

4. 光アクセス

光双方向伝送方式: TCM, WDM, SDM

アクセスネットワークのトポロジー

アクセスネットワークの基本構成

PON (Passive Optical Network) システムのOLT~ONU間
信号伝送イメージ (TDM/TDMA)

電話サービスの光アクセスシステム (π システム)

3波多重の通信・放送サービス

トリプルプレイ (IP電話・インターネット・IP放送)

GE-PON仕様

CWDM

5. アクセス系NW用光デバイス

要求:

- 経済性(低コストな光部品)
- 生産性
- 耐環境性

実例:

- スポットサイズ変換器
- パッシブ・アライメント技術
- 温調無しで-40°C~+85°C動作が可能な耐環境材料の使用

6. IPセントレックス・モバイルセントレックス概説