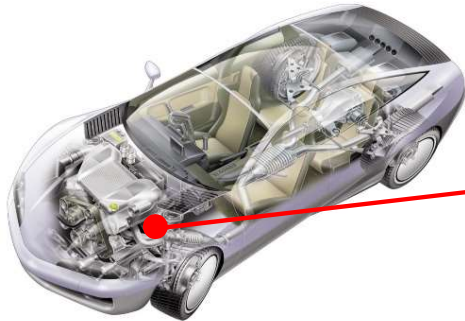


全領域空燃比センサ「ZFAS[®]-U3 Sensor」



■ どのような製品？



全領域空燃比センサは、自動車の排気ガス浄化システムの一部品として、排気ガスのクリーン化や省電力に貢献しています。

■ 日特グリーンプロダクツに認定されたポイントは？

省資源性

省エネ性

環境負荷物質

全領域空燃比センサが消費する電力は自動車のバッテリーから供給されており、バッテリーへの充電には燃料（ガソリン）を使用するため、センサの消費電力を減らすことが自動車の燃費改善に繋がります。

そこで、素子サイズの小型化、ヒータ設計および制御素子温の最適化により、全領域空燃比センサの消費電力の削減を目指しました。

その結果、素子のサイズを従来品より小さくすることで、消費電力を50%以上削減することができました。

■ 開発者のコメント

全領域空燃比センサの消費電力を削減することで、自動車の燃費改善に貢献したいと考えています。これは、Scope3のカテゴリー11（販売した製品の使用）に該当するCO₂排出量の削減に寄与することでもあります。

また、全領域空燃比センサは、自動車から排出される有害ガスの削減に寄与する製品であることから、この製品を皆さまにお届けすることで、環境負荷の低減にも貢献しています。

同一条件での電力確認

<試験条件> 走行モード：LA4 mode

