

走行用エンジンで発電する自己完結型EV用急速充電車

株式会社三輪タイヤ

！プランの背景 永久磁石と電磁石を組み合わせたオルタネーターを開発

- これまでにも顧客が指定する時間・場所に自ら出向いて、タイヤ交換や補修を行う出張サービスを提供。独自開発した移動サービス用車両は、全国の同業他社であるタイヤ販売店や地震体験車等として自治体・企業等から注文が寄せられている。
- 自社技術をさらに進化させ、永久磁石と電磁石を組み合わせた新しい超小型大容量オルタネーター（発電機・整流器）を開発。変動するエンジン回転数に応じて、安定した電力供給が可能となった。



！プランの知恵 オール・イン・ワンの特装車で「いつでも、どこでも」電力供給

- 新開発のオルタネーター、蓄電器、充電器をオール・イン・ワンで搭載した移動用急速充電車「Q電丸」を開発。特装車として陸運局からナンバーを取得した。
- 走行中エンジンの余剰な出力で発電し、電気エネルギーとして効率的にバッテリーに蓄電するシステムで、狭い路上や観光地などでも容易に電源を確保できるのが特徴。
- 電気自動車ユーザーへの充電サービスはもちろん、充電スタンドの設置が迫られている高速道路や国道事務所、ロードサービス提供会社などの需要を掘り起こしていく。



！私たちのチャレンジ 省エネ時代の社会要請に応えるサービスを提供

- EV（電気自動車）市場はどんどん広がっている。車両の販売だけでなく、発電・蓄電・充電のシステム、技術・ノウハウの提供を行っていく。
- 防災意識が高まりつつある中、緊急災害時の非常用電源車としての活用も考えられる。また、スマートグリッド（次世代送電網）との連携など、省エネビジネスへの可能性を追求する。



会社概要

代表者 三輪 智信
所在地 京都市山科区小野鐘付田町10-2
事業概要 自動車用タイヤ・ホイル小売およびメンテナンス
電話番号 075-571-2476
U R L <http://www.miwa-tire.com/>