

# 産業用VDSL2モデム NV-500

- ➡ -20～+70℃の広い動作温度
- ➡ 最大リンク速度：双方向100Mbps
- ➡ 最大到達距離：3300m
- ➡ DIPスイッチで簡単設定
- ➡ 使用周波数帯域切替機能を搭載

High Band Mode：500kHz～30MHz / Low Band Mode：25kHz～30MHz

※High Band Modeにすることで隣接するISDN回線(0～320kHz)との干渉を低減



## 概要

NV-500は、1対のメタル線を利用してポイント-ポイント接続でのイーサネット通信を実現します。伝送距離が200mまでは双方向最大100Mbpsの伝送速度を可能にします。

また、ユーザはメタル線の距離や状態に応じてデータ伝送速度制限、または固定ノイズマージン等を選択することができます。

前面パネルにはリンク状態を確認できるLEDがあり、DIPスイッチ設定によってCO(親機)/CPE(子機)の切り替えが簡単に行えます。

-20～+70℃の広い動作温度に対応した産業用のVDSL2モデムです。

## 特徴

### ✓ 通信速度・距離データ

#### ■ High Band / 6dB / INP0

	上り	下り
0m	100Mbps	100Mbps
300m	86Mbps	83Mbps
900m	18Mbps	22Mbps
1500m	6.8Mbps	6.9Mbps
2200m	0.4Mbps	4.5Mbps

#### ■ Low Band / 6dB / INP0

	上り	下り
0m	100Mbps	100Mbps
600m	39Mbps	34Mbps
1200m	6.5Mbps	18Mbps
1800m	2.2Mbps	12Mbps
3300m	0.9Mbps	1.2Mbps

※ラインシミュレータ(線径0.4mm/ノイズ無し)での測定結果です。

### ✓ 動作温度：-20～+70℃

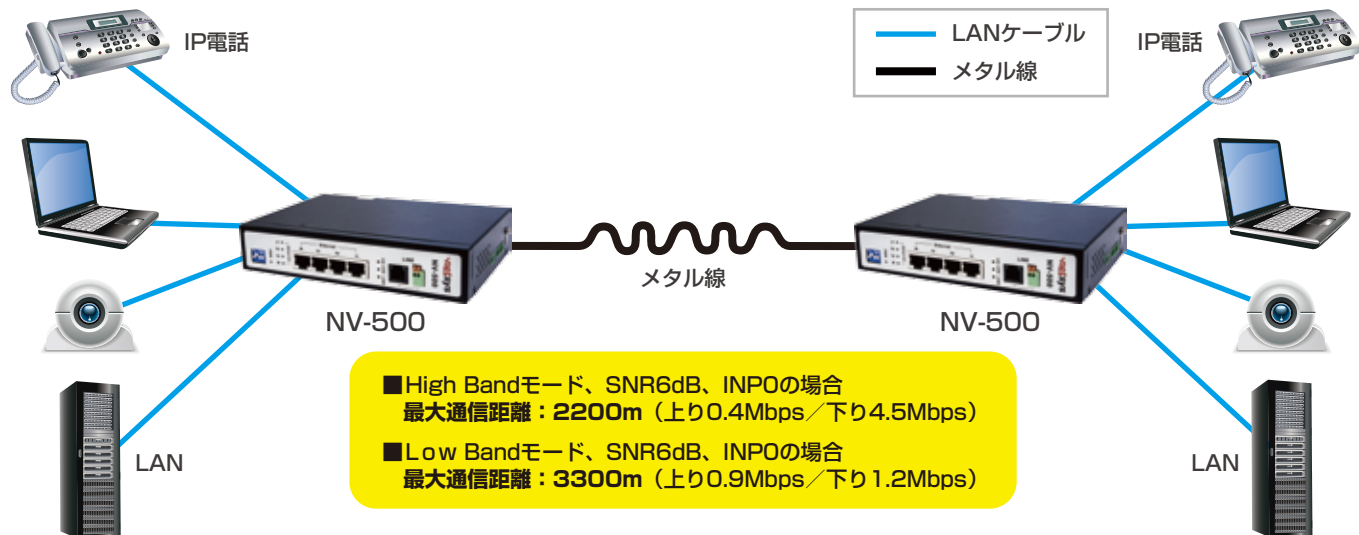
### ✓ DIPスイッチによる簡単な親機/子機切替

### ✓ 使用周波数帯域切替機能搭載

High Band Mode: 500kHz～30MHz  
Low Band Mode: 25kHz～30MHz

### ✓ ポイント-ポイント構成

# ネットワーク構成例



■High Bandモード、SNR6dB、INPOの場合  
最大通信距離：2200m (上り0.4Mbps/下り4.5Mbps)

