

ギガビットメディアコンバータ

LE-GTXC

100BASE-TX及び1000BASE-Tを一心の1000BASE-BXに変換及び逆変換し、伝送します。

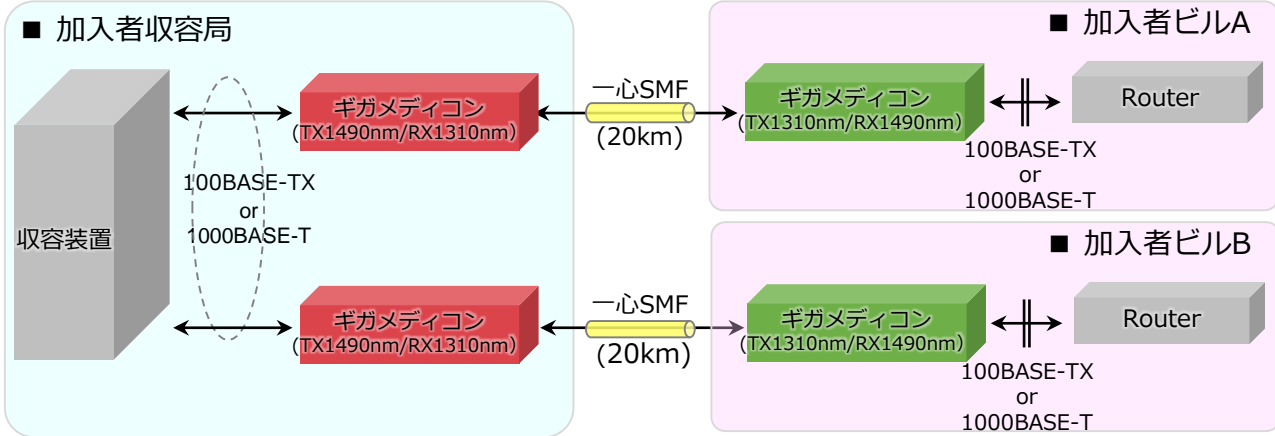


主な特長

- 中継距離は、シングルモードファイバ20km^{※1}相当まで対応。
- 使用波長は、1,310nm/1,490nmのWDM 伝送。
- 光ケーブルの余長処理部と抜け防止機能を具備。
- 装置本体内部の配線用光ケーブルと中継用光ケーブルの融着点を固定可能。
- リンクパススルー機能に対応（機能のオン・オフ設定可能）。

※1 伝送距離は光ファイバロスにも依存するため目安です。

システム構成例

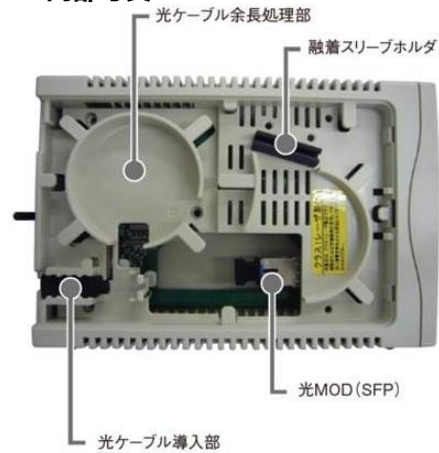


装置仕様、外観等

■装置仕様

方式	中継方式	一芯双方向WDM伝送	
	ネットワーク構成	ポイント・ツー・ポイント	
	回線数	1	
電気インタフェース	適用コネクタ	RJ - 45	
	回線種別	1000BASE-T (IEEE 802.3ab準拠) 100BASE-TX(IEEE 802.3u準拠) 10BASE-T(IEEE 802.3準拠) Duplex:Auto, MDI:Auto,Speed:1000M/100M/10M Auto	
	対応フレーム長	64 Byte ~ 10,000 Byte	
	適用ケーブル	Enhanced Category 5	
	適用コネクタ	SC (JIS C5973準拠)	
光インタフェース	伝送レート	1.25Gb/s	
	回線種別	1000BASE-BX Speed : 1000M固定、 Duplex : Auto / Full (スイッチにて切替)	
	適用光ファイバ	SMF (ITU-T G.652準拠) 被覆外形2x1.6mm相当	
	波長	LE-GTXC31BE-D	送信 : 1,310nm (LD種別 : FP) 受信 : 1,490nm
		LE-GTXC49BE-D	送信 : 1,490nm (LD種別 : FP) 受信 : 1,310nm
	送信光レベル	-8dBm ~ 0dBm	
	受信光レベル	-22dBm ~ -3dBm	
電源入力	DC5V±10% 0.7A (専用ACアダプタ添付)		
環境条件	温度	0 ~ 40℃	
	湿度	40 ~ 80% (但し結露なき事)	
VCCI	クラスA		
外形	W120mm, H40mm, D178mm (突起物を除く)		
冷却方式	自然空冷		
レーザの安全クラス	クラス1レーザ製品		
質量	約300g		

■内部写真



■ケーブル接続例



■前面ランプ



日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒108-0022 東京都港区海岸三丁目22-23 (MSCセンタービル)

URL: <http://www.necmagnus.com/>

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することはあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

2019年4月現在