

OITDA/TP 23/AA (2015 Ed. 1)

プラスチック光ファイバ (POF) を用いた非接触形光コネクタ用ボールペン形光ファイバ
コリメータの検討

概要

宅内又は車載などの着脱回数が多く、比較的劣悪の環境で用いる 10 Gb/s 短距離伝送システム用 GI-POF 非接触形コリメート光結合方式の光ファイバコリメータに、ボールペン技術を用いたコリメータを提案した。設計検討及び試作を行い、要求性能を満たすことを確認した。