TCI5101 タイムコード インサータ

■価格 ¥280,000

■概要

TCI5001 は、3G/HD/SD-SDI 信号に対応した、タイムコード インサータです。LTC 入力のタイムコードを SDI 信号に重畳や、SDI 信号に重畳されているタイムコードを画面に表示します。

■特長

・3G(レベル A/B)/HD/SD-SDI 信号に対応し、LED で表示

・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可能

・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
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

・選択したタイムコードを SDI 出力に重畳可能

・スーパーは水平垂直とも任意の位置に表示でき、文字サイズおよび文字色はそれぞれ任意のサイズ、任意のカラーを設定して、12 種類の登録が可能
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可能

・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

・表示位置および文字種類は、WEB 又は SNMP で直接変更も可能

・各設定は、12 個のプリセットに保存し、リモート接続で切替可能

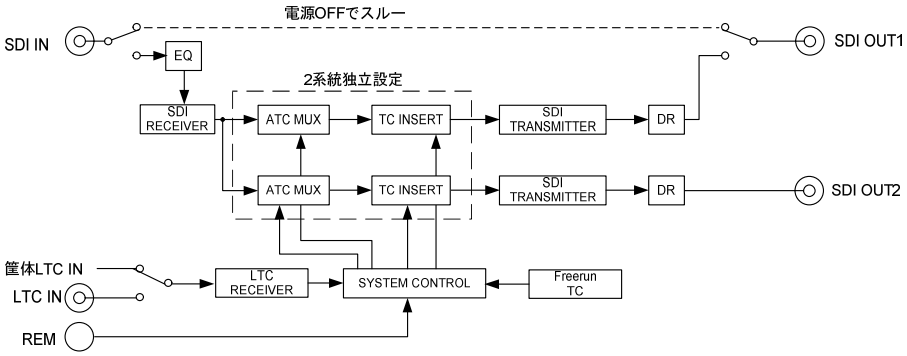
・GPI もしくは、リモート接続によるスーパーの ON/OFF が可能

・SDI 出力は、2 系統独立設定もしくは 1 系統 2 出力設定が選択可能

・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応

・WEB、SNMP に対応

■ブロック図



■機能

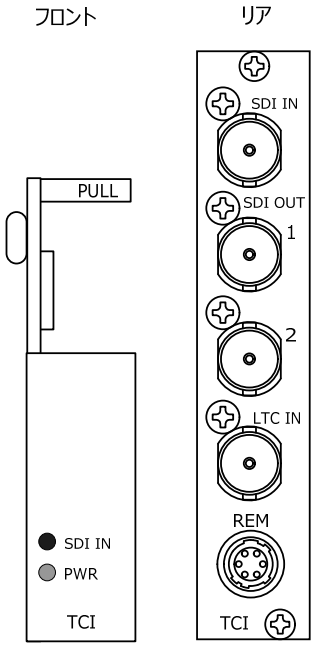
<table>
<tr><td rowspan="4">・SDI IN</td><td>3G-SDI</td><td colspan="2">緑 点灯</td></tr>
<tr><td>HD-SDI</td><td colspan="2">青 点灯</td></tr>
<tr><td>SD-SDI</td><td colspan="2">白 点灯</td></tr>
<tr><td>無信号</td><td colspan="2">消灯</td></tr>
<tr><td>・SDI OUT</td><td colspan="3">2 系統独立設定、もしくは 1 系統 2 出力設定の選択可能</td></tr>
<tr><td rowspan="4">・タイムコード選択</td><td colspan="3">SDI 入力に重畳したアンシラリータイムコード</td></tr>
<tr><td colspan="3">モジュール搭載の LTC IN 信号</td></tr>
<tr><td colspan="3">筐体 LTC IN 信号</td></tr>
<tr><td colspan="3">自走タイムコード</td></tr>
<tr><td>・自走タイムコードの時刻合わせ</td><td colspan="3">マニュアルまたは、ネットワーク・タイム・プロトコル(NTP)
NTPによる時刻合わせには、ビルトインコントローラ搭載のC5000システムフレームが必要</td></tr>
<tr><td rowspan="5">・スーパーの設定
※専用アプリケーションで作成、SD カードに格納、モジュールに挿入し適用
※12 種類登録可</td><td>表示位置</td><td colspan="2">水平、垂直 ともに任意</td></tr>
<tr><td>文字サイズ</td><td colspan="2">任意</td></tr>
<tr><td rowspan="3">文字飾り</td><td>文字色</td><td>任意</td></tr>
<tr><td>エッジ</td><td>ハード/ソフト選択</td></tr>
<tr><td>プレート</td><td>任意色、任意透明度</td></tr>
<tr><td colspan="4">・12 個のプリセット保存、およびリモート接続による切り替え可能</td></tr>
<tr><td colspan="4">・スーパーの表示位置および文字種類は、WEB または SNMP で直接変更も可能</td></tr>
<tr><td colspan="4">・GPI もしくは、リモート接続によるスーパーインポーズの ON/OFF が可能</td></tr>
<tr><td colspan="4">・エマージェンシースルー対応　　SDI IN → SDI OUT1</td></tr>
<tr><td colspan="4">・WEB、SNMP に対応</td></tr>
</table>

TCI5101

■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	BNC×2	
	出力レベル、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 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	
LTC 入力	コネクタ	BNC×1	
	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 ℃ ～ 40 ℃　20 %　～ 85 % RT（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		

■フロント/リア図



■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)