■Low Bandモード、SNR6dB、INPOの場合  
最大通信距離：3300m (上り0.9Mbps/下り1.2Mbps)

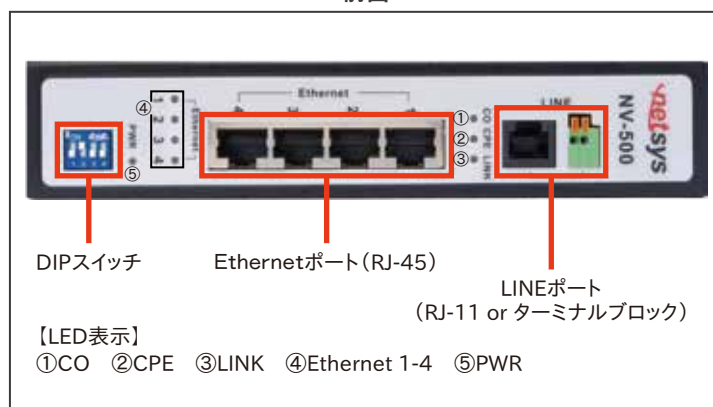
※ラインシミュレータ(線径0.4mmノイズ無し)での測定結果です。  
※本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。

## 製品仕様

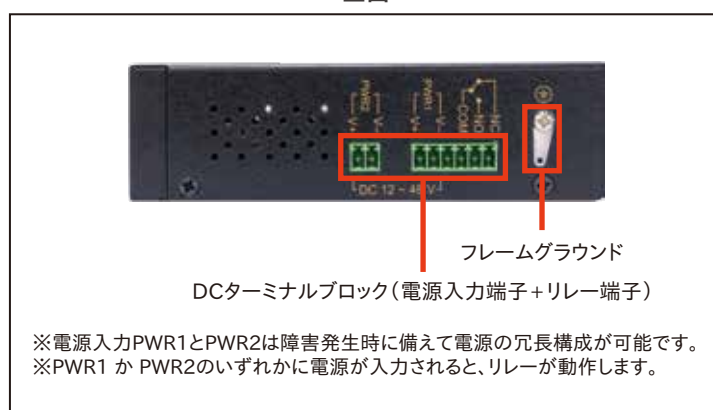
製品名	NV-500
商品コード	121-NS-027
伝送方式	ITU-T G.993.2 (VDSL2)
伝送速度	双方向最大100Mbps
使用周波数帯域	■High Band Mode: 500kHz~30MHz ■Low Band Mode: 25kHz~30MHz
最大フレーム長	1536byte (VLAN Tag含む)
インタフェース	LANポート: RJ-45 10/100BASE-TX x4 ・オートネゴシエーション ・オートMDI/MDI-X LINE (DSL)ポート: RJ-11 x1 または LINEターミナルブロック x1
寸法	(W) 121 x (H) 171 x (D) 35 mm (突起部含まず)
重量	660g (本体のみ)
電源	DC12~48V
消費電力	8.64W (最大)
動作温度	-20~+70℃
動作湿度	5~95%RH (結露なきこと)
保存温度	-40~+70℃
規格・認定	VCCI Class A, FCC part 15 Class A, CE Marking, RoHS6物質
製品保証期間	2年間
付属品	■ゴム足 x4 ■RJ-45用キャップ x3 ■RJ-11用キャップ x1 ■6pinターミナルブロック x1 ■2pinターミナルブロック x1 ■DINレール取付け金具 x1 ■DINレール取付け金具用ネジ x2

## 製品外観図

前面



上面



## オプション製品

製品名	TRG1524-A-62E13 ACアダプタ
商品コード	154-CN-022
電源	入力 AC 100~240V 出力 DC 24V
動作温度	-20~+60℃
保存温度	-20~+85℃
認定	RoHS, PSEほか
製品保証期間	2年間

### サポートサービスのご案内

#### 先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。  
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00  
代替機発送日 (目安): 1~2営業日

0570-060030  
(カスタマーサポート)



### ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F  
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様の  
お問い合わせ先

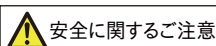
TEL: 03-5334-5260 (営業)  
FAX: 03-5334-3688 E-mail: info@hytec.co.jp

機器に関する技術的な  
ご質問・機器障害時の  
お問い合わせ先

0570-060030 (カスタマーサポート)  
E-mail: support@hytec.co.jp

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。

※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。



安全に関するご注意  
正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。