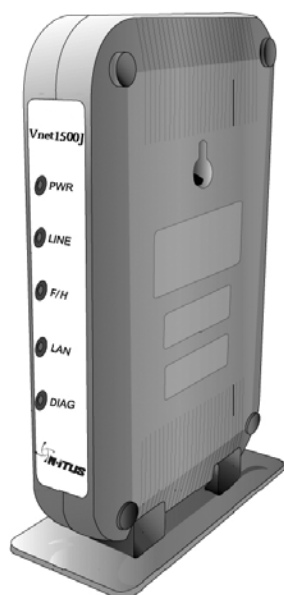


Vnet1500J 取扱説明書



目次

1. 安心して正しくお使いいただくために	1
2. 製品紹介	4
3. 本体と付属品	5
4. 各部の名称	6
5. 製品設置	7
6. 接続状態を確認する	9
7. 故障かな?と思ったら	10






1. 安心して正しくお使いいただくために 必ずお守り下さい。






お使いになる方や他の方への危害、財産への損害を未然に防ぐために、
必ずお読みになり、内容を良く理解した上でお使い下さい。

■使用している警告表示の意味

 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、「死亡又は重傷を負う危険が生じることが大きいと想定される」内容を示しています。
 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、「死亡又は重傷を負う可能性が想定される」内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、「人が傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容を示しています。

■使用している絵表示の意味（一例）

 注意	この表示は、気をつけていただきたい「注意」内容を示しています。
 禁止	この表示は、してはいけない「禁止」内容を示しています。
 強制	この表示は、必ず実行していただく「強制」内容を示しています。



警告



設置場所の条件

直射日光の当たる所、過度に温度が高い、もしくは低い所や湿度が高い所、基準値以上のほこりがある場所、機械的な振動が激しい所には製品を設置しないで下さい。また、この製品は防水の機能がありませんので、水が入り込む場合、製品が損傷される可能性があります。



製品の清掃時の注意事項

製品を清掃する際は、若干水気がある手拭いを利用し、次の事項にご注意して下さい。

- ▲ ぬれた雑巾で内部を拭かないで下さい。
- ▲ タワシのような粗い道具で装置を拭かないで下さい。
- ▲ シンナー、ベンジンのようなものは使用しないで下さい。



雷雨注意

電氣的な衝撃はVDSLモデムにつないで使用するパソコンに致命的な損傷を与える恐れがあります。

雷雨時は、直ちに使用を中止して必ずモデムとPCを連結している全てのケーブル(電源ケーブル、通信用LANケーブル、電話線)を取り外すことを推奨します。



電圧注意

製品仕様と使用される電圧が合わない場合、機器が破損し火災の原因になる可能性があります。必ずモデムと共に提供されている電源アダプタをご利用下さい。



次のような理由でVDSLモデムに問題が発生した場合は責任を負いません。

- ▲ 使用者が故意にモデムを解体または分解した場合
- ▲ 火災などその他の外部からの事故による物理的な損傷がある場合



電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない(傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない)。

傷ついたまま使用すると、火災・ショート・感電の恐れがあります。



電源プラグは正しく根元まで差し込む。また抜き差しする際にはプラグ金具でない部分を持つ。

差込が不完全な場合、感電や発熱による火災の原因になります。傷ついたプラグや緩んだコンセントは使用しないで下さい。

! 本機の上または近くに水などの入った容器や小さな金属物を置かない。(花瓶、コップ、化粧品、クリップなど)

容器からこぼれて落下し内部に入った場合、火災、感電の原因となりますので置かないで下さい。

! コンセントの製品仕様を超える使い方をしない。

マルチタップ、タコ足配線などによる仕様を超えるご使用は、発熱による火災の恐れがありますので、ご遠慮して下さい。

! 本機周辺で煙、異臭がした際は、直ちに電源プラグを抜く。

火災や感電の恐れがあります。

! ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。

感電の恐れがあります。

! 電源プラグに付着したほこりは掃除する。

プラグ付近のほこりは火災の恐れがあります。

! 本機をお手入れ頂く際には、電源プラグをコンセントから抜いてから行って下さい。

挿したまま行いますと、感電の恐れがあります。

! 本機を移動する際には、電源コードや回線コードなどを外してから移動して下さい。

コードが傷つき、火災、感電の恐れがあります。

2. 製品紹介

概要

このVDSLモデムはN-iTUS社製VNETシリーズの小型VDSLモデムです。

この製品は、FDD-DMT方式による100Mbpsの通信速度を提供が可能で、様々なノイズに対処可能な周波数シフト機能などを実装しており、より安定された通信サービス環境の提供致します。

