

ここで示す線路長は、特例や暫定収容措置の適用前の結果である。

	第2版判定結果	第3版判定結果
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-96	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-96	2.5km	2.25km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-112	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-112	2.5km	2.25km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-S96	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-S96	2.5km	2.25km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-S112	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112	2.5km	2.25km
G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112	2.5km	2.25km
クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-S112	2.5km	2.25km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112	2.5km	2.25km

A.41 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6592	832	2912	832	6592	832	2912	832
1.5	144	144	6240	832	2720	832	6240	832	2720	832
1.75	144	144	5792	832	2464	832	5792	832	2464	832
2	144	144	5248	832	2112	832	5248	832	2112	832
2.25	144	144	4704	832	1696	832	4704	832	1696	832
2.5	144	144	4032	832	1248	832	4032	832	1248	832
2.75	144	144	3200	800	832	800	3200	800	832	800
3	144	144	2240	800	544	800	2240	800	544	800
3.25	144	0	1280	800	288	800	1280	800	288	800
3.5	144	0	576	768	128	768	576	768	128	768
3.75	144	0	128	736	32	736	128	736	32	736
4	0	0	0	736	0	736	0	736	0	736
4.25	0	0	0	704	0	704	0	704	0	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.41 クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6592	832	2912	832	6592	832	2912	832
1.5	144	144	6240	832	2720	832	6240	832	2720	832
1.75	144	144	5792	832	2464	832	5792	832	2464	832
2	144	144	5248	832	2112	832	5248	832	2112	832
2.25	144	144	4704	832	1696	832	4704	832	1696	832
2.5	144	144	4032	832	1248	832	4032	832	1248	832
2.75	144	144	3200	800	832	800	3200	800	832	800
3	144	144	2240	800	544	800	2240	800	544	800
3.25	144	0	1280	800	288	800	1280	800	288	800
3.5	144	0	576	768	128	768	576	768	128	768
3.75	144	0	128	736	32	736	128	736	32	736
4	0	0	0	736	0	736	0	736	0	736
4.25	0	0	0	704	0	704	0	704	0	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.41 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6592	832	2912	832	6592	832	2912	832
1.5	144	144	6240	832	2720	832	6240	832	2720	832
1.75	144	144	5792	800	2464	800	5792	800	2464	800
2	144	144	5248	768	2112	768	5248	768	2112	768
2.25	144	144	4704	736	1696	736	4704	736	1696	736
2.5	144	144	4032	672	1248	672	4032	672	1248	672
2.75	144	144	3200	608	832	608	3200	608	832	608
3	144	144	2240	544	544	544	2240	544	544	544
3.25	144	0	1280	480	288	480	1280	480	288	480
3.5	144	0	576	384	128	384	576	384	128	384
3.75	144	0	128	288	32	288	128	288	32	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.41 G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6592	832	2912	832	6592	832	2912	832
1.5	144	144	6240	832	2720	832	6240	832	2720	832
1.75	144	144	5792	800	2464	800	5792	800	2464	800
2	144	144	5248	768	2112	768	5248	768	2112	768
2.25	144	144	4704	736	1696	736	4704	736	1696	736
2.5	144	144	4032	672	1248	672	4032	672	1248	672
2.75	144	144	3200	608	832	608	3200	608	832	608
3	144	144	2240	544	544	544	2240	544	544	544
3.25	144	0	1280	480	288	480	1280	480	288	480
3.5	144	0	576	384	128	384	576	384	128	384
3.75	144	0	128	288	32	288	128	288	32	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.41 クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6592	832	2912	832	6592	832	2912	832
