

# コンピュータ通信網端末等の接続の技術的条件

株式会社トークネット

## コンピュータ通信網端末等の接続の技術的条件

### (目的)

第1条 この条件は、電気通信事業法（昭和59年法律第86号）第52条第1項及び第70条第1項第1号の規定に基づき、コンピュータ通信網端末等の接続における技術的条件を定めることを目的とします。

### (定義)

第2条 この条件に使用する用語の解釈については、以下の定義によります。

- 一 コンピュータ通信網 コンピュータ通信網サービスを提供するために株式会社トークネット（以下「当社」という）が設置した電気通信回線設備
- 二 コンピュータ通信網端末等 コンピュータ通信網に接続する端末設備及び自営電気通信設備（端末設備等規則（昭和60年郵政省令第31号）第34条の10各号の条件に係る機能又はこれらと同等以上の機能を利用者が任意のソフトウェアにより随時かつ容易に変更することができるものを除く。）であって、次のイ、ロのいずれにも該当するもの
  - イ コンピュータ通信網設備との接続においてインターネットプロトコルを使用するもの
  - ロ 電気通信回線設備を介して接続することにより当該コンピュータ通信網端末等に備えられた電気通信の機能（送受信に係るものに限る。）に係る設定を変更できるもの
- 三 送信型対電気通信設備サイバー攻撃 次のイ又はロに掲げる行為
  - イ 情報通信ネットワーク又は電磁的方式で作られた記録に係る記録媒体を通じた電子計算機に対する攻撃のうち、送信先の電気通信設備の機能に障害を与える電気通信の送信（当該電気通信の送信を行う指令を与える電気通信の送信を含む。）により行われるもの（ロにおいて「設備攻撃」という。）
  - ロ 設備攻撃の送信先となる電気通信設備の探査のうち、当社または他の電気通信事業者がその業務上記録している電気通信の送信元、送信先、通信日時その他の通信履歴（以下単に「通信履歴」という）の電磁的記録により、設備攻撃に先立つて行われる当該探査を目的とする電気通信の送信（当該電気通信の送信を行う指令を与える電気通信の送信を含む。）であることを合理的に特定できるものとして総務省令で定める電気通信の送信により行われるもの

(電氣的条件等)

第3条 コンピュータ通信網端末等は、別表第1号の電氣的条件及び別表第2号の光學的条件に適合しなければならないものとします。

2 コンピュータ通信網端末等は、電気通信回線設備に対して直流電圧を加えてはならないものとします。

(送信型対電気通信設備サイバー攻撃の送信の禁止)

第4条 コンピュータ通信網端末等の送信型対電気通信設備サイバー攻撃(当社又は他の電気通信事業者がその業務上記録している電気通信の送信元、送信先、通信日時その他の通信履歴の電磁的記録により送信元の電気通信設備が第2条三イに規定する電気通信又は同号口の総務省令で定める電気通信の送信の送信元であることを合理的に特定できるものに限ります。)の送信を禁止します。

(識別符号の設定)

第5条 コンピュータ通信網を通じて外部から制御可能な状態でコンピュータ通信網端末等を接続する場合は、他者から意図しない制御ができないよう、適切なアクセス制御が設定されていなければなりません。当該適切なアクセス制御とは、ID・パスワードの確認のみによるものの場合、次に掲げる要件のいずれにも該当するパスワードが設定されたものを指します。

一 8文字以上であること

二 過去に不正アクセス行為に用いられたもの、一般的な単語を用いたもの、繰り返し又は連続的なものその他の容易に推測されるもの以外のものであること

(ソフトウェアの更新)

第6条 電気通信回線設備を通じて外部から制御可能な状態で、コンピュータ通信網端末等を接続する場合は、他者から意図しない制御ができないよう、当該端末等の電気通信の機能に係るソフトウェアを更新されていなければなりません。当該更新とは、当該端末に他者から制御可能な脆弱性が発見され、かつ当該端末の製造業者が提供するソフトウェアアップデートが周知された場合に、当該端末にソフトウェアアップデートを適用することを指します。

附 則

この条件は、2000年6月1日から実施します。

附 則

この条件は、2001年4月1日から実施します。

附 則

この条件は、2001年8月1日から実施します。

附 則

この条件は、2007年12月4日から実施します。

附 則

この条件は、2019年11月1日から実施します。

附 則

この条件は、2024年4月1日から実施します。

別表第1号 コンピュータ通信網端末等（イーサネット方式 1Gb/s）の電氣的条件

インタフェースの種類	送出電圧
1000BASE-T	6.2V以下（P-P値）(注)

(注) 負荷インピーダンス 100Ω で測定した値とします。

IEEE802.3ab に規定されている規格に準じます。

別表第2号 コンピュータ通信網端末等（イーサネット方式 1Gb/s, 10Gb/s）の光学的条件

インタフェースの種類	光出力
1000BASE-SX(注1)	0 dBm（平均値）以下
1000BASE-LX(注1)	-3 dBm（平均値）以下
10GBASE-SR(注2)	-1 dBm（平均値）以下
10GBASE-LR(注3)	0.5 dBm（平均値）以下

(注1) IEEE802.3Z に規定されている規格に準じます。

(注2) IEEEstd802.3 に規定されている規格に準じます。

(注3) IEEEstd802.3ae に規定されている規格に準じます