

# 産業用電話線PoE延長装置

## ABiLINX 3501T ABiLINX 3501R



- ⇒ 電話線でPoE延長
- ⇒ 300mまでPoE+対応
- ⇒ VDSL2プロファイル8bを採用し、安定した通信を実現
- ⇒ -40~+75°Cの広い動作温度
- ⇒ PoE延長距離：最大1200m



産業用

PoE+  
給電

10/100  
BASE-TX

-40~  
+75°C

RoHS  
指令準拠

### ○給電距離性能

距離		100m	300m	600m	900m	1200m
伝送速度	R→T	65Mbps	63Mbps	54Mbps	40Mbps	28Mbps
	T→R	15.5Mbps	15Mbps	12.5Mbps	7.5Mbps	3Mbps
PoE 給電容量		30W	30W	14W	7.5W	5W

※AWG24 (φ0.5mm、1ペア撚り線) 電話線使用時

### 概要

ABiLINX 3501T/ABiLINX 3501Rは、電話線を利用してPoEの伝送距離を延長する装置です。

PoE電力の伝送距離を延長すると同時に、最大1200mの電話線上でイーサネットデータを伝送できます。

ABiLINX 3501Tは電話線を介して“電源から受電した電力”と“端末から受信したデータ”をABiLINX 3501Rへ、また、ABiLINX 3501RはLANケーブルを介して“PoE電力”と“イーサネットデータ”をPoE端末へ送信します。

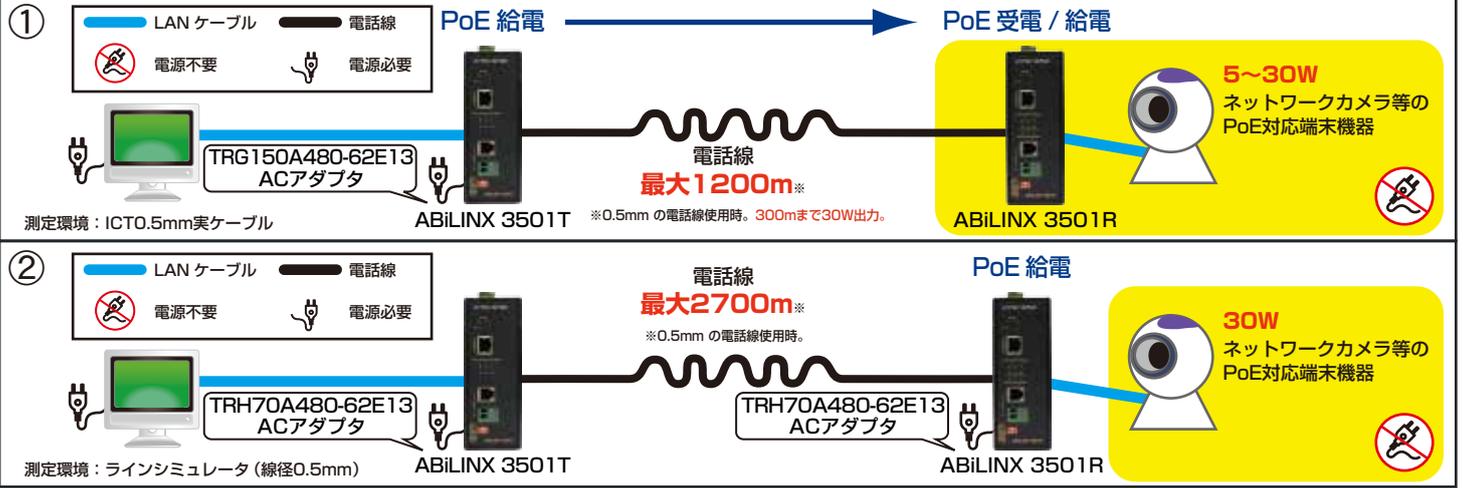
使用する周波数帯域幅を狭めることで、ノイズ耐性向上を実現。以下の環境における、防犯・監視カメラ設置に最適です。

