

カインドエナジー

リンク

Kindenergy Link

電柱中間部を活用した屋外ソリューションによる新たな価値を創出

Point 1

実装する制御機器類の
熱損傷防止

- 遮熱板による直射日光の遮断
- 温度調節器による内部温度の制御
- 遮熱効果の高い色を選定

Point 2

ソリューションサービスの
拡張性

- Wi-Fi、ローカル5G、LPWA、Wi-Fi HaLowなどの無線サービスやカメラも取付可能

Point 3

保守作業の
効率化

- コンセントタイプの機器を採用
- 特殊(専用)工具が不要

Point 4

電柱昇降時の
妨げ防止

- 電柱側面との離隔を確保
- 電柱への漏電防止

屋外でソリューションサービスを提供する際、従来は建物外壁や自営柱に無線機やカメラなどの機器を取り付けていました。しかし、この方法では建物所有者や地権者への説明が必要なうえ、取り付け場所に制約があるため、サービス提供範囲が限定されるという課題がありました。

これらの課題を解決するために、Kindenergy Link (実用新案登録第3252146号)を開発しました。

Kindenergy Linkは電柱に設置する仕組みを採用しており、新たに自営柱を立てる必要がありません。

さらに、電源は電柱から直接給電(受電)するため、安定した電源供給からの多様な屋外ソリューションサービスが可能です。

ソリューションサービス事例

街でつながる
公衆無線LAN
サービス



子ども・高齢者の
見守りサービス



バスの
運行管理
サービス



街の安全、
防犯対策
カメラと
IPスピーカーを活用



防災・減災対策
カメラと水位計を活用



獣害対策
AIカメラと
IPスピーカーを活用



Kindenergy
Link



人とモノをつなぐことで、新しい街づくりを実現

Kinden