

メタル線(電話線)対応 VDSL2モデム ABiLINUX1003 / ABiLINUX1003i

- › 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



► ABiLINUX 1003
(動作温度: 0~45°C)

ABiLINUX 1003i ►
(動作温度: -20~+65°C)



概要

ABiLINUX 1003/ABiLINUX 1003i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。

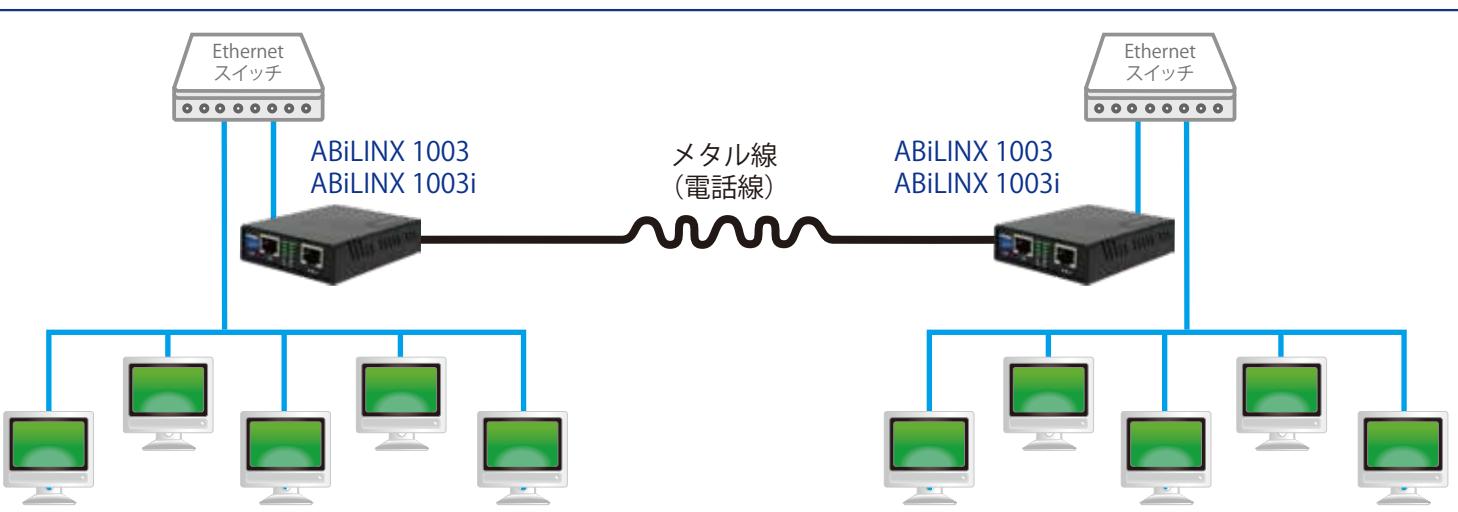
「設置スペースの確保が難しい場所」など、これまで設置が難しかった場所で、低コストでLAN延長を実現したい方に最適なソリューションです。

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

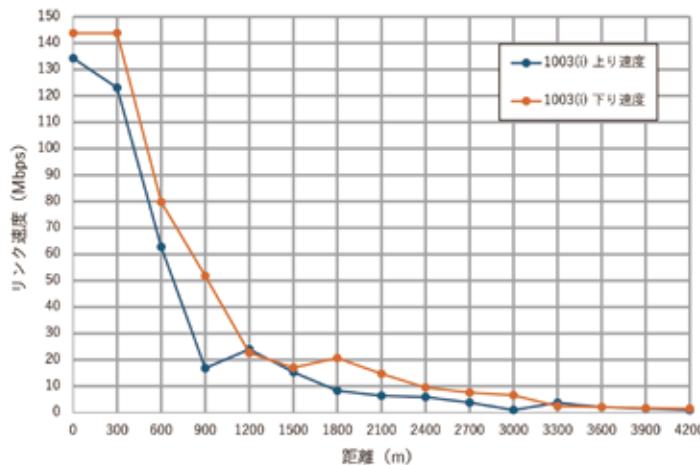
※スプリッタは付属いたしません。音声帯域と重畠してデータ送受信をお考えのお客様は、オプション(有償)の「VDSLスプリッタ VPN801」をご利用ください。

