

CNV5102-12G

12G -SDI/クワッドリンク 3G-SDI コンバータモジュール

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

■ 概要

CNV5102-12GはC5000モジュールシステムに搭載可能な12G-SDIとクワッドリンク3G-SDIの相互変換可能なコンバータモジュールです。

■ 特長

・12G/3G/HD-SDIに対応し、入力レートをLEDで表示します。

12G-SDI ---- アンバー 点灯

3G-SDI ---- 緑 点灯

HD-SDI ---- 青 点灯

無信号 ---- 消灯 (非対応フォーマット含む)

・3つの動作モードがありディップスイッチで選択します。各動作モードはモードLEDで識別できます。

マルチプレクスモード ---- 緑 点灯 クワッドリンク3G-SDIをシングルリンク12G-SDI×4に変換します。

デマルチプレクスモード ---- 青 点灯 IN1に入力されたシングルリンク12G-SDIをクワッドリンク3G-SDIに変換します。

分配モード ---- 紫 点灯 IN1に入力された信号を4分配出力します。

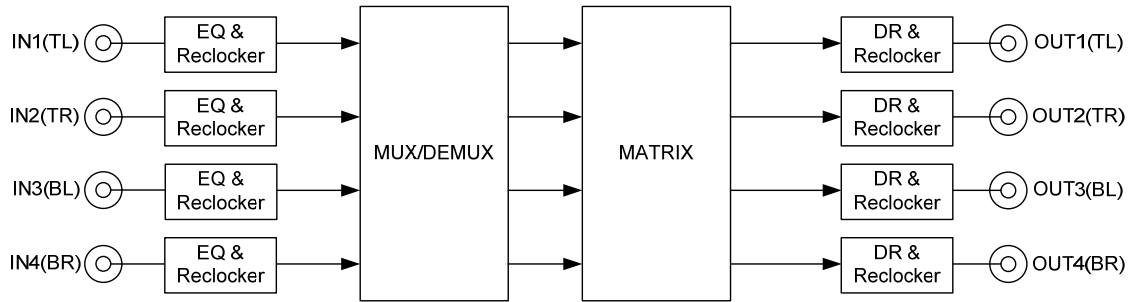
・GPIによる動作モードの切替が可能です。

・SNMPに対応します。

・入力断、又はロックできない信号が入力された場合にアラームを出力(筐体アラーム)するか、否かをディップスイッチで設定できます。

・マルチプレクスモードとデマルチプレクスモードでは、PAYLOAD IDを変更して出力します。

■ ブロック図



■ ピンアサイン

REM ヒロセ電機 HR10A-10R-12S

1	GND	5	GPI4	9	GPO2
2	GPI1	6	+12V OUT	10	GPO3
3	GPI2	7	GPI5	11	GPO4
4	GPI3	8	GPO1	12	GPO5

GPI1～GPI5 メーク接点入力(+3.3Vロジック回路受け)

GPO1～GPO5 オープンコレクタ出力(24V/30mA MAX)

+12V OUT +12V(100mA MAX)

■ 定格

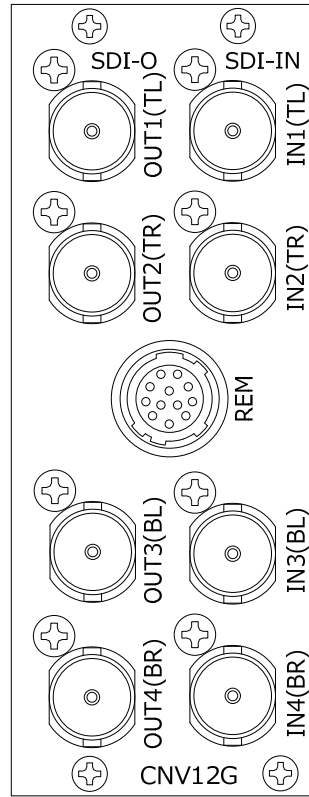
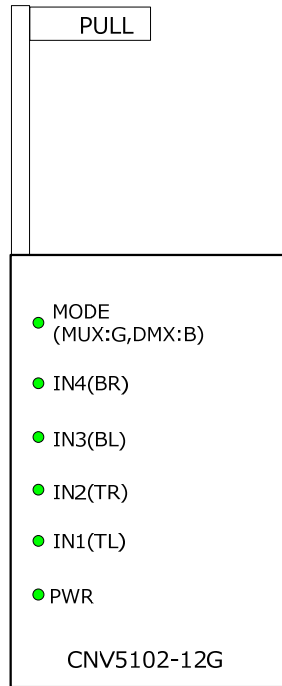
SDI 入力	対応規格	12G-SDI SMPTE-2082-1 3G-SDI SMPTE-424M (レベル A/B) *1 HD-SDI SMPTE-292M
	入力スキュー	0.8us
	コネクタ	BNCx4
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
SDI 出力	対応規格	12G-SDI SMPTE-2082-10(Type1) 3G-SDI SMPTE-424M (レベル A/B) HD-SDI SMPTE-292M
	コネクタ	BNCx4
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
占有スロット数	2 スロット	
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	6 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.3 kg	

*1:マルチプレクスモード時は、レベル A 2SI のクワッドリンク 3G-SDI 入力のみ対応

■ 外観

フロント

リア



CNV5102-12G