- ・端末への電源配線が難しい場所
- ・温度条件が厳しい場所
- ・設置スペースの確保が難しい場所

### 特徴

- ✓ 電話線を利用したPoE延長
- ✓ 300mまでPoE+対応
- ✓ VDSL2プロファイル8bを採用 (使用周波数帯域:0~8MHz)
- ✓ 最大伝送速度:上り 70Mbps / 下り 20Mbps
- ✓ PoE延長距離:最大1200m  
1Pフィールドワイヤ(屋外用通信ケーブル)使用の場合、PoE延長距離最大1500mを実現。(IPカメラの動作実績あり)
- ✓ 動作温度:-40~+75°C
- ✓ 最大PoE給電:30W
- ✓ 認定:VCCI ClassA, RoHS
- ✓ 製品保証期間:5年間

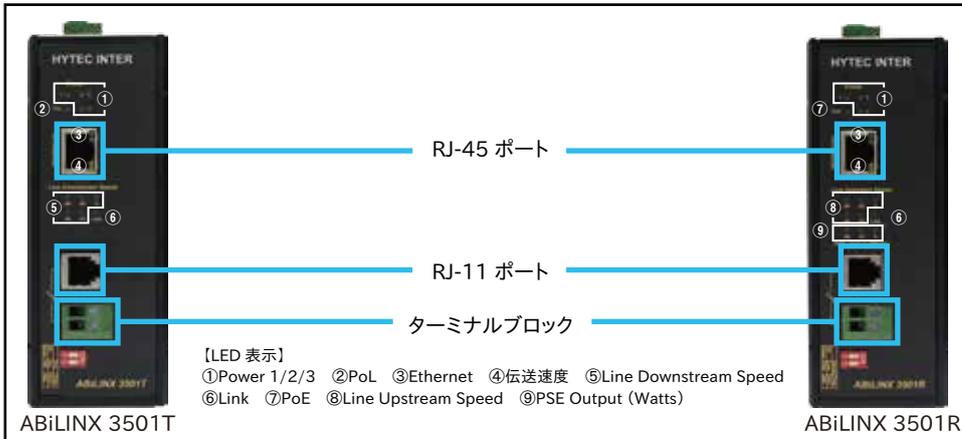
## 接続構成例



## 製品外観図

前面

トップ



## 製品仕様

製品名	ABI LINX 3501T	ABI LINX 3501R
商品コード	171-AB-001	171-AB-002
伝送方式	VDSL2 (プロファイル 8b)	
最大伝送速度	上り 70Mbps / 下り 20Mbps	
使用周波数帯域	0 ~ 8MHz	
最大フレーム長	1536byte (VLAN タグ含む)	
インタフェース	Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■RJ-45 x1 ポート</li> <li>■10/100BASE-TX</li> <li>■オートネゴシエーション</li> <li>■IEEE802.3af/at Power over Ethernet PSE (Power Sourcing Equipment)</li> </ul>
	Line	<ul style="list-style-type: none"> <li>■RJ-11 またはターミナルブロック</li> <li>■PoL (Power over Link) 送信</li> </ul>
PoE 給電方式	—	B方式
寸法	(W) 50 x (H) 135 x (D) 110 mm (突起部含まず)	
重量	740g	750g
電源	ターミナルブロック DC46-57V	
消費電力	PoL 使用時	65W (最大)
	PoL 未使用時	5W (最大)
		PoE あり: 35W / PoE なし: 5W (最大)
動作温度	-40 ~ +75°C	
保存温度	-40 ~ +85°C	
動作湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと)	
認定	VCCI ClassA, RoHS	
製品保証期間	5年間	

## オプション製品

■接続構成例①で使用 (ABI LINX 3501T のみ AC アダプタ接続)

製品名	TRG150A480-62E13 ACアダプタ	
商品コード	154-CN-K002	
電源	入力	AC 100~240V
	出力	DC48V / 3.13A
動作温度	0~65°C	
保存温度	-20 ~ +85°C	
認定	RoHS, PSE ほか	
製品保証期間	2年間	

※詳細は別途、個別カタログをご覧ください。

■ABI LINX 3501T + TRG150A480-62E13 AC アダプタセット

製品名	ABI LINX 3501T ACアダプタセット
商品コード	171-AB-K001

■接続構成例②で使用 (ABI LINX 3501R/ともに AC アダプタ接続)

製品名	TRH70A480-62E13 ACアダプタ	
商品コード	167-CN-K003	
電源	入力	AC 100~240V
	出力	DC48V / 1.5A
動作温度	-20 ~ +70°C	
保存温度	-20 ~ +85°C	
認定	PSE, RoHS ほか	
製品保証期間	2年間	

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。  
※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

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