

電動三輪タクシー

渦潮電機株式会社

愛媛県産業技術研究所

フィリピン共和国「トライシクル」の電動化計画

現地法人BEMAC ELECTRIC TRANSPORTATION PHILIPPINES INC. (ビーマック エレクトリック トランスポーターション フィリピンズ インコーポレーテッド) を設立し、電動三輪の技術開発、調達、製造、検査、販売、メンテナンスまで実施

BEMAC ELECTRIC TRANSPORTATION PHILIPPINES INC. の会社概要

- ・所在地：メトロマニラ マカティシティ
- ・代表者：代表取締役会長 小田 雅人
代表取締役社長 印南 孝裕
- ・設立：2013年 3月 13日
- ・資本金：2億4,000万 PHP
- ・主要株主：渦潮電機株式会社



2014年12月 パイロット生産開始
2015年 2月 生産工場開所式/量産開始
2015年 4月 E-Trike[68VM]発表

「68VM」のPCU部には、愛媛県産業技術研究所との共同研究*により開発した電池制御システム(BMS)を搭載、またリチウムイオン電池やインバーター等の主要機器には国内製品を採用し、30,000km以上に及ぶ実走行試験を実施し、品質と信頼性を高めている。

68VMの主な仕様

寸法	L:3,300 W:1,440 H:1,820(mm)
定員	乗客6名 + ドライバー1名
電池	リチウムイオンバッテリー
電池容量	3kWh~5kWh
モーター	5kW ACモーター
航続距離	80km(20km/h一定)
航続距離	50km(フリー走行)
最高速度	50km/h
登坂能力	16°
出力モード	エコモードorパワーモード
車両タイプ	乗用タイプor貨物タイプ
価格(税抜)	7,000~10,000米ドル



フィリピン国内及び東南アジア市場をターゲットとして車両開発・販売

* EV開発プロジェクト推進事業により実施しました。

【お問合せ】 渦潮電機株式会社
TEL (0898) 53-6111 FAX (0898) 53-2266