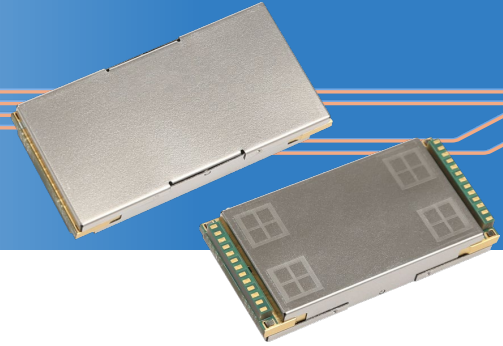


Customized System Solutions

Co-cite filter

SSPA
(Solid State Power
Amplifier)



製品の特長

本製品(Co-cite filter)は、超小型かつ軽量のモジュールあり、高抑圧特性を持つ25個のSAWフィルタのうち最大4経路を同時に動作させる能力と、1つのバイパス経路を備えています。

長年にわたって蓄積してきたMMIC設計能力やRFモジュール関連技術を活かし、顧客の要望に応える高品質な製品を設計・製造する能力を持ち合わせていることから、特殊な特性を持つICやモジュールの実現が可能となります。

お気軽にお問い合わせください。

1. Customer introduction

航空宇宙、陸軍、海軍システム、無人航空機システム（UAS）、光学宇宙システム、データリンク、通信システム、無線の分野で事業にて本モジュールの提供が可能となります。

2. Customer demands

複数のチャンネルの同時動作のご要求により、複数の経路を同時に動作させるため、チャンネルを制御するスイッチが高い絶縁特性を持ち、無線機の前段に適用できる十分な高出力を扱えること、そして高感度・高効率のための低損失といった特性を持ち合わせております。

3. As a Solution

マルチパスの同時動作を可能にする独自のマトリックス構造スイッチICを設計し、回路構造とレイアウトの最適化を実装することで、最も分離度の低い隣接チャンネルの動作条件下でもリークを最小限に抑えることが可能です。

4. As a Result

社内設計のMMICを用いて4種類のフィルタバンクを製作し、顧客の期待を上回る特性を実現。MMICおよびフィルタバンクは現在生産中であり、多経路動作が可能で優れた性能を持つスイッチICを別途供給する準備を進めております。