

OITDA/TP 15/DM (2013 Ed. 1)

波長選択スイッチの動的クロストーク測定に関する検討

概要

この資料では、波長選択スイッチの動的クロストークに関する調査結果について報告する。波長選択スイッチのクロストークを、静的クロストーク及び動的クロストーク、並びに同一チャンネルクロストーク及び異チャンネルクロストークに分類し、ROADM システムにおける動的クロストークの発生原因について考察した。また、動作エンジンが異なる3種類の波長選択スイッチを用いて実際に動的クロストークの評価実験を行い、評価手順及び測定条件についても検討を加えた。