

## OITDA/TP 12/AD (2019 Ed. 2)

### レセプタクル形光トランシーバの光コネクタ端面清掃に関するガイドライン

#### 概要

この技術資料は、**SFP**、**XFP**、**QSFP**などのレセプタクル形光トランシーバの光コネクタ端面清掃に関するガイドラインをまとめたものである。市場で発生するレセプタクル形光トランシーバの主要故障モードの一つに、内部の光コネクタ部への異物付着による光出力低下又は受信感度低下がある。この技術資料は、単心光コネクタインタフェースの 3 種類及び多心光コネクタインタフェースの 2 種類のレセプタクル形光トランシーバの異なる内部構造ごとに、適切な光コネクタ端面清掃方法を示している。このガイドラインは、レセプタクル形光トランシーバを光通信ネットワーク運用及び保守するときの作業手順書を作成する場合に、参考になると考えられる。

今回の主な改正点は、**MPO** コネクタをインタフェースとする光トランシーバの光コネクタ端面清掃に関する用語及び定義の追加、光トランシーバの内部構造に対する適切な端面清掃器具の情報を追加したことである。