



FOMMは、独創的な設計技術によりモビリティの企画開発を行うR&D型のモビリティ・メーカーです。近距離(**First One Mile**)の移動に最適な**Mobility**とその移動をサポートするインフラ・システムの開発を続け、2019年3月、超小型ながら大人4人が乗車できる“**FOMM ONE**”の量産を開始しました。



CEO	鶴巻 日出夫
Address	神奈川県川崎市幸区新川崎7-7 かわさき新産業創造センター 本館217号室
Founded	2013年2月
Business	超小型電気自動車の企画・開発 (モビリティ開発)



CEO	Hideo Tsurumaki
Address	808-808/1, Soi Sukhumvit55 (Thonglor), Klong-ton – Nuer, Wattana, Bangkok 10110 THAILAND
Founded	2016年2月
Business	超小型電気自動車の製造・販売



CEO／鶴巻 日出夫

1962年 福島県生まれ。東京都立航空工業高等専門学校（現：東京都立産業技術高等専門学校）卒業。
 1982年 鈴木自動車工業株式会社（現：スズキ株式会社）入社。
 二輪車のエンジンから車体まで多岐にわたる設計を担当。
 1997年 アラコ株式会社に移り、一人乗り電気自動車「コムス」等の開発に携わる。
 その後のトヨタ車体株式会社でも新型コムスの企画・開発に従事。
 2012年 株式会社SIM-Driveで超小型電気自動車の東南アジア展開を企画し、
 2013年 株式会社FOMMを設立。



Concept One
2014年2月 発表



Concept One
Phase II
2015年2月 発表



Concept One
Phase III
2016年2月 発表



Concept One
Phase IV (FOMM1.0)
2016年11月 発表



AWD Sports concept



AWD Scooter concept

2018年3月 発表

History



3つの事業キーワード

Mobility企画・開発

デバイス(車両)の提供

展開地域や用途に適した
モビリティの企画・開発を行う

Service Platform

Battery Cloud(IoT)の提供

小型モビリティに最適なインフラを
提供／管理する

Micro-Fab

ライセンス(産業)の提供

小型モビリティ製造に最適な
生産システムを世界各地に提供する



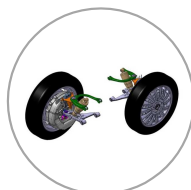
FOMM ONE

世界最小クラス4人乗り、
緊急時には水に浮く電気自動車。



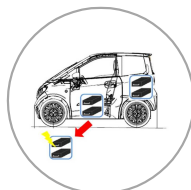
Steering Accelerator System

手元のアクセル操作で踏み間違い事故防止
足元の操作を減少し、スペース効率を向上



In wheel Motor System

運転性能、スペース効率、電費向上に貢献



Swapping Battery System

通常充電に加え、街中の専用ステーションで
バッテリー交換が可能



Battery Cloud

手軽な給電インフラや情報サービスを提供
ドライバーの快適な運転をサポート



Float Drive

緊急時には水に浮き、低速で水面移動が可能

※1. 対水害機能は緊急時用の為、補償対象外となります。

※2. 水浮上後は保守整備が必要です。



全長×全幅×全高	2,585 × 1,295 × 1,550(mm)
重量(バッテリーを含む)	620kg
最高速度	80km/h
最高出力	10.6kW
最大トルク	560Nm
バッテリー	2.96kWh × 4(Li-Ion)

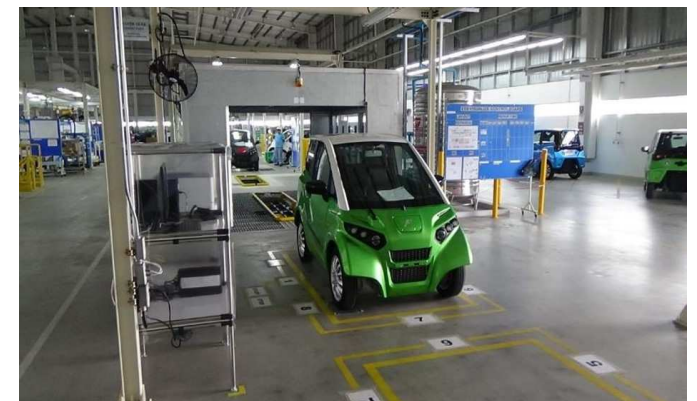


小型EVの量産に適した 小規模生産工場“Micro Fab”

- 原単価1万台の小規模生産工場
- 小規模生産に適した車両設計⇒プレス/溶接/塗装工程を排除
- 基幹部品の共通化⇒各国展開を効率化
- 基本部品を現地調達⇒コスト低減に貢献

