

メタル線（電話線）対応 VDSL2モデム ABiLINX1002 / ABiLINX1002i

- 既存の電話回線の利用が可能
- 双方向300Mbps（最大）
- 軽量・コンパクト設計
- 簡単設置および
コストのスリム化を実現
- 10/100/1000BASE-T



◀ ABiLINX 1002
(動作温度：0～45℃)

ABiLINX 1002i ▶
(動作温度：-20～+65℃)



概要

ABiLINX 1002 / ABiLINX 1002iは、既存の電話回線の利用が可能なVDSL2モデムです。

リンク速度は双方向最大300Mbpsで、高速伝送が可能です。

さらに、軽量・コンパクト設計で、コストのスリム化を実現します。

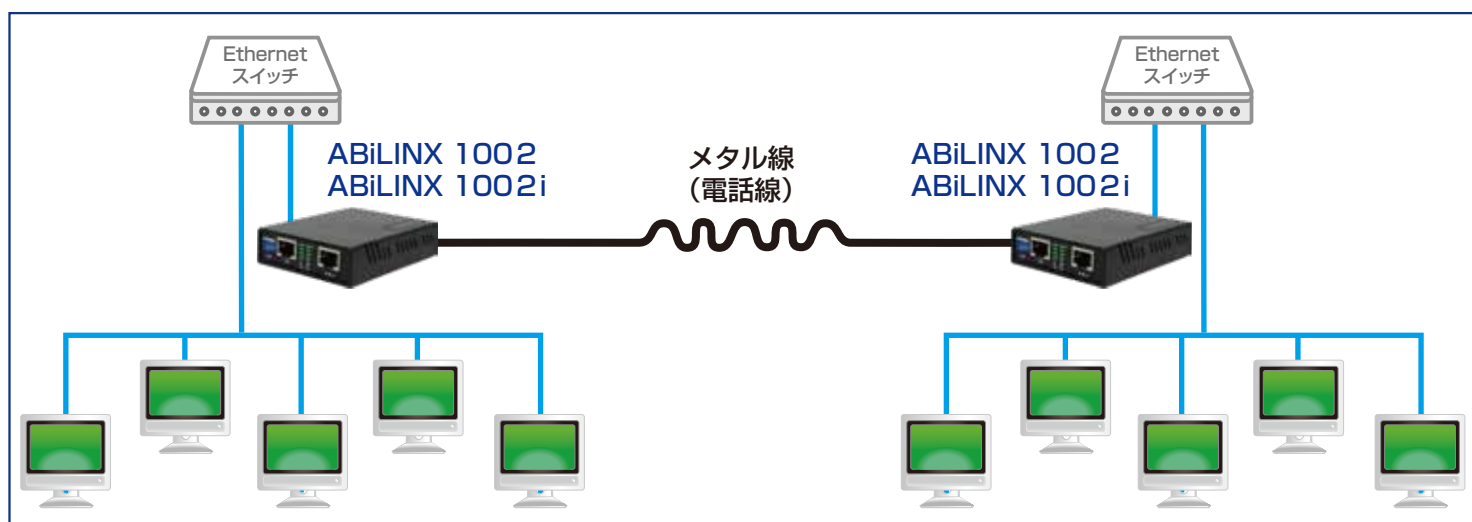
「設置スペースの確保が難しい場所」など、これまで設置が難しかった場所で、低コストでLAN延長を実現したい方に最適なソリューションです。

特徴

- ✓ 既存の電話回線の利用が可能
- ✓ 伝送速度：双方向300Mbps（最大）
- ✓ インタフェース
 - イーサネット：RJ-45 x1ポート
(10/100/1000BASE-T)
 - Line (DSL)：RJ-45 x1ポート
- ✓ 軽量・コンパクト設計

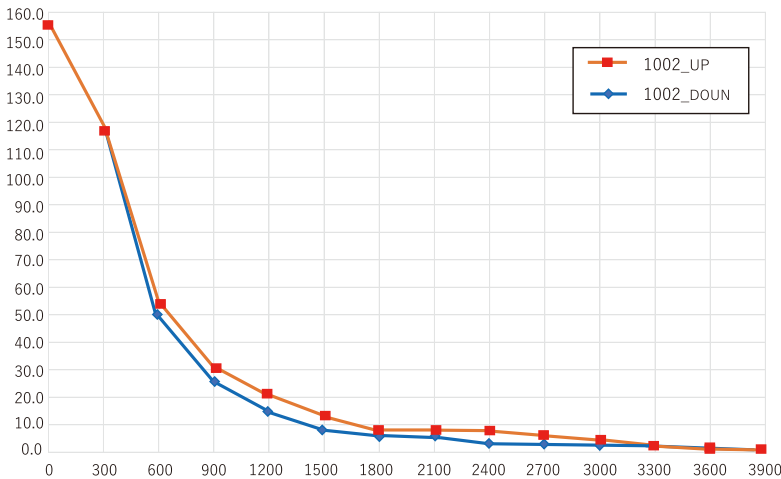
※スプリッタは付属いたしません。音声帯域と重畳してデータ送受信をお考えのお客様は、オプション（有償）の「VDSLスプリッタVPN801」をご利用ください。

接続構成例



伝送性能 (ABiLINX 1002vsABiLINX 1002i)

リンク速度グラフ (0.4mm 使用)