1.5	144	144	6240	832	2720	832	6240	832	2720	832
1.75	144	144	5792	800	2464	800	5792	800	2464	800
2	144	144	5248	768	2112	768	5248	768	2112	768
2.25	144	144	4704	736	1696	736	4704	736	1696	736
2.5	144	144	4032	672	1248	672	4032	672	1248	672
2.75	144	144	3200	608	832	608	3200	608	832	608
3	144	144	2240	544	544	544	2240	544	544	544
3.25	144	0	1280	480	288	480	1280	480	288	480
3.5	144	0	576	384	128	384	576	384	128	384
3.75	144	0	128	288	32	288	128	288	32	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.41 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6592	832	2912	832	6592	832	2912	832
1.5	144	144	6240	832	2720	832	6240	832	2720	832
1.75	144	144	5792	800	2464	800	5792	800	2464	800
2	144	144	5248	800	2112	800	5248	800	2112	800
2.25	144	144	4704	768	1696	768	4704	800	1696	800
2.5	144	144	4032	736	1248	736	4032	768	1248	768
2.75	144	144	3200	704	832	704	3200	736	832	736
3	144	144	2240	672	544	672	2240	704	544	704
3.25	144	144	1280	640	288	640	1280	672	288	672
3.5	144	0	576	576	128	576	576	640	128	640
3.75	144	0	128	512	32	512	128	608	32	608
4	0	0	0	480	0	480	0	544	0	544
4.25	0	0	0	448	0	448	0	512	0	512
4.5	0	0	0	384	0	384	0	480	0	480
4.75	0	0	0	352	0	352	0	448	0	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.42 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6240	832	2784	832	6240	832	2784	832
1.75	144	144	5728	832	2464	832	5728	832	2464	832
2	144	144	5248	832	2112	832	5248	832	2112	832
2.25	144	144	4608	832	1760	832	4608	832	1760	832
2.5	144	144	3744	832	1280	832	3744	832	1280	832
2.75	144	144	2912	800	864	800	2912	800	864	800
3	144	144	1920	800	608	800	1920	800	608	800
3.25	144	0	960	800	416	800	960	800	416	800
3.5	144	0	352	768	256	768	352	768	256	768
3.75	144	0	96	736	160	736	96	736	160	736
4	144	0	32	736	64	736	32	736	64	736
4.25	144	0	0	704	32	704	0	704	32	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.42 クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6240	832	2784	832	6240	832	2784	832
1.75	144	144	5728	832	2464	832	5728	832	2464	832
2	144	144	5248	832	2112	832	5248	832	2112	832
2.25	144	144	4608	832	1760	832	4608	832	1760	832
2.5	144	144	3744	832	1280	832	3744	832	1280	832
2.75	144	144	2912	800	864	800	2912	800	864	800
3	144	144	1920	800	608	800	1920	800	608	800
3.25	144	0	960	800	416	800	960	800	416	800
3.5	144	0	352	768	256	768	352	768	256	768
3.75	144	0	96	736	160	736	96	736	160	736
4	144	0	32	736	64	736	32	736	64	736
4.25	144	0	0	704	32	704	0	704	32	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.42 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6240	832	2784	832	6240	832	2784	832
1.75	144	144	5728	800	2464	800	5728	800	2464	800
2	144	144	5248	768	2112	768	5248	768	2112	768
2.25	144	144	4608	736	1760	736	4608	736	1760	736
2.5	144	144	3744	672	1280	672	3744	672	1280	672
2.75	144	144	2912	608	864	608	2912	608	864	608
3	144	144	1920	544	608	544	1920	544	608	544
3.25	144	0	960	480	416	480	960	480	416	480
3.5	144	0	352	384	256	384	352	384	256	384
3.75	144	0	96	288	160	288	96	288	160	288
4	144	0	32	224	64	224	32	224	64	224
4.25	144	0	0	160	32	160	0	160	32	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.42 G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6240	832	2784	832	6240	832	2784	832
1.75	144	144	5728	800	2464	800	5728	800	2464	800
2	144	144	5248	768	2112	768	5248	768	2112	768
2.25	144	144	4608	736	1760	736	4608	736	1760	736
