

6.3M / 1.5M CONV-4 (3096B)

概要

6.3M/1.5M CONV-4(3096B)は、1.5M電気インタフェース(I.431-a) 4回線を多重して6.3M光インタフェースに変換し、二芯の光ファイバケーブルを使用して延長する装置です。

外観

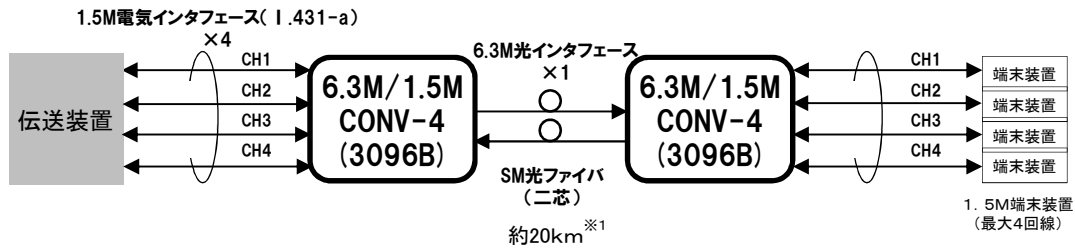


写真は3096Aタイプです。

特長

- I.431a/G.703インタフェースの1.5M回線を收容可能です。
- クロック源として自走/1.5M従属/光回線従属が選択可能です。
- 收容回線のフレーム構成は、12MF/新24MFおよびNoFrame(トランスパレント)に対応します。
- 1.5M シグナリング信号の転送が可能です。(トランスパレントモード時)
- 装置前面のスイッチ操作によってローカルループ試験(6.3M光インタフェース側、1.5M電気インタフェース側双方向折り返し)が可能です。
- 装置故障や、回線インタフェースアラーム等が発生した場合、警報ランプの点灯と警報出力します。
- 交流/直流両タイプの電源に対応しているので、設置場所を選びません。
- オプションで背面保護カバー(3045A)があります。

使用例



主な仕様

項目		仕様	
6.3M光 インタフェース	伝送路	シングルモード光ファイバケーブル	
	符号形式	CMI ^{※2}	
	光波長	1.27 μ m ~ 1.335 μ m	
	光出力パワー	-19dBm ~ -10dBm	
	最大受光レベル	-11.0dBm	符号誤り率 P_e $P_e = 1 \times 10^{-8}$
	最小受光レベル	-36.8dBm	
	速度	6.312Mbps	
	物理インタフェース	SC型光コネクタ	
	回線数	1回線	
1.5M側 インタフェース	電気インタフェース	I431-a または G.703	
	符号形式	B8ZS または AMI	
	フレーム構成	新24MF または 12MF または NoFrame	
	通信速度	1.544Mbps	
	インピーダンス	110 Ω または 100 Ω	
	物理インタフェース	RJ48C	
	回線数	最大4回線	
警報出力 インタフェース	電気インタフェース	RJ45	
	物理インタフェース	無電圧ループ または 地気接点 1接点	
使用電源		AC100V \pm 10% または DC-48V \pm ⁵ ₆ V	
消費電力		約15W	
質量		約2kg	
寸法		140(W)mm x 52(H)mm x 210(D)mm (但し、突起物は除く)	
環境条件		温度0~40°C/湿度30 ~ 85%(但し、結露しないこと)	

※1: 伝送距離は、光ファイバロスをおよそ 0.5dB/km (スプライスロス含む) と仮定した場合の計算値です。

※2: CMI符号は、論理値“0”の場合は“LH”、論理値“1”の場合は“HH”と“LL”を交互に反転する変換法則となります。

主な導入先

通信事業者、公共／公益事業者