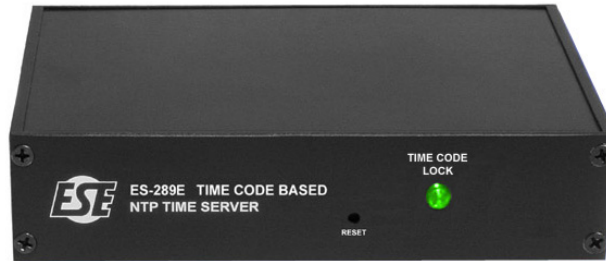


# ES-289E

## Time Code Based NTP Time Server



ES-289E



ES-289EP

### 概要

ES-289E は外部からの SMPTE/EBU 信号又は ESE タイムコード (TC-90) を基準として正確な時間を提供する SNTP (Simple Network Time Protocol) Server です。  
 ネットワーク環境に接続するだけで、クライアントマシンは正確な時刻情報を得ることが出来ます。  
 正確な時刻情報を必要とする多岐にわたるシステムでご使用いただけます。

### 機能/特長

- 基準となる時刻は外部からの SMPTE/EBU または ESE TC-90 タイムコード信号
- ※SMPTE が基準信号の場合、ユーザービットに **Leitch** または **SMPTE309** 形式の年月日情報が必要です。
- 10/100Base-T ポート (RJ-45)
- ESE タイムコード (TC-90) 出力を装備し、ESE の各種スレーブ時計製品と接続可能
- ロックステータス外部出力付
- 動作インジケータ LED TIME CODE LOCK
- 各種設定はユーザーによる変更可能
- SNTP ver. 3 (RFC1769)、UDP Broadcast 対応

### クライアントソフト

各種のフリーウェア、シェアウェアソフトを使用  
 クライアントソフトの設定はマニュアルに記載

## Option

オプション	内容
/BBU	バッテリーバックアップ (最大4時間/P オプション必要)
/J	電源 AC220V 対応
/P	ラックマウント仕様
/P2	ラックマウント仕様 (ES-101 を1U パネルに2台取付)
/Custom	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

ESE / SMPTE/EBU	INPUT BNCコネクタ入力 設定で信号形式選択 ESE TC-90タイムコード アンバランス入力120kΩ SMPTE/EBUタイムコード 100mV~10Vpp、アンバランス入力10kΩ ユーザズビット Leich, SMPTE 309M
ESE出力	ESEタイムコード TC90 BNC
ネットワークインターフェイス	10/100Base-T (RJ-45) TCP/IP Stack : IPv4, IPv6コンパチブル プロトコル : SNMP ver. 3 (RFC1769) SSL 3.0/TLS1.0, SNMPV1/2/3 agent, DHCPv6
精度	NTP出力 15msec
電源	タイムコードアンロック時の内蔵オシレータ動作 33mSec / 日 AC100-120V 50/60Hz 最大10W (typ. 5W) 最小電圧90V。 オプションDC : +12~+35VDC 最大7.5W
サイズ	幅 178mm, 高さ 41mm, 奥行き122mm (コネクタ含まず) ES-289EP 幅 482mm, 高さ 44mm, 奥行き122mm (突起含まず)
質量	0.7kg 0.85kg (ES-289EP)