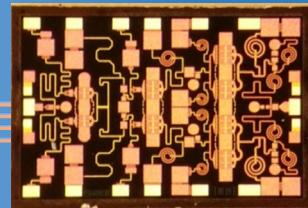


# MMIC Solutions

## FEC



### 製品の特長

本製品（FEC）は、アクティブフェーズドアレイシステム向けのGaNベースMMICソリューションの開発を通じて技術の蓄積を行い、ワイドバンドギャップGaN半導体を活用し、最小のフォームファクタでより高い性能（電力と効率）と信頼性を保持しております。

幅広いお客様のニーズに応えるため、GaN MMICソリューションを手頃な価格でご提供が可能です。

### 製品ラインナップ

Item	Description	Performance	Size (mm)	Package Type
RCA053055D40A	C-Band Front-End Chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operation Frequency: 5.3~5.5 GHz</li> <li>- Small Signal Gain: 29 dB</li> <li>- <math>P_{sat}</math>: 40.5 dBm</li> <li>- Power Gain: 27 dB</li> <li>- Power Added Efficiency: &gt; 30 %</li> </ul> <p>Rx</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Small Signal Gain: 24 dB</li> <li>- Noise Figure: 3.5 dB</li> </ul>	5.0 x 5.0	QFN
RCA085100D40A	X-Band Front-End Chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operation Frequency: 8.5~10.0 GHz</li> <li>- Small Signal Gain: 34 dB</li> <li>- <math>P_{sat}</math>: 40 dBm</li> <li>- Power Gain: 23 dB</li> <li>- Power Added Efficiency: 26 %</li> </ul> <p>Rx</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Small Signal Gain: 15 dB</li> <li>- Noise Figure: 2.9 dB</li> </ul>	5.0 x 5.0	QFN