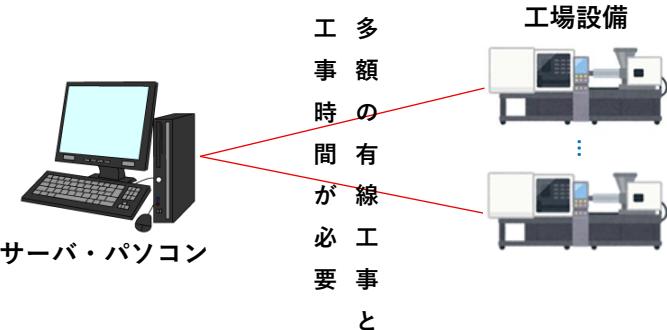
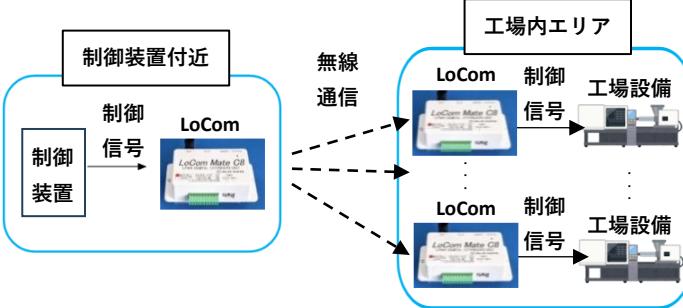


展示No.	提案名	区分	分類
北海道 68	LoRa®通信を使った無線通信ユニット 「LoComシリーズ」	その他(無線延長装置) 工法	その他(無線延長装置) 新規性
提案の狙い	■ 原価低減 □ 質量低減 ■ 生産(作業)性向上	□ 品質／性能向上 ■ 安全／環境対策 ■ その他 (導入コスト削減)	適用可能な製品/分野 工場内設備の稼働状況や障害等の遠隔監視、自然災害(地震等)に対する安全対策
従来	新技術・新工法		
<ul style="list-style-type: none"> 工場内設備の機械制御するためには有線工事が必要で工事費用と工事時間を要する。  <p>工場内設備 サーバ・パソコン</p> <p>工事額 時間 が線 必要事 と</p>	<ul style="list-style-type: none"> 無線通信により安価で機械制御が可能 LoComシリーズにて無線化することにより工事費削減ならびに早期に運用が可能。 		
<ul style="list-style-type: none"> 機械設備の稼働状況や故障等障害が発生した際には状況確認のため現場まで足を運ぶ必要がある。  <p>事務所 監視盤</p>	<ul style="list-style-type: none"> 遠隔監視 機械設備の警報信号・稼働状況を遠隔にて監視 		
セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法		
<ul style="list-style-type: none"> 安価で導入、設置が容易 通信費(ランニング費用)が不要 見通し良ければ15kmまで通信可能 	<ul style="list-style-type: none"> データ量の大きいもの(画像・動画)は伝送できない LoCom間で障害物がある場合はLoComExtender (中継機)が必要 		
開発進度 (2026年1月 現在) 製品化完了段階	<p>パテント有無</p> <p>無</p>		
従来 比較	コスト	品質	生産性 作業性 その他
	30%減	-	- 50%減 メンテナンス不要
会社名	株式会社エルムデータ	所在地	札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号
連絡先		URL	https://www.elmdata.co.jp/
部署名: 事業推進部 担当名: 池永 康行		Tel No.	011-898-7077
主要取引先		E-mail	sales@elmdata.co.jp
・国土交通省航空局・北海道開発局・北海道・札幌市・松戸市・寒地土木研究所・日本気象協会・株北海道気象技術センター・北海道開発技術センター・(株)フジタ・(株)IHIアグリテック・極東サービスエンジニアリング北海道(株)・ファンック(株)・NTTドコモ・KDDI	海外対応	□ 可	■ 否