

JJ-22.11

企業 SIP 網間に接続する SIP 端末⇔サーバ間基本接続インタフェース技術仕様

I.<概要>

本標準は、<TTC における企業 SIP 関連技術仕様群に関するガイドライン>に規定される網接続アーキテクチャにおいて、相互に接続する企業 SIP 網間の接続インタフェース（インタフェース E）を適用して、プライベート番号によって接続先相手を指定して音声呼を接続する際に必要となる接続インタフェース仕様を規定するものである。

また、本標準は相互に接続する企業 SIP 網において、本規定を準拠している事を前提とし、高い相互接続性を維持しつつ、企業網内の管理を容易に行うための標準である。

II.<参考>

1. 国際勧告等の関連

なし

2. 参照文書

TTC 標準 : JJ-90.24 事業者 SIP 網に接続する SIP 端末基本接続インタフェース技術仕様 第2版 2006年6月1日

JJ-22.11

Basic connection interface technical specifications between SIP terminal <=> Servers linked to a Private SIP network

I.<Overview>

This standard provides connection interface specifications that are necessary when using private number to specify and place a voice call to a destination by applying a connection interface (interface E) between interconnected private SIP networks in a network connection architecture conforming to JJ-22.00 The Guideline for the Architecture of the Technical Specifications for Private SIP in TTC

This standard is also intended to simplify network management while maintaining a high level of interconnectivity based on the premise that interconnected private SIP networks confirm to this standard.

II.<References>

1. Relation with international standards

None

2. References

JJ-90.24 Technical Specifications on Basic Call Interface for SIP Terminals Connecting with Provider's SIP Network. June 1, 2006

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2013年5月23日	制定
第1.1版	2013年6月13日	誤記訂正
第2版	2014年5月22日	認証機能追加
第2.1版	2016年6月9日	図1.1の誤記訂正

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. 下位レイヤ
4. ロケーション情報登録動作
5. Initial INVITE リクエスト送信
6. Initial INVITE リクエスト受信
7. リモートターゲット
8. 100rel 拡張機能
9. セッションタイマ拡張機能
10. メディア確立
11. 呼切断
12. 付加機能
13. SIP 関連信号フォーマット

付録 i シーケンス例

3. Change history

Version	Date	Outline
1	May 23, 2013	Published
1.1	June 13, 2013	Revised
2	May 22, 2014	Addition of authentication function
2.1	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. Lower Layer
4. Location Registration
5. Sending an Initial INVITE Request
6. Receiving an Initial INVITE Request
7. Remote Target
8. 100rel Extension
9. Session Timer Extension
10. Media Establishment
11. Call Release
12. Additional Functions
13. SIP-related Signal Formats

Appendix i: Sequence Examples