

JJ-22.05

企業 SIP 網における”着信転送付加サービス”に関する技術仕様

I.<参考>

1.はじめに

企業ネットワーク専門委員会企業網インタフェースサブワーキンググループでは、PBX(Private Branch eXchange)間のプライベート網（回線交換網）および Qsig(Signalling information flows at the Qreference point) をベースとした IP プロトコルの標準化を実施してきた。ここで、最近の市場および国際勧告の動向を考慮すると、SIP (Session Initiation Protocol) プロトコルをベースとした VoIP (Voice over Internet Protocol) 技術を企業内においても検討する必要がある状況である。上記新しい技術分野に対する最新の技術動向や、それらに対する事業者側の対応状況に焦点をあて、標準化を実施することとなった。

2. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第 1 版	2009 年 2 月 25 日	制定
第 1.1 版	2009 年 12 月 10 日	誤記訂正
第 1.2 版	2016 年 6 月 9 日	図 2.4.1.1 の誤記修正

JJ-22.05

Technical Specification Call Diversion supplementary services Information Interface between Private SIP Networks

I.<References>

1. Introduction

The private network interface sub working group of the Private Network Working Group has implemented the standardization of the IP protocols, based on private networks (IP networks) between IP-PBXs (Private Branch eXchanges) and the Qsig (Signaling information flows at the Qreference point). Considering latest direction of the market and the international standards, it is necessary to consider the VoIP (Voice over Internet Protocol) technology based on the SIP (Session Initiation Protocol) protocol. It is focused on the current technological direction of the new technical field above and the handling condition of telecommunication carriers against them and created standards.

2. Change history

Version	Date	Outline
1	Feb.25.2009	Published
1.1	Dec.10.2009	Revision.
1.2	June 9, 2016	Revision (Correction of Figure 2.4.1.1)

3. その他

(1) 参照している勧告、標準類

JS-13873: 私設総合サービス網（着信転送付加サービス）－PBX間信号プロトコル仕様

JS-11572: 私設総合サービス網（回線交換ベアラサービス）－PBX間プロトコルレイヤ3仕様

JS-11582: 私設総合サービス網（付加サービスのための汎用機能手順）－PBX間プロトコル仕様

JS-22535: 私設総合サービス網におけるセッション開始プロトコル（SIP）による“Qsig”のトンネリングに関する技術仕様

JJ-22.00: 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

JJ-22.01: 企業SIP網間における相互接続インタフェース技術仕様

JJ-22.02: プライベートSIP網とプライベートISDN（Qsig）網におけるインタワーク仕様に関する規定

4. 標準策定部門

第1版 : 企業ネットワーク専門委員会

第1.1版 : 企業ネットワーク専門委員会

第1.2版 : 企業ネットワーク専門委員会

3. Others

(1) Referred recommendation and standards

JS-13873: Private Integrated Services Network

(call diversion supplementary services)

- Specifications for inter-PBX signaling protocol-

JS-11572: Private Integrated Services Network

(circuit-mode bearer services)

- Layer 3 Specifications for inter-PBX signaling protocol -

JS-11582: Private Integrated Services Network

(Generic Functional Protocol for the support of Supplementary Services)-

Specifications for Inter-PBX signaling protocol -

JS-22535: Information technology—Telecommunications and information

exchange between systems

— Corporate Telecommunication Networks—Tunneling of QSIG over SIP

TTC Standard: JJ-22.00

The Guideline for the Architecture of the Technical Specifications for

Private SIP in TTC

TTC Standard: JJ-22.01

Technical Specifications on Inter-connection Interface between Private SIP

Networks

TTC Standard: JJ-22.02

Inter-work Specifications between Private SIP Network and private ISDN

Network

4. Working Group that developed this standard

Version 1: Private Network Working Group

Version 1.1: Private Network Working Group

Version 1.2: Enterprise Network Working Group

Ⅱ.<目次>

<参考>

1. 本標準の概要
2. 標準説明

Ⅱ.<Table of contents>

<Reference>

1. Outline of this standard
2. Explanation of standard

【JJ-22.05】

第1版作成協力者 (敬称略)

【企業ネットワーク専門委員会 (WG3300)】

専門委員長	那須野 洋一	富士通(株)		
副専門委員長	中野 一男	(株)東芝		
委員	田代 章人	東日本電信電話(株)	垣内 幹史	日本電気(株)
	松本 重典	(株)エヌ・ティ・ティ・データ	斉藤 進志	(株)日立製作所
	小林 利彦	岩崎通信機(株)	中村 信行	富士通(株)
	谷頭 昭夫	沖電気工業(株)	佐藤 光伸	パナソニックコミュニケーションズ(株)
	芝崎 文雄	(株)東芝	高橋 伸介	東京電力(株)

【企業網インタフェースSWG (SWG3302)】

リーダー	水口 学	日本電気(株)		
サブリーダー	佐々木祥一	沖電気工業(株)		
委員	渡辺 寿勝	(株)日立製作所	山下 哲弥	日本電気(株)
	佐藤 廣行	(株)日立製作所	神戸 敏男	パナソニックコミュニケーションズ(株)
	松本 修	富士通(株)		

【事務局】 小林 英男