

# 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](mailto:c1000@cosmic-eng.co.jp)

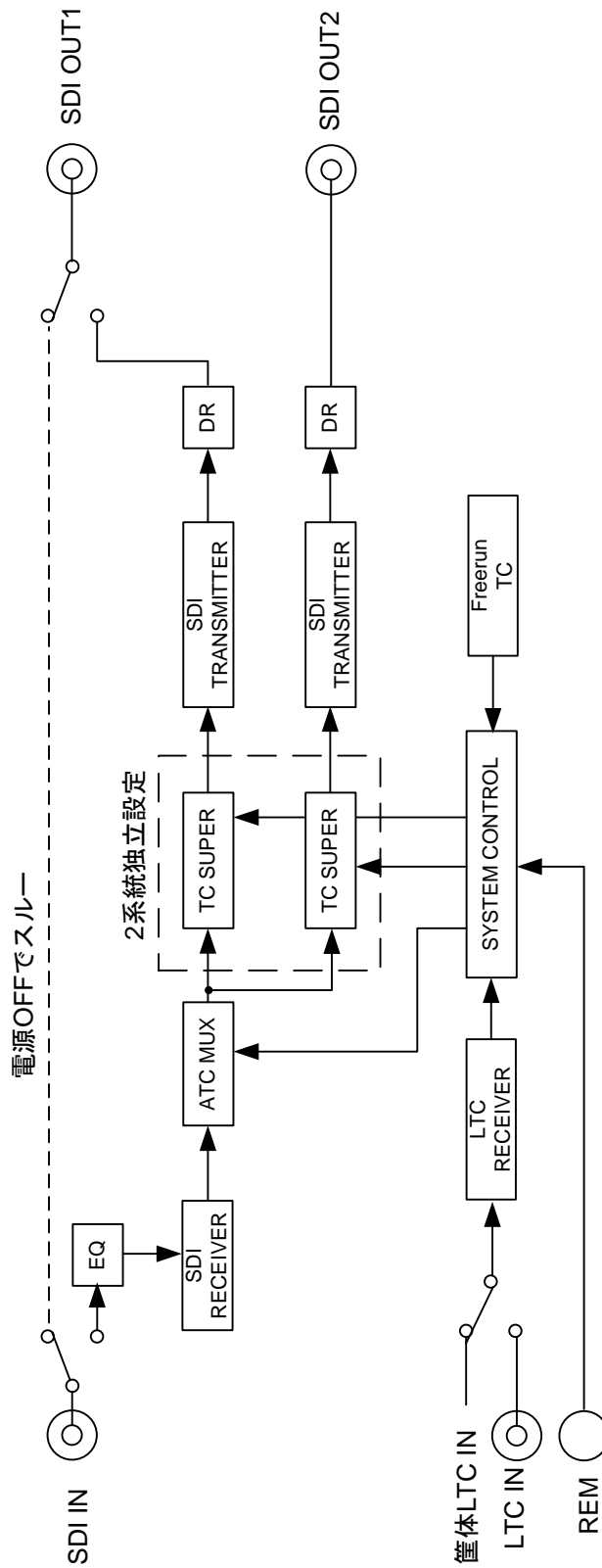
#### ■ 概要

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、12 種類のサイズの文字を搭載し、文字色を任意のカラーにすることが可能です。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。
- ・文字データは（文字サイズ、文字飾り）、SD カードに格納されており、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)

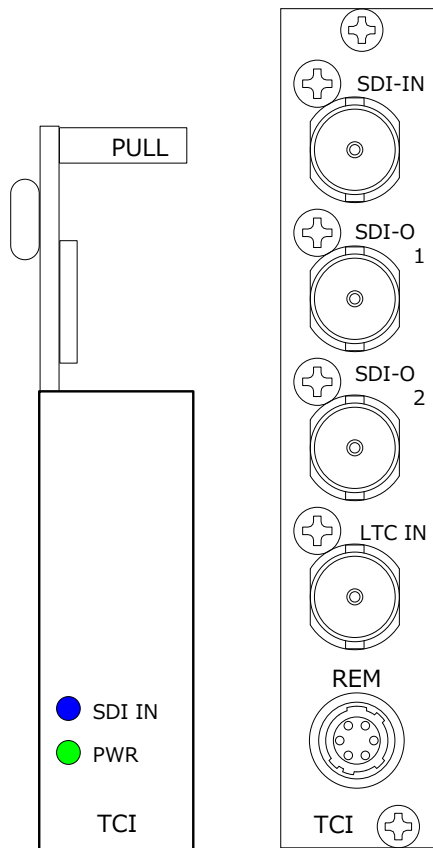
## ■ 定格

|         |                                   |   |
|---------|-----------------------------------|---|
| SDI 入力  | 対応フォーマット                          | 3G-SDI 1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B)<br>HD-SDI 1080/ 60i,59.94i,50i,30p,29.97p,25p,24p,<br>23.98p,24psf,23.98psf<br>720/ 60p,59.94p,50p,30p,29.97p,25p,<br>24p,23.98p<br>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。<br>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    | 10 W                              |   |
| 外形寸法    | 398.5 x 88 mm                     |   |
| 質量      | 0.22 kg                           |   |

■ 外観

フロント

リア



TCI5101