

Improving Safety and Usability in Mobility of Vehicles by IoT



MaaS Solution - trimobi -

Collect data from sensors/smart device and utilize it

4G LTE and LPWA Compatible

Improve efficiency of vehicle management: Observe and Analyze vehicles' condition.

Combine the various contents to create a management system that is specific to the users' operation.

Sample contents

Real-time Alcohol Checker of drivers



ALC Cloud

Just blow toward the portable device

Send the result immediately to the cloud & prevent impersonation



Telematic Service of Vehicle management



BLUE-Connect

Real-time vehicle management, including tire pressure and location



Next generation TPMS (patented)



Monitoring tire pressure to avoid accidents



TripodWorks CO.,LTD

<https://www.tripodworks.co.jp/>



1. Product

trimobi is a cloud-based IoT platform to provide the services that improve daily operation efficiency by analyzing vehicle-related data collected from various sensors installed on vehicles. This results in Safe Enhancement, Work-style Reform, and Low Operating Costs. Personalized to optimize for customers' needs and requirements. Personalized to best meet the demands and specifications of the customer.

2. Advantages

ALC Cloud

Real-time Alcohol Checker of drivers

- Just blow toward the mobile device to check
- Drivers can use it at any time and from any location
- The result is sent to the cloud immediately
- Manager can check the result remotely
- Prevent impersonation with recording data of the test, including face photos, measured figures, date, and time through smart devices.

Blue-Connect

Telematics Service of Vehicle management

- Consolidating various sensors such as location, speed, air pressure, distance
- Compiling and Analyzing various data
- Digitalizing vehicles and drivers' management
- Administrative dashboard is a live mapping
- Coping with other business service programs to exchange data

Blue-Sensor

Next generation TPMS

- Easy to attach to the tire: Just change with valve cap
- Real-time monitoring
- Alert the driver and manager when an emergency happens
- Cloud compatible
- Use Bluetooth: Compliant with domestic radio act standards
- Trucks and buses compatible

In addition to the above, more service will be offered in series.

3. Sales performance

Utilizing a cloud-based tire monitoring system, co-developed a tire pressure and temperature management service with one of the well known tire makers in Japan. Providing the service to passenger cars since December 2021.

4. Expected Sales Partners

Logistics, Manufacturing, Transportation industries. Also, Local Japanese agents and Slers who deal with the aforementioned industry.



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center

TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp

URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

IoT でモビリティに利便性と安全性の両立を



IT を利活用した MaaS ソリューション

センサー / スマートデバイスからデータを取得・活用

4G LTE 及び LPWA 対応

車両管理を効率化：車両の状態監視・分析

業務内容に管理方法を合わせたシステム連携

提供サービス例

クラウド管理型アルコールチェッカー

ALCクラウド

呼吸を吹きかけるだけ
リアルタイム送信で
なりすましを防ぐ

業務用の車を「未来」へつなぐ IoT サービス

BC BLUE-Connect

タイヤ空気圧から位置情報まで
オンラインでリアルタイム管理

特許取得済の次世代型 TPMS

BLUE-Sensor

タイヤ空気圧を監視し
トラブルを未然に防ぐ。

トライポッドワークス株式会社

<https://www.tripodworks.co.jp/>



1. 製品について

トリモビはクラウドベースでリアルタイムに、各センサーより車両に係わる情報を取得分析することで日々の作業を効率化し、安全な運行管理・働き方改革・コストダウン等を実現するプラットフォーム。必要とされるサービスを業務内容にあった形で提供します。

2. 各提供サービスの特長

ALCクラウド

クラウド型アルコールチェッカー

- ・携帯用小型本体に、息を吹きかけるだけ。
- ・いつでもどこでも測定可能。
- ・情報はリアルタイム送信でクラウド管理。
- ・管理者は事業所で確認可能。
- ・スマートデバイスのカメラと連動
測定者の顔写真、測定値、測定日時を
記録し、なりすましを防止

Blue-Connect

車両管理用テレマティクスサービス

- ・様々なセンサーデバイスを集約
(位置情報、速度、気圧、走行距離等)
- ・デバイスからの様々なデータを保存・分析
- ・車両・ドライバー管理をデジタル化
- ・管理用ダッシュボードはリアルタイムな
マップ画面
- ・事業者向けサービスとのデータ連携が可能

Blue-Sensor

次世代のタイヤ空気圧監視システム

- ・バルブキャップを交換するだけの簡単装着
- ・リアルタイム監視
- ・異常発生時はドライバー・管理者へ即通知。
- ・クラウド対応
- ・Bluetooth で国内電波法規格に対応
- ・トラック・バスに対応

* 上記に加え、さらなるサービスを順次追加予定

3. 販売実績

タイヤメーカーと共同開発で、クラウド型タイヤ空気圧監視システムを活用した、タイヤ空気圧・温度管理サービスの提供を 2021 年 12 月より乗用車向けサービスとして開始。

4. 求める取引先

運輸・物流業、製造業およびそれらと取引のある現地日系代理店及び SIer

2022 年 9 月 16 日～ 2025 年 9 月 30 日



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center

TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp

URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.