PicoCELA

PoE給電時の有線バックホール接続方法

© Copyright 2026 PicoCELA. ALL RIGHTS RESERVED

概要

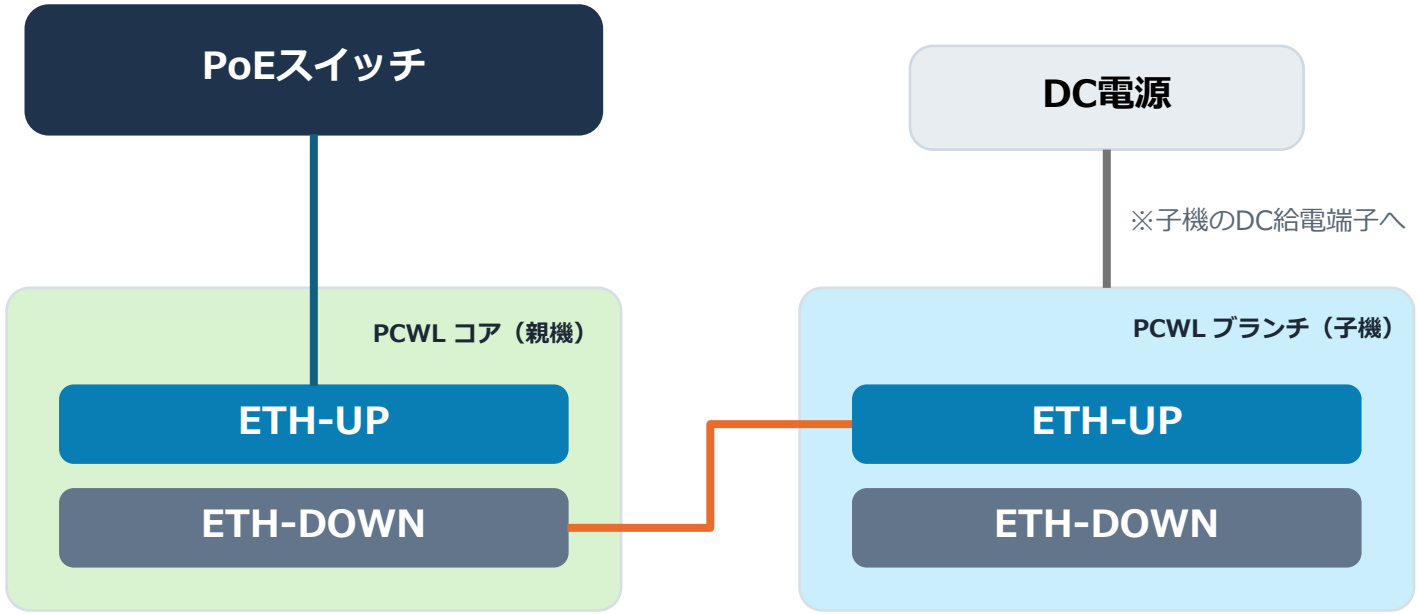
本資料の目的

PCWLのコア（親機）とブランチ（子機）をLANケーブルで接続し、PoE給電時の有線バックホールを構成する方法を説明します。

掲載内容

PoEスイッチ、DC電源、PoEインジェクターを使用した接続例と、配線時の注意事項をご案内します。

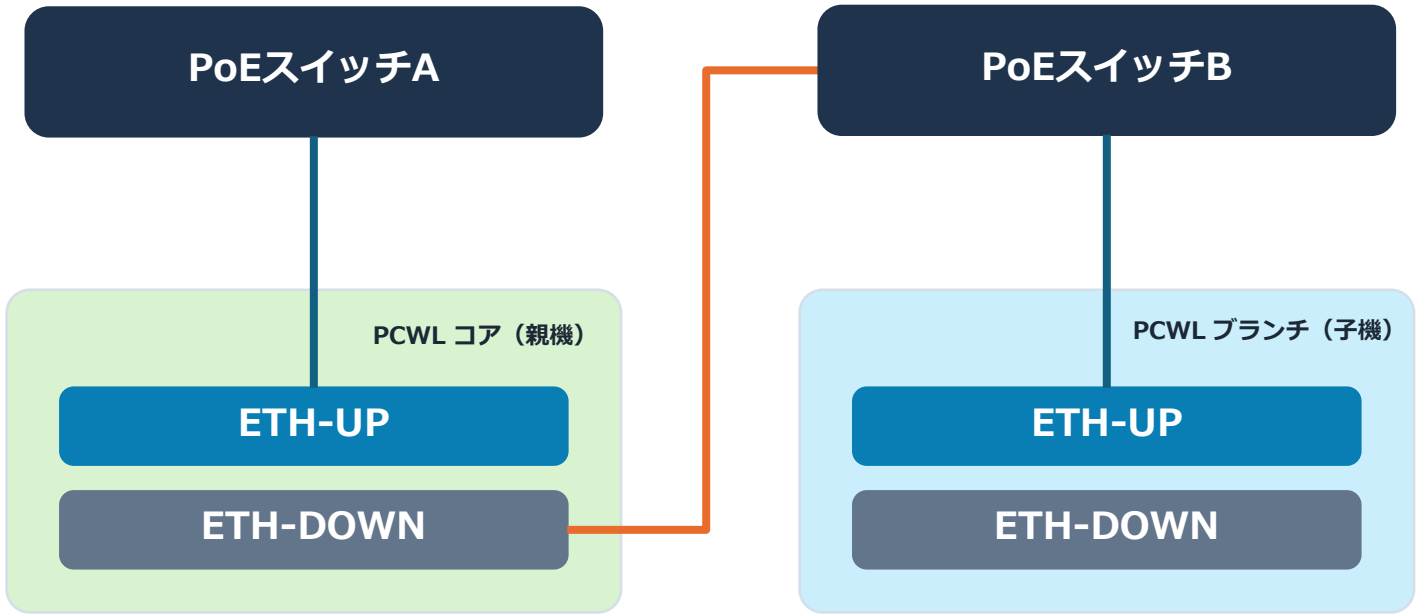
