

灯油残量情報通信サービスについて



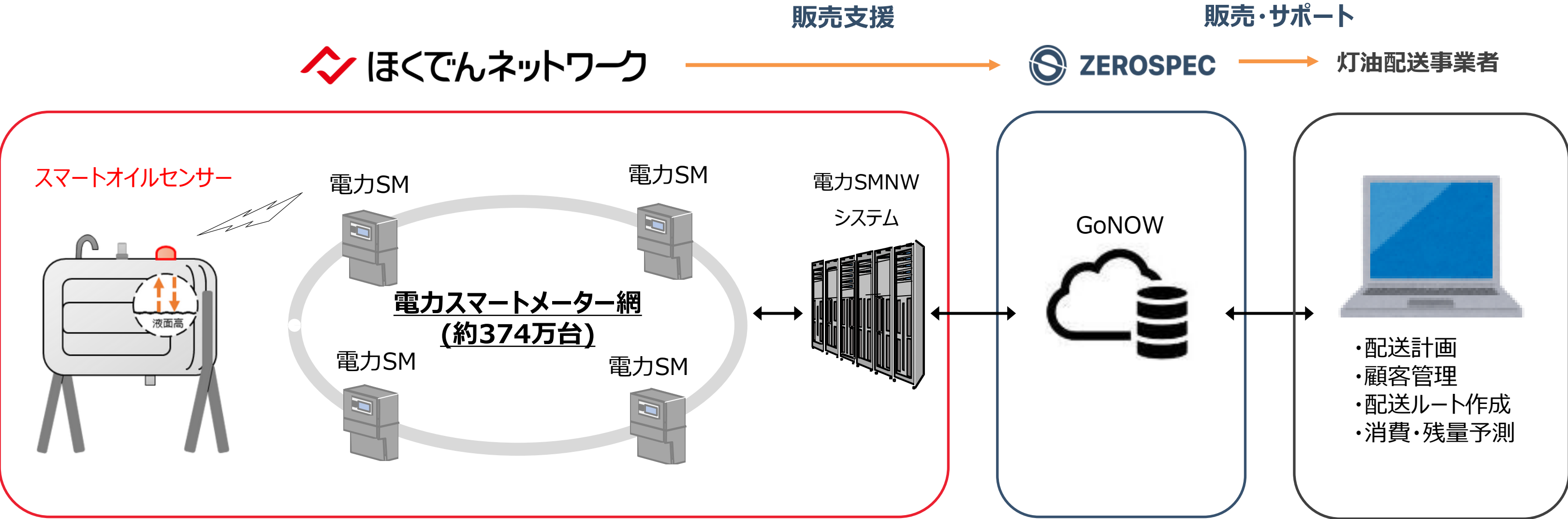
ZEROSPEC



ほくでんネットワーク

灯油残量情報通信サービスは、スマートオイルセンサー※を灯油タンクに設置することで、灯油残量を把握できるサービスです。

※電力スマートメーターと無線通信して測定データを伝送・収集できるセンサーです。
測定したデータは、ゼロスペック社が開発した灯油残量監視システム「GoNOW」に連係され、灯油の消費・残量が可視化されることで、給油時期の予測や配送ルートの設定等、配送効率化が可能になります。



現在の定期配送と課題

- ・灯油の使用状況は顧客毎に様々
 - 配送員や事務員は常に「灯油切れ」を懸念しながら、こまめな配送や休祝日の待機、早朝・夜間配送を実施
- ・土地勘や顧客特性（ルートやタンク場所、灯油使用量）等配送員に求められるものが多い
 - 属人化（熟練の経験・感頼り）になりがち

10月1日	☀	70L
11月1日	☁	50L
12月1日	❄	140L
1月1日	❄	230L
2月1日	❄	300L
3月1日	☁	220L
4月1日	☀	100L
5月1日	☀	80L

