

JJ-20.40  
PBX間 デジタルインタフェース  
(付加サービス) - 概説

〔 Digital Interface between PBXs  
(Supplementary Services) - Outline 〕

第1版

1992年4月28日制定

社団法人  
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE

本書は、（社）情報通信技術委員会が著作権を保有しています。

内容の一部又は全部を（社）情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

<参考>

1. 国際勧告等との関連

本標準に関連する国際勧告はない。

(注)将来、CCITTまたはJTC1においてPBX間デジタルインタフェース(付加サービス)に関連する規定が勧告化された時点で本標準の改訂が検討されることとなろう。

2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

なし。

3. 改版の履歴

版数	発行日	改版内容
第1版	平成4年 4月28日	制定

4. 工業所有権

本標準に関わる「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTCホームページでご覧になれます。

5. その他

(1)参照している勧告、標準等

TTC標準: JJ-20.20, JJ-20.21, JJ-20.22,  
JT-Q931-a, JT-Q951-a, JT-Q952-a  
CCITT勧告: Q.951草案, Q.952草案

## 目 次

1. 概要	1
2. 適用対象	1
3. 規定の概要	1
4. 関連標準の構成	2

## 1. 概要

本標準は TTC 標準 JJ-20.20「PBX 間デジタルインタフェース（共通チャンネル形信号方式）」を適用して接続された PBX で構成される私設網において付加サービスを提供するために必要となるレイヤ 3 仕様に関連する標準の概要を記述する。

PBX 間デジタルインタフェース（付加サービス）に関連する標準では、番号通知サービスレイヤ 3 仕様、転送サービスレイヤ 3 仕様を規定する。詳細内容は、それぞれ TTC 標準 JT-Q951-a, JT-Q952-a に記述されている。

PBX 間デジタルインタフェース（付加サービス）の標準第 1 版は 1991 年 10 月までに CCITT SGXI 会合で審議された、ISDN ユーザ・網インタフェースに適用される付加サービスレイヤ 3 仕様に関する CCITT 勧告 Q.951 草案, Q.952 草案との共通化、整合性を考慮している。

PBX 間デジタルインタフェース（付加サービス）の標準第 1 版では関連する CCITT 勧告草案をもとに早期に標準化を要望された付加サービスに限定して標準化対象としている。なお、その他の付加サービスに関連するレイヤ 3 仕様については将来検討する。

## 2. 適用対象

PBX 間デジタルインタフェース（付加サービス）に関連する標準は TTC 標準 JT-Q931-a と組み合わせて PBX 間で付加サービスを提供する場合に適用される。

ISDN の公衆網を介して PBX 間を接続する場合への適用は今後の課題である。

## 3. 規定の概要

本標準に関連する標準の規定点は TTC 標準 JJ-20.21（節 2.2）に規定されている。本標準に関連する標準で規定する付加サービスと TTC 標準 JJ-20.22 の規定するサービス分類の対応関係を表 3-1/JJ-20.40 に示す。

表 3-1/JJ-20.40 付加サービス種別と分類

付加サービス種別	サービス分類
番号通知サービス	付加サービス 1
転送サービス	付加サービス 1

(注) 付加サービス 1 とは CCITT 勧告 Q.95X をベースとするサービスを示す。

#### 4. 関連標準の構成

本標準に関連する標準は以下の通り。

- JJ-20.40 : PBX 間デジタルインタフェース (付加サービス)  
— 概説 —
- JT-Q951-a : PBX 間デジタルインタフェース (付加サービス)  
— 番号通知サービスレイヤ 3 仕様 —
- JT-Q952-a : PBX 間デジタルインタフェース (付加サービス)  
— 転送サービスレイヤ 3 仕様 —

第1版 執筆作成協力者（平成4年1月23日現在）

（JJ-20.40 制定）

第三部門委員会

（敬称略）

委員長	麻生 忠宏	日本電気(株)			
副委員長	杉本 晴重	沖電気工業(株)			
副委員長	野間 徹	日本ユニシス(株)			
	和智 恭彦	国際電信電話(株)	吉田 慎一郎	日本電信電話(株)	
	山崎 正	エヌ・ティ・ティ・データ通信(株)	関井 清	(株)東芝	
	今井 元	住友電気工業(株)	宮崎 清司	富士通(株)	
	黒部 紘之	日本アイ・ビー・エム(株)	樫尾 次郎	(株)日立製作所	
	渡辺 恭行	東京電力(株)	小澤 和幸	日本電信電話(株)	
	黒部 純一	日本情報通信コンサルティング(株)			

第三部門委員会第一専門委員会

委員長	吉田 慎一郎	日本電信電話(株)			
副委員長	関井 清	(株)東芝			
副委員長	宮崎 清司	富士通(株)			
	酒井 豊	国際電信電話(株)	武居 誠之	日本アイ・ビー・エム(株)	
	塚本 彰	東京通信ネットワーク(株)	高橋 修一	日本電気(株)	
	川口 博司	日本電信電話(株)	大井 真実	日本無線(株)	
	辻野 雅浩	(株)インテック	仲 敏行	日本ユニシス(株)	
	武田 恒男	エヌ・ティ・ティ・データ通信(株)	平岩 賢志	(株)日立製作所	
	柳田 清	アンリツ(株)	小松 雅喜	(株)日立テレコムテクノロジー	
	森内 宏一郎	沖電気工業(株)	都外川 紀文	富士通(株)	
	川鍋 裕紀	オムロン(株)	三塚 正博	松下通信工業(株)	
	高橋 匠	キヤノン(株)	岩橋 努	三菱電機(株)	
	日比野 悟	三洋電機(株)	町田 昭二	明星電気(株)	
	伊藤 泰三	シャープ(株)	三浦 克也	(株)リコー	
	古河 宏	新日本製鐵(株)	関谷 孝幸	(株)アルファシステムズ	
	西原 勉	住友電気工業(株)	吉川 恵嗣	東京電力(株)	
	石川 清	(株)東芝	中根 由和	日本情報通信コンサルティング(株)	

（JJ-20.40 の制定 検討グループ）

◎	平岩 賢志	(株)日立製作所			
○	伊藤 清嗣	日本電気(株)			
	川口 博司	日本電信電話(株)	小松 雅喜	(株)日立テレコムテクノロジー	
	圓佛 弘志	(株)インテック	上原 毅	富士通(株)	
	渡辺 正晃	沖電気工業(株)	柴田 孝義	松下通信工業(株)	
	松山 晃	シャープ(株)	寺島 浩二	三菱電機(株)	
	白川 雅一	(株)東芝	山下 祐司	東京電力(株)	
	津村 徳光	(株)日立製作所			
事務局	日塔 公一郎	(第三技術部)			