

TCI5101

タイムコードインサータ・モジュール

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL: <http://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

■ 概要

TCI5101 は C5000 モジュールシステムに搭載可能な SDI 信号に重畳されたタイムコードデータもしくは、LTC 入力からのタイムコードデータをスーパーインポーズするタイムコードインサータ・モジュールです。

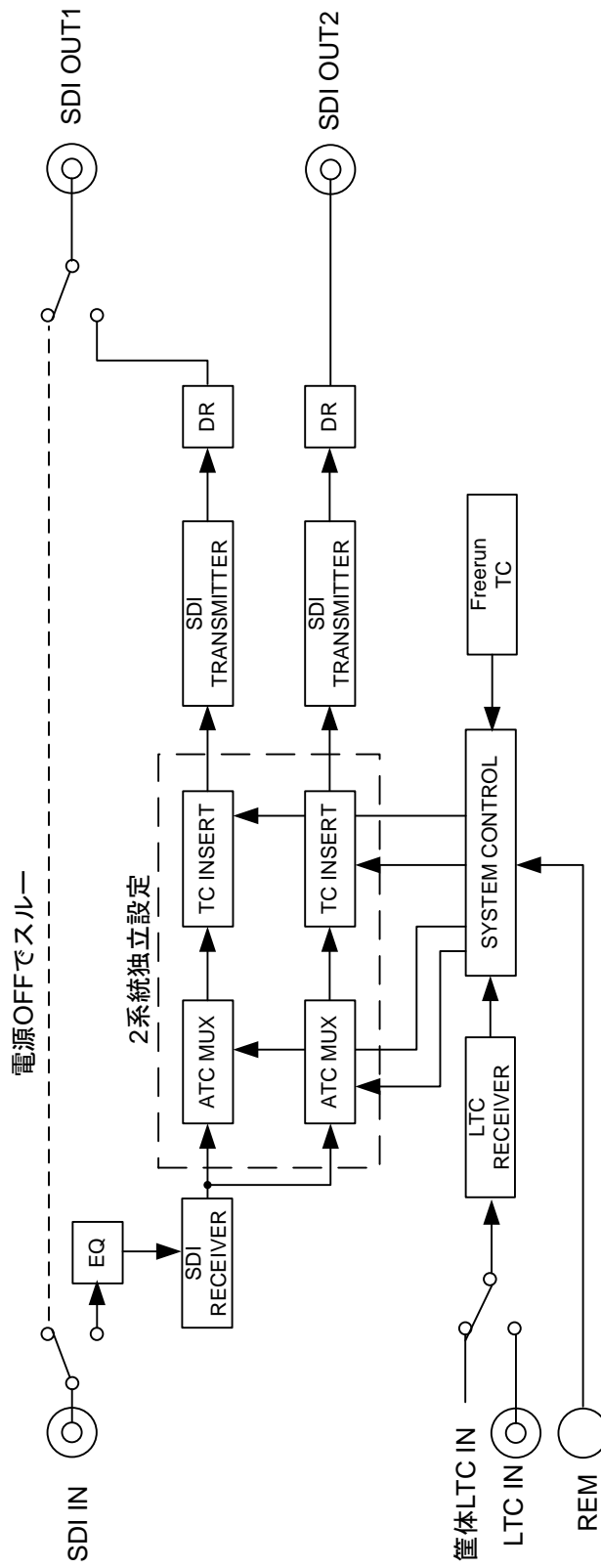
■ 特長

- ・3G(レベル A/B)/HD/SD-SDI 信号に対応し、LED で表示します。
- ・スーパーインポーズするタイムコードは、SDI 入力に重畳されたアンシラリータイムコード、モジュール搭載の LTC 入力からのタイムコード、筐体 LTC 入力のタイムコード、自走タイムコードから選択できます。
- ・自走タイムコードは、マニュアルによる時刻合わせと、ネットワーク・タイム・プロトコル(NTP)による時刻合わせが可能です。NTP による時刻合わせをする場合は、ビルトインコントローラを搭載した C5000 システムフレームが必要です。
- ・選択したタイムコードを SDI 出力に重畳可能です。
- ・スーパーは水平垂直とも任意の位置に表示可能で、文字サイズおよび文字色もそれぞれ任意のサイズ、任意のカラーを設定し、12 種類の登録が可能です。
- また、文字にハードエッジ、ソフトエッジをつけ、任意の色、任意の透明度のプレートをつけることもできます。
- ・表示位置、文字サイズ、文字飾りの設定は、専用アプリケーションで行い、SD カードに格納後、モジュールに SD カードを挿入して適用します。
- ・表示位置および文字種類は、WEB 又は SNMP で直接変更することもできます。
- ・各設定は、12 個のプリセットに保存でき、リモート接続で切替可能です。
- ・GPI もしくは、リモート接続によるスーパーの ON/OFF が可能です。
- ・SDI 出力は、2 系統独立設定か、1 系統 2 出力設定が可能です。
- ・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応します。

TCI5101 SDI IN -SDI OUT1

- ・WEB,SNMP に対応します。

■ブロック図



■ ピンアサイン

