

I. <概要>

本標準は主として 180Hz～4500Hz の帯域幅を逸脱しないローカルの電話システムにおけるラウドネス定格の計算方法について望ましい手法を述べたものである。電話セットにおいてラウドネス定格を使用する目的は2つある。一つはネットワークにおいて電話セットがどのような特性を示すか、伝送系の設計者に適切な尺度を提供することである。もう一つは電話セット間の比較を明確に根拠をもって可能にすることである。本標準の新版に対する拡張は Annex G の追加である。これは標準にある汎用的なアルゴリズムの拡張で、広帯域(100Hz～8000Hz)における送信および受信ラウドネス値の計算において、係数 W の重み付けを定義した。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、1999年9月に国際電気通信連合電気通信標準化部門 (ITU-T) SG 12 会合において勧告化されたITU-T勧告P. 79に準拠している。

2. 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 先行した項目

I. <Overview>

This Recommendation describes the preferred method for calculating loudness ratings mainly in the case of local telephone systems which transmit a band of frequencies not exceeding about 180–4500 Hz.

The purpose of using loudness ratings for telephone sets is two-fold: first, to provide the transmission planner with an adequate measure of how the sets perform in the network; second, to enable valid and unambiguous comparison between sets. Therefore, to avoid confusion, this version of this Recommendation contains only those telephone set loudness ratings which are of interest for these purposes.

The improvement of the new version of this Recommendation is the addition of Annex G, which gives the W weights to extend the use of the general algorithm in the Recommendation for calculating sending and receiving loudness ratings of wideband (100 to 8000 Hz) terminals.

from P.79 (09/1999) © ITU-T

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard just refers to ITU-T Recommendation P.79 (09/99).

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None.

2.2 Definition of national matter items

None.

2.3 Early implementation items

特になし

2.4 付加した項目

特になし

2.5 削除した項目

特になし

2.6 その他

特になし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1	2004.4.20	制定

4. 標準作成部門

網管理専門委員会

Ⅲ. <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.79 :「Calculation of loudness ratings for telephone sets」(09/1999)

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 P.76(1988)	TTC 標準 JT-P76
ITU-T 勧告 P.310(2000)	TTC 標準 JT-P310

None.

2.4 Added items

None.

2.5 Deleted items

None.

2.6 Others

None.

3. Change history

Version	Date	Outline
1	April 20, 2004	Published

4. Working Group that developed this standard

Network Management Working Group

Ⅲ.<Normative Reference>

This standard just refers to the following ITU-T Recommendation.

P.79 (09/1999) :Calculation of loudness ratings for telephone sets」

In this standard, the referenced recommendation shown in the Table 1-1 are to be referred to the standard shown in the table.

Table 1-1 Mapping Table

Referenced recommendation in the ITU-T Recommendation	Referenced recommendation in this standard
P.76(1988)	JT-P76
P.310(2000)	JT-P310