

日付：2004 年 10 月 8 日

提出元：住友電気工業株式会社

題名：DMT のサブキャリアあたりの最大ビット数

本寄書は、スペクトル適合性計算をする際の DMT サブキャリアあたりの最大ビット数を 8, 10, 12, 14, 15 ビットと変化させて、ADSL 自己漏話、TCM-ISDN 漏話存在時の速度を比較したものである。最大ビット数が 12 ビット以上では、下りはほとんど速度が変わらない。

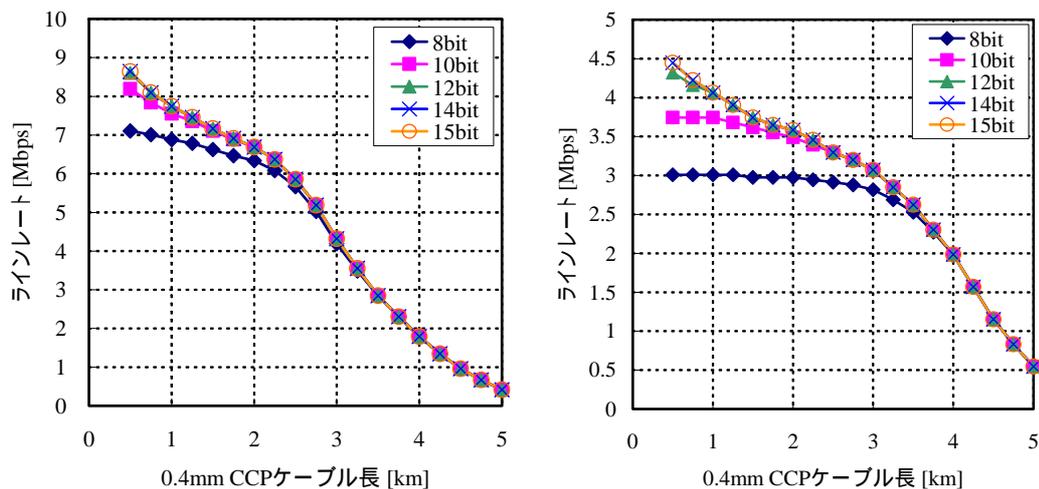
なお、本寄書は課題表 C.4.5 に対応する情報提供の寄書である。

1 計算条件

- ・ 最大ビット数の設定を 8, 10, 12, 14, 15 ビットと変化させる。
- ・ その他の条件は、JJ100.01 第 2 版と同じにする。

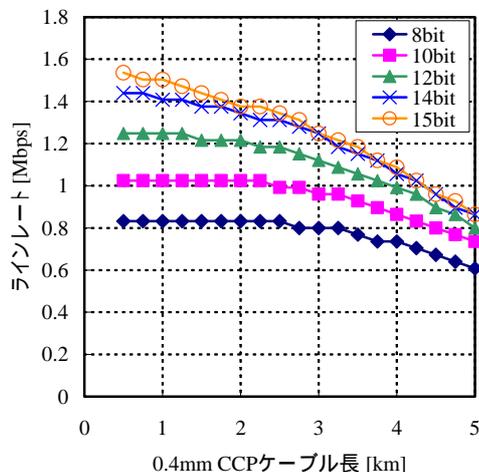
2 ADSL 漏話存在時

2.1 下り速度



干渉源：ADSL、計算対象：G.992.1 Annex A/C 下り(左)、G.992.2 Annex A/C 下り(右)

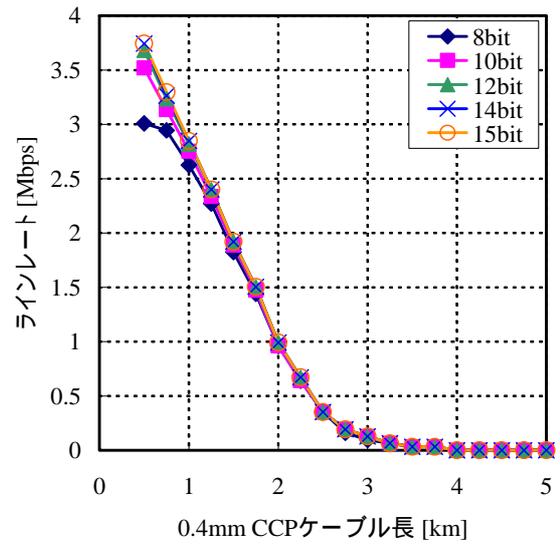
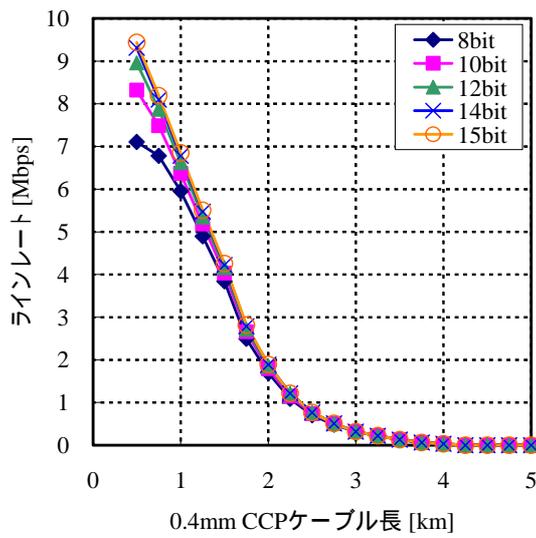
2.2 上り速度



