

## G.BOOST(Narrow)方式のスペクトル適合性クロスチェック結果

### [ 1 ] 要旨

第 7 回会合で GlobespanVirata 社より提案された G.BOOST(Narrow)方式 ( 寄書番号 SMS-07-07\_ SMS-07-GSV-01 ) のスペクトル適合性計算結果について報告する。

### [ 2 ] スペクトル適合性計算結果

GlobespanVirata 社より提出された寄書に従い適合性計算を行った結果、GlobespanVirata 社の計算結果と完全に一致した。表 1 に同一カッドを含む 5 回線の干渉源によるスペクトル適合性計算結果を示す。全ての場合において JJ-100.01 第 2 版の保護判定基準値を上回っており、5.0km までのスペクトル適合性を満足していることが確認できる。

表 1 スペクトル適合性計算結果

距離 [m]	ISDN		G.992.1 Annex A		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C				G.992.2 Annex C			
	DS	US	DS	US	DS	US	DBM		FBM		DBM		FBM	
							DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
500	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
750	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1000	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1250	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	2624	288	3008	832	1088	288
1500	144	144	7072	832	2976	832	7072	832	2624	288	2976	832	1088	288
1750	144	144	7072	832	2976	832	7072	832	2624	288	2976	832	1088	288
2000	144	144	7040	832	2976	832	7072	832	2624	288	2976	832	1088	288
2250	144	144	6784	800	2944	800	6880	800	2624	288	2976	800	1088	288
2500	144	144	6176	736	2912	736	6464	768	2560	288	2944	768	1088	288
2750	144	144	5376	672	2880	672	5824	736	2400	288	2912	736	1088	288
3000	144	144	4416	608	2848	608	4960	672	2144	288	2880	672	1088	288
3250	144	144	3616	544	2752	544	4128	640	1824	288	2848	640	1088	288
3500	144	144	2944	448	2592	448	3392	576	1504	288	2752	576	1088	288
3750	144	144	2368	384	2336	384	2784	544	1248	288	2560	544	1056	288
4000	144	144	1856	288	2016	288	2240	480	1056	288	2272	480	992	288
4250	144	144	1408	192	1632	192	1760	416	864	288	1952	416	896	288
4500	144	144	992	128	1216	128	1344	384	704	288	1536	384	800	288
4750	144	144	672	96	832	96	992	352	576	288	1216	352	672	288
5000	144	144	416	64	544	64	736	352	480	288	896	352	544	288

以上