

# 廃止 CES-0050-3に移行

電話機通話品質標準規格

標準電話機および多機能電話機

(ハンドセット通話)

C E S - Q 0 0 1 - 2

情報通信ネットワーク産業協会

通信品質委員会

2 0 0 3 年 3 月 5 日

## 1. はしがき

電話機の通話品質規格については、これまで、技術基準で定められてきたが、今般ネットワークの損傷防止にしばる観点から技術基準の見直しが行われた結果、技術基準の規定項目から削除されることが決定された。

しかしながら、市場に広く出回る電話機について、電話機の通話品質を何らかの形で維持していくことは、消費者の保護、消費者の便益向上のため、また技術水準の維持のためにも必要と考えられる。

このような観点から、通信機械工業会が実施担当機関となり、電話機の通話品質の民間規格化を行うこととなり、昭和60年5月29日通信技術委員会常任委員会が開催され、電話機の通話品質の民間規格化について検討を進めることとなった。

## 2. 制定の目的

この規格は、通信機械工業会の加盟各社（以下加盟各社という）が、電話機の設計、製造及び販売等に際し、自主的に通話品質に関する標準規格（以下通信機械工業会標準規格という）を守り、市場で販売される電話機について、消費者の選択の便を図り、合わせて技術水準の維持に資することを目的として制定するものである。

## 3. 適用範囲

工業会統計調査実施要領品目分類表の内、標準電話機および多機能電話機のハンドセット通話の通話品質を対象とする。従って、インターホン、ハンズフリー・マイクの通話品質は除外する。

表1 対象品目

品目名	備考
電話機	音声通話を目的とする単機能
標準電話機	回転ダイヤル式、押ボタンダイヤル式、アウトパルスダイヤル式。リダイヤル、オンフックダイヤル、短縮ダイヤル、着信ベル調整・切替保留、時計・ダイヤル番号等表示、拡声等の機能を装備したもの・装飾型を含む。その他の付加機能を併せ装備したもの、独自に装備したものは「多機能電話機」に含む。
多機能電話機	留守番機能、転送機能、ワンタッチ・自動ダイヤル機能、簡易課金機能、インターホン接続機能、防犯・防災用等センター接続機能、ハンズフリー・マイク接続機能、ラジオ等の機能を装備したもの。

#### 4 . 電話機通話品質に関する通信機械工業会の標準規格

##### 4 . 1 . 規格

下記の規格を満足すること。

( ) ラウドネス定格の規格 (表 2 )

表 1 . 1 通話品質に関する通信機械工業会標準規格

項 目	規 格	測定条件 (擬似線路)
送話ラウドネス 定格 (SLR)	1 2 dB以下	0.4mm $\phi$ -7dB
受話ラウドネス 定格 (SLR)	- 2 dB以下 - 1 0 dB以上	0.4mm $\phi$ -7dB
側音マスクング 定格 (STMR)	3 dB以上	0.4mm $\phi$ -7dB 0.5mm $\phi$ -7dB 0.65mm $\phi$ -7dB, 0dB

注 ラウドネス定格の定義はITU - T勧告 (下記) に準拠する。

P.76 Determination of Loudness ratings : fundamental principles

P.79 Calculation of Loudness ratings

( ) 感度周波数特性の規格

( 1 ) 送話感度周波数特性

図 1 に示す範囲内であること。( 相対感度 )