2.5	144	144	3744	672	1280	672	3744	672	1280	672
2.75	144	144	2912	608	864	608	2912	608	864	608
3	144	144	1920	544	608	544	1920	544	608	544
3.25	144	0	960	480	416	480	960	480	416	480
3.5	144	0	352	384	256	384	352	384	256	384
3.75	144	0	96	288	160	288	96	288	160	288
4	144	0	32	224	64	224	32	224	64	224
4.25	144	0	0	160	32	160	0	160	32	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.42 クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6240	832	2784	832	6240	832	2784	832
1.75	144	144	5728	800	2464	800	5728	800	2464	800
2	144	144	5248	768	2112	768	5248	768	2112	768
2.25	144	144	4608	736	1760	736	4608	736	1760	736
2.5	144	144	3744	672	1280	672	3744	672	1280	672
2.75	144	144	2912	608	864	608	2912	608	864	608
3	144	144	1920	544	608	544	1920	544	608	544
3.25	144	0	960	480	416	480	960	480	416	480
3.5	144	0	352	384	256	384	352	384	256	384
3.75	144	0	96	288	160	288	96	288	160	288
4	144	0	32	224	64	224	32	224	64	224
4.25	144	0	0	160	32	160	0	160	32	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.42 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6240	832	2784	832	6240	832	2784	832
1.75	144	144	5728	800	2464	800	5728	800	2464	800
2	144	144	5248	800	2112	800	5248	800	2112	800
2.25	144	144	4608	768	1760	768	4608	800	1760	800
2.5	144	144	3744	736	1280	736	3744	768	1280	768
2.75	144	144	2912	704	864	704	2912	736	864	736
3	144	144	1920	672	608	672	1920	704	608	704
3.25	144	144	960	640	416	640	960	672	416	672
3.5	144	0	352	576	256	576	352	640	256	640
3.75	144	0	96	512	160	512	96	608	160	608
4	144	0	32	480	64	480	32	544	64	544
4.25	144	0	0	448	32	448	0	512	32	512
4.5	0	0	0	384	0	384	0	480	0	480
4.75	0	0	0	352	0	352	0	448	0	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.43 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	3008	832	6816	832	3008	832
1.25	144	144	6528	832	2880	832	6528	832	2880	832
1.5	144	144	6080	832	2624	832	6080	832	2624	832
1.75	144	144	5632	832	2336	832	5632	832	2336	832
2	144	144	5216	832	2016	832	5216	832	2016	832
2.25	144	144	4672	832	1664	832	4672	832	1664	832
2.5	144	144	4000	832	1216	832	4000	832	1216	832
2.75	144	144	3232	800	736	800	3232	800	736	800
3	144	144	2336	800	448	800	2336	800	448	800
3.25	144	0	1408	800	256	800	1408	800	256	800
3.5	0	0	768	768	96	768	768	768	96	768
3.75	0	0	288	736	0	736	288	736	0	736
4	0	0	0	736	0	736	0	736	0	736
4.25	0	0	0	704	0	704	0	704	0	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.43 クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-S96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	3008	832	6816	832	3008	832
1.25	144	144	6528	832	2880	832	6528	832	2880	832
1.5	144	144	6080	832	2624	832	6080	832	2624	832
1.75	144	144	5632	832	2336	832	5632	832	2336	832
2	144	144	5216	832	2016	832	5216	832	2016	832
2.25	144	144	4672	832	1664	832	4672	832	1664	832
2.5	144	144	4000	832	1216	832	4000	832	1216	832
2.75	144	144	3232	800	736	800	3232	800	736	800
3	144	144	2336	800	448	800	2336	800	448	800
3.25	144	0	1408	800	256	800	1408	800	256	800
3.5	0	0	768	768	96	768	768	768	96	768
3.75	0	0	288	736	0	736	288	736	0	736
4	0	0	0	736	0	736	0	736	0	736
4.25	0	0	0	704	0	704	0	704	0	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.43 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	3008	832	6816	832	3008	832
1.25	144	144	6528	832	2880	832	6528	832	2880	832
1.5	144	144	6080	832	2624	832	6080	832	2624	832
