

集合型VDSL2モデム

親機

VDSL 集合型モデム 8ポート対応
ABiLINX 1108



VDSL 集合型モデム 24ポート対応
ABiLINX 1124

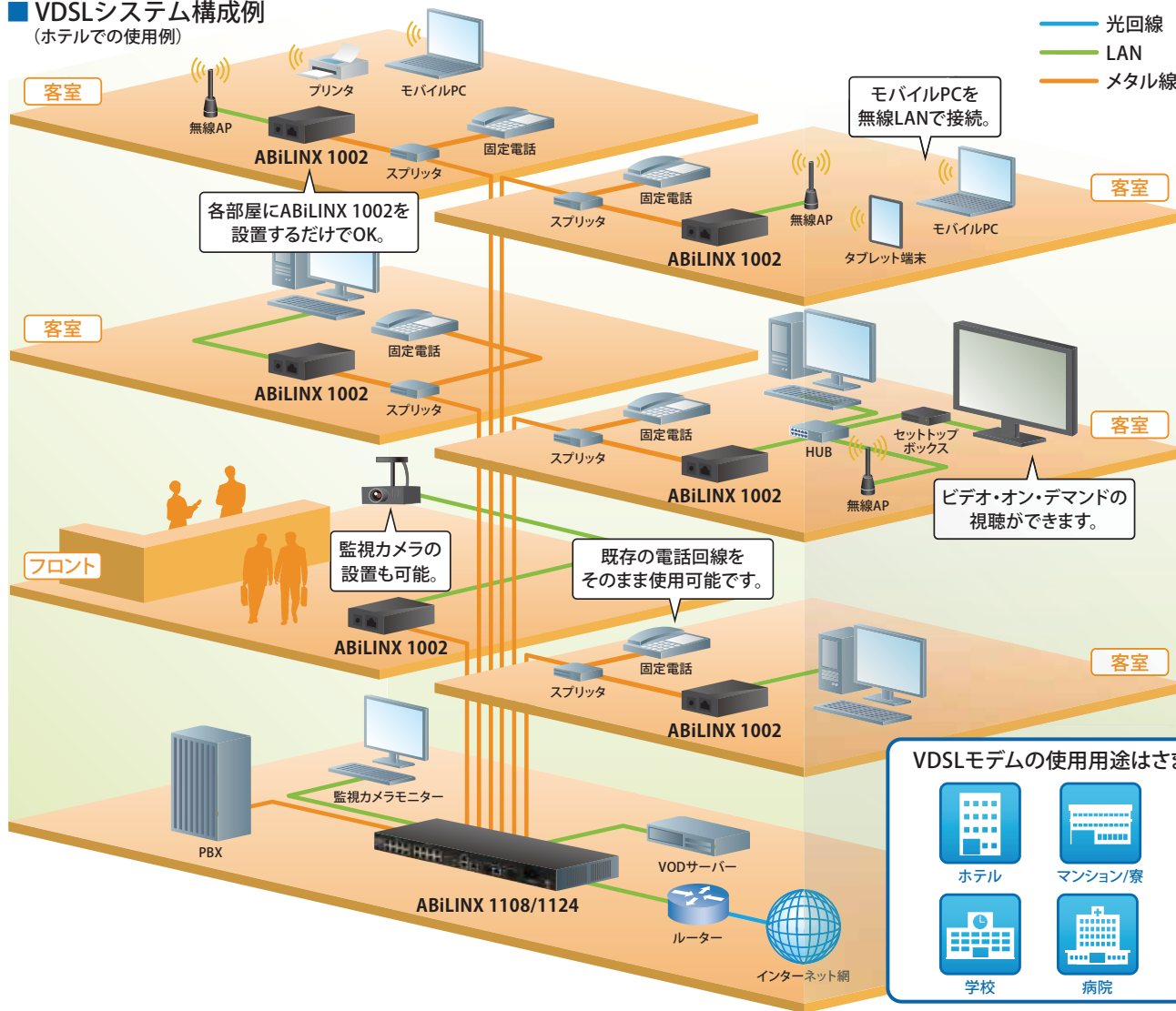


子機

VDSL モデム メタル線対応
ABiLINX 1002/ABiLINX 1002i
(動作温度: 0~45°C) (動作温度: -20~+65°C)



■ VDSLシステム構成例
(ホテルでの使用例)

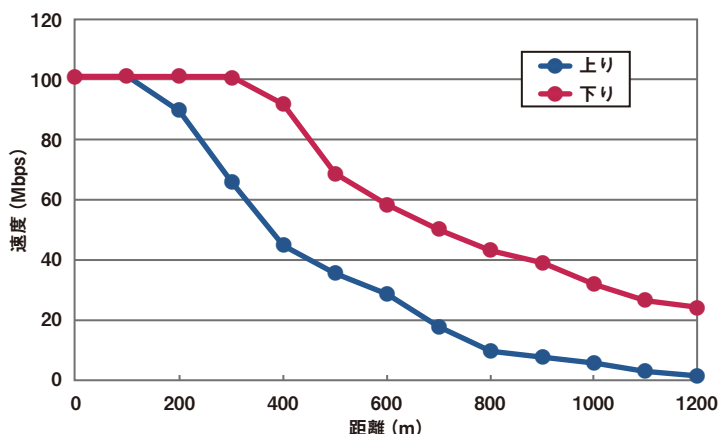


VDSLモデムの使用用途はさまざまです。

- ホテル
- マンション/寮
- 工場
- 学校
- 病院
- 遊園地

伝送性能

ABiLINX 1108 - 1002/1002i リンク速度グラフ (30a)



