

コネクテッドカー基盤システム

すべての自動車会社にスマートで安全なコネクティビティを

「コネクテッドカー基盤システム」は、WirelessCarの製品とサービスの基本パッケージです。安全で信頼性の高いコネクテッドカーが実現するすべての体験を顧客に提供します。自動車会社は、コスト効率を高め、市場投入までの時間を短縮し、複雑性を軽減できます。コネクテッドカー基盤システムを活用することで、自動車会社はコネクテッドカーサービスに対する顧客の期待に応え、ますます厳しくなる市場のニーズに対応できるようになります。なかでも環境負荷の低減や規制対応への要求やシェアードモビリティへの関心は高まる一方です。

コネクテッドカー基盤システムが選ばれる理由

コネクテッドカープログラムを構築しやすくするために必要となる、WirelessCarの基本的な製品とサービスをコネクテッドカー基盤システムに集約しました。自動車会社が顧客との対話を深め、ブランドロイヤルティを向上させる一連のデジタルサービスを提供できるように、標準化されたモジュールを提供しています。

コネクテッドカー基盤システムは、クラウドベースのバックエンドソリューションとして提供され、必要に応じて製品やサービスを追加することで機能拡張が行えます。販売台数が少ない自動車会社であっても、ドライバーが期待するコネクティビティサービスを新車の購入時やリース時に提供できます。

主な機能とメリット

コネクテッドカー基盤システムに含まれる製品をいくつかご紹介します。

車両情報統合 コネクテッドカーとバックエンドクラウド間に信頼性の高い安全な通信チャンネルを実装し、ドライバーにスムーズかつシームレスな顧客体験を提供します。

ライフサイクルサポートデバイス/無線 (OTA) アップデート ソフトウェアやサービスのライフサイクル管

理と、機能やサービスの更新管理をサポートします。

マスターデータ管理 常にデータのプライバシーを保護しながら、車両、デバイス、ユーザー、所有者に関する情報を総合的に構造化し管理します。

車両状況 デジタルツインを設定し、車の位置、ガソリンの残量、バッテリーの充電量などの動的データに関する最新のステータス情報を提供します。

リモートサービス ドライバーが車両の機能をリモートコントロールする際のユーザーインターフェイスを迅速に開発するためのAPIと通信パターンです。

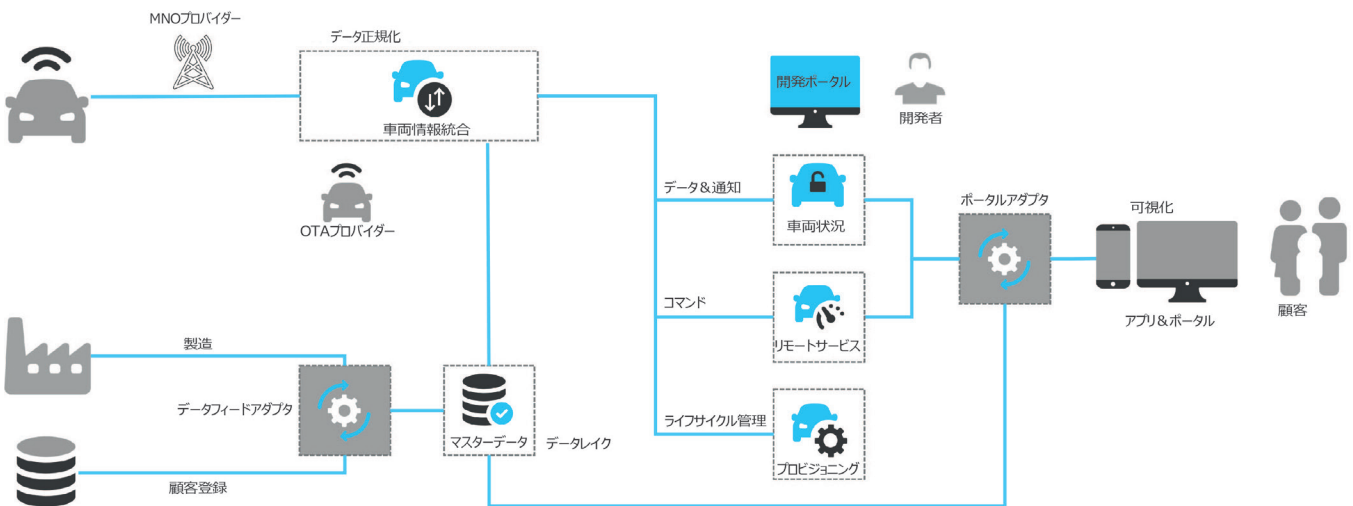


ビジネスの拡大と進化

コネクテッドカー基盤システムは、自動車会社がコネクテッドカーサービスを構築するための強力なプラットフォームを提供します。将来的にサービスを拡張する際には、コールセンターサービス、位置情報・走行データ管理、サブスクリプション管理など、他のWirelessCar製品を追加することができます。

