

製品スペック

|                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品画像                                     |                          |                        |
| モデル                                      | CPE710                                                                                                    | CPE510                                                                                                    |
| パフォーマンス                                  |                                                                                                           |                                                                                                           |
| ワイヤレス規格                                  | IEEE802.11a/n/ac                                                                                          | IEEE802.11a/n(Pharos MAXstream無効)                                                                         |
| ワイヤレススピード                                | 最大867Mbps(80MHz,動的)<br>最大400Mbps(40MHz,動的)<br>最大173.4Mbps(20MHz,動的)                                       | 最大300Mbps(40MHz,動的)<br>最大144.4Mbps(20MHz,動的)<br>最大72.2Mbps(10MHz,動的)<br>最大36.1Mbps(5MHz,動的)               |
| 送信電力                                     | 最大27dBm(調整可能電力1dBm)                                                                                       | 最大26dBm(調整可能電力1dBm)                                                                                       |
| MIMO                                     | 2×2                                                                                                       | 2×2                                                                                                       |
| ハードウェア機能                                 |                                                                                                           |                                                                                                           |
| プロセッサ                                    | Qualcomm 750MHz CPU,MIPS 74Kc                                                                             | Qualcomm 560MHz CPU,MIPS 74Kc                                                                             |
| メモリー                                     | 128MB DDR2 RAM,16MB Flash                                                                                 | 64MB DDR2 RAM,8MB Flash                                                                                   |
| インターフェース                                 | 10/100/1000Mbpsシールドイーサネットポート(LAN/PoE)×1<br>リセットボタン×1                                                      | 10/100Mbpsシールドイーサネットポート(LAN/PoE)×1<br>アースグラウンド×1<br>リセットボタン×1                                             |
| 電源                                       | LAN経由のパッシブパワーオーバーイーサネット(+4,5pins; -7,8pins)<br>電圧範囲:16-27V DC                                             | LAN経由のパッシブパワーオーバーイーサネット(+4,5pins; -7,8pins)<br>電圧範囲:16-27V DC                                             |
| アンテナ                                     | 23dBi                                                                                                     | 13dBi                                                                                                     |
| 耐候性エンクロージャー                              | IP65                                                                                                      | IPX5                                                                                                      |
| 雷保護                                      | 6kV                                                                                                       | 6kV                                                                                                       |
| 寸法 (W×D×H)                               | 366×280×207mm                                                                                             | 224×79 ×60mm                                                                                              |
| ソフトウェア機能                                 |                                                                                                           |                                                                                                           |
| 動作モード                                    | AP/クライアント/ブリッジ/リピーター/<br>APクライアントルーター(WISP Client)/APルーターモード                                              | AP/クライアント/ブリッジ/リピーター/<br>APクライアントルーター(WISP Client)/APルーターモード                                              |
| チャンネル帯域幅                                 | 20/40/80MHz                                                                                               | 5/10/20/40MHz                                                                                             |
| 送信電力コントロール                               | ステッピング1dBm                                                                                                | ステッピング1dBm                                                                                                |
| MAXstream TDMAモード                        | -                                                                                                         | ●                                                                                                         |
| スループットモニター                               | ●                                                                                                         | ●                                                                                                         |
| スペクトラムアナライザ                              | ●                                                                                                         | ●                                                                                                         |
| lperfスピードテストツール                          | ●                                                                                                         | ●                                                                                                         |
| Pharos Control対応<br>(集中ネットワーク管理アプリケーション) | ●                                                                                                         | ●                                                                                                         |
| PoEアダプター機能                               |                                                                                                           |                                                                                                           |
| 寸法 (W×D×H)                               | 85.8×43.9×29.7mm                                                                                          | 110×57×33.5mm                                                                                             |
| インターフェース                                 | ACジャック/アースグラウンド×1<br>10/100/1000Mbpsシールドイーサネットポート(パワー+データ)×1<br>10/100/1000Mbpsシールドイーサネットポート(データ)×1       | ACジャック/アースグラウンド×1<br>10/100Mbpsシールドイーサネットポート(パワー+データ)×1<br>10/100Mbpsシールドイーサネットポート(データ)×1                 |
| ボタン                                      | 遠隔リセットボタン                                                                                                 | 遠隔リセットボタン                                                                                                 |
| 入力                                       | 100-240VAC,50/60Hz                                                                                        | 100-240VAC,50/60Hz                                                                                        |
| 出力                                       | 24VDC,0.5A 最大<br>+4,5pins; -7,8pins.(最大60mのパワーオーバーイーサネットに対応)                                              | 24VDC,0.5A 最大<br>+4,5pins; -7,8pins.(最大60mのパワーオーバーイーサネットに対応)                                              |
| その他                                      |                                                                                                           |                                                                                                           |
| 認証                                       | CE,FCC,RoHS,IP65,IC                                                                                       | CE,FCC,RoHS,IPX5                                                                                          |
| 付属品                                      | CPE710本体<br>24V 0.5AパッシブPoEアダプタ<br>ポールマウンティングキット<br>ACケーブル<br>インストールガイド                                   | CPE510本体<br>24V 0.5AパッシブPoEアダプタ<br>ポールマウンティングキット<br>ACケーブル<br>インストールガイド                                   |
| 動作環境                                     | 動作温度:-40℃~70℃(-40℉~158℉)<br>保存温度:-40℃~70℃(-40℉~158℉)<br>動作湿度:10%~90% 結露を避けてください<br>保存湿度:5%~95% 結露を避けてください | 動作温度:-30℃~70℃(-22℉~158℉)<br>保存温度:-40℃~70℃(-40℉~158℉)<br>動作湿度:10%~90% 結露を避けてください<br>保存湿度:5%~95% 結露を避けてください |

