

スペクトル適合性確認結果報告書

1. はじめに

本報告書は、JJ-100.01 スペクトル管理標準第2版を制定後に、スペクトル適合性が確認されたシステムをまとめて掲載したものである。

2. 適合性確認方法

JJ-100.01 第2版に記載の手順、及び確認手法に従う。

3. 伝送システムのクラス分けと定義

表1のクラス分けを使用する。

表1 伝送システムのクラス分け

| 区分 | 保護判定基準あり | 保護判定基準なし |
|--------|----------|----------|
| 利用制限なし | クラス A | クラス B |
| 利用制限あり | クラス A | クラス C |

4. 改版履歴

表2に、本報告書の改版履歴を示す。

表2 スペクトル適合性確認結果報告書の改版履歴

| 発行日 | 改版内容 |
|-------------|---|
| 2003年7月9日 | 初版 |
| 2003年7月16日 | ・適合性確認システムの追加 ・誤記訂正 |
| 2003年9月3日 | ・適合性確認システムの追加 ・JJ-100.01 第2版で採用予定の様式に変更 |
| 2003年11月28日 | ・適合性確認システムの追加 ・JJ-100.01 第2版素案の修正を反映 |
| 2003年12月12日 | ・適合性確認システムの追加 ・JJ-100.01 第2版制定(2003年11月28日)以降に適合性が確認されたシステムのみを掲載 |
| 2003年12月22日 | ・適合性確認システムの追加 ・誤記訂正 |
| 2004年3月1日 | ・適合性確認システムの追加 ・誤記訂正 |
| 2004年3月24日 | ・適合性確認システムの追加、及び記載順の一部を変更 ・誤記訂正 |
| 2004年4月14日 | ・誤記訂正 |
| 2004年6月4日 | ・適合性確認システムの追加 ・誤記訂正 |
| 2004年7月9日 | ・一部の伝送システムに対して注記を追加 ・一部の伝送システムの PSD 説明図を変更 ・誤記訂正 |

以上

A. スペクトル適合性確認を実施したシステム

A.1. スペクトル適合性確認システム一覧

表 A.1.1 JJ-100.01 第 2 版に記載のシステム (本報告書には記載していない)

| 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 記載箇所 |
|-------------------------------|-----|---|------------|---|----------------|
| G.961 Appendix III : TCM-ISDN | A | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | 表 A.1.3 参照 | | D.2 |
| G.992.1 Annex A (FDM) | A | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | 表 A.1.3 参照 | | D.3 |
| G.992.2 Annex A (FDM) | A | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | 表 A.1.3 参照 | | D.3 |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) | A | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | 表 A.1.3 参照 | ・ 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 | D.3 |
| G.992.2 Annex C DBM (FDM) | A | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | 表 A.1.3 参照 | ・ 1999 年 7 月制定の G.992.2、2003 年 3 月制定の G.992.2 Amendment 1 に適用 | D.3 |
| 2B1Q SDSL | C | ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 1.75km (1536kbit/s < rate 2304kbit/s) 限界線路長 2.25km (768kbit/s < rate 1536kbit/s) 限界線路長 3.5km (rate 768kbit/s) | なし | | D.4 |
| G.991.2 : SHDSL | C | ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km (1536kbit/s < rate 2304kbit/s) 限界線路長 3.75km (768kbit/s < rate 1536kbit/s) 限界線路長 4.0km (rate 768kbit/s) | なし | | D.5 |
| 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) | C | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | | D.7 |

¹ 新たな基準ができるまでは、5km を超える線路に対して利用制限を加えない

また、1.1MHz を超える帯域を使用する伝送システムに関しては、1.1MHz を超える帯域における新たな基準ができるまでは、1.1MHz 以下でのスペクトル適合性のみを判断する。

| | | | | | |
|--|---|--|--|---|------|
| G.992.1 Annex A (sOL) クラス A 仕様 | A | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> - G.992.1/G.992.2AnnexC DBM 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。 - 下記線路長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 <ul style="list-style-type: none"> 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) | C | <ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | D.9 |
| G.992.1 Annex C DBM (OL)クラス A 仕様 | A | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> - 2.5km を超えては提供しない。 | D.10 |
| G.992.1 Annex C FBM (FDM) | B | <ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | <ul style="list-style-type: none"> ・電力制限による方法で確認 ・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 ・JJ-100.01 第1版ではクラス A であったが、第2版においてクラス B へと変更したため、経過措置として表 6.2 の保護判定基準値に従って DSL 事業者間での事後対策の対象とする。 | D.11 |
| G.992.2 Annex C FBM (FDM) | B | <ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | <ul style="list-style-type: none"> ・電力制限による方法で確認 ・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 ・JJ-100.01 第1版ではクラス A であったが、第2版においてクラス B へと変更したため、経過措置として表 6.2 の保護判定基準値に従って DSL 事業者間での事後対策の対象とする。 | D.12 |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 5 (XDD) | A | <ul style="list-style-type: none"> ・収容制限なし ・線路長制限なし | G.992.1 Annex C DBM (FDM) に 同じ | | D.13 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|---|------|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) | A | ・収容制限なし ・線路長制限なし | G.992.1 Annex C DBM (FDM) に同じ | | D.14 |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | D.15 |
| 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 |
| T1 TR-59 : CAP ADSL (FDM) | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 電力制限による方法で確認 | D.18 |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | D.19 |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | | D.20 |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (FDM) | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | D.21 |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | | D.22 |
| G.992.5 Annex A (FDM) | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | D.23 |
| G.992.5 Annex A (OL) | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | | D.24 |
| 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 |
| クワッドスペクトル ADSL DBM/FBM (FDM) | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | D.26 |
| クワッドスペクトル ADSL オーバラップ | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | | D.27 |

表 A.1.2 JJ-100.01 第 2 版制定以降にスペクトル適合性確認を実施したシステム一覧 (本報告書に記載)

| 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 |
|---|-----|-------------------------------------|--------|---|------|
| クワッドスペクトル ADSL-FDM | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | A.28 |
| 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。 | A.29 |
| Reach DSL V2.2 [69k シンボル/秒] | 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。 | A.30 |
| Reach DSL V2.2 [92k シンボル/秒] | | | | | |
| Reach DSL V2.2 [138k シンボル/秒] | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | | A.30 |
| ADSL-G-CAP | B | ・収容制限なし[特例] ・線路長制限なし[特例] | なし | 限定された地域の少数回線であり、今後も増加しない方式であることから、特例として利用制限を課さない。問題が生じた場合は見直しを行う。 | A.31 |
| SDSL-G-CAP | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.75km | なし | | A.32 |
| G.992.1 Annex A (FDM) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | A.33 |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Annex A (sOL) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策を実施する | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G [インター] | C | ・収容制限あり ・線路長制限あり 限界線路長 3.75km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G [インター] | C | ・収容制限あり ・線路長制限あり 限界線路長 4.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----|--|------|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-G | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策を実施する | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G [インター] | C | ・収容制限あり ・線路長制限あり 限界線路長 3.75km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策を実施する | |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G [インター] | C | ・収容制限あり ・線路長制限あり 限界線路長 3.75km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策を実施する | |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G [インター] | C | ・収容制限あり ・線路長制限あり 限界線路長 4.0km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G [インター] | C | ・収容制限あり ・線路長制限あり 限界線路長 4.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF32 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | A.34 |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF32 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF32 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF32 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF36 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF36 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF36 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF40 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF40 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF40 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF44 | C | ・収容制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を | |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----|--|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF44 | | ・線路長制限あり 限界線路長 4.75km | | が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF44 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF48 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF48 | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF48 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF52 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF52 | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF52 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF56 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.0km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF56 | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF56 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF60 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.75km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF60 | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF60 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF64 | | | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF64 | | | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF32 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF36 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF40 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF44 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.75km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF48 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----|--|------|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF52 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF56 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.0km | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF60 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.75km | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.25km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.25km | |
| G-Boost ワイド | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | A.35 |
| LD-TIF1 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | A.36 |
| LD-TIF2 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | | A.37 |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-32 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | | A.38 |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-32 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-32 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-32 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-36 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策 を実施する | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-36 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-36 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-36 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-40 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策 を実施する | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-40 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-40 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-40 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-44 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策 を実施する | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-44 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-44 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-44 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-48 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策 を実施する | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-48 | | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-48 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-48 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-52 | C | ・収容制限なし | なし | 問題が発生した場合は、対策 を実施する | |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----|--|
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-52 | | ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | | を実施する |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-52 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-52 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-56 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 問題が発生した場合は、対策 を実施する |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-56 | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-56 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-56 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-60 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-60 | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-60 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-60 | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-64 | | | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-64 | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-64 | | | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-32 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-36 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-40 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-44 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-48 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-52 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-56 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-60 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題 が発生した場合は、対策を実 施する ・線路長制限 2.25km |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----|--|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-64 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.25km |
| LD-TIF1 EU-32 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | |
| LD-TIF1 EU-36 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km |
| LD-TIF1 EU-40 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km |
| LD-TIF1 EU-44 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF1 EU-48 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF1 EU-52 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF1 EU-56 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF1 EU-60 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF1 EU-64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF2 EU-32 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | |
| LD-TIF2 EU-36 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km |
| LD-TIF2 EU-40 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km |
| LD-TIF2 EU-44 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.75km |
| LD-TIF2 EU-48 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |
| LD-TIF2 EU-52 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----|--|------|
| LD-TIF2 EU-56 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| LD-TIF2 EU-60 | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| LD-TIF2 EU-64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.25km | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-64 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-64 | | | | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-64 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.25km | |
| G.Boost ナロー | B | ・収容制限なし ・線路長制限なし | なし | | A.39 |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ (G.992.5 上り) | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | | A.40 |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | A.41 |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-96 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-96 | | | | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 1.75km | A.42 |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-112 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 1.75km | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-112 | | | | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 1.75km | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | A.43 |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S96 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----|---|------|
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S96 | | | | ・線路長制限 2.0km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | A.44 |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S112 | | | | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112 | | | | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S112 | | | | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 2.5km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.0km | |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G2 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する ・線路長制限 2.5km | A.45 |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 問題が発生した場合は、対策を実施する | A.46 |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ2 | C | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | なし | 問題が発生した場合は、対策を実施する | A.47 |

表 A.1.3 保護判定基準値 (FBM 方式は参考情報)[単位: kbit/s]

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC (FDM) | | | | G.992.2 AnnexC (FDM) | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------------|-----|------|-----|----------------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 2944 | 832 | 6912 | 832 | 2592 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 5952 | 832 | 2624 | 832 | 6368 | 832 | 2528 | 288 | 2752 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 4896 | 800 | 2272 | 800 | 5696 | 800 | 2496 | 288 | 2528 | 800 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 3840 | 768 | 1824 | 768 | 5024 | 800 | 2432 | 288 | 2272 | 800 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 2496 | 736 | 1440 | 736 | 4192 | 768 | 2400 | 288 | 2016 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 1696 | 704 | 960 | 704 | 3680 | 736 | 2336 | 288 | 1696 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 1088 | 640 | 640 | 640 | 3296 | 704 | 2240 | 288 | 1504 | 704 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 704 | 576 | 352 | 576 | 3008 | 672 | 2080 | 288 | 1312 | 672 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 480 | 512 | 160 | 512 | 2720 | 640 | 1856 | 288 | 1216 | 640 | 1056 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 320 | 448 | 96 | 448 | 2368 | 576 | 1536 | 288 | 1184 | 576 | 1024 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 224 | 352 | 64 | 352 | 1984 | 512 | 1280 | 288 | 1152 | 512 | 992 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 128 | 288 | 32 | 288 | 1632 | 480 | 1056 | 288 | 1120 | 480 | 928 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 64 | 224 | 32 | 224 | 1344 | 448 | 832 | 256 | 1088 | 448 | 832 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 32 | 192 | 0 | 192 | 1088 | 416 | 640 | 256 | 1024 | 416 | 704 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 160 | 928 | 416 | 480 | 256 | 928 | 416 | 576 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 | 768 | 384 | 352 | 224 | 832 | 384 | 416 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | 608 | 352 | 224 | 224 | 704 | 352 | 288 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | 416 | 352 | 128 | 224 | 544 | 352 | 192 | 224 |

注：ISDN は速度固定のシステムである。JJ-100.01 の A 章に示す手法で線路長をパラメータに S/N 比を計算し、これが 26.46dB(マージン 6dB を含む)を満たしていれば 144kbit/s の速度を満足することとする。この場合の保護判定基準値は、ISDN の伝送可能最大線路長である。

A.28. クワッドスペクトル ADSL -FDM

A.28.1. 送信電力

A.28.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

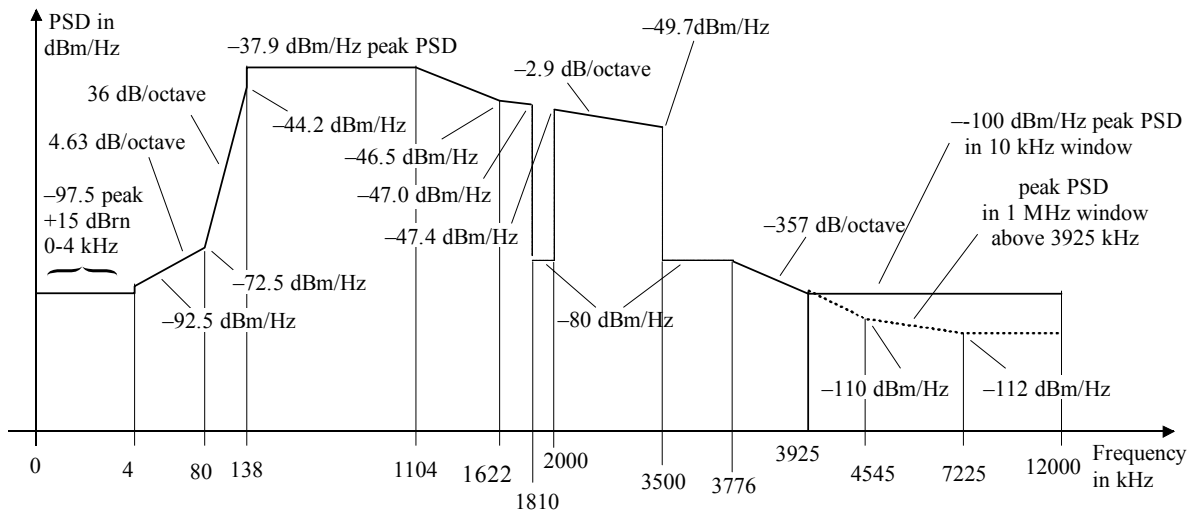
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.28.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-C の下り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.28.1 の規定値を超えないこと。

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.27.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|----------|--------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 10 | interpolated | 10 kHz |
| 80 | -72.5 | 10 kHz |
| 138 | -44.2 | 10 kHz |
| 138 | -37.9 | 10 kHz |
| 1104 | -37.9 | 10 kHz |
| 1622 | -46.5 | 10 kHz |
| 1810 | -47.0 | 10 kHz |
| 1810 | -80.0 | 10 kHz |
| 2000 | -80.0 | 10 kHz |
| 2000 | -47.4 | 10 kHz |
| 3500 | -49.7 | 10 kHz |
| 3500 | -80.0 | 10 kHz |
| 3776 | -80.0 | 10 kHz |
| 3925 | -100 | 1 MHz |
| 4545 | -110 | 1 MHz |
| 7225 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.28.1 クワッドスペクトル ADSL-FDM の下り PSD マスク

A.28.2. スペクトル適合性

表 A.28.1 クワッドスペクトル ADSL -FDM のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6496 | 832 | 2976 | 832 | 6496 | 832 | 2400 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6240 | 832 | 2976 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5856 | 800 | 2944 | 800 | 5856 | 800 | 2144 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5248 | 800 | 2944 | 800 | 5248 | 800 | 1920 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4416 | 800 | 2912 | 800 | 4416 | 800 | 1632 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3712 | 768 | 2816 | 768 | 3712 | 768 | 1376 | 288 | 2816 | 768 | 1024 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 3104 | 736 | 2688 | 736 | 3104 | 736 | 1120 | 256 | 2688 | 736 | 992 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2560 | 736 | 2464 | 736 | 2560 | 736 | 928 | 256 | 2464 | 736 | 896 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 2080 | 704 | 2240 | 704 | 2080 | 704 | 768 | 256 | 2240 | 704 | 800 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1696 | 672 | 1920 | 672 | 1696 | 672 | 608 | 224 | 1920 | 672 | 704 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1344 | 640 | 1536 | 640 | 1344 | 640 | 480 | 224 | 1536 | 640 | 544 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 1024 | 608 | 1184 | 608 | 1024 | 608 | 352 | 224 | 1184 | 608 | 448 | 224 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：なし

クラス：B

<特記事項>

なし

A.29. Reach DSL V2 [+12dBm 版]

A.29.1. 送信電力

A.29.1.1. 総送信電力

通常の総送信パワーは+12dBm である。

A.29.1.2. 送信電力スペクトル密度

与干渉源 PSD として使用する上り/下り PSD を図 29.1 に示す。

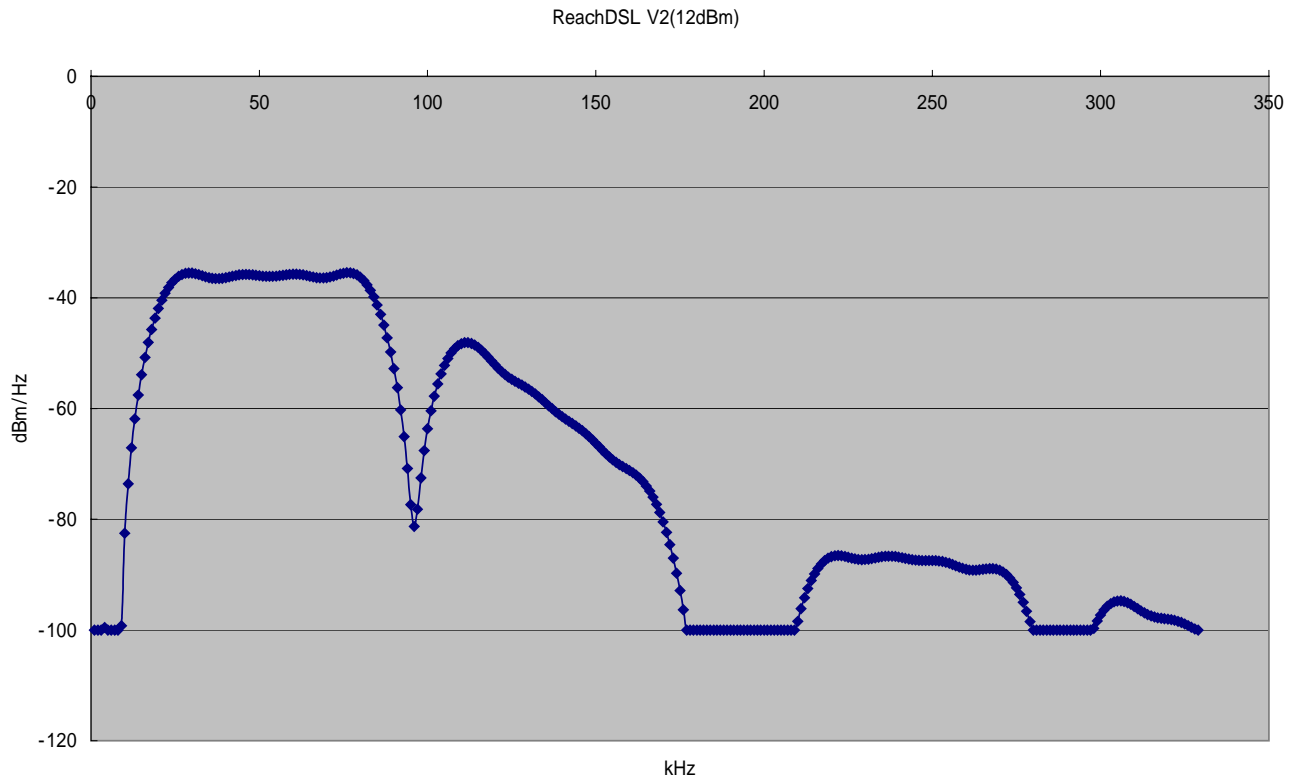
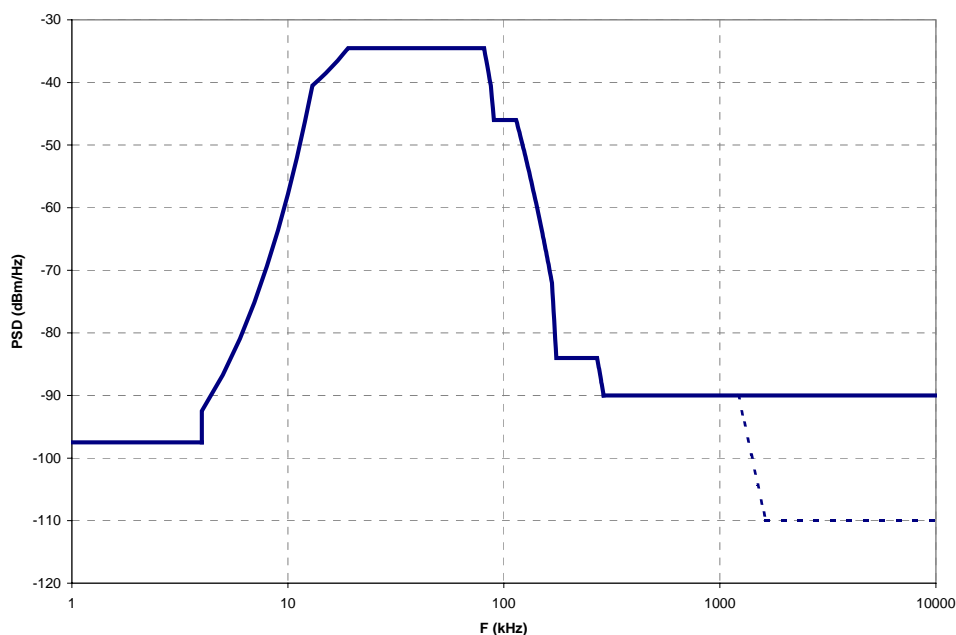


図 A.29.1 ReachDSL V2[+12dBm 版]の上り送信電力スペクトル密度

ReachDSL V2[+12dBm 版]の上り/下り PSD マスクを図 A.29.2 に示す。



| f (kHz) | PSD (dBm/Hz) |
|-----------------------|---|
| $0 < f \leq 4$ | -97.5, 0-4 kHz 幅の電力は+15 dBm を超えない |
| $4 < f \leq 13$ | $-92.5 + 5.778(f - 4)$ |
| $13 < f \leq 19$ | $-40.5 + 1.0(f - 13)$ |
| $19 < f \leq 81$ | -34.5 |
| $81 < f \leq 87$ | $-34.5 - 1.0(f - 81)$ |
| $87 < f \leq 90$ | $-40.5 - 1.833(f - 87)$ |
| $90 < f \leq 114$ | -46 |
| $114 < f \leq 167$ | $-46 - 0.4906(f - 114)$ |
| $167 < f \leq 175$ | $-70 - 1.5(f - 167)$ |
| $175 < f \leq 270$ | -84 |
| $270 < f \leq 290$ | $-84 - 0.3(f - 270)$ |
| $290 < f \leq 1221$ | -90 |
| $1221 < f \leq 1630$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が $(-90 - 48 * \log_2(f/1221) + 60)$ dBm |
| $1630 < f \leq 11040$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が -50 dBm |

NOTE 1 – PSD は 135 Ohm 終端で測定; 0-4 kHz の総合電力は 600 Ohm 終端で測定。

NOTE 2 – PSD は連続送信状態 (test mode)で測定したものである。

NOTE 3 – 10 kHz 以下での PSD は 100 Hz の帯域分解能で測定のこと。

NOTE 4 – 10 kHz 以上での PSD は 3 kHz の帯域分解能で測定のこと。

図 A.29.2 ReachDSL V2[+12dBm 版]の上り/下り PSD マスク

A.29.2. スペクトル適合性

表 A.29.1 Reach DSL V2 [+12dBm]のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC (FDM) | | | | G.992.2 AnnexC (FDM) | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------------|------------|------|-----|----------------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7104 | 800 | 3008 | 800 | 7104 | 800 | 2624 | 288 | 3008 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 7072 | 768 | 3008 | 768 | 7072 | 768 | 2592 | 288 | 3008 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6720 | 736 | 3008 | 736 | 6720 | 736 | 2496 | 256 | 3008 | 736 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 6144 | 704 | 3008 | 704 | 6144 | 704 | 2272 | 256 | 3008 | 704 | 1088 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5376 | 672 | 3008 | 672 | 5376 | 672 | 1984 | 224 | 3008 | 672 | 1088 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4512 | 608 | 3008 | 608 | 4512 | 608 | 1664 | 224 | 3008 | 608 | 1088 | 224 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3808 | 512 | 2976 | 512 | 3808 | 512 | 1408 | 192 | 2976 | 512 | 1088 | 192 |
| 3.75 | 144 | 144 | 3232 | 448 | 2848 | 448 | 3232 | 448 | 1184 | 160 | 2848 | 448 | 1056 | 160 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2720 | 384 | 2656 | 384 | 2720 | <i>384</i> | 992 | 128 | 2656 | <i>384</i> | 960 | 128 |
| 4.25 | 0 | 0 | 2272 | 288 | 2400 | 288 | 2272 | <i>288</i> | 832 | 96 | 2400 | <i>288</i> | 864 | 96 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1824 | 224 | 2048 | 224 | 1824 | <i>224</i> | 672 | 64 | 2048 | <i>224</i> | 736 | 64 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1472 | 160 | 1632 | 160 | 1472 | <i>160</i> | 544 | 64 | 1632 | <i>160</i> | 608 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 1152 | 128 | 1280 | 128 | 1152 | <i>128</i> | 416 | 32 | 1280 | <i>128</i> | 480 | 32 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：なし [特例扱い]

クラス：B

<特記事項>

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とする。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.30. Reach DSL V2.2

A.30.1. 送信電力

A.30.1.1. 総送信電力

通常の総送信パワーは+12dBm である。

A.30.1.2. 送信電力スペクトル密度

以下の 3 種類のシンボルレートが存在する。

- (1) シンボルレート 69 キロシンボル / 秒
- (2) シンボルレート 92 キロシンボル / 秒
- (3) シンボルレート 138 キロシンボル / 秒

送信器が ON 状態にあるときに適用される ReachDSL V2.2 の上り/下り送信電力スペクトル密度を図 A.30.1 に示す。上りと下りの電力スペクトル密度は同一である。設計上の PSD に、-100dBm / Hz のノイズ・フロアを加えてある。

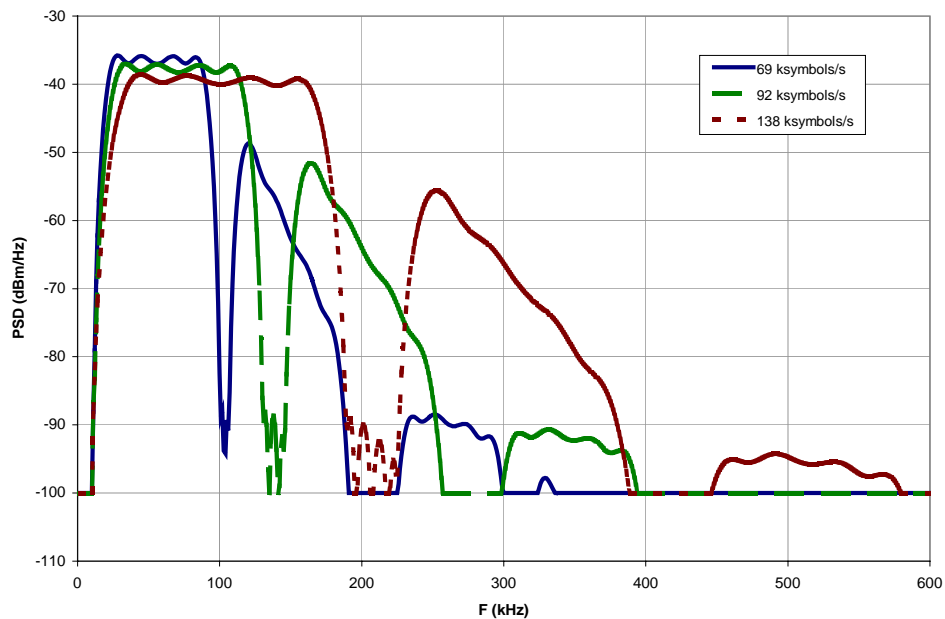
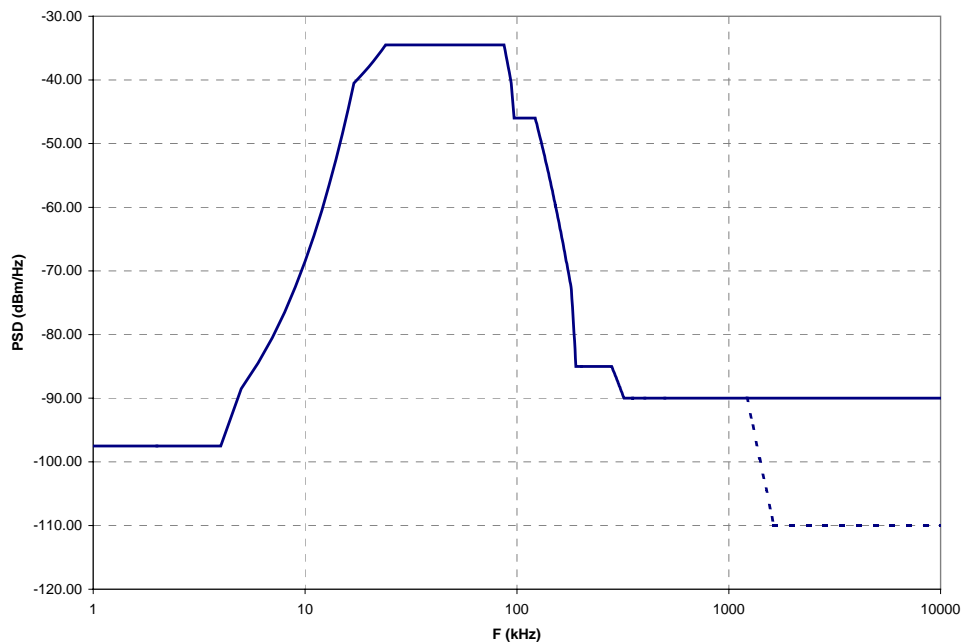


図 A.30.1 ReachDSL V2.2 の上り/下り送信 PSD

ReachDSL V2.2 69 キロシンボル / 秒の上り/下り PSD マスクを図 A.30.2 に示す。



| f (kHz) | PSD (dBm/Hz) |
|-----------------------|---|
| $0 < f \leq 4$ | -97.5, 0-4 kHz 幅の電力は+15 dBm を超えない |
| $4 < f \leq 17$ | $-92.5 + 4.0(f - 4)$ |
| $17 < f \leq 24$ | $-40.5 + 0.8571(f - 17)$ |
| $24 < f \leq 87$ | -34.5 |
| $87 < f \leq 94$ | $-34.5 - 0.8571(f - 87)$ |
| $94 < f \leq 97$ | $-40.5 - 1.833(f - 94)$ |
| $97 < f \leq 122$ | -46 |
| $122 < f \leq 181$ | $-47 - 0.4576(f - 122)$ |
| $181 < f \leq 190$ | $-73 - 1.333(f - 181)$ |
| $190 < f \leq 280$ | -85 |
| $280 < f \leq 320$ | $-85 - 0.125(f - 280)$ |
| $320 < f \leq 1221$ | -90 |
| $1221 < f \leq 1630$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が $(-90 - 48 * \log_2(f/1221) + 60)$ dBm |
| $1630 < f \leq 11040$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が -50 dBm |

NOTE 1 – PSD は 135 Ohm 終端で測定; 0-4 kHz の総合電力は 600 Ohm 終端で測定。

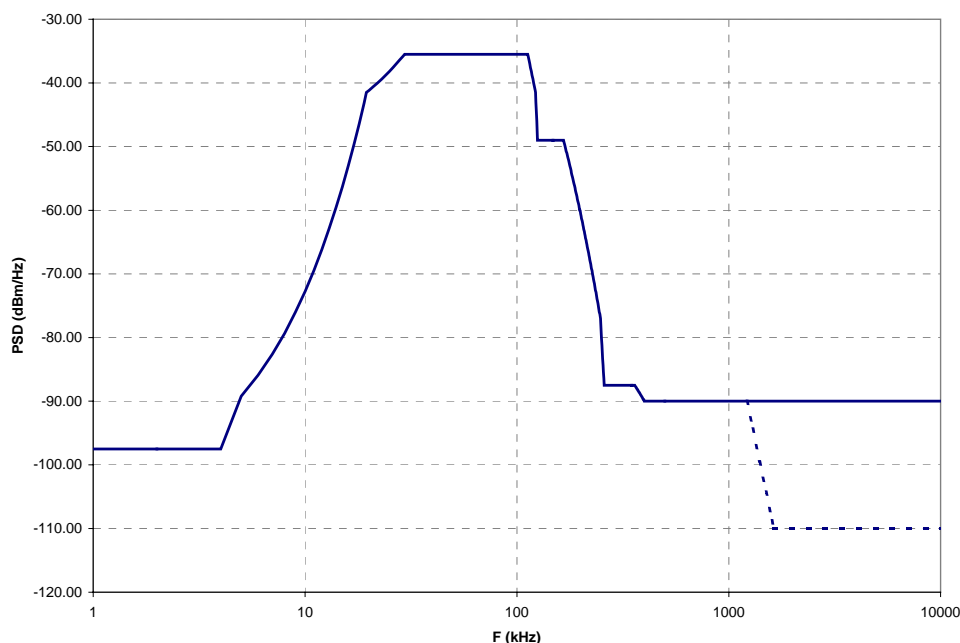
NOTE 2 – PSD は連続送信状態 (test mode) で測定したものである。

