

TP07/AM (2009 Ed. 1)

光増幅器－光増幅器における四光波混合効果のための応用ガイド

概要

DWDM 光ファイバー伝送システムにおける主要な制限事項の一つに、光増幅器内における四光波混合効果がある。この発生メカニズム、条件、要因などについて数々の報告はされているが、その評価方法などを含め業界標準には規定されておらず、光増幅器の各メーカー及びユーザが独自に評価を行っているのが現状である。この TP は、この背景を考慮し、日本国内での規格化に向け技術資料としてまとめたものである。