

4K-OE

3G-SDI×4 系統 小型光ファイバー伝送装置

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

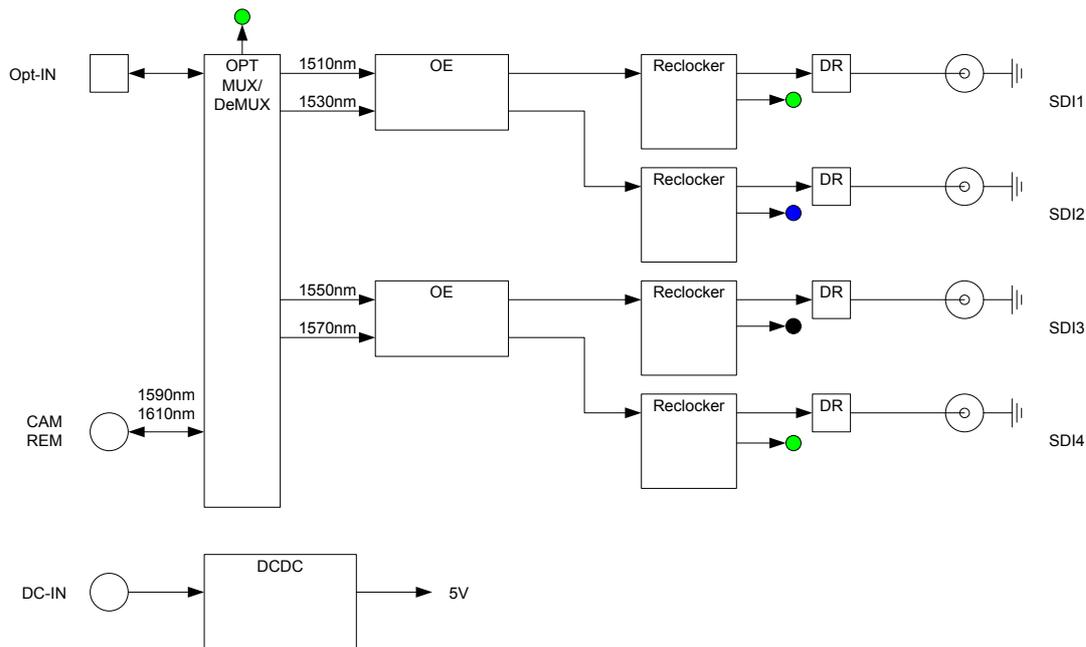
■ 概要

- 4K-OE は3G-SDI×4系統 + カメラリモート信号を1本の光ファイバで長距離伝送することが可能なOE装置です。4K-EOと組み合わせて使用します。
- SDIは3G/HD/SDのすべてに対応していますので、4K伝送～SD伝送まで幅広いシーンで使用することができます。
- 各SDI信号に含まれるアンシラリーデータもすべて伝送しますので、音声信号やタイムコード信号なども利用可能です。
- カメラリモート信号はアナログビデオ信号(NTSC)も一緒に伝送していますので、キャラクタ入り映像の確認が可能です。
- 光コネクタは汎用性の高い「SCコネクタ」を採用していますので、光ファイバーケーブルの入手も用意です。
- 1/4RUサイズのため、1RUに最大4台をマウント可能
- 欧州RoHS指令に適合しております。

■ 特長

- ・ BNC×4 で外部からの SDI 信号を接続し、SDI(3G,HD,SD)からの映像/音声を含むすべてのアンシラリーデータに対応しています。対応するシリアルフォーマットは以下の通り。
 - ・ SD-SDI SMPTE-259M 準拠
 - ・ HD-SDI SMPTE-292M 準拠
 - ・ 3G-SDI SMPTE-424M 準拠(レベル A/B 対応)
- ・ カメラリモートコントロールに対応しています。「CAM REM コネクタ」とリモコンを専用ケーブルで接続することにより、4K-OE 側から 4K-EO に接続されたカメラのリモート制御が可能です。
- ・ LED 表示により動作状況を確認可能 (光入力の有無、SDI 信号種別)
 - ・ SD-SDI 白 点灯
 - ・ HD-SDI 青 点灯
 - ・ 3G-SDI 緑 点灯
 - ・ 無信号 消灯

■ ブロック図



■ オプション

リモコン用接続ケーブル(SONY)	CRY-SRM30-V	ケーブル長30cm
リモコン用接続ケーブル(Panasonic)	CRY-PRM30C-V	ケーブル長30cm
ラックマウントブラケット(1台固定用)	RMB09EE-R	EIA 1RUラックマウントブラケット
	RMB09EJ-R	JIS 1RUラックマウントブラケット
ラックマウントブラケット(2,4台固定用)	RMB03EE-R	EIA 1RUラックマウントブラケット
	RMB03EJ-R	JIS 1RUラックマウントブラケット
ラックマウントブラケット(3台固定用)	RMB10EE-R	EIA 1RUラックマウントブラケット
	RMB10EJ-R	JIS 1RUラックマウントブラケット

■ピンアサイン表

DC12V IN(XLR4-32F512,オス)

No	名称
1	GND
2	N.C.
3	N.C.
4	+12V

CAM REM(MXR-8RA-8S, ヌス)

No	名称
1	TX(+)
2	TX(-)
3	RX(+)
4	RX(-)
5	VIDEO GND
6	POW +
7	POW GND
8	NTSC IN

■ 定格

OPT 入力	入力レベル	-13dBm～+0dBm
	発光波長	1510/1530/1550/1570/1590/1610 nm
	コネクタ	SC コネクタ x1
	光ファイバ	シングルモード
SDI 出力	対応フォーマット (映像)	SD-SDI SMPTE-259M 準拠 HD-SDI SMPTE-292M 準拠 3G-SDI SMPTE-424M 準拠 (レベル A/B 対応)
	アンシラリーデータ	音声を含むすべてのアンシラリーデータを透過
	コネクタ	BNC×4
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
CAM REM	コネクタ	小型丸形コネクタ 8 ピン x1
DC12V IN	コネクタ	XLR4(オス)x1
	定格	DC11～17V
動作環境	0℃～40℃ 20%～85% (結露無きこと)	
内部消費電流	0.9A(12V 入力時)	
消費電力	12W	
外形寸法	W107 × H44 × D200 mm (突起部を除く)	
質量	1.0kg	

■ 外觀

