

特許出願



10-2023-0192290 出願

弾性柔軟センサを利用したエラー感知予測を含む、人工知能基盤の構造物モニタリングシステム



10-2024-0012586 出願

音響放出センサを利用して、構造物のエラー発生可能性を予測する人工知能基盤の構造物モニタリングシステム

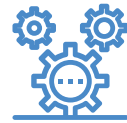


10-2024-0061148 出願

無線弾性センサを利用した人工知能基盤の構造物モニタリングシステム

適用事例

プラント現場の装備に適用



プランター配管漏出管理ポイントを実タイムでモニタリングシステムの構築及び運営



破損感知需要装備



装備破損管理ポイントを実タイムモニタリングシステムを構築



パートナー社



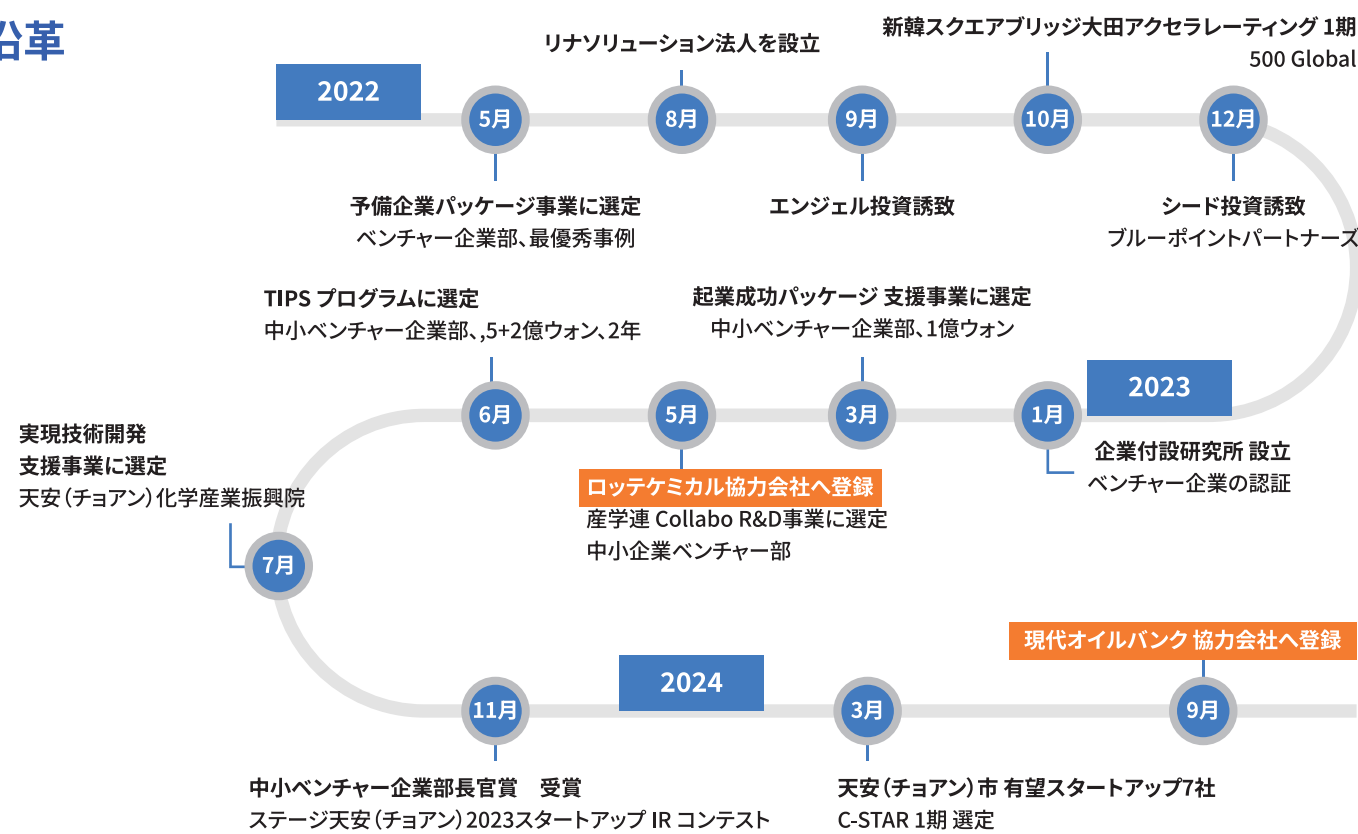
