

技術的条件集別表 27.3

**IP通信網収容局ルータ接続インタフェース仕様
(ISDN一次群速度ユーザ・網インタフェース)**

[参照規格一覧]

- ISO/IEC 10173 (Information technology - Telecommunications and information exchange between systems
- Interface connector and contact assignments for ISDN primary rate access connector
located at reference points S and T Second edition 1998.12.15)
- TTC JT-1411 (ISDN ユーザ網インタフェース規定点及びインタフェース構造 1990.11.28)
- TTC JT-1431 (ISDN 一次群速度ユーザ・網インタフェース レイヤ1仕様 1997.4.23)
- TTC JT-Q921 (ISDN ユーザ・網インタフェース レイヤ2仕様 第5版 1998.11.26)
- TTC JT-Q931 (ISDN ユーザ・網インタフェース レイヤ3仕様 第8版 1998.11.26)
- IETF RFC791 (Internet Protocol 1981.9)

1. インタフェース規定点

TTC JT-I411で定義される一次群速度ユーザ・網インタフェース構造における、T参照点とする。

2. プロトコルスタック

プロトコル構成は、ISDN呼制御フェーズとIP制御フェーズに分かれており、以下のような階層構成となる。

レイヤ		プロトコル	
3	ネットワーク	ISDN一次群速度ユーザ網インタフェースレイヤ3仕様	IP
2	データリンク	ISDN一次群速度ユーザ網インタフェースレイヤ2仕様	PPP
1	物理	ISDN一次群速度ユーザ網インタフェースレイヤ1仕様	
		ISDN呼制御フェーズ	IP制御フェーズ

3. ISDN呼制御フェーズ

3.1 物理層（レイヤ1）仕様

TTC JT-I431 準拠

接続コネクタ等 ISO/IEC 10173 準拠

適応ケーブル 平衡対ケーブル

接続構成 ポイント・ポイント

3.2 データリンク層（レイヤ2）仕様

TTC JT-Q921 準拠

3.3 ネットワーク層（レイヤ3）仕様

TTC JT-Q931 準拠

伝達能力 回線交換モード 64 kbit/s 非制限デジタル

なお、IP通信網の収容局ルータは、発呼動作は行わない。

4. IP制御フェーズ

4.1 データリンク層（レイヤ2）仕様

技術的条件集 別表 27.1 2.4を参照する。

4.2 ネットワーク層（レイヤ3）仕様

IP IETF RFC791 準拠

5. IP通信網収容装置の1ポートへ同時に収容可能なPPPセッション数の上限値について

IP通信網収容装置の1ポートへ同時に収容可能なPPPセッション数の上限値については23とする。