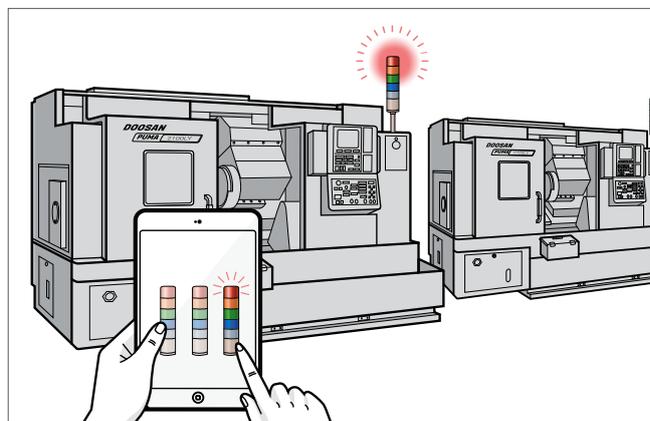
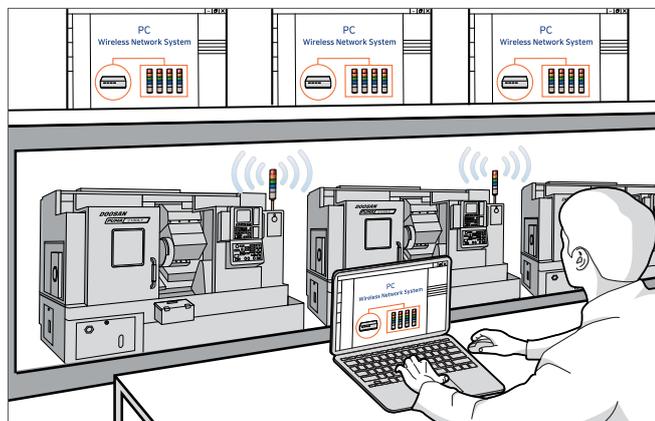
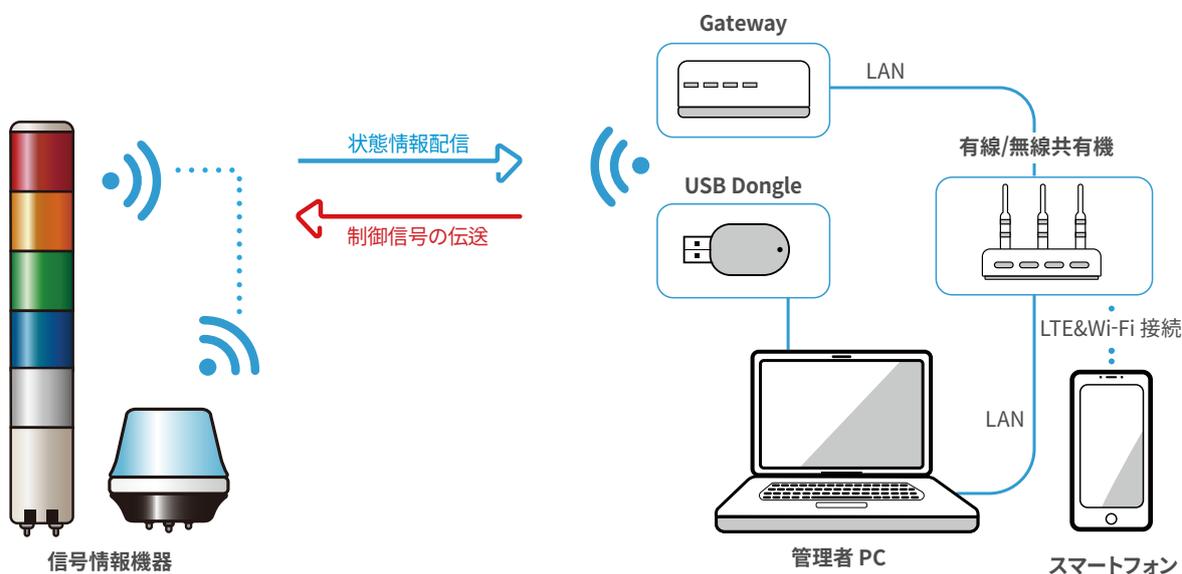


# Wireless Network System 技術資料

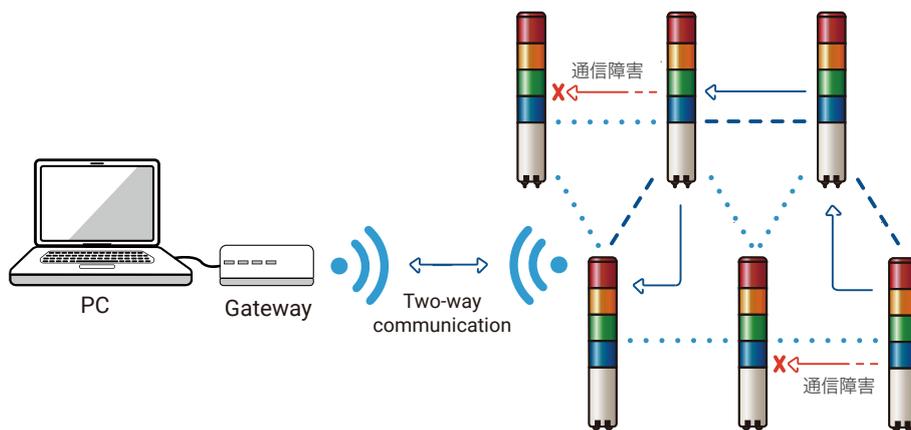
Wireless Network SystemはPCまたはスマートフォンを利用し、信号情報機器の動作状態を無線でモニタリングをしたり、制御できるシステムです。生産設備間の通信体制を無線で具現化して生産システムの先進化を実現できます。



- ・ 2.4GHzの近距離無線通信を利用したMesh topologyを適用し過酷な環境での通信信頼性を確保
- ・ 表示灯のような無線情報機器のMulti-hop機能で長距離通信が可能(装置間の距離100m)

## 最適の通信経路を自動的に 選択するRouting機能

- ・ Mesh Networkで構成された無線網で信号情報機器の無線信号を把握して最適の経路を選択
- ・ 運用中に無線通信障害が発生の時、信号情報機器が新たな経路を決定して、円滑な通信を維持



## 低コストで先進化されたのネ ットワーク生産ラインの構築

- ・ 既存生産ラインのネットワークシステム構築の際、無線制御表示灯の実装だけでネットワークの生産ラインを構築できます。
- ・ 別途に通信ケーブルが必要なく、生産ラインのレイアウトを便利に変更できます。