0.4mm 通信速度・距離データ

	上り	下り
0m	157.7Mbps	157.7Mbps
300m	116.7Mbps	117.4Mbps
600m	51.4Mbps	54.4Mbps
900m	26.2Mbps	29.2Mbps
1200m	13.7Mbps	21.5Mbps
1500m	8.6Mbps	12.1Mbps
1800m	6.8Mbps	8.4Mbps
2100m	2.7Mbps	8.0Mbps
2400m	3.2Mbps	7.5Mbps
2700m	2.4Mbps	6.4Mbps
3000m	1.8Mbps	5.1Mbps
3300m	1.3Mbps	3.5Mbps
3600m	1.1Mbps	1.8Mbps
3900m	0.9Mbps	1.0Mbps

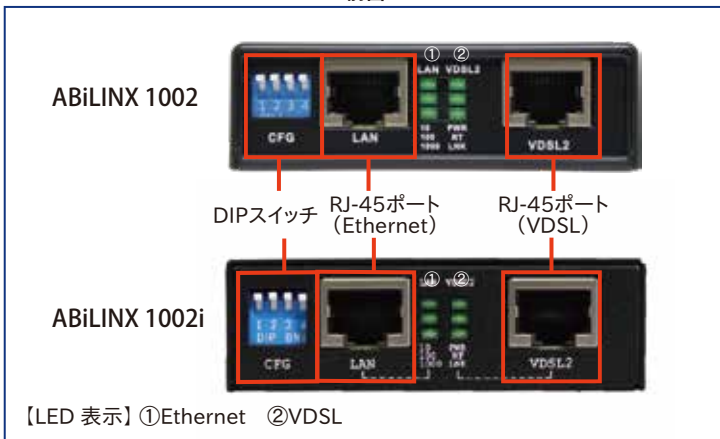
0.5mm 通信速度・距離データ

	上り	下り
0m	157.7Mbps	157.7Mbps
300m	137.3Mbps	141.5Mbps
600m	69.9Mbps	68.2Mbps
900m	36.5Mbps	44.2Mbps
1200m	22.6Mbps	26.4Mbps
1500m	14.7Mbps	20.0Mbps
1800m	10.3Mbps	13.0Mbps
2100m	8.3Mbps	9.3Mbps
2400m	6.2Mbps	8.0Mbps
2700m	3.7Mbps	7.7Mbps
3000m	2.9Mbps	7.0Mbps
3300m	2.9Mbps	6.3Mbps
3600m	2.5Mbps	5.1Mbps
3900m	2.1Mbps	3.9Mbps
4200m	1.9Mbps	2.8Mbps
4500m	1.2Mbps	1.7Mbps
4800m	1.4Mbps	1.1Mbps

*測定環境: ラインシミュレータ (負荷 1000Mbps 全二重 線径 0.4mm / ノイズ無し)

*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。

前面



背面



製品仕様

製品名	ABiLINX 1002	ABiLINX 1002i
商品コード	121-AB-032	121-AB-033
伝送方式	ITU-T G.993.1/G.993.2/G.993.5/G.997.1/G.998	
伝送速度	双方向最大300Mbps	
使用周波数帯域	138kHz~30MHz	
最大フレーム長	2048bytes (VLAN Tag含む)	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T /IEEE 802.3u 100BASE-TX /IEEE 802.ab 1000BASE-T /IEEE 802.3x Flow Control	
インタフェース	イーサネット RJ-45 (10/100/1000BASE-TX) x1ポート Line (DSL) RJ-45 x1ポート	
寸法 (突起部含まず)	(W) 73.4 x (H) 23.0 x (D) 96.5 mm	(W) 72.5 x (H) 23.0 x (D) 94.5 mm
重量 (本体のみ)	120g	220g
電源	DC12V	DC12-24V、適合電線範囲AWG22-18 むき寸法 7mm (AWG22)-12mm (AWG18)
消費電力	4.5W (最大)	
動作温度	0 ~ 45℃	-20 ~ +65℃
保存温度	-40 ~ +70℃	
動作湿度	0~95%RH (結露なきこと)	
認定	VCCI Class B, CE Class A, RoHS 10 物質, FCC Part 15B Class A, EN60950	VCCI Class B, CE Class A, RoHS 10 物質, FCC Part 15B Class A, EN60950
製品保証期間	1年間	2年間
付属品	■DSL用RJ-45-RJ-11変換ケーブル x1 ■LANケーブル x1 ■ACアダプタ x1	■DSL用RJ-45-RJ-11変換ケーブル x1 ■LANケーブル x1 ■電源ターミナルブロック x1

*本体付属品及びオプション AC アダプタは、保証期間2年間となります。

オプション製品

■VDSLスプリッタ

製品名	VDSLスプリッタ VPN801
商品コード	153-PC-002
寸法	(W) 45.9 x (H) 24.9 x (D) 33.6 mm
重量	35g (本体のみ)
動作温度	-20 ~ +60℃
保存温度	-40 ~ +80℃
動作湿度	0~95%RH (結露なきこと)
製品保証期間	2年間

■ACアダプタ (ABiLINX 1002i用)

製品名	TRE25120-A-1489G13 ACアダプタ (先バラ)
商品コード	167-CN01-0019

*音声帯域と重畳してデータ送受信をお考えのお客様は、オプション (有償) 「VDSLスプリッタ VPN801」をご利用ください。

本製品は、ABiLINX1001、1001i、1000との互換性がございます。
*本製品は、予告なしでの仕様変更する場合がございます。

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。

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
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