

## 4K-EO

### 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](mailto:c1000@cosmic-eng.co.jp)

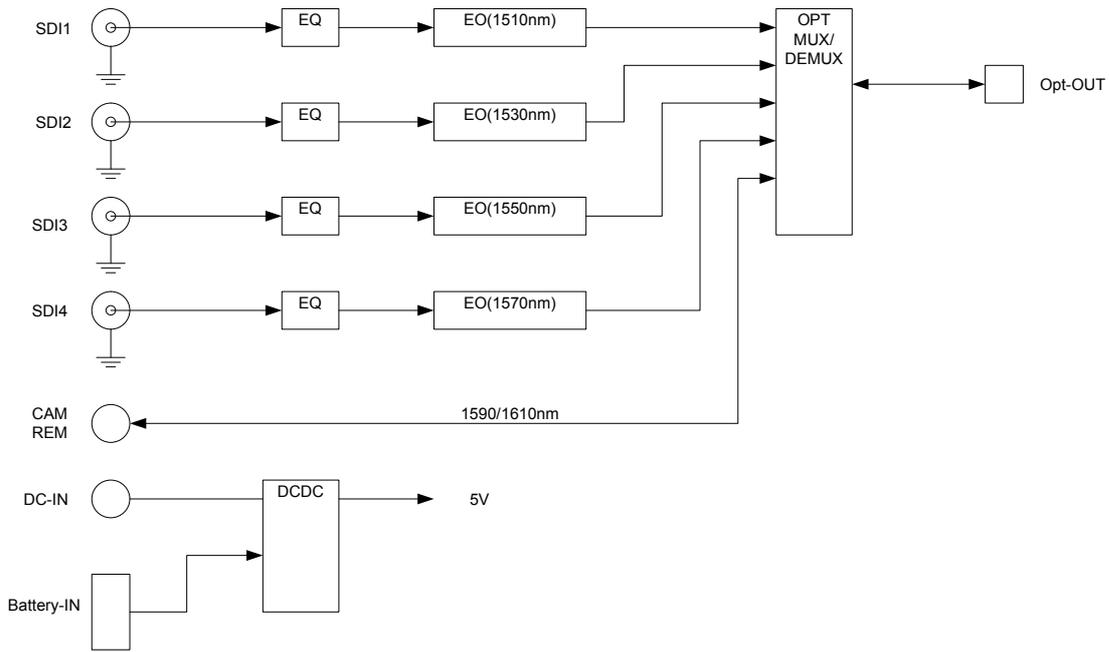
#### ■ 概要

- 4K-EO 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EO装置です。4K-OE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。
- 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」とカメラを専用ケーブルで接続することにより、4K-OE 側からのリモート制御が可能です。
- ・DC12V IN コネクタもしくは、バッテリーの 2 箇所から電源供給を受けることが可能です。
- ・V マウントソケットから、本機外部に電源供給することが可能です。(最大 80W)

## ■ 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

## ■ 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, メス)

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

## ■ 定格

SDI 入力	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
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
OPT 出力	出力レベル	-6dBm~+2dBm
	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
CAM REM	コネクタ	小型丸形コネクタ 8ピン x1
V マウントソケット	定格	DC11~17V
V マウントホルダー	定格	DC11~17V
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	0.83A(12V 入力時)	
最大電流	8A (内部消費電流含む)	
消費電力	10W (本体のみ)、外部負荷 80W MAX	
外形寸法	W103.5 × H124 × D64 mm (突起部を除く)	
質量	0.9kg	

■ 外觀

