

「大洋電機エンジニアリング、インド市場へ進出」 -インド企業とのライセンス契約締結-

(株)大洋電機エンジニアリングがエレマテック(株)と連携して、

インドの電動バイクメーカーTlabs と SR モーターに関する技術移転契約を締結

株式会社大洋電機エンジニアリング(代表取締役 今西憲治/川崎市幸区南加瀬、以下「大洋電機エンジニアリング」)は、同社が持つSRモーター関連の技術において、電子材料・電子部品の専門商社で豊田通商グループのエレマテック株式会社(代表取締役社長 横出彰/東京都港区三田、以下「エレマテック」)と連携し、世界最大のバイク市場のひとつであるインドの電動バイクメーカーTestamatic Labs Private Limited(CEO SanJay G P、以下「Tlabs」)との「電動バイク用モーターの開発に関する」技術移転契約の締結を行いました。今後インドでの認証を取得後、本格的にインド国内で販売を開始します。

■これまでの経緯

大洋電機エンジニアリングは川崎市海外ビジネス支援センター(以下「KOBS」)の支援を通じて海外展開の取り組みを行って来ました。

令和3年11月に、KOBSの斡旋により川崎国際環境技術展にてエレマテックとのビジネスマッチングを実施し、大洋電機エンジニアリングが持つSRモーターの海外展開を目的に、電動バイク用モーターのインド企業との提携を検討する事となりました。

令和5年4月に、エレマテックよりTlabsの紹介があり、以後、MOUの締結を行い、技術やライセンスに関する協議を経て本契約締結へと進みました。

■新商品の特徴

SRモーターは、他のモーターと比較して構造が簡単であり堅牢性や信頼性が高く、高速回転にも適しています。

また永久磁石が不要の為、レアアース供給不安の問題を回避する事が出来ます。

構造を見直す事による低振動・低騒音化と、独自の制御ソフトによる回生制動を可能としており、電動バイク用に適した製品となっています。



■今後の事業計画

急成長しているインドとASEANのEVバイク市場をターゲットにしており、大洋電機エンジニアリングでは3年間で240,300千円の販売目標を目指しています。

お問い合わせ先

株式会社大洋電機エンジニアリング

担当：今西 憲治

電話 (044) 281-7470

エレマテック株式会社

担当：稲生 偉一

電話 (03) 3454-3526

■株式会社大洋電機エンジニアリング

所在地 : 神奈川県川崎市幸区南加瀬4丁目1番3号

代表者 : 代表取締役 今西 憲治

資本金 : 500 万円

従業員数 : 10 名(令和6年6月末現在)

事業内容 : 特殊用途モータ・発電機の製作、各種実験装置・試験装置の開発設計製作、
磁気回路設計、電磁石・磁石の磁界解析

特 徴 : 広範囲な用途に使用されるモータや発電機、各種試験装置等の開発及び設計を行っています。
水力発電や工作機械に使用される機器の他、近年ではドローン
姿勢制御や電動バイク等の分野にも応用例が広がっています。

URL : <https://taiyo-denki.com/>

■エレマテック株式会社

所在地 : 東京都港区三田3丁目5番19号

代表者 : 代表取締役社長 横出 彰

資本金 : 21 億 42 百万円

従業員数 : 連結 1,225 名/単体 505 名(令和6年6月現在)

事業内容 : 電子材料、電子部品、設備等の販売・加工・組立及び設計・製品受託

特 徴 : 設立77年のエレクトロニクス商社。6,000社を超える取引先、世界70拠点以上のネットワーク、開発・技術・環境品質部門を活用した企画開発・設計機能等を強みに、製品の設計・
試作、量産、納品までのワンストップソリューションを提供しています。

URL : <http://www.elematec.com/>



■ Testamatic Labs Private Limited

所在地 : Nandi Infotech, KIADB Industrial Estate,
Plot #8, ITPL Main Rd, Whitefield, Bengaluru,
India 560066

代表者 : Sanjay G P

資本金 : 1,000,000 インドルピー

事業内容 : 二輪車および三輪車用の高性能のモータの設計、開発、製造。

特 徴 : モータとコントローラをインドで自社製造することを目指しています。
サイズ、重量、エネルギー消費量、コストを削減しながらパフォーマンスを最適化でき、顧客のニーズに合わせてカスタム品の開発も可能です。

URL : <https://testamaticlabs.com/>

