

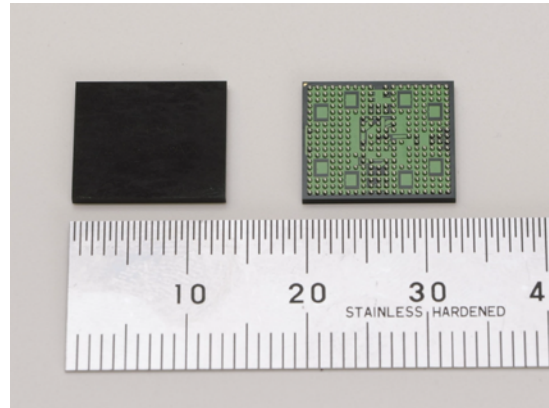
4Dイメージングコーナ レーダー向けMMIC

企 画 中

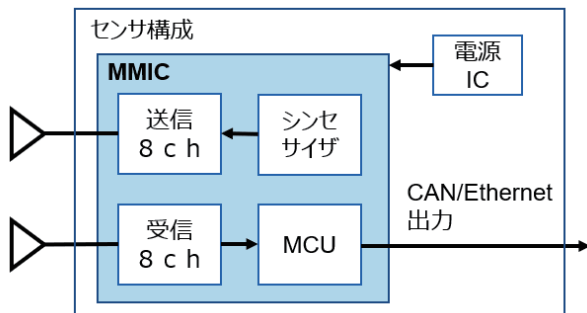
高精度位相制御で高分解能レーダーを実現

ユーザーメリット

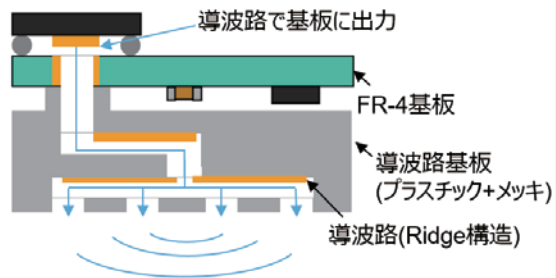
- ▶ 高精度位相制御でDDM-MIMOを実現する4Dイメージングレーダーの中核部品
 - ・ 高精度の位相調整機能によるDDM-MIMO
 - ・ 8TX-8RX、MCU内蔵による1チップ4Dイメージングレーダソリューション
 - ・ 導波路I/Fを採用、配線によるパワーロスを低減してのレーダ性能向上と実装基板の低コスト化



※現行品の導波路PKG版 ES品



導波路モジュール断面イメージ



お客様からの声

- ▶ 多チャンネルミリ波ICの選択肢が少ない
- ▶ 国産ミリ波ICが欲しい

採用実績

- ▶ ミリ波BBではADAS向けに累計40M以上の量産実績
- ▶ 79GHz現行品がセキュリティ用途で大手メーカーにて試作評価中

その他製品情報

競争優位性	高線形周波数変調により超近接距離(10cm)での検知も可能
サステナビリティ	高精度レーダーの実現により安全性向上
背反懸念事項	開発企画中。79GHz帯IC(現行品の導波管PKG版ES)有