

CHO5201

チェンジオーバー・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: <https://www.cosmic-eng.co.jp/>

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

■ 概要

CHO5201 は C5000 モジュールシステムに搭載可能な SDI 信号 チェンジオーバー・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、アラームを出力します。イコライザーからのキャリア・デテクト信号によるエラー信号と、SDI データレートが 270Mbps/ 1483.5Mbps/ 1485Mbps/ 2967Mbps/ 2970Mbps 以外の時にエラーとなる信号と、黒みエラー検出信号、無音エラー検出(16CH)信号によりエラーと判断します。SDI データレートエラー、黒みエラー、無音エラーは設定により無効にすることができます。

・現用系、予備系どちらが選択されているか LED(PRI)で表示します。

現用系選択	----	緑(G) 点灯 【 現用系異常時は赤(R)点灯 】
予備系選択	----	消灯(OFF)

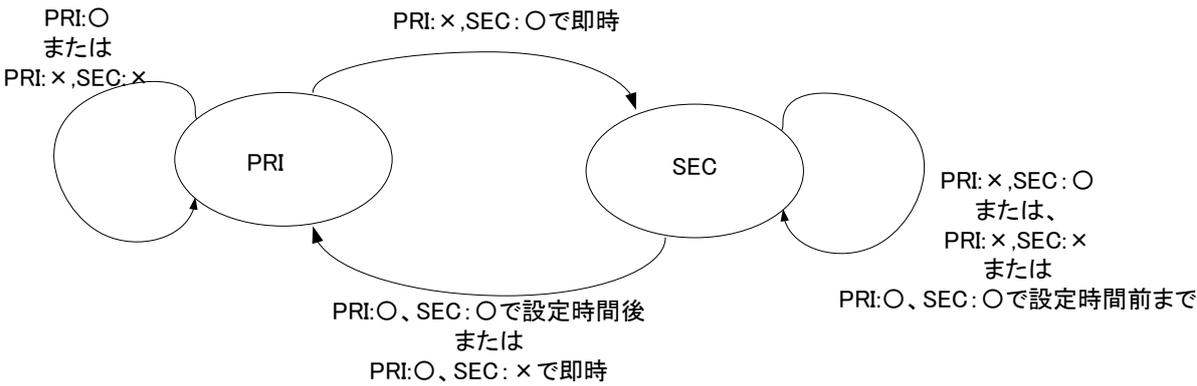
・3G/HD/SD-SDI に対応し、出力レートを LED(OUT)で表示します。

3G-SDI	----	緑 点灯
HD-SDI	----	青 点灯
SD-SDI/DBV-ASI	----	紫 点灯
無信号	----	消灯 (非対応フォーマット含む)

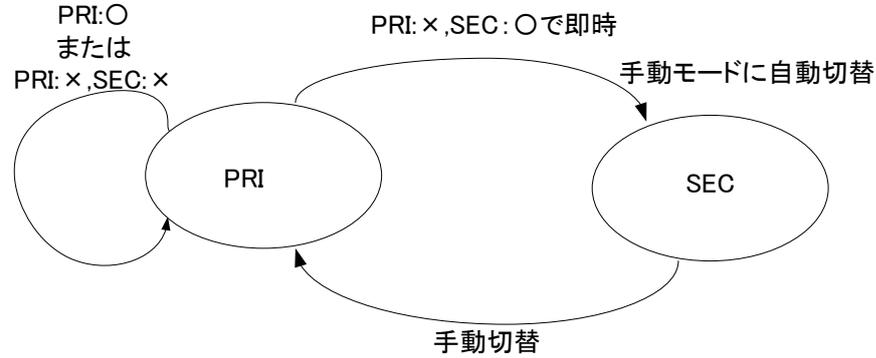
・各種設定の全項目の設定値と変化時刻、ステータスの変化と変化時刻をログに残し、WEB からダウンロードが可能です。ログは、最新の 10000 件を SD カードに保存しています。

・自動切替モードと、手動切替モードを設定により切り替えることが可能です。手動切替モードでは、REMOTE コネクタの GPI 信号、WEB、または SNMP により強制的に現用系と予備系を切り替えることができます。自動切替モードでは設定により、3 通りの遷移が選択できます。

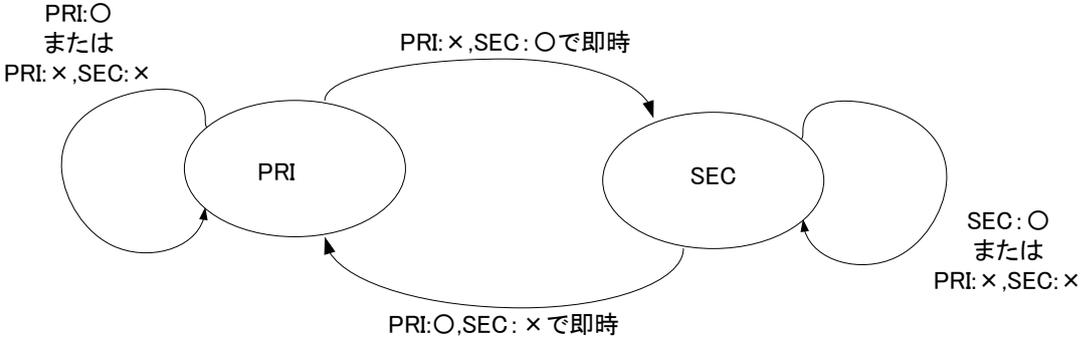
設定 1)



