

CHO5001 チェンジオーバ

■価格 ¥230,000 (税別)

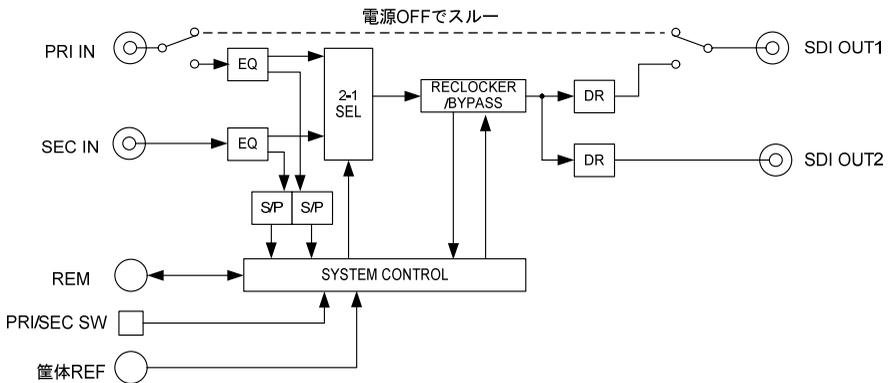
■概要

CHO5001 は C5000 モジュールシステムに搭載可能な 3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI 信号に対応した、チェンジオーバモジュールです。

■特長

- ・現用系にエラーが発生すると予備系に出力を切替えてアラームを出力 (自動切替モード)
- ・キャリア・デテクト・エラー、SDI データレート・エラー、黒みエラー、無音エラーを検出
- ・外部 GPI 制御で現用系/予備系の切替可能 (手動モード)
- ・現用系/予備系の選択状態を LED で表示
- ・3G(レベル A/B)/HD/SD-SDI/DVB-ASI 信号に対応し、LED で表示
- ・リファレンス信号の状態を LED で表示
- ・リファレンスに同期し、ブランキング切替可能
- ・エマージェンシースルー対応
- ・WEB、SNMP に対応

■ブロック図



■ 機能

・OUT LED	3G-SDI	緑 点灯
	HD-SDI	青 点灯
	SD-SDI/DBV-ASI	白 点灯
	無信号	消灯 (非対応フォーマット含む)
・REF LED	リファレンス正常	緑 点灯
	リファレンス異常	紫 点灯
・PRI SW LED	現用系選択かつ異常なし	緑 点灯
	現用系選択かつ異常あり	赤 点灯
	予備系	消灯
・エラー判定	・キャリア信号を監視 ・SDI データレートを監視 (有効/無効 設定可能)	
・現用系(PRI IN)/予備系 (SEC IN) 切替	自動切替モード	エラー発生時、瞬時に出力を予備系に切替、アラーム出力。現用系キャリア・デテクト信号が 1 秒以上検出された時点で、現用系に自動切替 自動復帰動作の有効/無効 設定可能 (自動復帰無効設定で現用系に戻すには、フロントの PRI スイッチを ON)
	手動切替モード	REM コネクタの GPI 信号による現用系と予備系の強制的切替可能
・エマージェンシースルー対応	PRI IN → OUT1	
・リファレンスに同期し、プランキング切替可能 (無効設定可能)		
・リロッカーのバイパス設定が可能		
・WEB、SNMP に対応		

■ 定格

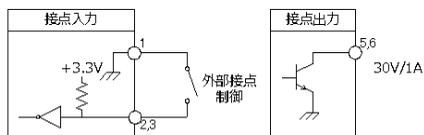
SDI 入力 ・PRI IN ・SEC IN	対応規格	3G-SDI HD-SDI SD-SDI DVB-ASI	SMPTE-424M (レベル A/B) SMPTE-292M SMPTE-259M-C EN50083-9
	コネクタ	BNCx2	
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
SDI 出力	コネクタ	BNCx2	
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
リモート入出力	コネクタ	小型丸形コネクタ 6 ピン x1	
占有スロット数	1 スロット		
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % RH (結露無きこと)		
電源 / 消費電力	DC 12V / 3 W		
外形寸法 / 質量	398.5 x 88 mm / 0.2 kg		

■ ピンアサイン

REM コネクタ

適合コネクタ：HR10A-7R-6S (ヒロセ電機)

ピン番	信号
1	GND
2	SEC_SEL
3	MANUAL_EN
4	SEC_SELECTED
5	PRI_ERR
6	SEC_ERR



SEC_SEL	メーク接点入力(+3.3V ロジック回路受け) クローズ(GND)で予備系選択 オープンで現用系選択
MANUAL_EN	メーク接点入力(+3.3V ロジック回路受け) クローズ(GND)で手動モード選択 オープンで自動モード選択
SEC_SELECTED	接点出力(30V/1A) GND で予備系選択、オープンで現用系選択
PRI_ERR	接点出力(30V/1A) GND で現用系エラーあり、オープンで現用系エラー無し
SEC_ERR	接点出力(30V/1A) GND で予備系エラーあり、オープンで予備系エラー無し