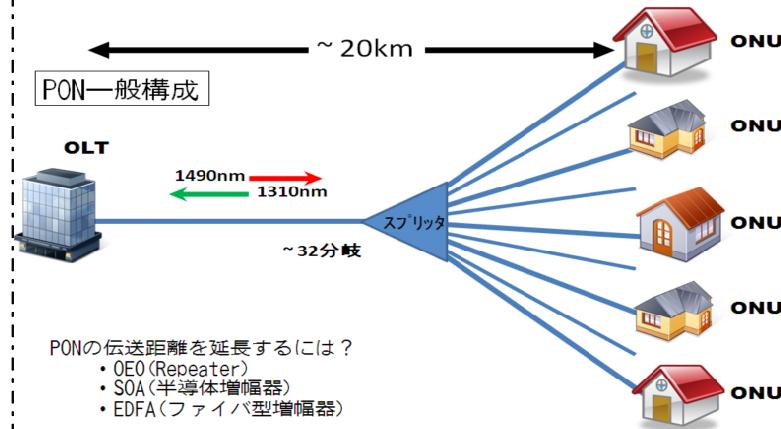


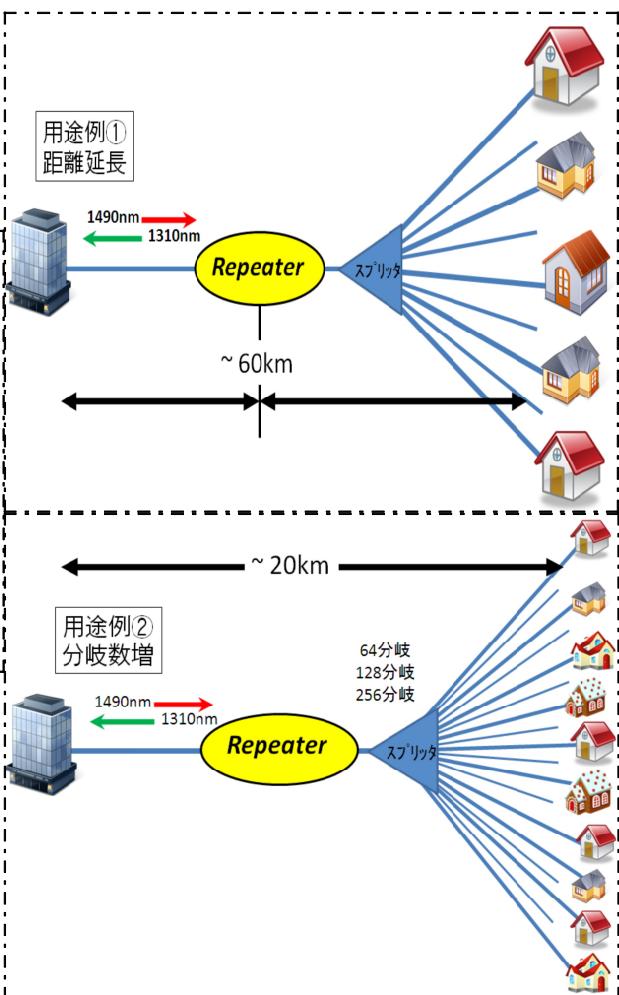
GE-DONリピータ ZB2G5REPTE-C

GE-PON及びTurbo-EPON用リピータの新タイプ(タイプC)を発売致します。各種電源に対応出来るようになりました。本製品により、非常に簡単に伝送距離を延長したり(最大50km以上^{*1})、分岐数を増加させる(最大256分岐)ことが可能になります。
*1最大伝送距離はOLT MACの許容遅延設定に大きく影響されます。

Feedback



	価格	距離	波長選択	消費電力	重要技術	特記
DEO	◎	中	◎	◎	バーストモード	
SOA	○	中	△	○	SOAの製造	双方向通信技術の困難
EDFA	△	長	△ (C-bandのみ)	△	EDFAの製造	双方向通信技術の困難



製品概要

GE-PONリピータ：ZB2G5REPTE-Cは、1ビット目から有効なFBV(First-Bit-Varid)技術によるバーストモード・トランスマッター、リセットフリー・バーストモード・レシーバー及びマルチレート・クロッククリカバリーハードウェア回路の構成を基本としています。各種電源に自動対応し、5VDCプラグにバッテリーを接続頂く事によりバックアップも可能です。