NOTE 3 – 10 kHz 以下での PSD は 100 Hz の帯域分解能で測定のこと。

NOTE 4 – 10 kHz 以上での PSD は 3 kHz の帯域分解能で測定のこと。

図 A.30.2 ReachDSL V2.2 69 キロシンボル / 秒の上り/下り PSD マスク

ReachDSL V2.2 92 キロシンボル / 秒の上り/下り PSD マスクを図 A.30.3 に示す。

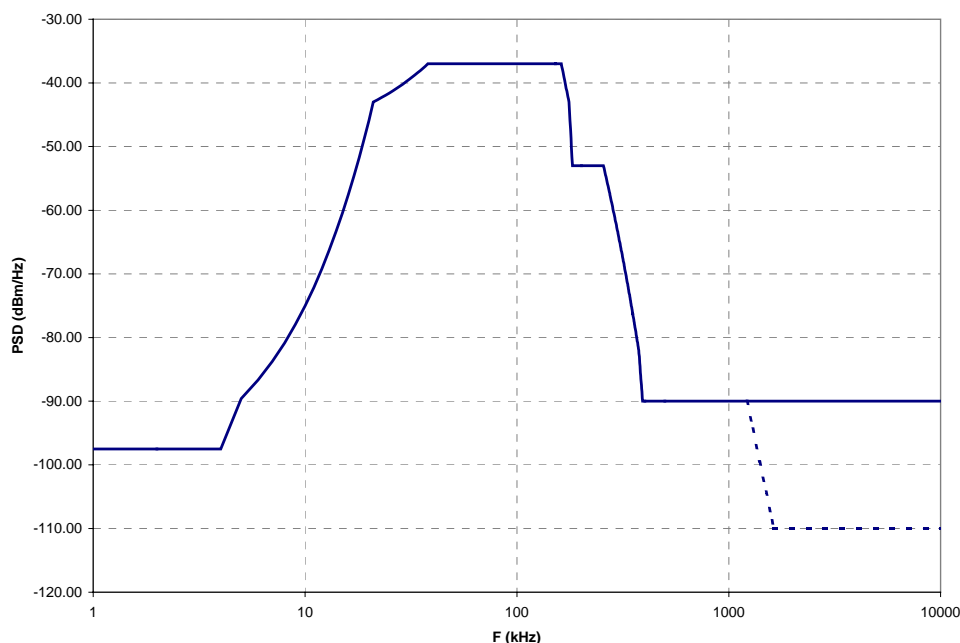


| f (kHz) | PSD (dBm/Hz) |
|------------------------|--|
| $0 < f \leq 4$ | -97.5, 0-4 kHz 幅の電力は+15 dBm を超えない |
| $4 < f \leq 19.5$ | $-92.5 + 3.2903(f - 4)$ |
| $19.5 < f \leq 29.5$ | $-41.5 + 0.6(f - 19.5)$ |
| $29.5 < f \leq 112.5$ | -35.5 |
| $112.5 < f \leq 122.5$ | $-35.5 - 0.6(f - 112.5)$ |
| $122.5 < f \leq 125$ | $-41.5 - 3(f - 122.5)$ |
| $125 < f \leq 166$ | -49 |
| $166 < f \leq 248$ | $-49 - 0.3415(f - 166)$ |
| $248 < f \leq 258$ | $-77 - 1.05(f - 248)$ |
| $258 < f \leq 360$ | -87.5 |
| $360 < f \leq 400$ | $-87.5 - 0.0625(f - 360)$ |
| $400 < f \leq 1221$ | -90 |
| $1221 < f \leq 1630$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が ($-90 - 48 * \log_2(f/1221) + 60$) dBm |
| $1630 < f \leq 11040$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が -50 dBm |

NOTE 1 – PSD は 135 Ohm 終端で測定; 0-4 kHz の総合電力は 600 Ohm 終端で測定。
 NOTE 2 – PSD は連続送信状態 (test mode) で測定したものである。
 NOTE 3 – 10 kHz 以下での PSD は 100 Hz の帯域分解能で測定のこと。
 NOTE 4 – 10 kHz 以上での PSD は 3 kHz の帯域分解能で測定のこと。

図 A.30.3 ReachDSL V2.2 92 キロシンボル / 秒の上り/下り PSD マスク

ReachDSL V2.2 138 キロシンボル / 秒の上り/下り PSD マスクを図 A.30.4 に示す。



| f (kHz) | PSD (dBm/Hz) |
|-----------------------|---|
| $0 < f \leq 4$ | -97.5, 0-4 kHz 幅の電力は+15 dBm を超えない |
| $4 < f \leq 21$ | $-92.5 + 2.9118(f - 4)$ |
| $21 < f \leq 38$ | $-43 + 0.3529(f - 21)$ |
| $38 < f \leq 162$ | -37 |
| $162 < f \leq 176$ | $-37 - 0.4286(f - 162)$ |
| $176 < f \leq 183$ | $-43 - 1.4286(f - 176)$ |
| $183 < f \leq 256$ | -53 |
| $256 < f \leq 376$ | $-53 - 0.2417(f - 256)$ |
| $376 < f \leq 392$ | $-82 - 0.5(f - 376)$ |
| $392 < f \leq 1221$ | -90 |
| $1221 < f \leq 1630$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が $(-90 - 48 * \log_2(f/1221) + 60)$ dBm |
| $1630 < f \leq 11040$ | -90 peak, $[f, f + 1 \text{ MHz}]$ 幅の窓をかけた電力最大値が -50 dBm |

NOTE 1 – PSD は 135 Ohm 終端で測定; 0-4 kHz の総合電力は 600 Ohm 終端で測定。
 NOTE 2 – PSD は連続送信状態 (test mode) で測定したものである。
 NOTE 3 – 10 kHz 以下での PSD は 100 Hz の帯域分解能で測定のこと。
 NOTE 4 – 10 kHz 以上での PSD は 3 kHz の帯域分解能で測定のこと。

図 A.30.4 ReachDSL V2.2 138 キロシンボル / 秒の上り/下り PSD マスク

A.30.2. スペクトル適合性

表 A.30.1 Reach DSL V2.2 [69k シンボルレート]のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC (FDM) | | | | G.992.2 AnnexC (FDM) | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------------|------------|------|-----|----------------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7104 | 800 | 3008 | 800 | 7104 | 800 | 2624 | 288 | 3008 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 7072 | 768 | 3008 | 768 | 7072 | 768 | 2592 | 288 | 3008 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6720 | 736 | 3008 | 736 | 6720 | 736 | 2496 | 256 | 3008 | 736 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 6144 | 672 | 3008 | 672 | 6144 | 672 | 2272 | 256 | 3008 | 672 | 1088 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5344 | 640 | 3008 | 640 | 5344 | 640 | 1984 | 224 | 3008 | 640 | 1088 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4512 | 576 | 2976 | 576 | 4512 | 576 | 1664 | 192 | 2976 | 576 | 1088 | 192 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3808 | 512 | 2944 | 512 | 3808 | 512 | 1408 | 160 | 2944 | 512 | 1088 | 160 |
| 3.75 | 144 | 144 | 3200 | 448 | 2816 | 448 | 3200 | 448 | 1184 | 160 | 2816 | 448 | 1024 | 160 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2688 | 352 | 2624 | 352 | 2688 | <i>352</i> | 992 | 128 | 2624 | <i>352</i> | 960 | 128 |
| 4.25 | 0 | 0 | 2240 | 288 | 2336 | 288 | 2240 | <i>288</i> | 800 | 96 | 2336 | <i>288</i> | 864 | 96 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1792 | 224 | 2016 | 224 | 1792 | <i>224</i> | 640 | 64 | 2016 | <i>224</i> | 736 | 64 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1408 | 192 | 1600 | 192 | 1408 | <i>192</i> | 512 | 64 | 1600 | <i>192</i> | 576 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 1088 | 160 | 1248 | 160 | 1088 | <i>160</i> | 384 | 32 | 1248 | <i>160</i> | 448 | 32 |

表 A.30.2 Reach DSL V2.2 [92k シンボルレート]のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC (FDM) | | | | G.992.2 AnnexC (FDM) | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------------|------------|------|-----|----------------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7104 | 800 | 3008 | 800 | 7104 | 800 | 2624 | 288 | 3008 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7104 | 768 | 3008 | 768 | 7104 | 768 | 2624 | 288 | 3008 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 7040 | 736 | 3008 | 736 | 7040 | 736 | 2592 | 256 | 3008 | 736 | 1088 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6720 | 672 | 2976 | 672 | 6720 | 672 | 2464 | 256 | 2976 | 672 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 6080 | 640 | 2976 | 640 | 6080 | 640 | 2240 | 224 | 2976 | 640 | 1088 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5248 | 544 | 2912 | 544 | 5248 | <i>544</i> | 1952 | 192 | 2912 | <i>544</i> | 1088 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4352 | 480 | 2880 | 480 | 4352 | <i>480</i> | 1600 | 160 | 2880 | <i>480</i> | 1056 | 160 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3616 | 416 | 2784 | 416 | 3616 | <i>416</i> | 1312 | 160 | 2784 | <i>416</i> | 1024 | 160 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2944 | 352 | 2624 | 352 | 2944 | <i>352</i> | 1088 | 128 | 2624 | <i>352</i> | 960 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2304 | 256 | 2304 | 256 | 2304 | <i>256</i> | 864 | 96 | 2304 | <i>256</i> | 832 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1760 | 244 | 1920 | 244 | 1760 | <i>244</i> | 640 | 64 | 1920 | <i>244</i> | 704 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1312 | 160 | 1536 | 160 | 1312 | <i>160</i> | 480 | 32 | 1536 | <i>160</i> | 544 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 928 | 128 | 1120 | 128 | 928 | <i>128</i> | 352 | 32 | 1120 | <i>128</i> | 416 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 608 | 128 | 768 | 128 | 608 | <i>128</i> | 224 | 32 | 768 | <i>128</i> | 288 | 32 |

表 A.30.3 Reach DSL V2.2 [138k シンボルレート]のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC (FDM) | | | | G.992.2 AnnexC (FDM) | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------------|-----|------|-----|----------------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7008 | 800 | 2944 | 800 | 7008 | 800 | 2592 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6976 | 768 | 2912 | 768 | 6976 | 768 | 2592 | 288 | 2912 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6880 | 736 | 2880 | 736 | 6880 | 736 | 2528 | 256 | 2880 | 736 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6464 | 672 | 2784 | 672 | 6464 | 672 | 2400 | 224 | 2784 | 672 | 1024 | 224 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5792 | 576 | 2720 | 576 | 5792 | 576 | 2144 | 192 | 2720 | 576 | 992 | 192 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4864 | 512 | 2592 | 512 | 4864 | 512 | 1792 | 192 | 2592 | 512 | 960 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3808 | 448 | 2400 | 448 | 3808 | 448 | 1408 | 160 | 2400 | 448 | 896 | 160 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2912 | 384 | 2176 | 384 | 2912 | 384 | 1056 | 128 | 2176 | 384 | 800 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2176 | 288 | 1888 | 288 | 2176 | 288 | 800 | 96 | 1888 | 288 | 704 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 224 | 1504 | 224 | 1536 | 224 | 544 | 64 | 1504 | 224 | 544 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1024 | 160 | 1184 | 160 | 1024 | 160 | 384 | 32 | 1184 | 160 | 416 | 32 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 128 | 832 | 128 | 704 | 128 | 256 | 32 | 832 | 128 | 288 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 480 | 96 | 576 | 96 | 480 | 96 | 160 | 32 | 576 | 96 | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 352 | 64 | 416 | 64 | 352 | 64 | 128 | 0 | 416 | 64 | 160 | 0 |

<利用制限及びクラス>

表 A.30.4 に示す

表 A.30.4 ReachDSL V2.2 の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|--|--------------------------------------|-----|
| Reach DSL V2.2 [69k シンボル/秒] [92k シンボル/秒] | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし[特例] | B |
| Reach DSL V2.2 [138k シンボル/秒] | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |

<特記事項>

69k シンボル/秒、92k シンボル/秒は、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とする。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.31. ADSL-G-CAP

A.31.1. 送信電力

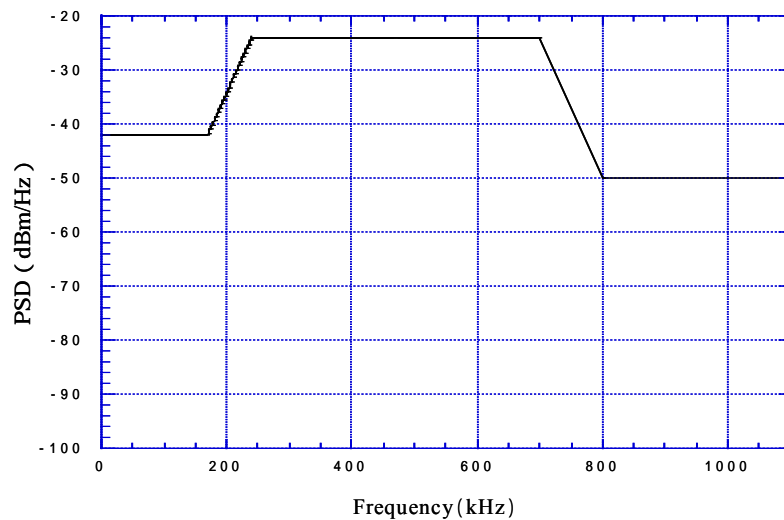
A.31.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、13.3dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.31.1.2. 送信電力スペクトル密度

ADSL-G-CAP の上り/下り送信 PSD マスクを図 A.31.1 に示す。



| 周波数(kHz) | PSD mask (dBm/Hz) |
|------------------|--------------------------------|
| $0 < f < 170$ | -42 |
| $170 < f < 240$ | $-2 + 0.25714 \times (f-170)$ |
| $240 < f < 700$ | -24 |
| $700 < f < 800$ | $-24 - 0.25714 \times (f-700)$ |
| $800 < f < 1104$ | -50 |

図 A.31.1 ADSL-G-CAP の上り/下り送信 PSD マスク

A.31.2. スペクトル適合性

表 A.31.1 ADSL-G-CAP のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|----------|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|-----|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | <i>4512</i> | 832 | <i>1792</i> | 832 | <i>4512</i> | 832 | 1664 | 288 | <i>1792</i> | 832 | 640 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | <i>3264</i> | 832 | <i>1440</i> | 832 | <i>3264</i> | 832 | 1184 | 288 | <i>1440</i> | 832 | 512 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | <i>2208</i> | 832 | <i>960</i> | 832 | <i>2208</i> | 832 | 800 | 288 | <i>960</i> | 832 | 352 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | <i>1376</i> | 832 | <i>704</i> | 832 | <i>1376</i> | 832 | 480 | 288 | <i>704</i> | 832 | 256 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | <i>608</i> | 832 | <i>544</i> | 832 | <i>608</i> | 832 | 224 | 288 | <i>544</i> | 832 | 192 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | <i>384</i> | 832 | <i>448</i> | 832 | <i>384</i> | 832 | 128 | 288 | <i>448</i> | 832 | 160 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | <i>320</i> | 832 | <i>384</i> | 832 | <i>320</i> | 832 | 96 | 288 | <i>384</i> | 832 | 128 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | <i>256</i> | 800 | <i>288</i> | 800 | <i>256</i> | 800 | 64 | 288 | <i>288</i> | 800 | 96 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | <i>192</i> | 768 | <i>224</i> | 768 | <i>192</i> | 768 | 64 | 288 | <i>224</i> | 768 | 64 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | <i>128</i> | 736 | 160 | 736 | <i>128</i> | 736 | 32 | 256 | <i>160</i> | 736 | 64 | 256 |
| 3.0 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>96</i> | 672 | 96 | 672 | <i>96</i> | 672 | 32 | 256 | <i>96</i> | 672 | 32 | 256 |
| 3.25 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>32</i> | 608 | 64 | 608 | <i>32</i> | 608 | 0 | 224 | <i>64</i> | 608 | 0 | 224 |
| 3.5 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 544 | 32 | 544 | <i>0</i> | 544 | 0 | 192 | <i>32</i> | 544 | 0 | 192 |
| 3.75 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 480 | <i>0</i> | 480 | <i>0</i> | 480 | 0 | 160 | <i>0</i> | 480 | 0 | 160 |
| 4.0 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 416 | <i>0</i> | 416 | <i>0</i> | 416 | 0 | 160 | <i>0</i> | 416 | 0 | 160 |
| 4.25 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 320 | <i>0</i> | 320 | <i>0</i> | <i>320</i> | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>320</i> | 0 | 96 |
| 4.5 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 256 | <i>0</i> | 256 | <i>0</i> | <i>256</i> | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>256</i> | 0 | 96 |
| 4.75 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 192 | <i>0</i> | 192 | <i>0</i> | <i>192</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>192</i> | 0 | 64 |
| 5.0 | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | 160 | <i>0</i> | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 32 |

表 A.31.2 ADSL-G-CAP のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|-----|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | <i>5248</i> | 832 | <i>2208</i> | 832 | <i>5248</i> | 832 | 1920 | 288 | <i>2208</i> | 832 | 800 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | <i>4512</i> | 832 | <i>1856</i> | 832 | <i>4512</i> | 832 | 1664 | 288 | <i>1856</i> | 832 | 672 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | <i>3232</i> | 832 | <i>1536</i> | 832 | <i>3232</i> | 832 | 1184 | 288 | <i>1536</i> | 832 | 544 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | <i>2176</i> | 832 | <i>1088</i> | 832 | <i>2176</i> | 832 | 800 | 288 | <i>1088</i> | 832 | 384 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | <i>1280</i> | 832 | <i>800</i> | 832 | <i>1280</i> | 832 | 480 | 288 | <i>800</i> | 832 | 288 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | <i>576</i> | 832 | <i>608</i> | 832 | <i>576</i> | 832 | 192 | 288 | <i>608</i> | 832 | 224 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | <i>448</i> | 832 | <i>512</i> | 832 | <i>448</i> | 832 | 160 | 288 | <i>512</i> | 832 | 160 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | <i>384</i> | 832 | <i>416</i> | 832 | <i>384</i> | 832 | 128 | 288 | <i>416</i> | 832 | 160 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | <i>288</i> | 832 | 352 | 832 | <i>288</i> | 832 | 96 | 288 | <i>352</i> | 832 | 128 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | <i>224</i> | 800 | 288 | 800 | <i>224</i> | 800 | 64 | 288 | <i>288</i> | 800 | 96 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | <i>160</i> | 768 | 192 | 768 | <i>160</i> | 768 | 64 | 288 | <i>192</i> | 768 | 64 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | <i>96</i> | 736 | 160 | 736 | <i>96</i> | 736 | 32 | 256 | <i>160</i> | 736 | 32 | 256 |
| 3.5 | 0 | 0 | <i>64</i> | 672 | 96 | 672 | <i>64</i> | 672 | 32 | 256 | <i>96</i> | 672 | 32 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | <i>32</i> | 640 | 64 | 640 | <i>32</i> | 640 | 0 | 224 | <i>64</i> | 640 | 0 | 224 |
| 4.0 | 0 | 0 | <i>0</i> | 576 | 32 | 576 | <i>0</i> | 576 | 0 | 192 | <i>32</i> | 576 | 0 | 192 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 480 | <i>0</i> | 480 | 0 | 160 | <i>0</i> | 480 | 0 | 160 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 416 | 0 | 416 | <i>0</i> | 416 | 0 | 160 | <i>0</i> | 416 | 0 | 160 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | <i>320</i> | 0 | 128 | <i>0</i> | <i>320</i> | 0 | 128 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 256 | 0 | 256 | <i>0</i> | <i>256</i> | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>256</i> | 0 | 96 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし [特例扱い]

線路長制限：なし [特例扱い]

クラス：B

<特記事項>

限定された地域の少数回線であり、今後も増加しない方式であることから、特例として利用制限を課さない。問題が生じた場合は見直しを行う。

A.32. SDSL-G-CAP

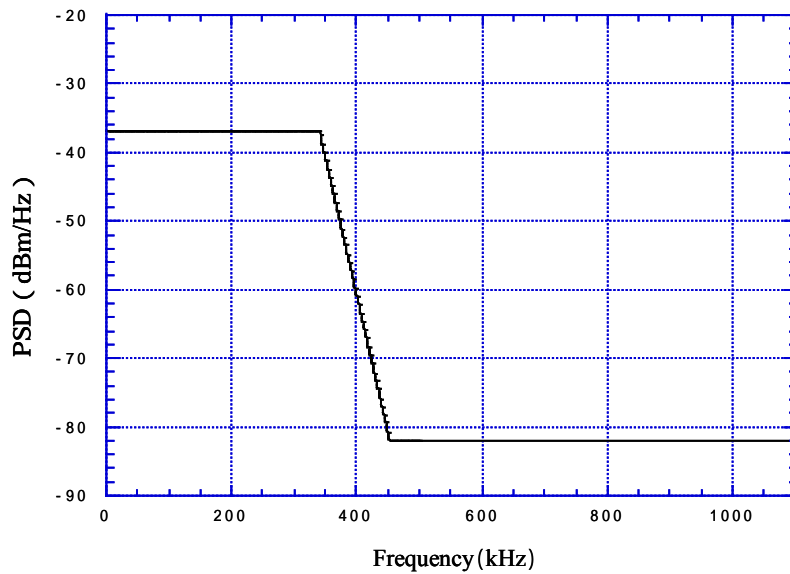
A.32.1. 送信電力

A.32.1.1. 総送信電力

上り/下りの総送信電力は、135 終端で測定され、15dBm を超えないこと。

A.32.1.2. 送信電力スペクトル密度

SDSL-G-CAP の上り/下り送信 PSD マスクを図 A.32.1 に示す。



| 周波数(kHz) | PSD mask (dBm/Hz) |
|------------------|----------------------------------|
| $0 < f < 341$ | -37 |
| $341 < f < 450$ | $-37 - 0.41284 \times (f - 341)$ |
| $450 < f < 1104$ | -82 |

図 A.32.1 SDSL-G-CAP の上り/下り送信 PSD マスク

A.32.2. スペクトル適合性

表 A.32.1 SDSL-G-CAP のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 2912 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2784 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2784 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2560 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2560 | 832 | 928 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2336 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2336 | 832 | 864 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5792 | 800 | 2080 | 800 | 5792 | 800 | 2144 | 288 | 2080 | 800 | 768 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4928 | 768 | 1824 | 768 | 4928 | 768 | 1824 | 288 | 1824 | 768 | 672 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 3968 | 704 | 1568 | 704 | 3968 | 704 | 1440 | 256 | 1568 | 704 | 576 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 2848 | 672 | 1344 | 672 | 2848 | 672 | 1024 | 224 | 1344 | 672 | 480 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 1920 | 608 | 1120 | 608 | <i>1920</i> | 608 | 704 | 224 | <i>1120</i> | 608 | 416 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1216 | 512 | 864 | 512 | <i>1216</i> | 512 | 448 | 192 | <i>864</i> | 512 | 320 | 192 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 704 | 448 | 608 | 448 | <i>704</i> | <i>448</i> | 256 | 160 | <i>608</i> | <i>448</i> | 224 | 160 |
| 3.75 | 0 | 0 | 384 | 352 | 416 | 352 | <i>384</i> | <i>352</i> | 128 | 128 | <i>416</i> | <i>352</i> | 160 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 160 | 288 | 224 | 288 | <i>160</i> | <i>288</i> | 32 | 96 | <i>224</i> | <i>288</i> | 64 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 224 | 64 | 224 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 | <i>64</i> | <i>224</i> | 0 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 32 |

表 A.32.2 SDSL-G-CAP のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 2944 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 2848 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 2848 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2688 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2688 | 832 | 992 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6368 | 832 | 2464 | 832 | 6368 | 832 | 2368 | 288 | 2464 | 832 | 896 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5792 | 832 | 2240 | 832 | 5792 | 832 | 2144 | 288 | 2240 | 832 | 800 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4928 | 800 | 1984 | 800 | 4928 | 800 | 1824 | 288 | 1984 | 800 | 704 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3840 | 768 | 1696 | 768 | 3840 | 768 | 1408 | 256 | 1696 | 768 | 608 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2784 | 704 | 1440 | 704 | 2784 | 704 | 1024 | 256 | 1440 | 704 | 512 | 256 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1920 | 672 | 1216 | 672 | <i>1920</i> | 672 | 704 | 224 | 1216 | 672 | 448 | 224 |
| 3.5 | 144 | 144 | 1216 | 608 | 928 | 608 | <i>1216</i> | 608 | 448 | 224 | <i>928</i> | 608 | 320 | 224 |
| 3.75 | 144 | 144 | 704 | 512 | 640 | 512 | <i>704</i> | 512 | 256 | 192 | <i>640</i> | 512 | 224 | 192 |
| 4.0 | 0 | 0 | 384 | 448 | 416 | 448 | <i>384</i> | 448 | 128 | 160 | <i>416</i> | 448 | 160 | 160 |
| 4.25 | 0 | 0 | 128 | 384 | 224 | 384 | <i>128</i> | <i>384</i> | 32 | 128 | <i>224</i> | <i>384</i> | 64 | 128 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 288 | 64 | 288 | <i>0</i> | <i>288</i> | 0 | 96 | <i>64</i> | <i>288</i> | 0 | 96 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 224 | 0 | 224 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：限界線路長 2.75km

クラス：C

<特記事項>

なし

A.33. EU-G

A.33.1. 送信電力

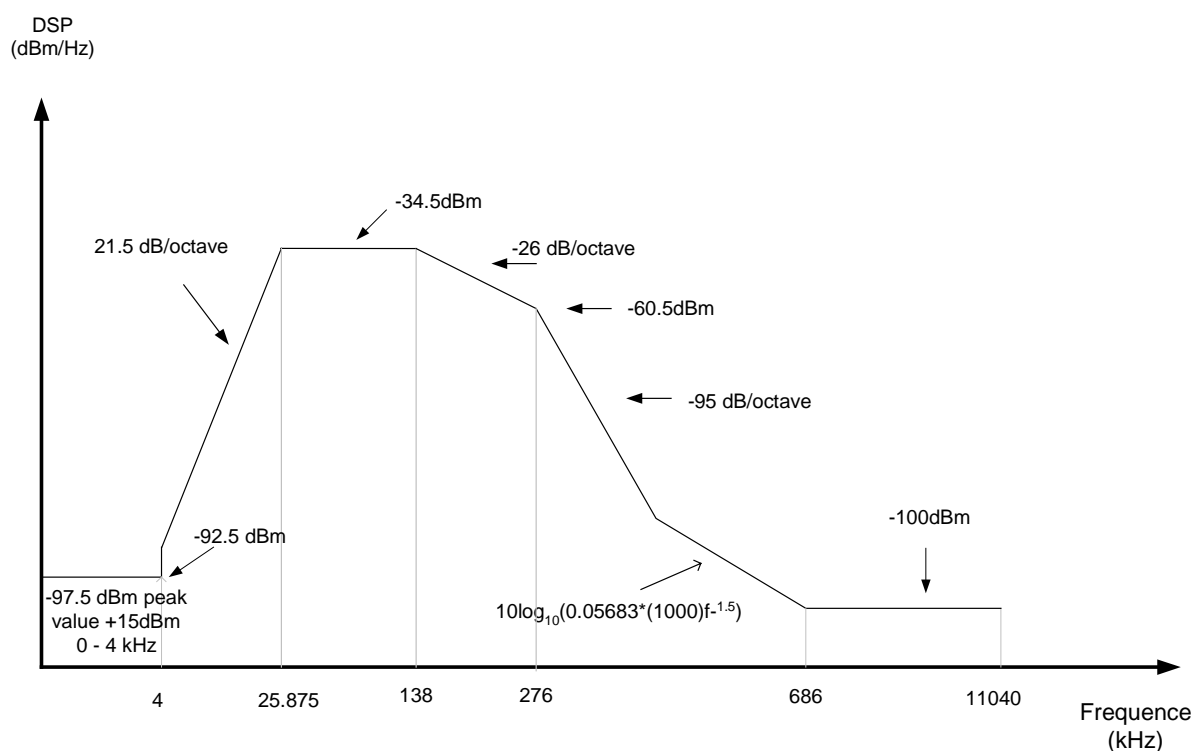
A.33.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、13.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.33.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.33.1 の規定値を超えないこと。また、図 A.33.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合わせて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.33.1 に示す。与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数 (kHz) | PSD マスク式(dBm/Hz) |
|--------------------|--|
| $0 < f < 4$ | -97.5 |
| $4 < f < 25.875$ | $-92.5 + 21.5 \log_2(f/4)$ |
| $25.875 < f < 138$ | -34.5 |
| $138 < f < 276$ | $-34.5 - 26 \log_2(f/138)$ |
| $276 < f < 356.93$ | $-60.5 - 95 \log_2(f/276)$ |
| $356.93 < f < 686$ | $10 \log_{10}(0.05683 * (1000f)^{-1.5})$ |
| $f > 686$ | -100 |

図 A.33.1 EU-G の上り PSD マスク

表 A.33.1 EU-G において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|---|--------------------------|
| G.992.1 Annex A (FDM) EU-G | JJ-100.01 D.3.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-G | |
| G.992.1 Annex A (sOL) EU-G | JJ-100.01 D.7.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G | JJ-100.01 D.9.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G [インター] | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G [インター] | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-G | JJ-100.01 D.15.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G | JJ-100.01 D.20.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G [インター] | |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G | JJ-100.01 D.22.1.2 に従うこと |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G [インター] | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-G | JJ-100.01 D.24.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G | JJ-100.01 D.27.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G [インター] | |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G | A.28.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G [インター] | |

A.33.2. スペクトル適合性

表 A.33.2 G.992.1 Annex A (FDM) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2912 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 832 | 2848 | 832 | 6080 | 832 | 2240 | 288 | 2848 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 832 | 2752 | 832 | 5760 | 832 | 2144 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 800 | 2624 | 800 | 5280 | 800 | 1952 | 288 | 2624 | 800 | 960 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 800 | 2496 | 800 | 4608 | 800 | 1696 | 288 | 2496 | 800 | 928 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 800 | 2336 | 800 | 3680 | 800 | 1344 | 288 | 2336 | 800 | 864 | 288 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 768 | 2112 | 768 | 2848 | 768 | 1056 | 288 | 2112 | 768 | 768 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 736 | 1824 | 736 | 2144 | 736 | 768 | 256 | 1824 | 736 | 672 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 736 | 1504 | 736 | 1536 | 736 | 544 | 256 | 1504 | 736 | 544 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 704 | 1184 | 704 | 1056 | 704 | 384 | 256 | 1184 | 704 | 416 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 672 | 896 | 672 | <i>704</i> | 672 | 256 | 224 | 896 | 672 | 320 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 640 | 576 | 640 | <i>416</i> | 640 | 128 | 224 | <i>576</i> | 640 | 192 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 608 | 320 | 608 | <i>192</i> | 608 | 64 | 224 | <i>320</i> | 608 | 96 | 224 |

表 A.33.3 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2912 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 832 | 2848 | 832 | 6080 | 832 | 2240 | 288 | 2848 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 832 | 2752 | 832 | 5760 | 832 | 2144 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 800 | 2624 | 800 | 5280 | 800 | 1952 | 288 | 2624 | 800 | 960 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 800 | 2496 | 800 | 4608 | 800 | 1696 | 288 | 2496 | 800 | 928 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 800 | 2336 | 800 | 3680 | 800 | 1344 | 288 | 2336 | 800 | 864 | 288 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 768 | 2112 | 768 | 2848 | 768 | 1056 | 288 | 2112 | 768 | 768 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 736 | 1824 | 736 | 2144 | 736 | 768 | 256 | 1824 | 736 | 672 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 736 | 1504 | 736 | 1536 | 736 | 544 | 256 | 1504 | 736 | 544 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 704 | 1184 | 704 | 1056 | 704 | 384 | 256 | 1184 | 704 | 416 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 672 | 896 | 672 | <i>704</i> | 672 | 256 | 224 | 896 | 672 | 320 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 640 | 576 | 640 | <i>416</i> | 640 | 128 | 224 | <i>576</i> | 640 | 192 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 608 | 320 | 608 | <i>192</i> | 608 | 64 | 224 | <i>320</i> | 608 | 96 | 224 |

表 A.33.4 G.992.1 Annex A (sOL) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 800 | 2912 | 800 | 6304 | 800 | 2336 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 768 | 2848 | 768 | 6080 | 768 | 2240 | 256 | 2848 | 768 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 704 | 2752 | 704 | 5760 | 704 | 2144 | 256 | 2752 | 704 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 640 | 2624 | 640 | 5280 | 640 | 1952 | 224 | 2624 | 640 | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 576 | 2496 | 576 | 4608 | 576 | 1696 | 192 | 2496 | 576 | 928 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 512 | 2336 | 512 | 3680 | 512 | 1344 | 192 | 2336 | 512 | 864 | 192 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 448 | 2112 | 448 | 2848 | <i>448</i> | 1056 | 160 | 2112 | <i>448</i> | 768 | 160 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 384 | 1824 | 384 | 2144 | <i>384</i> | 768 | 128 | 1824 | <i>384</i> | 672 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 288 | 1504 | 288 | 1536 | <i>288</i> | 544 | 96 | 1504 | <i>288</i> | 544 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 224 | 1184 | 224 | 1056 | <i>224</i> | 384 | 64 | 1184 | <i>224</i> | 416 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 192 | 896 | 192 | <i>704</i> | <i>192</i> | 256 | 64 | 896 | <i>192</i> | 320 | 64 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 160 | 576 | 160 | <i>416</i> | <i>160</i> | 128 | 32 | <i>576</i> | <i>160</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 128 | 320 | 128 | <i>192</i> | <i>128</i> | 64 | 32 | <i>320</i> | <i>128</i> | 96 | 32 |

表 A.33.5 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6464 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6304 | 768 | 2336 | 288 | 2912 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 736 | 2848 | 736 | 6080 | 736 | 2240 | 256 | 2848 | 736 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 672 | 2752 | 672 | 5760 | 672 | 2144 | 256 | 2752 | 672 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2624 | 608 | 5280 | <i>608</i> | 1952 | 224 | 2624 | <i>608</i> | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 544 | 2496 | 544 | 4608 | <i>544</i> | 1696 | 192 | 2496 | <i>544</i> | 928 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 480 | 2336 | 480 | 3680 | <i>480</i> | 1344 | 160 | 2336 | <i>480</i> | 864 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 384 | 2112 | 384 | 2848 | <i>384</i> | 1056 | 128 | 2112 | <i>384</i> | 768 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 288 | 1824 | 288 | 2144 | <i>288</i> | 768 | 96 | 1824 | <i>288</i> | 672 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 224 | 1504 | 224 | 1536 | <i>224</i> | 544 | 64 | 1504 | <i>224</i> | 544 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 160 | 1184 | 160 | 1056 | <i>160</i> | 384 | 64 | 1184 | <i>160</i> | 416 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 128 | 896 | 128 | <i>704</i> | <i>128</i> | 256 | 32 | 896 | <i>128</i> | 320 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 96 | 576 | 96 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 64 | 320 | 64 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 0 | <i>320</i> | <i>64</i> | 96 | 0 |