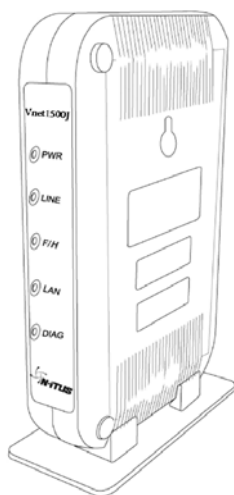
また運用上の管理の容易性を考えて開発されており、標準化された管理機能、容易なソフトウェア・アップグレード、伝送速度制御等、マネージメント機能を搭載しており、最適な通信サービスの提供が可能です。

製品仕様

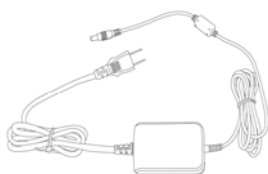
Description		System Specification
General		<ul style="list-style-type: none">☞ 10/100Base-TX 1 Port☞ Remote software upgrade☞ EOC Loop back Test☞ 電源障害管理LPR 機能
Service Interface	VDSL	<ul style="list-style-type: none">☞ Number of Ports : 1 Port☞ VDSL1/2 Standard : ITU-T G.993.1, G.993.2☞ VDSL2 Band plan : Up-to 30MHz☞ Maximum Down/Upstream 100/100Mbps
Connector	LAN	☞ RJ-45 1 Port
	Line	☞ RJ-11 1 Port (LINE) / RJ-11 1 Port (POTS)
System Management		☞ Management Path : Ethernet Interface
Power Supply		<ul style="list-style-type: none">☞ Input Voltage : 100V/AC☞ 最大Power Consumption : 6.3W 以下 (DC消費電力)
Environment		<ul style="list-style-type: none">☞ Operating Temperature : -5 ~ 50°C☞ Operation Humidity : 0 ~ 95%, Non-Condensing☞ Storage Temperature : -20 ~ 70°C
Physical Measurement		<ul style="list-style-type: none">☞ Dimension (Vertical Install, WxHxD) : 30 x 160 x 110mm☞ Weights : Under 400g

3. 本体と付属品

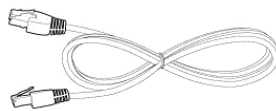
本体



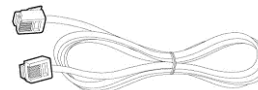
付属品



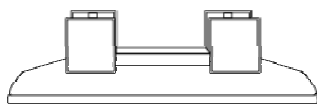
電源アダプタ



LANケーブル



電話ケーブル



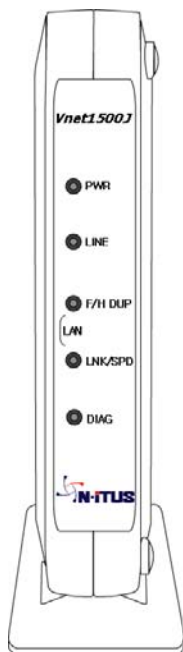
モデム用スタンド



取扱説明書

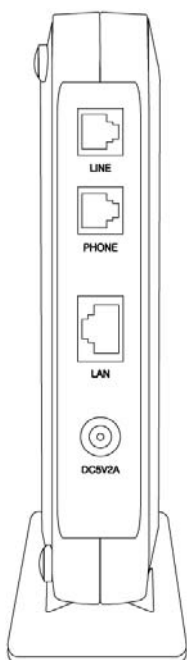
4. 各部の名称

正面図



名 称	説 明
PWR	電源が入ると緑色に点灯します。
LINE	局舎側設備と接続確認中には点滅し、正常に接続されると緑色で点灯します。
F/H DUP	Full Duplex 通信モードの状態ではONになり、Half Duplex通信モードの状態ではOFFになります。
LNK/SPD	PCのLAN Cardと100Mbpsでつながると緑色でONされ、10MbpsでつながるとOrangeでONされます。インターネットが正常につながり、データを送受信するとLEDが Blinking されます。
DIAG	モデムが正常動作する場合 OFFになり、問題がある場合緑色でONされます。

