

OED5201-12G

OPT-12G-SDI OE コンバーターモジュール

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

OED5201-12G は C5000 モジュールシステムに搭載可能な OPT-12G-SDI OE コンバーターモジュールです。

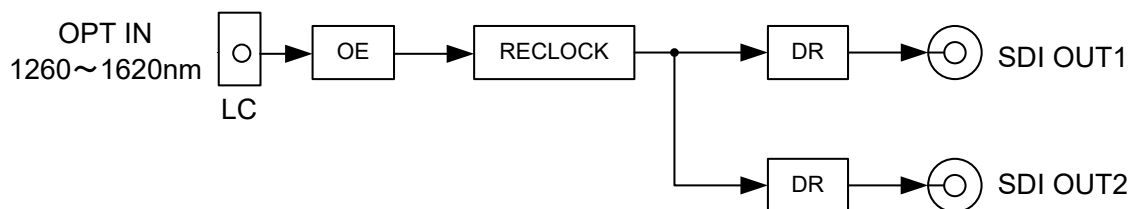
■ 特長

- ・光信号は、波長 1260～1620nm、入力レベル -11dBm(MIN)。
- ・12G/6G/3G/HD/SD-SDI に対応し、出力レートを LED で表示します。

12G/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）
- ・OED5201-12G-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（実際にはコネクター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



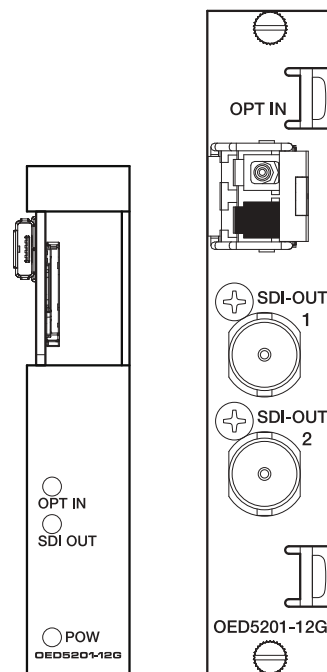
■ 定格

OPT 入力	コネクタ	LC コネクタ×1
	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
	適合光ファイバー	シンプレックス シングルモード光ファイバー デュプレックス光ファイバーには対応しません。
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
入出力遅延 *1	SD-SDI	約 0.019us
	HD-SDI	約 0.007us
	3G-SDI レベル A/B	約 0.010us
	6G-SDI	約 0.007us
	12G-SDI	約 0.010us

占有スロット数	1 スロット
動作環境	0 ℃ ～ 40 ℃ 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

* 1 : 光ファイバー1m ケーブルで、EOD5201-12G-13Tと組み合わせて測定した値の 1/2

■ 外観



OED5201-12G