

平成16年11月

東洋インホイールモータを 「東京モーターショー2004」に展示

幕張メッセで開かれた「第38回 東京モーターショー2004」（11月2日から7日まで開催）に、当社が昨年開発した電気自動車用ダイレクトドライブ方式「東洋インホイールモータ」をミシュランブースに展示いたしました。

一般のモータは、外枠を固定し内側が回転しますが、このモータは反対に外側が回る、アウトローターと呼ばれる構造になっています。

東洋インホイールモータは、リム内にモータを収納できるので、前・後輪とも適用が可能。ダイレクトドライブなので、4輪個別駆動を実現。減速ギア・デフ機構類が不要なので、高伝達効率。モータを制御するインバータは薄型でレイアウトの自由度が高い。などの特長があり、ハイブリッド車など幅広い応用ができると同時に、今後大きな可能性を持った自動車駆動システムです。

当社は、実用化に向けてさらに開発を進め、新たなソリューションシステムとして提案してまいります。

■ 展示品の概要

- ・ モータ 最大出力 75kW 最大トルク 2000Nm
- ・ 水冷インバータ
- ・ タイヤ