REM ヒロセ電機 HR10A-7R-6S

1	GND	3	GPIO2/RS422_TX_P	5	GPIO4/RS422_RX_P
2	GPIO1/RS422_TX_N	4	GPIO3/+12V OUT	6	GPIO5/RS422_RX_N

ピン2～ピン6はプログラマブル。

RS422_TX_* RS422送信信号。

RS422_RX_* RS422受信信号。

GPI1～5 メーク接点入力(+3.3Vロジック回路受け)。

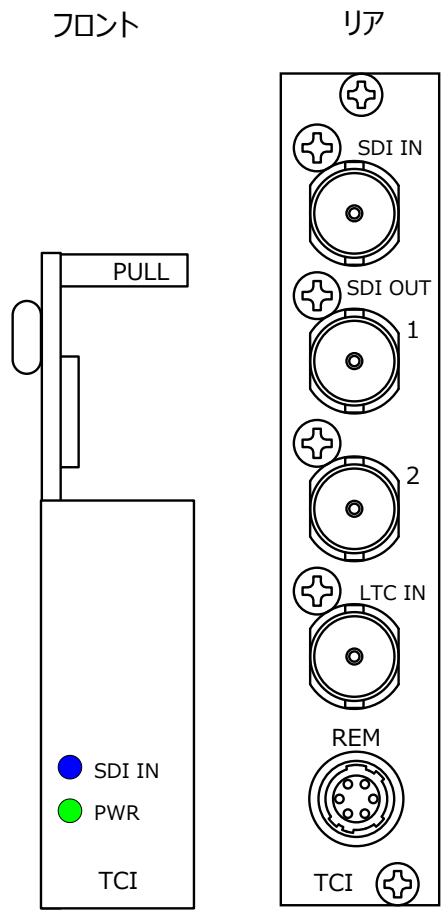
GPO1～5 オープンコレクタ出力(24V/30mA MAX)

+12V OUT +12V(100mA MAX)

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット	3G-SDI 1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B) HD-SDI 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,24p, 23.98p,24psf,23.98psf 720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p, 24p,23.98p SD-SDI 525/59i, 625/50i
	コネクタ	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
SDI 出力	コネクタ	BNCx2
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
	アンシラリー	入力されたアンシラリーデータはすべて透過します。 タイムコード重畳時は、パケットを新しいタイムコードに置き換えます。
LTC 入力	コネクタ	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.5～5.0Vp-p 1kΩ以上
リモート入出力	コネクタ	小型丸形コネクタ 6ピン x1
占有スロット数	1 スロット	
動作環境	0 °C ～ 40 °C 20 % ～ 85 % (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	T.B.D W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	T.B.D kg	

■ 外観



TCI5101