

## JJ-22.13

企業 SIP 網に接続する SIP 端末⇔サーバ間 DTMF 信号音伝送インタフェース技術仕様

### I.<概要>

本標準は、JJ-22.01 [2] に規定されるフレームワーク標準の網接続アーキテクチャにおいて、私設総合サービス網交換機 (PINX) と SIP 端末間 (インタフェース E) の DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) 信号音伝送における推奨仕様を規定するものである。

### II.<参考>

#### 1. 国際勧告等の関連

なし

#### 2. 参照文書

[1] "SIP:セッション開始プロトコル (SIP: Session Initiation Protocol)", TTC 標準 JF-IETF-RFC3261 第 1 版, 情報通信技術委員会 (The Telecommunication Technology Committee), 2005 年 6 月.

[2]“企業 SIP 網間における相互接続インタフェース” (Technical Specifications on Inter-connection Interface between Private SIP Networks), JJ-22.01 情報通信技術委員会 (The Telecommunication Technology Committee), 2007 年 12 月.

[3]“DTMF デジタル、電話トーン、電話信号のための RTP ペイロード” (RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals), JF-IETF-RFC2833, 情報通信技術委員会 (The Telecommunication Technology Committee), 2006 年 6 月.

[4]“DTMF デジタル、電話トーン、電話信号のための RTP ペイロード” (RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals), JF-IETF-RFC4733, 情報通信技術委員会 (The Telecommunication Technology

## JJ-22.13

DTMF transfer interface technical specifications between SIP terminal <=> Servers linked to a Private SIP network

### I.<Overview>

This standard provides DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) signaling transfer interface specifications by applying a connection interface (interface E) between private integrated network exchange (PINX) and SIP terminal in a network connection architecture conforming to JJ-22.01.

### II.<References>

#### 1. Relation with international standards

None

#### 2. References

[1] "SIP: Session Initiation Protocol ", TTC Standard JF-IETF-RFC3261 version1.0, The Telecommunication Technology Committee (TTC) , June, 2005.

[2] "Technical Specifications on Inter-connection Interface between Private SIP Networks", JJ-22.01 ,The Telecommunication Technology Committee (TTC) ,Dec., 2007

[3] "RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals", JF-IETF-RFC2833, The Telecommunication Technology Committee (TTC), June,2006

[4] "RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals", JF-IETF-RFC4733, The Telecommunication Technology Committee (TTC), May,2009

Committee), 2009年5月.

### 3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2016年5月26日	制定
第1.1版	2016年6月9日	図1.1の誤記修正

### 4. 標準策定部門

企業ネットワーク専門委員会

### III.<目次>

<参考>

1. 概説
  2. 各種定義
  3. DTMF信号音伝送
- 付録 i シーケンス例

### 3. Change history

Version	Date	Outline
1	May 26, 2016	Published
1.1	June 9, 2016	Revised (Correction of Figure 1.1)

### 4. Working Group that developed this standard

Enterprise Network Working Group

### III.<Table of contents>

<Reference>

1. Overview
  2. Various Definitions
  3. DTMF signaling transfer
- Appendix i: Sequence Examples