1.75	144	144	5632	800	2336	800	5632	800	2336	800
2	144	144	5216	768	2016	768	5216	768	2016	768
2.25	144	144	4672	736	1664	736	4672	736	1664	736
2.5	144	144	4000	672	1216	672	4000	672	1216	672
2.75	144	144	3232	608	736	608	3232	608	736	608
3	144	144	2336	544	448	544	2336	544	448	544
3.25	144	0	1408	480	256	480	1408	480	256	480
3.5	0	0	768	384	96	384	768	384	96	384
3.75	0	0	288	288	0	288	288	288	0	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.43 G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	3008	832	6816	832	3008	832
1.25	144	144	6528	832	2880	832	6528	832	2880	832
1.5	144	144	6080	832	2624	832	6080	832	2624	832
1.75	144	144	5632	800	2336	800	5632	800	2336	800
2	144	144	5216	768	2016	768	5216	768	2016	768
2.25	144	144	4672	736	1664	736	4672	736	1664	736
2.5	144	144	4000	672	1216	672	4000	672	1216	672
2.75	144	144	3232	608	736	608	3232	608	736	608
3	144	144	2336	544	448	544	2336	544	448	544
3.25	144	0	1408	480	256	480	1408	480	256	480
3.5	0	0	768	384	96	384	768	384	96	384
3.75	0	0	288	288	0	288	288	288	0	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.43 クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-S96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	3008	832	6816	832	3008	832
1.25	144	144	6528	832	2880	832	6528	832	2880	832
1.5	144	144	6080	832	2624	832	6080	832	2624	832
1.75	144	144	5632	800	2336	800	5632	800	2336	800
2	144	144	5216	768	2016	768	5216	768	2016	768
2.25	144	144	4672	736	1664	736	4672	736	1664	736
2.5	144	144	4000	672	1216	672	4000	672	1216	672
2.75	144	144	3232	608	736	608	3232	608	736	608
3	144	144	2336	544	448	544	2336	544	448	544
3.25	144	0	1408	480	256	480	1408	480	256	480
3.5	0	0	768	384	96	384	768	384	96	384
3.75	0	0	288	288	0	288	288	288	0	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.43 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	3008	832	6816	832	3008	832
1.25	144	144	6528	832	2880	832	6528	832	2880	832
1.5	144	144	6080	832	2624	832	6080	832	2624	832
1.75	144	144	5632	800	2336	800	5632	800	2336	800
2	144	144	5216	800	2016	800	5216	800	2016	800
2.25	144	144	4672	768	1664	768	4672	800	1664	800
2.5	144	144	4000	736	1216	736	4000	768	1216	768
2.75	144	144	3232	704	736	704	3232	736	736	736
3	144	144	2336	672	448	672	2336	704	448	704
3.25	144	144	1408	640	256	640	1408	672	256	672
3.5	0	0	768	576	96	576	768	640	96	640
3.75	0	0	288	512	0	512	288	608	0	608
4	0	0	0	480	0	480	0	544	0	544
4.25	0	0	0	448	0	448	0	512	0	512
4.5	0	0	0	384	0	384	0	480	0	480
4.75	0	0	0	352	0	352	0	448	0	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.44 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2976	832	6688	832	2976	832
1.5	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
1.75	144	144	5792	832	2496	832	5792	832	2496	832
2	144	144	5216	832	2112	832	5216	832	2112	832
2.25	144	144	4704	832	1696	832	4704	832	1696	832
2.5	144	144	4064	832	1248	832	4064	832	1248	832
2.75	144	144	3008	800	800	800	3008	800	800	800
3	144	144	2016	800	288	800	2016	800	288	800
3.25	144	0	1088	800	96	800	1088	800	96	800
3.5	144	0	480	768	0	768	480	768	0	768
3.75	0	0	64	736	0	736	64	736	0	736
4	0	0	0	736	0	736	0	736	0	736
4.25	0	0	0	704	0	704	0	704	0	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.44 クワッドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-S112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2976	832	6688	832	2976	832
1.5	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
