

EHV-EO

HD/SD-SDI → 光信号 変換

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

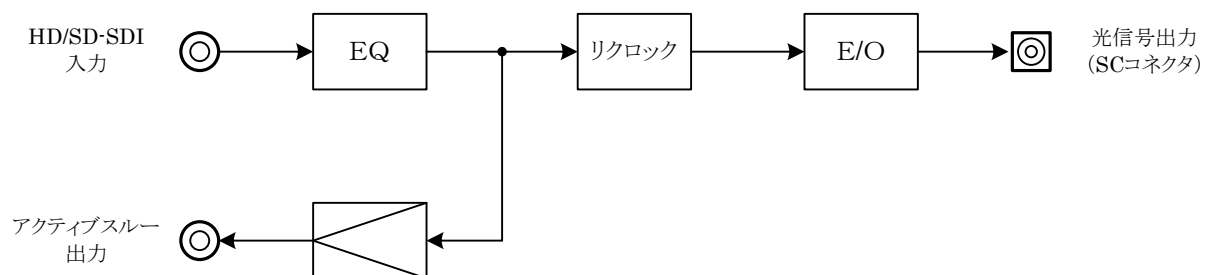
概要

- HD/SD-SDI信号を光信号に変換して出力します。
- 弊社製 EHV-OEDMX や EHV-OE との組み合わせで約15kmの伝送が可能です。
- 高性能、高品質、省電力、長寿命設計で、低価格です。
- EIA 1RU、奥行き約200mm(突起部を除く)、ハーフラックサイズで連結金具付です。
- 欧州RoHS指令に適合しております。

機能

- ・ 入力したHD/SD-SDI信号を光信号に変換してSCコネクタから出力します。
- ・ HD/SD-SDI入力信号の有無をフロントパネルのランプで表示します。
- ・ アクティブスルー出力を装備し、入力したSDI信号と同等の信号を出力します。
- ・ HD/SD-SDI信号の入力ケーブル補償は、HD-SDIで100m、SD-SDIで200mまで自動で行います。
- ・ 簡単に2台を連結してラックに実装できる機構を採用しています。(特許第3836438号)

ブロック図

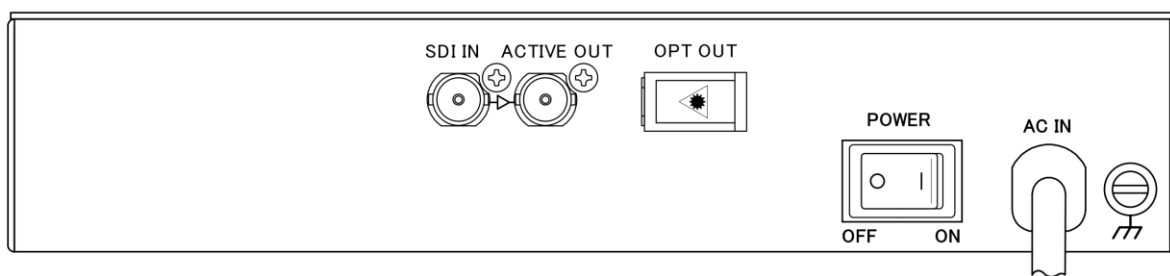
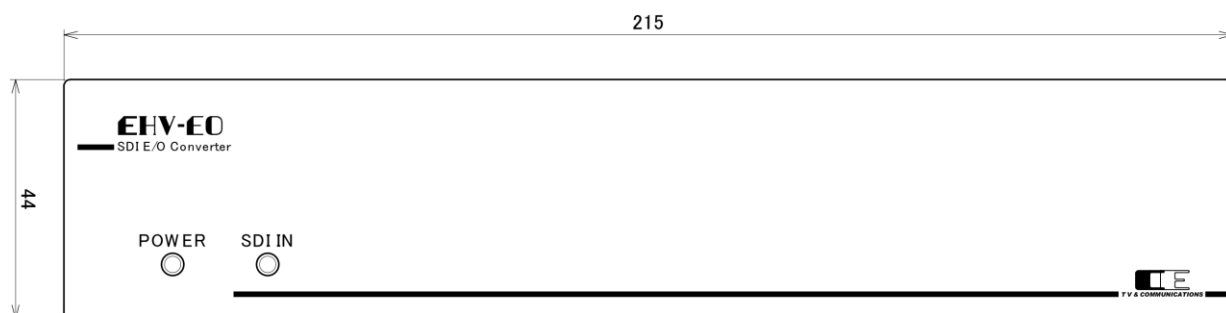


仕様

HD/SD-SDI入力 対応規格	HD-SDI	SMPTE292M、BTA-S004B 準拠
	SD-SDI	SMPTE259M 準拠
対応フォーマット	HD-SDI	1080/59.94i、720/59.94p
	SD-SDI	525/59.94i
コネクタ	BNC × 1	
入力レベル、インピーダンス	0.8 V _{p-p} 75 Ω	
リターンロス	15 dB 以上 (1.485GHz)	
自動ケーブル補償	HD-SDI	最大100 m (5C-FB)
	SD-SDI	最大200 m (5C-2V)
アクティブスルー出力	コネクタ	BNC × 1
	出力レベル、インピーダンス	0.8 V _{p-p} 75 Ω
光信号出力	コネクタ	SC型 × 1 (UPC研磨)
	出力レベル	-12 dBm ~ -3 dBm
	発光波長	1270 nm ~ 1350 nm
	光ファイバ	シングルモード
	レーザー安全区分	クラス1 (JIS C 6802、IEC60825-1)
	伝送距離	約 15 km ※1
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	AC 100 V ±10 % 50/60 Hz	
消費電力	6 W	
外形寸法	W215 × H44 × D200 mm (突起部を除く)	
質量	1.7 kg	
標準付属品	取扱説明書	

※1 1310nm 0.4dB/kmのシングルモード光ファイバを使用し、弊社製 EHV-OEDMX, EHV-OEで受信した場合の伝送距離

外観



奥行き200（突起含まず）単位 mm