

地域	京都府京都市	認定日	平成26年7月7日	5-26-187
事業分類	エネルギー等供給	テーマ分類	その他	

事業名: **様々な業界ニーズに対応する電源搭載特殊用途自動車と車載専用電源システムの開発販売**

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、新開発した電磁石と永久磁石のハイブリッド型超小型軽量発電機を搭載し、顧客毎の希望に応じて艤装する特殊用途自動車(Q電丸シリーズ)と車載専用電源システム(True-Gシステム)の開発・販売を行うものである。
- ・本発電機は車両エンジンに直結して発電するため、従来のように荷台に発動発電機等を搭載する必要がなく、荷台スペースが十分活用できて、積載量の大幅改善、車両負荷の軽減も可能である。
- ・床下に搭載できるオプションの蓄電装置は、走行中に充電することでエンジン停止中でも給電が可能となる。これにより、エンジンを停止した状態でも電気自動車用の急速充電装置や、工事作業車、地震体験車等を稼働できるため、各種特殊用途自動車の幅広いニーズに応えることができる。

事業推進体制

(株)モビリティプラス
車両販売、メンテナンス

京都商工会議所
事業計画推進の支援

連携体の構成

事業統括・開発・販売

コア企業:(株)三輪タイヤ
(京都府京都市)

- ・事業統括
- ・特装車の企画・設計
- ・特装車の開発・販売

開発・製造

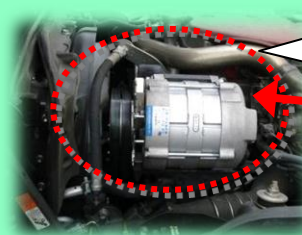
東洋電産(株)
(静岡県沼津市)
・発電機の開発・製造

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免

本製品の概要と事業モデル

True-Gシステム (車載用電源システム)



エンジン直結型発電機

- 小型・軽量(約18kg)
エンジンルーム内に格納
- エンジンに直結
エンジン動力により発電



床下搭載蓄電装置

Q電丸シリーズ (特殊用途自動車)



(例: タイヤサービスカー)