

## JT-K132

電気通信設備に設置される照明器具から発生する妨害波に関する電磁環境適合性要求

### I. <概要>

本 TTC 標準は、電気通信設備（通信センタビル、データセンタ、その他屋外、屋内通信設備など）に設置するための照明器具からの電磁妨害の制限と測定方法を規定する。本標準の要件は、電磁妨害波に関する国際規格 CISPR15 および CISPR32 に基づいている。加えて、過渡伝導電流の制限と測定方法を規定している。

### II. <参考>

#### 1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 2018 年 1 月版の K.132 に準拠する。

#### 2. 追加項目等

##### 2.1 オプション選択項目

なし。

##### 2.2 ナショナルマター項目

なし。

##### 2.3 先行した項目

なし。

##### 2.4 付加した項目

なし。

##### 2.5 削除した項目

なし。

##### 2.6 その他

(1) 参照する勧告、標準など

## JT-K132

Electromagnetic compatibility requirements of electromagnetic disturbances from lighting equipment located in telecommunication facilities

### I.<Overview>

This TTC standard specifies limits and measurement methods of electromagnetic disturbances from lighting equipment for installation in telecommunication facilities, such as telecom buildings, data centers and other outdoor/indoor equipment. The requirements in this standard are based on CISPR 15 and CISPR 32 for electromagnetic disturbances. Furthermore, this standard specifies the limit of transient conducted current and the measurement method.

### II. <References>

#### 1. Relation with international standards

This standard is based on ITU-T Recommendation K.132 (01/2018).

#### 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

なし。

### 3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2022年5月19日	制定 (ITU-T K.132 (2018/01) 準拠)

### 4. 標準作成部門

伝送網・電磁環境専門委員会

### III. <目次>

#### <参考>

- 1 適用範囲
- 2 引用規格
- 3 定義
- 4 略語と頭字語
- 5 規約
- 6 妨害波許容値
- 7 試験方法

付則 A 過渡電流の測定に関する付則

付録I 照明器具からの 300MHz を超える放射妨害波の測定例

付録II 照明器具スイッチを入れる際の過渡電流妨害波によって引き起こされる誤動作例

参考文献

### (1) References

None

### 3. Change history

Version	Date	Details of revision
1.0	May. 19, 2022	Published (based on ITU-T K.132 (2018/01))

### 4. Working Group that developed this standard

Transport Networks and EMC

### III. <Table of contents>

#### <Reference>

- 1 Scope
- 2 References
- 3 Definitions
- 4 Abbreviations and acronyms
- 5 Conventions
- 6 Limits
- 7 Measurement methods

Annex A Transient current measurement method at a mains port

Appendix I The measurement example of radiated disturbances over 300 MHz from lighting equipment

Appendix II An example of a malfunction caused by a transient disturbance on switching of lighting equipment

Bibliography