背面図



名 称	説 明
LINE	モジュージャックから電話ケーブルを接続するポートです。
PHONE	家庭の一般電話機と接続するポートです。
LAN	LANケーブルを使用してPCのLANカードと接続するポートです。
DC5V2A	付属品の電源アダプタを接続するポートです。

5. 製品設置

設置環境

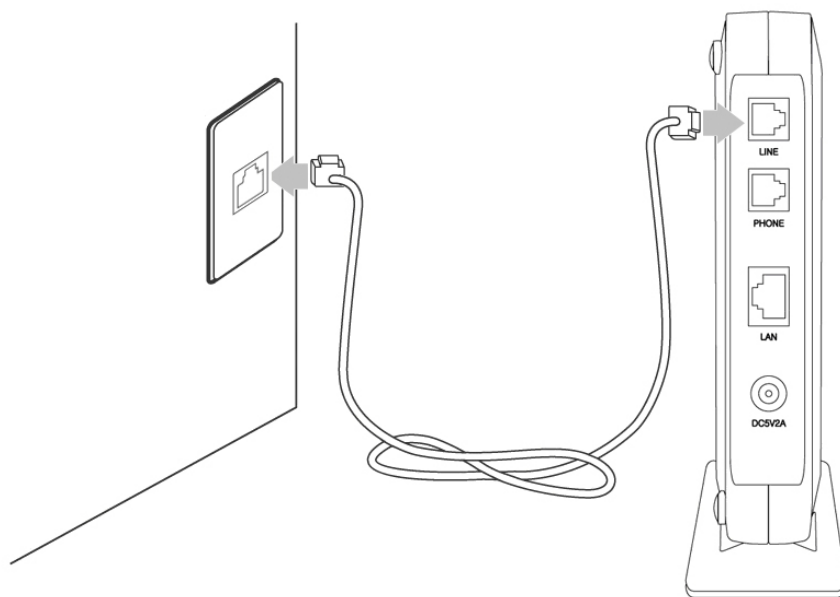
本製品の設置する際の最適な環境は、一定な温度と湿度が保たれる場所での設置をお勧めします。

使用可能な環境範囲は次の通りです。

動作温度	-10～50℃
動作湿度	0～95RH
消費電力	最大6.3W以下（DC消費電力）
入力電圧	AC 100V
周波数	50/60 Hz

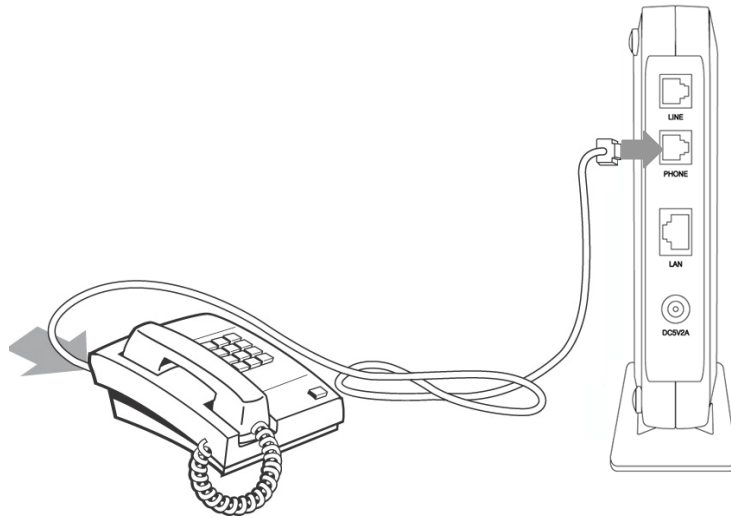
同封の電話ケーブルを接続する

製品に付属している電話ケーブルを壁面のモジュラージャックとVDSLモデムのLINEポートに接続します。
このVDSLモデム LINEケーブルを接続することにより局舎側設備と接続できます。