設定 2)

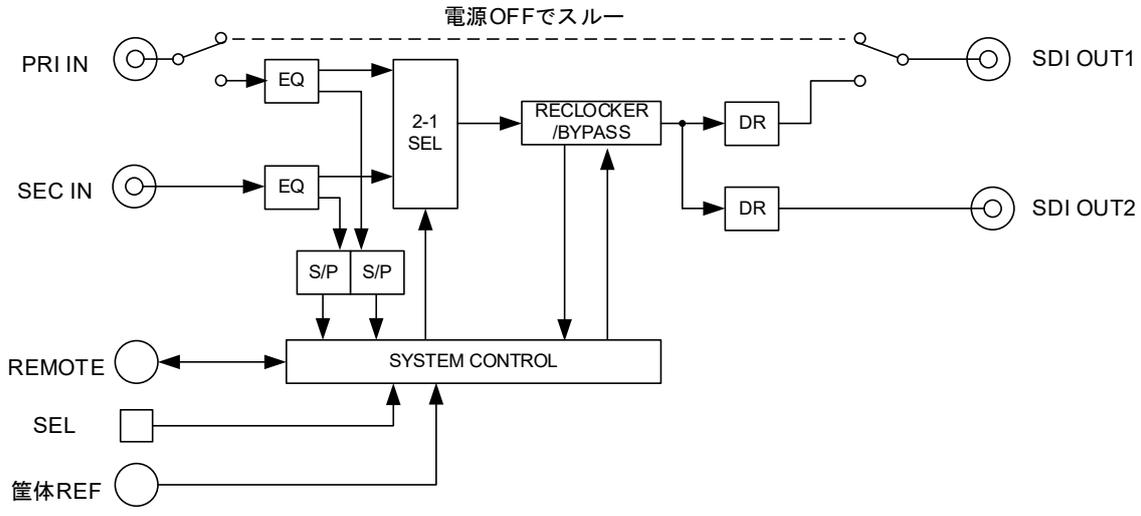


設定 3)



- ・リファレンス信号の状態を LED(REF)で表示します。
 - リファレンス正常 ---- 緑 点灯
 - リファレンス異常 ---- 消灯
- ・筐体に入力されたリファレンス信号に同期しプランキング切り換えすることが可能です。設定により、無効にすることができます。
- ・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応します。
 - CHO5201 PRI-IN → SDI-OUT1
- ・リクロッカーのバイパス設定が可能です。
- ・パラメーターの設定は SNMP による設定か、WEB から設定します。
- ・SNMP に対応します。
- ・活線挿抜が可能です。

■ブロック図



■ピンアサイン

REMOTE RJ-45

1	GND	3	MANUAL_EN	5	PRI_ERR	7	N.C
2	SEC_SEL	4	SEC_SELECTED	6	SEC_ERR	8	GND

SEC_SEL メーク接点入力(+3.3Vロジック回路受け)。

クローズで、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(24V/30mA)。GNDで予備系選択。オープンで現用系選択。

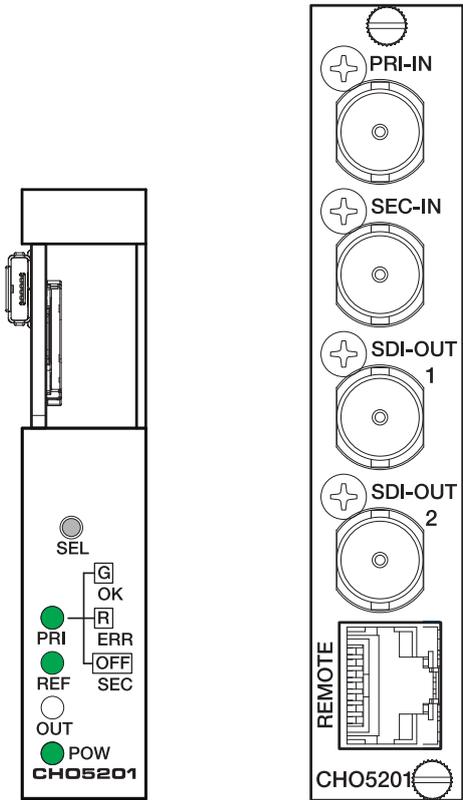
PRI_ERR 接点出力(24V/30mA)。GNDで現用系エラーあり。オープンで現用系エラー無し。

SEC_ERR 接点出力(24V/30mA)。GNDで予備系エラーあり。オープンで予備系エラー無し。

■ 定格

SDI 入力 PRI-IN SEC-IN	対応規格	3G-SDI SMPTE-424M (レベル A/B) HD-SDI SMPTE-292M SD-SDI SMPTE-259M-C DVB-ASI 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 SDI-OUT1,2	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	RJ-45x1
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	3 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.2 kg	
オプション	RMT5011-CHO1	CHO5201/CHO5101/CHO5111 専用リモート制御パネル 1 台用
	RMT5011-CHO2	CHO5201/CHO5101/CHO5111 専用リモート制御パネル 2 台用

■ 外觀



CHO5201