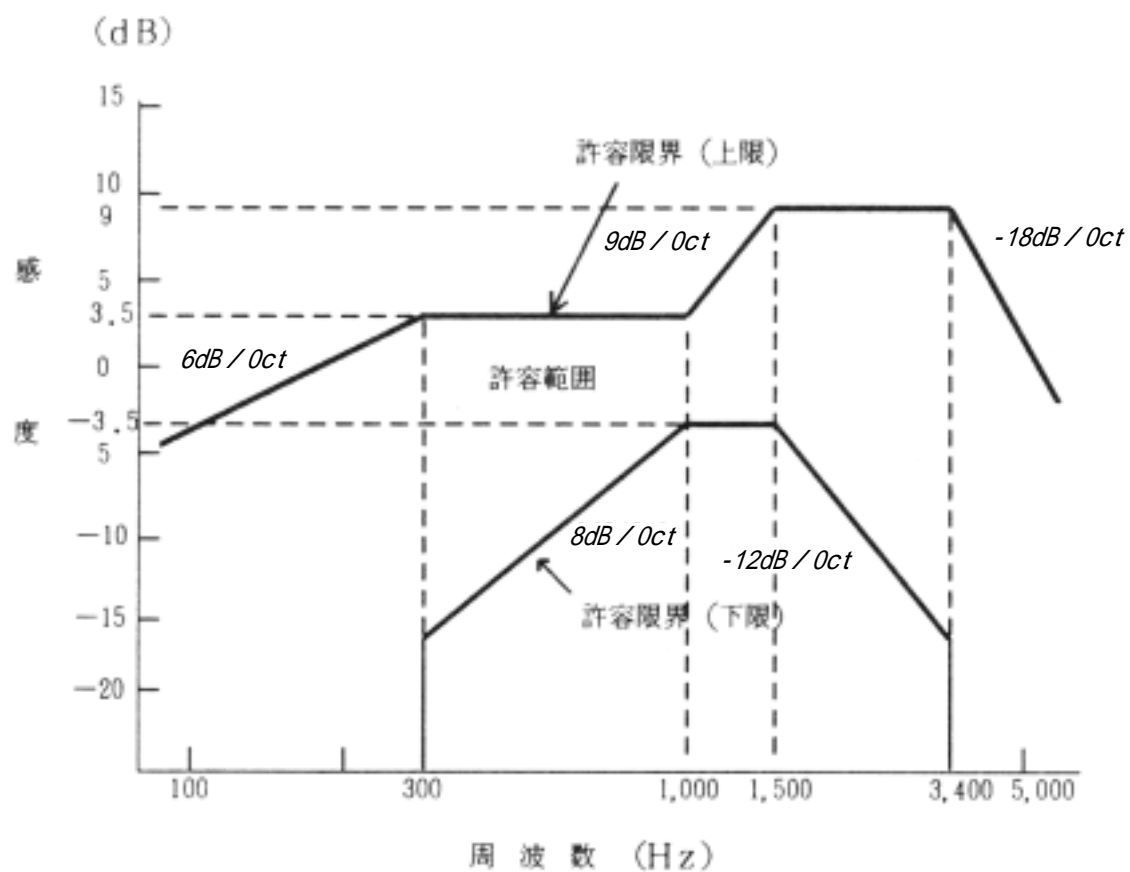


図 1 送話周波数特性 ( 線路条件 : 0.4mm-7dB )

( 2 ) 受話感度周波数特性

図 2 に示す範囲内であること。( 相対感度 )

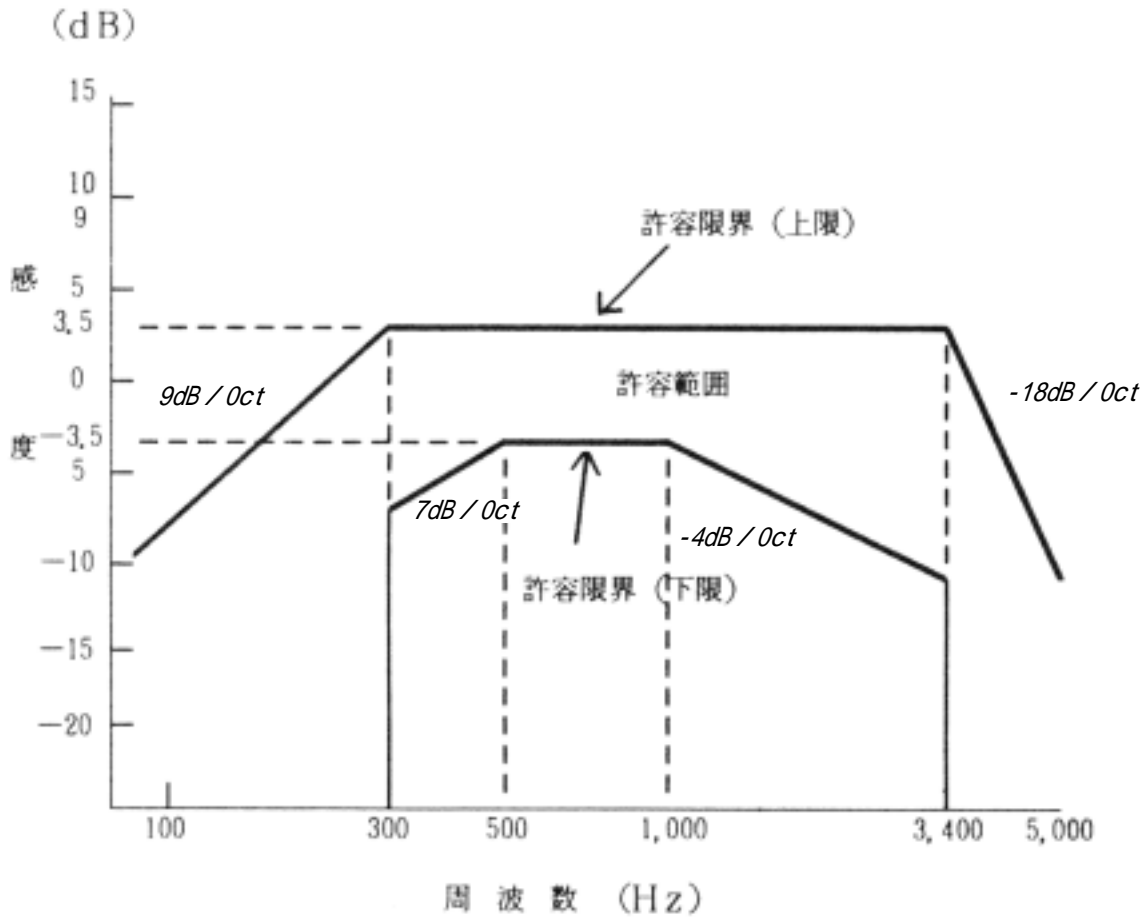


図 2 受話周波数特性 ( 線路条件 : 0.4mm - 7dB )

4 . 2 . 測定条件等

ITU - T 勧告 ( 下記 ) に準拠する。

P.62 Measurements of subscribers' telephone equipments

P.64 Determination of sensitivity/frequency characteristics of local telephone systems to permit calculation of their loudness ratings

## お問い合わせ・連絡先

### **情報通信ネットワーク産業協会（CIAJ）**

〒105-0013 東京都港区浜松町 2-2-12

秀和第一浜松町ビル 3階

TEL : 03-5403-9350 FAX : 03-5403-9354

E-mail : shimizuh@ciaj.or.jp

**通信品質委員会 事務局 清水 博一**

### **岩崎通信機株式会社**

〒168-8501 東京都杉並区久我山 1-7-41

TEL : 03-5370-5211 FAX : 03-5370-5166

E-mail : kamogasi@iwatsu.co.jp

**通信品質委員会 委員 鴨頭 義正**