

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

■ 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。

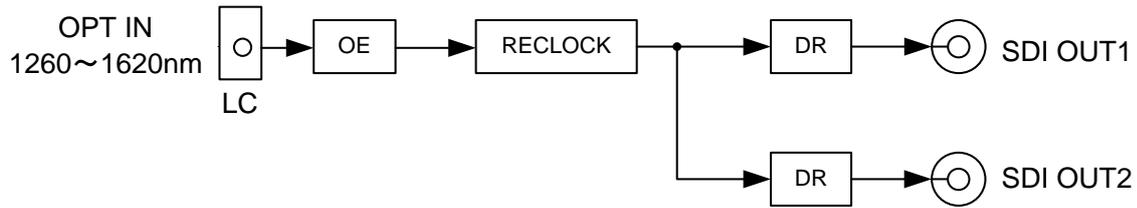
最小受光感度以上の光を受信 ---- 緑 点灯

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。

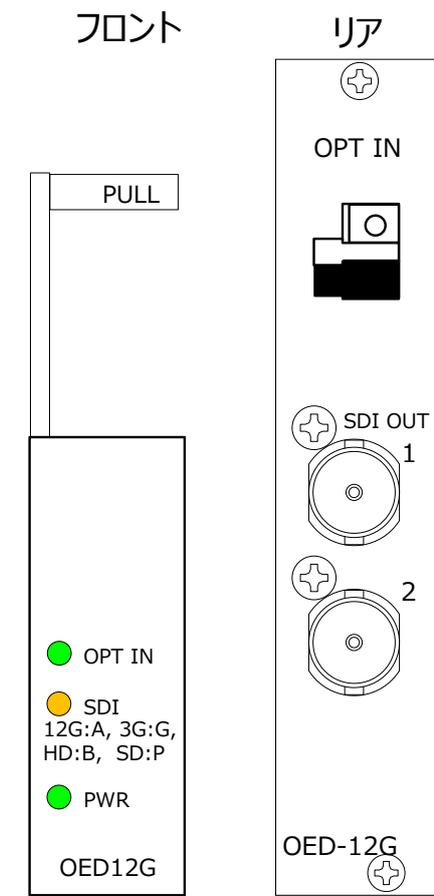
■ ブロック図



■ 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



OED5101-12G