

5. 光ファイバの損失による伝送距離制限

最終的には分散制限と損失制限の2要因により制限

6. 受信感度の劣化要因

消光比劣化

タイミングジッタによる劣化

ファイバの分散・チャープによる劣化

- 分散耐力は伝送速度の2乗に反比例

7. レベルダイヤグラム

8. コヒーレント方式のBER

ASK, PSK, FSK

各方式の最小受信感度比較

9. 最近の受信器の研究動向