

ES-188F

NTP Referenced Master Clock/Time Code Generator



ES-188F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

- ・ SMPTE/EBU, IRIG-B, ASCII (RS-232C & USB)、ESE タイムコード(TC89/TC90 選択)を出力
- ・ 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
- ・ NTP 入力ポート RJ-45, IPv6 対応
- ・ AC90-264V 動作,ユニバーサル電源
- ・ オプションで10MHz リファレンス入力追加可能 (EXT)
- ・ オプションで内部クロックに高精度恒温槽タイプ水晶可能 (OCXO)
- ・ 秒パルス出力
- ・ 9桁の14mm 黄色 LED 時刻表示
- ・ 夏時間補正設定可能
- ・ タイムゾーンオフセット機能
- ・ ±10 秒オフセット可能
- ・ PC と USB またはシリアル(RS-232C)で接続し専用ソフト設定
- ・ 32MHz 内部クロックテスト出力。リアのトリムボリュームで内部クロックの微調整可能
- ・ web ブラウザーで設定可能
- ・ ボタン電池による内部時計バックアップ
- ・ ユーザー設定はフラッシュメモリーに保存、停電で設定を保持
- ・ EIA 1U 19" ラックマウントタイプ、黒色アルマイトパネル

Option

オプション	内容
/DC	DC入力 +12~+35 VDC
/EX10	外部タイムベース、外部からの10MHz信号をリファレンス
/HR	毎時の設定時間にリレー接点パルス出力
/OCXO	恒温槽タイプ水晶発振器によりNTP非同期時でも高精度化

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 切替 BNC、最大100スレーブ、ケーブル長1,200メートル
SMPTE TC 出力	XLR-3-32タイプ(オス)、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	ユニバーサル電源、AC90-264V、15W 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	1.8kg (本体)