

JT-G672

多方路再構成可能光挿入/分岐多重装置の特性

I. <概要>

TTC 標準 JT-G672 は、多方路再構成可能光挿入/分岐多重装置 (MD-ROADM) ネットワーク要素の関連特性の規定を提供する。MD-ROADM は、高密度波長分割多重 (DWDM) ベースの光ネットワークで使用され、ネットワークのスケラビリティを強化し、サービスプロビジョニングと復元性を強化する機能をサポートすることを目的としている。この標準は、MD-ROADM の分類基準と光伝送パラメータのリストも提供する。この標準のこの版では、固定およびフレキシブル DWDM グリッドアプリケーションに適した MD-ROADM のための特性、分類基準、および光伝送パラメータが適用される。

II. <参考>

1. 国際勧告等の関連

本技術仕様は、ITU-T 勧告 G. 672 (11/2018) に準拠したものである。

2. 上記国際勧告等との相違

2. 1 追加項目

なし

2. 2 削除項目

なし

2. 3 変更項目

JT-G672

Characteristics of multi-degree reconfigurable optical add/drop multiplexers

I. <Overview>

TTC standard JT-G672 provides a description of the relevant characteristics of multi-degree reconfigurable optical add/drop multiplexer (MD-ROADM) network elements. The MD-ROADM is intended to be used in optical networks based on dense wavelength division multiplexing (DWDM), to enhance network scalability and to support enhanced service provisioning and resilience features. This standard also provides classification criteria and a list of optical transfer parameters for MD-ROADMs. In this version of this standard, characteristics, classification criteria and optical transfer parameters are applied to MD-ROADMs appropriate for both fixed and flexible DWDM grid applications.

II. <References>

1. Relation with international standards and national standards

This standard is based on the ITU-T G. 672 (11/2018).

2. Departures with international standard

2. 1 Added items

None

2. 2 Deleted items

None

2. 3 Changed items

なし

2. 4 章立ての相違

なし

2. 5 その他

なし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1.0	2019年5月23日	制定

4. その他

なし

5. 標準策定部門

光ファイバ伝送専門委員会

Ⅲ.<目次>

<参考>

1. スコープ

2. 参考文献

3. 定義

4. 略語

5. 分類基準

6. 主な特性

7. MD-ROADM 伝送パラメータ

付録 I MD-ROADM の分類例

None

2. 4 Difference of chapter setting up

None

2. 5 Others

None

3. Change history

Version	Date	Outline
1.0	May 23, 2019	Established

4. Others

None

5. Working Group that developed this standard

Optical fiber transmission working group

Ⅲ.<Table of contents>

<Reference>

1 Scope

2 References

3 Definitions

4 Abbreviations and acronyms

5 Classification criteria

6 Main characteristics

7 MD-ROADM transfer parameters

Appendix I - MD-ROADM classification examples

