

日付：2003年12月5日  
提出元：GlobespanVirata, Inc.  
題名：基準値について

---

本寄書は JJ-100.02 をベースにした計算に基づいて、TCM-ISDN が含まれる場合と含まれない場合の G.992.1 ADSL 伝送性能基準値（同一カードを含む5回戦からの漏話）を示す。

参考情報として提出する。

Contact:

Andrew Klaus, GlobespanVirata Inc.; T: 03-5449-7484; E: [aklaus@globespanvirata.com](mailto:aklaus@globespanvirata.com)

表 1 に TCM-ISDN を含めた G.992.1 ADSL 伝送性能基準値（同一カードを含む 5 回戦からの漏話）を示す（既存 JJ-100.02 と同じ）。

Distance (km)	G.992.1 Annex A		G.992.1 Annex C	
	FDM		DBM-FDM	
	DS	US	DS	US
0.50	7104	832	7104	832
0.75	6784	832	6912	832
1.00	5952	832	6368	832
1.25	4896	800	5696	800
1.50	3840	768	5024	800
1.75	2496	736	4192	768
2.00	1696	704	3680	736
2.25	1088	640	3296	704
2.50	704	576	3008	672
2.75	480	512	2720	640
3.00	320	448	2368	576
3.25	224	352	1984	512
3.50	128	288	1632	480
3.75	64	224	1344	448
4.00	32	192	1088	416

表 1

表 2 に TCM-ISDN を含めない G.992.1 ADSL 伝送性能基準値（同一カードを含む 5 回戦からの漏話）を示す。

Victim Distance (km)	G.992.1 Annex A		G.992.1 Annex C	
	FDM		DBM-FDM	
	DS	US	DS	US
0.50	7104	832	7104	832
0.75	7008	832	7008	832
1.00	6880	832	6880	832
1.25	6784	832	6784	832
1.50	6624	832	6624	832
1.75	6464	832	6464	832
2.00	6336	832	6336	832
2.25	6080	832	6080	832
2.50	5664	832	5664	832
2.75	5024	800	5024	800
3.00	4192	800	4192	800
3.25	3488	800	3488	800
3.50	2848	768	2848	768
3.75	2304	736	2304	736
4.00	1792	736	1792	736

表 2

表 3 に上記 2 つの基準値を比較し、速度が低下する率を示す。

Victim Distance (km)	G.992.1 Annex A		G.992.1 Annex C	
	FDM		DBM-FDM	
	DS	US	DS	US
0.50	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.75	3.2%	0.0%	1.4%	0.0%
1.00	13.5%	0.0%	7.4%	0.0%
1.25	27.8%	3.8%	16.0%	3.8%
1.50	42.0%	7.7%	24.2%	3.8%
1.75	61.4%	11.5%	35.1%	7.7%
2.00	73.2%	15.4%	41.9%	11.5%
2.25	82.1%	23.1%	45.8%	15.4%
2.50	87.6%	30.8%	46.9%	19.2%
2.75	90.4%	36.0%	45.9%	20.0%
3.00	92.4%	44.0%	43.5%	28.0%
3.25	93.6%	56.0%	43.1%	36.0%
3.50	95.5%	62.5%	42.7%	37.5%
3.75	97.2%	69.6%	41.7%	39.1%
4.00	98.2%	73.9%	39.3%	43.5%

表 3

以上