

## EOD5101-12G-13T

## 12G-SDI-OPT EO 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

EOD5101-12G-13T は C5000 モジュールシステムに搭載可能な 12G-SDI-OPT EO コンバータ・モジュールです。

## ■ 特長

・12G/3G/HD/SD-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

SD-SDI/DBV-ASI ---- 紫 点灯

無信号            ---- 消灯 (非対応フォーマット含む)

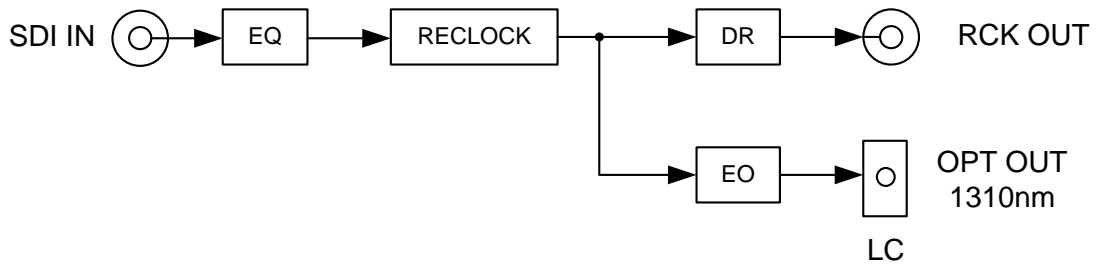
・光信号は、波長 1310nm、出力レベル -5dBm(MIN)。

・OED5101-12G と組み合わせ、約 10～20km の伝送が可能です (リンクバジェット約 6dB)。-0.4dB/km の光ファイバーで約 15km の伝送が可能です (実際にはコネクタ接続でのロスがあるためもう少し短くなります)。

・WEB による状態監視が可能です。

・SNMP に対応します。

## ■ ブロック図



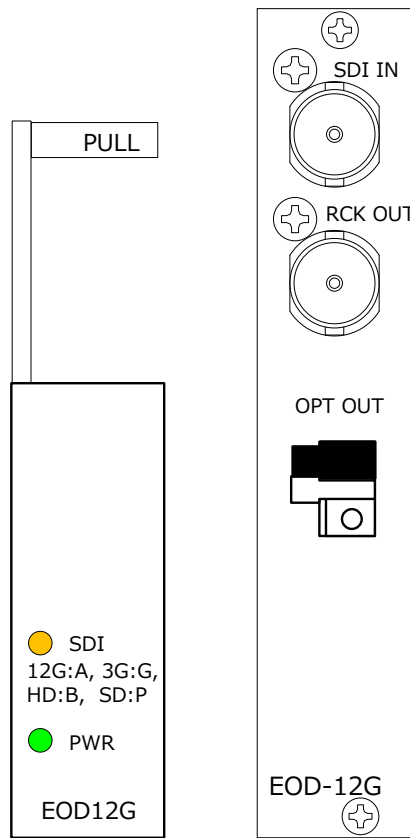
## ■ 定格

SDI 入力	対応規格	12G-SDI SMPTE-2082-1 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	BNCx1
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
RECLOCK 出力	コネクタ	BNCx1
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
OPT 出力	コネクタ	LCコネクタ x1
	波長、出力レベル	1260~1360nm -5~+2.0dBm
	適合光ファイバ	シンプレックス シングルモード光ファイバ デュプレックス光ファイバには対応しません。
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	2.2 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.18 kg	

■ 外観

フロント

リア



EOD5101-12G-13T