※記載された仕様、デザイン等は改良のため予告なしに変更することがあります。 ※その他の製品、機能の詳細については弊社ホームページをご覧ください。



屋外でも安定  
長距離用アウトドアWi-Fi



CPE510

5GHz 300Mbps  
13dBi アウトドアCPE



CPE710

5GHz 867Mbps  
23dBi アウトドアCPE

ご注意ください：  
現在、一部オンライン販売店にてCPE710/CPE510の並行輸入品が販売されておりますが、電波法に基づいた技術基準適合証明を受けていない機器は、国内で使用いただけません。また、正規品とは周波数帯が異なるため、正規品と並行輸入品では通信ができない場合がございます。CPE710/CPE510を正しくご使用いただくために、ティーピーリンクジャパン取り扱いの正規品をお求めください。





## PHAROSとは

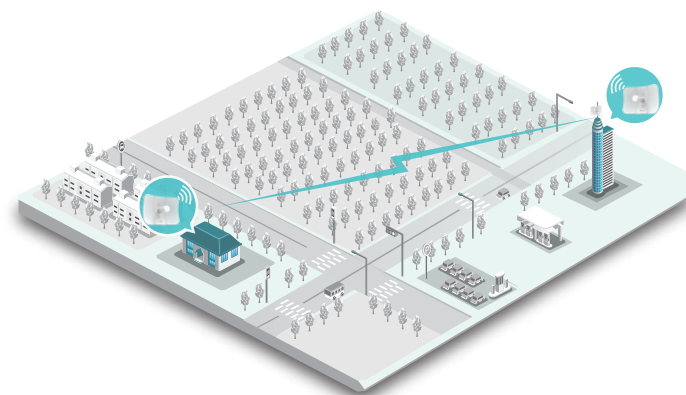
高い送信電力とアンテナゲインを備えたTP-LinkのPharos  
アウトドアCPE製品なら、余計な配線コストをかけることなく  
長距離（5km・10km・15km以上）でのインターネット利用を  
実現できます。

