

JT-G997.1

デジタル加入者線 (DSL) 送受信機 のための物理層管理

(Physical layer management for digital subscriber line
(DSL) transceivers)

第 1 版

2006 年 8 月 24 日制定

社団法人
情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE

本書は、(社)情報通信技術委員会が著作権を保有しています。
内容の一部又は全部を(社)情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、
転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

目次

<参考>	3
1. 標準の概要.....	5
2. 本標準で規定する内容.....	5

<参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、国際電気通信連合電気通信標準化部門 (ITU-T) SG15 会合において標準化された ITU-T 勧告 G.997.1 (06/2006) に準拠している。

2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

特になし。

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2006年8月24日	制定

4. 工業所有権

本標準に関わる「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTCホームページで御覧になれます。

5. その他

(1) 参照する主な勧告、標準

- [1] IETF RFC 1157 (1999), *A Simple Network Management Protocol (SNMP)*.
- [2] ITU-T Recommendation G.992.1 (1999), *Asymmetric digital subscriber line (ADSL) transceivers*.
- [3] ITU-T Recommendation G.992.2 (1999), *Splitterless asymmetric digital subscriber line (ADSL) transceivers*.
- [4] ITU-T Recommendation G.994.1 (2003), *Handshake procedures for digital subscriber line (DSL) transceivers*.
- [5] ITU-T Recommendation I.610 (1999), *B-ISDN operation and maintenance principles and functions*.
- [6] ITU-T I.432.x-series Recommendations, *B-ISDN user-network interface – Physical layer specification*.
- [7] ITU-T Recommendation T.35 (2000), *Procedure for the allocation of ITU-T defined codes for non-standard facilities*.
- [8] ITU-T Recommendation G.992.3 (2005), *Asymmetric digital subscriber line transceivers 2 (ADSL2)*.
- [9] ITU-T Recommendation G.992.4 (2002), *Splitterless asymmetric digital subscriber line transceivers 2 (ADSL2)*.

- [10] ITU-T Recommendation G.992.5 (2005), *Asymmetric digital subscriber line (ADSL) transceivers – Extended bandwidth ADSL2 (ADSL2+)*.
- [11] ITU-T Recommendation G.993.2 (2006), *Very high-speed digital subscriber line 2*.

(2) 本出版は、具体的な規定内容を含んでいない。規定はすべて準拠元である ITU-T 勧告によっている。具体的な規定内容は ITU-T 勧告を参照する必要がある。

6. 標準作成部門

DSL 専門委員会

1. 標準の概要

本勧告は、ADSL と VDSL2 の伝送システムのための物理層の管理手法を規定する。また、物理層の勧告 G.992.1、G.992.2、G.992.3、G.992.4、G.992.5、および G.993.2 で定義された伝送回線上の通信手段を規定する。さらに、構成管理、障害管理及び性能管理のためのネットワーク要素の内容と記法を規定する。

2. 本標準で規定する内容

本標準で規定する内容は下記の ITU-T 勧告による。

[1] ITU-T 勧告 G.997.1:「Physical layer management for Digital Subscriber Line (DSL) transceivers」(06/2006)