小規模生産技術をパッケージ化し 各国へMicro FabをNetwork展開

- “モビリティ産業”を製品としてパッケージ化
- “Micro Fab”構想を全世界へ展開
- 現地(小規模)地域ごとの経済発展に貢献



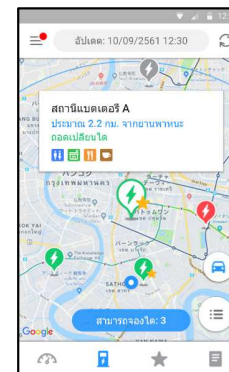
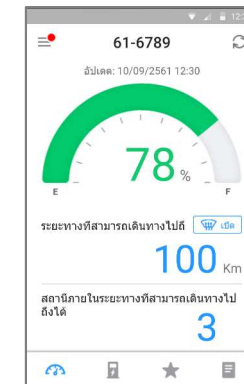
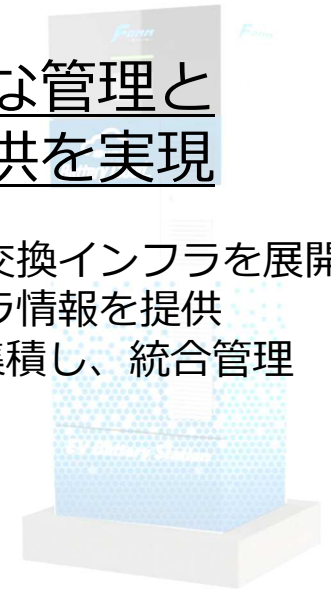
Battery Cloud..

EV・バッテリー・利用者など
様々な情報をCloudで統合管理



バッテリーの効率的な管理と 安定したサービス提供を実現

- ・車両に搭載した小型バッテリーの交換インフラを展開
- ・専用アプリを通じて車両やインフラ情報を提供
- ・各所からの様々な情報をCloudで集積し、統合管理

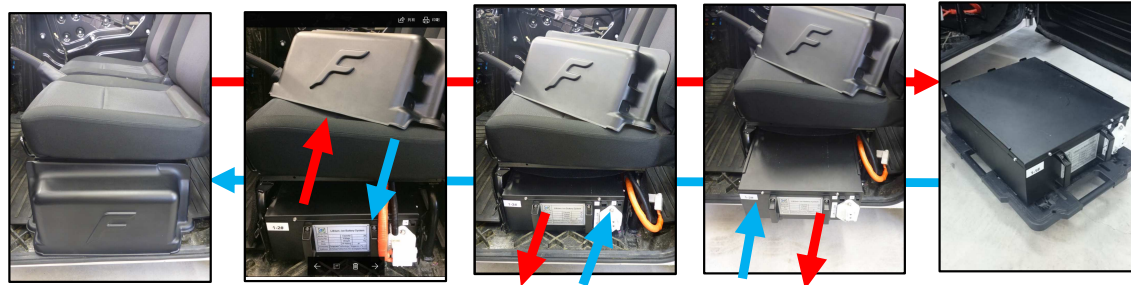


Infrastructure System



Battery Cloud専用 バッテリー交換ステーション

- ・設置型の導入しやすいインフラ
- ・専属スタッフが約5-6分で交換
- ・4台/1pacまでの拡張が可能



- 沿革 -

- | | | |
|-------|-----|------------------------------------|
| 2013年 | 2月 | 創業 |
| | 3月 | 超小型電気自動車の開発を開始 |
| 2014年 | 2月 | FOMM Concept One Phase I 発表 |
| | 3月 | 第35回 バンコク国際モーターショー出展 |
| 2015年 | 2月 | FOMM Concept One Phase II 発表 |
| | 5月 | タイ ピチエート科学大臣が試乗 |
| 2016年 | 2月 | FOMM (ASIA) CO.,LTD. 設立 |
| | | FOMM Concept One Phase III 発表 |
| | 5月 | タイ プラユット首相が試乗 |
| | 11月 | FOMM 1.0 (Concept One Phase IV) 発表 |
| 2018年 | 3月 | ジュネーブ・モーターショー出展 |
| | | ADW Sports Concept/ADW Scooter |
| | 3月 | Concept 発表 |
| | | 第39回 バンコク国際モーターショー出展 |
| | 11月 | FOMM ONE 発表 |
| | | FOMM ONE 試乗会@Thailand 開催 |
| | | タイ国際モーターエキスポ 2018 出展 |
| 2019年 | 3月 | 第40回 バンコク国際モーターショー 出展 |
| | | FOMM ONE 量産開始 |



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



Showroom

808-808/1, Soi Sukhumvit55
(Thonglor),
Klong-ton – Nuer, Wattana,
Bangkok 10110 THAILAND

