

車両の軽量化および省線化ニーズに対応するための無線通信技術

背景・課題

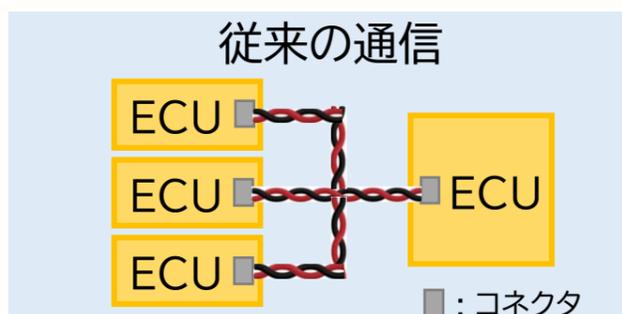
車載機器の増加により、

- 車室内スペースの確保が困難
- ワイヤハーネスの配索性難および重量増

課題への解決・特徴

- 1 バッテリーパック等の金属筐体に囲われたエリアにおいても良好な無線通信性能を実現
- 2 アンテナ一体型の小型モジュール形状により、狭小スペースにも搭載可能
- 3 ハードウェアを共通化し、ソフトウェアの変更のみで様々な車載システムに対応可能

主要性能, 仕様・構造



通信方式	BLE 5.4
通信周波数帯	2.40~2.48GHz
伝送速度	最大2Mbps
特長	・低消費電力 ・多彩なトポロジーに対応 (Pairing、Broadcast、Mesh)

