

**TTC標準**  
Standard

J T - P310

**電話帯域（300-3400Hz）  
デジタル電話の伝送特性**

**Transmission characteristics for telephone  
band (300-3400 Hz) digital telephones**

第 1.0 版

2004 年 4 月 20 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。

## 目 次

< 参考 > .....	3
1. 標準の概要 .....	4
2. 本標準で規定する内容 .....	4

< 参考 >

1 . 国際勧告等との関係

本標準は、2000年5月に国際電気通信連合電気通信標準化部門（ITU-T）SG12会合において勧告化されたITU-T勧告P.310に準拠している。

2 . 上記国際勧告等に対する追加項目等

2.1 オプション選択項目

特になし

2.2 ナショナルマター項目

特になし

2.3 原標準に対する変更項目

特になし

3 . 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2004年4月20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、TTTホームページで御覧になれます。

5 . その他

(1) 参照する主な勧告、標準

ISO標準 : 3, 1996-1

IEC標準 : IEC Publications 1260, 581-5, 651

TTT標準 : JT-G711, JT-G726, JT-G728, JT-P79

ITU-T勧告 : P.10, G.111, G.712, G.223, G.131, I.412, O.133, I.430, P.64, O.131, O.41, P.57, P.51, G.122, P.50, P.501, P.58

(2) 本出版は、具体的な規定内容を含んでいない。規定はすべて準拠元であるITU-T勧告によっている。

具体的な規定内容はITU-T勧告を参照する必要がある。

6 . 標準作成部門

網管理専門委員会

## 1 . 標準の概要

本標準は、電話帯域（300 - 3400Hz）デジタル電話の音響性能条件と関連試験を規定する。性能条件およびテスト方法は、送受信ラウドネス定格、周波数応答、雑音、歪み、擬似信号、側音、エコーパスと遅延を含む主なオーディオ送信パラメーターに分類される。この ITU-T 勧告は、ITU-T 勧告 G.711(64 kbit/s、PCM)および G.726(32 kbit/s、ADPCM)に一致する符号化を使用したデジタル電話にのみ適用可能である。低符号化レート(例えば ITU-T 勧告 G.728)(16 kbit/s、LD-CELP)については、まだ検討中である。

## 2 . 本標準で規定する内容

本標準で規定する内容は下記の ITU-T 勧告による。ITU-T 勧告中で参照している標準は表 1 - 1 に示す標準に置き換えるものとする。

ITU-T 勧告 P.310 :「Transmission characteristics for telephone band (300-3400Hz) digital telephones」( 05/2000 )

表 1 - 1 本標準で置き換えて参照する標準

ITU-T 勧告中の参照先標準	本標準で置き換える標準
ITU-T 勧告 G.711(1988)	TTC 標準 JT-G711
ITU-T 勧告 G.726(1990)	TTC 標準 JT-G726
ITU-T 勧告 G.728(1992)	TTC 標準 JT-G728
ITU-T 勧告 P.79(1999)	TTC 標準 JT-P79