# ヒューズからeFuseへ PROFET Wire Guard が変える車の未来

電源分配システムに向けたワイヤ保護用Smart High-side switchのデモです。
最適な保護、診断機能によりメカリレー、ヒューズからの置換えを実現します。

## システム アプローチ

- 電源分配システムに最適
- $I^2t$保護機能により、マイコンレスでIC単体によるハーネス保護を実現
- 高精度電流モニターにてハーネス径を最適化、車両のコスト、重量低減に貢献

## 注目製品

- PROFET™ Wire Guard 12 V
- PROFET™ Load Guard 12 V
- PROFET™ +2 12 V

## カスタマー ベネフィット

- パーキング時動作に最適な超低消費電力Idleモード(50 µA)
- Inrush電流を抑制する容量性負荷スイッチング モード
- ISO26262に準拠し、機能安全設計に必要なSafetyレポートを提供可能

