

# OED5101-12G

## OPT-12G-SDI OE 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](mailto:c1000@cosmic-eng.co.jp)

#### ■ 概要

OED5101-12G は C5000 モジュールシステムに搭載可能な OPT-12G-SDI OE コンバータ・モジュールです。

#### ■ 特長

・光信号は、波長 1260～1620nm、入力レベル -11dBm(MIN)。

・12G/3G/HD/SD-SDI に対応し、出力レートを LED で表示します。

12G-SDI            ---- アンバー 点灯

6G-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)

・EOD5101-12G-13T 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)。

・入力されている光信号の状態を LED で表示します。

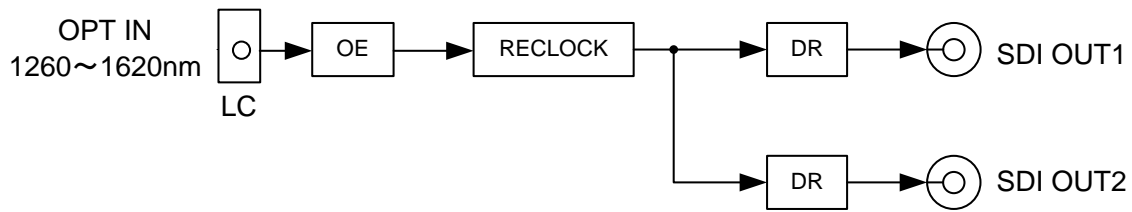
最小受光感度以上の光を受信    ---- 緑 点灯

最小受光感度未満の光を受信    ---- 消灯

・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



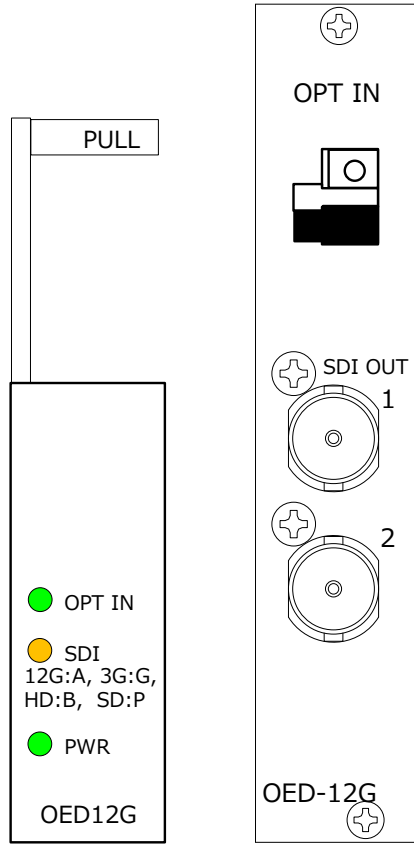
## ■ 定格

OPT 入力	コネクタ	LC コネクタ x1
	波長	1260~1620nm
	最小受光感度	-11dBm
	最大受光デバイス破損レベル	+2dBm
	適合光ファイバ	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。
SDI 出力	対応規格	12G-SDI SMPTE-2082-1 6G-SDI SMPTE-2081-1 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	BNCx2
	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	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



OED5101-12G