

ES-226

ASCII to IRIG & ESE TC コンバータ



概要

ES-226 は ASCII シリアルタイムコード (RS-232C または RS-485) を IRIG (B または E) および ESE (TC90) タイムコードに変換します。

ASCII 入力は ESE シリアルタイムコード ASCII (Format 0、1 または 8)、NMEA

出力は IRIG-B または IRIG-E タイムコード、内部スイッチにより AM または TTL レベルが選択できます。

ESE タイムコード出力は ESE の各種時計を最大 100 台までドライブ可能です。

IRIG- B120, B000, E110, E000 に対応可能。

その他の IRIG 形式はお問い合わせください。

機能/特長

ASCII シリアルタイムコードデータを IRIG-B または IRIG-E 及び ESE タイムコードに変換します。

対応 ASCII シリアルタイムコード

- ESE Format `0` 入力の場合リアパネルのサミールスイッチにより年情報を設定。
- ESE Format `1` は年情報を含み、サミールスイッチデータは無視します。
- NMEA-0183 (GPRMC/GPZDA) GPS 情報シリアルデータ

入力した ASCII データが UTC (標準時) にシンクしていない場合 (シンクステータス読み取り) IRIG 出力を停止する事ができます。

入力タイムコードの Lock 及び Time Sync インジケータ

IRIG-B または E 出力は AM または TTL モードを選択できます。

定格

IRIG-B/E タイムコード出力:	BNC AM: 2-7 VPP (Mark to Space 3.3 to 1), 600Ω TTL: high ≥4.0V、low ≤0.6V
ESE タイムコード出力:	BNC, ESE TC90。最大スレーブ数100台、最大ケーブル長1,200m TC90 は日付表示スレーブまたはAバージョンスレーブをドライブします。
ASCII タイムコード入力:	ASCII (RS-232C または RS-485) タイムコード入力に対応。 format '0' または '1'、コネクタ DB-9 (F) ASCII @ 1200-9600 Baud, 1 start, 8 data, 1 Stop, no parity
電源	AC110-120V、50/60Hz、5W、(AC100V 動作可)
サイズ	178 (W) × 41 (H) × 122 (D) mm コネクタなど突起含まず。

ESE ASCII Format データ

Format (0):	(CR)(LF)I(^)(^)DDD(^)HH:MM:SS(^)DTZ=XX(CR)(LF)
Format (1):	(CR)(LF)I(^)WWW(^)DDMMMYY(^)HH:MM:SS(CR)(LF)
	CR = Carriage Return
	LF = Line Feed
	I = Time Sync Status (space, ?, *)
	^ = space separator
	DDD = Day of Year (001-366)
	HH = Hours (00-23)
	: = Colon Separator
	MM = Minutes (00-59)
	SS = Seconds (00-59)
	D = Daylight savings Time Indicator (S, I, D, O)
	TZ = Time Zone
	XX = Time Zone Switch Setting (00-23)
	WWW = Day of Week (MON, TUE, etc.)
	DD = Numerical Day of Month (^1-31)
	MMM = Month (JAN, FEB, etc.)
	YY = Year (97, 98... 00 = 2000)

最初のキャラクター(CR) のリーディングエッジがそのデータの時間開始。

I=(space) マスターが UTC にシンクしている場合。

I=(*) マスタータイムがマニュアルでセットされている場合。

I=(?) マスターが(UTC に)ロックしていない場合。

D=(S) スタンダードタイム

D=(I) 夏時間開始の日

D=(D) 夏時間最中。

D=(O) 夏時間終了日

マスタークロックの時計は24時間制。