

関係会社紹介

よい物、よい人、よい関係を創り、
価値ある会社を目指します。



当社は、2011年7月に愛知電機(株)、アイチエレクトリック(株)と中国のアモイタングステン、昆山海峡発展基金の出資により、車載用モータ及び関連製品の製造販売を目的に設立された合弁会社です。

2013年5月、日系メーカ向け電動コンプレッサ用モータ(以下、電動コンプレッサ用モータ)の量産を開始し、現在は日本、欧州、中国に供給しています。

4社の有する技術及び資源を融合して開発した製品により、環境保全・省エネルギーで社会に貢献しています。

中国の自動車市場について

中国における自動車販売は7年連続世界一で、2015年の販売台数は2,460万台、2016年は2,604万台になり、2020年には3,000万台になると予想され、引き続き世界の自動車市場を牽引するといわれています。

そのような状況の中、中国では産業高度化、CO₂削減、省エネルギー社会の実現に向けて、新エネルギー車(電気自動車、プラグインハイブリッド車など)産業を重要産業と位置づけており、新エネルギー車産業は今後飛躍的な成長を遂げると予想されます。

当社は、拡大の期待される中国新エネルギー車市場を中心に製品を供給していきます。

製品紹介

電動コンプレッサ用モータ

これまで自動車エアコンのコンプレッサはエンジン出力の一部を動力源とする方式が主流でした。しかし、エンジンが無いEVやエンジンを頻りに止めるハイブリッド車にはコンプレッサの動力源が別に必要となります。当社の電動コンプレッサ用モータは、その動力源として広く採用されています。(出力: 1~5 kW)



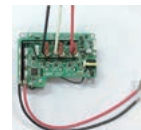
ステータ



ロータ

電動コンプレッサ用インバータ

小型で高効率な電動コンプレッサ用モータには、高度なインバータ関連技術が欠かせません。当社は愛知電機(株)と共同開発したインバータを、中国ローカルメーカ向けに供給しています。



インバータ

EV駆動用モータ

高い信頼性と大出力が要求されるEV駆動用モータを開発し、中国ローカルメーカ向けに供給しています。

(出力: 5~40 kW)



駆動用モータ

技術紹介

当社は、顧客要求仕様に合うモータを提案します。素材の選定から試作品の特性評価まで対応できる評価設備を導入し、サンプル提供まで迅速に対応します。

また、車載製品の品質要求に対応するため、2013年8月にISO9001及びTS16949の認証を取得しています。

会社概要



会社名: 蘇州愛知高斯電機有限公司

設立: 2011年7月4日

資本金: 1,020万USドル

出資比率: 愛知電機(株) 20%

アイチエレクトリック(株) 35%

アモイタングステン 25%

昆山海峡発展基金 20%

従業員数: 207名(2016年8月31日現在)

所在地: 中国江蘇省蘇州工業園区同勝路112号

TEL +86-512-6238-8926

FAX +86-512-6238-8925

