

JT-K58

コ・ロケーションにおける電気通信設備設置要求

I. <概要>

電気通信の自由化に伴い、同一通信ケーブル上で、異なる通信事業者の多くのサービスが行われ、また、同一電気通信施設の中に異なる通信事業者の通信装置が設置され、お互いに接続されている状況となってきた。したがって、EMC、過電圧過電流に対する耐力および安全に関連する問題の可能性がある。

本標準は、複数通信事業者の設置環境(以下コ・ロケーション環境と表現する。)における安全で無問題の操作を確実にするために必要なステップについて示す。

電気通信自由化から生じるコ・ロケーションを考慮し、EMC、過電圧過電流に対する耐力および安全の側面から必要条件を示す。

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.58 (07/2003) : EMC, resistibility and safety requirements and procedures for co-located telecommunication installations

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-K58

EMC, resistibility and safety requirements and procedures for co-located telecommunication Installations

I. <Overview>

With the liberalization of telecommunications, equipment owned by different Operators is installed in the same telecommunication facilities and in many cases these are interconnected with each other. In this situation, there is some possibility of problems occurring in relation to EMC, resistibility and safety. In multiple-Operator environments, requirements affecting EMC, resistibility and safety are necessary to ensure safe and problem-free operation. Therefore, this Recommendation describes minimum requirements and procedures for countermeasures in a co-location environment.

from K.58 (07/2003) © ITU-T

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard just refers to ITU-T Recommendation K.58 (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>

要約

1 適用範囲

2 参照規格

3 定義と略号

3.1 定義

3.2 略号

4.複数業者環境の構成と問題

5 考慮すべき問題

6 要求

6.1 環境区分

6.2 一般的条件

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>

Introduction

1 Scope

2 References

3 Definitions and abbreviations

3.1 Definitions

3.2 Abbreviations

4 Configuration and problems in a multiple Operator environment

5 Issues to be considered

6 Requirements

6.1 Classification of environment

6.2 General conditions

6.3 安全	6.3 Safety
6.4 EMC 要求	6.4 EMC requirements
6.5 過電圧過電流に対する耐力	6.5 Resistibility
6.6 インタフェースとポートの条件	6.6 Interface and port condition
6.7 接地とボンディング(ボンディング)	6.7 Earthing and bonding
7 対策の方法	7 Procedure for countermeasures
7.1 問題に対する対策	7.1 Countermeasures against trouble
7.2 安全	7.2 Safety
7.3 妨害波とイミュニティ	7.3 Emission and immunity
7.4 過電圧過電流に対する耐力	7.4 Resistibility
付録 I 直流電源品質の例	Appendix I – Example for quality of DC power