表 A.33.6 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G [インター]のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 3008 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 3008 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2944 | 800 | 6336 | 800 | 2336 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 768 | 2912 | 768 | 6048 | 768 | 2240 | 288 | 2912 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 736 | 2816 | 736 | 5632 | 736 | 2080 | 256 | 2816 | 736 | 1024 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4992 | 672 | 2720 | 672 | 4992 | 672 | 1824 | 224 | 2720 | 672 | 992 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 608 | 2560 | 608 | 4096 | 608 | 1504 | 224 | 2560 | 608 | 928 | 224 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3264 | 544 | 2368 | 544 | 3264 | 544 | 1184 | 192 | 2368 | 544 | 864 | 192 |
| 3.75 | 144 | 0 | 2496 | 480 | 2144 | 480 | 2496 | 480 | 928 | 160 | 2144 | 480 | 768 | 160 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1824 | 384 | 1792 | 384 | 1824 | <i>384</i> | 672 | 128 | 1792 | <i>384</i> | 672 | 128 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1280 | 320 | 1408 | 320 | 1280 | <i>320</i> | 448 | 96 | 1408 | <i>320</i> | 512 | 96 |
| 4.5 | 0 | 0 | 832 | 224 | 1024 | 224 | 832 | <i>224</i> | 288 | 64 | 1024 | <i>224</i> | 352 | 64 |
| 4.75 | 0 | 0 | 544 | 192 | 672 | 192 | <i>544</i> | <i>192</i> | 192 | 64 | <i>672</i> | <i>192</i> | 256 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 288 | 128 | 416 | 128 | <i>288</i> | <i>128</i> | 96 | 32 | <i>416</i> | <i>128</i> | 128 | 32 |

表 A.33.7 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6464 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 800 | 2912 | 800 | 6304 | 800 | 2336 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 768 | 2848 | 768 | 6080 | 800 | 2240 | 288 | 2848 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 736 | 2752 | 736 | 5760 | 768 | 2144 | 288 | 2752 | 768 | 1024 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 704 | 2624 | 704 | 5280 | 736 | 1952 | 288 | 2624 | 736 | 960 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 672 | 2496 | 672 | 4608 | 704 | 1696 | 288 | 2496 | 704 | 928 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 640 | 2336 | 640 | 3680 | 672 | 1344 | 288 | 2336 | 672 | 864 | 288 |
| 3.5 | 0 | 0 | 2848 | 576 | 2112 | 576 | 2848 | 640 | 1056 | 256 | 2112 | 640 | 768 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 512 | 1824 | 512 | 2144 | 608 | 768 | 256 | 1824 | 608 | 672 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 480 | 1504 | 480 | 1536 | 576 | 544 | 256 | 1504 | 576 | 544 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 448 | 1184 | 448 | 1056 | 512 | 384 | 256 | 1184 | 512 | 416 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 384 | 896 | 384 | <i>704</i> | 480 | 256 | 224 | 896 | 480 | 320 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 352 | 576 | 352 | <i>416</i> | 448 | 128 | 224 | <i>576</i> | 448 | 192 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 320 | 320 | 320 | <i>192</i> | 416 | 64 | 224 | <i>320</i> | 416 | 96 | 224 |

表 A.33.8 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G [インター]のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 3008 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 3008 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2944 | 800 | 6336 | 800 | 2336 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 800 | 2912 | 800 | 6048 | 800 | 2240 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 768 | 2816 | 768 | 5632 | 800 | 2080 | 288 | 2816 | 800 | 1024 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4992 | 736 | 2720 | 736 | 4992 | 768 | 1824 | 288 | 2720 | 768 | 992 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 704 | 2560 | 704 | 4096 | 736 | 1504 | 288 | 2560 | 736 | 928 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3264 | 672 | 2368 | 672 | 3264 | 704 | 1184 | 288 | 2368 | 704 | 864 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2496 | 640 | 2144 | 640 | 2496 | 672 | 928 | 288 | 2144 | 672 | 768 | 288 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1824 | 576 | 1792 | 576 | 1824 | 640 | 672 | 256 | 1792 | 640 | 672 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1280 | 512 | 1408 | 512 | 1280 | 608 | 448 | 256 | 1408 | 608 | 512 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 832 | 480 | 1024 | 480 | 832 | 544 | 288 | 256 | 1024 | 544 | 352 | 256 |
| 4.75 | 0 | 0 | 544 | 448 | 672 | 448 | <i>544</i> | 512 | 192 | 256 | <i>672</i> | 512 | 256 | 256 |
| 5.0 | 0 | 0 | 288 | 384 | 416 | 384 | <i>288</i> | 480 | 96 | 224 | <i>416</i> | 480 | 128 | 224 |

表 A.33.9 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-G のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6976 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6912 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6848 | 800 | 2400 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6752 | 800 | 2368 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6112 | 736 | 2848 | 736 | 6688 | 768 | 2336 | 288 | 2912 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5824 | 672 | 2752 | 672 | 6400 | 736 | 2272 | 288 | 2848 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5408 | 608 | 2656 | 608 | 5888 | 672 | 2144 | 288 | 2784 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4736 | 544 | 2496 | 544 | 5152 | 640 | 1984 | 288 | 2688 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3776 | 480 | 2336 | 480 | 4224 | 608 | 1696 | 288 | 2592 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2944 | 384 | 2144 | 384 | 3392 | 544 | 1440 | 288 | 2464 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2240 | 288 | 1888 | 288 | 2688 | 480 | 1216 | 288 | 2272 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1600 | 224 | 1568 | 224 | 2080 | 448 | 1056 | 288 | 1984 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1120 | 160 | 1216 | 160 | 1600 | 416 | 896 | 288 | 1696 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 736 | 128 | 896 | 128 | 1216 | 384 | 736 | 288 | 1376 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 416 | 96 | 576 | 96 | 896 | 352 | 640 | 288 | 1056 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 224 | 64 | 320 | 64 | 672 | 352 | 512 | 288 | 768 | 352 | 576 | 288 |

表 A.33.10 G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6464 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6304 | 768 | 2336 | 288 | 2912 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 736 | 2848 | 736 | 6080 | 736 | 2240 | 256 | 2848 | 736 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 672 | 2752 | 672 | 5760 | 672 | 2144 | 256 | 2752 | 672 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2624 | 608 | 5280 | <i>608</i> | 1952 | 224 | 2624 | <i>608</i> | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 544 | 2496 | 544 | 4608 | <i>544</i> | 1696 | 192 | 2496 | <i>544</i> | 928 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 480 | 2336 | 480 | 3680 | <i>480</i> | 1344 | 160 | 2336 | <i>480</i> | 864 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 384 | 2112 | 384 | 2848 | <i>384</i> | 1056 | 128 | 2112 | <i>384</i> | 768 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 288 | 1824 | 288 | 2144 | <i>288</i> | 768 | 96 | 1824 | <i>288</i> | 672 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 224 | 1504 | 224 | 1536 | <i>224</i> | 544 | 64 | 1504 | <i>224</i> | 544 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 160 | 1184 | 160 | 1056 | <i>160</i> | 384 | 64 | 1184 | <i>160</i> | 416 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 128 | 896 | 128 | <i>704</i> | <i>128</i> | 256 | 32 | 896 | <i>128</i> | 320 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 96 | 576 | 96 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 64 | 320 | 64 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 0 | <i>320</i> | <i>64</i> | 96 | 0 |

表 A.33.11 G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G [インター]のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 3008 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 3008 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2944 | 800 | 6336 | 800 | 2336 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 768 | 2912 | 768 | 6048 | 768 | 2240 | 288 | 2912 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 736 | 2816 | 736 | 5632 | 736 | 2080 | 256 | 2816 | 736 | 1024 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4992 | 672 | 2720 | 672 | 4992 | 672 | 1824 | 224 | 2720 | 672 | 992 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 608 | 2560 | 608 | 4096 | 608 | 1504 | 224 | 2560 | 608 | 928 | 224 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3264 | 544 | 2368 | 544 | 3264 | 544 | 1184 | 192 | 2368 | 544 | 864 | 192 |
| 3.75 | 144 | 0 | 2496 | 480 | 2144 | 480 | 2496 | 480 | 928 | 160 | 2144 | 480 | 768 | 160 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1824 | 384 | 1792 | 384 | 1824 | <i>384</i> | 672 | 128 | 1792 | <i>384</i> | 672 | 128 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1280 | 320 | 1408 | 320 | 1280 | <i>320</i> | 448 | 96 | 1408 | <i>320</i> | 512 | 96 |
| 4.5 | 0 | 0 | 832 | 224 | 1024 | 224 | 832 | <i>224</i> | 288 | 64 | 1024 | <i>224</i> | 352 | 64 |
| 4.75 | 0 | 0 | 544 | 192 | 672 | 192 | <i>544</i> | <i>192</i> | 192 | 64 | <i>672</i> | <i>192</i> | 256 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 288 | 128 | 416 | 128 | <i>288</i> | <i>128</i> | 96 | 32 | <i>416</i> | <i>128</i> | 128 | 32 |

表 A.33.12 ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6464 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6304 | 768 | 2336 | 288 | 2912 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 736 | 2848 | 736 | 6080 | 736 | 2240 | 256 | 2848 | 736 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 672 | 2752 | 672 | 5760 | 672 | 2144 | 256 | 2752 | 672 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2624 | 608 | 5280 | <i>608</i> | 1952 | 224 | 2624 | <i>608</i> | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 544 | 2496 | 544 | 4608 | <i>544</i> | 1696 | 192 | 2496 | <i>544</i> | 928 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 480 | 2336 | 480 | 3680 | <i>480</i> | 1344 | 160 | 2336 | <i>480</i> | 864 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 384 | 2112 | 384 | 2848 | <i>384</i> | 1056 | 128 | 2112 | <i>384</i> | 768 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 288 | 1824 | 288 | 2144 | <i>288</i> | 768 | 96 | 1824 | <i>288</i> | 672 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 224 | 1504 | 224 | 1536 | <i>224</i> | 544 | 64 | 1504 | <i>224</i> | 544 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 160 | 1184 | 160 | 1056 | <i>160</i> | 384 | 64 | 1184 | <i>160</i> | 416 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 128 | 896 | 128 | <i>704</i> | <i>128</i> | 256 | 32 | 896 | <i>128</i> | 320 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 96 | 576 | 96 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 64 | 320 | 64 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 0 | <i>320</i> | <i>64</i> | 96 | 0 |

表 A.33.13 ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G [インター]のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 3008 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 3008 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2976 | 832 | 6464 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2944 | 800 | 6336 | 800 | 2336 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 768 | 2912 | 768 | 6048 | 768 | 2240 | 288 | 2912 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 736 | 2816 | 736 | 5632 | 736 | 2080 | 256 | 2816 | 736 | 1024 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4992 | 672 | 2720 | 672 | 4992 | 672 | 1824 | 224 | 2720 | 672 | 992 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 608 | 2560 | 608 | 4096 | 608 | 1504 | 224 | 2560 | 608 | 928 | 224 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3264 | 544 | 2368 | 544 | 3264 | 544 | 1184 | 192 | 2368 | 544 | 864 | 192 |
| 3.75 | 144 | 0 | 2496 | 480 | 2144 | 480 | 2496 | 480 | 928 | 160 | 2144 | 480 | 768 | 160 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1824 | 384 | 1792 | 384 | 1824 | <i>384</i> | 672 | 128 | 1792 | <i>384</i> | 672 | 128 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1280 | 320 | 1408 | 320 | 1280 | <i>320</i> | 448 | 96 | 1408 | <i>320</i> | 512 | 96 |
| 4.5 | 0 | 0 | 832 | 224 | 1024 | 224 | 832 | <i>224</i> | 288 | 64 | 1024 | <i>224</i> | 352 | 64 |
| 4.75 | 0 | 0 | 544 | 192 | 672 | 192 | <i>544</i> | <i>192</i> | 192 | 64 | <i>672</i> | <i>192</i> | 256 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 288 | 128 | 416 | 128 | <i>288</i> | <i>128</i> | 96 | 32 | <i>416</i> | <i>128</i> | 128 | 32 |

表 A.33.14 G.992.5 Annex A (OL) EU-G のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6464 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6304 | 768 | 2336 | 288 | 2912 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 736 | 2848 | 736 | 6080 | 736 | 2240 | 256 | 2848 | 736 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 672 | 2752 | 672 | 5760 | 672 | 2144 | 256 | 2752 | 672 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2624 | 608 | 5280 | <i>608</i> | 1952 | 224 | 2624 | <i>608</i> | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4608 | 544 | 2496 | 544 | 4608 | <i>544</i> | 1696 | 192 | 2496 | <i>544</i> | 928 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 480 | 2336 | 480 | 3680 | <i>480</i> | 1344 | 160 | 2336 | <i>480</i> | 864 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2848 | 384 | 2112 | 384 | 2848 | <i>384</i> | 1056 | 128 | 2112 | <i>384</i> | 768 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2144 | 288 | 1824 | 288 | 2144 | <i>288</i> | 768 | 96 | 1824 | <i>288</i> | 672 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 224 | 1504 | 224 | 1536 | <i>224</i> | 544 | 64 | 1504 | <i>224</i> | 544 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1056 | 160 | 1184 | 160 | 1056 | <i>160</i> | 384 | 64 | 1184 | <i>160</i> | 416 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 128 | 896 | 128 | <i>704</i> | <i>128</i> | 256 | 32 | 896 | <i>128</i> | 320 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 96 | 576 | 96 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 64 | 320 | 64 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 0 | <i>320</i> | <i>64</i> | 96 | 0 |

表 A.33.15 クワッドスペクトル ADSL -オーバラップ EU-G のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 3008 | 832 | 6944 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 2976 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6592 | 800 | 2912 | 800 | 6592 | 800 | 2432 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6368 | 768 | 2848 | 768 | 6368 | 768 | 2336 | 288 | 2848 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6016 | 704 | 2752 | 704 | 6016 | 704 | 2208 | 256 | 2752 | 704 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5504 | 672 | 2624 | 672 | 5504 | 672 | 2016 | 224 | 2624 | 672 | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4768 | 608 | 2496 | 608 | 4768 | 608 | 1760 | 224 | 2496 | 608 | 928 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3776 | 512 | 2368 | 512 | 3776 | 512 | 1376 | 192 | 2368 | 512 | 864 | 192 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2944 | 448 | 2144 | 448 | 2944 | <i>448</i> | 1088 | 160 | 2144 | <i>448</i> | 768 | 160 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2208 | 352 | 1856 | 352 | 2208 | <i>352</i> | 800 | 128 | 1856 | <i>352</i> | 672 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1568 | 288 | 1536 | 288 | 1568 | <i>288</i> | 576 | 96 | 1536 | <i>288</i> | 544 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1088 | 224 | 1216 | 224 | 1088 | <i>224</i> | 384 | 64 | 1216 | <i>224</i> | 448 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 160 | 896 | 160 | <i>704</i> | <i>160</i> | 256 | 32 | 896 | <i>160</i> | 320 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 96 | 576 | 96 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 64 | 320 | 64 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 32 | <i>320</i> | <i>64</i> | 96 | 32 |

表 A.33.16 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G [インター]のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2944 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6304 | 800 | 2912 | 800 | 6304 | 800 | 2336 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5856 | 768 | 2816 | 768 | 5856 | 768 | 2144 | 256 | 2816 | 768 | 1024 | 256 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5152 | 704 | 2720 | 704 | 5152 | 704 | 1888 | 256 | 2720 | 704 | 992 | 256 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4224 | 672 | 2592 | 672 | 4224 | 672 | 1536 | 224 | 2592 | 672 | 960 | 224 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3328 | 608 | 2400 | 608 | 3328 | 608 | 1216 | 224 | 2400 | 608 | 864 | 224 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2560 | 512 | 2144 | 512 | 2560 | 512 | 928 | 192 | 2144 | 512 | 800 | 192 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1888 | 448 | 1824 | 448 | 1888 | 448 | 672 | 160 | 1824 | 448 | 672 | 160 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1280 | 384 | 1440 | 384 | 1280 | <i>384</i> | 480 | 128 | 1440 | <i>384</i> | 512 | 128 |
| 4.5 | 0 | 0 | 864 | 288 | 1024 | 288 | 864 | <i>288</i> | 320 | 96 | 1024 | <i>288</i> | 352 | 96 |
| 4.75 | 0 | 0 | 544 | 224 | 672 | 224 | <i>544</i> | <i>224</i> | 192 | 64 | <i>672</i> | <i>224</i> | 256 | 64 |
| 5.0 | 0 | 0 | 288 | 160 | 416 | 160 | <i>288</i> | <i>160</i> | 96 | 64 | <i>416</i> | <i>160</i> | 160 | 64 |

表 A.33.17 クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 2976 | 832 | 6720 | 832 | 2464 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2912 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2848 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2848 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5984 | 832 | 2752 | 832 | 5984 | 832 | 2208 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5472 | 800 | 2624 | 800 | 5472 | 800 | 2016 | 288 | 2624 | 800 | 960 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4736 | 800 | 2496 | 800 | 4736 | 800 | 1728 | 288 | 2496 | 800 | 928 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3776 | 800 | 2336 | 800 | 3776 | 800 | 1376 | 288 | 2336 | 800 | 864 | 288 |
| 3.5 | 0 | 144 | 2912 | 768 | 2144 | 768 | 2912 | 768 | 1088 | 288 | 2144 | 768 | 768 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2176 | 736 | 1856 | 736 | 2176 | 736 | 800 | 256 | 1856 | 736 | 672 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1536 | 736 | 1504 | 736 | 1536 | 736 | 576 | 256 | 1504 | 736 | 544 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1088 | 704 | 1184 | 704 | 1088 | 704 | 384 | 256 | 1184 | 704 | 448 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 704 | 672 | 896 | 672 | <i>704</i> | 672 | 256 | 224 | 896 | 672 | 320 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 640 | 576 | 640 | <i>416</i> | 640 | 128 | 224 | <i>576</i> | 640 | 192 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 608 | 320 | 608 | <i>192</i> | 608 | 64 | 224 | <i>320</i> | 608 | 96 | 224 |

表 A.33.18 クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G [インター]のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド外収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6976 | 832 | 3008 | 832 | 6976 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2976 | 832 | 6688 | 832 | 2464 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2944 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2912 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2912 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5792 | 832 | 2816 | 832 | 5792 | 832 | 2144 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5120 | 832 | 2720 | 832 | 5120 | 832 | 1888 | 288 | 2720 | 832 | 992 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4192 | 800 | 2592 | 800 | 4192 | 800 | 1536 | 288 | 2592 | 800 | 960 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3296 | 800 | 2400 | 800 | 3296 | 800 | 1216 | 288 | 2400 | 800 | 864 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2528 | 800 | 2144 | 800 | 2528 | 800 | 928 | 288 | 2144 | 800 | 800 | 288 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1856 | 768 | 1824 | 768 | 1856 | 768 | 672 | 288 | 1824 | 768 | 672 | 288 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1280 | 736 | 1440 | 736 | 1280 | 736 | 480 | 256 | 1440 | 736 | 512 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 832 | 736 | 1024 | 736 | 832 | 736 | 288 | 256 | 1024 | 736 | 352 | 256 |
| 4.75 | 0 | 0 | 544 | 704 | 672 | 704 | <i>544</i> | 704 | 192 | 256 | <i>672</i> | 704 | 256 | 256 |
| 5.0 | 0 | 0 | 288 | 672 | 416 | 672 | <i>288</i> | 672 | 96 | 224 | <i>416</i> | 672 | 160 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.33.13 に示す。

表 A.33.13 EU-G の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|---|--|-----|
| G.992.1 Annex A (FDM) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |
| G.992.1 Annex A (sOL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G [インター] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.75km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G [インター] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.5km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G [インター] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.75km | C |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G [インター] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.75km | C |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G [インター] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.0km | C |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G [インター] | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限あり ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.5km | C |
|---------------------------------|---|---|

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第3版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.33.14 EU-G の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|---|--------|
| G.992.1 Annex A (FDM) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Annex A (sOL) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-G [インター] | 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-G [インター] | 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-G [インター] | 2.75km |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G | 2.5km |
| ダブルスペクトル ADSL SBM (OL) EU-G [インター] | 2.75km |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-G | 2.5km |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G | 2.5km |
| クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G [インター] | 2.75km |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G | 2.5km |
| クワッドスペクトル ADSL -FDM EU-G [インター] | 2.75km |

A.34. EU-TIF

A.34.1. 送信電力

A.34.1.1. 総送信電力

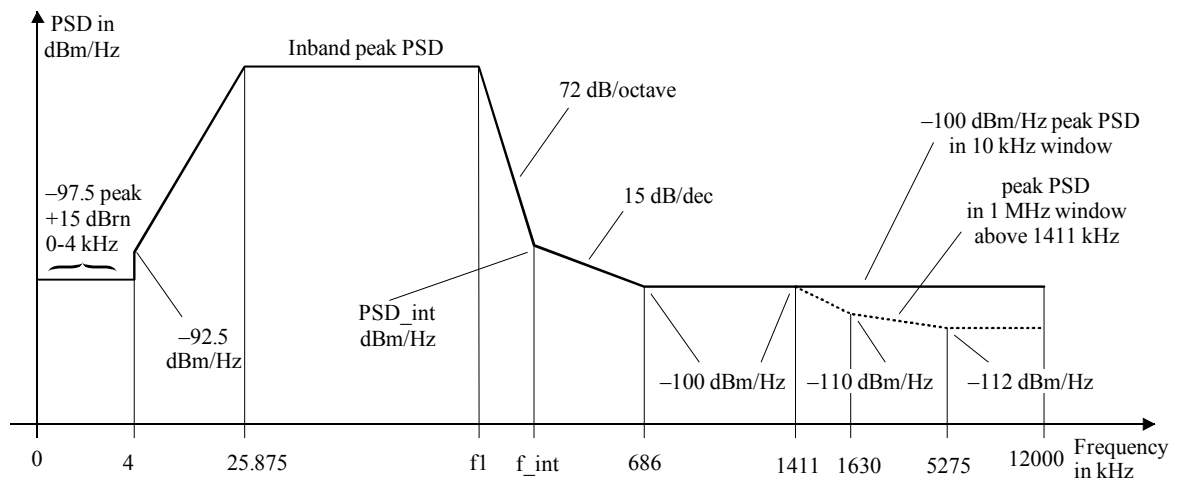
ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.34.1.2. 送信電力スペクトル密度

EU-TIF においては、ATU-R の上り送信電力密度は、FEXT ビットマップと NEXT ビットマップで異なっており、上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.34.1、表 A.34.1、表 A.34.2 に示される EU-TIF32, EU-TIF36,...EU-TIF64 のいずれかの規定値を超えないこと。また、図 A.34.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合せて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.34.3 に示す。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|------------------|--------------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 10 | interpolated | 10 kHz |
| 25.875 | Inband peak PSD | 10 kHz |
| f _l | Inband peak PSD | 10 kHz |
| f _{int} | PSD _{int} | 10 kHz |
| 686 | -100 | 10 kHz |
| 1411 | -100 | 1 MHz |
| 1630 | -110 | 1 MHz |
| 5275 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.34.1 EU-TIF の上り PSD マスク

表 A.34.1 EU-TIF FEXT ビットマップでの各パラメータ

| Designator | Template Nominal PSD P_0 (dBm/Hz) | Template Maximum Aggregate Transmit Power (dBm) | Inband Peak PSD (dBm/Hz) | Frequency f_I (kHz) | Intercept Frequency f_{int} (kHz) | Intercept PSD Level PSD_{int} (dBm/Hz) |
|------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| EU-TIF32 | -38.0 | 12.5 | -34.5 | 138.00 | 242.92 | -93.2 |
| EU-TIF36 | -38.5 | 12.5 | -35.0 | 155.25 | 274.00 | -94.0 |
| EU-TIF40 | -39.0 | 12.5 | -35.5 | 172.50 | 305.06 | -94.7 |
| EU-TIF44 | -39.4 | 12.5 | -35.9 | 189.75 | 336.33 | -95.4 |
| EU-TIF48 | -39.8 | 12.5 | -36.3 | 207.00 | 367.54 | -95.9 |
| EU-TIF52 | -40.1 | 12.5 | -36.6 | 224.25 | 399.07 | -96.5 |
| EU-TIF56 | -40.4 | 12.5 | -36.9 | 241.50 | 430.58 | -97.0 |
| EU-TIF60 | -40.7 | 12.5 | -37.2 | 258.75 | 462.04 | -97.4 |
| EU-TIF64 | -41.0 | 12.5 | -37.5 | 276.00 | 493.45 | -97.9 |

表 A.34.2 EU-TIF NEXT ビットマップでの各パラメータ

| Designator | Template Nominal PSD P_0 (dBm/Hz) | Template Maximum Aggregate Transmit Power (dBm) | Inband Peak PSD (dBm/Hz) | Frequency f_I (kHz) | Intercept Frequency f_{int} (kHz) | Intercept PSD Level PSD_{int} (dBm/Hz) |
|------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| EU-TIF32 | -38.0 | 12.5 | -34.5 | 138.00 | 242.92 | -93.2 |
| EU-TIF36 | -38.7 | 12.5 | -35.2 | 155.25 | 273.47 | -94.0 |
| EU-TIF40 | -39.9 | 12.5 | -36.4 | 172.50 | 302.26 | -94.7 |
| EU-TIF44 | -40.7 | 12.5 | -37.2 | 189.75 | 331.87 | -95.3 |
| EU-TIF48 | -41.4 | 12.5 | -37.9 | 207.00 | 361.55 | -95.8 |
| EU-TIF52 | -41.8 | 12.5 | -38.3 | 224.25 | 392.16 | -96.4 |
| EU-TIF56 | -42.1 | 12.5 | -38.6 | 241.50 | 423.12 | -96.9 |
| EU-TIF60 | -42.3 | 12.5 | -38.8 | 258.75 | 454.51 | -97.3 |
| EU-TIF64 | -42.3 | 12.5 | -38.8 | 276.00 | 486.91 | -97.8 |

表 A.34.3 EU-TIF において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|--|--------------------------|
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF32 | JJ-100.01 D.3.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF36 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF40 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF44 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF48 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF52 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF56 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF60 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF64 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF32 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF36 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF40 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF44 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF48 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF52 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF56 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF60 | |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF64 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF32 | JJ-100.01 D.23.1.2 に従うこと |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF32 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF36 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF40 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF44 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF48 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF52 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF56 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF60 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF64 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF32 | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF36 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF40 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF44 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF48 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF52 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF56 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF60 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF64 | |

A.34.2. スペクトル適合性

表 34.3 に示した下り送信スペクトル密度に関して、G.992.1 Annex C DBM (FDM)、G.992.1 Annex I DBM (FDM)、G.992.5 Annex A (FDM)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (FDM)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果は一致する。表 A.34.4~表 A.34.12 は、それぞれが 4 種類の伝送システムに関するスペクトル適合性確認結果を示している。また、下りに G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)を使用した場合の適合性確認結果を、表 A.34.13~表 A.38.21 に示す。

**表 A.34.4 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF32/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF32/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF32/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF32 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 3008 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6496 | 832 | 2976 | 832 | 6496 | 832 | 2400 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6400 | 832 | 2976 | 832 | 6400 | 832 | 2368 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6240 | 832 | 2976 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 832 | 2944 | 832 | 6048 | 832 | 2240 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 800 | 2944 | 800 | 5632 | 800 | 2080 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5088 | 800 | 2912 | 800 | 5088 | 800 | 1888 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4256 | 800 | 2848 | 800 | 4256 | 800 | 1568 | 288 | 2848 | 800 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3584 | 768 | 2752 | 768 | 3584 | 768 | 1312 | 288 | 2752 | 768 | 1024 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2976 | 736 | 2592 | 736 | 2976 | 736 | 1088 | 256 | 2592 | 736 | 960 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2432 | 736 | 2368 | 736 | 2432 | 736 | 896 | 256 | 2368 | 736 | 864 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1984 | 704 | 2112 | 704 | 1984 | 704 | 704 | 256 | 2112 | 704 | 768 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1536 | 672 | 1792 | 672 | 1536 | 672 | 576 | 224 | 1792 | 672 | 640 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1152 | 640 | 1376 | 640 | 1152 | 640 | 416 | 224 | 1376 | 640 | 512 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 832 | 608 | 1024 | 608 | 832 | 608 | 288 | 224 | 1024 | 608 | 384 | 224 |

表 A.34.5 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF36/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF36/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF36 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2976 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6432 | 832 | 2944 | 832 | 6432 | 832 | 2368 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2912 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6176 | 832 | 2880 | 832 | 6176 | 832 | 2272 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5920 | 832 | 2848 | 832 | 5920 | 832 | 2176 | 288 | 2848 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5536 | 800 | 2816 | 800 | 5536 | 800 | 2048 | 288 | 2816 | 800 | 1024 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4928 | 800 | 2784 | 800 | 4928 | 800 | 1824 | 288 | 2784 | 800 | 1024 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 800 | 2688 | 800 | 4096 | 800 | 1504 | 288 | 2688 | 800 | 992 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3392 | 768 | 2560 | 768 | 3392 | 768 | 1248 | 288 | 2560 | 768 | 960 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2784 | 736 | 2400 | 736 | 2784 | 736 | 1024 | 256 | 2400 | 736 | 896 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2240 | 736 | 2176 | 736 | 2240 | 736 | 832 | 256 | 2176 | 736 | 800 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1760 | 704 | 1888 | 704 | 1760 | 704 | 640 | 256 | 1888 | 704 | 704 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1312 | 672 | 1568 | 672 | 1312 | 672 | 480 | 224 | 1568 | 672 | 576 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 960 | 640 | 1152 | 640 | 960 | 640 | 352 | 224 | 1152 | 640 | 416 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 672 | 608 | 832 | 608 | 672 | 608 | 224 | 224 | 832 | 608 | 288 | 224 |

表 A.34.6 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF40/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF40/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF40 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6560 | 832 | 2944 | 832 | 6560 | 832 | 2432 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6400 | 832 | 2912 | 832 | 6400 | 832 | 2368 | 288 | 2912 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6240 | 832 | 2880 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 832 | 2816 | 832 | 6080 | 832 | 2240 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5824 | 832 | 2752 | 832 | 5824 | 832 | 2144 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5376 | 800 | 2688 | 800 | 5376 | 800 | 1984 | 288 | 2688 | 800 | 992 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4768 | 800 | 2624 | 800 | 4768 | 800 | 1760 | 288 | 2624 | 800 | 960 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3904 | 800 | 2496 | 800 | 3904 | 800 | 1440 | 288 | 2496 | 800 | 928 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3200 | 768 | 2400 | 768 | 3200 | 768 | 1184 | 288 | 2400 | 768 | 896 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2560 | 736 | 2208 | 736 | 2592 | 736 | 960 | 256 | 2208 | 736 | 800 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2016 | 736 | 1984 | 736 | 2016 | 736 | 736 | 256 | 1984 | 736 | 736 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1504 | 704 | 1664 | 704 | 1536 | 704 | 544 | 256 | 1696 | 704 | 608 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1120 | 672 | 1344 | 672 | 1120 | 672 | 416 | 224 | 1344 | 672 | 480 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 768 | 640 | 960 | 640 | 768 | 640 | 288 | 224 | 960 | 640 | 352 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 480 | 608 | 640 | 608 | 480 | 608 | 192 | 224 | 640 | 608 | 224 | 224 |

表 A.34.7 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF44/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF44/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF44 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 2976 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2912 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6336 | 832 | 2848 | 832 | 6336 | 832 | 2336 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6176 | 832 | 2784 | 832 | 6176 | 832 | 2272 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5984 | 832 | 2720 | 832 | 5984 | 832 | 2208 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5696 | 832 | 2656 | 832 | 5696 | 832 | 2112 | 288 | 2656 | 832 | 992 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5216 | 800 | 2560 | 800 | 5248 | 800 | 1952 | 288 | 2592 | 800 | 960 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4576 | 800 | 2464 | 800 | 4608 | 800 | 1696 | 288 | 2464 | 800 | 928 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3712 | 800 | 2336 | 800 | 3712 | 800 | 1376 | 288 | 2336 | 800 | 864 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3008 | 768 | 2208 | 768 | 3008 | 768 | 1120 | 288 | 2208 | 768 | 800 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2368 | 736 | 2016 | 736 | 2368 | 736 | 864 | 256 | 2016 | 736 | 736 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1792 | 736 | 1760 | 736 | 1792 | 736 | 672 | 256 | 1760 | 736 | 640 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1312 | 704 | 1440 | 704 | 1312 | 704 | 480 | 256 | 1440 | 704 | 544 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 928 | 672 | 1120 | 672 | 928 | 672 | 352 | 224 | 1120 | 672 | 416 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 576 | 640 | 736 | 640 | 608 | 640 | 224 | 224 | 768 | 640 | 288 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 352 | 608 | 448 | 608 | <i>352</i> | 608 | 128 | 224 | <i>448</i> | 608 | 160 | 224 |

表 A.34.8 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF48/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF48/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF48 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2944 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2880 | 832 | 6496 | 832 | 2400 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2816 | 832 | 6272 | 832 | 2336 | 288 | 2816 | 832 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6080 | 832 | 2720 | 832 | 6112 | 832 | 2272 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5856 | 832 | 2624 | 832 | 5888 | 832 | 2176 | 288 | 2656 | 832 | 992 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5568 | 832 | 2528 | 832 | 5600 | 832 | 2080 | 288 | 2560 | 832 | 960 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5056 | 800 | 2432 | 800 | 5088 | 800 | 1888 | 288 | 2464 | 800 | 928 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4416 | 800 | 2304 | 800 | 4416 | 800 | 1632 | 288 | 2304 | 800 | 864 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3520 | 800 | 2144 | 800 | 3552 | 800 | 1312 | 288 | 2144 | 800 | 800 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2784 | 768 | 2016 | 768 | 2816 | 768 | 1056 | 288 | 2016 | 768 | 736 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2112 | 736 | 1792 | 736 | 2144 | 736 | 800 | 256 | 1824 | 736 | 672 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1568 | 736 | 1536 | 736 | 1600 | 736 | 608 | 256 | 1536 | 736 | 576 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1120 | 704 | 1216 | 704 | 1120 | 704 | 416 | 256 | 1248 | 704 | 448 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 736 | 672 | 928 | 672 | <i>736</i> | 672 | 288 | 224 | 928 | 672 | 352 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 640 | 576 | 640 | <i>448</i> | 640 | 160 | 224 | <i>576</i> | 640 | 224 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 608 | 288 | 608 | <i>224</i> | 608 | 64 | 224 | <i>320</i> | 608 | 128 | 224 |