PoEスイッチ＋DC電源



コアのETH-DOWNとブランチのETH-UP間はLAN通信のみの接続です。

LAN通信＋PoE給電　LAN通信のみ　DC電源

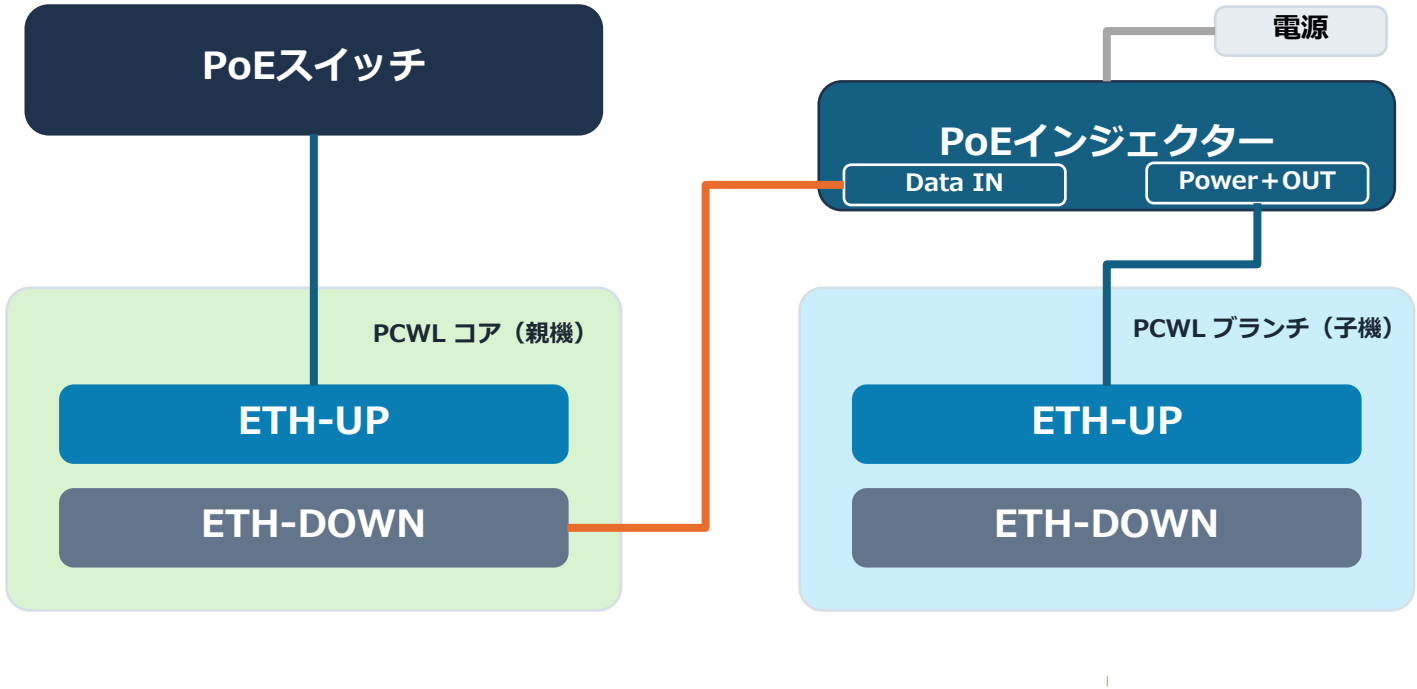
PoEスイッチ2台



コアのETH-DOWNとPoEスイッチB間は通信のみの接続です。

LAN通信＋PoE給電　　LAN通信のみ

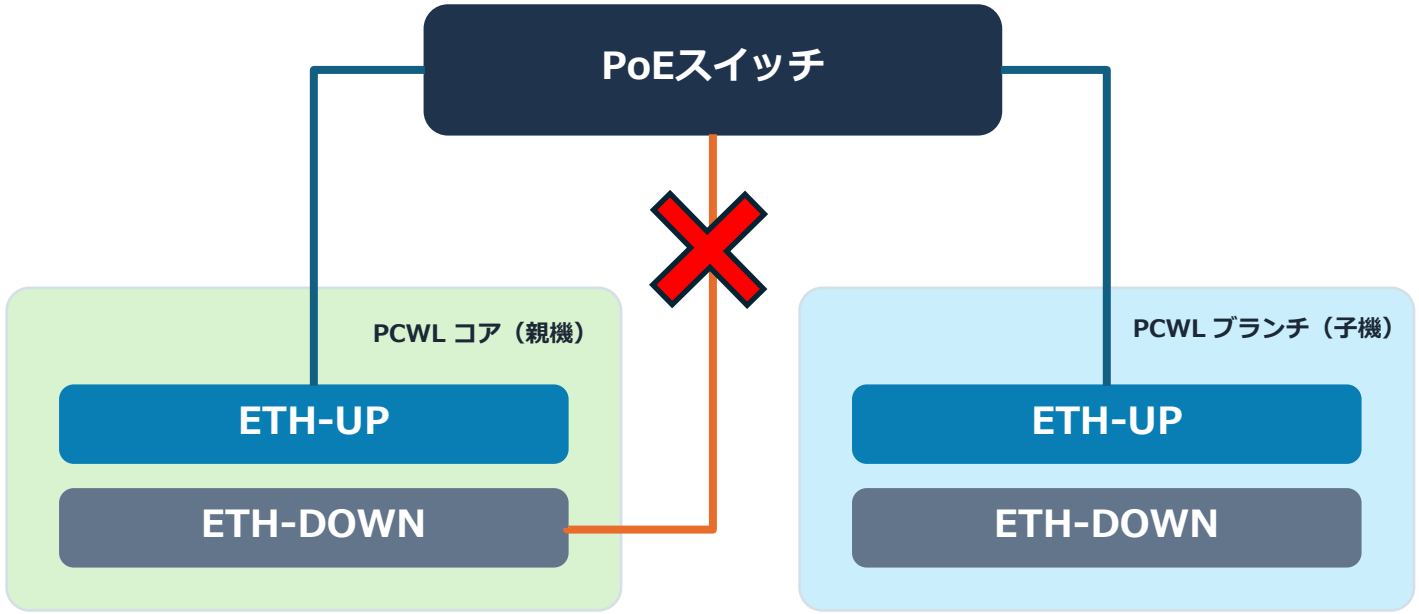
PoEスイッチ＋PoEインジェクター



コアのETH-DOWNとPoEインジェクター(Data IN)間は通信のみの接続です。

LAN通信＋PoE給電　LAN通信のみ　PoEインジェクター電源

非推奨構成



注意事項

・コアのETH-DOWNとPoEスイッチを接続する構成は推奨していません。

・本構成は、ネットワーク設定や配線方法によって通信障害が発生するおそれがあります。そのため、個別の設定手順についてはご案内しておりません。恐れ入りますが、本資料に記載の推奨構成でのご利用をご検討ください。

・PoE給電時の有線バックホール構成では、本資料で案内する別構成をご利用ください。



© Copyright 2026 PicoCELA. ALL RIGHTS RESERVED