

JGN 接続装置の主な仕様

(1) Ethernet / IP 接続のサービス内容 *

表 別 6-1 Ethernet/IP 接続サービス

項 目	内 容
収容可能インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T **
物理インタフェース	RJ-45 コネクタ**
VLAN-ID	1 ~ 4,094 の範囲内で NICT が決定する。

*帯域の保証をするものではありません。

**上記以外の 1000BASE-SX/LX 等の光接続については、実験ごとに相談ください。

(2) 接続装置の主な仕様

表 別 6-2 接続装置タイプ A(CentreCOM 9812T)

物理インタフェース 速度(bps)	標準規格	収容条件
最大 10Mbps	IEEE802.3 10BASE-T	RJ-45 コネクタ
最大 100Mbps	IEEE802.3u 100BASE-TX	RJ-45 コネクタ
最大 1000Mbps	IEEE802.3ab 1000BASE-T	RJ-45 コネクタ
最大 1000Mbps	IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX	SC コネクタ/GBIC

表 別 6-3 接続装置タイプ B(GS4000- E)*

物理インタフェース 速度(bps)	標準規格	収容条件
最大 10Mbps	IEEE802.3 10BASE-T	RJ-45 コネクタ
最大 100Mbps	IEEE802.3u 100BASE-TX	RJ-45 コネクタ
最大 1000Mbps	IEEE802.3ab 1000BASE-T	RJ-45 コネクタ
最大 1000Mbps	IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX	SC コネクタ/GBIC

(注)*: はアクセスポイントにより、80E/160E の 2 タイプ

表 別 6-4 接続装置タイプ C(Catalyst6509)

物理インタフェース 速度(bps)	標準規格	収容条件
最大 10Mbps	IEEE802.3 10BASE-T	RJ-45 コネクタ
最大 100Mbps	IEEE802.3u 100BASE-TX	RJ-45 コネクタ
最大 1000Mbps	IEEE802.3ab 1000BASE-T	RJ-45 コネクタ
最大 1000Mbps	IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX	SC コネクタ/GBIC

(3) OXC サービス

- ア 入力信号(光学的条件):IEEE GbE LX 準拠
- イ フレーム構成及びマッピング方法:IEEE802.3z 準拠
- ウ 適用コネクタ:IEC 61754-4,IEC 61754-6 もしくは IEC 61754-20 光ファイバコネクタ
- エ 適用光ファイバ:ITU-T 勧告 G652 準拠シングルモード光ファイバケーブル
(以下、SM 型光ファイバケーブルという)
- もしくは
ITU-T 勧告 G653 準拠分散シフト形シングルモード光ファイバケーブル
(以下、分散シフト SM 型光ファイバケーブルという)
- もしくは
ITU-T 勧告 G651 準拠マルチモード光ファイバケーブル
(以下、MM 型光ファイバケーブルという)

(4) 10G 接続サービス

- ア 10Gigabit Ethernet(LAN PHY)
- イ 10Gigabit Ethernet(WAN PHY)
- ウ 適応コネクタ:JIS C 5973(F04 型単芯光ファイバコネクタ)

(5) 光テストベッドサービス

[光ネットワークシステム A]

- ア コネクタ: JIS C 5973(F04 型単芯光ファイバコネクタ) (パッチパネルへの接続コネクタ)
- イ ファイバ芯線種別: ITU-T 勧告 G652 SM 型光ファイバケーブル
及び
ITU-T 勧告 G655 準拠 NZ-DS 型光ファイバケーブル

[光ネットワークシステム B]

- ア コネクタ: JIS C 5973(F04 型単芯光ファイバコネクタ) (パッチパネルへの接続コネクタ)
- イ ファイバ芯線種別: ITU-T 勧告 G652 SM 型光ファイバケーブル(2 芯)