表 A.34.9 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF52/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF52/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF52 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6688 | 832 | 2496 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6432 | 832 | 2848 | 832 | 6464 | 832 | 2400 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6208 | 832 | 2752 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2784 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5984 | 832 | 2656 | 832 | 6016 | 832 | 2240 | 288 | 2688 | 832 | 992 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5760 | 832 | 2528 | 832 | 5792 | 832 | 2144 | 288 | 2560 | 832 | 960 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5440 | 832 | 2432 | 832 | 5472 | 832 | 2016 | 288 | 2432 | 832 | 896 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4896 | 800 | 2272 | 800 | 4928 | 800 | 1824 | 288 | 2304 | 800 | 864 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4224 | 800 | 2112 | 800 | 4256 | 800 | 1568 | 288 | 2144 | 800 | 800 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3328 | 800 | 1952 | 800 | 3360 | 800 | 1248 | 288 | 1984 | 800 | 736 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2560 | 768 | 1792 | 768 | 2592 | 768 | 960 | 288 | 1824 | 768 | 672 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1920 | 736 | 1568 | 736 | 1952 | 736 | 736 | 256 | 1600 | 736 | 608 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1376 | 736 | 1312 | 736 | 1376 | 736 | 512 | 256 | 1344 | 736 | 480 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 896 | 704 | 1024 | 704 | 928 | 704 | 352 | 256 | 1024 | 704 | 384 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 544 | 672 | 736 | 672 | <i>576</i> | 672 | 192 | 224 | <i>736</i> | 672 | 288 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 288 | 640 | 416 | 640 | <i>288</i> | 640 | 96 | 224 | <i>416</i> | 640 | 160 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 96 | 608 | 160 | 608 | <i>96</i> | 608 | 32 | 224 | <i>192</i> | 608 | 64 | 224 |

表 A.34.10 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF56/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF56/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF56 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6656 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6368 | 832 | 2816 | 832 | 6400 | 832 | 2368 | 288 | 2816 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6144 | 832 | 2688 | 832 | 6144 | 832 | 2272 | 288 | 2720 | 832 | 1024 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5920 | 832 | 2560 | 832 | 5920 | 832 | 2208 | 288 | 2592 | 832 | 960 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5632 | 832 | 2432 | 832 | 5664 | 832 | 2112 | 288 | 2464 | 832 | 928 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5280 | 832 | 2304 | 832 | 5312 | 832 | 1984 | 288 | 2336 | 832 | 864 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4736 | 800 | 2112 | 800 | 4768 | 800 | 1792 | 288 | 2144 | 800 | 800 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4064 | 800 | 1952 | 800 | 4064 | 800 | 1504 | 288 | 1984 | 800 | 736 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3136 | 800 | 1760 | 800 | 3136 | 800 | 1152 | 288 | 1792 | 800 | 672 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2368 | 768 | 1600 | 768 | 2368 | 768 | 896 | 288 | 1600 | 768 | 608 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1728 | 736 | 1344 | 736 | 1728 | 736 | 640 | 256 | 1344 | 736 | 512 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1184 | 736 | 1088 | 736 | 1184 | 736 | 448 | 256 | 1088 | 736 | 416 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 736 | 704 | 800 | 704 | <i>736</i> | 704 | 288 | 256 | <i>832</i> | 704 | 320 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 384 | 672 | 544 | 672 | <i>384</i> | 672 | 160 | 224 | <i>544</i> | 672 | 192 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 160 | 640 | 256 | 640 | <i>160</i> | 640 | 64 | 224 | <i>288</i> | 640 | 96 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 64 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>96</i> | 608 | 32 | 224 |

表 A.34.11 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF60/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF60/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF60 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2464 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6336 | 832 | 2784 | 832 | 6368 | 832 | 2368 | 288 | 2784 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6080 | 832 | 2656 | 832 | 6080 | 832 | 2272 | 288 | 2688 | 832 | 992 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5824 | 832 | 2496 | 832 | 5856 | 832 | 2176 | 288 | 2528 | 832 | 960 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5536 | 832 | 2336 | 832 | 5568 | 832 | 2080 | 288 | 2368 | 832 | 896 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5120 | 832 | 2176 | 832 | 5152 | 832 | 1920 | 288 | 2208 | 832 | 832 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4544 | 800 | 1952 | 800 | 4576 | 800 | 1696 | 288 | 1984 | 800 | 736 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3840 | 800 | 1760 | 800 | 3872 | 800 | 1440 | 288 | 1792 | 800 | 672 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2880 | 800 | 1568 | 800 | 2912 | 800 | 1088 | 288 | 1600 | 800 | 608 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2144 | 768 | 1344 | 768 | 2176 | 768 | 800 | 288 | 1376 | 768 | 512 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1504 | 736 | 1120 | 736 | 1504 | 736 | 576 | 256 | 1120 | 736 | 416 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 960 | 736 | 864 | 736 | <i>992</i> | 736 | 352 | 256 | <i>896</i> | 736 | 320 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 544 | 704 | 608 | 704 | <i>544</i> | 704 | 192 | 256 | <i>640</i> | 704 | 224 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 256 | 672 | 384 | 672 | <i>256</i> | 672 | 96 | 224 | <i>384</i> | 672 | 128 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 32 | 640 | 128 | 640 | <i>32</i> | 640 | 0 | 224 | <i>128</i> | 640 | 32 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 |

表 A.34.12 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF64/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF64/
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64/ クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF64 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2880 | 832 | 6592 | 832 | 2464 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2752 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5984 | 832 | 2592 | 832 | 6016 | 832 | 2240 | 288 | 2592 | 832 | 960 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5728 | 832 | 2400 | 832 | 5728 | 832 | 2144 | 288 | 2432 | 832 | 896 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5408 | 832 | 2240 | 832 | 5440 | 832 | 2016 | 288 | 2272 | 832 | 832 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4960 | 832 | 2016 | 832 | 4992 | 832 | 1856 | 288 | 2048 | 832 | 768 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4352 | 800 | 1760 | 800 | 4384 | 800 | 1632 | 288 | 1792 | 800 | 672 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3584 | 800 | 1568 | 800 | 3616 | 800 | 1344 | 288 | 1600 | 800 | 608 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2688 | 800 | 1344 | 800 | 2720 | 800 | 992 | 288 | 1344 | 800 | 512 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 1888 | 768 | 1120 | 768 | 1920 | 768 | 704 | 288 | 1120 | 768 | 416 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1280 | 736 | 864 | 736 | <i>1312</i> | 736 | 480 | 256 | <i>896</i> | 736 | 320 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 768 | 736 | 672 | 736 | <i>768</i> | 736 | 288 | 256 | <i>672</i> | 736 | 256 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 384 | 704 | 448 | 704 | <i>384</i> | 704 | 128 | 256 | <i>448</i> | 704 | 160 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 128 | 672 | 256 | 672 | <i>128</i> | 672 | 32 | 224 | <i>256</i> | 672 | 96 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 640 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 |

表 A.34.13 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF32 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 3008 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6496 | 800 | 2976 | 800 | 6496 | 800 | 2400 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6400 | 800 | 2976 | 800 | 6400 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6240 | 768 | 2976 | 768 | 6240 | 800 | 2304 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 736 | 2944 | 736 | 6048 | 768 | 2240 | 288 | 2944 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 704 | 2944 | 704 | 5632 | 736 | 2080 | 288 | 2944 | 736 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5088 | 672 | 2912 | 672 | 5088 | 704 | 1888 | 288 | 2912 | 704 | 1056 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4256 | 640 | 2848 | 640 | 4256 | 672 | 1568 | 288 | 2848 | 672 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3584 | 576 | 2752 | 576 | 3584 | 640 | 1312 | 256 | 2752 | 640 | 1024 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2976 | 512 | 2592 | 512 | 2976 | 608 | 1088 | 256 | 2592 | 608 | 960 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2432 | 480 | 2368 | 480 | 2432 | 576 | 896 | 256 | 2368 | 576 | 864 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1984 | 448 | 2112 | 448 | 1984 | 512 | 704 | 256 | 2112 | 512 | 768 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1536 | 384 | 1792 | 384 | 1536 | 480 | 576 | 224 | 1792 | 480 | 640 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1152 | 352 | 1376 | 352 | 1152 | 448 | 416 | 224 | 1376 | 448 | 512 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 832 | 320 | 1024 | 320 | 832 | 416 | 288 | 224 | 1024 | 416 | 384 | 224 |

表 A.34.14 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF36 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2976 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6432 | 800 | 2944 | 800 | 6432 | 800 | 2368 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 800 | 2912 | 800 | 6304 | 800 | 2336 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6176 | 768 | 2880 | 768 | 6176 | 800 | 2272 | 288 | 2880 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5920 | 736 | 2848 | 736 | 5920 | 768 | 2176 | 288 | 2848 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5536 | 704 | 2816 | 704 | 5536 | 736 | 2048 | 288 | 2816 | 736 | 1024 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4928 | 672 | 2784 | 672 | 4928 | 704 | 1824 | 288 | 2784 | 704 | 1024 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 640 | 2688 | 640 | 4096 | 672 | 1504 | 288 | 2688 | 672 | 992 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3392 | 576 | 2560 | 576 | 3392 | 640 | 1248 | 256 | 2560 | 640 | 960 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2784 | 512 | 2400 | 512 | 2784 | 608 | 1024 | 256 | 2400 | 608 | 896 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2240 | 480 | 2176 | 480 | 2240 | 576 | 832 | 256 | 2176 | 576 | 800 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1760 | 448 | 1888 | 448 | 1760 | 512 | 640 | 256 | 1888 | 512 | 704 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1312 | 384 | 1568 | 384 | 1312 | 480 | 480 | 224 | 1568 | 480 | 576 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 960 | 352 | 1152 | 352 | 960 | 448 | 352 | 224 | 1152 | 448 | 416 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 672 | 320 | 832 | 320 | 672 | 416 | 224 | 224 | 832 | 416 | 288 | 224 |

表 A.34.15 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF40 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6560 | 832 | 2944 | 832 | 6560 | 832 | 2432 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6400 | 800 | 2912 | 800 | 6400 | 800 | 2368 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6240 | 800 | 2880 | 800 | 6240 | 800 | 2304 | 288 | 2880 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 768 | 2816 | 768 | 6080 | 800 | 2240 | 288 | 2816 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5824 | 736 | 2752 | 736 | 5824 | 768 | 2144 | 288 | 2752 | 768 | 1024 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5376 | 704 | 2688 | 704 | 5376 | 736 | 1984 | 288 | 2688 | 736 | 992 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4768 | 672 | 2624 | 672 | 4768 | 704 | 1760 | 288 | 2624 | 704 | 960 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3904 | 640 | 2496 | 640 | 3904 | 672 | 1440 | 288 | 2496 | 672 | 928 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3200 | 576 | 2400 | 576 | 3200 | 640 | 1184 | 256 | 2400 | 640 | 896 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2560 | 512 | 2208 | 512 | 2592 | 608 | 960 | 256 | 2208 | 608 | 800 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2016 | 480 | 1984 | 480 | 2016 | 576 | 736 | 256 | 1984 | 576 | 736 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1504 | 448 | 1664 | 448 | 1536 | 512 | 544 | 256 | 1696 | 512 | 608 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1120 | 384 | 1344 | 384 | 1120 | 480 | 416 | 224 | 1344 | 480 | 480 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 768 | 352 | 960 | 352 | 768 | 448 | 288 | 224 | 960 | 448 | 352 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 480 | 320 | 640 | 320 | 480 | 416 | 192 | 224 | 640 | 416 | 224 | 224 |

表 A.34.16 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF44 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 2976 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2912 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2848 | 800 | 6336 | 800 | 2336 | 288 | 2880 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6176 | 800 | 2784 | 800 | 6176 | 800 | 2272 | 288 | 2816 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5984 | 768 | 2720 | 768 | 5984 | 800 | 2208 | 288 | 2752 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5696 | 736 | 2656 | 736 | 5696 | 768 | 2112 | 288 | 2656 | 768 | 992 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5216 | 704 | 2560 | 704 | 5248 | 736 | 1952 | 288 | 2592 | 736 | 960 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4576 | 672 | 2464 | 672 | 4608 | 704 | 1696 | 288 | 2464 | 704 | 928 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3712 | 640 | 2336 | 640 | 3712 | 672 | 1376 | 288 | 2336 | 672 | 864 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3008 | 576 | 2208 | 576 | 3008 | 640 | 1120 | 256 | 2208 | 640 | 800 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2368 | 512 | 2016 | 512 | 2368 | 608 | 864 | 256 | 2016 | 608 | 736 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1792 | 480 | 1760 | 480 | 1792 | 576 | 672 | 256 | 1760 | 576 | 640 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1312 | 448 | 1440 | 448 | 1312 | 512 | 480 | 256 | 1440 | 512 | 544 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 928 | 384 | 1120 | 384 | 928 | 480 | 352 | 224 | 1120 | 480 | 416 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 576 | 352 | 736 | 352 | 608 | 448 | 224 | 224 | 768 | 448 | 288 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 352 | 320 | 448 | 320 | <i>352</i> | 416 | 128 | 224 | <i>448</i> | 416 | 160 | 224 |

表 A.34.17 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF48 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2944 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2880 | 832 | 6496 | 832 | 2400 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6272 | 800 | 2816 | 800 | 6304 | 800 | 2336 | 288 | 2816 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6080 | 800 | 2720 | 800 | 6112 | 800 | 2272 | 288 | 2752 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5888 | 768 | 2624 | 768 | 5888 | 800 | 2176 | 288 | 2656 | 800 | 992 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5568 | 736 | 2528 | 736 | 5600 | 768 | 2080 | 288 | 2560 | 768 | 960 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5056 | 704 | 2432 | 704 | 5088 | 736 | 1888 | 288 | 2464 | 736 | 928 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4416 | 672 | 2304 | 672 | 4416 | 704 | 1632 | 288 | 2304 | 704 | 864 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3520 | 640 | 2144 | 640 | 3552 | 672 | 1312 | 288 | 2144 | 672 | 800 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2784 | 576 | 2016 | 576 | 2816 | 640 | 1056 | 256 | 2016 | 640 | 736 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2112 | 512 | 1792 | 512 | 2144 | 608 | 800 | 256 | 1824 | 608 | 672 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1568 | 480 | 1536 | 480 | 1600 | 576 | 608 | 256 | 1536 | 576 | 576 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1120 | 448 | 1216 | 448 | 1120 | 512 | 416 | 256 | 1248 | 512 | 448 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 736 | 384 | 928 | 384 | <i>736</i> | 480 | 288 | 224 | 928 | 480 | 352 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 352 | 576 | 352 | <i>448</i> | 448 | 160 | 224 | <i>576</i> | 448 | 224 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 320 | 288 | 320 | <i>224</i> | 416 | 64 | 224 | <i>320</i> | 416 | 128 | 224 |

表 A.34.18 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF52 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6688 | 832 | 2496 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6432 | 832 | 2848 | 832 | 6464 | 832 | 2400 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6208 | 800 | 2752 | 800 | 6240 | 800 | 2304 | 288 | 2784 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5984 | 800 | 2656 | 800 | 6016 | 800 | 2240 | 288 | 2688 | 800 | 992 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5760 | 768 | 2528 | 768 | 5792 | 800 | 2144 | 288 | 2560 | 800 | 960 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5440 | 736 | 2432 | 736 | 5472 | 768 | 2016 | 288 | 2432 | 768 | 896 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4896 | 704 | 2272 | 704 | 4928 | 736 | 1824 | 288 | 2304 | 736 | 864 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4224 | 672 | 2112 | 672 | 4256 | 704 | 1568 | 288 | 2144 | 704 | 800 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3328 | 640 | 1952 | 640 | 3360 | 672 | 1248 | 288 | 1984 | 672 | 736 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2560 | 576 | 1792 | 576 | 2592 | 640 | 960 | 256 | 1824 | 640 | 672 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1920 | 512 | 1568 | 512 | 1952 | 608 | 736 | 256 | 1600 | 608 | 608 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1376 | 480 | 1312 | 480 | 1376 | 576 | 512 | 256 | 1344 | 576 | 480 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 896 | 448 | 1024 | 448 | 928 | 512 | 352 | 256 | 1024 | 512 | 384 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 544 | 384 | 736 | 384 | <i>576</i> | 480 | 192 | 224 | <i>736</i> | 480 | 288 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 288 | 352 | 416 | 352 | <i>288</i> | 448 | 96 | 224 | <i>416</i> | 448 | 160 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 96 | 320 | 160 | 320 | <i>96</i> | 416 | 32 | 224 | <i>192</i> | 416 | 64 | 224 |

表 A.34.19 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF56 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6656 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6368 | 832 | 2816 | 832 | 6400 | 832 | 2368 | 288 | 2816 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6144 | 800 | 2688 | 800 | 6144 | 800 | 2272 | 288 | 2720 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5920 | 800 | 2560 | 800 | 5920 | 800 | 2208 | 288 | 2592 | 800 | 960 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5632 | 768 | 2432 | 768 | 5664 | 800 | 2112 | 288 | 2464 | 800 | 928 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5280 | 736 | 2304 | 736 | 5312 | 768 | 1984 | 288 | 2336 | 768 | 864 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4736 | 704 | 2112 | 704 | 4768 | 736 | 1792 | 288 | 2144 | 736 | 800 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4064 | 672 | 1952 | 672 | 4064 | 704 | 1504 | 288 | 1984 | 704 | 736 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3136 | 640 | 1760 | 640 | 3136 | 672 | 1152 | 288 | 1792 | 672 | 672 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2368 | 576 | 1600 | 576 | 2368 | 640 | 896 | 256 | 1600 | 640 | 608 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1728 | 512 | 1344 | 512 | 1728 | 608 | 640 | 256 | 1344 | 608 | 512 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1184 | 480 | 1088 | 480 | 1184 | 576 | 448 | 256 | 1088 | 576 | 416 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 736 | 448 | 800 | 448 | <i>736</i> | 512 | 288 | 256 | <i>832</i> | 512 | 320 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 384 | 384 | 544 | 384 | <i>384</i> | 480 | 160 | 224 | <i>544</i> | 480 | 192 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 160 | 352 | 256 | 352 | <i>160</i> | 448 | 64 | 224 | <i>288</i> | 448 | 96 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 64 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>64</i> | 416 | 32 | 224 |

表 A.34.20 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF60 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2464 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6336 | 832 | 2784 | 832 | 6368 | 832 | 2368 | 288 | 2784 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6080 | 800 | 2656 | 800 | 6080 | 800 | 2272 | 288 | 2688 | 800 | 992 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5824 | 800 | 2496 | 800 | 5856 | 800 | 2176 | 288 | 2528 | 800 | 960 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5536 | 768 | 2336 | 768 | 5568 | 800 | 2080 | 288 | 2368 | 800 | 896 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5120 | 736 | 2176 | 736 | 5152 | 768 | 1920 | 288 | 2208 | 768 | 832 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4544 | 704 | 1952 | 704 | 4576 | 736 | 1696 | 288 | 1984 | 736 | 736 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3840 | 672 | 1760 | 672 | 3872 | 704 | 1440 | 288 | 1792 | 704 | 672 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2880 | 640 | 1568 | 640 | 2912 | 672 | 1088 | 288 | 1600 | 672 | 608 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2144 | 576 | 1344 | 576 | 2176 | 640 | 800 | 256 | 1376 | 640 | 512 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1504 | 512 | 1120 | 512 | 1504 | 608 | 576 | 256 | 1120 | 608 | 416 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 960 | 480 | 864 | 480 | <i>992</i> | 576 | 352 | 256 | <i>896</i> | 576 | 320 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 544 | 448 | 608 | 448 | <i>544</i> | 512 | 192 | 256 | <i>640</i> | 512 | 224 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 256 | 384 | 384 | 384 | <i>256</i> | 480 | 96 | 224 | <i>384</i> | 480 | 128 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 32 | 352 | 128 | 352 | <i>32</i> | 448 | 0 | 224 | <i>128</i> | 448 | 32 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 |

表 A.34.21 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF64 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2880 | 832 | 6592 | 832 | 2464 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2752 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5984 | 800 | 2592 | 800 | 6016 | 800 | 2240 | 288 | 2592 | 800 | 960 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5728 | 800 | 2400 | 800 | 5728 | 800 | 2144 | 288 | 2432 | 800 | 896 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5408 | 768 | 2240 | 768 | 5440 | 800 | 2016 | 288 | 2272 | 800 | 832 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4960 | 736 | 2016 | 736 | 4992 | 768 | 1856 | 288 | 2048 | 768 | 768 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4352 | 704 | 1760 | 704 | 4384 | 736 | 1632 | 288 | 1792 | 736 | 672 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3584 | 672 | 1568 | 672 | 3616 | 704 | 1344 | 288 | 1600 | 704 | 608 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2688 | 640 | 1344 | 640 | 2720 | 672 | 992 | 288 | 1344 | 672 | 512 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 1888 | 576 | 1120 | 576 | 1920 | 640 | 704 | 256 | 1120 | 640 | 416 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1280 | 512 | 864 | 512 | <i>1312</i> | 608 | 480 | 256 | <i>896</i> | 608 | 320 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 768 | 480 | 672 | 480 | <i>768</i> | 576 | 288 | 256 | <i>672</i> | 576 | 256 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 384 | 448 | 448 | 448 | <i>384</i> | 512 | 128 | 256 | <i>448</i> | 512 | 160 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 128 | 384 | 256 | 384 | <i>128</i> | 480 | 32 | 224 | <i>256</i> | 480 | 96 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 352 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.34.22 に示す。

表 A.34.22 EU-TIF の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|--|---------------------------------------|-----|
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF32 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF32 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF32 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF32 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF36 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF36 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF36 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF40 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF40 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF40 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF44 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.75km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF44 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF44 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF48 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.25km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF48 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF48 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF52 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.25km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF52 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF52 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF56 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.0km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF56 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF56 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF60 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.75km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF60 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF60 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF64 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 3.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF64 | | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF64 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF32 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF36 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF40 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF44 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.75km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF48 | ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 4.25km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF52 | ・ 収容制限なし | C |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| | ・線路長制限あり 限界線路長 4.25km | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF56 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.0km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF60 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.75km | C |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF64 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.5km | C |

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第3版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.34.23 EU-TIF の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|--|--------|
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF36 | 2.75km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF36 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF36 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF40 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF40 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF40 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF44 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF44 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF44 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF48 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF48 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF48 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF52 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF52 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF52 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF56 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF56 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF56 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF60 | 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF60 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF60 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF64 | 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF64 | |
| G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-TIF64 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF36 | 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF40 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF44 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF48 | 2.5km |

| | |
|--|--------|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF52 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF56 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF60 | 2.25km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF64 | 2.25km |

A.35. G-Boost ワイド

A.35.1. 送信電力

A.35.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

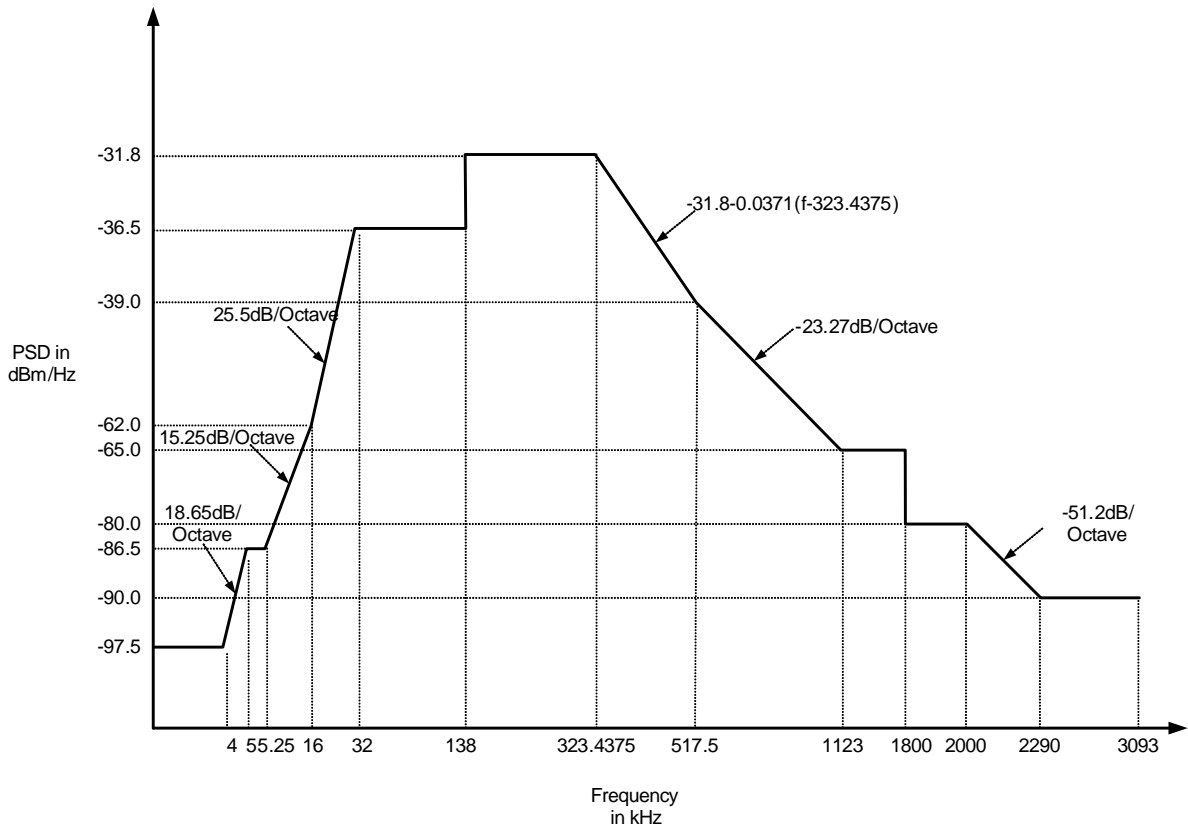
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.35.1.2. 送信電力スペクトル密度

本システムは、FBM の 1 種であり、上り信号と下り信号は時分割多重で送信される。ATU-C の下り送信電力スペクトル密度の測定値は、時分割ではなく連続して送信した状態で、図 A.35.1 の規定値を超えないこと。

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度は、時分割ではなく連続して送信した状態で、JJ-100.01 D.3.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数 f (kHz) | PSD マスク式 (dBm/Hz) |
|---------------------------|--|
| $0 < f \leq 4$ | -97.5, , および 0-4 kHz 幅の電力最大値が +15 dBm |
| $4 < f \leq 5$ | $-92.5 + 18.64 \times \log_2(f/4)$ |
| $5 < f \leq 5.25$ | -86.5 |
| $5.25 < f \leq 16$ | $-86.5 + 15.25 \times \log_2(f/5.25)$ |
| $16 < f \leq 32$ | $-62 + 25.5 \times \log_2(f/16)$ |
| $32 < f \leq 138$ | -36.5 |
| $138 < f \leq 323.4375$ | -31.8 |
| $323.4375 < f \leq 517.5$ | $-31.8 - 0.0371 \times (f - 323.4375)$ |
| $517.5 < f \leq 1123$ | $-39 - 23.27 \times \log_2(f/517.5)$ |
| $1123 < f \leq 1800$ | -65 |
| $1800 < f \leq 2000$ | -80 |
| $2000 < f \leq 2290$ | $-80 - 51.2 \times \log_2(f/2000)$ |
| $2290 < f \leq 3093$ | -90 |
| $3093 < f \leq 4545$ | $-36.5 - 36 \times \log_2(f/1104)$ (1MHz 帯域幅での規定値より) |
| $4545 < f \leq 11\ 040$ | -110 (1MHz 帯域幅での規定値より) |

NOTE 1 – PSD は全て 100Ω 終端で測定; POTS 帯域の総合電力は 600Ω 終端で測定。
 NOTE 2 周波数の変化点は正確; 表示の傾きは近似。
 NOTE 3 25.875 kHz 以上では, PSD のピーク値は 10kHz の分解能帯域幅で測定すること。
 NOTE 4 1MHz 幅の窓でスライドさせる電力は, 1MHz 幅で測定し, 測定周波数から開始する。

図 A.35.1 G-Boost ワイドの下り PSD マスク

A.35.2. スペクトル適合性

表 A.35.1 G-Boost ワイドのスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7072 | 800 | 2976 | 800 | 7072 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7040 | 768 | 2976 | 768 | 7072 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6784 | 736 | 2944 | 736 | 6880 | 768 | 2624 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6176 | 672 | 2912 | 672 | 6464 | 736 | 2560 | 288 | 2944 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5344 | 608 | 2880 | 608 | 5792 | 672 | 2400 | 288 | 2912 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4384 | 544 | 2848 | 544 | 4928 | 640 | 2112 | 288 | 2880 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3520 | 480 | 2752 | 480 | 4096 | 608 | 1760 | 288 | 2848 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2848 | 384 | 2592 | 384 | 3328 | 544 | 1440 | 288 | 2720 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2304 | 288 | 2240 | 288 | 2720 | 480 | 1216 | 288 | 2496 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1792 | 224 | 1952 | 224 | 2208 | 448 | 992 | 288 | 2240 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1376 | 160 | 1600 | 160 | 1728 | 416 | 832 | 288 | 1920 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 992 | 128 | 1216 | 128 | 1344 | 384 | 704 | 288 | 1536 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 672 | 96 | 832 | 96 | 1024 | 352 | 576 | 288 | 1216 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 416 | 64 | 544 | 64 | 768 | 352 | 480 | 288 | 896 | 352 | 544 | 288 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：なし

クラス：B

<特記事項>

なし

A.36. LD-TIF

A.36.1. 送信電力

A.36.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

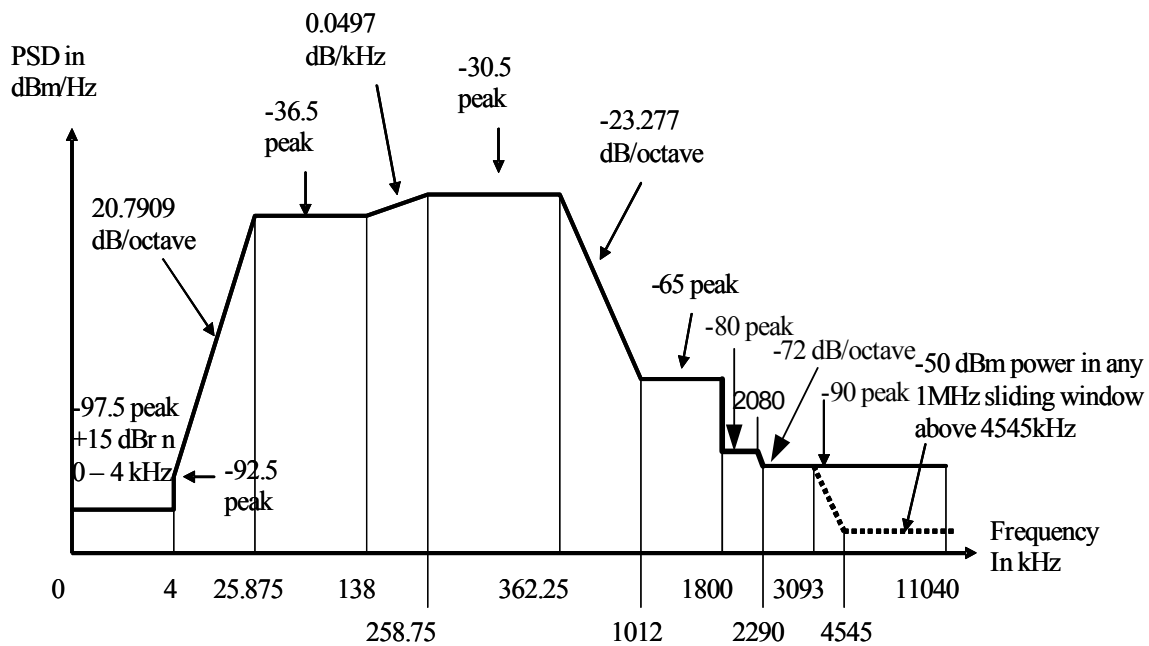
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.36.1.2. 送信電力スペクトル密度

本システムは、FBM の 1 種であり、上り信号と下り信号は時分割多重で送信される。ATU-C の下り送信電力スペクトル密度の測定値は、時分割ではなく連続して送信した状態で、LD-TIF1 においては図 A.36.1、LD-TIF2 においては図 A.36.2 の規定値を超えないこと。

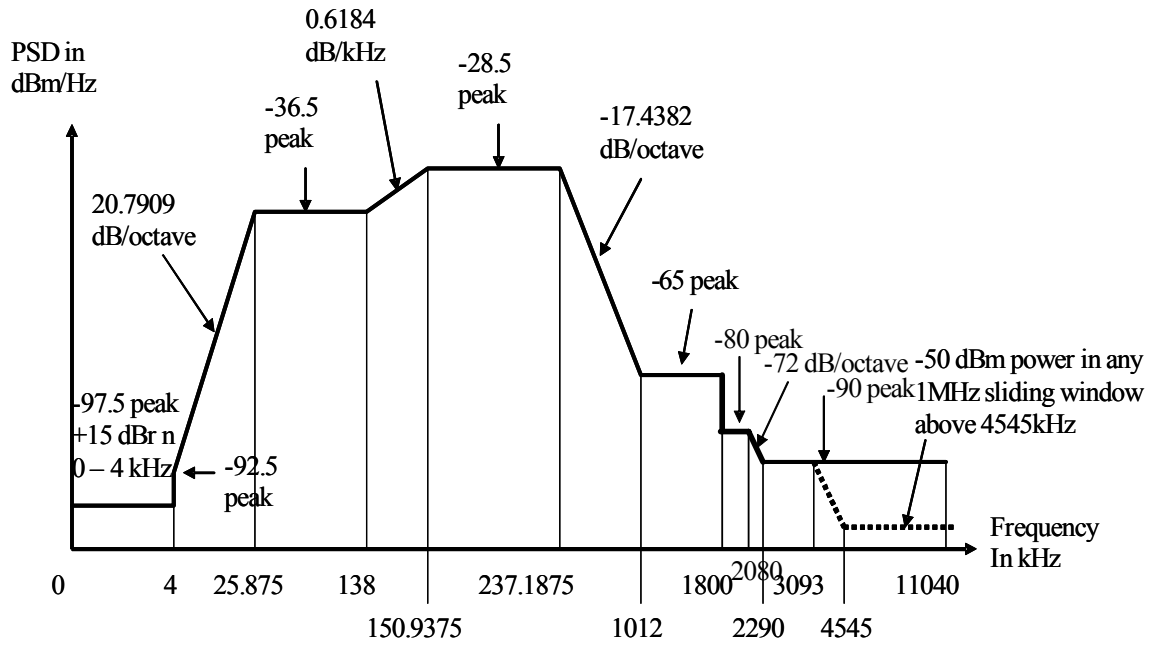
ATU-R の上り送信電力スペクトル密度は、LD-TIF1、LD-TIF2 において共通であり、時分割ではなく連続して送信した状態で、JJ-100.01 D.3.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数 f (kHz) | PSD マスク式 (dBm/Hz) |
|--------------------------|--|
| $0 < f \leq 4$ | 97.5, および 0-4 kHz 幅の電力最大値が +15 dBm |
| $4 < f \leq 25.875$ | $-92.5 + 20.7909 \cdot \log_2(f/4)$ |
| $25.875 < f \leq 138$ | -36.5 |
| $138 < f \leq 258.75$ | $-43.3571 + 0.0497 \cdot f$ |
| $258.75 < f \leq 362.25$ | -30.5 |
| $362.25 < f \leq 1012$ | $-30.5 - 23.277 \cdot \log_2(f/362.25)$ |
| $1012 < f \leq 1800$ | -65 |
| $1800 < f \leq 2080$ | -80 |
| $2080 < f \leq 2290$ | $-80 - 72 \times \log_2(f/2080)$ |
| $2290 < f \leq 3093$ | -90 |
| $3093 < f \leq 4545$ | $-36.5 - 36 \times \log_2(f/1104)$ (1MHz 帯域幅での規定値より) |
| $4545 < f \leq 11\ 040$ | -110 (1MHz 帯域幅での規定値より) |

