

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



Just blow toward the portable device

Send the result immediately to the cloud & prevent impersonation



Telematic Service of Vehicle management



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.

ความคล่องตัวที่มีทั้งความสะดวกและความปลอดภัย ด้วย IoT



トリモビ
trimobi

MaaS solution ที่นำ IT มาประยุกต์ใช้

รับและใช้ข้อมูลจากเซ็นเซอร์/สมาร์ทดีไวซ์

รองรับ 4G และ LTE

ดูแลจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ : ตรวจสอบและวิเคราะห์สภาพรถ

เชื่อมโยงระบบกับการควบคุมงานในสำนักงาน

ตัวอย่างการให้บริการ

เครื่องวัดแอลกอฮอล์ที่ควบคุมโดยคลาวด์

ALCクラウド

เพียงแค่เป่าลมหายใจ
ส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์
ป้องกันการบิดเบือน



บริการ IoT เชื่อมต่อรถกับงานสำนักงานใน "อนาคต"

BC BLUE-Connect

การควบคุมแบบเรียลไทม์ออนไลน์
ตั้งแต่ลมยางรถไปจนถึงตำแหน่ง
ของรถ



TPMS รุ่นใหม่ที่ได้จดลิขสิทธิ์แล้ว

BLUE-Sensor

ป้องกันปัญหาช่วงหน้า
ด้วยการตรวจเช็คลมยางรถอยู่เสมอ



TripodWorks CO.,LTD

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



1. เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

Trimobi

เป็นแพลตฟอร์มที่ใช้คลาวด์ตรวจสอบเช็คข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยานพาหนะจากเซ็นเซอร์ทุกวินาทีแบบเรียลไทม์ ช่วยทำให้การทำงานประจำวันมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถจัดการเดินรถได้อย่างปลอดภัย ปฏิรูปรูปแบบการทำงาน ลดต้นทุน ฯลฯ เพื่อมอบบริการที่จำเป็นในรูปแบบที่เหมาะสมกับธุรกิจของคุณ

2. จุดเด่นของการบริการ

ALC Cloud

เครื่องตรวจแอลกอฮอล์แบบคลาวด์

- เพียงแค่เป่าลมหายใจลงบนตัวเครื่องขนาดเล็กแบบพกพา
 - วัดได้ทุกที่ทุกเวลา
 - ข้อมูลถูกส่งแบบเรียลไทม์และจัดการในระบบคลาวด์
 - ผู้ดูแลสามารถตรวจสอบได้จากที่ทำงานของตน
 - ทำงานร่วมกับกล้องสมาร์ทดีไวซ์บันทึกภาพผู้วัด
- ผลการวัด วันเวลาวัด เพื่อป้องกันการบิดเบือน

Blue-Connect

บริการ Telematics สำหรับควบคุมยานพาหนะ

- รวมทั้งอุปกรณ์เซ็นเซอร์ต่างๆ
- (ข้อมูลตำแหน่ง ความเร็ว ความกดอากาศ ระยะทาง ฯลฯ)
- บันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ จากอุปกรณ์
- ควบคุมยานพาหนะและคนขับแบบดิจิทัล
- แดชบอร์ดสำหรับการควบคุมพร้อมจอแผนที่แบบเรียลไทม์
- เชื่อมโยงข้อมูลกับการให้บริการต่อผู้ประกอบการได้

Blue-Sensor

ระบบตรวจสอบดูแลควบคุมลมยางรถรุ่นใหม่

- ติดตั้งง่ายเพียงเปลี่ยนฝาแล้ว
- ตรวจเช็คแบบเรียลไทม์
- แจ้งคนขับ/ผู้รับผิดชอบทันทีเมื่อมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น
- รองรับระบบคลาวด์
- รองรับมาตรฐานกฎหมายคลื่นวิทยุในประเทศด้วย Bluetooth
- ใช้ได้กับรถบรรทุกและรถโดยสาร

* จะเพิ่มเติมการบริการนอกเหนือจากรายละเอียดข้างต้นตามลำดับ

3. ผลงานการจำหน่ายที่ผ่านมา

จากการทำงานร่วมกับผู้ผลิตยางรถ เราได้ประยุกต์การควบคุมลมยางรถโดยใช้คลาวด์ และเริ่มให้บริการตรวจเช็คลมยางรถและควบคุมอุณหภูมิ สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคลตั้งแต่ ธันวาคม 2021 เป็นต้นมา

4. ผู้ร่วมงานทางธุรกิจที่มองหา

บริษัทขนส่ง อุตสาหกรรมการผลิต รวมทั้งตัวแทนจำหน่ายสัญชาติญี่ปุ่นและ Sier ที่ติดต่อกับธุรกิจเหล่านั้น