## 導入例

### ポイントツーポイント構成

2台のCPEを利用して長距離での無線通信を実現

【例】  
▶ 川・線路・道路等で分断された拠点間の通信

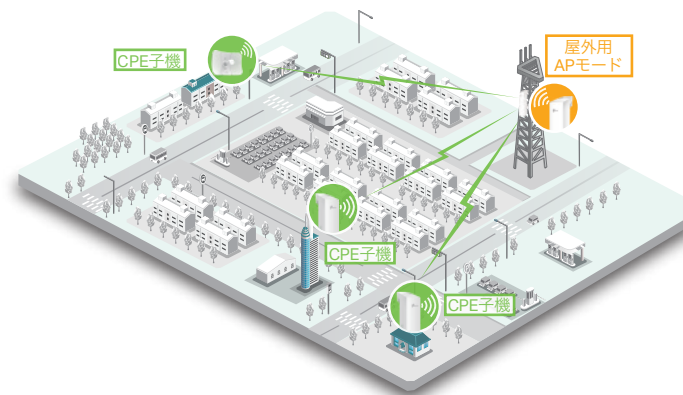


長距離無線LANシステム  
2台のCPEを利用して長距離での無線通信を実現

### ポイントツーマルチポイント構成

1拠点から複数拠点への無線通信を実現

【例】  
▶ マルチサイトイントラネット-本社・支社間の通信  
▶ リモート監視-動画データの集約

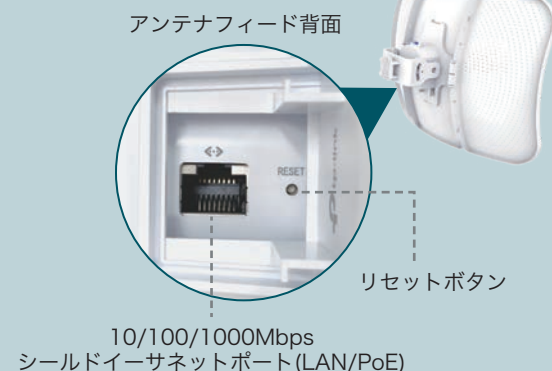


CPE子機  
ポイントツーマルチポイントとして  
使用可能

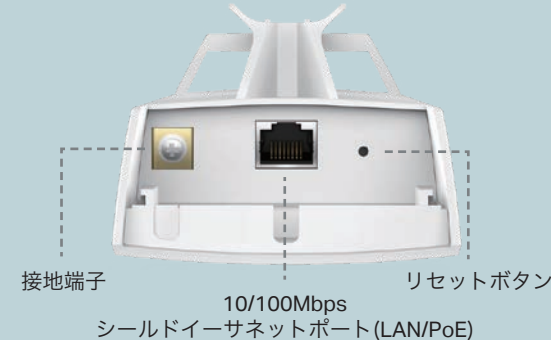
屋外用APモード  
5GHzのアクセスポイントとして  
使用可能

## ハードウェア概要

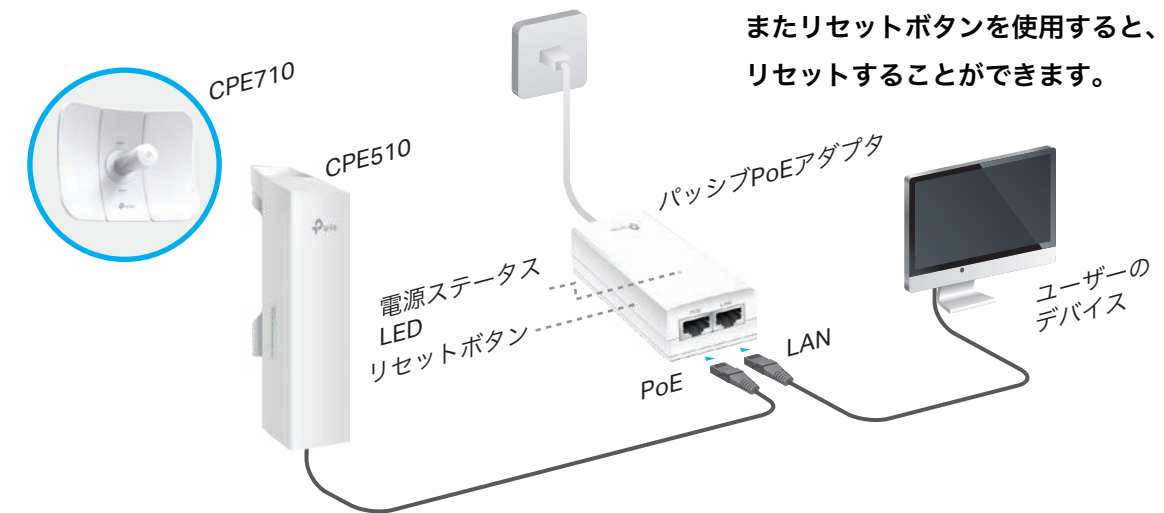
### 【CPE710】



### 【CPE510】



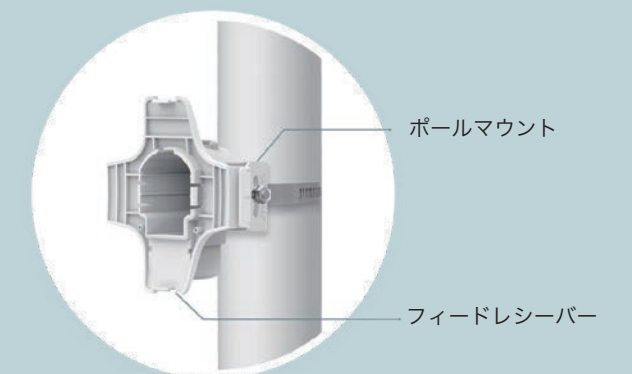
## 接続(PoEアダプタ経由)



パッシブPoEアダプタを使用すると、柔軟な取り付けや  
電源供給が可能になります。  
またリセットボタンを使用すると、遠隔操作でデバイスを  
リセットすることができます。

## 安定構造設計で柔軟な設置が可能

### ・CPE710の場合



特徴 1  
スナップロックパーツで  
かんたん便利な組み立て

特徴 2  
3軸に調整可能な  
ポールマウントキットで設置も柔軟で自由に

特徴 3  
頑丈な設計で強風でも安定

## Pharos Control – 集中管理システム

CPE710/510には集中管理ソフトウェアPharos Controlが搭載されており、  
PC一つでネットワーク内にある全てのデバイスをかんたんに管理いただけます。  
機能にはデバイス検出・ステータス監視・ファームウェア更新・ネットワークメンテナンスが含まれます。  
また直感的なWebベースのインターフェース「PharOS」から代替管理が可能で、  
専門の担当者等がより詳細な構成にアクセスできるようになります。