図 A.36.1 LD-TIF1 の下り PSD マスク



| 周波数 f (kHz) | PSD マスク式 (dBm/Hz) |
|------------------------------|--|
| $0 < f \leq 4$ | 97.5, および 0-4 kHz 幅の電力最大値が +15 dBm |
| $4 < f \leq 25.875$ | $-92.5 + 20.7909 \times \log_2(f/4)$ |
| $25.875 < f \leq 138$ | -36.5 |
| $138 < f \leq 150.9375$ | $-121.8333 + 0.6184 \times f$ |
| $150.9375 < f \leq 237.1875$ | -28.5 |
| $237.1875 < f \leq 1012$ | $-28.5 - 17.4382 \times \log_2(f/237.1875)$ |
| $1012 < f \leq 1800$ | -65 |
| $1800 < f \leq 2080$ | -80 |
| $2080 < f \leq 2290$ | $-80 - 72 \times \log_2(f/2080)$ |
| $2290 < f \leq 3093$ | -90 |
| $3093 < f \leq 4545$ | $-36.5 - 36 \times \log_2(f/1104)$ (1MHz 帯域幅での規定値より) |
| $4545 < f \leq 11\ 040$ | -110 (1MHz 帯域幅での規定値より) |

図 A.36.2 LD-TIF2 の下り PSD マスク

A.36.2. スペクトル適合性

表 A.36.1 LD-TIF1 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7040 | 800 | 2976 | 800 | 7072 | 800 | 2592 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6976 | 768 | 2976 | 768 | 7040 | 800 | 2592 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6688 | 736 | 2944 | 736 | 6848 | 768 | 2592 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6080 | 672 | 2880 | 672 | 6432 | 736 | 2528 | 288 | 2944 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2848 | 608 | 5792 | 672 | 2368 | 288 | 2912 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4320 | 544 | 2784 | 544 | 4928 | 640 | 2112 | 288 | 2880 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3488 | 480 | 2688 | 480 | 4096 | 608 | 1760 | 288 | 2816 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2784 | 384 | 2496 | 384 | 3328 | 544 | 1440 | 288 | 2688 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2208 | 288 | 2208 | 288 | 2720 | 480 | 1184 | 288 | 2496 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1728 | 224 | 1920 | 224 | 2176 | 448 | 992 | 288 | 2240 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1344 | 160 | 1568 | 160 | 1728 | 416 | 832 | 288 | 1888 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 992 | 128 | 1184 | 128 | 1312 | 384 | 704 | 288 | 1536 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 672 | 96 | 832 | 96 | 1024 | 352 | 576 | 288 | 1184 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 416 | 64 | 544 | 64 | 768 | 352 | 480 | 288 | 896 | 352 | 544 | 288 |

表 A.36.2 LD-TIF2 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7072 | 800 | 2976 | 800 | 7072 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7040 | 768 | 2976 | 768 | 7072 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6752 | 736 | 2944 | 736 | 6880 | 768 | 2624 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6176 | 672 | 2912 | 672 | 6464 | 736 | 2560 | 288 | 2944 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5376 | 608 | 2880 | 608 | 5824 | 672 | 2400 | 288 | 2912 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4416 | 544 | 2848 | 544 | 4960 | 640 | 2144 | 288 | 2880 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3648 | 480 | 2752 | 480 | 4128 | 608 | 1824 | 288 | 2848 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2944 | 384 | 2592 | 384 | 3392 | 544 | 1504 | 288 | 2752 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2400 | 288 | 2336 | 288 | 2784 | 480 | 1248 | 288 | 2560 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1856 | 224 | 2016 | 224 | 2240 | 448 | 1024 | 288 | 2272 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1408 | 160 | 1632 | 160 | 1728 | 416 | 864 | 288 | 1952 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 992 | 128 | 1216 | 128 | 1344 | 384 | 704 | 288 | 1536 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 672 | 96 | 832 | 96 | 992 | 352 | 576 | 288 | 1216 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 416 | 64 | 544 | 64 | 736 | 352 | 480 | 288 | 896 | 352 | 544 | 288 |

<利用制限及びクラス>

LD-TIF1、LD-TIF2 共に、以下の通りである。

収容制限：なし

線路長制限：なし

クラス：B

<特記事項>

なし

A.37. クワッドスペクトル ADSL DBM (OL)

A.37.1. 送信電力

A.37.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

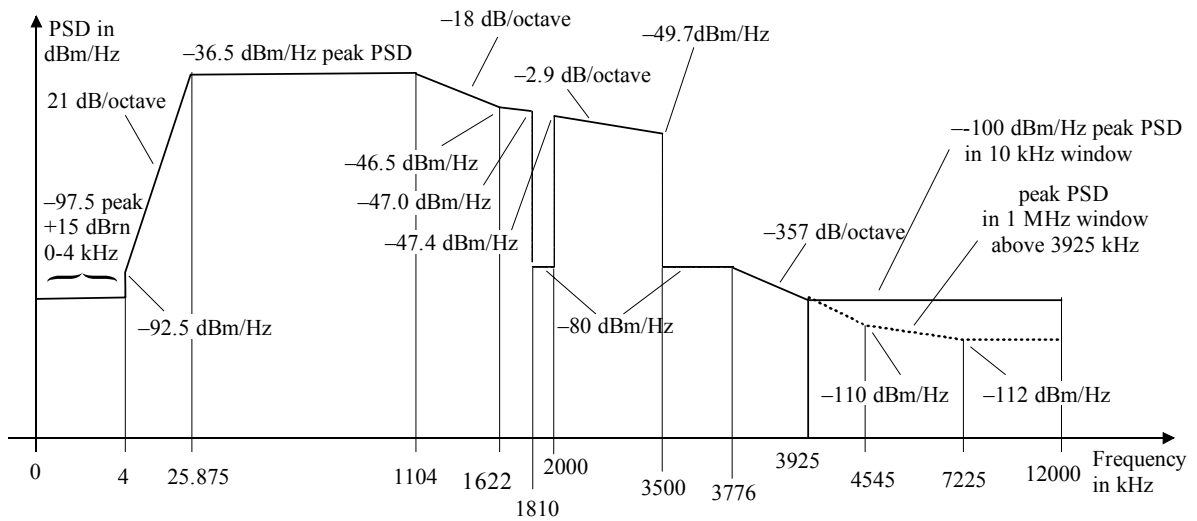
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.37.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-C の下り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.37.1 の規定値を超えないこと。

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.3.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|----------|--------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 10 | interpolated | 10 kHz |
| 25.875 | -36.5 | 10 kHz |
| 1104 | -36.5 | 10 kHz |
| 1622 | -46.5 | 10 kHz |
| 1810 | -47.0 | 10 kHz |
| 1810 | -80.0 | 10 kHz |
| 2000 | -80.0 | 10 kHz |
| 2000 | -47.4 | 10 kHz |
| 3500 | -49.7 | 10 kHz |
| 3500 | -80.0 | 10 kHz |
| 3776 | -80.0 | 10 kHz |
| 3925 | -100 | 1 MHz |
| 4545 | -110 | 1 MHz |
| 7225 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.37.1 クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) の下り PSD マスク

A.37.2. スペクトル適合性

表 A.37.1 クワッドスペクトル ADSL DBM (OL)のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2976 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2976 | 800 | 6464 | 800 | 2400 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6336 | 768 | 2976 | 768 | 6336 | 768 | 2336 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 736 | 2944 | 736 | 6080 | 736 | 2240 | 256 | 2944 | 736 | 1088 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5664 | 672 | 2912 | 672 | 5664 | 672 | 2080 | 256 | 2912 | 672 | 1056 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5024 | 608 | 2880 | 608 | 5024 | <i>608</i> | 1856 | 224 | 2880 | <i>608</i> | 1056 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4192 | 544 | 2816 | 544 | 4192 | <i>544</i> | 1536 | 192 | 2816 | <i>544</i> | 1024 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3488 | 480 | 2688 | 480 | 3488 | <i>480</i> | 1280 | 160 | 2688 | <i>480</i> | 992 | 160 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2848 | 384 | 2528 | 384 | 2848 | <i>384</i> | 1056 | 128 | 2528 | <i>384</i> | 928 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2304 | 288 | 2272 | 288 | 2304 | <i>288</i> | 832 | 96 | 2272 | <i>288</i> | 832 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1792 | 224 | 1984 | 224 | 1792 | <i>224</i> | 640 | 64 | 1984 | <i>224</i> | 704 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1344 | 160 | 1568 | 160 | 1344 | <i>160</i> | 480 | 64 | 1568 | <i>160</i> | 576 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 960 | 128 | 1152 | 128 | 960 | <i>128</i> | 352 | 32 | 1152 | <i>128</i> | 416 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 672 | 96 | 832 | 96 | 672 | <i>96</i> | 224 | 32 | 832 | <i>96</i> | 288 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 416 | 64 | 544 | 64 | 416 | <i>64</i> | 128 | 0 | 544 | <i>64</i> | 192 | 0 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：限界線路長 2.5km

クラス：C

<特記事項>

なし

A.38. EU

A.38.1. 送信電力

A.38.1.1. 総送信電力

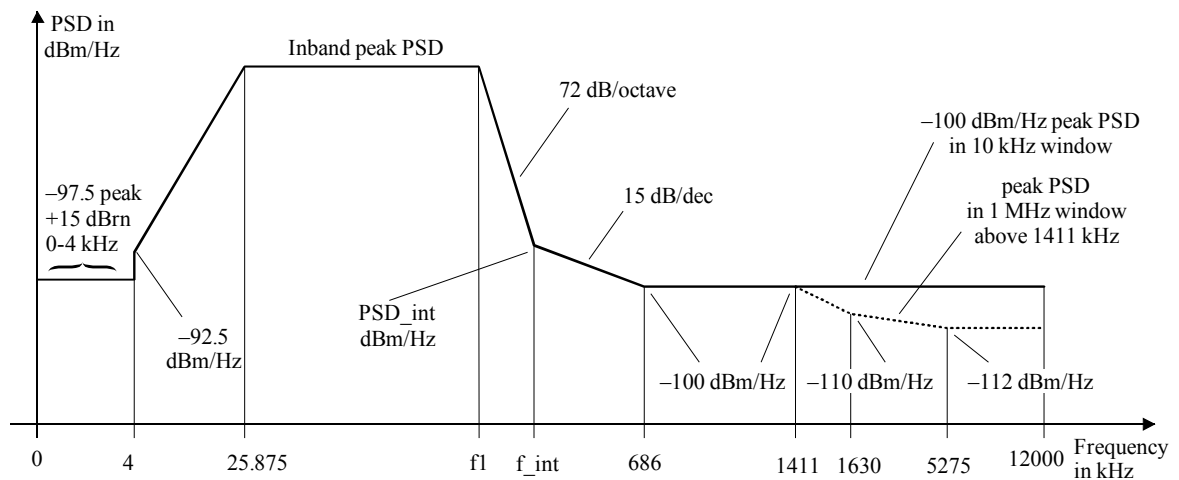
ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.38.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.38.1、表 A.38.1 に示される EU-32, EU-36,...EU-64 のいずれかの規定値を超えないこと。また、図 A.38.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合せて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.38.2 に示す。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|------------------|--------------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 10 | interpolated | 10 kHz |
| 25.875 | Inband peak PSD | 10 kHz |
| f _l | Inband peak PSD | 10 kHz |
| f _{int} | PSD _{int} | 10 kHz |
| 686 | -100 | 10 kHz |
| 1411 | -100 | 1 MHz |
| 1630 | -110 | 1 MHz |
| 5275 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.38.1 EU の上り PSD マスク

表 A.38.1 EU の各パラメータ

| Designator | Template Nominal PSD P_0 (dBm/Hz) | Template Maximum Aggregate Transmit Power (dBm) | Inband Peak PSD (dBm/Hz) | Frequency f_I (kHz) | Intercept Frequency f_{int} (kHz) | Intercept PSD Level PSD_{int} (dBm/Hz) |
|------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| EU-32 | -38.0 | 12.5 | -34.5 | 138.00 | 242.92 | -93.2 |
| EU-36 | -38.5 | 12.5 | -35.0 | 155.25 | 274.00 | -94.0 |
| EU-40 | -39.0 | 12.5 | -35.5 | 172.50 | 305.06 | -94.7 |
| EU-44 | -39.4 | 12.5 | -35.9 | 189.75 | 336.33 | -95.4 |
| EU-48 | -39.8 | 12.5 | -36.3 | 207.00 | 367.54 | -95.9 |
| EU-52 | -40.1 | 12.5 | -36.6 | 224.25 | 399.07 | -96.5 |
| EU-56 | -40.4 | 12.5 | -36.9 | 241.50 | 430.58 | -97.0 |
| EU-60 | -40.7 | 12.5 | -37.2 | 258.75 | 462.04 | -97.4 |
| EU-64 | -41.0 | 12.5 | -37.5 | 276.00 | 493.45 | -97.9 |

表 A.38.2 EU において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|--|--------------------------|
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-32 | JJ-100.01 D.9.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-36 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-40 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-44 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-48 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-52 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-56 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-60 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-64 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-32 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-36 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-40 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-44 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-48 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-52 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-56 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-60 | |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-64 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-32 | JJ-100.01 D.24.1.2 に従うこと |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-36 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-40 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-44 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-48 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-52 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-56 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-60 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-64 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-32 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-36 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-40 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-44 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-48 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-52 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-56 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-60 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-64 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-32 | JJ-100.01 D.15.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-36 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-40 | |

| | |
|--|--------------------------|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-44 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-48 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-52 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-56 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-60 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-64 | |
| LD-TIF1 EU-32 | A.36.1.2 に従うこと |
| LD-TIF1 EU-36 | |
| LD-TIF1 EU-40 | |
| LD-TIF1 EU-44 | |
| LD-TIF1 EU-48 | |
| LD-TIF1 EU-52 | |
| LD-TIF1 EU-56 | |
| LD-TIF1 EU-60 | |
| LD-TIF1 EU-64 | |
| LD-TIF2 EU-32 | |
| LD-TIF2 EU-36 | |
| LD-TIF2 EU-40 | |
| LD-TIF2 EU-44 | |
| LD-TIF2 EU-48 | |
| LD-TIF2 EU-52 | |
| LD-TIF2 EU-56 | |
| LD-TIF2 EU-60 | |
| LD-TIF2 EU-64 | |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-64 | JJ-100.01 D.3.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-64 | JJ-100.01 D.19.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-64 | JJ-100.01 D.26.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-64 | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |

A.38.2. スペクトル適合性

表 A.38.2 に示した下り送信スペクトル密度に関して、G.992.1 Annex C DBM (OL)、G.992.1 Annex I DBM (OL)、G.992.5 Annex A (OL)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (OL)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果は一致する。表 A.38.3~表 A.38.11 は、それぞれが 4 種類の伝送システムに関するスペクトル適合性確認結果を示している。また、下りに G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL)、LD-TIF1、LD-TIF2 を使用した場合の適合性確認結果を、それぞれ表 A.38.12~表 A.38.20、表 A.38.21~表 A.38.29、表 A.38.30~表 A.38.38 に示す。

**表 A.38.3 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-32/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-32/
G.992.5 Annex A (OL) EU-32/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-32 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6784 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 3008 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6496 | 800 | 2976 | 800 | 6496 | 800 | 2400 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6400 | 768 | 2976 | 768 | 6400 | 768 | 2368 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6240 | 736 | 2976 | 736 | 6240 | 736 | 2304 | 256 | 2976 | 736 | 1088 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 672 | 2944 | 672 | 6048 | 672 | 2240 | 256 | 2944 | 672 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 608 | 2944 | 608 | 5632 | <i>608</i> | 2080 | 224 | 2944 | <i>608</i> | 1088 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5088 | 544 | 2912 | 544 | 5088 | <i>544</i> | 1888 | 192 | 2912 | <i>544</i> | 1056 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4256 | 480 | 2848 | 480 | 4256 | <i>480</i> | 1568 | 160 | 2848 | <i>480</i> | 1056 | 160 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3584 | 384 | 2752 | 384 | 3584 | <i>384</i> | 1312 | 128 | 2752 | <i>384</i> | 1024 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2976 | 288 | 2592 | 288 | 2976 | <i>288</i> | 1088 | 96 | 2592 | <i>288</i> | 960 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2432 | 224 | 2368 | 224 | 2432 | <i>224</i> | 896 | 64 | 2368 | <i>224</i> | 864 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1984 | 160 | 2112 | 160 | 1984 | <i>160</i> | 704 | 64 | 2112 | <i>160</i> | 768 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1536 | 128 | 1792 | 128 | 1536 | <i>128</i> | 576 | 32 | 1792 | <i>128</i> | 640 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1152 | 96 | 1376 | 96 | 1152 | <i>96</i> | 416 | 32 | 1376 | <i>96</i> | 512 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 832 | 64 | 1024 | 64 | 832 | <i>64</i> | 288 | 0 | 1024 | <i>64</i> | 384 | 0 |

表 A.38.4 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-36/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-36/
G.992.5 Annex A (OL) EU-36/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-36 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2976 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6432 | 800 | 2944 | 800 | 6432 | 800 | 2368 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6304 | 768 | 2336 | 288 | 2912 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6176 | 736 | 2880 | 736 | 6176 | 736 | 2272 | 256 | 2880 | 736 | 1056 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5920 | 672 | 2848 | 672 | 5920 | 672 | 2176 | 256 | 2848 | 672 | 1056 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5536 | 608 | 2816 | 608 | 5536 | <i>608</i> | 2048 | 224 | 2816 | <i>608</i> | 1024 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4928 | 544 | 2784 | 544 | 4928 | <i>544</i> | 1824 | 192 | 2784 | <i>544</i> | 1024 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4096 | 480 | 2688 | 480 | 4096 | <i>480</i> | 1504 | 160 | 2688 | <i>480</i> | 992 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 3392 | 384 | 2560 | 384 | 3392 | <i>384</i> | 1248 | 128 | 2560 | <i>384</i> | 928 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2784 | 288 | 2400 | 288 | 2784 | <i>288</i> | 1024 | 96 | 2400 | <i>288</i> | 896 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2240 | 224 | 2176 | 224 | 2240 | <i>224</i> | 832 | 64 | 2176 | <i>224</i> | 800 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1760 | 160 | 1888 | 160 | 1760 | <i>160</i> | 640 | 64 | 1888 | <i>160</i> | 704 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1312 | 128 | 1568 | 128 | 1312 | <i>128</i> | 480 | 32 | 1568 | <i>128</i> | 576 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 960 | 96 | 1152 | 96 | 960 | <i>96</i> | 352 | 32 | 1152 | <i>96</i> | 416 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 672 | 64 | 832 | 64 | 672 | <i>64</i> | 224 | 0 | 832 | <i>64</i> | 288 | 0 |

表 A.38.5 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-40/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-40/
G.992.5 Annex A (OL) EU-40/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-40 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6560 | 832 | 2944 | 832 | 6560 | 832 | 2432 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6400 | 800 | 2912 | 800 | 6400 | 800 | 2368 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6240 | 768 | 2880 | 768 | 6240 | 768 | 2304 | 288 | 2880 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6080 | 736 | 2816 | 736 | 6080 | 736 | 2240 | 256 | 2816 | 736 | 1024 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5824 | 672 | 2752 | 672 | 5824 | 672 | 2144 | 256 | 2752 | 672 | 1024 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5376 | 608 | 2688 | 608 | 5376 | <i>608</i> | 1984 | 224 | 2688 | <i>608</i> | 992 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4768 | 544 | 2624 | 544 | 4768 | <i>544</i> | 1760 | 192 | 2624 | <i>544</i> | 960 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3904 | 480 | 2496 | 480 | 3904 | <i>480</i> | 1440 | 160 | 2496 | <i>480</i> | 928 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 3200 | 384 | 2400 | 384 | 3200 | <i>384</i> | 1184 | 128 | 2400 | <i>384</i> | 864 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2560 | 288 | 2208 | 288 | 2560 | <i>288</i> | 928 | 96 | 2208 | <i>288</i> | 800 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2016 | 224 | 1984 | 224 | 2016 | <i>224</i> | 736 | 64 | 1984 | <i>224</i> | 736 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1504 | 160 | 1664 | 160 | 1504 | <i>160</i> | 544 | 64 | 1664 | <i>160</i> | 608 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1120 | 128 | 1344 | 128 | 1120 | <i>128</i> | 416 | 32 | 1344 | <i>128</i> | 480 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 768 | 96 | 960 | 96 | 768 | <i>96</i> | 288 | 32 | 960 | <i>96</i> | 352 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 480 | 64 | 640 | 64 | 480 | <i>64</i> | 160 | 0 | 640 | <i>64</i> | 224 | 0 |

表 A.38.6 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-44/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-44/
G.992.5 Annex A (OL) EU-44/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-44 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 2976 | 832 | 6720 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2912 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2912 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2848 | 800 | 6336 | 800 | 2336 | 288 | 2848 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6176 | 768 | 2784 | 768 | 6176 | 768 | 2272 | 288 | 2784 | 768 | 1024 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5984 | 736 | 2720 | 736 | 5984 | 736 | 2208 | 256 | 2720 | 736 | 992 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5696 | 672 | 2656 | 672 | 5696 | 672 | 2112 | 256 | 2656 | 672 | 960 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5216 | 608 | 2560 | 608 | 5216 | <i>608</i> | 1920 | 224 | 2560 | <i>608</i> | 928 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4576 | 544 | 2464 | 544 | 4576 | <i>544</i> | 1696 | 192 | 2464 | <i>544</i> | 896 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3712 | 480 | 2336 | 480 | 3712 | <i>480</i> | 1376 | 160 | 2336 | <i>480</i> | 864 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 3008 | 384 | 2208 | 384 | 3008 | <i>384</i> | 1088 | 128 | 2208 | <i>384</i> | 800 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2368 | 288 | 2016 | 288 | 2368 | <i>288</i> | 864 | 96 | 2016 | <i>288</i> | 736 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1792 | 224 | 1760 | 224 | 1792 | <i>224</i> | 640 | 64 | 1760 | <i>224</i> | 640 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1312 | 160 | 1440 | 160 | 1312 | <i>160</i> | 480 | 64 | 1440 | <i>160</i> | 512 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 928 | 128 | 1120 | 128 | 928 | <i>128</i> | 320 | 32 | 1120 | <i>128</i> | 384 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 576 | 96 | 736 | 96 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 | 736 | <i>96</i> | 256 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 352 | 64 | 448 | 64 | <i>352</i> | <i>64</i> | 128 | 0 | <i>448</i> | <i>64</i> | 160 | 0 |

表 A.38.7 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-48/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-48/
G.992.5 Annex A (OL) EU-48/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-48 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2944 | 832 | 6688 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2880 | 832 | 6464 | 832 | 2400 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6272 | 800 | 2816 | 800 | 6272 | 800 | 2304 | 288 | 2816 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6080 | 768 | 2720 | 768 | 6080 | 768 | 2240 | 288 | 2720 | 768 | 992 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5856 | 736 | 2624 | 736 | 5856 | 736 | 2176 | 256 | 2624 | 736 | 960 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5568 | 672 | 2528 | 672 | 5568 | 672 | 2048 | 256 | 2528 | 672 | 928 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5056 | 608 | 2432 | 608 | 5056 | <i>608</i> | 1856 | 224 | 2432 | <i>608</i> | 896 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4416 | 544 | 2304 | 544 | 4416 | <i>544</i> | 1632 | 192 | 2304 | <i>544</i> | 832 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3520 | 480 | 2144 | 480 | 3520 | <i>480</i> | 1312 | 160 | 2144 | <i>480</i> | 768 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2784 | 384 | 2016 | 384 | 2784 | <i>384</i> | 1024 | 128 | 2016 | <i>384</i> | 736 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 2112 | 288 | 1792 | 288 | 2112 | <i>288</i> | 768 | 96 | 1792 | <i>288</i> | 640 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1568 | 224 | 1536 | 224 | 1568 | <i>224</i> | 576 | 64 | 1536 | <i>224</i> | 544 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 1120 | 160 | 1216 | 160 | 1120 | <i>160</i> | 416 | 64 | 1216 | <i>160</i> | 448 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 736 | 128 | 928 | 128 | <i>736</i> | <i>128</i> | 256 | 32 | 928 | <i>128</i> | 320 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 416 | 96 | 576 | 96 | <i>416</i> | <i>96</i> | 160 | 32 | <i>576</i> | <i>96</i> | 192 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 192 | 64 | 288 | 64 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 0 | <i>288</i> | <i>64</i> | 96 | 0 |

表 A.38.8 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-52/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-52/
G.992.5 Annex A (OL) EU-52/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-52 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6656 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6432 | 832 | 2848 | 832 | 6432 | 832 | 2368 | 288 | 2848 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6208 | 800 | 2752 | 800 | 6208 | 800 | 2304 | 288 | 2752 | 800 | 1024 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5984 | 768 | 2656 | 768 | 5984 | 768 | 2208 | 288 | 2656 | 768 | 960 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5760 | 736 | 2528 | 736 | 5760 | 736 | 2112 | 256 | 2528 | 736 | 928 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5440 | 672 | 2432 | 672 | 5440 | 672 | 2016 | 256 | 2432 | 672 | 896 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4896 | 608 | 2272 | 608 | 4896 | <i>608</i> | 1792 | 224 | 2272 | <i>608</i> | 832 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4224 | 544 | 2112 | 544 | 4224 | <i>544</i> | 1568 | 192 | 2112 | <i>544</i> | 768 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3328 | 480 | 1952 | 480 | 3328 | <i>480</i> | 1216 | 160 | 1952 | <i>480</i> | 704 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2560 | 384 | 1792 | 384 | 2560 | <i>384</i> | 928 | 128 | 1792 | <i>384</i> | 672 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1920 | 288 | 1568 | 288 | 1920 | <i>288</i> | 704 | 96 | 1568 | <i>288</i> | 576 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1376 | 224 | 1312 | 224 | 1376 | <i>224</i> | 512 | 64 | 1312 | <i>224</i> | 480 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 896 | 160 | 1024 | 160 | <i>896</i> | <i>160</i> | 320 | 64 | 1024 | <i>160</i> | 352 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 544 | 128 | 736 | 128 | <i>544</i> | <i>128</i> | 192 | 32 | <i>736</i> | <i>128</i> | 256 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 288 | 96 | 416 | 96 | <i>288</i> | <i>96</i> | 96 | 32 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 96 | 64 | 160 | 64 | <i>96</i> | <i>64</i> | 32 | 0 | <i>160</i> | <i>64</i> | 64 | 0 |

表 A.38.9 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-56/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-56/
G.992.5 Annex A (OL) EU-56/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-56 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2464 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6368 | 832 | 2816 | 832 | 6368 | 832 | 2368 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6144 | 800 | 2688 | 800 | 6144 | 800 | 2272 | 288 | 2688 | 800 | 992 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5920 | 768 | 2560 | 768 | 5920 | 768 | 2176 | 288 | 2560 | 768 | 928 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5632 | 736 | 2432 | 736 | 5632 | 736 | 2080 | 256 | 2432 | 736 | 896 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5280 | 672 | 2304 | 672 | 5280 | 672 | 1952 | 256 | 2304 | 672 | 832 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4736 | 608 | 2112 | 608 | 4736 | <i>608</i> | 1728 | 224 | 2112 | <i>608</i> | 768 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4064 | 544 | 1952 | 544 | 4064 | <i>544</i> | 1504 | 192 | 1952 | <i>544</i> | 704 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3136 | 480 | 1760 | 480 | 3136 | <i>480</i> | 1152 | 160 | 1760 | <i>480</i> | 640 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2368 | 384 | 1600 | 384 | 2368 | <i>384</i> | 864 | 128 | 1600 | <i>384</i> | 576 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1728 | 288 | 1344 | 288 | 1728 | <i>288</i> | 640 | 96 | 1344 | <i>288</i> | 480 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1184 | 224 | 1088 | 224 | 1184 | <i>224</i> | 416 | 64 | 1088 | <i>224</i> | 384 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 736 | 160 | 800 | 160 | <i>736</i> | <i>160</i> | 256 | 64 | <i>800</i> | <i>160</i> | 288 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 384 | 128 | 544 | 128 | <i>384</i> | <i>128</i> | 128 | 32 | <i>544</i> | <i>128</i> | 192 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 160 | 96 | 256 | 96 | <i>160</i> | <i>96</i> | 32 | 32 | <i>256</i> | <i>96</i> | 96 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 | <i>64</i> | <i>64</i> | 0 | 0 |

表 A.38.10 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-60/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-60/
G.992.5 Annex A (OL) EU-60/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-60 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2912 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6336 | 832 | 2784 | 832 | 6336 | 832 | 2336 | 288 | 2784 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6080 | 800 | 2656 | 800 | 6080 | 800 | 2240 | 288 | 2656 | 800 | 960 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5824 | 768 | 2496 | 768 | 5824 | 768 | 2144 | 288 | 2496 | 768 | 928 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5536 | 736 | 2336 | 736 | 5536 | 736 | 2048 | 256 | 2336 | 736 | 864 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5120 | 672 | 2176 | 672 | 5120 | 672 | 1888 | 256 | 2176 | 672 | 800 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4544 | 608 | 1952 | 608 | 4544 | <i>608</i> | 1664 | 224 | 1952 | <i>608</i> | 704 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3840 | 544 | 1760 | 544 | 3840 | <i>544</i> | 1408 | 192 | 1760 | <i>544</i> | 640 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2880 | 480 | 1568 | 480 | 2880 | <i>480</i> | 1056 | 160 | 1568 | <i>480</i> | 576 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 2144 | 384 | 1344 | 384 | 2144 | <i>384</i> | 800 | 128 | 1344 | <i>384</i> | 480 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1504 | 288 | 1120 | 288 | 1504 | <i>288</i> | 544 | 96 | 1120 | <i>288</i> | 416 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 960 | 224 | 864 | 224 | <i>960</i> | <i>224</i> | 352 | 64 | <i>864</i> | <i>224</i> | 320 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 544 | 160 | 608 | 160 | <i>544</i> | <i>160</i> | 192 | 64 | <i>608</i> | <i>160</i> | 224 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 256 | 128 | 384 | 128 | <i>256</i> | <i>128</i> | 96 | 32 | <i>384</i> | <i>128</i> | 128 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 32 | 96 | 128 | 96 | <i>32</i> | <i>96</i> | 0 | 32 | <i>128</i> | <i>96</i> | 32 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 |

表 A.38.11 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-64/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-64/
G.992.5 Annex A (OL) EU-64/ クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-64 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|----------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|------------|------|-----------|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2880 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2752 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2752 | 832 | 992 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5984 | 800 | 2592 | 800 | 5984 | 800 | 2208 | 288 | 2592 | 800 | 960 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5728 | 768 | 2400 | 768 | 5728 | 768 | 2112 | 288 | 2400 | 768 | 896 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5408 | 736 | 2240 | 736 | 5408 | 736 | 1984 | 256 | 2240 | 736 | 800 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4960 | 672 | 2016 | 672 | 4960 | 672 | 1824 | 256 | 2016 | 672 | 736 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4352 | 608 | 1760 | 608 | 4352 | <i>608</i> | 1600 | 224 | <i>1760</i> | 608 | 640 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3584 | 544 | 1568 | 544 | 3584 | <i>544</i> | 1312 | 192 | <i>1568</i> | 544 | 576 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2688 | 480 | 1344 | 480 | 2688 | <i>480</i> | 992 | 160 | <i>1344</i> | 480 | 480 | 160 |
| 3.5 | <i>0</i> | 0 | 1888 | 384 | 1120 | 384 | 1888 | <i>384</i> | 704 | 128 | <i>1120</i> | 384 | 384 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1280 | 288 | 864 | 288 | <i>1280</i> | <i>288</i> | 480 | <i>96</i> | <i>864</i> | 288 | 320 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 768 | 224 | 672 | 224 | <i>768</i> | <i>224</i> | 256 | <i>64</i> | <i>672</i> | 224 | 224 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 384 | 160 | 448 | 160 | <i>384</i> | <i>160</i> | 128 | <i>64</i> | <i>448</i> | 160 | 160 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 128 | 128 | 256 | 128 | <i>128</i> | <i>128</i> | 32 | <i>32</i> | <i>256</i> | 128 | 64 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | <i>32</i> | <i>0</i> | 96 | 0 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | <i>0</i> | <i>0</i> | 64 | 0 | 0 |

