

JT-K43

## 通信装置のイミュニティ要求

### I. <概要>

この標準は通信網で使用される装置、および通信網に接続される端末装置の基本的なイミュニティ要求を規定する。この標準には装置の耐力は含まれない。

この標準は与えられた環境における最低限の試験レベルを規定する。特定の装置群標準に規定された要求条件はこの標準の規定より優先することとする。

この標準は以下に示す全ての種別の装置に適用できる。

・交換装置、伝送装置、無線装置、電源装置、無線装置、監視制御装置を含む通信網内の装置。

・電話機、ファクシミリ、PBXを含む通信網に接続される端末装置。

### II. <参考>

#### 1. 国際勧告等との関係

本標準は、2003年7月にITU-Tにて承認されたITU-T勧告K.43の改定に準拠したものである。

#### 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。

JT-K43

## Immunity requirements for telecommunication equipment

### I. <Overview>

This Recommendation specifies the essential immunity requirements for equipment used within the public telecommunication networks and for terminal equipment connected to such networks. This Recommendation does not cover the resistibility of equipment.

This Recommendation gives the minimum test levels applicable in a given environment.

The requirements given in specific product family Recommendations supersede those given in this Recommendation.

This Recommendation is applicable to all equipment types:

- equipment in the telecommunication networks including switching equipment, transmission equipment, radio equipment, power supply equipment, supervisory equipment and control equipment;
- terminal equipment connected to telecommunication networks including telephone set, facsimile and PBX.

from K.43 (07/2003) © ITU-T

### II. <References>

#### 1. Relation with international standards

This standard is based on the Recommendation K.43 approved in ITU-T in July, 2003.

#### 2. Departures with international standards

##### 2.1 Selection of optional items

None.

##### 2.2 Definition of national matter items

None.

### 2.3 先行した項目

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	発行日	改版内容
第1版	2001年 4月19日	制定
第2版	2004年11月25日	ITU-T K.43 改定の反映 (1)章番号変更 (2)表 9-1 筐体ポート無線電磁界:周波数帯 追加 DC 電源ポート:電圧ディップ、異常電圧、 電圧変動追加 (3)表 9-2 筐体ポート無線電磁界:周波数帯追加

## 4. 標準作成部門

情報転送専門委員会

### Ⅲ. <目次>

#### <参考>

#### 1. 適用

#### 2. 引用規格

### 2.3 Early implementation items

None.

### 2.4 Added items

None.

### 2.5 Deleted items

None.

### 2.6 Others

None.

## 3. Change history

Version	Date	Outline
1	April 19, 2001	Published
2	November 25, 2004	Revised

## 4. Working Group that developed this standard

NNI and UNI Transmission Working Group

### Ⅲ. <Table of contents>

#### <Reference>

#### 1 Scope

#### 2 References

3. 定義と略語	3	Definitions
4. 略語	4	Abbreviations
5. 試験における装置の構成と動作	5	Equipment configuration and general operation during test
5.1 装置の構成	5.1	Equipment configuration
5.2 動作のための装置	5.2	Equipment for operation
5.3 試験環境	5.3	Laboratory environment
5.4 試験中の装置の動作	5.4	Operation of equipment during tests
6. 性能判定条件	6	Performance criteria
6.1 性能判定基準A	6.1	Performance criterion A
6.2 性能判定基準B	6.2	Performance criterion B
6.3 性能判定基準C	6.3	Performance criterion C
7. イミュニティ試験方法	7	Immunity: Test method
7.1 一般条件	7.1	General conditions
7.2 試験項目ごとの個別条件	7.2	Particular conditions
8. 適用方法	8	Applicability
9. 試験レベル	9	Test levels
付録(情報)I 連続伝導信号試験のための結合源結合回路網		Appendix I – Coupling decoupling networks for continuous conducted signal test
付録(情報)II 放射電磁界試験を使用する場合を決めるための手引き		Appendix II – Guidance for determining when to use the radiated electromagnetic field test
付録(情報)III 電磁界の均一性		Appendix III – Uniformity of test field
付録(情報)IV 通信線用CDNの例		Appendix IV – Examples of Coupling/Decoupling Network (CDN)