

広い、長い、高い現場こそ、PicoNectの出番です。

設置してONするだけで、現場がまるでそこにあるように。

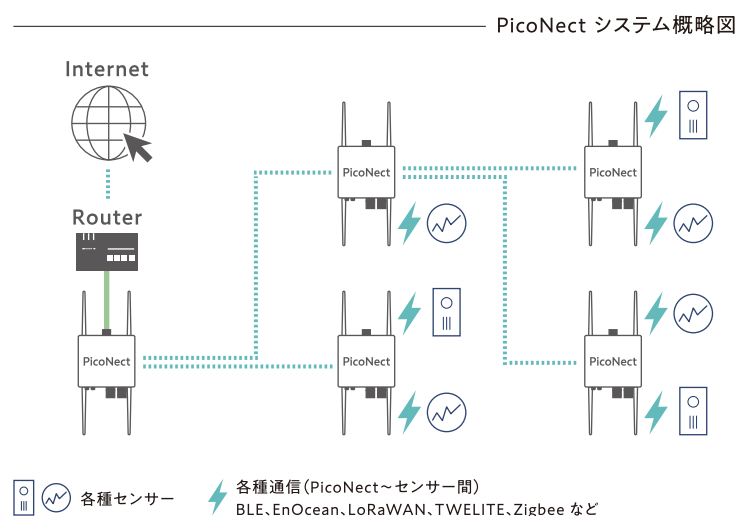


PicoNectなら現場のデータに簡単アクセス。

AIアシスタントが現場の課題にリアルタイムで応えます。



通信ネットワークを自在に構築しながら、
様々なデータが取得可能。



PicoNect 仕様

機器本体	
本体サイズ(アンテナ含まず)	215.2 × 200 × 54 mm
本体重量	約856g
防水防塵性能	IP65(本体)
電源	ACアダプタ PoE電源(IEEE802.3at)
動作温度	-20℃～50℃
アンテナ数	バックホール 2 × 2 アクセス 2 × 2

通信規格	
無線LAN規格	2.4GHz: IEEE802.11b/g/n/ax 5GHz: IEEE802.11a/n/ac/ax
最大通信速度 (理論値)	バックホール 2,400Mbps アクセス 1,200Mbps

クラウドサーバー	
PicoNect-Cloud	



現場はこれで、 未来とつながる。

自在に通信構築、IoTデータの価値を
AIアシスタントで最大化。

省人化とコスト削減を両立する
通信ネットワークが始まります。

無線Wi-Fiアクセスポイントに

IoTゲートウェイを内蔵した

 **PicoNect** なら、
[ピコネクト]

人、費用、時間を大幅セーブ。



革新的な無線通信技術とゲートウェイ内蔵で、設置手間を削減。

IoTデータを活用し、現場の生産性を最大化。

PicoCELA社の革新技术で実現する、
広範囲・かつ安定した
未来の現場通信ネットワーク。

Wi-Fi通信は、PicoCELA社の独自技術
[PicoCELA Backhaul Engine]を採用。

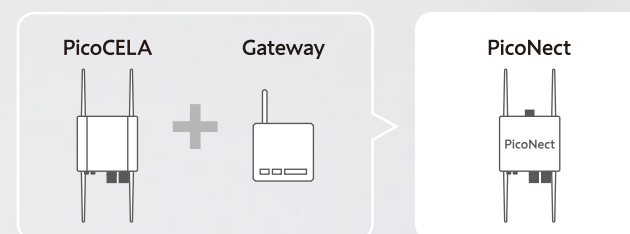
最大10ホップの無線多段中継を実現する、
動的ツリー経路制御方式を採用。

広範囲、長距離、高所でも
自在に安定した通信ネットワークを構築可能。

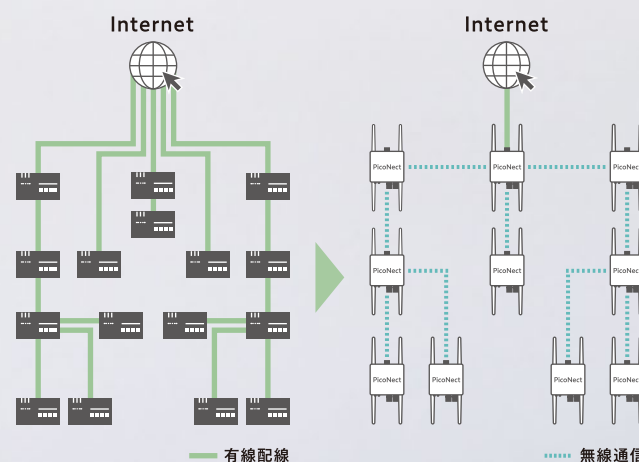
Wi-Fiアクセスポイントと
ゲートウェイの融合で配線がいらず、
現場の設備をスマート化！

機器本体に、Wi-Fiアクセスポイントと
ゲートウェイ機能を一体化。

アクセスポイント間のLAN配線が不要であるため、
現場での必要設備の最小化が可能。



LAN配線を最大90%削減しつつ
安定したWi-Fiネットワークを構築



バラバラな現場データを統合し、
価値ある情報へ。

様々なデータをプラットフォームへ集約し、
一元管理を実現。(PicoNect-Cloud)

複数のデータを組み合わせることで、
精度の高い分析と高度な管理が可能に。



データで現場を把握し、
AIアシスタントと共に働く。

AIを介して、必要なデータへ簡単にアクセス可能。

異常検知時には
チャットや音声によるアラートを発信し、
担当者の迅速な対応をサポート。

AIアシスタントが
「現状の可視化」や「解決策の提示」を
支援することで、現場の生産性を向上。

スマホやPCからAIとチャットでやりとり