表 A.38.12 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-32 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 3008 | 832 | 6976 | 832 | 2496 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 3008 | 832 | 6912 | 832 | 2432 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6496 | 800 | 2976 | 800 | 6880 | 800 | 2400 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6400 | 768 | 2976 | 768 | 6816 | 800 | 2368 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6272 | 736 | 2976 | 736 | 6784 | 768 | 2336 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6080 | 672 | 2944 | 672 | 6560 | 736 | 2272 | 288 | 2976 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5760 | 608 | 2944 | 608 | 6112 | 672 | 2144 | 288 | 2944 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5184 | 544 | 2912 | 544 | 5472 | 640 | 1984 | 288 | 2944 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4352 | 480 | 2848 | 480 | 4608 | 608 | 1696 | 288 | 2912 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3648 | 384 | 2784 | 384 | 3840 | 544 | 1440 | 288 | 2848 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 3040 | 288 | 2624 | 288 | 3200 | 480 | 1216 | 288 | 2720 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2496 | 224 | 2432 | 224 | 2656 | 448 | 1056 | 288 | 2528 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 2016 | 160 | 2144 | 160 | 2176 | 416 | 896 | 288 | 2272 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1600 | 128 | 1824 | 128 | 1760 | 384 | 736 | 288 | 1984 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 1216 | 96 | 1440 | 96 | 1408 | 352 | 640 | 288 | 1600 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 864 | 64 | 1056 | 64 | 1088 | 352 | 512 | 288 | 1248 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.13 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-36 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6976 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2976 | 832 | 6912 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6464 | 800 | 2944 | 800 | 6848 | 800 | 2400 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6304 | 768 | 2912 | 768 | 6784 | 800 | 2368 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6208 | 736 | 2880 | 736 | 6720 | 768 | 2336 | 288 | 2944 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5984 | 672 | 2848 | 672 | 6496 | 736 | 2272 | 288 | 2912 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5632 | 608 | 2816 | 608 | 6016 | 672 | 2144 | 288 | 2880 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5024 | 544 | 2784 | 544 | 5344 | 640 | 1984 | 288 | 2848 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4192 | 480 | 2688 | 480 | 4480 | 608 | 1696 | 288 | 2816 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3456 | 384 | 2592 | 384 | 3712 | 544 | 1440 | 288 | 2752 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2848 | 288 | 2464 | 288 | 3072 | 480 | 1216 | 288 | 2624 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2304 | 224 | 2240 | 224 | 2528 | 448 | 1056 | 288 | 2400 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1824 | 160 | 1952 | 160 | 2048 | 416 | 896 | 288 | 2144 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1376 | 128 | 1600 | 128 | 1632 | 384 | 736 | 288 | 1824 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 992 | 96 | 1184 | 96 | 1248 | 352 | 640 | 288 | 1440 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 672 | 64 | 832 | 64 | 960 | 352 | 512 | 288 | 1120 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.14 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-40 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6944 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6560 | 832 | 2944 | 832 | 6880 | 832 | 2432 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6400 | 800 | 2912 | 800 | 6784 | 800 | 2400 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6240 | 768 | 2880 | 768 | 6720 | 800 | 2368 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6112 | 736 | 2816 | 736 | 6656 | 768 | 2336 | 288 | 2880 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5856 | 672 | 2752 | 672 | 6432 | 736 | 2272 | 288 | 2848 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5504 | 608 | 2688 | 608 | 5952 | 672 | 2144 | 288 | 2816 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4864 | 544 | 2624 | 544 | 5248 | 640 | 1984 | 288 | 2752 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4000 | 480 | 2528 | 480 | 4384 | 608 | 1696 | 288 | 2688 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3296 | 384 | 2432 | 384 | 3616 | 544 | 1440 | 288 | 2624 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2656 | 288 | 2272 | 288 | 2944 | 480 | 1216 | 288 | 2496 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2112 | 224 | 2016 | 224 | 2400 | 448 | 1056 | 288 | 2272 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1600 | 160 | 1728 | 160 | 1920 | 416 | 896 | 288 | 2016 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1152 | 128 | 1376 | 128 | 1472 | 384 | 736 | 288 | 1696 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 800 | 96 | 960 | 96 | 1120 | 352 | 640 | 288 | 1312 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 512 | 64 | 640 | 64 | 832 | 352 | 512 | 288 | 992 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.15 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-44 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6720 | 832 | 2976 | 832 | 6944 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2912 | 832 | 6848 | 832 | 2432 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6336 | 800 | 2848 | 800 | 6752 | 800 | 2400 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6176 | 768 | 2784 | 768 | 6688 | 800 | 2368 | 288 | 2880 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6016 | 736 | 2720 | 736 | 6592 | 768 | 2336 | 288 | 2816 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 672 | 2656 | 672 | 6336 | 736 | 2272 | 288 | 2784 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5344 | 608 | 2592 | 608 | 5856 | 672 | 2144 | 288 | 2720 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4672 | 544 | 2464 | 544 | 5152 | 640 | 1984 | 288 | 2656 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3840 | 480 | 2336 | 480 | 4256 | 608 | 1696 | 288 | 2592 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3104 | 384 | 2240 | 384 | 3488 | 544 | 1440 | 288 | 2528 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2464 | 288 | 2080 | 288 | 2816 | 480 | 1216 | 288 | 2368 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1888 | 224 | 1824 | 224 | 2272 | 448 | 1056 | 288 | 2144 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1376 | 160 | 1504 | 160 | 1760 | 416 | 896 | 288 | 1856 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 960 | 128 | 1152 | 128 | 1344 | 384 | 736 | 288 | 1536 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 608 | 96 | 768 | 96 | 1024 | 352 | 640 | 288 | 1184 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 352 | 64 | 480 | 64 | 736 | 352 | 512 | 288 | 864 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.16 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-48 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2976 | 832 | 6912 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6464 | 832 | 2880 | 832 | 6816 | 832 | 2432 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6272 | 800 | 2816 | 800 | 6720 | 800 | 2400 | 288 | 2880 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6080 | 768 | 2720 | 768 | 6624 | 800 | 2368 | 288 | 2816 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5920 | 736 | 2624 | 736 | 6560 | 768 | 2336 | 288 | 2752 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5632 | 672 | 2528 | 672 | 6272 | 736 | 2272 | 288 | 2720 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5184 | 608 | 2432 | 608 | 5728 | 672 | 2144 | 288 | 2624 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4512 | 544 | 2304 | 544 | 5024 | 640 | 1984 | 288 | 2560 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3648 | 480 | 2144 | 480 | 4128 | 608 | 1696 | 288 | 2464 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2880 | 384 | 2016 | 384 | 3360 | 544 | 1440 | 288 | 2400 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2240 | 288 | 1856 | 288 | 2688 | 480 | 1216 | 288 | 2240 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1632 | 224 | 1600 | 224 | 2112 | 448 | 1056 | 288 | 2016 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1152 | 160 | 1280 | 160 | 1600 | 416 | 896 | 288 | 1728 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 768 | 128 | 928 | 128 | 1216 | 384 | 736 | 288 | 1408 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 416 | 96 | 576 | 96 | 896 | 352 | 640 | 288 | 1056 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 224 | 64 | 320 | 64 | 672 | 352 | 512 | 288 | 768 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.17 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-52 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6976 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2944 | 832 | 6912 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6432 | 832 | 2848 | 832 | 6784 | 832 | 2432 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6208 | 800 | 2752 | 800 | 6688 | 800 | 2400 | 288 | 2848 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6016 | 768 | 2656 | 768 | 6592 | 800 | 2368 | 288 | 2784 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5792 | 736 | 2560 | 736 | 6464 | 768 | 2336 | 288 | 2720 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5472 | 672 | 2432 | 672 | 6176 | 736 | 2272 | 288 | 2624 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5024 | 608 | 2272 | 608 | 5632 | 672 | 2144 | 288 | 2528 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4352 | 544 | 2144 | 544 | 4928 | 640 | 1984 | 288 | 2464 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3456 | 480 | 1984 | 480 | 4032 | 608 | 1696 | 288 | 2368 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2688 | 384 | 1856 | 384 | 3232 | 544 | 1440 | 288 | 2272 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2016 | 288 | 1632 | 288 | 2560 | 480 | 1216 | 288 | 2112 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1440 | 224 | 1344 | 224 | 1984 | 448 | 1056 | 288 | 1856 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 960 | 160 | 1056 | 160 | 1504 | 416 | 896 | 288 | 1568 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 576 | 128 | 736 | 128 | 1120 | 384 | 736 | 288 | 1280 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 288 | 96 | 416 | 96 | 800 | 352 | 640 | 288 | 960 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 96 | 64 | 192 | 64 | 576 | 352 | 512 | 288 | 704 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.18 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-56 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6976 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6880 | 832 | 2496 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6400 | 832 | 2816 | 832 | 6752 | 832 | 2432 | 288 | 2880 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6144 | 800 | 2688 | 800 | 6656 | 800 | 2400 | 288 | 2816 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5920 | 768 | 2592 | 768 | 6528 | 800 | 2368 | 288 | 2720 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5696 | 736 | 2464 | 736 | 6400 | 768 | 2336 | 288 | 2656 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5344 | 672 | 2304 | 672 | 6080 | 736 | 2272 | 288 | 2560 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4864 | 608 | 2112 | 608 | 5536 | 672 | 2144 | 288 | 2432 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4192 | 544 | 1952 | 544 | 4832 | 640 | 1984 | 288 | 2336 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3264 | 480 | 1792 | 480 | 3904 | 608 | 1696 | 288 | 2240 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2464 | 384 | 1632 | 384 | 3104 | 544 | 1440 | 288 | 2144 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1792 | 288 | 1408 | 288 | 2400 | 480 | 1216 | 288 | 1952 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1216 | 224 | 1120 | 224 | 1824 | 448 | 1056 | 288 | 1696 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 736 | 160 | 832 | 160 | 1376 | 416 | 896 | 288 | 1440 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 384 | 128 | 544 | 128 | 992 | 384 | 736 | 288 | 1152 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 160 | 96 | 256 | 96 | 736 | 352 | 640 | 288 | 864 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 64 | 64 | 512 | 352 | 512 | 288 | 640 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.19 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-60 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6976 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6880 | 832 | 2496 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6336 | 832 | 2784 | 832 | 6752 | 832 | 2432 | 288 | 2848 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6080 | 800 | 2656 | 800 | 6592 | 800 | 2400 | 288 | 2784 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5824 | 768 | 2496 | 768 | 6464 | 800 | 2368 | 288 | 2688 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5568 | 736 | 2336 | 736 | 6336 | 768 | 2336 | 288 | 2592 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5184 | 672 | 2176 | 672 | 5984 | 736 | 2272 | 288 | 2464 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4704 | 608 | 1952 | 608 | 5440 | 672 | 2144 | 288 | 2336 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3968 | 544 | 1792 | 544 | 4704 | 640 | 1984 | 288 | 2240 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3040 | 480 | 1600 | 480 | 3776 | 608 | 1696 | 288 | 2112 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2240 | 384 | 1408 | 384 | 2944 | 544 | 1440 | 288 | 1984 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1568 | 288 | 1152 | 288 | 2240 | 480 | 1216 | 288 | 1792 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 992 | 224 | 896 | 224 | 1664 | 448 | 1056 | 288 | 1568 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 544 | 160 | 640 | 160 | 1248 | 416 | 896 | 288 | 1312 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 256 | 128 | 384 | 128 | 928 | 384 | 736 | 288 | 1056 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 32 | 96 | 128 | 96 | 672 | 352 | 640 | 288 | 768 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 0 | 64 | 512 | 352 | 512 | 288 | 576 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.20 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-64 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7040 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6976 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2880 | 832 | 6848 | 832 | 2496 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2752 | 832 | 6720 | 832 | 2432 | 288 | 2848 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6016 | 800 | 2592 | 800 | 6560 | 800 | 2400 | 288 | 2720 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5728 | 768 | 2432 | 768 | 6400 | 800 | 2368 | 288 | 2624 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5440 | 736 | 2240 | 736 | 6240 | 768 | 2336 | 288 | 2528 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5024 | 672 | 2016 | 672 | 5888 | 736 | 2272 | 288 | 2368 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4512 | 608 | 1792 | 608 | 5312 | 672 | 2144 | 288 | 2240 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3776 | 544 | 1568 | 544 | 4576 | 640 | 1984 | 288 | 2112 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2816 | 480 | 1376 | 480 | 3616 | 608 | 1696 | 288 | 1984 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2016 | 384 | 1152 | 384 | 2784 | 544 | 1440 | 288 | 1856 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1344 | 288 | 928 | 288 | 2080 | 480 | 1216 | 288 | 1632 | 480 | 1024 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 800 | 224 | 672 | 224 | 1568 | 448 | 1056 | 288 | 1408 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 384 | 160 | 448 | 160 | 1152 | 416 | 896 | 288 | 1184 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 128 | 128 | 256 | 128 | 832 | 384 | 736 | 288 | 960 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 0 | 96 | 0 | 96 | 640 | 352 | 640 | 288 | 704 | 352 | 704 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 0 | 64 | 512 | 352 | 512 | 288 | 576 | 352 | 576 | 288 |

表 A.38.21 LD-TIF1 EU-32 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7040 | 800 | 2976 | 800 | 7072 | 800 | 2592 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7008 | 768 | 2976 | 768 | 7040 | 800 | 2592 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6944 | 736 | 2976 | 736 | 7040 | 768 | 2592 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6688 | 672 | 2944 | 672 | 6816 | 736 | 2528 | 288 | 2944 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 6112 | 608 | 2880 | 608 | 6304 | 672 | 2368 | 288 | 2944 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5376 | 544 | 2848 | 544 | 5600 | 640 | 2112 | 288 | 2912 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4384 | 480 | 2816 | 480 | 4640 | 608 | 1760 | 288 | 2880 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3488 | 384 | 2720 | 384 | 3808 | 544 | 1440 | 288 | 2848 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2848 | 288 | 2496 | 288 | 3168 | 480 | 1184 | 288 | 2688 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2304 | 224 | 2304 | 224 | 2592 | 448 | 992 | 288 | 2496 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1824 | 160 | 2016 | 160 | 2112 | 416 | 832 | 288 | 2240 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1472 | 128 | 1728 | 128 | 1728 | 384 | 704 | 288 | 1920 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 1152 | 96 | 1376 | 96 | 1344 | 352 | 576 | 288 | 1568 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 832 | 64 | 1024 | 64 | 1056 | 352 | 480 | 288 | 1216 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.22 LD-TIF1 EU-36 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6976 | 800 | 2944 | 800 | 7040 | 800 | 2592 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6912 | 768 | 2912 | 768 | 7008 | 800 | 2592 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6880 | 736 | 2880 | 736 | 6976 | 768 | 2592 | 288 | 2944 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6592 | 672 | 2848 | 672 | 6752 | 736 | 2528 | 288 | 2912 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5984 | 608 | 2784 | 608 | 6240 | 672 | 2368 | 288 | 2880 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5216 | 544 | 2720 | 544 | 5472 | 640 | 2112 | 288 | 2816 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4192 | 480 | 2624 | 480 | 4544 | 608 | 1760 | 288 | 2784 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3328 | 384 | 2560 | 384 | 3712 | 544 | 1440 | 288 | 2720 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2688 | 288 | 2336 | 288 | 3040 | 480 | 1184 | 288 | 2592 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2112 | 224 | 2112 | 224 | 2464 | 448 | 992 | 288 | 2368 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1632 | 160 | 1824 | 160 | 1984 | 416 | 832 | 288 | 2112 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1280 | 128 | 1504 | 128 | 1568 | 384 | 704 | 288 | 1792 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 928 | 96 | 1152 | 96 | 1216 | 352 | 576 | 288 | 1408 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 672 | 64 | 832 | 64 | 928 | 352 | 480 | 288 | 1088 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.23 LD-TIF1 EU-40 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 2944 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6944 | 800 | 2912 | 800 | 7008 | 800 | 2592 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6848 | 768 | 2880 | 768 | 6944 | 800 | 2592 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6784 | 736 | 2816 | 736 | 6912 | 768 | 2592 | 288 | 2880 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6464 | 672 | 2752 | 672 | 6688 | 736 | 2528 | 288 | 2848 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5856 | 608 | 2656 | 608 | 6144 | 672 | 2368 | 288 | 2784 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5024 | 544 | 2560 | 544 | 5376 | 640 | 2112 | 288 | 2720 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4032 | 480 | 2464 | 480 | 4416 | 608 | 1760 | 288 | 2688 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3136 | 384 | 2368 | 384 | 3584 | 544 | 1440 | 288 | 2624 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2496 | 288 | 2112 | 288 | 2912 | 480 | 1184 | 288 | 2464 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1920 | 224 | 1920 | 224 | 2336 | 448 | 992 | 288 | 2240 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1440 | 160 | 1600 | 160 | 1856 | 416 | 832 | 288 | 1952 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1088 | 128 | 1312 | 128 | 1440 | 384 | 704 | 288 | 1632 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 768 | 96 | 960 | 96 | 1088 | 352 | 576 | 288 | 1280 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 480 | 64 | 640 | 64 | 800 | 352 | 480 | 288 | 960 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.24 LD-TIF1 EU-44 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6976 | 832 | 2912 | 832 | 7008 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6880 | 800 | 2848 | 800 | 6976 | 800 | 2592 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6784 | 768 | 2784 | 768 | 6912 | 800 | 2592 | 288 | 2880 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6688 | 736 | 2720 | 736 | 6848 | 768 | 2592 | 288 | 2816 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6368 | 672 | 2624 | 672 | 6624 | 736 | 2528 | 288 | 2784 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5696 | 608 | 2528 | 608 | 6048 | 672 | 2368 | 288 | 2720 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4864 | 544 | 2400 | 544 | 5280 | 640 | 2112 | 288 | 2624 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3840 | 480 | 2272 | 480 | 4320 | 608 | 1760 | 288 | 2560 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2976 | 384 | 2176 | 384 | 3456 | 544 | 1440 | 288 | 2496 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2304 | 288 | 1920 | 288 | 2784 | 480 | 1184 | 288 | 2336 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1760 | 224 | 1728 | 224 | 2208 | 448 | 992 | 288 | 2112 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1280 | 160 | 1408 | 160 | 1696 | 416 | 832 | 288 | 1824 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 928 | 128 | 1120 | 128 | 1312 | 384 | 704 | 288 | 1504 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 608 | 96 | 768 | 96 | 960 | 352 | 576 | 288 | 1152 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 352 | 64 | 480 | 64 | 704 | 352 | 480 | 288 | 864 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.25 LD-TIF1 EU-48 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 2880 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6816 | 800 | 2816 | 800 | 6912 | 800 | 2592 | 288 | 2880 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6688 | 768 | 2720 | 768 | 6848 | 800 | 2592 | 288 | 2816 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6592 | 736 | 2624 | 736 | 6784 | 768 | 2592 | 288 | 2752 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6240 | 672 | 2528 | 672 | 6560 | 736 | 2528 | 288 | 2688 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5568 | 608 | 2400 | 608 | 5952 | 672 | 2368 | 288 | 2624 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4704 | 544 | 2240 | 544 | 5152 | 640 | 2112 | 288 | 2528 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 480 | 2112 | 480 | 4192 | 608 | 1760 | 288 | 2432 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2784 | 384 | 1984 | 384 | 3328 | 544 | 1440 | 288 | 2368 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2144 | 288 | 1760 | 288 | 2656 | 480 | 1184 | 288 | 2208 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1568 | 224 | 1536 | 224 | 2048 | 448 | 992 | 288 | 1984 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1088 | 160 | 1216 | 160 | 1536 | 416 | 832 | 288 | 1664 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 768 | 128 | 928 | 128 | 1184 | 384 | 704 | 288 | 1376 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 416 | 96 | 576 | 96 | 864 | 352 | 576 | 288 | 1024 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 224 | 64 | 320 | 64 | 640 | 352 | 480 | 288 | 768 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.26 LD-TIF1 EU-52 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6976 | 832 | 2944 | 832 | 7008 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 2848 | 832 | 6944 | 832 | 2624 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6752 | 800 | 2752 | 800 | 6880 | 800 | 2592 | 288 | 2848 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6624 | 768 | 2656 | 768 | 6816 | 800 | 2592 | 288 | 2784 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6464 | 736 | 2560 | 736 | 6720 | 768 | 2592 | 288 | 2720 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6112 | 672 | 2400 | 672 | 6464 | 736 | 2528 | 288 | 2624 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5408 | 608 | 2240 | 608 | 5856 | 672 | 2368 | 288 | 2528 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4576 | 544 | 2080 | 544 | 5056 | 640 | 2112 | 288 | 2432 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3552 | 480 | 1920 | 480 | 4064 | 608 | 1760 | 288 | 2336 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2624 | 384 | 1824 | 384 | 3200 | 544 | 1440 | 288 | 2272 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1984 | 288 | 1568 | 288 | 2496 | 480 | 1184 | 288 | 2048 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1408 | 224 | 1344 | 224 | 1920 | 448 | 992 | 288 | 1824 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 928 | 160 | 1056 | 160 | 1408 | 416 | 832 | 288 | 1536 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 576 | 128 | 736 | 128 | 1056 | 384 | 704 | 288 | 1248 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 288 | 96 | 416 | 96 | 768 | 352 | 576 | 288 | 928 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 96 | 64 | 192 | 64 | 544 | 352 | 480 | 288 | 672 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.27 LD-TIF1 EU-56 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 2944 | 832 | 7008 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 2816 | 832 | 6944 | 832 | 2624 | 288 | 2880 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6688 | 800 | 2688 | 800 | 6848 | 800 | 2592 | 288 | 2816 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6528 | 768 | 2592 | 768 | 6752 | 800 | 2592 | 288 | 2720 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6368 | 736 | 2464 | 736 | 6656 | 768 | 2592 | 288 | 2656 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5984 | 672 | 2304 | 672 | 6368 | 736 | 2528 | 288 | 2560 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2080 | 608 | 5728 | 672 | 2368 | 288 | 2432 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4416 | 544 | 1888 | 544 | 4960 | 640 | 2112 | 288 | 2304 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3360 | 480 | 1792 | 480 | 3968 | 608 | 1760 | 288 | 2208 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2464 | 384 | 1664 | 384 | 3072 | 544 | 1440 | 288 | 2144 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1824 | 288 | 1376 | 288 | 2336 | 480 | 1184 | 288 | 1920 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1216 | 224 | 1152 | 224 | 1760 | 448 | 992 | 288 | 1664 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 736 | 160 | 832 | 160 | 1312 | 416 | 832 | 288 | 1376 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 384 | 128 | 544 | 128 | 960 | 384 | 704 | 288 | 1120 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 160 | 96 | 256 | 96 | 672 | 352 | 576 | 288 | 832 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 64 | 64 | 480 | 352 | 480 | 288 | 608 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.28 LD-TIF1 EU-60 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 2912 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6784 | 832 | 2784 | 832 | 6912 | 832 | 2624 | 288 | 2848 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6624 | 800 | 2656 | 800 | 6816 | 800 | 2592 | 288 | 2784 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6432 | 768 | 2496 | 768 | 6688 | 800 | 2592 | 288 | 2688 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6272 | 736 | 2336 | 736 | 6592 | 768 | 2592 | 288 | 2592 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5824 | 672 | 2144 | 672 | 6240 | 736 | 2528 | 288 | 2464 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5120 | 608 | 1920 | 608 | 5632 | 672 | 2368 | 288 | 2336 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4256 | 544 | 1760 | 544 | 4832 | 640 | 2112 | 288 | 2208 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3200 | 480 | 1600 | 480 | 3808 | 608 | 1760 | 288 | 2080 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2304 | 384 | 1440 | 384 | 2912 | 544 | 1440 | 288 | 1984 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1600 | 288 | 1184 | 288 | 2208 | 480 | 1184 | 288 | 1760 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 992 | 224 | 896 | 224 | 1600 | 448 | 992 | 288 | 1504 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 544 | 160 | 640 | 160 | 1184 | 416 | 832 | 288 | 1248 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 256 | 128 | 384 | 128 | 864 | 384 | 704 | 288 | 1024 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 32 | 96 | 128 | 96 | 608 | 352 | 576 | 288 | 736 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 0 | 64 | 480 | 352 | 480 | 288 | 544 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.29 LD-TIF1 EU-64 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 2880 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2752 | 832 | 6880 | 832 | 2624 | 288 | 2848 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6528 | 800 | 2592 | 800 | 6752 | 800 | 2592 | 288 | 2720 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6368 | 768 | 2432 | 768 | 6624 | 800 | 2592 | 288 | 2624 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6176 | 736 | 2240 | 736 | 6496 | 768 | 2592 | 288 | 2528 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5728 | 672 | 2016 | 672 | 6176 | 736 | 2528 | 288 | 2368 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4992 | 608 | 1792 | 608 | 5504 | 672 | 2368 | 288 | 2208 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4096 | 544 | 1568 | 544 | 4704 | 640 | 2112 | 288 | 2080 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3008 | 480 | 1408 | 480 | 3680 | 608 | 1760 | 288 | 1952 | 608 | 1056 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2080 | 384 | 1216 | 384 | 2752 | 544 | 1440 | 288 | 1824 | 544 | 1056 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1344 | 288 | 928 | 288 | 2048 | 480 | 1184 | 288 | 1600 | 480 | 992 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 800 | 224 | 672 | 224 | 1504 | 448 | 992 | 288 | 1376 | 448 | 960 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 384 | 160 | 448 | 160 | 1088 | 416 | 832 | 288 | 1152 | 416 | 864 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 128 | 128 | 256 | 128 | 800 | 384 | 704 | 288 | 928 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 0 | 96 | 0 | 96 | 576 | 352 | 576 | 288 | 672 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 0 | 64 | 480 | 352 | 480 | 288 | 544 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.30 LD-TIF2 EU-32 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7072 | 800 | 2976 | 800 | 7072 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7072 | 768 | 2976 | 768 | 7072 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 7040 | 736 | 2976 | 736 | 7072 | 768 | 2624 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6784 | 672 | 2944 | 672 | 6848 | 736 | 2560 | 288 | 2976 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 6208 | 608 | 2944 | 608 | 6336 | 672 | 2400 | 288 | 2944 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5472 | 544 | 2912 | 544 | 5632 | 640 | 2144 | 288 | 2944 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4512 | 480 | 2880 | 480 | 4704 | 608 | 1824 | 288 | 2912 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3712 | 384 | 2816 | 384 | 3904 | 544 | 1504 | 288 | 2880 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 3040 | 288 | 2656 | 288 | 3232 | 480 | 1248 | 288 | 2752 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2464 | 224 | 2432 | 224 | 2656 | 448 | 1024 | 288 | 2560 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1920 | 160 | 2112 | 160 | 2144 | 416 | 864 | 288 | 2272 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1504 | 128 | 1728 | 128 | 1728 | 384 | 704 | 288 | 1952 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 1152 | 96 | 1376 | 96 | 1344 | 352 | 576 | 288 | 1568 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 864 | 64 | 1024 | 64 | 1024 | 352 | 480 | 288 | 1216 | 352 | 544 | 288 |

**表 A.38.31 LD-TIF2 EU-36 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7040 | 800 | 2944 | 800 | 7040 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7008 | 768 | 2912 | 768 | 7040 | 800 | 2624 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6944 | 736 | 2880 | 736 | 7008 | 768 | 2624 | 288 | 2944 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6656 | 672 | 2848 | 672 | 6784 | 736 | 2560 | 288 | 2912 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 6080 | 608 | 2816 | 608 | 6272 | 672 | 2400 | 288 | 2880 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5312 | 544 | 2784 | 544 | 5504 | 640 | 2144 | 288 | 2848 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4352 | 480 | 2720 | 480 | 4576 | 608 | 1824 | 288 | 2816 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3552 | 384 | 2624 | 384 | 3776 | 544 | 1504 | 288 | 2784 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2880 | 288 | 2464 | 288 | 3104 | 480 | 1248 | 288 | 2624 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2304 | 224 | 2240 | 224 | 2528 | 448 | 1024 | 288 | 2432 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1760 | 160 | 1920 | 160 | 2016 | 416 | 864 | 288 | 2144 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1344 | 128 | 1536 | 128 | 1568 | 384 | 704 | 288 | 1792 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 960 | 96 | 1184 | 96 | 1184 | 352 | 576 | 288 | 1408 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 672 | 64 | 832 | 64 | 896 | 352 | 480 | 288 | 1088 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.32 LD-TIF2 EU-40 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 2944 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6976 | 800 | 2912 | 800 | 7008 | 800 | 2624 | 288 | 2944 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6912 | 768 | 2880 | 768 | 6976 | 800 | 2624 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6880 | 736 | 2816 | 736 | 6944 | 768 | 2624 | 288 | 2880 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6560 | 672 | 2752 | 672 | 6720 | 736 | 2560 | 288 | 2848 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5952 | 608 | 2688 | 608 | 6176 | 672 | 2400 | 288 | 2816 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5152 | 544 | 2624 | 544 | 5408 | 640 | 2144 | 288 | 2752 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4192 | 480 | 2528 | 480 | 4480 | 608 | 1824 | 288 | 2720 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3392 | 384 | 2464 | 384 | 3648 | 544 | 1504 | 288 | 2656 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2720 | 288 | 2304 | 288 | 2976 | 480 | 1248 | 288 | 2528 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 2112 | 224 | 2048 | 224 | 2400 | 448 | 1024 | 288 | 2304 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1568 | 160 | 1760 | 160 | 1888 | 416 | 864 | 288 | 2016 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 1152 | 128 | 1344 | 128 | 1440 | 384 | 704 | 288 | 1664 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 800 | 96 | 960 | 96 | 1088 | 352 | 576 | 288 | 1280 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 512 | 64 | 640 | 64 | 800 | 352 | 480 | 288 | 960 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.33 LD-TIF2 EU-44 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6976 | 832 | 2912 | 832 | 7008 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6912 | 800 | 2848 | 800 | 6976 | 800 | 2624 | 288 | 2912 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6848 | 768 | 2784 | 768 | 6944 | 800 | 2624 | 288 | 2880 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6752 | 736 | 2720 | 736 | 6880 | 768 | 2624 | 288 | 2816 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6464 | 672 | 2656 | 672 | 6656 | 736 | 2560 | 288 | 2784 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5824 | 608 | 2592 | 608 | 6080 | 672 | 2400 | 288 | 2720 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4992 | 544 | 2464 | 544 | 5312 | 640 | 2144 | 288 | 2656 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4032 | 480 | 2368 | 480 | 4352 | 608 | 1824 | 288 | 2592 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3232 | 384 | 2272 | 384 | 3552 | 544 | 1504 | 288 | 2528 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2528 | 288 | 2112 | 288 | 2848 | 480 | 1248 | 288 | 2400 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1920 | 224 | 1856 | 224 | 2272 | 448 | 1024 | 288 | 2176 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1376 | 160 | 1504 | 160 | 1728 | 416 | 864 | 288 | 1856 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 960 | 128 | 1152 | 128 | 1312 | 384 | 704 | 288 | 1504 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 608 | 96 | 768 | 96 | 960 | 352 | 576 | 288 | 1152 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 352 | 64 | 480 | 64 | 704 | 352 | 480 | 288 | 832 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.34 LD-TIF2 EU-48 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 2880 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6848 | 800 | 2816 | 800 | 6944 | 800 | 2624 | 288 | 2880 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6784 | 768 | 2720 | 768 | 6880 | 800 | 2624 | 288 | 2816 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6688 | 736 | 2624 | 736 | 6816 | 768 | 2624 | 288 | 2752 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6368 | 672 | 2528 | 672 | 6592 | 736 | 2560 | 288 | 2720 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5664 | 608 | 2432 | 608 | 5984 | 672 | 2400 | 288 | 2624 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4832 | 544 | 2304 | 544 | 5184 | 640 | 2144 | 288 | 2560 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3840 | 480 | 2176 | 480 | 4256 | 608 | 1824 | 288 | 2464 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 3008 | 384 | 2080 | 384 | 3424 | 544 | 1504 | 288 | 2400 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2336 | 288 | 1920 | 288 | 2720 | 480 | 1248 | 288 | 2272 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1696 | 224 | 1632 | 224 | 2112 | 448 | 1024 | 288 | 2016 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1152 | 160 | 1280 | 160 | 1568 | 416 | 864 | 288 | 1696 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 768 | 128 | 928 | 128 | 1184 | 384 | 704 | 288 | 1376 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 416 | 96 | 576 | 96 | 864 | 352 | 576 | 288 | 1056 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 224 | 64 | 320 | 64 | 608 | 352 | 480 | 288 | 736 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.35 LD-TIF2 EU-52 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6976 | 832 | 2944 | 832 | 7008 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 2848 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6784 | 800 | 2752 | 800 | 6912 | 800 | 2624 | 288 | 2848 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6688 | 768 | 2656 | 768 | 6816 | 800 | 2624 | 288 | 2784 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6560 | 736 | 2560 | 736 | 6752 | 768 | 2624 | 288 | 2720 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6208 | 672 | 2432 | 672 | 6496 | 736 | 2560 | 288 | 2624 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5504 | 608 | 2272 | 608 | 5888 | 672 | 2400 | 288 | 2528 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4672 | 544 | 2144 | 544 | 5088 | 640 | 2144 | 288 | 2464 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3648 | 480 | 1984 | 480 | 4128 | 608 | 1824 | 288 | 2368 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2816 | 384 | 1888 | 384 | 3296 | 544 | 1504 | 288 | 2304 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2080 | 288 | 1696 | 288 | 2592 | 480 | 1248 | 288 | 2112 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1472 | 224 | 1376 | 224 | 1952 | 448 | 1024 | 288 | 1856 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 960 | 160 | 1056 | 160 | 1440 | 416 | 864 | 288 | 1568 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 576 | 128 | 736 | 128 | 1056 | 384 | 704 | 288 | 1248 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 288 | 96 | 416 | 96 | 768 | 352 | 576 | 288 | 928 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 96 | 64 | 192 | 64 | 544 | 352 | 480 | 288 | 672 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.36 LD-TIF2 EU-56 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 2944 | 832 | 7008 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 2816 | 832 | 6944 | 832 | 2624 | 288 | 2880 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6720 | 800 | 2688 | 800 | 6848 | 800 | 2624 | 288 | 2816 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6592 | 768 | 2592 | 768 | 6784 | 800 | 2624 | 288 | 2720 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6464 | 736 | 2464 | 736 | 6688 | 768 | 2624 | 288 | 2656 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6048 | 672 | 2304 | 672 | 6400 | 736 | 2560 | 288 | 2560 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5344 | 608 | 2112 | 608 | 5760 | 672 | 2400 | 288 | 2432 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4512 | 544 | 1952 | 544 | 4992 | 640 | 2144 | 288 | 2336 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3456 | 480 | 1824 | 480 | 4000 | 608 | 1824 | 288 | 2240 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2592 | 384 | 1696 | 384 | 3168 | 544 | 1504 | 288 | 2176 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1824 | 288 | 1440 | 288 | 2432 | 480 | 1248 | 288 | 1984 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1216 | 224 | 1152 | 224 | 1824 | 448 | 1024 | 288 | 1728 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 736 | 160 | 832 | 160 | 1344 | 416 | 864 | 288 | 1440 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 384 | 128 | 544 | 128 | 960 | 384 | 704 | 288 | 1120 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 160 | 96 | 256 | 96 | 672 | 352 | 576 | 288 | 832 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 64 | 64 | 480 | 352 | 480 | 288 | 608 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.37 LD-TIF2 EU-60 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 2912 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2784 | 832 | 6912 | 832 | 2624 | 288 | 2848 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6656 | 800 | 2656 | 800 | 6816 | 800 | 2624 | 288 | 2784 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6496 | 768 | 2496 | 768 | 6720 | 800 | 2624 | 288 | 2688 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6336 | 736 | 2336 | 736 | 6624 | 768 | 2624 | 288 | 2592 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5888 | 672 | 2176 | 672 | 6272 | 736 | 2560 | 288 | 2464 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5184 | 608 | 1952 | 608 | 5664 | 672 | 2400 | 288 | 2336 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4288 | 544 | 1792 | 544 | 4864 | 640 | 2144 | 288 | 2240 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3232 | 480 | 1600 | 480 | 3872 | 608 | 1824 | 288 | 2112 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2368 | 384 | 1440 | 384 | 3008 | 544 | 1504 | 288 | 2016 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1600 | 288 | 1184 | 288 | 2272 | 480 | 1248 | 288 | 1792 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 992 | 224 | 896 | 224 | 1664 | 448 | 1024 | 288 | 1568 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 544 | 160 | 640 | 160 | 1216 | 416 | 864 | 288 | 1312 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 256 | 128 | 384 | 128 | 864 | 384 | 704 | 288 | 1024 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 32 | 96 | 128 | 96 | 608 | 352 | 576 | 288 | 768 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 0 | 64 | 480 | 352 | 480 | 288 | 544 | 352 | 544 | 288 |

