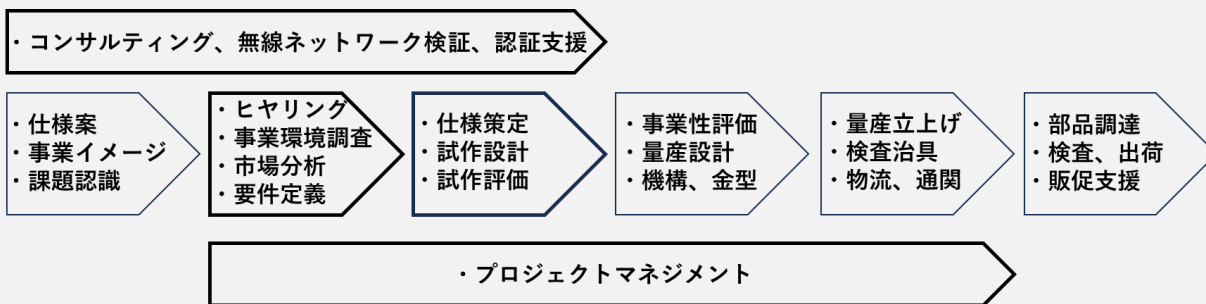


企画、業務管理、生産技術部門の皆さまへ
物流、製造業の課題をIoT/DXで解決します！



【弊社のご支援エリア】

事業化に向けた商品開発をご一緒に、検討段階から量産ライン構築まで
ワンストップでトータルサポート致します。



課題解決のご提案

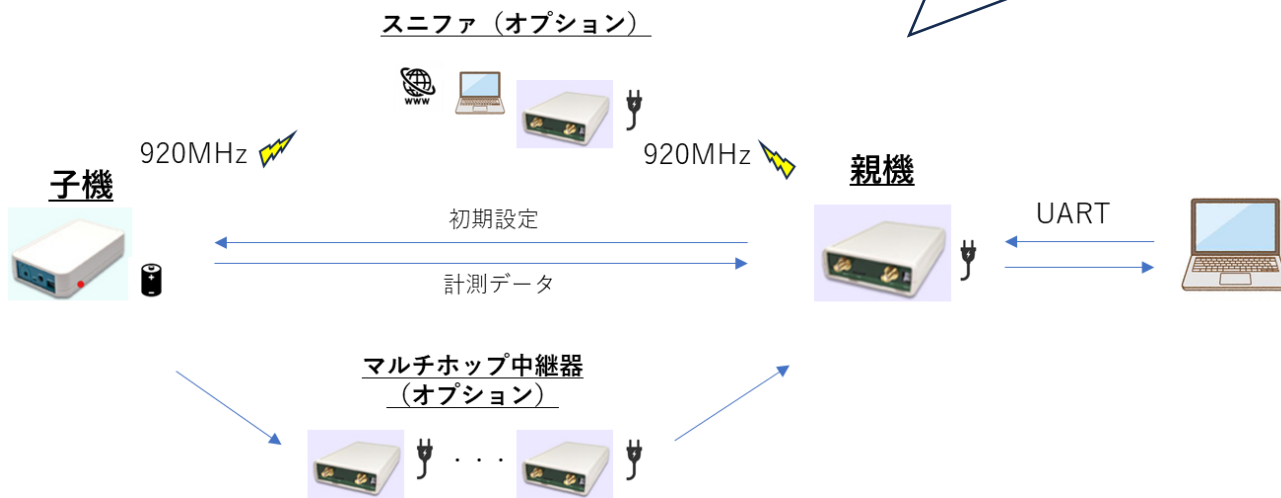
- ・物流、製造現場の生産性、コスト意識を高めたい
- ・関係者で情報を共有し合いたい
- ・デジタル化により、ペーパーレス、入力ミスをなくしたい
- ・作業ノウハウをデータ化して、品質のばらつきを低減したい
- ・トレーサビリティ、作業安全性を高めたい
- ・エネルギー使用量の把握、脱炭素を推進したい。

【無線ネットワークの比較】

■ インタープラン(IM920sL)	■ Private LoRa (ローラ)	■ LoRaWAN (ローラワン)	■ Sigfox (シグフォックス)
interplan	LoRa™	LoRaWAN®	sigfox
見通し35kmの長距離通信&マルチホップに対応、ゲートウェイやクラウドサーバを介さずに、端末同士で直接通信、1:1や1:Nなどの用途に応じた柔軟な運用が可能。プライベート運用のため、ゲートウェイの設置、運用管理は自社で行う必要がある。	LoRa変調で会社毎に独自の通信プロトコルを使用、小規模でも導入が容易。 他社LoRa製品と通信できるわけではない。 プライベート運用のため、ゲートウェイの設置、運用管理は自社で行う必要がある。	LoRaWAN準拠製品なら異なるメーカー同士であっても通信可能。EUなどではインフラ整備済みで、海外展開しやすい。 専用のネットワークサーバが必要で、ランニングコストが高い。	日本ではKCCCSがサービス提供。国内人口カバー率約95%。(2023年2月現在) 送れるデータ量が少ない。(12byte/パケット) 送信回数に制限がある。(上り140回/日、下り4回/日)

実際の設置環境にて、920MHzネットワークの伝送性能、電池寿命など無線設計の事前検証が手軽に行えます。

【伝送試験ツールの構成】



※取付け、取外しも簡単で、既設設備環境で稼働できるソフトウェアパッケージです。

気になる方はCHECK!!

インタープラン



URL : <https://www.interplan.co.jp/>

※ホームページよりお問い合わせください。