接続構成例



伝送性能 (ABiLINX 1003 vs ABiLINX 1003i)

リンク速度グラフ (0.5mm 使用 / 設定1)



0.5mm通信速度・距離データ

距離	上り速度	下り速度
0m	134.3Mbps	143.8Mbps
300m	123.1Mbps	143.8Mbps
600m	62.8Mbps	79.8Mbps
900m	16.8Mbps	51.8Mbps
1200m	24.0Mbps	22.6Mbps
1500m	15.3Mbps	17.0Mbps
1800m	8.3Mbps	20.6Mbps
2100m	6.4Mbps	14.7Mbps
2400m	5.9Mbps	9.5Mbps
2700m	3.8Mbps	7.6Mbps
3000m	1.0Mbps	6.6Mbps
3300m	3.7Mbps	2.4Mbps
3600m	2.1Mbps	2.1Mbps
3900m	1.5Mbps	1.7Mbps
4200m	0.9Mbps	1.5Mbps

0.4mm通信速度・距離データ

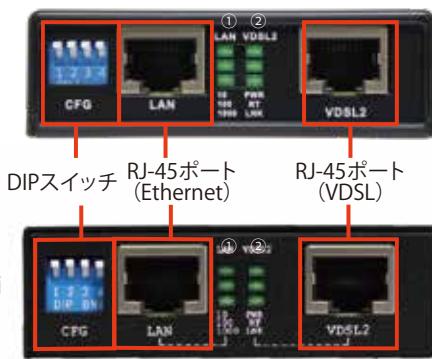
距離	上り速度	下り速度
0m	136.6Mbps	146.9Mbps
300m	110.0Mbps	141.0Mbps
600m	33.5Mbps	63.0Mbps
900m	23.5Mbps	28.5Mbps
1200m	14.6Mbps	18.9Mbps
1500m	9.0Mbps	16.3Mbps
1800m	7.5Mbps	8.2Mbps
2100m	2.6Mbps	8.2Mbps
2400m	4.5Mbps	2.9Mbps
2700m	2.7Mbps	2.1Mbps
3000m	1.4Mbps	1.6Mbps
3300m	0.64Mbps	1.4Mbps

※上り速度：子機 → 親機の通信速度
※下り速度：親機 → 子機の通信速度

※測定環境：ラインシミュレータ（負荷1000Mbps、全二重、線径0.5mm / 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

ABiLINX 1003



ABiLINX 1003i

【LED 表示】①Ethernet ②VDSL

背面

ABiLINX 1003



ABiLINX 1003i



製品仕様

製品名	ABiLINX 1003	ABiLINX 1003i
商品コード	121-PC01-0006	121-PC01-0007
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	1556bytes (VLAN Tag含む)	
規格	IEEE 802.3 10BASE-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T / IEEE 802.3x Flow Control	
インターフェース	イーサネット Line (DSL)	RJ-45 (10/100/1000BASE-TX) x1ポート 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°C	-20～+65°C
保存温度		-40～+70°C
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°C
保存温度	-40～+80°C
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 1003i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、ABiLINX1002、1002i、1001、1001i、1000との互換性はございません。

※本製品は、予告なしでの仕様変更する場合がございます。



ハイテクインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-5-4 柳原記念ビルディング
[https://hytec.co.jp](http://www.hytec.co.jp)

価格・納期・仕様の
お問い合わせ

TEL:03-5334-5260
FAX:03-5334-3688



お問い合わせ

製品に関する技術的な
お問い合わせ

TEL:0570-060030
(カスタマーサポート)



技術的なお問い合わせ

#20250804