

JT-K59

アンバンドルされた通信ケーブルへの接続に関する要求

I. <概要>

電気通信の自由化に伴い、同じケーブル上で複数の通信事業者の異なるサービスが提供されるようになった。これが意味するところは、ケーブルを所有しない通信業者が数対のペア線を利用したそれぞれ異なるサービスを提供する可能性があること示している。この状況では、EMC、過電圧過電流に対する耐力および安全と関連して何らかの問題が起こる可能性がある。したがって、EMC の観点から必要な要求事項と手続きを確立することが必要である。本標準は、アンバンドルされたケーブルに関する EMC、過電圧過電流に対する耐力および安全の側面から考慮した、従うべき必要最小限の手続き、およびマネジメントルールについて示す。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、国際電気通信連合電気通信標準化部門 (ITU-T) において勧告化された ITU-T 勧告

K.59 EMC, resistibility and safety requirements and procedures for connection to unbundled cables (07/2003)

に準拠している。

2. 追加項目等

2.1 オプション選択項目

特になし。

2.2 ナショナルマター項目

特になし。

2.3 先行した項目

JT-K59

EMC, resistibility and safety requirements and procedures for connection to unbundled cables

I. <Overview>

With the liberalization of telecommunications, many services are provided by several operators on the same cable. This means that operators, who are not the owner of the cable, may use several pairs in the cable for different services. In this situation, EMC, resistibility and safety problems may occur in the cable. Therefore, it is necessary to establish necessary requirements and procedures from an EMC point of view. This Recommendation describes minimum requirements, procedures and management rules to be followed in order to take into account EMC, resistibility and safety aspects for unbundled cables.

from K.59(07/2003) © ITU-T

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard just refers to ITU-T Recommendation K.59(07/2003).

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None.

2.2 Definition of national matter items

None.

2.3 Early implementation items

特になし。

2.4 付加した項目

特になし。

2.5 削除した項目

特になし。

2.6 その他

特になし。

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2005年6月2日	制定

4. 標準作成部門

情報転送専門委員会

Ⅲ. <目次>

<参考>

1. 適用範囲

2. 参考文献

3 定義と略号

3.1 定義

3.2 略号

4. 複数事業会社環境の構成と問題

5 考慮すべき問題

6 要求条件

6.1 安全性

6.2 過電圧過電流に対する耐力

6.3 電磁両立性

None.

2.4 Added items

None.

2.5 Deleted items

None.

2.6 Others

None.

3. Change history

Version	Date	Outline
1	June 2, 2005	Published

4. Working Group that developed this standard

NNI and UNI Transmission Working Group

Ⅲ. <Table of contents>

<Reference>

1 Scope

2 References

3 Definitions and Abbreviations

3.1 Definitions

3.2 Abbreviations

4 Configuration and problems in multiple operator environment

5 Issues to be considered

6 Requirements

6.1 Safety

6.2 Resistibility

6.3 EMC

6.4 相互干渉	6.4	Mutual interference
7 対策方法	7	Procedure for countermeasure
7.1 安全性	7.1	Safety
7.2 過電圧や過電流に対する耐力	7.2	Resistibility
7.3 電磁妨害波とイミュニティ	7.3	Emission and immunity
7.4 相互干渉	7.4	Mutual interference
8.責任に関するガイダンス	8	Guidance of responsibility
8.1 既存サービスの優先	8.1	Priority of existing services
8.2 最低品質の保証	8.2	Guarantee of minimum quality