

I. <概要>

本標準は、交換装置、伝送装置、電源装置、監視制御装置および無線装置の妨害波要求及び電磁雑音耐力(以下イミュニティとする)要求を規定する。また、妨害波及びイミュニティ測定における動作条件を示すとともに、イミュニティ試験における性能判定基準も示す。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、2006年9月にITU-Tにて承認されたITU-T勧告K.48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。

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。

I. <Overview>

This Recommendation specifies the emission and immunity requirements for switching, transmission, power, digital mobile base station, wireless LAN, digital radio relay system and supervisory equipment. It also describes operational conditions for emission and immunity testing. Performance criteria for immunity tests are also specified.

from K.48 (07/2003) © ITU-T

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on the Recommendation K.48 approved in ITU-T in Sep., 2006.

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

None.

2.4 Added items

None.

2.5 Deleted items

None.

2.6 Others

None.

3. 改版の履歴

版数	発行日	改版内容
第1版	2002年 5月30日	制定
第2版	2004年1 1月25日	ITU-T 勧告 K.48(2003年7月)改定内容の盛り込 章番号の変更 「5.1.1 無線装置からの妨害波」追加 「7.5 無線 LAN に関する動作条件,及び試験条件の仕 様」追加 「7.6 デジタル移動無線機器のベースステーション(BS)のため の特定動作条件と試験構成」追加 「7.7 デジタル無線中継システムにおける特定動作条件と試 験構成」追加 「8.5 無線 LAN の性能判定基準」追加 「8.6 デジタル移動無線機器のベースステーションのための特 定性能判定基準」追加 「8.7 デジタル無線中継システムに対する特定性能判定基 準」追加 付属資料 付表 A-1 筐体ポート無線周波数放射電磁界: 周波数帯追加 DC 電源ポート:電圧リップ,異常電圧, 電圧変動追加 付属資料 付表 A-2 筐体ポート無線周波数放射電磁界: 周波数帯追加 DC 電源ポート:電圧リップ,異常電圧, 電圧変動追加
第3版	2015年8 月27日	ITU-T 勧告 K.48(2006年9月)改定内容の盛り込 「参照規格」見直し

3. Change history

Version	Date	Outline
1	May 30, 2002	Published
2	November 25, 2004	Revised
3	August 27, 2015	Revised

		「7.8 xDSL における特殊な動作条件と試験構成」 追加
		「8.8 DSL アクセスシステムのための特別パフォーマンスクライテリア」 追加

4. 標準作成部門

情報転送専門委員会

Ⅲ. <目次>

<参考>

1. 適用範囲
2. 参照規格
3. 定義
4. 略号
5. 試験方法と許容値
 - 5.1 妨害波
 - 5.2 イミュニティ
6. 一般的な動作条件と試験構成
7. 特殊な動作条件と試験構成
 - 7.1 交換装置の動作条件
 - 7.2 伝送装置の動作条件
 - 7.3 電源装置の動作条件
 - 7.4 監視制御装置の動作条件
 - 7.5 無線LANに関する特定動作条件及び試験条件
 - 7.6 デジタル移動無線機器ベースステーション(BS)のための特定動作条件と試験構成
 - 7.7 デジタル無線中継システムにおける特定動作条件と試験構成

4. Working Group that developed this standard

Optical Transport Networks and EMC Working Group

Ⅲ. <Table of contents>

<Reference>

- 1 Scope
- 2 References
- 3 Definitions
- 4 Abbreviations
- 5 Test methods and limits
 - 5.1 Emission
 - 5.2 Immunity
- 6 General operational conditions and test configuration
- 7 Specific operational conditions and test configurations
 - 7.1 Operational conditions for switching equipment
 - 7.2 Operational conditions for transmission equipment
 - 7.3 Operational conditions for power equipment
 - 7.4 Operational conditions for supervisory equipment
 - 7.5 Specific operational condition and test configuration for wireless LAN
 - 7.6 Specific operational condition and test configuration for digital mobile Base Station (BS)
 - 7.7 Specific operational condition and test configuration for digital radio relay system

7.8 xDSL における特殊な動作条件と試験構成

8. 性能判定基準

8.1 交換装置の性能判定基準

8.2 伝送装置の性能判定基準

8.3 電源装置の性能判定基準

8.4 監視制御装置の性能判定基準

8.5 無線LANの性能判定基準

8.6 デジタル移動無線機器ベースステーションの特定性能判定基準

8.7 デジタル無線中継システムに対する特定性能判定基準

8.8 DSL アクセスシステムのための特別パフォーマンスクライテリア

付属資料 A イミュニティ試験レベル

付録1 現在の勧告で適用範囲に入る装置

7.8 Specific operational condition and test configuration for xDSL equipment

8 Performance criteria

8.1 Performance criteria for switching equipment

8.2 Performance criteria for transmission equipment

8.3 Performance criteria for power supply equipment

8.4 Performance criteria for supervisory equipment

8.5 Performance criteria for wireless LAN

8.6 Specific performance criteria for digital mobile base station

8.7 Specific performance criteria for digital radio relay systems

8.8 Specific performance criteria for Digital Subscriber Line (DSL) access systems

Annex A – Immunity test levels

Appendix I – Equipment within the scope of the present Recommendation