

## TTC DSL 専門委員会スペクトル管理サブワーキンググループ

日付：2004年5月14日

提出元：ソフトバンク BB(株)

題名：ISDN を除いたクラス A システムでの保護判定基準の算出

本寄書は、第3版へ向けて、弊社より提案している ISDN を除いた保護判定基準値の算出について、具体的計算を行い、数値を示したものである。

## 1. 保護基準値算出の際に与干渉源として用いるクラス A のシステム

## 0.5Km ~ 2.5Km

G.992.1 Annex A (FDM)、G.992.1 Annex A (sOL) クラス A 仕様

G.992.1 Annex C DBM (FDM)、G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 5 (XDD)

G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)

G.992.1 Annex C DBM (OL) クラス A 仕様

## 2.75Km ~ 3.25Km

G.992.1 Annex A (FDM)、G.992.1 Annex A (sOL) クラス A 仕様

G.992.1 Annex C DBM (FDM)、G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 5 (XDD)

G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)

## 3.5Km ~ 5Km

G.992.1 Annex A (FDM)、G.992.1 Annex C DBM (FDM)

G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 5 (XDD)、G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)

注：G.992.1 AnnexA(sOL)クラス A 仕様及び G.992.1 AnnexC DBM(OL)は、第2版で定められた限界線路長にて与干渉として扱う

## 2. 保護判定基準値

与干渉源として TCM - ISDN を除いた、上記システムによって算出した保護判定基準値を以下に示す。(算出方法は、JJ100.0 1 第2版に従い算出)

表1. 与干渉源から TCM - ISDN 除き算出した保護判定基準値

距離 (km)	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A		G.992.1 Annex C		G.992.1 Annex C		G.992.1 Annex A		G.992.1 Annex C		G.992.1 Annex C	
	DS	US	FDM		DBM-FDM		DBM-OL		OL-SBB Spec		XOL		XDD	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.50	144	144	7104	832	7104	832	7968	832	7968	832	7360	832	7360	288
0.75	144	144	7008	832	7008	832	7872	832	7872	832	7264	832	7264	288
1.00	144	144	6880	832	6880	832	7744	832	7744	832	7104	832	7104	288
1.25	144	144	6784	832	6784	832	7616	832	7616	832	6976	832	6976	288
1.50	144	144	6624	832	6624	832	7424	832	7392	832	6784	832	6784	288
1.75	144	144	6464	800	6464	800	7232	800	7168	800	6624	800	6624	288
2.00	144	144	6336	768	6336	768	7040	768	6944	768	6432	768	6432	288
2.25	144	144	6080	736	6080	736	6688	736	6592	736	6144	736	6144	256
2.50	144	144	5664	672	5664	672	6176	672	6080	672	5696	672	5696	256
2.75	144	144	5024	640	5024	640	0	0	5376	640	5056	640	5056	224
3.00	144	144	4192	576	4192	576	0	0	4448	576	4192	576	4192	192
3.25	144	144	3488	512	3488	512	0	0	3648	512	3456	512	3456	192
3.50	144	0	2848	576	2848	576	0	0	0	0	2848	640	2848	256
3.75	0	0	2304	512	2304	512	0	0	0	0	2304	608	2304	256
4.00	0	0	1792	480	1792	480	0	0	0	0	1792	576	1792	256
4.25	0	0	1344	448	1344	448	0	0	0	0	1344	512	1344	256
4.50	0	0	960	384	960	384	0	0	0	0	960	480	960	224
4.75	0	0	640	352	640	352	0	0	0	0	640	448	640	224
5.00	0	0	416	320	416	320	0	0	0	0	416	416	416	224



3 . 第 3 版改正時の適用システムについて

新ルールの適用は、今後新たに提案されるシステム及び、第 2 版制定以降、スペクトラム適合性が確認されたシステムとするべきである。

- 以 上 -