

AES800-OTX4

AESオーディオ用 光送信ユニット

AES800-OTX4 AES用光送信ユニットは、MF820フレームに実装可能な電気-光変換ユニットです。4本のAES信号を多重して光信号に変換します。



特長

■ 4本のAES信号を光伝送

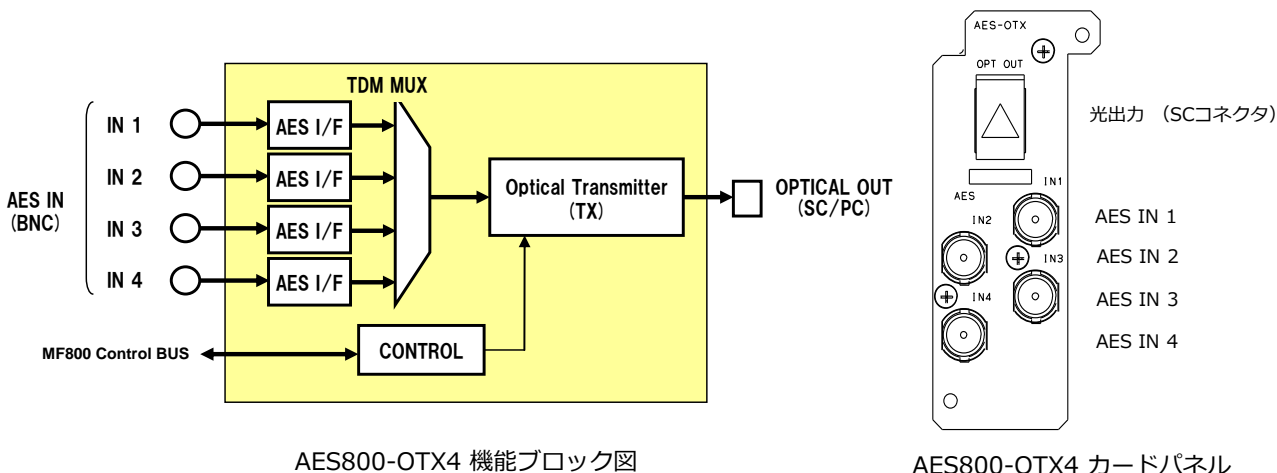
4本のAES信号を多重して、1本の光ファイバで伝送することができます。入力信号のチャンネルは独立しており、チャンネルごとに同期、非同期信号が混在する場合でも対応可能です。

■ フロントアクセス構造によるメンテナンス性の向上

実装基板のアクティブデバイスは棚前面側の基板に搭載しているために挿抜が容易で、故障時のユニット交換など保守性に優れた構造です。


■ VDA、光伝送カードとの混在実装

3G/HD/D1-SDI、RS-232C/422、ギガイーサネットなどの多彩な光伝送ユニットやVDA,DDAなどと混在実装が可能です。MF800シリーズを使用することにより、多様な信号に対応した伝送/分配システムの構築が容易です。



仕様

型名	AES800-OTX4-1310	AES800-OTX4-1550
音声信号形式	Unbalanced AES(SMPTE 276M)	
入力信号	AESデジタルオーディオ入力 75Ω BNC x 4	
出力信号	光出力 SCコネクタ x 1	
入力信号特性 (AESデジタルオーディオ入力)	入力リターンロス : 25dB以上(0.1MHz~6MHz) 入力ケーブル補償 : 100m(5C-FB/BELDEN1694A使用時) 許容入力レベル : 0.5Vp-p~2.0Vp-p	
最大伝送距離	20km	60km
送信光波長	1310±40nm	1550±40nm
スペクトル半値幅	10nm	1nm
光出力レベル	-3.0~-9.5dBm (Typ. -6.0dBm)	0~+5dBm
伝送路許容損失	10.5 d B (AES800-ORX対向時)	19 d B (AES800-ORX対向時)
光コネクタタイプ	SC/PC	
適応光ファイバ	シングルモードファイバ	
リファレンス入力	なし	
音声位相調整機能	なし	
アラーム出力項目	入力信号断、光出力異常を検知	
オプション	なし	
占有スロット幅	1	
消費電力	2.2W(+12V/0.19A)	
動作温度/動作湿度	0~40℃/40~90% (結露しないこと)	
外形寸法	フロントカード 72mm(H) x 377mm(D) リアカード 81.2mm(H) x 28mm(D)	
質量	フロントカード 250g / リアカード 100g	
実装フレーム	MF820フレーム : 汎用10スロット、高さ2RU、480mm(W) x 88mm(H) x 470mm(D)	
フレームオプション	①電源ユニット MF712PS : MF712/820 フレーム共用電源 二重化対応 ②フレームコントローラ MF820CPU : PCコントローラ、SNMPによるアラーム監視時にフレームに実装	
対応コントローラ (対応 FWバージョン)	MF820フレームコントローラ ※既存のフレームに追加実装する場合、ファームの更新が必要となる場合があります。	


安全に関するご注意

本製品の設置・接続・仕様に関しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめご熟読のうえ、必ずお守りください。

NEC 放送・メディア事業部

〒108-8001東京都港区芝五丁目7番1号 (NEC本社ビル)

放送・メディア営業部 TEL:03-3798-6363

放送ソリューション部 TEL:03-3798-4043

NHK営業部 TEL:03-3798-6365

<https://jpn.nec.com/bv/hoso/>

ISO/IEC 27001


 JQA-IM1064
 NEC放送・メディア事業部

ISO 9001


 JMI-0119
 NEC放送・メディア事業部

ISO 14001


 JQA-E-90066
 NEC