

TLC5001 タイムログ ジェネレータ コントローラ

■価格 ¥300,000（税別）

■概要

TLC5001 は、RS-485 で局内時計シリアル信号を受信して、C5000 フレームの内部バス通信で各 TLC5002 へ時刻信号を送信します。
また、イーサネット で TLC5002 を含むデータ通信、SNMP をサポートします。

■特長

- ・RS-485 で局内時計シリアル信号を受信
- ・上位 PC とデータ通信、SNMP 通信
- ・「マスター時計 断」、「リファレンス信号 断」のアラームを出力
- ・WEB、SNMP に対応

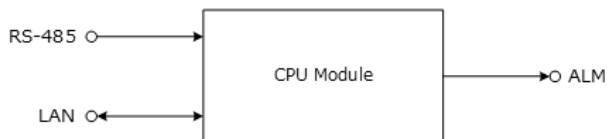
■機能

・CLK LED	マスター時計断時	赤 点灯
	正常時	消灯
・REF LED	REF 信号断時	赤 点灯
	正常時	消灯
・マスター時計断	自走し時刻の経過を継続	
・WEB、SNMP に対応		

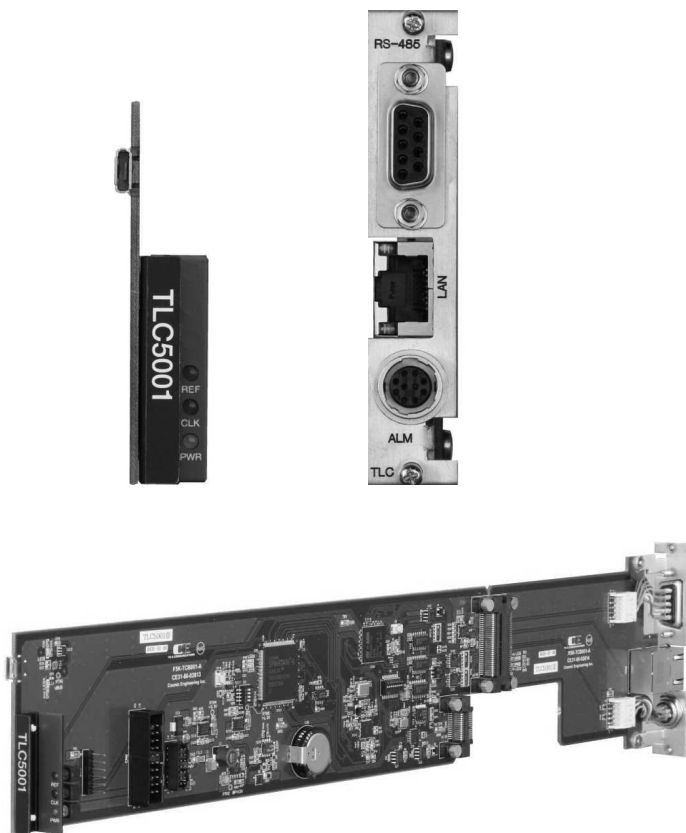
■定格

RS-485	コネクタ	Dsub9（メス）
イーサネット	コネクタ	RJ-45
ALM	コネクタ	小型丸形コネクタ 10 ピン x1
占有スロット数	1 スロット	
動作環境	0℃ ～ 40℃ 20% ～ 85% RH（結露無きこと）	
電源	DC 12V	
消費電力	9W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.2 kg	

■ブロック図



■フロント/リア図



TLC5001

■ピンアサイン

a) ALM 「マスター時計 断」、「リファレンス信号 断」のときに、アラームを出力します。

ピン番	信 号	機 能	ピン番	信 号	機 能
1	POW	+6V	6	RSV	未使用
2	RSV	未使用	7	NO_REF	REF 信号 断
3	NO_CLK	マスター時計 断	8	RSV	未使用
4	RSV	未使用	9	RSV	未使用
5	GND	グランド	10	RSV	未使用

※適合プラグ：HR10A-10P-10P(73) (HIROSE)

b) RS-485 マスター時計からシリアル時刻信号を受信します。

1 ピンアサイン

ピン番	信 号	機 能	ピン番	信 号	機 能
1	GND		6	GND	
2	NC		7	NC	
3	RxD+	受信データ	8	RxD-	受信データ
4	GND		9	GND	
5	NC				

※適合プラグ：DE-9PF-N(JAE)

2 シリアル時刻信号

年（下 2 桁）、月日、曜日、時分秒の後端同期式に対応しています。（TMC-100J：セイコープレジジョン株式会社）

- 1) 通信速度 2400bps
- 2) 同期方式 非同期（調歩同期）
- 3) キャラクタフォーマット
 - ・スタートビット：1bit
 - ・データビット：8bit
 - ・パリティ： なし
 - ・ストップビット：1bit
- 4) データフォーマット 時刻データ:15 バイト固定長、ジャストタイム:3 バイト固定長