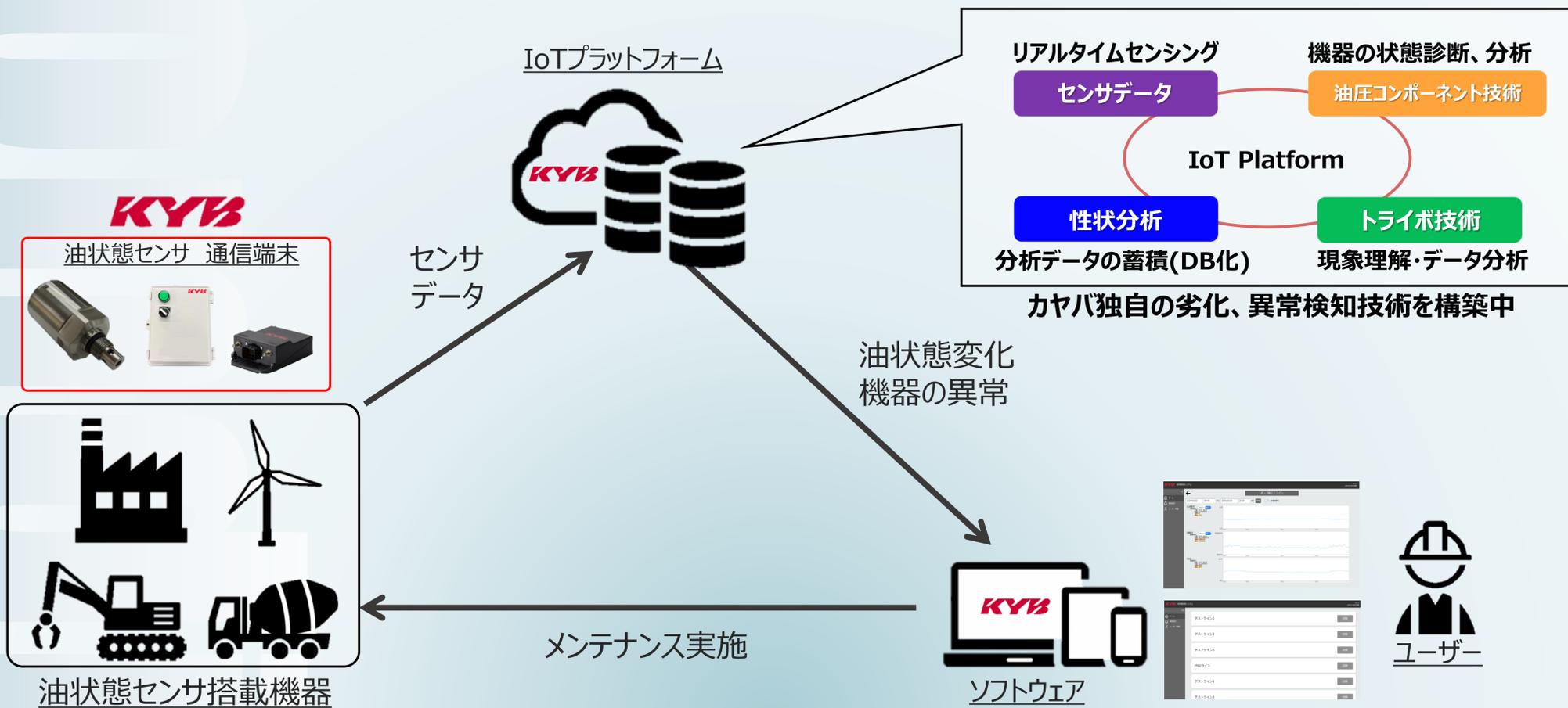


油状態診断システム

油圧機器に特化した状態診断システム



特徴

- 油状態センサ(自社製)による油圧機器に特化した状態診断システム
- 作動油の状態変化を電気的な値で高精度に検知
- 各種油圧機器のダウンタイム削減、メンテナンスコスト削減、廃油量削減に貢献

導入効果

- 事例①：
フィルタと作動油交換のサイクルを油状態診断システムのデータを用いて最適化し廃油量30%削減
- 事例②：
油状態センサ検出値の監視により油圧ポンプの故障予兆を検知

仕様

油状態センサ 仕様

- 検出項目：比誘電率, 導電率, 油温
- サイズ：φ42×87mm
- 電源電圧：DC9V~32V
- 出力形式：CAN J1939
- 防水防塵：IP67

油状態診断システム仕様

- 検出内容：油状態、機器の異常 ※1
- 対応油種：一般作動油、生分解性作動油、難燃性作動油、潤滑油など※2

※1 ユーザーによる閾値設定が必要
自動判定アルゴリズムは開発中

※2 詳細な対象油種はお問合せください

想定される取付け先

- 工場設備
- プラント設備
- 公共インフラ設備
- 建設機械 など

KYB

Our Precision, Your Advantage