集合型VDSL2モデム

親機

VDSL 集合型モデム 8ポート対応
ABiLINX 1108

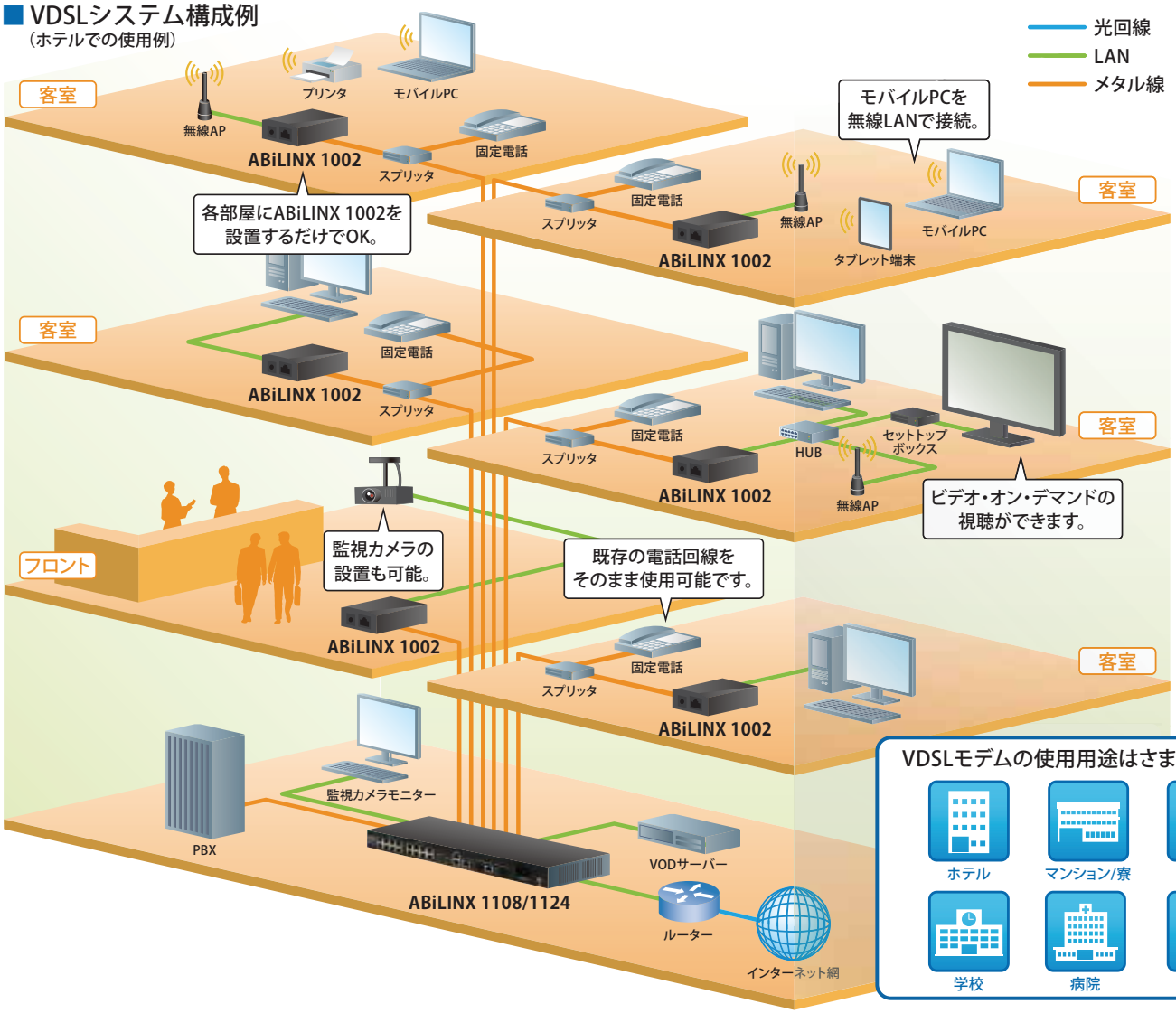
VDSL 集合型モデム 24ポート対応
ABiLINX 1124

子機

VDSL モデム メタル線対応
ABiLINX 1002/ABiLINX 1002i

（動作温度：0～45℃）　（動作温度：-20～+65℃）

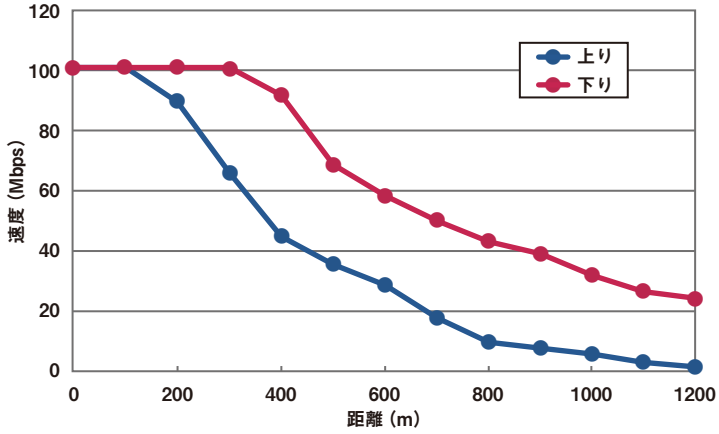
■ VDSLシステム構成例
（ホテルでの使用例）



VDSLモデムの使用用途はさまざまです。

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）

	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）

	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）

	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）

	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	
機能		■IGMP Snooping ■SNTP ■Protected Port ■MAC Address Filtering ■Broadcast storm Filtering	
管理機能		HTTP、コンソール、Telnet、SNMPv1, v2c, v3、Syslog	
インタフェース	イーサネット	RJ-45（10/100/1000BASE-T） SFP（1000BASE-X）コンボポート x2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 VIJ701（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）

※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。

■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

hytec inter
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　榊原記念ビルディング
https://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