

TP08/AM (2010 Ed. 1)

光増幅器－光ファイバヒューズに関する一般情報

概要

近年、WDM 光ファイバ伝送システムの多チャンネル化、分布ラマン増幅技術の導入、CATV 用のクラッド励起型高出力 EDFA の導入などにより、光伝送出力の増大が進んでいる。このため光ファイバ内のハイパワー光により、伝送用光ファイバの破損（光ファイバヒューズ）が強く懸念されている。この技術資料は、光ファイバヒューズに関して一般情報をまとめたものである。