

第 I 編 用語の説明

用語の説明

- (1) DSU (Digital Service Unit)
回線接続装置。お客様ビル内に設置され、加入者伝送路を終端し、端末側にユーザ・網インタフェースを提供する装置
- (2) IEC (International Electrotechnical Commission)
IEC標準。ISOの電気専門部会である国際電気標準会議のこと。電気の分野における国際的な標準化を担当する機関であり、その内部は各分野に分かれたグループにて構成されている。
- (3) ITU-T (International Telecommunication Union—Telecommunication Standardization Sector)
国際電気通信連合・電気通信標準化部門。国際間の電気通信を支障なく行うことを目的とした通信網所有者側の標準化委員会。
- (4) I インタフェース (I Interface)
国際標準化で仕様のインタフェース。この規定は、OSI基本参照モデルに基づいている。
- (5) LI (Line Interface)
伝送路インタフェース LTとNT1との接続条件を言いNT1のLT側の端子。
- (6) LT (Line Termination)
専用回線の専用サービス取扱所内における終端装置。
- (7) NT (Network Termination)
TEからのデータ信号を伝送に適した信号に変換して回線へ送出し、また回線を通して伝送されてきた信号を元のデータ信号に変換してTEへ伝える装置。
- (8) ONU (Optical Network Unit)
回線終端装置。光ファイバ上の伝送信号と端末機器に対応した伝送信号間の変換を行う装置。
- (9) OSI (Open System Interconnection)
開放型システム間相互接続。
- (10) PDS (Passive Double Star)
アクティブ多重装置をスターカプラという受動素子 (パッシブな素子) で構成する方式。
- (11) TE (Terminal Equipment)
NTに接続し、データの送受信を行う装置。
- (12) TTC (the Telecommunication Technology Committee)
電信電話技術委員会。電気通信の公正な競争市場を確保しキャリア、メーカー、ユーザー間の信頼を維持するため、国内に電気通信に関する民間標準を策定し、電気通信分野における標準化に貢献する機関。
- (13) Y インタフェース (Y Interface)
NTT 東仕様の高速デジタル回線用ユーザ・網インタフェース。

- (14) 回線速度
TE相互間で伝送可能な情報（データ、音声、画像等の情報）の速度をいいます。
- (15) 基本回線
専用回線のうち分岐回線を除いた部分をいいます。
- (16) 専用サービス取扱所
専用サービスの業務を行う NTT 東の事業所をいいます。
- (17) 端末区間
専用サービス取扱所に設置された伝送装置のお客様ビル内側の切替端子盤等からお客様ビル内の分界点までの区間をいいます。
- (18) 端末設備
専用回線の一端（NTT 東の線路設備から最短距離にある配線盤又は保安器）に接続される電気通信設備（電気通信を行うための機械、器具、線路その他の電気設備）であって、その設置場所が同一構内（これに準ずるものを含みます）又は、同一建物内であるものをいいます。
- (19) 中継区間
専用サービス取扱所に設置された伝送装置のお客様ビル内側の切替端子盤等の相互間をいいます。
- (20) 伝送路インタフェース速度
伝送路インタフェース上での信号であり、加入者線伝送方式において取扱う信号の伝送路上での伝送速度をいいます。
- (21) 分界点
専用回線の一端と端末設備との接続点をいいます。（工事及び保全上の境界を示すものではありません。）
- (22) 分岐
1本の専用回線の途中にある専用サービス取扱所からお客様が指定する場所までの間に専用回線を設置することをいいます。
- (23) 分岐回線
専用回線のうち分岐により設置する部分をいいます。
- (24) ユーザ・網インタフェース（User Network Interface : UNI）
TEとNTとの接続条件をいい、NTのTE側の端子。IインタフェースとYインタフェースの2種類があり本資料では、UNIと表記することもあります。
- (25) ユーザ・網インタフェース速度
ユーザ・網インタフェースにおける信号の速度。
Iインタフェースにおける物理インタフェース速度は、TTC標準JT-I 411-aに示されたインタフェース構造のどれかに適合しなければならない。
- ・専用線基本インタフェース …… 192 kbit/s
 - ・専用線一次群速度インタフェース …… 1544 kbit/s
 - ・専用線二次群速度インタフェース …… 6312 kbit/s