

車室内センシング用 ミリ波MMIC



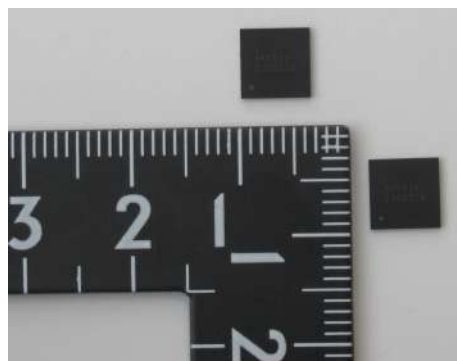
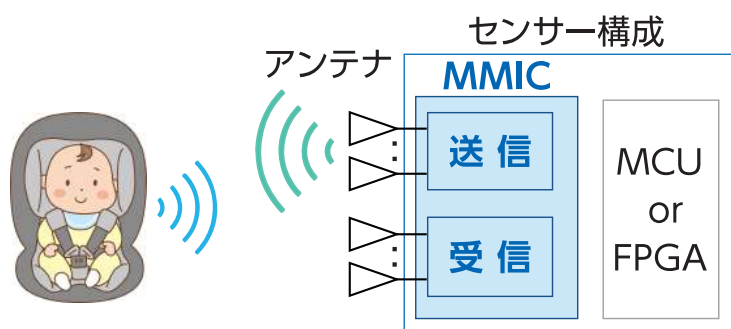
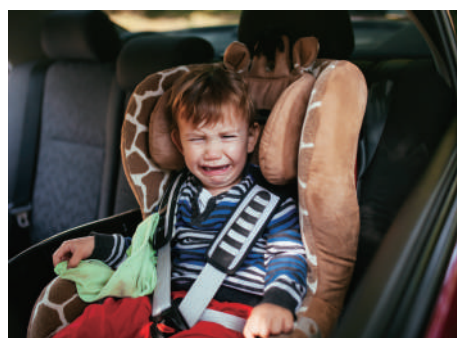
開発中

(2024年上市予定)

高精度・高分解能検知を実現

ユーザーメリット

- ▶ 子供置き去り検知等、ミリ波を用いた車室内乗員センシングシステムの中核部品
 - ・ 送信4チャンネル、受信4チャンネルを集積
 - ・ ワールドワイドで利用可能な60GHz帯で競合品帯域4GHzに対し7GHz帯域利用可能
距離分解能 75%向上



お客様からの声

- ▶ 競合品より良好な特性、柔軟なシステム構成が可能

採用実績

- ▶ ファミリー製品(79GHz帯)がセキュリティ用途で大手電機メーカーに採用内定
- ▶ 60GHz品は子供置き去り検知、人感・見守り用に複数社の引き合いに対応中

その他製品情報

競争優位性	優れたノイズ特性 NF 10dB (TI 14dB、Infineon 13dB)、高速変調・高速サンプリング(2倍以上)を実現
サステナビリティ	ICの消費電力低減、さらには、高速変調による低デューティ動作を可能にし、システムの低消費電力化を実現
背反懸念事項	チップセット、モジュールでの提供不可 エコシステム検討中