

EHV-MPX

HD/SD-SDI/4ch アナログオーディオマルチプレクサ

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信号に4チャンネルのアナログオーディオをマルチプレクスします。
- 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。

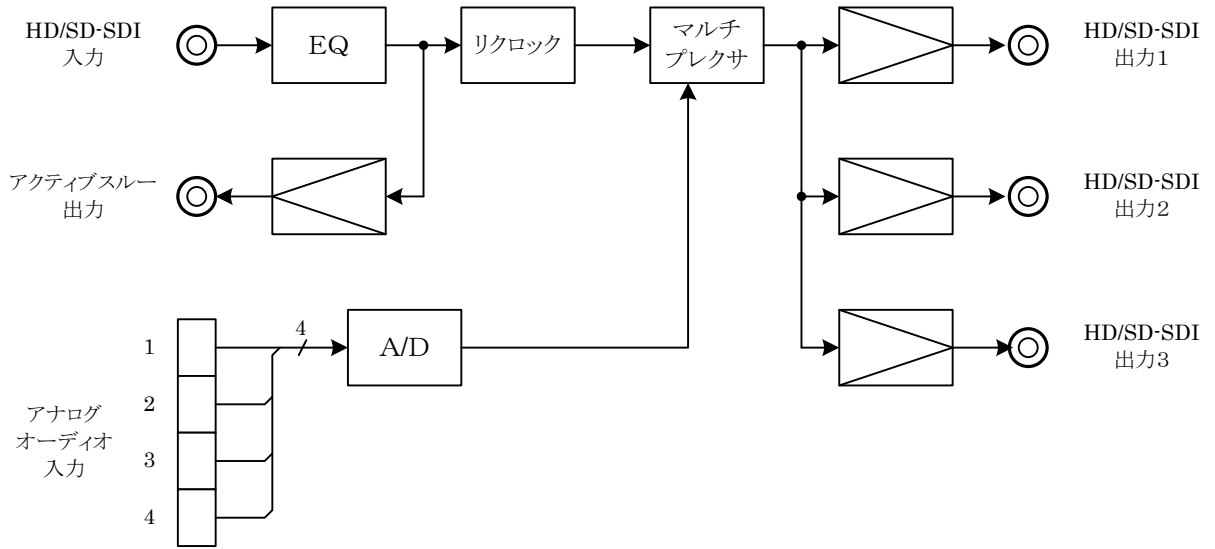
機能

- ・ 入力したアナログオーディオ信号をデジタル信号に変換し、HD/SD-SDI信号にマルチプレクスして出力します。
- ・ 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。
- ・ HD/SD-SDI信号にマルチプレクスするオーディオグループは、4系統の中から任意の1系統をフロントパネルで選択できます。
- ・ HD/SD-SDI信号に、4チャンネルのアナログオーディオを同時にマルチプレクスします。
- ・ オーディオ変換レベルは、フロントパネルで4通りの中から1つを選択できます。
- ・ 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信号のマルチプレクス出力は3系統で同時出力します。
- ・ 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)

※ SMPTE337M(非PCMオーディオ)には対応していません。

※ 入力したSDI信号に既にオーディオデータが重畳されている場合、全て削除されます。

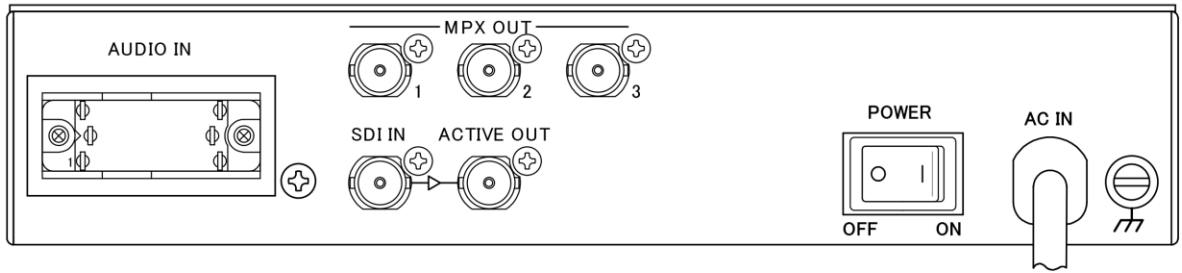
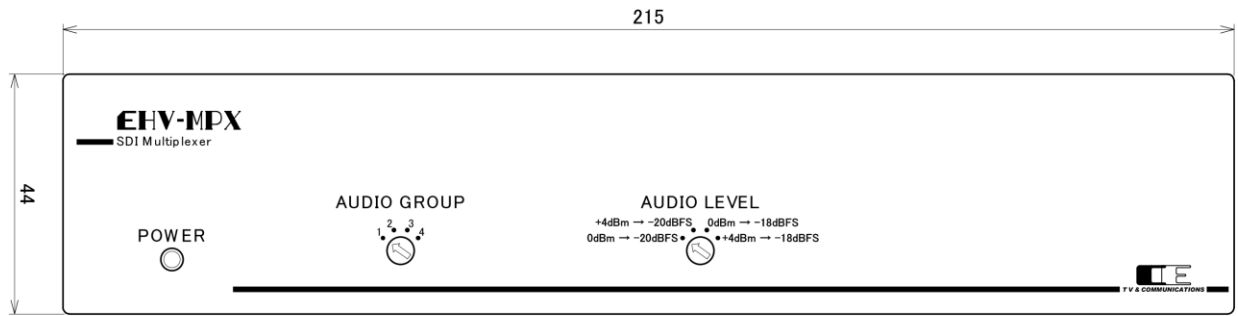
ブロック図



仕様

HD/SD-SDI入力	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 Vp-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 Vp-p 75 Ω	
アナログ音声入力	コネクタ	サミコン 1600シリーズ28ピン メス ×1	
	基準入力レベル設定	0 dBm → -20 dBFS / +4 dBm → -20 dBFS /	
	(フロントパネルで選択可能)	0 dBm → -18 dBFS / +4 dBm → -18 dBFS	
	インピーダンス	600 Ω 平衡 ×4	
	チャンネル数	4チャンネル (同時入力)	
HD/SD-SDI出力	対応フォーマット(音声)	HD-SDI	48 kHz サンプリング 24ビット
		SD-SDI	48 kHz サンプリング 20ビット
	コネクタ	BNC×3	3系統同時出力
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
	オーディオグループ	1~4	(フロントパネルで選択可能)
オーディオ特性	周波数特性	20 Hz~20 kHz ±0.5 dBFS	1 kHz、0 dBm
	残留ノイズ	-90 dBFS 以下	fs/2 LPF、fs=48kHz
	歪率	0.05 % 以下	1 kHz 0 dBm
	クロストーク	70 dB以上	10 kHz +20 dBm
	最大入力レベル	+24 dBm	600 Ω 平衡
	チャンネル間位相差	±5° 以内	15 kHz
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	18 W		
外形寸法	W215 × H44 × D200 mm	(突起部を除く)	
質量	1.8 kg		
標準付属品	取扱説明書、コネクタプラグ(音声入力コネクタ用)		

外観



奥行き200 (突起含まず) 単位 mm