

JT-P862.1

P.862 評価値から MOS-LQO へ変換するマッピング関数

. < 概要 >

TTC 標準 JT-P862 は-0.5 から 4.5 の範囲の評価値を提供するが、MOS 値との線形な比較をするために JT-P.862 から MOS-LQO (定義は P.800.1 参照) 値を提供することが望まれる。本勧告は、JT-P862 の評価値から MOS-LQO への統一的なマッピングの為のマッピング関数とその性能を提供する。

これは、JT-P862 から求められる MOS-LQO 値が JT-P862 の実装によらず相互比較可能となることを目的としている。この勧告で示されたマッピング関数は、異なるアプリケーションおよび言語を用いた主観品質コーパス上で最適化されている。

. < 参考 >

1. 国際勧告等との関係

本標準は、2003年11月に国際電気通信連合電気通信標準化部門 (ITU - T) S G 12 会合において勧告化された ITU - T 勧告 P.862.1 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

特になし

2.4 付加した項目

特になし

2.5 削除した項目

JT-P862.1

Mapping function for transforming P.862 raw result scores to MOS-LQO

. < Overview >

ITU-T Rec. P.862 provides raw scores in the range 0.5 to 4.5. It is desired to provide a MOS-LQO (P.800.1) score from P.862 to allow a linear comparison with MOS. This Recommendation presents the mapping function and its performance for a single mapping from raw P.862 scores to the MOS-LQO (P.800.1).

This will allow MOS-LQO scores from ITU-T Rec. P.862 to be comparable independent of the implementation of ITU-T Rec. P.862. The given function for transformation presented in this Recommendation has been optimized on a large corpus of subjective data representing different applications and languages.

From ITU-T Recommendation P.862.1 (11/2003) © ITU-T

. < References >

1. Relation with international standards

This standard just refers to ITU-T Recommendation P.862.1 (11/2003).

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

None.

2.4 Added items

None.

2.5 Deleted items

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	2006.6.1	制定

4. 標準作成部門

網管理専門委員会

. < 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 P.862.1 : 「Mapping function for transforming P.862 raw result scores to MOS-LQO」 (11/2003)

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。

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.862 (2001)	TTC 標準 JT-P862

None.

2.6 Others

None.

3. Change history

Version	Date	Outline
1	2006.6.1	Published

4. Working Group that developed this standard

Network Management Working Group

. < Normative Reference >

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

P.862.1 (11/2003) : Mapping function for transforming P.862 raw result scores to MOS-LQO

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 P.862.1 (11/2003)	Referenced recommendation in this standard
ITU-T P.862 (2001)	JT-P862