1.75	144	144	5792	832	2496	832	5792	832	2496	832
2	144	144	5216	832	2112	832	5216	832	2112	832
2.25	144	144	4704	832	1696	832	4704	832	1696	832
2.5	144	144	4064	832	1248	832	4064	832	1248	832
2.75	144	144	3008	800	800	800	3008	800	800	800
3	144	144	2016	800	288	800	2016	800	288	800
3.25	144	0	1088	800	96	800	1088	800	96	800
3.5	144	0	480	768	0	768	480	768	0	768
3.75	0	0	64	736	0	736	64	736	0	736
4	0	0	0	736	0	736	0	736	0	736
4.25	0	0	0	704	0	704	0	704	0	704
4.5	0	0	0	672	0	672	0	672	0	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.44 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2976	832	6688	832	2976	832
1.5	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
1.75	144	144	5792	800	2496	800	5792	800	2496	800
2	144	144	5216	768	2112	768	5216	768	2112	768
2.25	144	144	4704	736	1696	736	4704	736	1696	736
2.5	144	144	4064	672	1248	672	4064	672	1248	672
2.75	144	144	3008	608	800	608	3008	608	800	608
3	144	144	2016	544	288	544	2016	544	288	544
3.25	144	0	1088	480	96	480	1088	480	96	480
3.5	144	0	480	384	0	384	480	384	0	384
3.75	0	0	64	288	0	288	64	288	0	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.44 G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2976	832	6688	832	2976	832
1.5	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
1.75	144	144	5792	800	2496	800	5792	800	2496	800
2	144	144	5216	768	2112	768	5216	768	2112	768
2.25	144	144	4704	736	1696	736	4704	736	1696	736
2.5	144	144	4064	672	1248	672	4064	672	1248	672
2.75	144	144	3008	608	800	608	3008	608	800	608
3	144	144	2016	544	288	544	2016	544	288	544
3.25	144	0	1088	480	96	480	1088	480	96	480
3.5	144	0	480	384	0	384	480	384	0	384
3.75	0	0	64	288	0	288	64	288	0	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.44 クワッドスペクトルADSL DBM (OL) EU-S112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2976	832	6688	832	2976	832
1.5	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
1.75	144	144	5792	800	2496	800	5792	800	2496	800
2	144	144	5216	768	2112	768	5216	768	2112	768
2.25	144	144	4704	736	1696	736	4704	736	1696	736
2.5	144	144	4064	672	1248	672	4064	672	1248	672
2.75	144	144	3008	608	800	608	3008	608	800	608
3	144	144	2016	544	288	544	2016	544	288	544
3.25	144	0	1088	480	96	480	1088	480	96	480
3.5	144	0	480	384	0	384	480	384	0	384
3.75	0	0	64	288	0	288	64	288	0	288
4	0	0	0	224	0	224	0	224	0	224
4.25	0	0	0	160	0	160	0	160	0	160
4.5	0	0	0	128	0	128	0	128	0	128
4.75	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64
5	0	0	0	64	0	64	0	64	0	64

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.44 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2976	832	6688	832	2976	832
1.5	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
1.75	144	144	5792	800	2496	800	5792	800	2496	800
2	144	144	5216	800	2112	800	5216	800	2112	800
2.25	144	144	4704	768	1696	768	4704	800	1696	800
2.5	144	144	4064	736	1248	736	4064	768	1248	768
2.75	144	144	3008	704	800	704	3008	736	800	736
3	144	144	2016	672	288	672	2016	704	288	704
3.25	144	144	1088	640	96	640	1088	672	96	672
3.5	144	0	480	576	0	576	480	640	0	640
3.75	0	0	64	512	0	512	64	608	0	608
4	0	0	0	480	0	480	0	544	0	544
4.25	0	0	0	448	0	448	0	512	0	512
4.5	0	0	0	384	0	384	0	480	0	480
4.75	0	0	0	352	0	352	0	448	0	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長	TCM-ISDN		G.992.1		G.992.2		G.992.1		G.992.2	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352