EHV-OE

光信号 → HD/SD-SDI 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

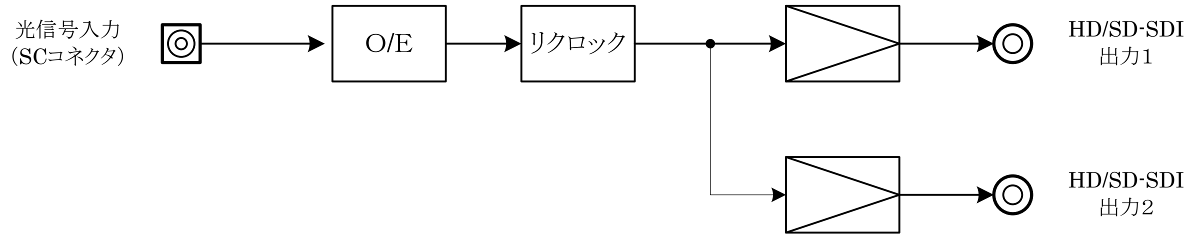
概要

- 光信号をHD/SD-SDI信号に変換して出力します。
- 弊社製 EHV-EOMPX や EHV-EO 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

- SCコネクタから入力した光信号をHD/SD-SDI信号に変換して、BNCコネクタに出力します。
- 光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。
- SDI出力は2系統を備え、同等な信号を同時出力します。
- 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

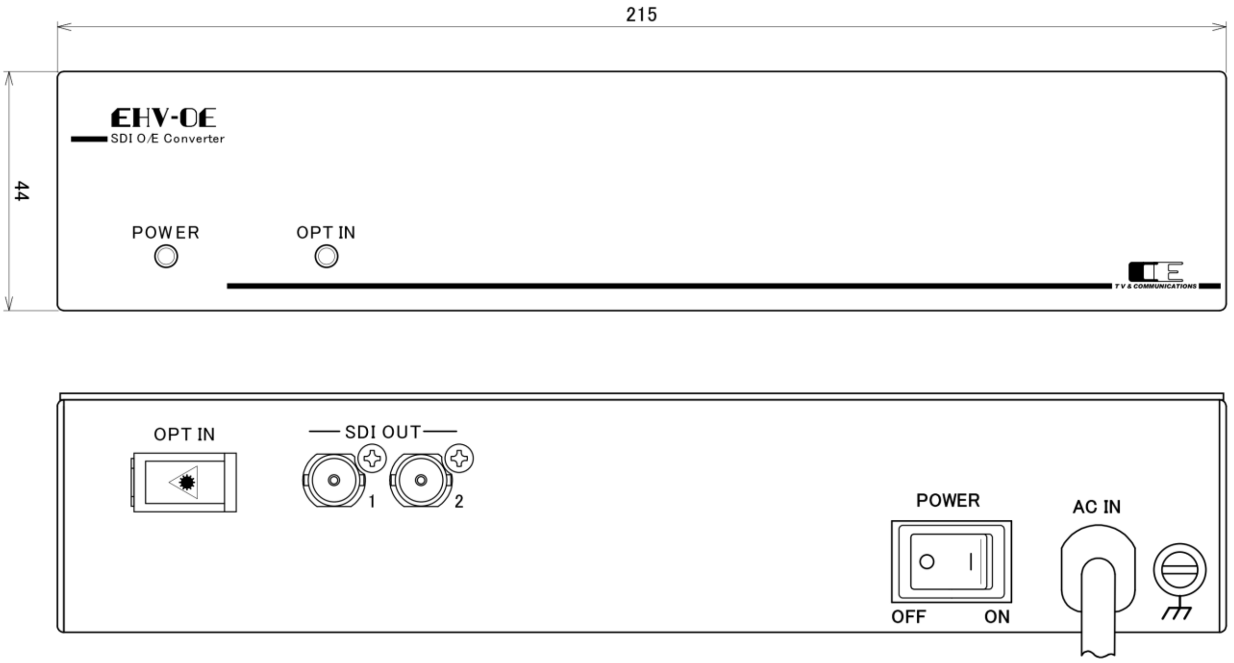


仕様

光信号入力	コネクタ	SC型 ×1	（UPC研磨）
	入力レベル	-20 dBm 〜 -3 dBm	
	受光波長	1270 nm 〜 1610 nm	
	光ファイバ	シングルモード	
	伝送距離	約 15 km ※1	
HD/SD-SDI出力	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×2	2系統同時出力
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
動作環境	0 ℃ 〜 40 ℃ 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-EOMPX, EHV-EOで送信した場合の伝送距離

外観



奥行き200（突起含まず） 単位 mm