

# G.SHDSL bonding Solution

## G.SHDSL Modem

SNE2040 Provider

SNE2040 Subscriber



### G.SHDSL Modem

SNE2040 は 1 回線あたり最大 2.3Mbps、上下対称型の通信が可能な G.SHDSL ベースのモデムです。 Provider タイプと Subscriber タイプにモデルが分かれており、この両モデル同士で対向接続が可能です。また、G.SHDSL ベースで低周波数帯域を利用しているため、長距離回線でもその実力を発揮します。

最大の特徴は、独自技術ボンディング機能（複数回線を束ねて 1 つの回線として通信）を搭載しており、最大 4 回線を束ねて 9.2Mbps の通信を実現できます。

SNE2040 は主にポイント・ツー・ポイントのシンプルな LAN 拡張装置として活躍します。

### 特徴

対向接続：

Provider / Subscriber モデル同士で対向接続可能

速度：最大 2.3Mbps / 1 回線(2 芯)  
インターフェイス

10/100 Ethernet： 1 ポート

SDSL： 4 ポート

ボンディング： 2 or 3 or 4 回線

2 回線 = 4.6Mbps

3 回線 = 6.9Mbps

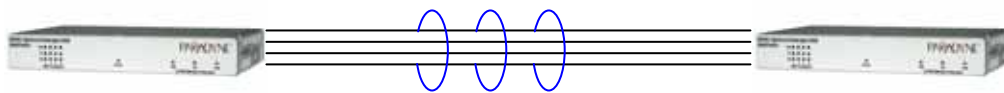
4 回線 = 9.2Mbps（最大）

DIP スイッチ： 400 ~ 2,320Kbps 固定、  
アダプティブ（自動）

### Bonding (= ボンディング)

複数のメタル回線（2 芯）を束ねて、仮想的に一つの回線として使用する技術

例）SNE2040 では、SHDSL ポートを 4 つ持ち、最大 4 回線のボンディングが可能



$$2.3\text{Mbps (1 回線)} \times 4 = 9.2\text{Mbps}$$

### 基本仕様

基本仕様		
型番	SNE2040-G-P-US	SNE2040-G-S-US
速度	上下最大 2.3Mbps (4 回線ボンディング時、最大 9.2Mbps)	
I/F	DSL: 4 ポート, Ether: 1 ポート	
サイズ / 重量	高 3.2 × 幅 21.6 × 奥 12.1 (cm) / 0.45kg	
動作温度(湿度)	0 ~ 50 (5 ~ 90%)	

## G.SHDSL Micro DSLAM

## SMD2000-24T



## G.SHDSL Micro DSLAM

SMD2000-24T は、加入者線 24 ポートを収容可能な 1U タイプの DSLAM (センター側装置) です。SNE2040-Subscriber モデルと接続でき、センターからマルチポイントへの SHDSL サービスを可能とします。ボンディング機能も搭載しています。

また、SMD2000-24T には Provider と Subscriber(2005, 中旬予定)のモデルがあり、対向で接続することにより、最大 24 ポートのボンディングが可能となり、上下 55.2Mbps のリンク速度を実現します。

メタル回線を利用したセンター集中型の LAN 拡張ネットワークを構築時に最適です。

## 特徴

## 対向接続：

Provider / Subscriber モデル同士で対向接続可能

速度：最大 2.3Mbps / 1 回線(2 芯)

## インターフェイス

SHDSL：24 ポート

Uplink：2 ポート (T1)

I/F Slot：2 (10/100M Ether I/F - OP\*)

マネージメント：1 ポート (10/100M Ether)

ボンディング：最大 24 回線 / 55.2Mbps

マネージメント：Web インターフェイス

主な機能：VLAM 対、QoS 機能搭載など

\*OP: オプションカード

SMD2000-24T には 10/100M Ethernet 用の

オプションカードとして UIM10/100 があります。

## 基本仕様

基本仕様	
型番	SMD2000-24T Provider      SMD2000-24T Subscriber (2005 予定)
速度	上下最大 2.3Mbps (24 回線ボンディング時、最大 55.2Mbps)
SHDSL I/F	DSL: 24 ポート
Uplink I/F	T1: 2 ポート
OP カード	UIM10/100 Ethernet カード用スロット×2
サイズ/重量	高 4.4 × 幅 43.2 × 奥 35.6 (cm) / 5.73kg
電源(消費電流)	DC -48V (2.5A)
動作温度(湿度)	-40 ~ 65 (5 ~ 90%)
マネージメント	Web インターフェイス, シリアル, SNMP 対応

株式会社ジェイ・ティ・エス

〒236-0022

神奈川県横浜市金沢区町屋町 3-15 金沢建設会館 3 階-A

TEL: 045-781-4711 FAX: 045-781-4718

Mail: [info@j-ts.com](mailto:info@j-ts.com) Homepage: <http://www.j-ts.com>