

2018(平成30)年10月18日

草津電機株式会社

平成30年度滋賀県低炭素社会づくり賞を受賞

当社の磁石補助型シンクロナスリラクタンスモータが、平成30年度滋賀県低炭素社会づくり賞(低炭素化事業部門)を受賞しました

表彰式が平成30年10月17日に、「びわ湖環境ビジネスマッセ2018」の会場にて行われ、三日月滋賀県知事から表彰状を授与されました。

この賞は、「滋賀県低炭素社会づくりの推進に関する条例」に基づき、低炭素社会づくりに関する優れた取り組みをおこなった県民、事業者に贈られるものです。

当社はこのモータで、国内外でのモータの高効率化に対応するため開発しました。シンクロナスリラクタンスモータにフェライト磁石組み込み補助することで、モータ効率が約10%アップしました(当社比)。また、騒音の原因となるトルクリプルとモータ効率との両立は難しいため、リプルと効率のバランスを考慮して最適設計を行い、静音化を図りながら高効率を実現しています。それにより、希土類磁石を使用した埋込磁石同期モータと比較してほぼ同等の効率を実現しました。

ぜひ、当社のホームページで、詳細をご覧ください。 <http://www.kusatsu.jp/dev/pmasynrm/>