ミッション

株式会社リナソリューションは柔軟弾性波感知センサ技術を適用し、定期検査を要する産業用装備、構造物に対するリアルタイムモニタリングソリューションを提供します。

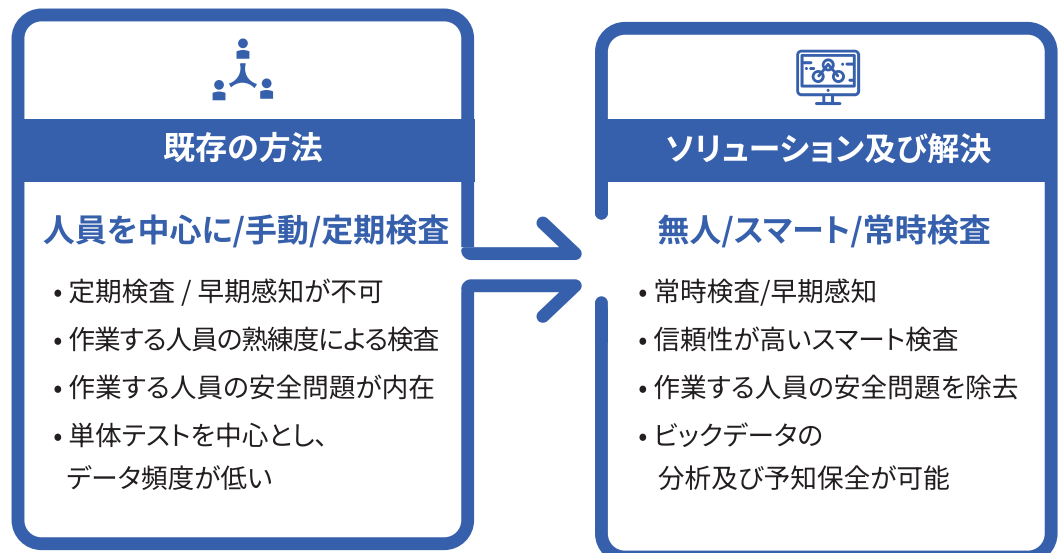


柔軟弾性波感知センサを利用した、産業安全リアルタイムモニタリングソリューション

沿革

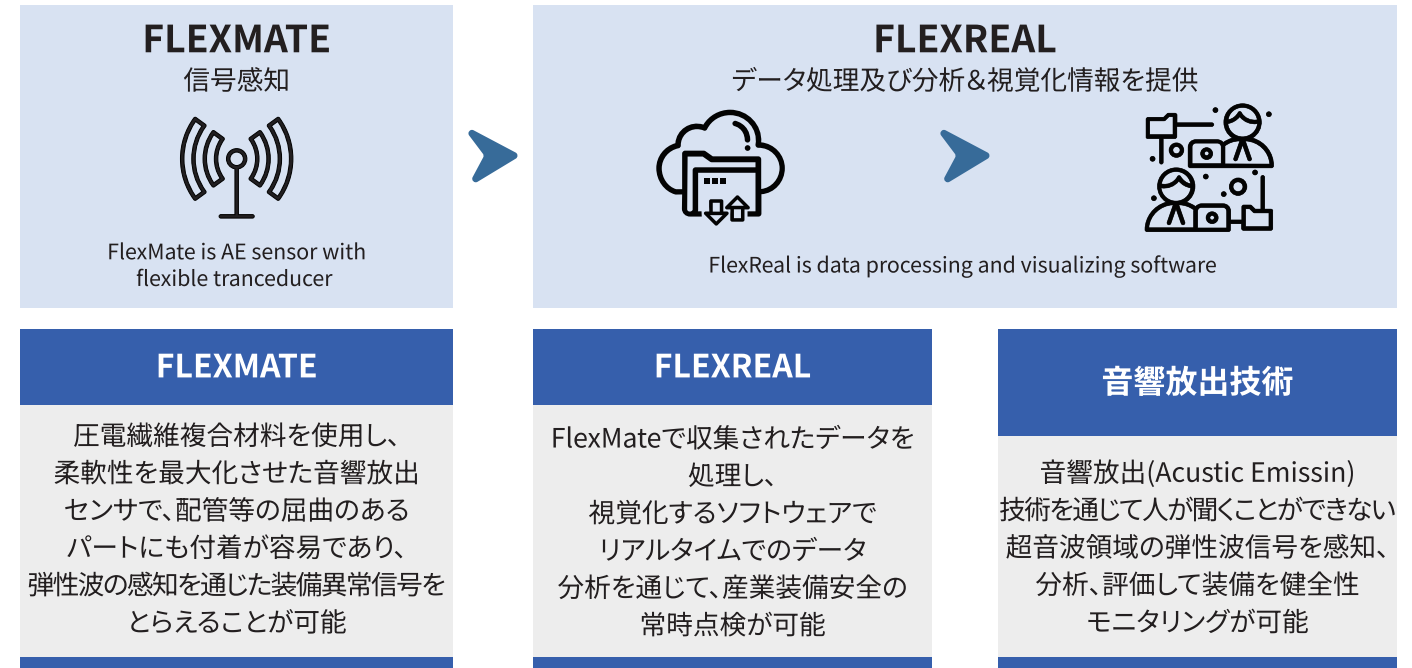


既存の問題点&解決ソリューション

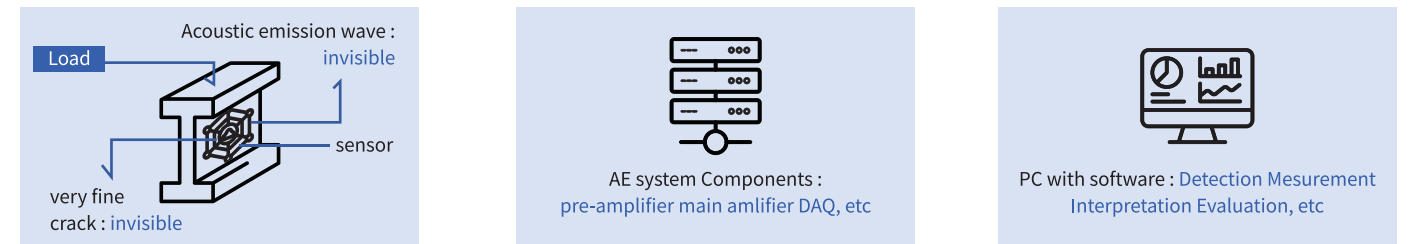


FLEXMATE&FLEXREAL PRODUCT

スマートセンサハードウェア、ウェブ基盤ソフトウェア統合ソリューションで正確な早期感知及び予知保全を提供し、ユーザーフレンドリーなスマート安全管理が可能です。



提供ソリューション



ソリューション適用分野

- 常時漏出検査**
プラント配管のフランジ、連結部等の漏出を感知
主要パートで適用、モニタリング
- 常時、破損を検査**
高圧、高熱等の過酷な環境で破損する主なパートに適用、モニタリング
- 工程モニタリング**
生産工程装備に適用、モニタリングし、振動の特性分析を通じた装備の予知保全

導入期待効果

- 装備の事故予防**
産業装備の微細な異常信号をリアルタイムで感知して事故を事前に予防可能
- 維持補修費用の削減**
定期的な人員の投入をせずに設備安全を常時に点検することができ、維持補修の費用が削減される

構築・実証事例

- ロッテケミカル**
Rロッテケミカルで配管漏出をリアルタイムで安全モニタリングシステムを構築 (2023.10.~)
- 現代オイルバンク**
現代オイルバンク装備破損をリアルタイムで安全モニタリングするシステムを構築予定 (2025.3.~)