

JT-L25

光ファイバケーブル網の保守

I.<概要>

本標準は、電気通信サービスに用いられる光ファイバケーブル網の保守運用に対する一般的特徴および定義について述べる。

本標準の目的は、光ファイバケーブル網保守の一般的機能要件を示し、光ファイバケーブル網の保守運用に関する関連標準の情報を提供することにある。

本標準は、非ガス保守ケーブル網を取り扱う。伝送装置そのものの保守運用および設備管理などは本標準では取り扱わない。海底システムに用いられる光ファイバケーブルもまた本勧告の対象外であり、これらは例えば [ITU-T G.979] にて取り扱われる。

II.<参考>

1. 国際標準等の関連

本技術仕様は、ITU-T 勧告 L. 25 (01/2015) に準拠したものである。

2. 上記国際標準等との相違

2. 1 追加項目

なし

2. 2 削除項目

なし

2. 3 変更項目

なし

2. 4 章立ての相違

なし

JT-L25

Optical fibre cable network maintenance

I.<Overview>

This TTC Standard describes the general features and definitions for the maintenance and operation of optical fibre cable networks for use in telecommunication services.

The objective of this standard is to identify the general functions of optical fibre cable network maintenance, and to provide information on relevant standards in the field of maintenance and operation of optical fibre cable networks.

This standard deals with non-gas pressurized cable networks. The maintenance and operation of the transmission equipment and facility management are not dealt with in this standard. Submerged optical fibre cable such as that used in submarine systems is also not dealt with in this standard, which is described in, for example, [ITU-T G.979].

II.<References>

1. Relation with international standards and national standards

This standard is based on the ITU-T L. 25 (01/2015).

2. Departures with international standard

2. 1 Added items

None

2. 2 Deleted items

None

2. 3 Changed items

None

2. 4 Difference of chapter setting up

None

2. 5 その他

なし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1.0	2016年5月26日	制定

4. その他

4. 1 参照する勧告、標準など

ITU-T 勧告 ITU-T G.979
IEC 規格 なし
TTC 標準 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. 規定範囲

2. 参照

3. 定義

3. 1 他で定義された用語

3. 2 本勧告で定義された用語

4. 略語

5. 慣例

6. 光ファイバケーブル網保守の一般的特徴

6. 1 保守分類

2. 5 Others

None

3. Change history

Version	Date	Outline
1.0	May.26,2016	Established

4. Others

4. 1 References

Recommendation ITU-T ITU-T G.979
IEC Standard None
TTC Standard None

5. Working Group that developed this standard

Optical fiber transmission working group

Ⅲ.<Table of contents>

<Reference>

1 Scope

2 References

3 Definitions

3.1 Terms defined elsewhere

3.2 Terms defined in this Recommendation

4 Abbreviations and acronyms

5 Conventions

6 General features of optical fibre cable network maintenance

6.1 Maintenance category

6. 2 光ファイバケーブル網保守の一般的機能

7. 光ファイバケーブル網保守に関連する勧告との関係

付録 I 日本の事例

付録 II イギリスの事例

6.2 General functions of optical fibre cable network maintenance

7 Relationship between recommendations relevant to maintenance of optical fibre cable networks

Appendix I Japanese experience

Appendix II UK experience