

# 産業用電話線PoE延長装置 ED3538T・ED3538R

電話線でPoE延長  
300mまでPoE+対応  
-40～+75℃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℃

RoHS  
指令準拠

## ○給電距離性能

IEEE802.3at (最大 30W 給電)	距離	300m	400m	600m	800m	1000m	1200m
	リンク速度	100Mbps	90Mbps	60Mbps	45Mbps	35Mbps	20Mbps
	PoE Output	30.0W	15.4W	14.0W	9.5W	7.0W	5.0W

※ICT0.5mm ケーブル使用

## 概要

ED3538T/ED3538R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。

ED3538T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ED3538Rへ、また、ED3538R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。

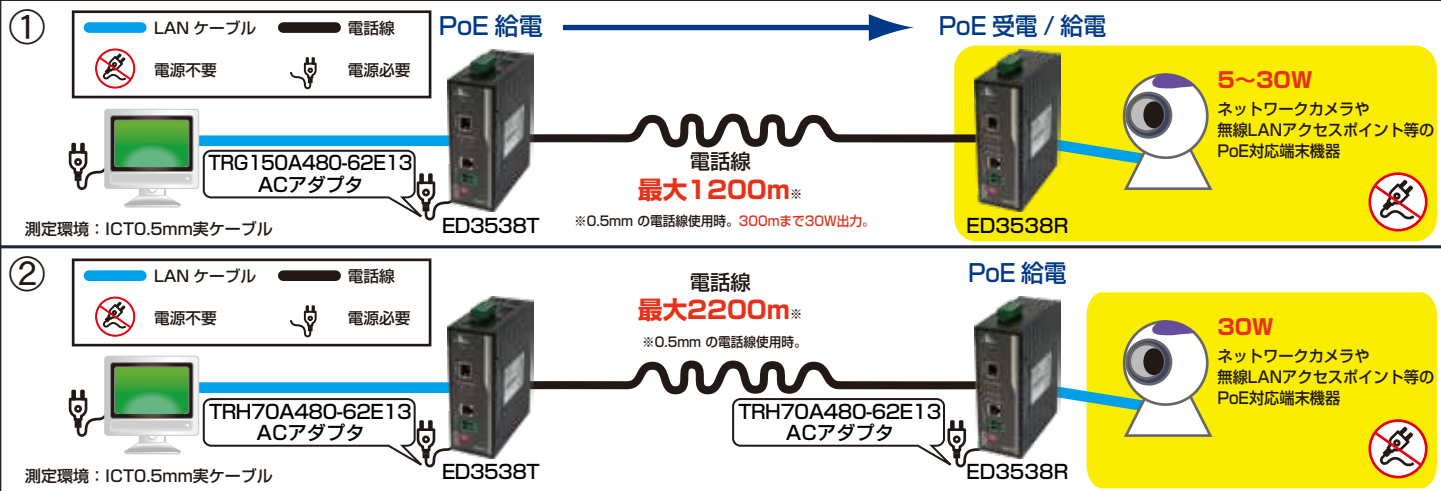
コンパクトながら-40～+75℃の広い動作温度を実現しました。以下の環境におけるPoE延長に最適なソリューションです。

- ・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
- 伝送速度：双方向最大100Mbps
- PoE延長距離：最大1200m
- 動作温度：-40～+75℃
- 最大PoE給電：30W
- 認定：VCCI ClassA, RoHS
- 製品保証期間：5年間

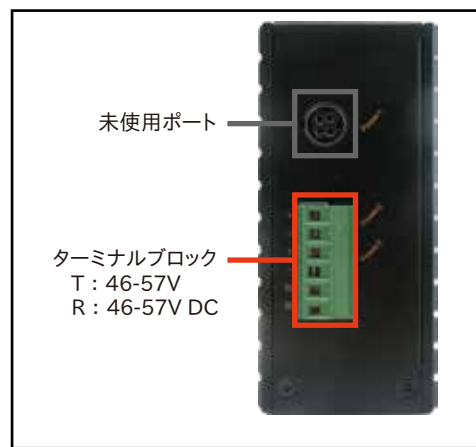
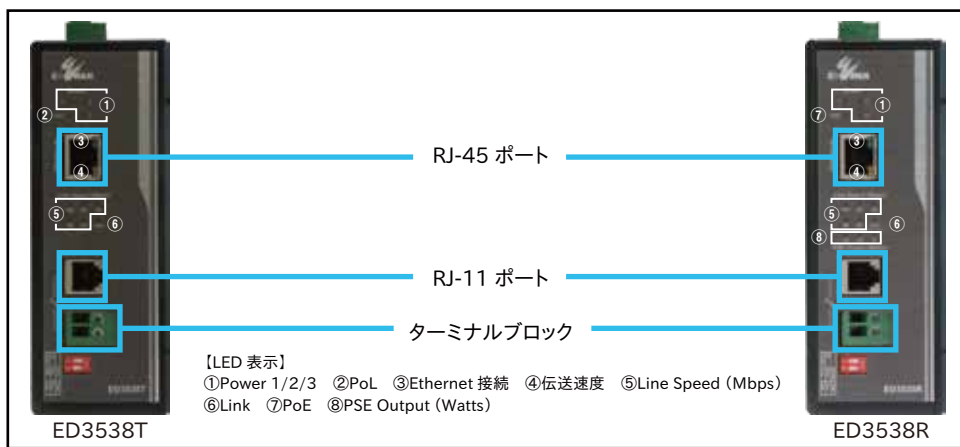
## 接続構成例



## 製品外観図

前面

トップ



## 製品仕様

製品名	産業用電話線 PoE 延長装置 ED3538T	産業用電話線 PoE 延長装置 ED3538R
商品コード	171-EW-001	171-EW-002
伝送方式	メーカ独自	
伝送速度	100Mbps (最大)	
使用周波数帯域	0 ~ 30MHz	
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> <li>■RJ-11 またはターミナルブロック</li> <li>■PoL (Power over Link) 受信</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)
動作温度	-40 ~ +75°C	
保存温度	-40 ~ +85°C	
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 (ED3538T のみ AC アダプタ接続)

製品名	TRH160A-1489E ACアダプタ	
商品コード	167-CN01-K007	
電源	入力	AC 100~240V
	出力	DC48V / 3.13A
動作温度	-30~65°C	
保存温度	-40 ~ +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。

■ED3538T + TRH160A-1489E ACアダプタセット

製品名	ED3538T ACアダプタセット
商品コード	171-EW01-K003

■接続構成例②で使用 (ED3538T/R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	



ハイテッ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

#20250728