

2024年8月2日  
ゼロスペック株式会社

## 自動発注配送管理システム「GoNOW」 エンジンオイル配送に導入 IoTの活用で配送効率化し省人化と環境配慮

ゼロスペック株式会社（札幌市、代表：多田 満朗 以下、ゼロスペック）は、自動発注配送管理システム「GoNOW」がトヨタモビリティパーツ株式会社北海道統括支社（代表：榊原 弘隆 以下、トヨタモビリティパーツ北海道）の北海道全域におけるエンジンオイル配送に導入されたことをお知らせいたします。

### ■導入の背景

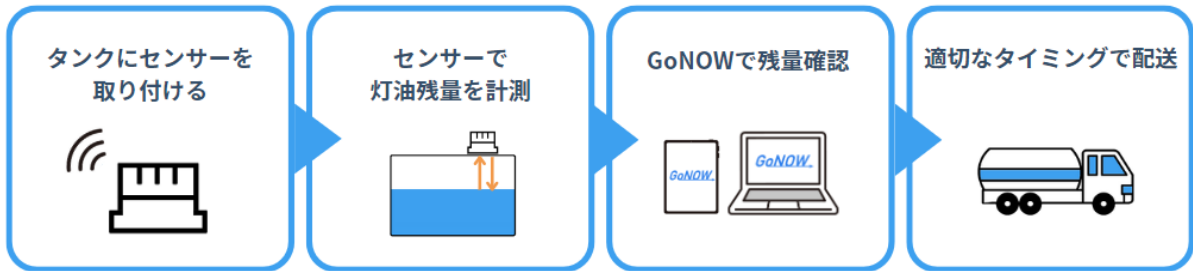
従来のエンジンオイル配送は定期的な巡回により行われていましたが、配送時にはオイルの残量に余裕があるケースも多く、1配送あたりの給油量と配送コストが課題となっていました。一方、エンジンオイルの残量を把握するにはタンクを直接確認するしか方法がなく、適切な配送タイミングの見極めや最適な配送計画を組むことが非常に困難でした。



エンジンオイルの貯蔵タンクにキャップ兼センサーを設置。残量を自動計測しクラウドに送信している。

自動発注配送管理システム「GoNOW」は、タンクに設置したIoTデバイスによりエンジンオイルの量を自動計測し、システム上で可視化、一定量まで減ってから配送する仕組みをつくることで、配送の最適化を実現します。このシステムは、トヨタモビリティパーツ北海道統括支社様のエンジンオイル配送において実証実験が行われ、総給油量が1.2倍となる実績が出たことから、北海道全域のエンジンオイル配送に拡大される運びとなりました。

## ■自動発注配送管理システム「GoNOW」とは



自動発注配送管理システム「GoNOW」は、エンジンオイル配送の配送プロセス・ルートの構築時に使用され、ドライバーが効率的な配送を行えることを目指しています。IoTの活用は省人化や自動化をはじめとし、労働生産性の向上に寄与します。また、配送業務の効率化は配送車両の燃料使用量を抑えてCo2を削減し、環境に配慮したサービス提供を実現します。ゼロスペックは今後もあらゆる業界の配送業務効率化を推進し、社会の変化に対応可能なソリューションを提供して参ります。

本件に関する問い合わせ先

ゼロスペック株式会社 担当：高山 070-9085-2231 takayama.miho@zero-spec.com