

## Gigabitパワー・オーバーEthernetエクステンダ 802.3at / 802.3af - 100m

POEEXT1GAT

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

## パッケージの内容

- 1x Gigabit/パワー・オーバーEthernetエクステンダ
- 1x ユーザマニュアル

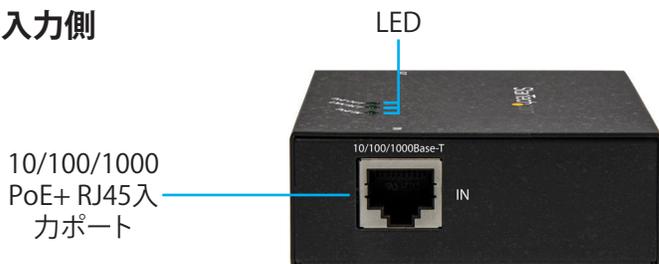
## 動作環境

- RJ45端子付Cat5以上のEthernetケーブル(「ソリッド」UTPケーブル推奨)
- 10/100/1000 Mbps対応PoEネットワークおよび/またはデバイス(PoE/PoE+)
- PoEデバイスはIEEE 802.3atまたは802.3af規格に準拠している必要があります

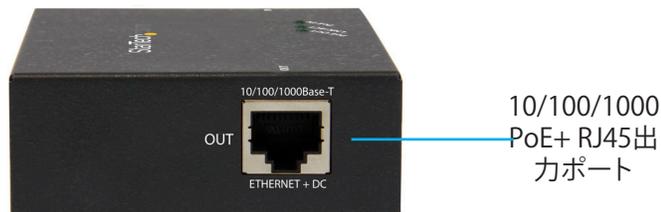
**注意:** 全延長距離は、接続ケーブル内の電力供給電圧降下によって短くなることがあります。最大距離は、UTPケーブルの品質と環境によって変化することがあります。

## 製品概要

## 入力側



## 出力側



## LEDインジケータ

LED	意味
PoE IN (入力) (緑色)	点灯: ポートから52-56V (802.3at) / 48V (802.3af) DCインライン電力が供給されています (PSEが接続されました)

## LNK/ACT (リンク/動作状況) (緑色)

点灯: ポートリンクが確立されています (PSEリンクが検出されました)  
点滅: PoEエクステンダがINポートからデータを送受信しています (動作状況)

## PoE OUT (出力) (緑色)

点灯: ポートから52-56V (802.3at) / 48V (802.3af) DCインライン電力が供給されています (PDが接続されました)

## インストール手順

本PoEエクステンダは、10Mbps/100Mbps/1000Mbpsのネットワーク速度に対応しており、入力速度を自動的に検出します。インストールする前に、ネットワークインフラストラクチャを確認してください。電力の必要なIEEE 802.3at / 802.3afがある場合、PoEエクステンダから便利かつ簡単に電力を供給し、データEthernet接続を利用することができます。

PoEエクステンダはPSE (電源装置)とPD (電力受給デバイス)の間に設置します。PSEから電力供給を受け、EthernetデータをとPoE電力の残りをPDへ転送します。

PoEエクステンダには外付けの電源は必要ありません。また、データ転送スループットに影響を与えることなくPDへ電力を供給します。

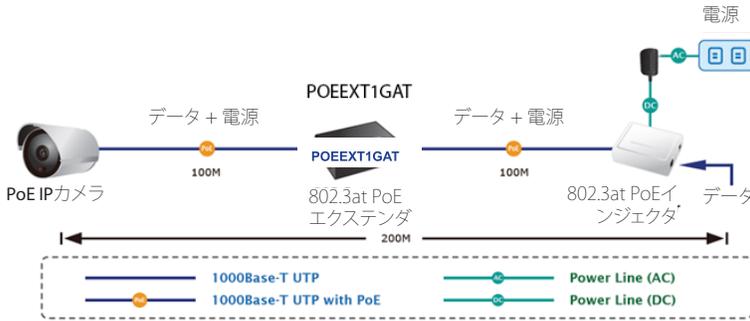
## ポート接続

PoEエクステンダはRJ45ポートを2つ搭載しています。「IN (入力)」ポートは「PoE (データ&電力) 入力」として、「OUT (出力)」ポートは「PoE (データ&電力) 出力」として機能します。

ポート	機能
INポート (入力)	802.3at / 802.3af電源装置 (PSE)とPoE INポートをCAT5以上のEthernetケーブルで接続します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoEインジェクタ</li> <li>• PoEインジェクタハブ</li> <li>• PoEスイッチ</li> <li>• 別のPOEEXT1GATをデジチェーン方式で接続する</li> </ul>
OUTポート (出力)	802.3at / 802.3af PoE電力受給装置 (PD)とPoE OUTポートをCAT5以上のEthernetケーブルで接続します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoEカメラ</li> <li>• PoE無線アクセスポイント</li> <li>• PoEスプリッタ</li> <li>• 別のPOEEXT1GATをデジチェーン方式で接続する</li> </ul>

