

ES-185E

GPS Based Master Clock / Time Code Generator



ES-185E



ES-185E / CLEAR



ES-185E は複数の GPS の電波を受信し、そこから時刻情報を取り出しきわめて正確に現在の時刻を表示します。

GPS からの時刻情報を SMPTE, ASCII (RS-232C/USB), ESE-TC89 および ESE-TC90、IRIG-B の 5 つの形式で出力します。

他に 2 つの秒パルス出力と GPS ロック出力も標準仕様です。(DB-9 内) フロントパネルのディスプレイはジュリアンデー(年間の通算日)及び時分秒を表示します。

GPS 受信機は最大 12 の衛星を同時に受信する機能を持っています。

ES-185E の各種設定は PC と ES-185E を USB で接続して変更できます。

Windows で動作するソフトウェアが提供されています。

機能:

- SMPTE/EBU、ASCII (RS-232C/USB)、ESE-TC90、ESE-TC89、IRIG-B タイムコード出力
- SMPTE/EBU 出力は VIDEO 信号と同期が可能
- IRIG-B 出力は AM または TTL を内部スイッチで選択可能、精度 1 μ Sec
- 12 時間または 24 時間表示の切り替え ・バッテリーバックアップ機能(4 時間)標準装備
- 屋外使用可能な GPS アンテナ 約 5m のアンテナケーブル付属、オプションで高性能アンテナ
- 9 桁の 14mm 黄色 LED 時刻表示 ・秒パルス出力 (20%デューティ、精度 10nSec と 50% デューティ、精度 1mSec の 2 系統を装備)
- 夏時間補正機能 ・タイムゾーンオフセット機能 ・GPS "Lock" インジケータ ・GPS の受信ロック出力
- EIA 1U 19" ラックマウントタイプ、黒色アルマイトパネル ・AC100-120 V 動作

Option

オプション	内容
/ANT	高性能アンテナ付属
/CLEAR	フロントパネル アルマイトクリア仕上げ
/DC	DC 入力 (+12V ~ +35V)
/HR	毎時リレー出力パルス機能
/J	AC220V/50Hz 仕様
/K	高精度 10MHz、1 秒クロック出力
	各種特注仕様

オプションの組合せは一部制限が発生する場合があります。
詳細はお問合せください。

定格

SYNC 入力	時刻補正用入力。接点または TTL LOGIC Low: ロー15mSec 以上、ハイ 150mSec 以上 LOGIC High: ハイ 15mSec 以上、ロー150mSec 以上 ポジティブまたはネガティブエッジでシンク。ソフトで選択。
1PPS 出力	TTL 出力、50%Duty、立ち上がりエッジ: 正
ESE TC 出力	TC89、TC90、BNC
SMPTE TC 出力	XLR3-32、負荷600Ω以上、アクティブバランス出力
RS-232C 出力	DB-9、ASCII Date & Time、毎秒1回出力 ESE Format "D"
RS-232C FORMAT	ASCII @9600Baud、8bit、Non Parity、1 Stop
VIDEO 入力	BNC、RS-170 コンポジット Video/black burst、1VPP、75ohm
精度	月差±1 秒以内 SMPTE VIDEO シンクに対して0 フレーム
電源	AC100V-120V、50/60Hz、最大15Watts
サイズ	482 (W) ×44 (H) ×240 (D) mm コネクタなど突起含まず。
質量	2.6g (本体)