

日付：2003 年 7 月 15 日

提出元：サブリーダー 松本

題名： スペクトル適合性確認中の新方式

以下の伝送方式に関しては、第 1 回会合においてスペクトル適合性確認を要望する寄書が提出され、7 月 8 日までに計算が実施されたが、7 月 9 日付のスペクトル適合性確認結果報告書には含まれていない。それぞれの方式の今後の取扱いを議論する上での、参考情報として、適合性計算結果を提出する。

方式名	クラス	利用制限	保護判定基準	注記	詳細説明
2B1Q ISDN (G.961 Appendix II)					(1)
クワッドスペクトル ADSL (仮称 G.992.1 AnnexQ)					(2)

スペクトル適合性計算結果

(1) 2B1Q ISDN (G.961 Appendix II)のスペクトル適合性

表 1(a) 2B1Q ISDN (G.961 Appendix II)のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

距離	ISDN		G.992.1 AnnexA (FDM)		G.992.2 AnnexA		G.992.1 AnnexC				G.992.2 AnnexC			
							DBM		FBM		DBM		FBM	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
0.75	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.0	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.25	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.75	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
2.0	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
2.25	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
2.5	144	144	6944	832	3008	832	6944	832	2560	288	3008	832	1088	288
2.75	144	144	6496	832	3008	832	6496	832	2400	288	3008	832	1088	288
3.0	144	144	5760	800	3008	800	5760	800	2112	288	3008	800	1088	288
3.25	144	144	4704	736	2976	736	4704	736	1728	256	2976	736	1088	256
3.5	144	144	3680	672	2816	672	3680	672	1344	256	2816	672	1024	256
3.75	144	144	2848	640	2496	640	2848	640	1056	224	2496	640	896	224
4.0	144	144	2144	544	2112	544	2144	544	768	192	2112	544	768	192
4.25	144	144	1536	480	1760	480	1536	480	544	160	1760	480	640	160
4.5	144	144	1056	416	1280	416	1056	416	384	128	1280	416	480	128
4.75	144	144	704	320	896	320	704	<i>320</i>	256	96	896	<i>320</i>	320	96
5.0	0	0	384	256	576	256	<i>384</i>	<i>256</i>	128	96	576	<i>256</i>	192	96

表 1(b) 2B1Q ISDN (G.961 Appendix II)のスペクトル適合性 (A クラスとはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

距離	ISDN		G.992.1 AnnexA (FDM)		G.992.2 AnnexA		G.992.1 AnnexC				G.992.2 AnnexC			
							DBM		FBM		DBM		FBM	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
0.75	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.0	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.25	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1.75	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
2.0	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
2.25	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
2.5	144	144	6976	832	3008	832	6976	832	2560	288	3008	832	1088	288
2.75	144	144	6528	832	3008	832	6528	832	2400	288	3008	832	1088	288
3.0	144	144	5792	832	3008	832	5792	832	2144	288	3008	832	1088	288
3.25	144	144	4928	832	3008	832	4928	832	1824	288	3008	832	1088	288
3.5	144	144	4064	800	2944	800	4064	800	1504	288	2944	800	1088	288
3.75	144	144	3264	736	2816	736	3264	736	1184	256	2816	736	1024	256
4.0	144	144	2592	704	2496	704	2592	704	960	256	2496	704	896	256
4.25	144	144	1952	608	2112	608	1952	608	704	224	2112	608	768	224
4.5	144	144	1472	544	1696	544	1472	544	544	192	1696	544	608	192
4.75	144	144	1056	480	1312	480	1056	480	384	160	1312	480	480	160
5.0	144	144	736	416	928	416	736	416	256	128	928	416	320	128

(2) クワッドスペクトル ADSL (仮称 G.992.1 AnnexQ) のスペクトル適合性

表2 クワッドスペクトル ADSL (仮称 G.992.1 AnnexQ)のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

距離	ISDN		G.992.1 AnnexA (FDM)		G.992.2 AnnexA		G.992.1 AnnexC				G.992.2 AnnexC			
							DBM		FBM		DBM		FBM	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	2592	288	3008	832	1088	288
1.0	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	2528	288	3008	832	1088	288
1.25	144	144	6784	832	3008	832	6784	832	2496	288	3008	832	1088	288
1.5	144	144	6624	832	2976	832	6624	832	2432	288	2976	832	1088	288
1.75	144	144	6464	832	2976	832	6464	832	2400	288	2976	832	1088	288
2.0	144	144	6336	832	2976	832	6336	832	2336	288	2976	832	1088	288
2.25	144	144	6080	832	2944	832	6080	832	2240	288	2944	832	1088	288
2.5	144	144	5664	832	2912	832	5664	832	2080	288	2912	832	1056	288
2.75	144	144	5024	800	2880	800	5024	800	1856	288	2880	800	1056	288
3.0	144	144	4192	800	2816	800	4192	800	1536	288	2816	800	1024	288
3.25	144	144	3488	800	2688	800	3488	800	1280	288	2688	800	992	288
3.5	144	0	2848	768	2528	768	2848	768	1056	288	2528	768	928	288
3.75	0	0	2304	736	2272	736	2304	736	832	256	2272	736	832	256
4.0	0	0	1792	736	1984	736	1792	736	640	256	1984	736	704	256
4.25	0	0	1344	704	1568	704	1344	704	480	256	1568	704	576	256
4.5	0	0	960	672	1152	672	960	672	352	224	1152	672	416	224
4.75	0	0	672	640	832	640	672	640	224	224	832	640	288	224
5.0	0	0	416	608	544	608	416	608	128	224	544	608	192	224