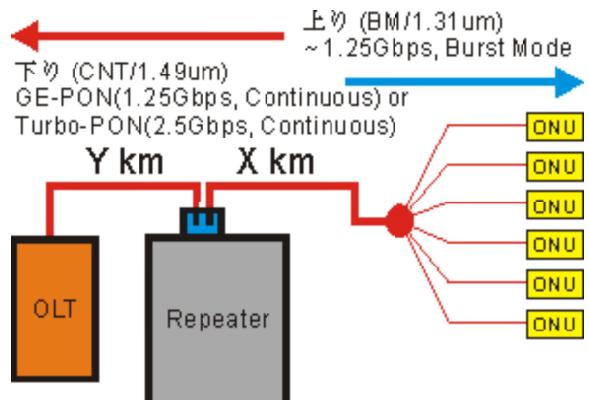
特徵

- ・低消費電力：3W (4.75 ~ 12VDC or 90 ~ 240VAC)。
 - ・伝送距離を最大50km以上に延長(約30dBの光增幅に相当)。
 - ・簡単な操作。ファイバを接続し電源を供給するだけで動作開始。
 - ・上り信号側は高い消光比(~20dB)を実現(実質的にOLTレシーバの感度改善)。
 - ・バッテリー・バックアップが可能。

製品特性：

電気的特性

項目	シンボル	最小	標準	最大	単位	特記
供給電圧 DC	Vdc	4.75		12	VDC	消費電力：3W
	Vac	90		250	VAC	
動作温度		-20		70	°C	周囲温度



光学的特性

	項目	シンボル	最低	標準	最大	単位	特記事項
下り側	トランシミッター光出力	Pds-out		2.5		dBm	
	トランシミッター光消光比	Pds-out	11	12		dB	
	レシーバー・感度	Pds-in			-24 -21	dBm	BER@10 ⁻¹² 1.25 Gbps 連続 2.5 Gbps 連続
	レシーバー・オーバーロード	Pds-in	-3			dBm	@BER10 ⁻¹² 連続
上り側	トランシミッター光出力	Pus-out	0	1		dBm	FBV バースト
	トランシミッター光消光比	Pus-out	20			dB	
	レシーバー・感度	Pus-in			-30	dBm	BER@10 ⁻¹² バースト
	レシーバー・オーバーロード	Pus-in	-8			dBm	BER@10 ⁻¹² バースト

接続方法：SC/UPCコネクタ

寸法：160mm × 90mm(103mm) × 37mm

姉妹品：ZB2G5REPTG-C(G-PON用)

電気的接続：2.5mm Power Plug(DC)、AC Power Cord(AC)

重量：530g(本体重量、電源コード除く)

注意事項：

- ・本製品は、GE-PON(下り:1.25Gbps/上り:1.25Gbps)、及びTurbo-PON(下り:2.5Gbps/上り:1.25Gbps)共にそのまま調整無しでご使用頂けます。
- ・本製品を「伝送距離の延長」にご使用頂く場合、ご使用中のOLTの許容遅延時間を調整して頂く必要があります。許容遅延時間の調整方法等に関しては、OLT製造元にお問い合わせ下さい。
- ・本製品には、内部回路過熱防止ファンが内蔵されています。本体上面及び側面の吹き出し口を塞がないようご使用下さい。
- ・本製品を評価頂く際、OLT↔リピータ間、リピータ↔ONU間にアッテネータ等で損失を挿入して頂く必要があります(そのままで各受信機がオーバーロードします)。損失量は、お使いのOLT及びONUの送信器出力や受信器感度に依存しますが、通常10dB以上の損失をOLT↔リピータ間、リピータ↔ONU間にそれぞれ挿入して頂ければ、リピータは問題なく動作します。

販売代理店：

愛三電機株式会社

東京都千代田区外神田1-12-3

TEL : 03-3253-3611(代) / FAX : 0120-71-3611

URL: <http://www.aisan.co.jp>

Email : sales3@aisan.co.jp

製造元：

株式会社ゴーフォトン(a Go!Foton Company)

茨城県つくば市東光台5-4

TEL : 029-847-8686 URL:<http://www.gofoton.com>

営業担当：西澤 尚文 (Nash.Nishizawa@gofoton.com)

(ゴーフォトン・グループは、2009年、日本板硝子(株)通信デバイス事業部を母体として分社・独立した会社です)