードオペレーション
- 入力AM(Analog Mode)またはTTL(DCLS)モード
- 2つのAM(Analog Mode)モードタイムコード出力
- 2つのTTL(DCLS)モードタイムコード出力
- 2つの1PPS出力
- デイレイ設定 最大9999 μ Sec
- タイムコードロックステータス出力 (DB-9)
- 設定は内部バッテリーバックアップ保存
- ラックマウントタイプ EIA 1U
- ユニバーサル電源 AC90-264V

仕様

IRIG 入力	IRIG-A, IRIG-B, IRIG-G, ANALOG またはDCLS(TTL)選択 ワイドレンジ: 100mVPP-10VPP AGC 入力
IRIG AM(アナログ)出力	IRIG-A, IRIG-B, IRIG-G BNC コネクタ x2、 0.5-5Vpp (mark amplitude) Mark to Space Ratio: 3 to 1
IRIG DCLS(TTL) 出力	IRIG-A, IRIG-B, IRIG-G BNC コネクタ x2 >4.0V high、<0.6V low、5Vpp
1PPS 出力 表示	BNC コネクタ x2、TTL 出力、立ち上がりエッジ: 正、50%Dut 出力 8桁、58mm 高 7SEG LED LCD 設定用画面

オプション

- ANT:** 高性能アンテナタイプ。ポール取付けタイプです。
約4mのアンテナケーブル付属。アンテナ側Nコネクタ、ES-295側はTNCコネクタ。
RG-58タイプのケーブルです。
アンテナを長く伸ばす場合は、低損失ケーブル(RG-8など)、アンテナブースターをご使用
いただき、本ケーブルは使用しません。
- DC:** 直流電源で動作するオプションです。AC電源との併用はできません。
+12V ~ +35V入力に対応
- EXT:** 外部タイムベース基準 1 MHz、5 MHz または10 MHz から選択。
周波数は自動で認識します。IRIG 入力時はこの信号を無視しますが、入力信号を認識し
なくなるとこの入力クロックでIRIG 信号を出力します。
常に外部タイムベースを使用したい場合は、入力信号を外すかREAD MODE で現在読ん
でいるタイムコードとは別のモードにセットします。
- LED:** 緑の"Time Code Lock" LED がフロントパネルに取り付けられます。
- OCXO:** 標準のVCTCXO(温度補償型水晶)がOCXO(恒温槽タイプ)に交換されます。
- Red:** 時刻表示のLED が赤色に変更できます。