

# EHV-DMX

## HD/SD-SDI/4ch アナログオーディオデマルチプレクサ

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

#### 概要

- HD/SD-SDI信号にマルチプレクスされた4チャンネルオーディオをアナログで出力します。
- 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。

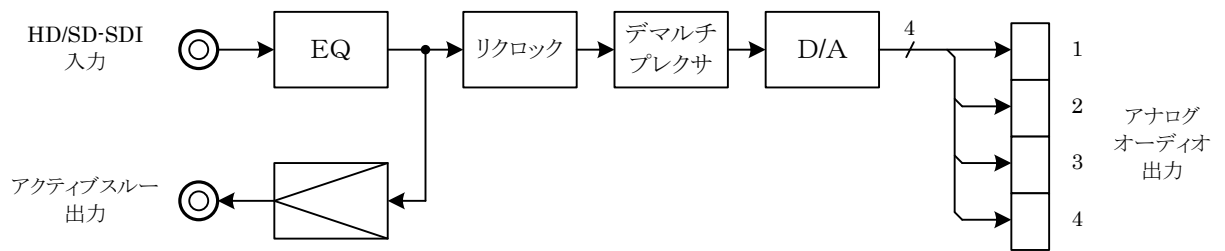
#### 機能

- ・ HD/SD-SDI信号にマルチプレクスされたデジタルオーディオを分離し、アナログに変換して出力します。
- ・ 分離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。
- ・ 選択したオーディオグループからは、全4チャンネルのオーディオ信号が同時にアナログ出力されます。
- ・ 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。
- ・ アナログオーディオ出力は電子バランス式です。
- ・ 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。

※ SDI信号は映像と音声同期している必要があります。非同期の信号では音が歪んだりノイズが発生する場合があります。

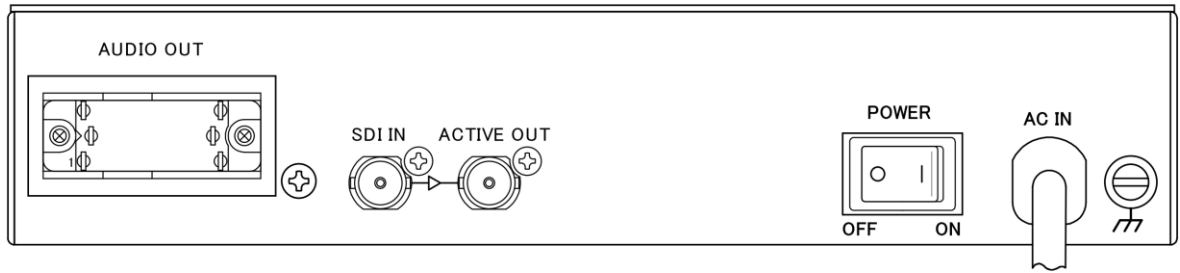
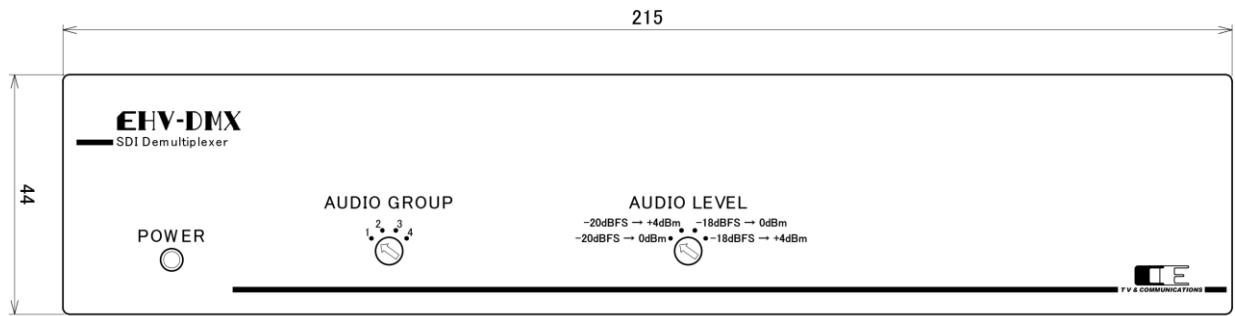
ブロック図



## 仕様

HD/SD-SDI入力	対応フォーマット(映像)	HD-SDI	1080/59.94i、720/59.94p
		SD-SDI	525/59.94i
	対応フォーマット(音声)	48 kHz サンプリング	20bit、24 bit、同期音声のみ対応
	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
アナログ音声出力	基準出力レベル設定	-20 dBFS → 0 dBm / -20 dBFS → +4 dBm /	
	(フロントパネルで選択可能)	-18 dBFS → 0 dBm / -18 dBFS → +4 dBm	
	コネクタ	サミコン 1600シリーズ28ピン メス ×1	
	インピーダンス	ローインピーダンス平衡 ×4	
	オーディオグループ	1~4	(フロントパネルで選択可能)
	チャンネル数	4チャンネル	(同時出力)
オーディオ特性	周波数特性	20 Hz~20 kHz ±0.5 dBm 1 kHz、0 dBm	
	残留ノイズ	-90 dBm 以下	30 kHz LPF
	歪率	0.05 % 以下	1 kHz 0 dBm
	クロストーク	70 dB以上	10 kHz +20 dBm
	最大出力レベル	+24 dBm	600 Ω 平衡 負荷
	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	12 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(音声出力コネクタ用)		

外観



奥行き200 (突起含まず) 単位 mm