

# 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 ブラウザーで設定。
- ・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
- ・ディレイ設定 最大9999 $\mu$ 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	BNC コネクタ x2、TTL 出力、立ち上がりエッジ: 正、50%Dut 出力		
表示	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 5m 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。