

# 次世代のインホイールモータ開発に貢献

～ 電流センサモジュール ～

Supporting the Development of Next-generation In-wheel Motors  
～ Electric Current Sensor Module ～

---

 TOKAI RIKA

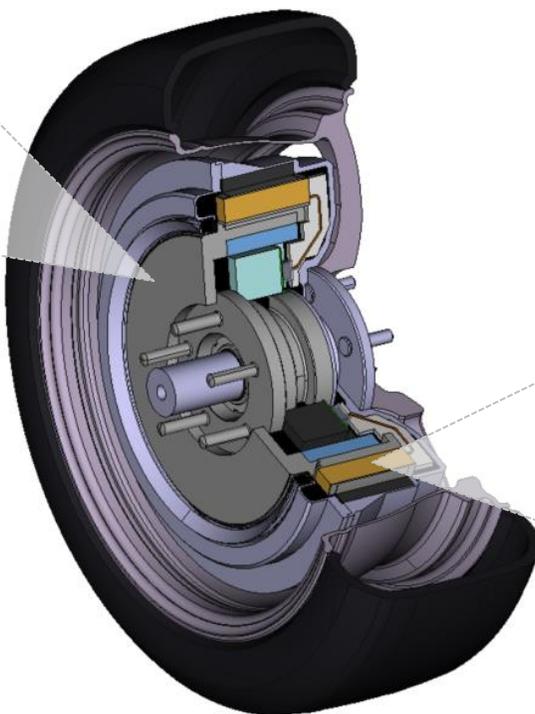
# e-Gleと東海理化のコラボレーション

e-Gle



 TOKAI RIKA

モータ・インバータ・冷却システム  
をホイール内に統合した、革新的な  
機電一体型インホイールモータを  
実現します



インホイールモータの開発を  
電流センサとバスバー技術で  
貢献します

# e-Gle社インホイールモータを用いた車両の特長



**パッケージングの自由度**：モータを各車輪に搭載するため車両の内部空間をより自由に設計でき、室内空間や追加の収納スペースの確保に寄与します。

**エネルギー効率の向上**：減速ギヤとドライブシャフトが無いいため伝達損失が少なく電費が向上します。

**レスポンスの向上**：車輪をダイレクトに駆動するため、中央配置の電動モータよりもより迅速な加速と制動が可能となり、よりダイナミックな運転体験が得られます。

**トルクベクタリング**：各車輪に個別のモータを配置することで、高度なトルクベクタリングが可能に。車両の動きがより安定し、ドライビングパフォーマンスが向上します。

# 当社電流センサ／バスバーをインホイールモータの仕様に合わせてカスタマイズ

進化

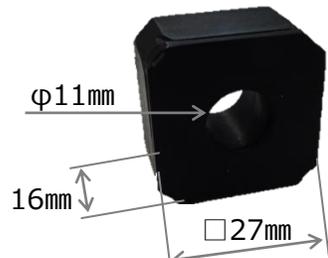
高精度  
高速応答性

## カスタム設計

- ・インホイールモータ仕様に合わせて最適設計を行い、さらに組付け性を考慮した周辺部品のモジュール化により小型化が可能

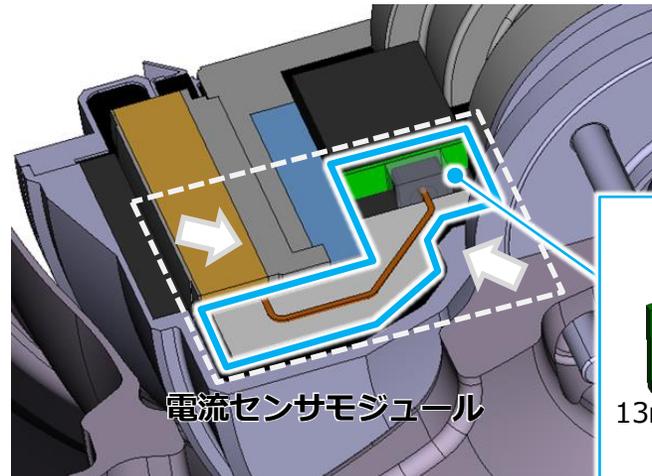
※次期型電流センサは  
ネプコンジャパン  
当社ブースにて展示中  
東4ホール No.E30-22

### 電流センサ (当社汎用向け)

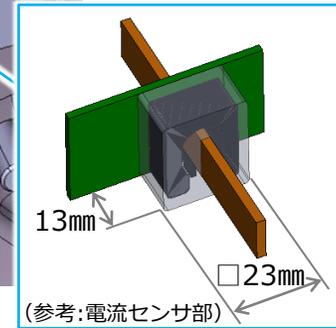


- ・小電流から大電流までカバー  
余裕のある性能

### バスバー



電流センサモジュール



ラインナップ

磁気式

次期型

 **TOKAI RIKA**