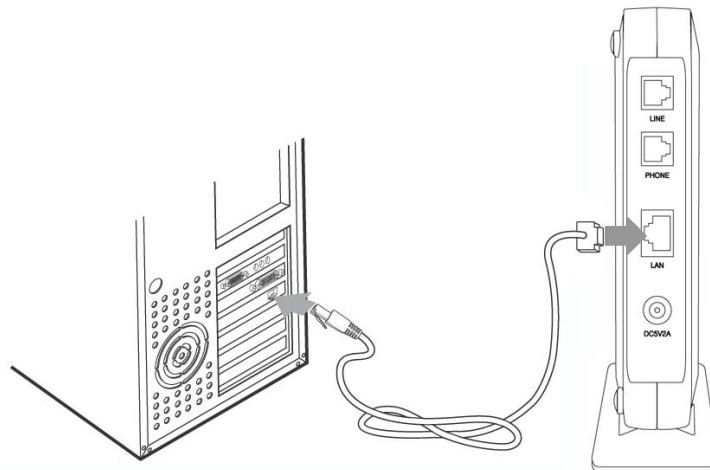
電話機を接続する

お宅内の一般電話機にてご使用している電話線を、VDSLモデムのPHONEポートに接続することにより、高速インターネット サービスと電話を同時に使用することができます。



パソコン (PC) を接続する

LANケーブルの片方をPCに搭載されているLAN Interfaceに接続し、もう一方をVDSLモデムの10/100 Txポートに接続します。ケーブルはLANケーブル (クロス・ストレートどちらでも対応可能) を使用します。



電源を入れる

製品に付属している電源アダプタを、電源コンセントにつなげて電源を入れます。



注意： VDSLモデムにつなげる電源アダプタは、必ず製品に付属しているアダプタを使用して下さい。

6. 接続状態を確認する

VDSLモデムに電源が供給された後、モデムの各ポートにケーブルが正しく接続されているかを以下の方法で確認します。

VDSL LINE 接続状態の確認

VDSLモデムに電源が供給された後、しばらくLINE LEDが点灯している場合は、VDSL LINEが正常に接続されているとのことです。

PC 接続状態の確認

VDSLモデムのLAN LEDが緑色に点灯/点滅し、PC LANポートのLEDが点灯/点滅している場合は、モデムとPCが正常に接続されているとのことです。

インターネットに接続する。

VDSLモデムとの接続状態の確認が完了してからインターネットへの接続が可能な状況となります。

そしてインターネットのご利用の開始は加入したISP業者からの案内若しくは通信接続ガイドブックをご参考にして下さい。

7. 故障かな？と思ったら

VDSLモデムを使用する際に、最も多く発生すると予想される問題点を以下に示し、処置方法を合わせて提示します。以下の処置方法にて問題が解決できない際には、購入先にお問い合わせ下さい。

症 状	対 処 方 法
POWER LEDが点灯しない	<ul style="list-style-type: none">● 電源アダプタを接続したコンセントを確認します。● 使用しているアダプタがVDSLモデムと共に提供されていたアダプタであるかを確認します。● コンセントから電源アダプタを抜き出し、約10秒後に再度接続します。
LINE LEDが点灯しない	<ul style="list-style-type: none">● モジュラージャックとモデム間のケーブルが正しく接続されているかを確認します。
LAN LEDが点灯しない	<ul style="list-style-type: none">● LANケーブルが正しく接続されているかを確認して下さい。● PCのLANカード設定が正しく設定されているか、異常がないかを確認して下さい。
インターネットに接続できない	<ul style="list-style-type: none">● PCが正常に動作中であるかを確認して下さい。● PCのネットワーク接続管理の設定が正常に設定されているかを確認して下さい。● サービスプロバイダーからの手順書に従い、設定の状況を確認して下さい。
電話がかけられない	<ul style="list-style-type: none">● 電話ソケットとVDSLモデム間のケーブルが正しく接続されているかを確認して下さい。
呼び出し音が鳴らない	<ul style="list-style-type: none">● モデムのLINE LEDが正しく点灯しているかを確認して下さい。● お宅内でご使用中の電話機のソケットとVDSLモデム間のケーブルが正しく接続されているかを確認して下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラスB情報技術機器です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こす恐れがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。