表 A.38.38 LD-TIF2 EU-64 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7040 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6912 | 832 | 2880 | 832 | 6976 | 832 | 2624 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2752 | 832 | 6880 | 832 | 2624 | 288 | 2848 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6592 | 800 | 2592 | 800 | 6784 | 800 | 2624 | 288 | 2720 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6400 | 768 | 2432 | 768 | 6656 | 800 | 2624 | 288 | 2624 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6208 | 736 | 2240 | 736 | 6528 | 768 | 2624 | 288 | 2528 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5760 | 672 | 2016 | 672 | 6208 | 736 | 2560 | 288 | 2368 | 736 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4992 | 608 | 1792 | 608 | 5568 | 672 | 2400 | 288 | 2240 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4096 | 544 | 1568 | 544 | 4736 | 640 | 2144 | 288 | 2112 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3008 | 480 | 1408 | 480 | 3712 | 608 | 1824 | 288 | 1984 | 608 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2080 | 384 | 1216 | 384 | 2816 | 544 | 1504 | 288 | 1856 | 544 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 1344 | 288 | 928 | 288 | 2112 | 480 | 1248 | 288 | 1664 | 480 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 800 | 224 | 672 | 224 | 1568 | 448 | 1024 | 288 | 1440 | 448 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 384 | 160 | 448 | 160 | 1088 | 416 | 864 | 288 | 1184 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 128 | 128 | 256 | 128 | 800 | 384 | 704 | 288 | 928 | 384 | 768 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>576</i> | 352 | 576 | 288 | <i>672</i> | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 0 | 64 | 0 | 64 | 480 | 352 | 480 | 288 | 544 | 352 | 544 | 288 |

EU-64 と、G.992.1 Annex C DBM (FDM)、G.992.1 Annex I DBM (FDM)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (FDM)を組合せて使用した場合のスペクトル適合性確認結果を、表 A.38.39 に示す。3 種類の伝送システムは、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、計算結果は一致する。また、EU-64 と G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) を組合せて使用した場合のスペクトル適合性確認結果を、表 A.38.40 に示す。

**表 A.38.39 G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-64/ G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-64/
クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-64 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2880 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2752 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2752 | 832 | 992 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5984 | 832 | 2592 | 832 | 5984 | 832 | 2208 | 288 | 2592 | 832 | 960 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5728 | 832 | 2400 | 832 | 5728 | 832 | 2112 | 288 | 2400 | 832 | 896 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5408 | 832 | 2240 | 832 | 5408 | 832 | 1984 | 288 | 2240 | 832 | 800 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4960 | 832 | 2016 | 832 | 4960 | 832 | 1824 | 288 | 2016 | 832 | 736 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4352 | 800 | 1760 | 800 | 4352 | 800 | 1600 | 288 | 1760 | 800 | 640 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3584 | 800 | 1568 | 800 | 3584 | 800 | 1312 | 288 | 1568 | 800 | 576 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2688 | 800 | 1344 | 800 | 2688 | 800 | 992 | 288 | 1344 | 800 | 480 | 288 |
| 3.5 | 0 | 0 | 1888 | 768 | 1120 | 768 | 1888 | 768 | 704 | 288 | 1120 | 768 | 384 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1280 | 736 | 864 | 736 | 1280 | 736 | 480 | 256 | 864 | 736 | 320 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 768 | 736 | 672 | 736 | 768 | 736 | 256 | 256 | 672 | 736 | 224 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 384 | 704 | 448 | 704 | 384 | 704 | 128 | 256 | 448 | 704 | 160 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 128 | 672 | 256 | 672 | 128 | 672 | 32 | 224 | 256 | 672 | 64 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 640 | 0 | 640 | 0 | 224 | 0 | 640 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | 0 | 608 | 0 | 224 | 0 | 608 | 0 | 224 |

表 A.38.40 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-64 のスペクトル適合性

(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6592 | 832 | 2880 | 832 | 6592 | 832 | 2432 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2752 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2752 | 832 | 992 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5984 | 800 | 2592 | 800 | 5984 | 800 | 2208 | 288 | 2592 | 800 | 960 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5728 | 800 | 2400 | 800 | 5728 | 800 | 2112 | 288 | 2400 | 800 | 896 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 5408 | 768 | 2240 | 768 | 5408 | 800 | 1984 | 288 | 2240 | 800 | 800 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4960 | 736 | 2016 | 736 | 4960 | 768 | 1824 | 288 | 2016 | 768 | 736 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 4352 | 704 | 1760 | 704 | 4352 | 736 | 1600 | 288 | 1760 | 736 | 640 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 3584 | 672 | 1568 | 672 | 3584 | 704 | 1312 | 288 | 1568 | 704 | 576 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 2688 | 640 | 1344 | 640 | 2688 | 672 | 992 | 288 | 1344 | 672 | 480 | 288 |
| 3.5 | 0 | 0 | 1888 | 576 | 1120 | 576 | 1888 | 640 | 704 | 256 | 1120 | 640 | 384 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1280 | 512 | 864 | 512 | <i>1280</i> | 608 | 480 | 256 | <i>864</i> | 608 | 320 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 768 | 480 | 672 | 480 | <i>768</i> | 576 | 256 | 256 | <i>672</i> | 576 | 224 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 384 | 448 | 448 | 448 | <i>384</i> | 512 | 128 | 256 | <i>448</i> | 512 | 160 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 128 | 384 | 256 | 384 | <i>128</i> | 480 | 32 | 224 | <i>256</i> | 480 | 64 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 352 | 0 | 448 | 0 | 224 | 0 | 448 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | 0 | 416 | 0 | 224 | 0 | 416 | 0 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.38.41 に示す。

表 A.38.41 EU の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|--|--|-----|
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-32 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-32 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-32 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-32 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-36 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-36 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-36 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-36 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-40 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-40 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-40 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-40 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-44 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-44 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-44 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-44 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-48 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-48 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-48 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-48 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-52 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-52 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-52 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-52 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-56 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-56 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-56 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-56 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-60 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-60 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-60 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-60 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-64 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-64 | | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-64 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-64 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-32 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-36 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-40 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-44 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-48 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-52 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-56 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限なし | B |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-60 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-64 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-32 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-36 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-40 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-44 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-48 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-52 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-56 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-60 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF1 EU-64 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.5km | C |
| LD-TIF2 EU-32 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-36 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-40 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-44 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-48 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-52 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-56 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-60 | ・収容制限なし ・線路長制限なし | B |
| LD-TIF2 EU-64 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 4.5km | C |
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-64 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-64 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-64 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-64 | ・収容制限なし ・線路長制限あり 限界線路長 3.25km | C |

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第3版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.38.42 EU の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|--|--------|
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-36 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-36 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-36 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-36 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-40 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-40 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-40 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-40 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-44 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-44 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-44 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-44 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-48 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-48 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-48 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-48 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-52 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-52 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-52 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-52 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-56 | 2.5km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-56 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-56 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-56 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-60 | 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-60 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-60 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-60 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-64 | 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-64 | |
| G.992.5 Annex A (OL) EU-64 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-64 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-36 | 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-40 | 2.75km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-44 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-48 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-52 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-56 | 2.5km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-60 | 2.25km |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 3 (FBMsOL) EU-64 | 2.25km |
| LD-TIF1 EU-36 | 2.75km |
| LD-TIF1 EU-40 | 2.75km |
| LD-TIF1 EU-44 | 2.5km |
| LD-TIF1 EU-48 | 2.5km |
| LD-TIF1 EU-52 | 2.5km |
| LD-TIF1 EU-56 | 2.5km |
| LD-TIF1 EU-60 | 2.5km |
| LD-TIF1 EU-64 | 2.5km |
| LD-TIF2 EU-36 | 2.75km |
| LD-TIF2 EU-40 | 2.75km |
| LD-TIF2 EU-44 | 2.75km |
| LD-TIF2 EU-48 | 2.5km |
| LD-TIF2 EU-52 | 2.5km |
| LD-TIF2 EU-56 | 2.5km |
| LD-TIF2 EU-60 | 2.5km |
| LD-TIF2 EU-64 | 2.5km |

| | |
|---|--------|
| G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-64 | 2.25km |
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-64 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-64 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-64 | 2.25km |

A.39. G.Boost ナロー

A.39.1. 送信電力

A.39.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

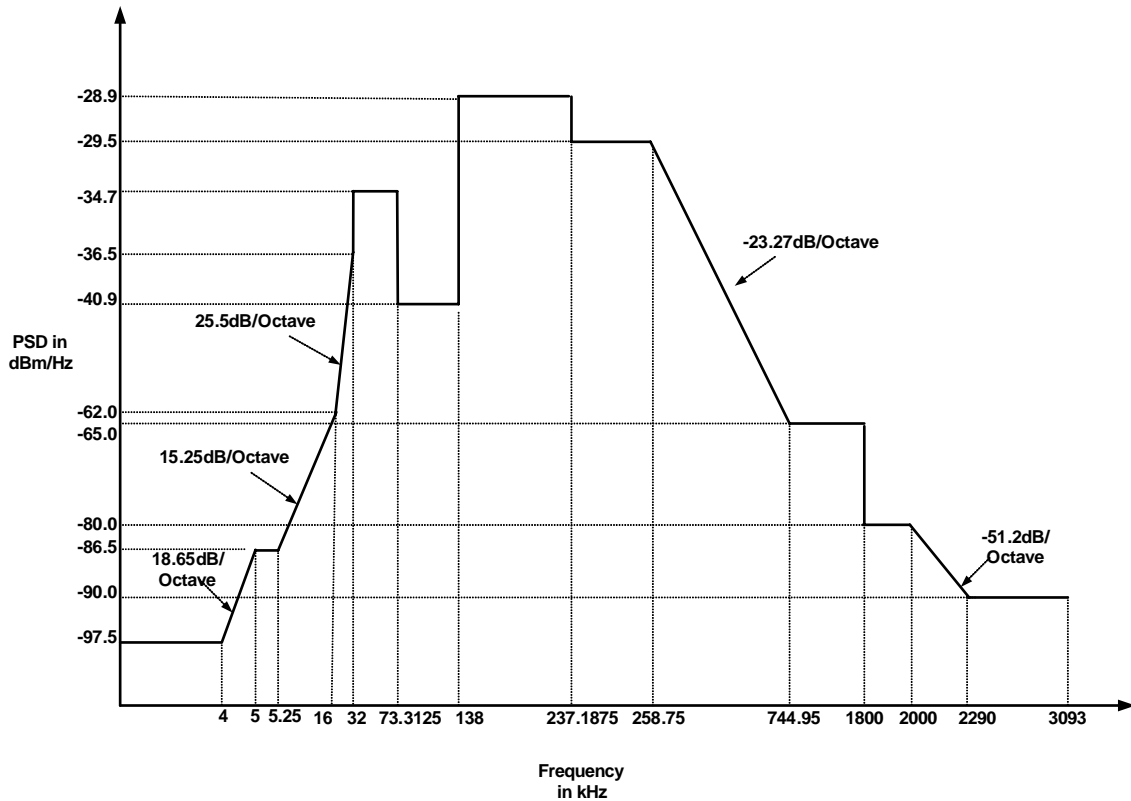
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.39.1.2. 送信電力スペクトル密度

本システムは、FBM の 1 種であり、上り信号と下り信号は時分割多重で送信される。ATU-C の下り送信電力スペクトル密度の測定値は、時分割ではなく連続して送信した状態で、図 A.39.1 の規定値を超えないこと。

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度は、時分割ではなく連続して送信した状態で、JJ-100.01 D.3.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数 f (kHz) | PSD マスク式 (dBm/Hz) |
|----------------------------|--|
| $0 < f \leq 4$ | -97.5, , および 0-4 kHz 幅の電力最大値が +15 dBm |
| $4 < f \leq 5$ | $-92.5 + 18.64 \times \log_2(f/4)$ |
| $5 < f \leq 5.25$ | -86.5 |
| $5.25 < f \leq 16$ | $-86.5 + 15.25 \times \log_2(f/5.25)$ |
| $16 < f \leq 32$ | $-62 + 25.5 \times \log_2(f/16)$ |
| $32 < f \leq 73.3125$ | -34.7 |
| $73.3125 < f \leq 138$ | -40.9 |
| $138 < f \leq 237.1875$ | -28.9 |
| $237.1875 < f \leq 258.75$ | -29.5 |
| $258.75 < f \leq 1800$ | $\max(-29.5 - 23.27 \times \log_2(f/258.75), -65)$ |
| $1800 < f \leq 2000$ | -80 |
| $2000 < f \leq 2290$ | $-80 - 51.2 \times \log_2(f/2000)$ |
| $2290 < f \leq 3093$ | -90 |
| $3093 < f \leq 4545$ | $-36.5 - 36 \times \log_2(f/1104)$ (1MHz 帯域幅での規定値より) |
| $4545 < f \leq 11\ 040$ | -110 (1MHz 帯域幅での規定値より) |

NOTE 1 – PSD は全て 100Ω 終端で測定; POTS 帯域の総合電力は 600Ω 終端で測定.

NOTE 2 周波数の変化点は正確; 表示の傾きは近似.

NOTE 3 25.875 kHz 以上では, PSD のピーク値は 10kHz の分解能帯域幅で測定すること.

NOTE 4 1MHz 幅の窓でスライドさせる電力は, 1MHz 幅で測定し, 測定周波数から開始する.

図 A.39.1 G.Boost ナローの下り PSD マスク

A.39.2. スペクトル適合性

表 A.39.1 G.Boost ナローのスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 7040 | 832 | 2976 | 832 | 7072 | 832 | 2624 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6784 | 800 | 2944 | 800 | 6880 | 800 | 2624 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6176 | 736 | 2912 | 736 | 6464 | 768 | 2560 | 288 | 2944 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5376 | 672 | 2880 | 672 | 5824 | 736 | 2400 | 288 | 2912 | 736 | 1088 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4416 | 608 | 2848 | 608 | 4960 | 672 | 2144 | 288 | 2880 | 672 | 1088 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3616 | 544 | 2752 | 544 | 4128 | 640 | 1824 | 288 | 2848 | 640 | 1088 | 288 |
| 3.5 | 144 | 144 | 2944 | 448 | 2592 | 448 | 3392 | 576 | 1504 | 288 | 2752 | 576 | 1088 | 288 |
| 3.75 | 144 | 144 | 2368 | 384 | 2336 | 384 | 2784 | 544 | 1248 | 288 | 2560 | 544 | 1056 | 288 |
| 4.0 | 144 | 144 | 1856 | 288 | 2016 | 288 | 2240 | 480 | 1056 | 288 | 2272 | 480 | 992 | 288 |
| 4.25 | 144 | 144 | 1408 | 192 | 1632 | 192 | 1760 | 416 | 864 | 288 | 1952 | 416 | 896 | 288 |
| 4.5 | 144 | 144 | 992 | 128 | 1216 | 128 | 1344 | 384 | 704 | 288 | 1536 | 384 | 800 | 288 |
| 4.75 | 144 | 144 | 672 | 96 | 832 | 96 | 992 | 352 | 576 | 288 | 1216 | 352 | 672 | 288 |
| 5.0 | 144 | 144 | 416 | 64 | 544 | 64 | 736 | 352 | 480 | 288 | 896 | 352 | 544 | 288 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：なし

クラス：B

<特記事項>

なし

A.40. クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ (G.992.5 上り)

A.40.1. 送信電力

A.40.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.40.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-C の下り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.27.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.23.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。

A.40.2. スペクトル適合性

表 A.40.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ (G.992.5 上り)のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 3008 | 832 | 6944 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6688 | 800 | 2976 | 800 | 6688 | 800 | 2464 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6528 | 768 | 2976 | 768 | 6528 | 768 | 2400 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6304 | 704 | 2944 | 704 | 6304 | 704 | 2336 | 256 | 2944 | 704 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5856 | 672 | 2944 | 672 | 5856 | 672 | 2176 | 224 | 2944 | 672 | 1088 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2912 | 608 | 5280 | 608 | 1952 | 224 | 2912 | 608 | 1056 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4416 | 512 | 2880 | 512 | 4416 | 512 | 1632 | 192 | 2880 | 512 | 1056 | 192 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3712 | 448 | 2784 | 448 | 3712 | <i>448</i> | 1376 | 160 | 2784 | <i>448</i> | 1024 | 160 |
| 3.75 | 0 | 0 | 3136 | 352 | 2656 | 352 | 3136 | <i>352</i> | 1152 | 128 | 2656 | <i>352</i> | 960 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2624 | 288 | 2464 | 288 | 2624 | <i>288</i> | 960 | 96 | 2464 | <i>288</i> | 896 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 2112 | 224 | 2176 | 224 | 2112 | <i>224</i> | 768 | 64 | 2176 | <i>224</i> | 800 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1664 | 160 | 1856 | 160 | 1664 | <i>160</i> | 608 | 32 | 1856 | <i>160</i> | 672 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1248 | 96 | 1472 | 96 | 1248 | <i>96</i> | 448 | 32 | 1472 | <i>96</i> | 544 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 896 | 64 | 1120 | 64 | 896 | <i>64</i> | 320 | 32 | 1120 | <i>64</i> | 416 | 32 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：限界線路長 3.25km

クラス：C

<特記事項>

なし

A.41. EU-96

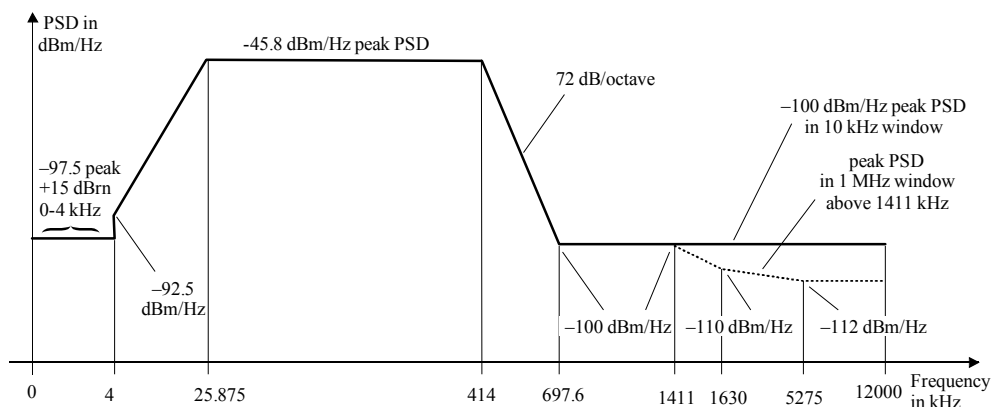
A.41.1. 送信電力

A.41.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。
 ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.41.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.41.1 の規定値を超えないこと。また、図 A.41.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合せて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.41.1 に示す。与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|----------|-------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 25.875 | -45.8 | 10 kHz |
| 414 | -45.8 | 10 kHz |
| 697.6 | -100 | 10 kHz |
| 1411 | -100 | 1 MHz |
| 1630 | -110 | 1 MHz |
| 5275 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.41.1 EU-96 の上り PSD マスク

表 A.41.1 EU-96 において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|---|--------------------------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96 | JJ-100.01 D.19.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-96 | JJ-100.01 D.26.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96 | JJ-100.01 D.9.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96 | JJ-100.01 D.20.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-96 | A.37.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96 | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |

A.41.2. スペクトル適合性

表 41.1 に示した下り送信スペクトル密度に関して、G.992.1 Annex I DBM (FDM)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (FDM)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果を表 A.41.2 にまとめて示す。同様に、G.992.1 Annex C DBM (OL)、G.992.1 Annex I DBM (OL)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (OL)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果は表 A.41.3 にまとめて示す。また、下りに G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)を使用した場合の適合性確認結果を、表 A.41.4 に示す。

**表 A.41.2 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96/クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-96 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6240 | 832 | 2752 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5824 | 832 | 2496 | 832 | 5824 | 832 | 2144 | 288 | 2496 | 832 | 896 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5312 | 832 | 2144 | 832 | 5312 | 832 | 1952 | 288 | 2144 | 832 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4800 | 832 | 1760 | 832 | 4800 | 832 | 1760 | 288 | 1760 | 832 | 640 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4128 | 832 | 1312 | 832 | 4128 | 832 | 1536 | 288 | 1312 | 832 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3328 | 800 | 896 | 800 | 3328 | 800 | 1216 | 288 | <i>896</i> | 800 | 320 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2528 | 800 | 576 | 800 | 2528 | 800 | 928 | 288 | <i>576</i> | 800 | 192 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1504 | 800 | 320 | 800 | <i>1504</i> | 800 | 544 | 288 | <i>320</i> | 800 | 96 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 736 | 768 | 128 | 768 | <i>736</i> | 768 | 256 | 288 | <i>128</i> | 768 | 32 | 288 |
| 3.75 | 144 | 0 | 224 | 736 | 64 | 736 | <i>224</i> | 736 | 64 | 256 | <i>64</i> | 736 | 0 | 256 |
| 4.0 | 144 | 0 | 0 | 736 | 0 | 736 | <i>0</i> | 736 | 0 | 256 | <i>0</i> | 736 | 0 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 704 | 0 | 704 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 672 | 0 | 672 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 640 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 |

表 A.41.3 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96/
クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-96 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6240 | 832 | 2752 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5824 | 800 | 2496 | 800 | 5824 | 800 | 2144 | 288 | 2496 | 800 | 896 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5312 | 768 | 2144 | 768 | 5312 | 768 | 1952 | 288 | 2144 | 768 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4800 | 736 | 1760 | 736 | 4800 | 736 | 1760 | 256 | 1760 | 736 | 640 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4128 | 672 | 1312 | 672 | 4128 | 672 | 1536 | 256 | 1312 | 672 | 480 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3328 | 608 | 896 | 608 | 3328 | <i>608</i> | 1216 | 224 | <i>896</i> | <i>608</i> | 320 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2528 | 544 | 576 | 544 | 2528 | <i>544</i> | 928 | 192 | <i>576</i> | <i>544</i> | 192 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1504 | 480 | 320 | 480 | <i>1504</i> | <i>480</i> | 544 | 160 | <i>320</i> | <i>480</i> | 96 | 160 |
| 3.5 | 144 | 0 | 736 | 384 | 128 | 384 | <i>736</i> | <i>384</i> | 256 | 128 | <i>128</i> | <i>384</i> | 32 | 128 |
| 3.75 | 144 | 0 | 224 | 288 | 64 | 288 | <i>224</i> | <i>288</i> | 64 | 96 | <i>64</i> | <i>288</i> | 0 | 96 |
| 4.0 | 144 | 0 | 0 | 224 | 0 | 224 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 |

表 A.41.4 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96 のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 3008 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6624 | 832 | 2912 | 832 | 6624 | 832 | 2432 | 288 | 2912 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6240 | 832 | 2752 | 832 | 6240 | 832 | 2304 | 288 | 2752 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5824 | 800 | 2496 | 800 | 5824 | 800 | 2144 | 288 | 2496 | 800 | 896 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5312 | 800 | 2144 | 800 | 5312 | 800 | 1952 | 288 | 2144 | 800 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4800 | 768 | 1760 | 768 | 4800 | 800 | 1760 | 288 | 1760 | 800 | 640 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4128 | 736 | 1312 | 736 | 4128 | 768 | 1536 | 288 | 1312 | 768 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3328 | 704 | 896 | 704 | 3328 | 736 | 1216 | 288 | <i>896</i> | 736 | 320 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2528 | 672 | 576 | 672 | 2528 | 704 | 928 | 288 | <i>576</i> | 704 | 192 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1504 | 640 | 320 | 640 | <i>1504</i> | 672 | 544 | 288 | <i>320</i> | 672 | 96 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 736 | 576 | 128 | 576 | <i>736</i> | 640 | 256 | 256 | <i>128</i> | 640 | 32 | 256 |
| 3.75 | 144 | 0 | 224 | 512 | 64 | 512 | <i>224</i> | 608 | 64 | 256 | <i>64</i> | 608 | 0 | 256 |
| 4.0 | 144 | 0 | 0 | 480 | 0 | 480 | <i>0</i> | 576 | 0 | 256 | <i>0</i> | 576 | 0 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 448 | 0 | 448 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 384 | 0 | 384 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 352 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.41.5 に示す。

表 A.41.5 EU-96 の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|---|---|-----|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-96 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-96 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第 3 版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.41.6 EU-96 の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|---|---------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-96 | 2.0 k m |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-96 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-96 | 2.0 k m |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-96 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-96 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-96 | 2.0 k m |

A.42. EU-112

A.42.1. 送信電力

A.42.1.1. 総送信電力

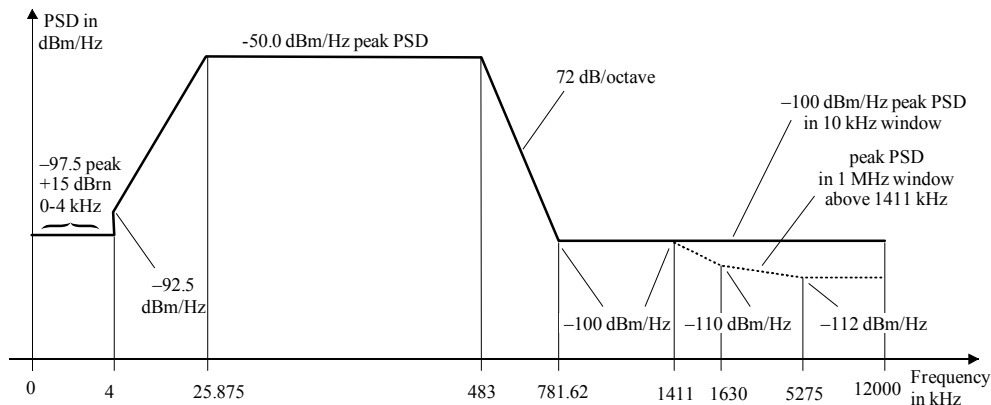
ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.42.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.42.1 の規定値を超えないこと。また、図 A.42.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合せて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.42.1 に示す。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|----------|-------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 25.875 | -50 | 10 kHz |
| 483 | -50 | 10 kHz |
| 781.62 | -100 | 10 kHz |
| 1411 | -100 | 1 MHz |
| 1630 | -110 | 1 MHz |
| 5275 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.42.1 EU-112 の上り PSD マスク

表 A.42.1 EU-112 において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|--|--------------------------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112 | JJ-100.01 D.19.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-112 | JJ-100.01 D.26.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112 | JJ-100.01 D.9.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112 | JJ-100.01 D.20.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-112 | A.37.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112 | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |

A.42.2. スペクトル適合性

表 42.1 に示した下り送信スペクトル密度に関して、G.992.1 Annex I DBM (FDM)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (FDM)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果を表 A.42.2 にまとめて示す。同様に、G.992.1 Annex C DBM (OL)、G.992.1 Annex I DBM (OL)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (OL)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果は表 A.42.3 にまとめて示す。また、下りに G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)を使用した場合の適合性確認結果を、表 A.42.4 に示す。

**表 A.42.2 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112/クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-112 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6656 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2784 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2784 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5760 | 832 | 2528 | 832 | 5760 | 832 | 2112 | 288 | 2528 | 832 | 928 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5280 | 832 | 2176 | 832 | 5280 | 832 | 1952 | 288 | 2176 | 832 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4736 | 832 | 1792 | 832 | 4736 | 832 | 1728 | 288 | 1792 | 832 | 640 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 3872 | 832 | 1312 | 832 | 3872 | 832 | 1408 | 288 | 1312 | 832 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3072 | 800 | 928 | 800 | 3072 | 800 | 1120 | 288 | <i>928</i> | 800 | 320 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2176 | 800 | 640 | 800 | <i>2176</i> | 800 | 800 | 288 | <i>640</i> | 800 | 224 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1152 | 800 | 416 | 800 | <i>1152</i> | 800 | 416 | 288 | <i>416</i> | 800 | 160 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 480 | 768 | 288 | 768 | <i>480</i> | 768 | 160 | 288 | <i>288</i> | 768 | 96 | 288 |
| 3.75 | 144 | 0 | 96 | 736 | 160 | 736 | <i>96</i> | 736 | 32 | 256 | <i>160</i> | 736 | 64 | 256 |
| 4.0 | 144 | 0 | 32 | 736 | 96 | 736 | <i>32</i> | 736 | 0 | 256 | <i>96</i> | 736 | 32 | 256 |
| 4.25 | 144 | 0 | 0 | 704 | 32 | 704 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 | <i>32</i> | 704 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 672 | 0 | 672 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 640 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 |

表 A.42.3 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112/
クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-112 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6656 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2784 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2784 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5760 | 800 | 2528 | 800 | 5760 | 800 | 2112 | 288 | 2528 | 800 | 928 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5280 | 768 | 2176 | 768 | 5280 | 768 | 1952 | 288 | 2176 | 768 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4736 | 736 | 1792 | 736 | 4736 | 736 | 1728 | 256 | 1792 | 736 | 640 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 3872 | 672 | 1312 | 672 | 3872 | 672 | 1408 | 256 | 1312 | 672 | 480 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3072 | 608 | 928 | 608 | 3072 | <i>608</i> | 1120 | 224 | <i>928</i> | <i>608</i> | 320 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2176 | 544 | 640 | 544 | <i>2176</i> | <i>544</i> | 800 | 192 | <i>640</i> | <i>544</i> | 224 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1152 | 480 | 416 | 480 | <i>1152</i> | <i>480</i> | 416 | 160 | <i>416</i> | <i>480</i> | 160 | 160 |
| 3.5 | 144 | 0 | 480 | 384 | 288 | 384 | <i>480</i> | <i>384</i> | 160 | 128 | <i>288</i> | <i>384</i> | 96 | 128 |
| 3.75 | 144 | 0 | 96 | 288 | 160 | 288 | <i>96</i> | <i>288</i> | 32 | 96 | <i>160</i> | <i>288</i> | 64 | 96 |
| 4.0 | 144 | 0 | 32 | 224 | 96 | 224 | <i>32</i> | <i>224</i> | 0 | 64 | <i>96</i> | <i>224</i> | 32 | 64 |
| 4.25 | 144 | 0 | 0 | 160 | 32 | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 | <i>32</i> | <i>160</i> | 0 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 |

表 A.42.4 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112 のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6656 | 832 | 2944 | 832 | 6656 | 832 | 2464 | 288 | 2944 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6272 | 832 | 2784 | 832 | 6272 | 832 | 2304 | 288 | 2784 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5760 | 800 | 2528 | 800 | 5760 | 800 | 2112 | 288 | 2528 | 800 | 928 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5280 | 800 | 2176 | 800 | 5280 | 800 | 1952 | 288 | 2176 | 800 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4736 | 768 | 1792 | 768 | 4736 | 800 | 1728 | 288 | 1792 | 800 | 640 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 3872 | 736 | 1312 | 736 | 3872 | 768 | 1408 | 288 | 1312 | 768 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3072 | 704 | 928 | 704 | 3072 | 736 | 1120 | 288 | <i>928</i> | 736 | 320 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2176 | 672 | 640 | 672 | <i>2176</i> | 704 | 800 | 288 | <i>640</i> | 704 | 224 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1152 | 640 | 416 | 640 | <i>1152</i> | 672 | 416 | 288 | <i>416</i> | 672 | 160 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 480 | 576 | 288 | 576 | <i>480</i> | 640 | 160 | 256 | <i>288</i> | 640 | 96 | 256 |
| 3.75 | 144 | 0 | 96 | 512 | 160 | 512 | <i>96</i> | 608 | 32 | 256 | <i>160</i> | 608 | 64 | 256 |
| 4.0 | 144 | 0 | 32 | 480 | 96 | 480 | <i>32</i> | 576 | 0 | 256 | <i>96</i> | 576 | 32 | 256 |
| 4.25 | 144 | 0 | 0 | 448 | 32 | 448 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 | <i>32</i> | 512 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 384 | 0 | 384 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 352 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.42.5 に示す。

表 A.42.5 EU-112 の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|--|---|-----|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-112 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-112 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第 3 版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.42.6 EU-112 の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|--|--------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-112 | 1.75km |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-112 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-112 | 1.75km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-112 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-112 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-112 | 1.75km |

A.43. EU-S96

A.43.1. 送信電力

A.43.1.1. 総送信電力

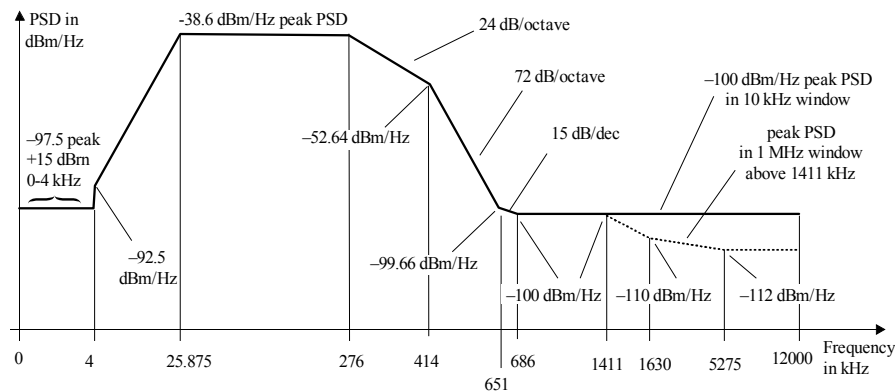
ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.43.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.43.1 の規定値を超えないこと。また、図 A.43.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合せて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.43.1 に示す。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|----------|-------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 25.875 | -38.6 | 10 kHz |
| 276 | -38.6 | 10 kHz |
| 414 | -52.64 | 10 kHz |
| 651 | -99.66 | 10 kHz |
| 686 | -100 | 10 kHz |
| 1411 | -100 | 1 MHz |
| 1630 | -110 | 1 MHz |
| 5275 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.43.1 EU-S96 の上り PSD マスク

