

TTC DSL 専門委員会スペクトル管理サブワーキンググループ

---

日付:2003年11月21日

提出元:NTT 東日本

**題名:特例としてスペクトル適合性が確認された伝送システムの  
適用範囲の確認について**

---

1. はじめに

本寄書では、特例としてクラスA、B、Cとなっている伝送システムのうち、事業者名を明らかにする伝送システムを明確にすることを目的とし、寄書提出するものである。

2. 確認事項

第4回SWG(10/17)議事録の5-4.一般の課題に、「AnnexA(OL)クラスA以外の特例を認めた方式についても、追加事業者等の事例が発生したら同様にTTCに寄書を提出し検討し、承認された場合は記録、公開する。」とあるが、対象となる伝送システムが明確となっていないため、SWGメンバーの意識を合わせる必要があると考える。

以上

## 【参考】 特例の記述がある伝送システム

第2版(案) 表D.1.1 より抜粋

伝送システム	クラス	利用制限	保護判定基準	注記	詳細説明
G.992.1 Annex H : SSDSL	C	・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 版との整合性のため、特例として線路長制限なし。	D.6
G.992.1 Annex A (sOL) クラス A 仕様	A	・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km	G.992.1 Annex A (FDM)に同じ	保護判定基準値の緩和及び事後対策等を踏まえ特例としてクラス A に分類 特例内容 G.992.1/G.992.2AnnexCDBM に対する干渉計算において、上り速度 200kbps を閾値として限界線路長の緩和をおこなう。 下記距離以遠の各システムのユーザに対する事後対策を前提に制限無しとする 4.5km 以遠の G.992.1/ G.992.2 AnnexC DBM 3.0km 以遠の G.992.1/ G.992.2 AnnexC FBM 増設数に一定の制限を設ける 事業者間合意が必要であり、スペクトル管理 SWG で確認されたもの	D.8
G.992.1 Annex C DBM (OL)クラス A 仕様	A	・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km	G.992.1 Annex C DBM (FDM) に同じ	1999 年 7 月制定の G.992.1、2003 年 3 月制定の G.992.1 Amendment 1 に適用 保護判定基準値の緩和及び事前対策等を踏まえ特例としてクラス A に分類 特例内容 2.5km を超えては提供しない。	D.10
Reach DSL V2 [+10dBm 版]	B	・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。	D.16
既存メタリック専用線等	B	・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。	D.17
G.961 Appendix II : 2B1Q ISDN	B	・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.25
Reach DSL V2 [+10dBm 版]	B	・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。	D.16

## 前回議事録を元に作成

伝送システム	クラス	利用制限	保護判定基準	注記
Reach DSL V2 [+12dBm 版]	B	・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。
Reach DSL V2.2 シンボルレート 64k/92k	B	・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。
Reach DSL V2.2 シンボルレート 138k	C	・収容制限なし ・線路長制限 2.5km[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。
ADSL-G-CAP	B	・収容制限なし ・線路長制限なし[特例]	なし	回線数が少なく今後増える見込みが無い。問題が発生した場合には見直しを行う。