

地球環境に優しい新型
電動バイク等を開発

オーシャン エナジー テクニカ 株式会社



熊本県
熊本市清水亀井町32-74

代表取締役
横山 高明

2007年(平成19年)設立
096-277-8939

<http://www.ocean.vc>

電動バイク専用の変速機を開発、排ガスゼロで、パワーもある電動バイクを実現するなど地球環境・省エネルギーへの貢献を目指す開発型企業。

パワー不足を解決した電動バイクを開発

化石燃料に頼らないバイク作りを目指すために、電動バイク製造に着手。従来の電動バイクで特に課題であったパワー不足を解決するため、電動バイク専用の変速機HiLミッションを開発、実用化。これにより、登坂力、スピードが向上。また、これまで車体重量の半分を占めていた鉛バッテリーに替えてリチウムイオンバッテリー搭載車を開発し、軽量化によって、更なる登坂力、スピードの向上を実現。

業務用を意識した電動バイクを開発

新聞配達、外商用をはじめ業務バイクの使用率は高いものの、現状ではガソリン専用バイクが中心。このため、荷台容量の確保、走行安定性、耐久性など業務用に特化した仕様での電動バイクの開発に取り組んでいる。電動バイクを通じて、社会に、地球に貢献できる事業展開を引き続き行っていく。

「終わりなき開発」に徹した起業家精神を貫く

既存照明である白熱灯の10分の1、水銀灯の5分の1の省電力を実現したLVD新照明を提案。夏場、屋外仕様の場合、虫が寄ってこない、10万時間、5万時間といった超寿命の優位性も有している。このように、電動バイク以外でも環境、省エネルギー、さらには地域社会にも大きく貢献できる製品を開発する企業を目指している。

MEROS (個人向け用原付)



MEROS G(業務用原付)



LVD新照明利用(例)

