

日付： 2006年 2月3日

提出元： ソフトバンク B B

題名： 弊社が提案する VDSL システム(G993.2 Annex C building type ISDN 重畳タイプ)のスペクトル適合性について

まえがき

本寄書は、弊社が提案する VDSL システム VDSL システム(G993.2 Annex C building type ISDN 重畳タイプ)のスペクトル適合性の確認について以下の通り提案する。

SMS -31 -SBB -02 の計算結果および LAB での実験データから、以下の使用条件では既存システム A, A' に対してスペクトル適合性確認がされたと考える。

《使用条件》

Annex I の保護基準値を設けた場合は、PBO ありを使用

Annex I の保護基準値を設けなかった場合は PBO なしを使用

1. FTTR 形態導入について

FTTR の提案をしている事業者は現在のところ弊社 1 社であり、予定導入回線が少ない(10 万加入以下) こと及び問題が発生した場合は見直しを行うことを前提にクラス B 相当で導入を行いたい。(または、4 版までの暫定運用可) また、下記に注記例を示す。

《注記例》

伝送システム	クラス	利用制限 ¹	保護判定基準	注記	JJ-100.01 記載個所
G993.2 Annex C building type ISDN 重畳タイプ	B	<ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし ・ 屋外設置型 [特例] 	なし	<p>JJ100.01 では、局設置システムが前提となっているが、適合性確認の結果、すべての距離において既存クラス A, A' システムへのスペクトル適合性が確認できた。</p> <p>予定導入回線数が少ない(10 万加入以下) ことおよび問題が発生した場合には見直しを行うことを前提に屋外設置型として特例で導入を可能とする。</p>	

2. 過去の特例システム

過去の特例システムを以下に示す。

伝送システム	クラス	利用制限 ²	保護判定基準	注記	JJ-100.01 記載箇所
G.992.1 Annex H : SDSL	C	<ul style="list-style-type: none"> ・収容制限あり ・線路長制限なし[特例] 	なし	少数であり、JJ-100.01 第1版、第2版との整合性のため、特例として線路長制限なし。	D.5
G.961 Appendix II : 2B1Q ISDN	B	<ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし[特例] 	なし	予定導入回線数が少ない(10万加入以下)こと、及び問題が発生した場合には見直しを行うことを前提に、特例として線路長制限なし。	D.18
G.991.2 SHDSL		<ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし[特例] ・限界線路長 2.5km (1536kbps < rate <=2304kbps) ・限界線路長 3.75km (768kbps < rate < 1536kbps) 	なし	第24回 SWG 会合(2005年4月22日)の合意に基づき rate <=768kbps の線路長制限を緩和する。詳細は、表 A.1.2 を参照。	D.4
DSL-SM-1, DSL-SM-8, DSL-SM-9, DSL-SM-10,, DSL-SM-61, DSL-SM-62	B	<ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし[特例] 	なし	長距離化目的の伝送システムであり、導入数が限定的であるため、特例として線路長制限なし。集中的に導入されるエリアについて監視を行い、問題が発生した場合には見直しを行う。	A.19, A.26, A.27, A.28, A.79, A.80
DSL-SM-2	B	<ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし[特例] 	なし	少数、減少中の既存サービスのため特例として線路長制限なし。	A.20

以上