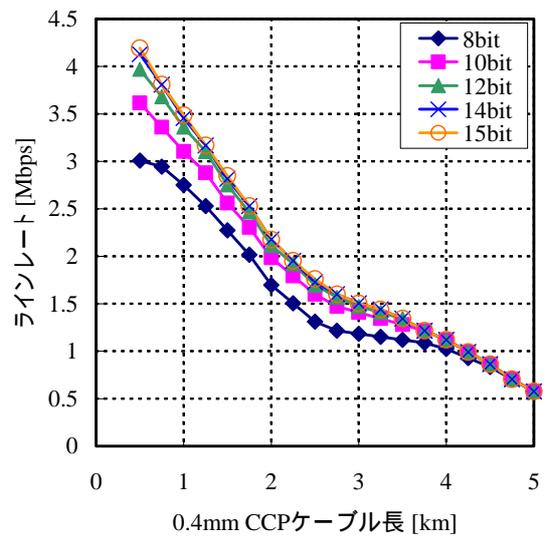
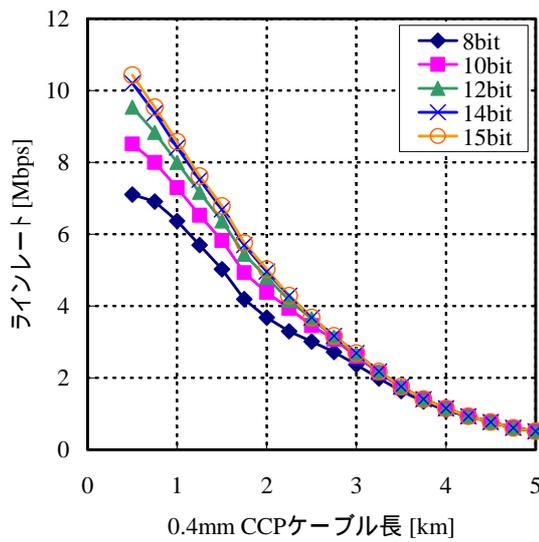
干渉源：ADSL、計算対象：G.992.1/2 Annex A/C 上り

3 TCM-ISDN 漏話存在時

3.1 下り速度

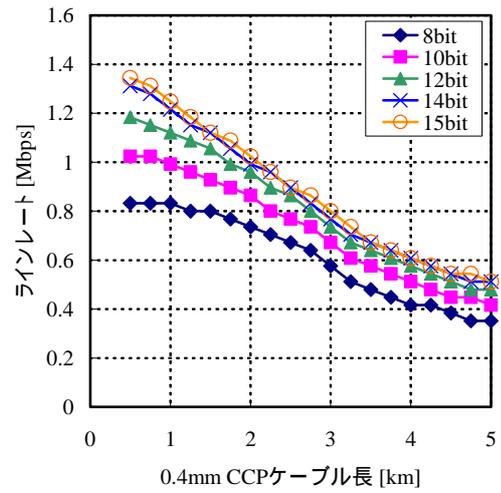
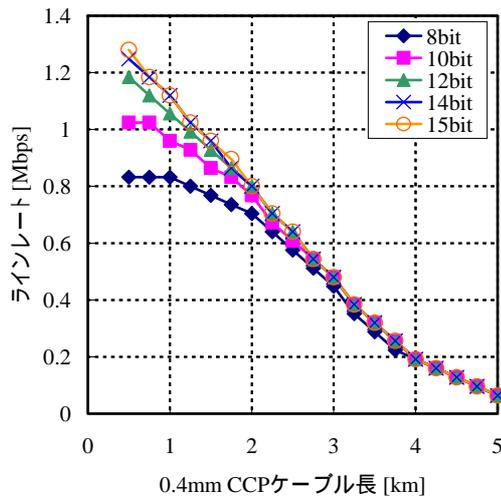


干渉源: TCM-ISDN、計算対象: G.992.1 Annex A 下り(左)、G.992.2 Annex A 下り(右)



干渉源: TCM-ISDN、計算対象: G.992.1 Annex C 下り(左)、G.992.2 Annex C 下り(右)

3.2 上り速度



干渉源: TCM-ISDN、 計算対象: G.992.1/2 Annex A 上り(左)、 G.992.1/2 Annex C 上り(右)

< 課題表対応 >

C.4.5	オープン	サブキャリア当たりのビット数を8ビットから変更するか?	
-------	------	-----------------------------	--

以上