私たちは、最新の知識と自動車業界での20年を超える経験に基づき、製品を継続的に改良しています。それには世界中の何百万台もの車への年中無休の対応から得られたインサイトと経験が確実に活かされているのです。コネクテッドカー基盤システムは、開発とサービスの利用を容易にするAPIリソースを提供しますので、継続的に活用していただけます。

コネクテッドカー基盤システムのデータフロー図



主な特性

コネクテッドカー基盤システムは、OEMのテレマティクスソリューションをゼロから開発してきた当社の長期にわたる多様な経験が活かされています。この標準化された製品同士は相互にシームレスに動作するよう設計され、その動作は実証済みです。その一方で、優れたアーキテクチャを持つサービスコンポーネントにより、OEM固有の構成も可能にします。当社のOEM向けインターフェイスでは、自動車会社とそのパートナー企業が独自に提供したいユーザーエクスペリエンスを構築できます。さらに製品情報システム、顧客関係管理、顧客・技術支援ツールなどの主要なビジネスシステムには、当社製品ならではの付加価値データを活用できます。また、当社の専門的なアドバイザーサービスを通じて、グローバルな実装への取り組みを進めながら、その国や地域で必要な機能をすべて加えることができます。



コネクテッドカー基盤システムが提供するもの

- **グローバルな拡張性と展開** 当社のサービスは現在、北米、EU、中国など、世界市場の大半をカバーしています。
- **拡張可能な設計** コネクテッドカーの台数が増加するとともに、コネクテッドカーからのデータ量も増えていきます。当社の製品はAWSを利用することで適切な拡張性を確保しており、大量のデータサポートが可能です。
- **プライバシー** 車の運転の仕方や時間、場所に関するデータなどは機密性が高いものです。すべてのデータは、データプライバシー規制に従ってタグ付けされ、暗号化されて安全に保存されます。
- **セキュリティとコンプライアンス** WirelessCarはGDPR規制とNIST規制に準拠しており、ISO:27001認証を取得しています。
- **開発者フレンドリーな製品** 当社の製品は標準化されたAPIと開発者向けマニュアルを提供していますので、開発時間を短縮し品質を向上させます。

コネクテッドカー基盤システムの概要

コネクテッドカー基盤システムは、簡潔でコスト効率の良いコネクティビティソリューションを求めている自動車会社向けのエン트리レベル製品です。コネクティビティはシステムが複雑でコストがかさむために、これまでプレミアムカーや人気車種のみで採用されてきました。私たちWirelessCarは、この常識を変えたいと思っています。なぜなら、すべての自動車会社が時代と歩調を合わせていくためにはコネクティビティを実装する必要があると信じているからです。

コネクテッドカー基盤システムは、後から機能拡張できる柔軟なクラウドベースのバックエンド製品を提供することで、サービス導入時の障壁を低減します。追加サービスやサポートする車両数、地理的なサービス領域をなどは後で拡張することができます。

コネクテッドカー基盤システムを活用することで、自動車会社は競争力のある独自のデジタルサービスを開始できますから、顧客との触れ合いやブランドロイヤリティを高めることができます。

コネクテッドカー基盤システムは、安全で信頼性の高い製品であり、規格に準拠した実績あるクラウドベースの製品を基本として構成されています。迅速に展開できるため、開発時間が短縮できます。

WirelessCarについて

WirelessCarは、デジタル車両サービスで世界をリードするイノベーターです。当社はサービス開発を加速させ、車両データを消費者、モビリティプロバイダー、自動車会社、そして社会における事業価値へと転換させます。1999年の創立以来一貫して、自動車業界内での経験を積み重ね、専門知識を拡大しています。今日、WirelessCarは100カ国以上で1,200万台以上の自動車にコネクテッドサービスを提供し、高い評価と受賞歴を獲得しています。

スウェーデンに本社を置き、米国と中国、ドイツにも事業所があります。フォルクスワーゲン、ジャガー・ランドローバー、メルセデス・ベンツ、日産自動車、スバル・オブ・アメリカ、ボルボ・カーズといった世界的なOEMと協力し、コネクテッドサービスが生み出す価値を最大限に活用して、安全でスマートかつ持続可能なモビリティを実現しています。

WirelessCarのコネクテッドカー基盤システムの詳細については、[当社のウェブサイト](#)にアクセスしていただくか、当社に直接連絡してミーティングまたはデモをご予約ください。

© WirelessCar Sweden AB 2021
2021年11月
www.wirelesscar.com

お問い合わせ先
Martin Lundh (製品マネージャー)
martin.lundh@wirelesscar.com