

JT-G107.2

フルバンド E-model

Fullband E-model

第 2.0 版

2025 年 5 月 22 日制定

一般社団法人
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE

本書は、一般社団法人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一般社団法人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＞	4
1. 標準の概要	5
2. 本標準で規定する内容	5

＜参考＞

1. 国際勧告等との関連

本標準は、2023年3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G.107.2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	2020年8月27日	制定
第2版	2025年5月22日	改定(ITU-T G.107.2(03/2023)を参照)

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、TTC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

TTC標準 : JT-G107, JT-G107.1, JT-G113, JT-G722, JT-P800

（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、20-20000Hz 帯域（フルバンド）音声通信課程において生じる様々な劣化要因を考慮したエンドーエンドの伝送品質を勘案し、伝送網設計に有効な計算モデル(Fullband E-model)を規定する。

Fullband E-model は、TTC 標準 JT-G.107「E-model」, JT-G.107.1「Wideband E-model」のフルバンド音声通話版であり、狭帯域（300-3400Hz）の E-model, 及び広帯域(50-7000Hz)の Wideband E-model を置き換えるものではない。現在のバージョンでは、送受信側の背景雑音、絶対遅延、フルバンド音声コーデック、VoIP におけるパケット損失に対する劣化要因を捉えることを対象としている。

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 G.107.2 : 「Fullband E-model」 (03/2023)

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.107(2005)	TTC 標準 JT-G107
ITU-T 勧告 G.107.1(2019)	TTC 標準 JT-G107.1
ITU-T 勧告 G.113(2002)	TTC 標準 JT-G113
ITU-T 勧告 G.722(1998)	TTC 標準 JT-G722
ITU-T 勧告 P.800(1996)	TTC 標準 JT-P800