

TCI5101 タイムコード インサータ

■価格 ¥308,000 (税抜価格 ¥280,000)

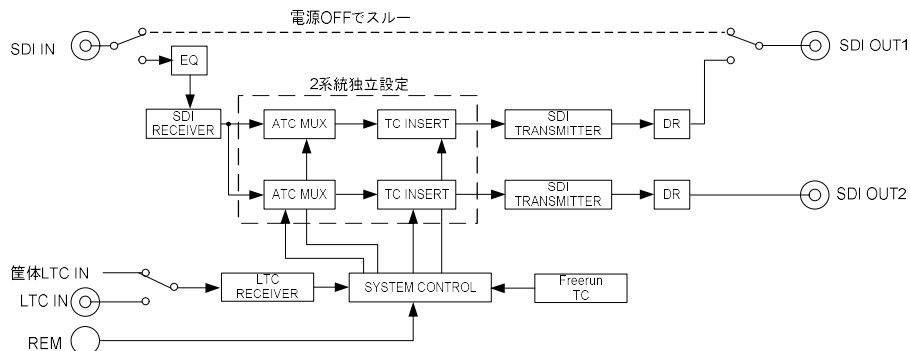
■概要

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

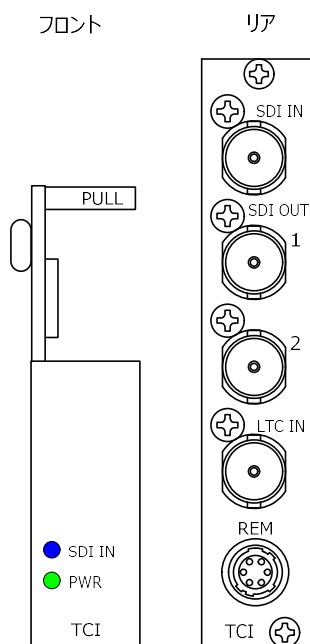
・SDI IN	3G-SDI	緑 点灯	
	HD-SDI	青 点灯	
	SD-SDI	白 点灯	
	無信号	消灯	
・SDI OUT	2 系統独立設定、もしくは 1 系統 2 出力設定の選択可能		
・タイムコード選択	SDI 入力に重畳したアンシラリータイムコード		
	モジュール搭載の LTC IN 信号		
	筐体 LTC IN 信号		
	自走タイムコード		
・自走タイムコードの時刻合わせ	マニュアルまたは、ネットワーク・タイム・プロトコル(NTP) NTPによる時刻合わせには、ビルトインコントローラ搭載の C5000 システムフレームが必要		
・スーパの設定 ※専用アプリケーショ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

TCI5101

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット	3G-SDI HD-SDI SD-SDI	1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B) 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 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)