ABiLINX 1108 - 1002/1002i 通信速度・距離データ

VDSL Profile2: 30a (高速モード)

距離	上り	下り
0m	100Mbps	100Mbps
300m	68Mbps	100Mbps
600m	26Mbps	55Mbps
900m	7.9Mbps	39Mbps
1200m	1.1Mbps	24Mbps

VDSL Profile2: 17a (長距離モード)

距離	上り	下り
0m	60Mbps	100Mbps
600m	28Mbps	61Mbps
1200m	1.8Mbps	29Mbps
1800m	0.4Mbps	14Mbps
2500m	0.5Mbps	4.8Mbps

ABiLINX 1124 - 1002/1002i 通信速度・距離データ

VDSL Profile2: 30a (高速モード)

距離	上り	下り
0m	100Mbps	100Mbps
300m	58Mbps	100Mbps
600m	28Mbps	60Mbps
900m	8.5Mbps	40Mbps
1100m	3.4Mbps	29Mbps

VDSL Profile2: 17a (長距離モード)

距離	上り	下り
0m	60Mbps	100Mbps
600m	29Mbps	64Mbps
1200m	1.9Mbps	30Mbps
1800m	0.5Mbps	14Mbps
2500m	0.5Mbps	4.9Mbps

*測定環境: ラインシミュレータ (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。

製品仕様(親機)

製品名	ABiLINX 1108		ABiLINX 1124
商品コード	121-AB-019		121-AB-020
伝送方式	ITU-T G.993.2 (VDSL2 Profile 17a, 30a)		
伝送速度	上り最大100Mbps / 下り最大100Mbps		
使用周波数帯域	25kHz~30MHz		
最大フレーム長	イーサネット	9000byte	
	Line(DSL)	1536byte	
規格	■IEEE 802.3 10BASE-T ■IEEE 802.3u 100BASE-TX ■IEEE 802.3ab 1000BASE-T ■IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX (SFP) ■IEEE 802.3ah 1000BASE-BX (SFP) ■IEEE 802.3x Flow Control ■IEEE 802.1Q VLAN ■IEEE 802.1D STP ■IEEE 802.1s MSTP ■IEEE 802.1p CoS ■IEEE 802.1ad LACP ■IEEE 802.1x Authentication ■IGMP Snooping ■SNTP ■Protected Port ■MAC Address Filtering ■Broadcast storm Filtering		
機能	HTTP、コンソール、Telnet、SNMPv1, v2c, v3, Syslog		
管理機能	RJ-45 (10/100/1000BASE-T) SFP (1000BASE-X) コンポポート x2ポート		
インタフェース	イーサネット	RJ-11 x8ポート	
	Line(DSL)	RJ-11 x8ポート	RJ-21 x1ポート (DSL24ポート用)
	Phone	RJ-11 x8ポート	RJ-21 x1ポート (電話24回線用)
	コンソール	RS-232 (RJ-45) x1ポート	
寸法	(W)404 x (H)45 x (D)175 mm (突起部含まず)		(W)435 x (H)67 x (D)260 mm (突起部含まず)
重量	2400g以下 (本体のみ)		4500g以下 (本体のみ)
設置方法	ラックマウント		
電源	AC100~240V 50/60Hz		
消費電力	30W(最大)		90W(最大)
動作温度	-10 ~ +50℃		
保存温度	-40 ~ +70℃		
動作湿度	5~95%RH (結露なきこと)		
規格・認定	VCCI Class A, FCC Part 15 Class B, CE Marking, 技術基準適合認定 (認定番号:AD13-0150001), RoHS		
製品保証期間	1年間		
付属品	■AC電源ケーブル x1 ※ ■ラックマウントブラケット x2 ■ラックマウントブラケット用ねじ x6 ■コンソールケーブル (RS-232 (RJ-45-DB9)) x1 ■ゴム足 x4		■AC電源ケーブル x1 ※ ■ラックマウントブラケット x2 ■ラックマウントブラケット用ねじ x6 ■コンソールケーブル (RS-232 (RJ-45-DB9)) x1 ■チャンプケーブル (Telco-50pin) x2 ■ゴム足 x4

※付属のAC電源ケーブルは本製品専用です。他の機器には接続しないでください。また、付属品以外のAC電源ケーブルを本製品に接続しないでください。

製品仕様(子機)

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	2048byte (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	(W)73.4 x (H)23.0 x (D)96.5 mm (突起部含まず)		(W)72.5 x (H)23.0 x (D)94.5 mm (突起部含まず)
重量	120g (本体のみ)		220g (本体のみ)
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℃		-40~+70℃
動作湿度	0~95%RH (結露なきこと)		
認定	VCCI ClassB, CE VCCI ClassA, RoHS10物質, FCC Part15B 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

オプション製品

製品名	VDSLスプリッタ VJ701 (30a (高速モード) 専用)
商品コード	153-PC-001
寸法	(W)33.5 x (H)60.9 x (D)24.9 mm (ケーブル含まず)
重量	38g (本体のみ)
動作温度	-40~+85℃
動作湿度	20~95%RH (結露なきこと)
保存温度	-40~+85℃
認定	CE Marking, 技術基準適合認定 (認定番号:AD13-0150001)

■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
寸法	(W)33.0 x (H)48.4 x (D)71.0 mm

※スプリッタは付属いたしません。一般公衆回線と接続し、音声帯域と重畳してデータ送受信をお考えのお客様は、「ABiLINX 1000」「VDSLスプリッタ 153-PC-001」とセットでご使用ください。

評価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)

HYTEC INTER Co., Ltd. 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

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

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

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