## 単一ユニットインストール手順

1. 電源装置 (PSE) とPoEエクステンダの「IN」ポートをRJ45ケーブルで接続します。「PoE IN」LEDが点灯します。
  2. 電力受給装置 (PD) とPoEエクステンダの「OUT」ポートをRJ45ケーブルで接続します。「PoE OUT」LEDが点灯します。
- 注意:** IEEE 802.3at / 802.3af規格に準拠して、PoEエクステンダは標準的なIEEE 802.3at / 802.3afデバイスに接続されていないRJ45ケーブルには電力を供給しません。



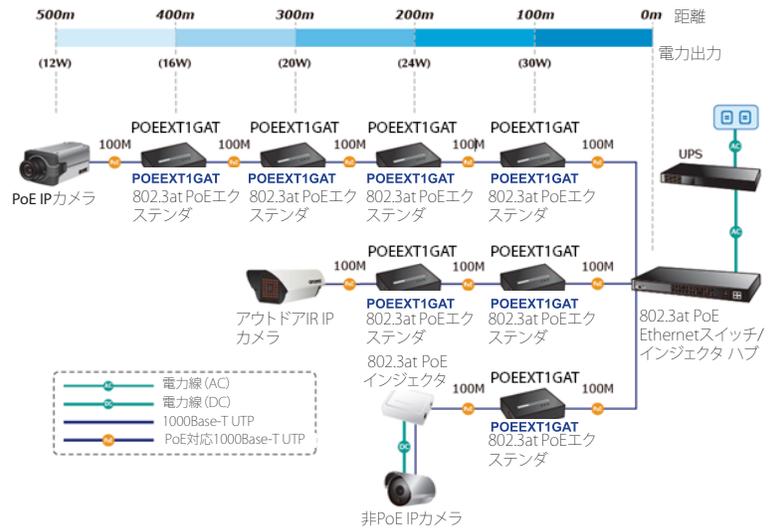
## 複数ユニットインストール手順

PoEエクステンダは複数のユニットをデジチェーン方式で接続することができます。連続して接続することで、電力およびEthernetデータを遠くにあるリモートPoE電力受給装置まで供給できます。

1. 1番目の電源装置 (PoE) エクステンダユニットの「OUT」ポートとPoEエクステンダの「IN」ポートをRJ45ケーブルで接続します。
2. 1番目のPoEエクステンダユニットの「PoE OUT」LEDが点灯して、2番目のPoEエクステンダユニットに電力供給中であることを知らせます。
3. 2番目のPoEエクステンダユニットの「PoE IN」LEDが点灯して、1番目のPoEエクステンダユニットから電力供給中であることを知らせます。
4. 2番目の電源装置 (PoE) エクステンダユニットの「OUT」ポートとリモートのPoE電力受給装置または3番目のPoEエクステンダユニットをRJ45ケーブルで接続します。

**注意:** 最大4つのPoEエクステンダユニットをデジチェーン方式で最長500mまで接続できます (4番目のユニットは、最大出力12WのIEEE 802.3afを提供します)。

下の図は、各距離における最大電力出力です。



各PoEエクステンダユニットに必要な電力は~3.2ワット (最大) です。デジチェーン方式で接続する前に、お使いのデバイスとPoEエクステンダユニットの合計電力消費量を確認してください。合計電力消費量が過負荷になると、ローカルPSEが電力システム全体をシャットダウンします。RJ45端末CAT5以上の標準Ethernetケーブルの長さは各100mに制限されています。標準タイプ以外のケーブルを使用したり、ケーブル長が100mを超えると、接続が不安定になる可能性があります。

## 壁への取り付け

PoEエクステンダの底部には取付用穴が2つ付いています。この取付用穴を使用すればPoEエクステンダを壁に取り付けることができます。

## FCC 準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のAクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、商業環境において使用された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示マニュアルに従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。住宅地において本製品を使用すると、有害な干渉を引き起こす恐れがあります。その場合、ユーザーは自費で干渉を是正しなくてはなりません。本製品はFCC規則パート15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

## インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスAデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。  
Cet appareil numérique de la classe [A] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用しますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

## テクニカルサポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、www.startech.com/supportまでアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。最新のドライバやソフトウェアは、www.startech.com/downloadsからダウンロードできます。

## 保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしません。

## 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。