表 A.43.1 EU-S96 において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|--|--------------------------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96 | JJ-100.01 D.19.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S96 | JJ-100.01 D.26.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96 | JJ-100.01 D.9.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96 | JJ-100.01 D.20.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S96 | A.37.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96 | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |

A.43.2. スペクトル適合性

表 43.1 に示した下り送信スペクトル密度に関して、G.992.1 Annex I DBM (FDM)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (FDM)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果を表 A.43.2 にまとめて示す。同様に、G.992.1 Annex C DBM (OL)、G.992.1 Annex I DBM (OL)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (OL)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果は表 A.43.3 にまとめて示す。また、下りに G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)を使用した場合の適合性確認結果を、表 A.43.4 に示す。

**表 A.43.2 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96/クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S96 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2880 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6112 | 832 | 2656 | 832 | 6112 | 832 | 2240 | 288 | 2656 | 832 | 960 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5696 | 832 | 2368 | 832 | 5696 | 832 | 2080 | 288 | 2368 | 832 | 864 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5248 | 832 | 2048 | 832 | 5248 | 832 | 1920 | 288 | 2048 | 832 | 736 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4704 | 832 | 1696 | 832 | 4704 | 832 | 1728 | 288 | 1696 | 832 | 608 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4128 | 832 | 1312 | 832 | 4128 | 832 | 1504 | 288 | 1312 | 832 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3360 | 800 | 768 | 800 | 3360 | 800 | 1248 | 288 | <i>768</i> | 800 | 288 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2560 | 800 | 512 | 800 | 2560 | 800 | 928 | 288 | <i>512</i> | 800 | 192 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1600 | 800 | 288 | 800 | <i>1600</i> | 800 | 576 | 288 | <i>288</i> | 800 | 96 | 288 |
| 3.5 | 0 | 0 | 896 | 768 | 128 | 768 | <i>896</i> | 768 | 320 | 288 | <i>128</i> | 768 | 32 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 416 | 736 | 32 | 736 | <i>416</i> | 736 | 128 | 256 | <i>32</i> | 736 | 0 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 64 | 736 | 0 | 736 | <i>64</i> | 736 | 0 | 256 | <i>0</i> | 736 | 0 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 704 | 0 | 704 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 672 | 0 | 672 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 640 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 |

表 A.43.3 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96/
クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S96 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2880 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6112 | 832 | 2656 | 832 | 6112 | 832 | 2240 | 288 | 2656 | 832 | 960 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5696 | 800 | 2368 | 800 | 5696 | 800 | 2080 | 288 | 2368 | 800 | 864 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5248 | 768 | 2048 | 768 | 5248 | 768 | 1920 | 288 | 2048 | 768 | 736 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4704 | 736 | 1696 | 736 | 4704 | 736 | 1728 | 256 | 1696 | 736 | 608 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4128 | 672 | 1312 | 672 | 4128 | 672 | 1504 | 256 | 1312 | 672 | 480 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3360 | 608 | 768 | 608 | 3360 | <i>608</i> | 1248 | 224 | <i>768</i> | <i>608</i> | 288 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2560 | 544 | 512 | 544 | 2560 | <i>544</i> | 928 | 192 | <i>512</i> | <i>544</i> | 192 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1600 | 480 | 288 | 480 | <i>1600</i> | <i>480</i> | 576 | 160 | <i>288</i> | <i>480</i> | 96 | 160 |
| 3.5 | 0 | 0 | 896 | 384 | 128 | 384 | <i>896</i> | <i>384</i> | 320 | 128 | <i>128</i> | <i>384</i> | 32 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 416 | 288 | 32 | 288 | <i>416</i> | <i>288</i> | 128 | 96 | <i>32</i> | <i>288</i> | 0 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | 64 | 224 | 0 | 224 | <i>64</i> | <i>224</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 |

表 A.43.4 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96 のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6528 | 832 | 2880 | 832 | 6528 | 832 | 2400 | 288 | 2880 | 832 | 1056 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6112 | 832 | 2656 | 832 | 6112 | 832 | 2240 | 288 | 2656 | 832 | 960 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5696 | 800 | 2368 | 800 | 5696 | 800 | 2080 | 288 | 2368 | 800 | 864 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5248 | 800 | 2048 | 800 | 5248 | 800 | 1920 | 288 | 2048 | 800 | 736 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4704 | 768 | 1696 | 768 | 4704 | 800 | 1728 | 288 | 1696 | 800 | 608 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4128 | 736 | 1312 | 736 | 4128 | 768 | 1504 | 288 | 1312 | 768 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3360 | 704 | 768 | 704 | 3360 | 736 | 1248 | 288 | <i>768</i> | 736 | 288 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2560 | 672 | 512 | 672 | 2560 | 704 | 928 | 288 | <i>512</i> | 704 | 192 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1600 | 640 | 288 | 640 | <i>1600</i> | 672 | 576 | 288 | <i>288</i> | 672 | 96 | 288 |
| 3.5 | 0 | 0 | 896 | 576 | 128 | 576 | <i>896</i> | 640 | 320 | 256 | <i>128</i> | 640 | 32 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 416 | 512 | 32 | 512 | <i>416</i> | 608 | 128 | 256 | <i>32</i> | 608 | 0 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | 64 | 480 | 0 | 480 | <i>64</i> | 576 | 0 | 256 | <i>0</i> | 576 | 0 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 448 | 0 | 448 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 384 | 0 | 384 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 352 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.43.5 に示す。

表 A.43.5 EU-S96 の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|--|---|-----|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S96 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S96 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第 3 版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.43.6 EU-S96 の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|--|-------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S96 | 2.0km |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S96 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S96 | 2.0km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S96 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S96 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S96 | 2.0km |

A.44. EU-S112

A.44.1. 送信電力

A.44.1.1. 総送信電力

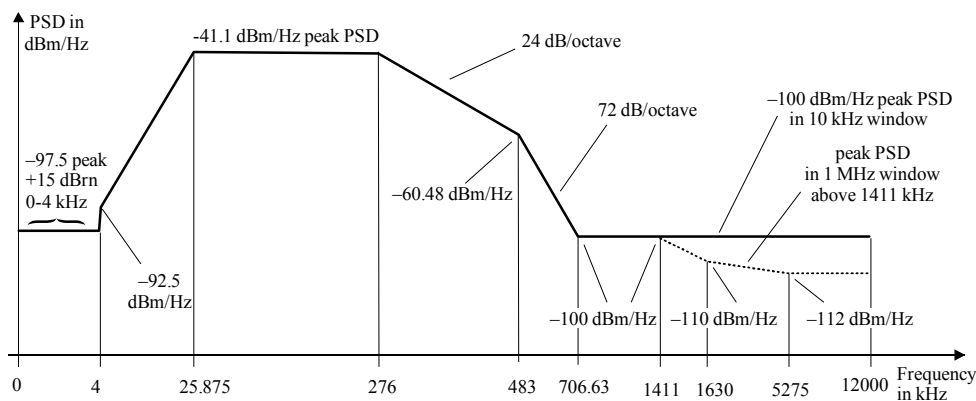
ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.44.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.44.1 の規定値を超えないこと。また、図 A.44.1 の上り送信電力スペクトル密度と組合せて使用する下り送信電力スペクトル密度を表 A.44.1 に示す。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD(dBm/Hz) | 測定帯域幅 |
|----------|-------------|--------|
| 0 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -97.5 | 100 Hz |
| 4 | -92.5 | 100 Hz |
| 25.875 | -41.1 | 10 kHz |
| 276 | -41.1 | 10 kHz |
| 483 | -60.48 | 10 kHz |
| 706.63 | -100 | 10 kHz |
| 1411 | -100 | 1 MHz |
| 1630 | -110 | 1 MHz |
| 5275 | -112 | 1 MHz |
| 12000 | -112 | 1 MHz |

図 A.44.1 EU-S112 の上り PSD マスク

表 A.44.1 EU-S112 において使用する下り送信 PSD

| 伝送システム | 下り送信電力スペクトル密度 |
|---|--------------------------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112 | JJ-100.01 D.19.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S112 | JJ-100.01 D.26.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112 | JJ-100.01 D.9.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112 | JJ-100.01 D.20.1.2 に従うこと |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S112 | A.37.1.2 に従うこと |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112 | JJ-100.01 D.14.1.2 に従うこと |

A.44.2. スペクトル適合性

表 44.1 に示した下り送信スペクトル密度に関して、G.992.1 Annex I DBM (FDM)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (FDM)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果を表 A.44.2 にまとめて示す。同様に、G.992.1 Annex C DBM (OL)、G.992.1 Annex I DBM (OL)及びクワッドスペクトル ADSL DBM (OL)は、1.1MHz 以下の帯域において全て同一の送信電力スペクトル密度を有するため、スペクトル適合性確認結果は表 A.44.3 にまとめて示す。また、下りに G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL)を使用した場合の適合性確認結果を、表 A.44.4 に示す。

**表 A.44.2 G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112/クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S112 の
スペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)**

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2976 | 832 | 6688 | 832 | 2464 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2816 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5824 | 832 | 2496 | 832 | 5824 | 832 | 2144 | 288 | 2496 | 832 | 928 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5280 | 832 | 2144 | 832 | 5280 | 832 | 1952 | 288 | 2144 | 832 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4768 | 832 | 1728 | 832 | 4768 | 832 | 1760 | 288 | 1728 | 832 | 640 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4192 | 832 | 1312 | 832 | 4192 | 832 | 1536 | 288 | 1312 | 832 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3200 | 800 | 864 | 800 | 3200 | 800 | 1184 | 288 | <i>864</i> | 800 | 320 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2304 | 800 | 320 | 800 | <i>2304</i> | 800 | 832 | 288 | <i>320</i> | 800 | 96 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1312 | 800 | 128 | 800 | <i>1312</i> | 800 | 480 | 288 | <i>128</i> | 800 | 32 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 576 | 768 | 32 | 768 | <i>576</i> | 768 | 192 | 288 | <i>32</i> | 768 | 0 | 288 |
| 3.75 | 0 | 0 | 160 | 736 | <i>0</i> | 736 | <i>160</i> | 736 | 64 | 256 | <i>0</i> | 736 | 0 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | <i>0</i> | 736 | 0 | 736 | <i>0</i> | 736 | 0 | 256 | <i>0</i> | 736 | 0 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 704 | 0 | 704 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 | <i>0</i> | 704 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 672 | 0 | 672 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 | <i>0</i> | 672 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 640 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 | <i>0</i> | 640 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 608 | 0 | 608 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 | <i>0</i> | 608 | 0 | 224 |

表 A.44.3 G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112/ G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112/
クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S112 のスペクトル適合性 (クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2976 | 832 | 6688 | 832 | 2464 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2816 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5824 | 800 | 2496 | 800 | 5824 | 800 | 2144 | 288 | 2496 | 800 | 928 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5280 | 768 | 2144 | 768 | 5280 | 768 | 1952 | 288 | 2144 | 768 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4768 | 736 | 1728 | 736 | 4768 | 736 | 1760 | 256 | 1728 | 736 | 640 | 256 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4192 | 672 | 1312 | 672 | 4192 | 672 | 1536 | 256 | 1312 | 672 | 480 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3200 | 608 | 864 | 608 | 3200 | <i>608</i> | 1184 | 224 | <i>864</i> | <i>608</i> | 320 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2304 | 544 | 320 | 544 | <i>2304</i> | <i>544</i> | 832 | 192 | <i>320</i> | <i>544</i> | 96 | 192 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1312 | 480 | 128 | 480 | <i>1312</i> | <i>480</i> | 480 | 160 | <i>128</i> | <i>480</i> | 32 | 160 |
| 3.5 | 144 | 0 | 576 | 384 | 32 | 384 | <i>576</i> | <i>384</i> | 192 | 128 | <i>32</i> | <i>384</i> | 0 | 128 |
| 3.75 | 0 | 0 | 160 | 288 | <i>0</i> | 288 | <i>160</i> | <i>288</i> | 64 | 96 | <i>0</i> | <i>288</i> | 0 | 96 |
| 4.0 | 0 | 0 | <i>0</i> | 224 | 0 | 224 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>224</i> | 0 | 64 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 160 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>160</i> | 0 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>128</i> | 0 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 96 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 | <i>0</i> | <i>96</i> | 0 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 | <i>0</i> | <i>64</i> | 0 | 0 |

表 A.44.4 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112 のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------------|-----|-------------------|-----|----------------|-----|------|-----|----------------|-----|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7008 | 832 | 3008 | 832 | 7008 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6688 | 832 | 2976 | 832 | 6688 | 832 | 2464 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6304 | 832 | 2816 | 832 | 6304 | 832 | 2336 | 288 | 2816 | 832 | 1024 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 5824 | 800 | 2496 | 800 | 5824 | 800 | 2144 | 288 | 2496 | 800 | 928 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 5280 | 800 | 2144 | 800 | 5280 | 800 | 1952 | 288 | 2144 | 800 | 800 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 4768 | 768 | 1728 | 768 | 4768 | 800 | 1760 | 288 | 1728 | 800 | 640 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 4192 | 736 | 1312 | 736 | 4192 | 768 | 1536 | 288 | 1312 | 768 | 480 | 288 |
| 2.75 | 144 | 144 | 3200 | 704 | 864 | 704 | 3200 | 736 | 1184 | 288 | <i>864</i> | 736 | 320 | 288 |
| 3.0 | 144 | 144 | 2304 | 672 | 320 | 672 | <i>2304</i> | 704 | 832 | 288 | <i>320</i> | 704 | 96 | 288 |
| 3.25 | 144 | 144 | 1312 | 640 | 128 | 640 | <i>1312</i> | 672 | 480 | 288 | <i>128</i> | 672 | 32 | 288 |
| 3.5 | 144 | 0 | 576 | 576 | 32 | 576 | <i>576</i> | 640 | 192 | 256 | <i>32</i> | 640 | 0 | 256 |
| 3.75 | 0 | 0 | 160 | 512 | <i>0</i> | 512 | <i>160</i> | 608 | 64 | 256 | <i>0</i> | 608 | 0 | 256 |
| 4.0 | 0 | 0 | <i>0</i> | 480 | 0 | 480 | <i>0</i> | 576 | 0 | 256 | <i>0</i> | 576 | 0 | 256 |
| 4.25 | 0 | 0 | 0 | 448 | 0 | 448 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 | <i>0</i> | 512 | 0 | 256 |
| 4.5 | 0 | 0 | 0 | 384 | 0 | 384 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 | <i>0</i> | 480 | 0 | 224 |
| 4.75 | 0 | 0 | 0 | 352 | 0 | 352 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 | <i>0</i> | 448 | 0 | 224 |
| 5.0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 | <i>0</i> | 416 | 0 | 224 |

<利用制限及びクラス>

表 A.44.5 に示す。

表 A.44.5 EU-S112 の利用制限及びクラス

| 伝送システム | 利用制限 | クラス |
|---|---|-----|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S112 | | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112 | | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S112 | | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容制限なし ・ 線路長制限あり 限界線路長 2.5km | C |

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第 3 版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

表 A.44.6 EU-S112 の運用条件

| 伝送システム | 線路長制限 |
|---|-------|
| G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-S112 | 2.0km |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (FDM) EU-S112 | |
| G.992.1 Annex C DBM (OL) EU-S112 | 2.0km |
| G.992.1 Annex I DBM (OL) EU-S112 | |
| クワッドスペクトル ADSL DBM (OL) EU-S112 | |
| G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-S112 | 2.0km |

A.45. クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G2

A.45.1. 送信電力

A.45.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

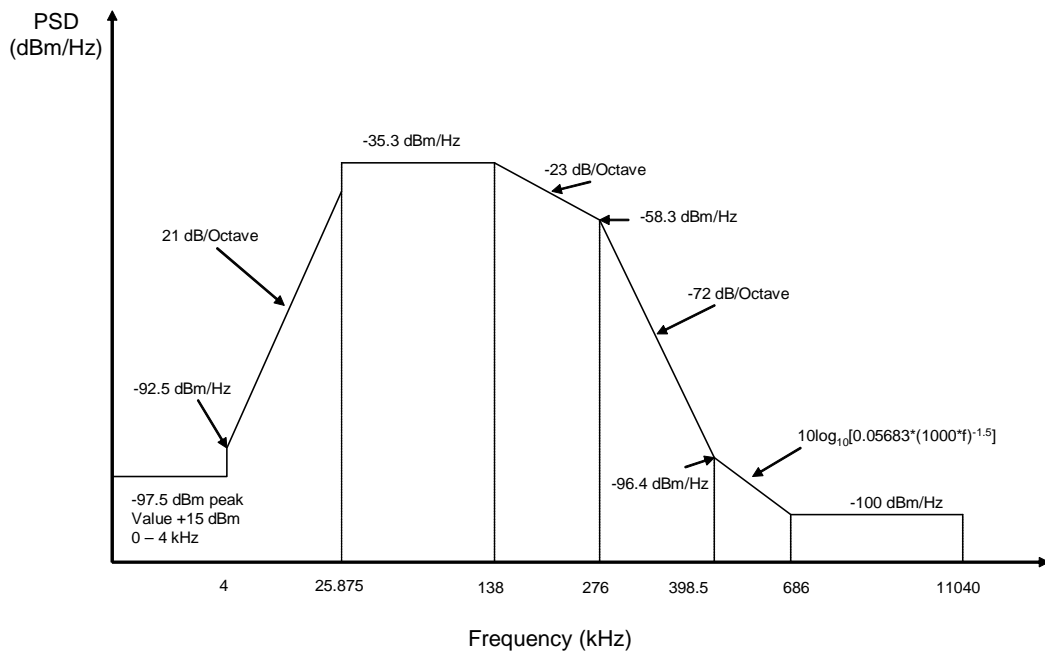
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.45.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.45.1 の規定値を超えないこと。

ATU-C の下り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.27.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD マスク式(dBm/Hz) |
|--------------------|--|
| $0 < f < 4$ | -97.5 |
| $4 < f < 25.875$ | $-92.5 + 21 \log_2(f/4)$ |
| $25.875 < f < 138$ | -35.3 |
| $138 < f < 276$ | $-35.3 - 23 \log_2(f/138)$ |
| $276 < f < 398.5$ | $-58.3 - 72 \log_2(f/276)$ |
| $398.5 < f < 686$ | $10 \log_{10}(0.05683 * (1000f)^{-1.5})$ |
| $f > 686$ | -100 |

図 A.45.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G2 の上り PSD マスク

A.45.2. スペクトル適合性

表 A.45.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ EU-G2 のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 3008 | 832 | 6944 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6848 | 832 | 2976 | 832 | 6848 | 832 | 2528 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6752 | 832 | 2976 | 832 | 6752 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6560 | 800 | 2912 | 800 | 6560 | 800 | 2432 | 288 | 2912 | 800 | 1056 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6336 | 768 | 2848 | 768 | 6336 | 768 | 2336 | 288 | 2848 | 768 | 1056 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 5984 | 704 | 2720 | 704 | 5984 | 704 | 2208 | 256 | 2720 | 704 | 992 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5440 | 672 | 2592 | 672 | 5440 | 672 | 2016 | 224 | 2592 | 672 | 960 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 4704 | 608 | 2432 | 608 | 4704 | 608 | 1728 | 224 | 2432 | 608 | 896 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 3680 | 512 | 2304 | 512 | 3680 | 512 | 1344 | 192 | 2304 | 512 | 832 | 192 |
| 3.5 | 144 | 0 | 2816 | 448 | 2048 | 448 | 2816 | <i>448</i> | 1024 | 160 | 2048 | <i>448</i> | 736 | 160 |
| 3.75 | 0 | 0 | 1984 | 352 | 1728 | 352 | 1984 | <i>352</i> | 736 | 128 | 1728 | <i>352</i> | 640 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 1376 | 288 | 1344 | 288 | 1376 | <i>288</i> | 512 | 96 | 1344 | <i>288</i> | 480 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 896 | 224 | 1024 | 224 | <i>896</i> | <i>224</i> | 320 | 64 | 1024 | <i>224</i> | 384 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 544 | 160 | 736 | 160 | <i>544</i> | <i>160</i> | 192 | 32 | <i>736</i> | <i>160</i> | 256 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 288 | 96 | 416 | 96 | <i>288</i> | <i>96</i> | 96 | 32 | <i>416</i> | <i>96</i> | 128 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 96 | 64 | 192 | 64 | <i>96</i> | <i>64</i> | 32 | 32 | <i>192</i> | <i>64</i> | 64 | 32 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：限界線路長 3.25km

クラス：C

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第 3 版が制定されるまでの間、以下の条件にて運用し、問題が発生した場合は、対策を実施する。

- ・線路長制限 2.5km

A.46. クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ

A.46.1. 送信電力

A.46.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

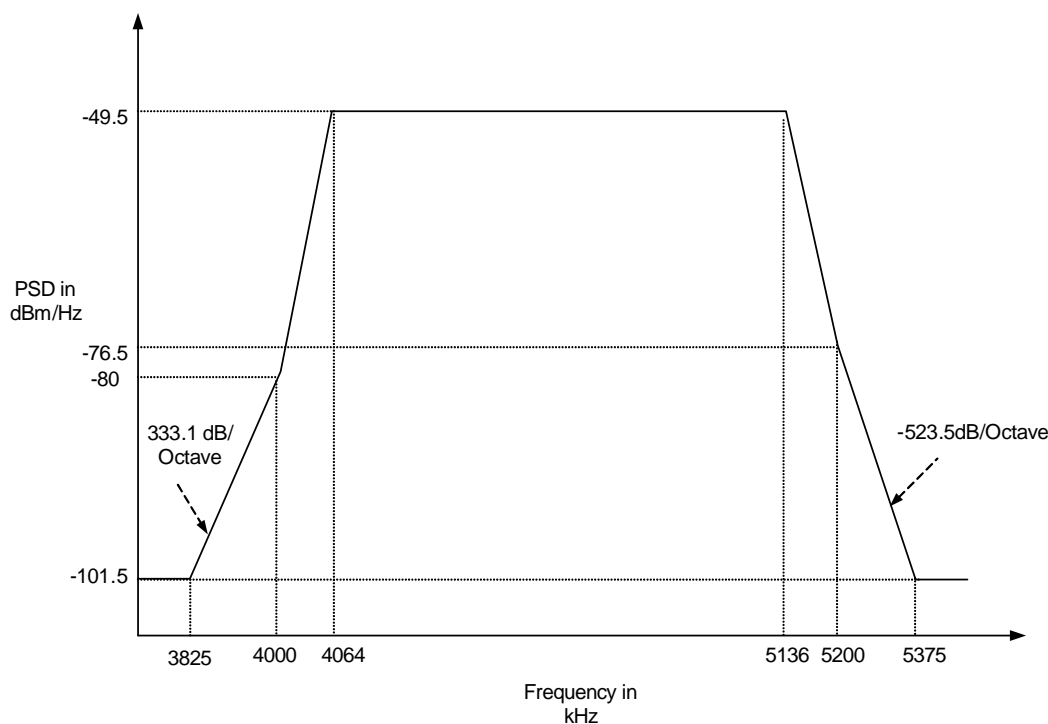
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.46.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.46.1 の規定値を超えないこと。

ATU-C の下り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.27.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD マスク式(dBm/Hz) |
|-------------------|---------------------------------|
| $f < 3825$ | -101.5 |
| $3825 < f < 4000$ | $-101.5 + 333.1 \log_2(f/3825)$ |
| $4000 < f < 4064$ | $-80 + 1332 \log_2(f/4000)$ |
| $4064 < f < 5136$ | -49.5 |
| $5136 < f < 5200$ | $-49.5 - 1511 \log_2(f/5136)$ |
| $5200 < f < 5375$ | $-76.5 - 523.5 \log_2(f/5200)$ |
| $5375 < f$ | -101.5 |

図 A.46.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ の上り PSD マスク

A.46.2. スペクトル適合性

表 A.46.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 3008 | 832 | 6944 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 3008 | 832 | 6816 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6720 | 800 | 3008 | 800 | 6720 | 800 | 2464 | 288 | 3008 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6560 | 768 | 3008 | 768 | 6560 | 768 | 2432 | 288 | 3008 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6368 | 704 | 3008 | 704 | 6368 | 704 | 2336 | 256 | 3008 | 704 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5984 | 672 | 3008 | 672 | 5984 | 672 | 2208 | 224 | 3008 | 672 | 1088 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5408 | 608 | 3008 | 608 | 5408 | 608 | 1984 | 224 | 3008 | 608 | 1088 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4576 | 512 | 3008 | 512 | 4576 | 512 | 1696 | 192 | 3008 | 512 | 1088 | 192 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3904 | 448 | 2944 | 448 | 3904 | <i>448</i> | 1440 | 160 | 2944 | <i>448</i> | 1088 | 160 |
| 3.75 | 144 | 0 | 3328 | 352 | 2848 | 352 | 3328 | <i>352</i> | 1216 | 128 | 2848 | <i>352</i> | 1056 | 128 |
| 4.0 | 144 | 0 | 2816 | 288 | 2688 | 288 | 2816 | <i>288</i> | 1024 | 96 | 2688 | <i>288</i> | 992 | 96 |
| 4.25 | 144 | 0 | 2400 | 224 | 2464 | 224 | 2400 | <i>224</i> | 864 | 64 | 2464 | <i>224</i> | 896 | 64 |
| 4.5 | 144 | 0 | 2016 | 160 | 2208 | 160 | 2016 | <i>160</i> | 736 | 32 | 2208 | <i>160</i> | 800 | 32 |
| 4.75 | 144 | 0 | 1696 | 96 | 1856 | 96 | 1696 | <i>96</i> | 608 | 32 | 1856 | <i>96</i> | 672 | 32 |
| 5.0 | 144 | 0 | 1408 | 64 | 1568 | 64 | 1408 | <i>64</i> | 512 | 32 | 1568 | <i>64</i> | 576 | 32 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：限界線路長 3.25km

クラス：C

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第 3 版が制定されるまでの間、問題が発生した場合は、対策を実施する。

A.47. クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ2

A.47.1. 送信電力

A.47.1.1. 総送信電力

ATU-R によって送信される上り総送信電力は、100 終端で測定され、12.5dBm を超えないこと。

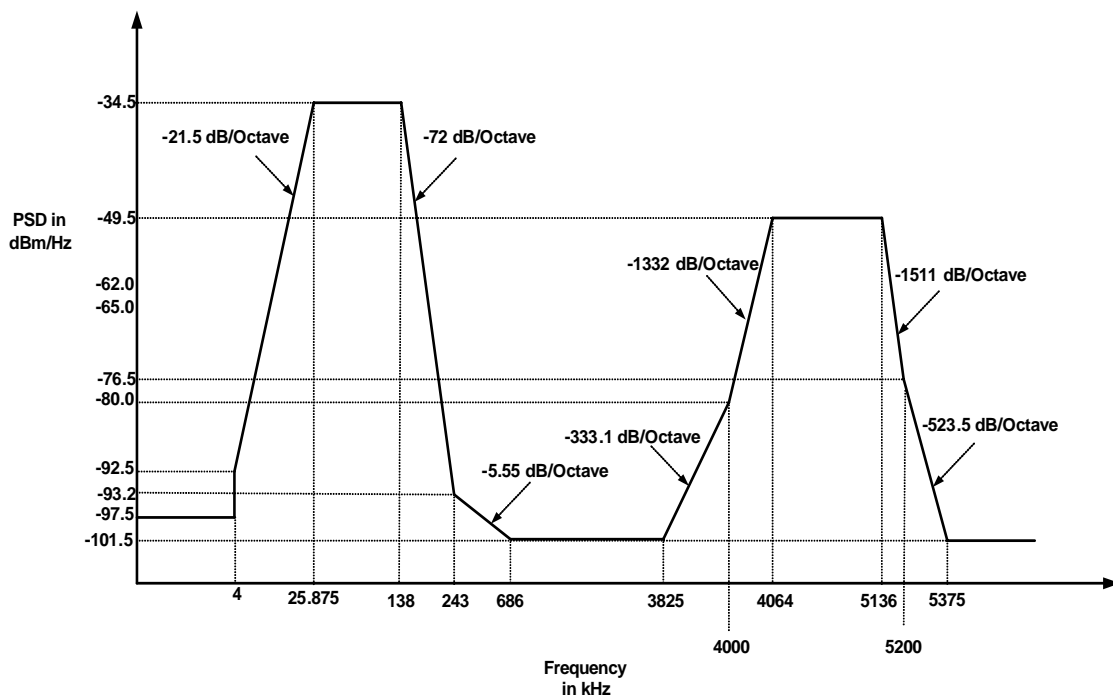
ATU-C によって送信される下り総送信電力は、100 終端で測定され、20.0dBm を超えないこと。

A.47.1.2. 送信電力スペクトル密度

ATU-R の上り送信電力スペクトル密度の測定値は図 A.47.1 の規定値を超えないこと。

ATU-C の下り送信電力スペクトル密度は、JJ-100.01 D.27.1.2 の送信電力スペクトル密度規定を満足すること。

与干渉源 PSD としては、PSD マスクから 3.5dB 減じたものを使用すること。また、ADSL 帯域外は、10kHz 帯域幅と 1 MHz 帯域幅の両方が規定されている場合、1MHz 帯域幅での PSD マスクから 3.5dB 減じたものを与干渉源 PSD とすること。



| 周波数(kHz) | PSD マスク式(dBm/Hz) |
|--------------------|---------------------------------|
| $0 < f < 4$ | -97.5 |
| $4 < f < 25.875$ | $-92.5 + 21.5 \log_2(f/4)$ |
| $25.875 < f < 138$ | -34.5 |
| $138 < f < 243$ | $-34.5 - 72 \log_2(f/138)$ |
| $243 < f < 686$ | $-93.2 - 5.55 \log_2(f/243)$ |
| $686 < f < 3825$ | -101.5 |
| $3825 < f < 4000$ | $-101.5 + 333.1 \log_2(f/3825)$ |
| $4000 < f < 4064$ | $-80 + 1332 \log_2(f/4000)$ |
| $4064 < f < 5136$ | -49.5 |
| $5136 < f < 5200$ | $-49.5 - 1511 \log_2(f/5136)$ |
| $5200 < f < 5375$ | $-76.5 - 523.5 \log_2(f/5200)$ |
| $5375 < f$ | -101.5 |

図 A.47.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ2 の上り PSD マスク

A.47.2. スペクトル適合性

表 A.45.1 クワッドスペクトル ADSL -オーバーラップ SUQ2 のスペクトル適合性
(クラス A とはカッド内収容)

斜体字は保護判定基準値を満足していない

| 線路長 | ISDN | | G.992.1 AnnexA (FDM) | | G.992.2 AnnexA | | G.992.1 AnnexC | | | | G.992.2 AnnexC | | | |
|------|------|-----|----------------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------|-----|----------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | DBM | | FBM | | DBM | | FBM | |
| | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US | DS | US |
| 0.5 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 0.75 | 144 | 144 | 7104 | 832 | 3008 | 832 | 7104 | 832 | 2624 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.0 | 144 | 144 | 7072 | 832 | 3008 | 832 | 7072 | 832 | 2592 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.25 | 144 | 144 | 6944 | 832 | 3008 | 832 | 6944 | 832 | 2560 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.5 | 144 | 144 | 6880 | 832 | 3008 | 832 | 6880 | 832 | 2528 | 288 | 3008 | 832 | 1088 | 288 |
| 1.75 | 144 | 144 | 6816 | 832 | 2976 | 832 | 6816 | 832 | 2496 | 288 | 2976 | 832 | 1088 | 288 |
| 2.0 | 144 | 144 | 6688 | 800 | 2976 | 800 | 6688 | 800 | 2464 | 288 | 2976 | 800 | 1088 | 288 |
| 2.25 | 144 | 144 | 6528 | 768 | 2976 | 768 | 6528 | 768 | 2400 | 288 | 2976 | 768 | 1088 | 288 |
| 2.5 | 144 | 144 | 6304 | 704 | 2944 | 704 | 6304 | 704 | 2336 | 256 | 2944 | 704 | 1088 | 256 |
| 2.75 | 144 | 144 | 5920 | 672 | 2944 | 672 | 5920 | 672 | 2176 | 224 | 2944 | 672 | 1088 | 224 |
| 3.0 | 144 | 144 | 5280 | 608 | 2912 | 608 | 5280 | 608 | 1952 | 224 | 2912 | 608 | 1056 | 224 |
| 3.25 | 144 | 144 | 4416 | 512 | 2880 | 512 | 4416 | 512 | 1632 | 192 | 2880 | 512 | 1056 | 192 |
| 3.5 | 144 | 0 | 3680 | 448 | 2784 | 448 | 3680 | <i>448</i> | 1344 | 160 | 2784 | <i>448</i> | 1024 | 160 |
| 3.75 | 0 | 0 | 3072 | 352 | 2624 | 352 | 3072 | <i>352</i> | 1120 | 128 | 2624 | <i>352</i> | 960 | 128 |
| 4.0 | 0 | 0 | 2496 | 288 | 2400 | 288 | 2496 | <i>288</i> | 928 | 96 | 2400 | <i>288</i> | 896 | 96 |
| 4.25 | 0 | 0 | 2016 | 224 | 2144 | 224 | 2016 | <i>224</i> | 736 | 64 | 2144 | <i>224</i> | 768 | 64 |
| 4.5 | 0 | 0 | 1568 | 160 | 1824 | 160 | 1568 | <i>160</i> | 576 | 32 | 1824 | <i>160</i> | 672 | 32 |
| 4.75 | 0 | 0 | 1184 | 96 | 1408 | 96 | 1184 | <i>96</i> | 416 | 32 | 1408 | <i>96</i> | 512 | 32 |
| 5.0 | 0 | 0 | 864 | 64 | 1056 | 64 | 864 | <i>64</i> | 320 | 32 | 1056 | <i>64</i> | 384 | 32 |

<利用制限及びクラス>

収容制限：なし

線路長制限：限界線路長 3.25km

クラス：C

<特記事項>

JJ-100.01 スペクトル管理標準第3版が制定されるまでの間、問題が発生した場合は、対策を実施する。