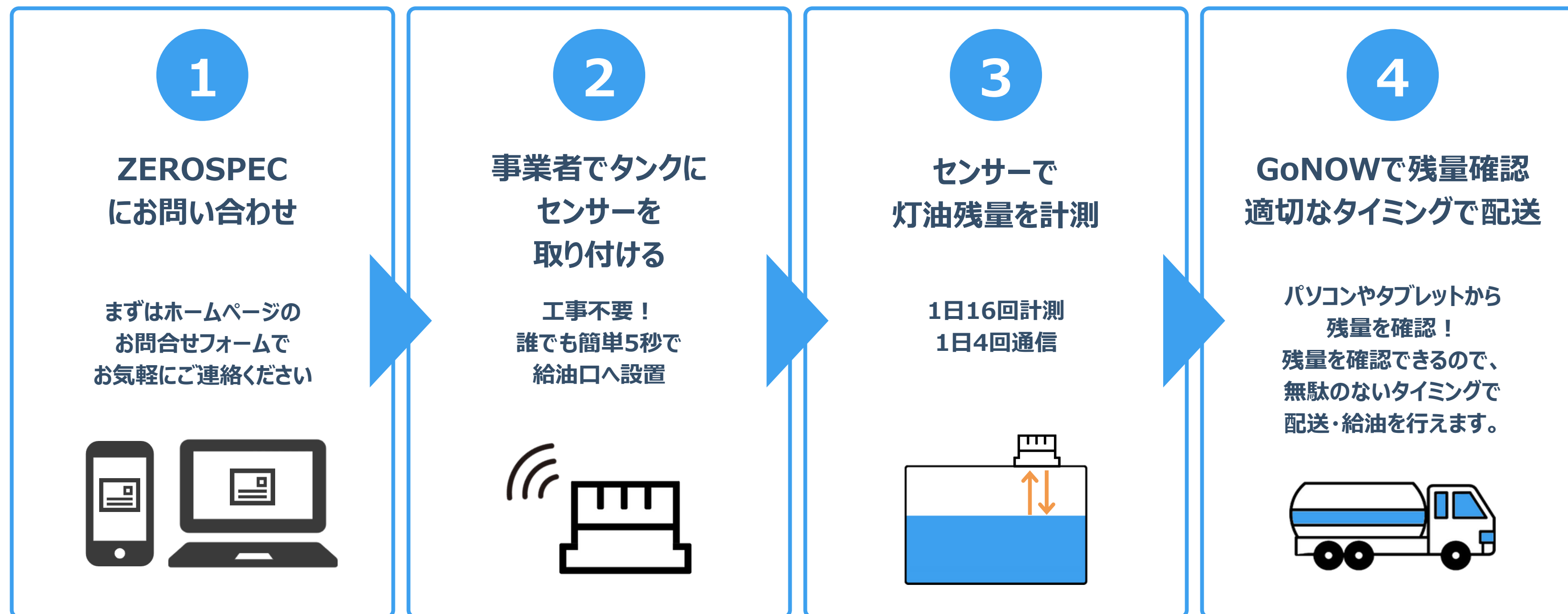
・決められたタイミングで配送
・配送量もバラバラ

本サービス導入後の配送

- ・灯油の使用状況をGoNOWで管理
 - 顧客の使用量に合わせた配送計画を立案することで、適切なタイミングで配送
- ・スマホやタブレットでも確認可能
 - 配送に必要な情報をカンタンに確認できるため、経験に頼らずとも配送可能

	なし	
	なし	
12月1日	❄	300L
1月1日	❄	300L
2月1日	❄	300L
	なし	
4月1日	☀	300L
	なし	

・配送回数が半分に！
・平均給油量UP！



まずはこちらまでお問い合わせください。

株式会社ZEROSPEC

<https://www.zero-spec.com/contact/>

スマートオイルセンサーは、

- ①電池稼働
- ②センサーで液面距離を計測
- ③電力スマートメーターと無線通信

の特徴を持ち、給油口の蓋の代わりに取付けるだけのシンプルな製品です。



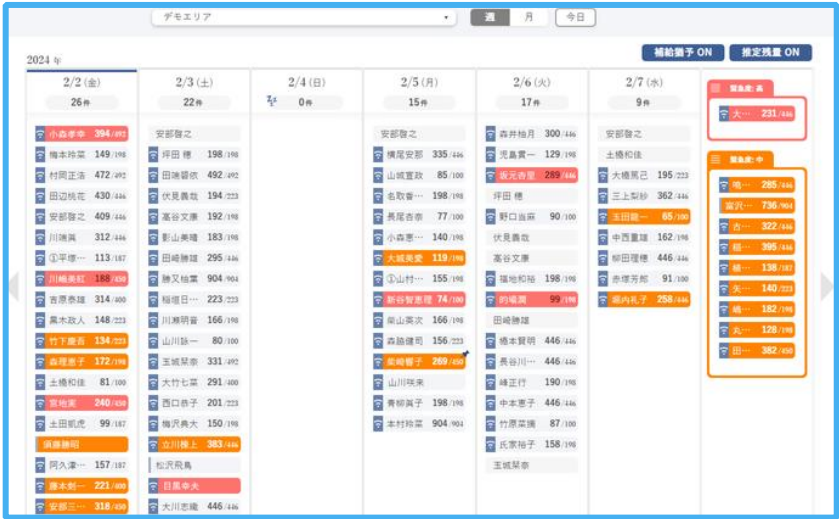
スマートオイルセンサー

項目	仕様
名称	スマートオイルセンサー
品番	FSMARTSENC05
外形	φ86×67.5mm
測定回数	4回/1日毎（6時間に1回）
測定距離	200 ～ 1300mm
電源	リチウム電池
防塵・防水性	IP56
使用温度範囲	-25～+70℃

GoNOWは、スマートオイルセンサーを取り付けた灯油タンクの残量確認、配送計画の自動生成、配送ルート
の作成、灯油の消費・残量予測、配送・給油実績の管理等の機能を有する灯油残量監視システムです。

【機能の紹介（一部）】

配送計画自動生成



顧客毎の給油日や配送頻度から、日、週、月単位での配送計画が自動で生成！

モバイル



配送に必要な情報をスマホやタブレットで確認可能！