

ES-188E

NTP Referenced Master Clock/Time Code Generator



ES-188EはNTPをリファレンスにしたマスター時計です。
SNTPタイムクライアントとして動作し、NTPサーバーから得た時刻情報をSMPTE、RS-232C/USB、ESE-TC、IRIG-Bの形式で出力します。

機能

- NTPタイムサーバーと接続。接続断時は内部クロックに自動切換えて時刻データ出力
- SMPTE/EBU、ASCII (RS-232C/USB)、ESE-TC90、ESE-TC89、IRIG-B タイムコード出力
シリアルは Format “D” <255>DMYHMSDMYHMx<254>
- SMPTE/EBU 出力は VIDEO 信号と同期が可能。SMPTE 日付 Format L, E, S, DOY
- IRIG-B 出力は AM または TTL を内部スイッチで選択可能。
- 9桁の14mm黄色LED時刻表示
- 秒パルス出力。デューティサイクル50%、精度NTP受けに対し1mSec以内
- タイムゾーンオフセット機能
- NTP “Lock” インジケータ
- バッテリーバックアップ機能(4時間)標準装備。TC89/90, 1PPS, ASCII 出力に対応。
- 夏時間補正機能
- 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、50/60 Hz

Option

オプション	内容
/CLEAR	フロントパネル クリア仕上げ
/HR	毎時の設定時間にリレー接点パルス出力
/DC	DC入力 +12~+35 VDC
/J	電源 AC220V 対応

定格

表示	フロントパネル 9桁黄色の7セグLED。15mm 高タイプ 通算日、時、分、秒を表示。
1PPS 出力	DB-9 コネクタ。TTL出力、立ち上がりエッジ：正 50%Duty 出力
ESE TC 出力	TC89, TC90 BNC、最大100 スレーブ、ケーブル長1,200メートル
SMPTE TC 出力	XLR、負荷600Ω以上、アクティブバランス出力
IRIG-B 出力	BNC コネクタ。(モードは本体内部切替え) AM モード IRIG-B127 または TTL モード IRIG-B007
RS-232C FORMAT:	ASCII@9,600Baud、8bit、Non Parity、1 Stop Format "D" <255>DMYHMSDMYHMx<254>
VIDEO 入力	BNC、RS-170 コンポジット Video/black burst、1VPP、75Ω
NTP:	RJ45 コネクタ。10/100Base-T、IPv4、IPv6 SSL 3.0/TLS1.0、SNMPV1/2/3 agent、DHCPv6
自走時ドリフト:	33mSec/日
電源	AC100-120V、50/60Hz、15Watts DC オプション：+12~35VDC 1Amp
サイズ:	482 (W) × 44 (H) × 240 (D) mm コネクタなど突起含まず。
質量	2.6kg (本体)