

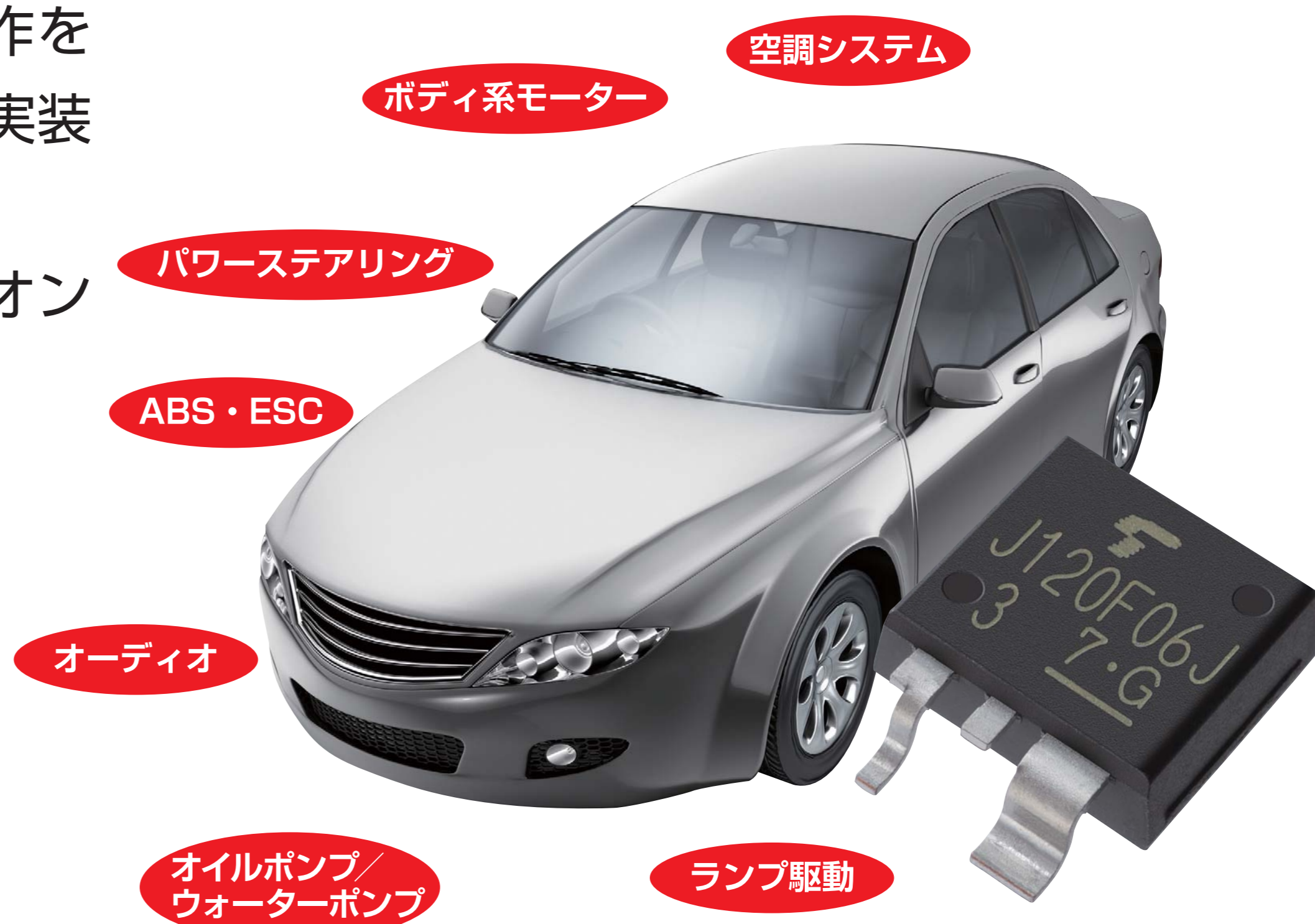
# 車載用パワーMOSFET

## 低オン抵抗パワーMOSFET TO-220面実装タイプ

### POINT

車載用パワーMOSFETの低損失（低オン抵抗） & 大電流性能が、  
車載用モータ応用機器の効率改善と燃費改善に貢献

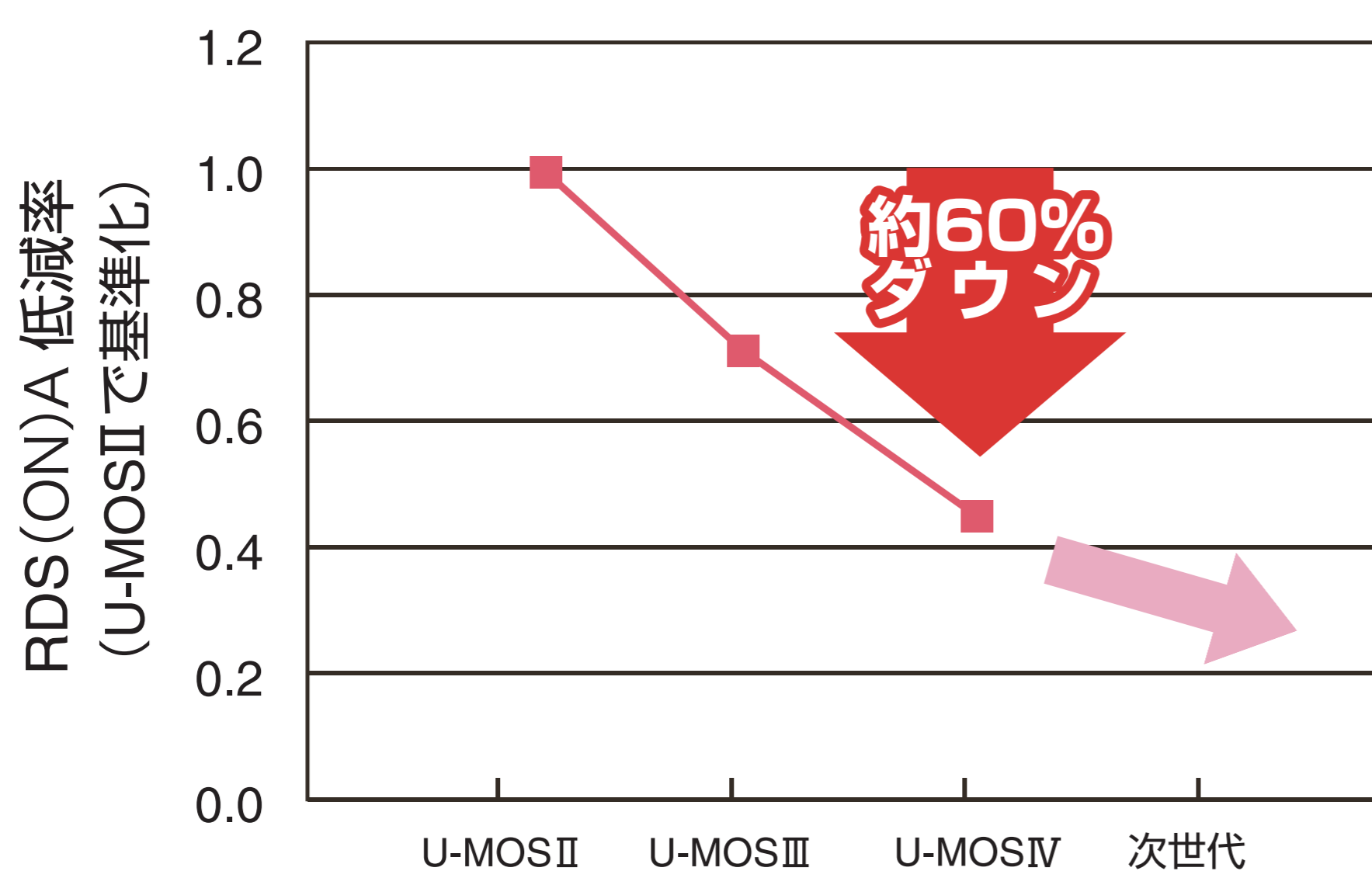
- エンジンルーム内の高温環境でも機器の動作をサポートし、高放熱・機器小型化に適した面実装パッケージ
- 微細加工技術により、従来デザインに比べ低オン抵抗性能を実現
- ワイドソース端子構造により従来比約2倍の大電流能力を実現
- 大電流アプリケーションに最適



### チップデザインの微細化

#### 業界No.1クラスの低オン抵抗実現

VDSS=40V系 MOSFET の RonA 低減トレンド



### ソースリード温度上昇比較

