

## 無線活用で人手に頼らず作業改善『デジタル信号の無線化』

### ■課題

工場ではさまざまな機器、センサーを繋ぐ通信ネットワークの整備が急務となっています。有線 LAN の利用では、通信自体は安定しているが配線ケーブルの取り扱いや生産ラインのレイアウト変更への柔軟性の欠如、設置工事にかかり多額なコストの発生など、環境変化に対する応用性が課題。

### ■概要・期待効果

工場ではさまざまな機器、センサーを繋ぐ通信ネットワークの整備が急務となっています。有線 LAN の利用では、通信自体は安定しているが配線ケーブルの取り扱いや生産ラインのレイアウト変更への柔軟性の欠如、設置工事にかかり多額なコストの発生など、環境変化に対する応用性が課題。

