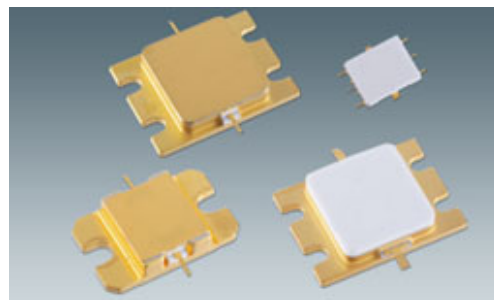


September 20, 2023

効率の無線通信・ワイヤレス給電・マイクロ波加熱に最適な GaN HEMT

GaNデバイスで無線通信の電力削減に貢献！



住友電工製品のGaN-HEMTデバイスは、電力削減に貢献するパワーRF半導体です。

基地局、無線通信、衛星通信、レーダー機器へ利用に最適です。今後、加熱器(電子レンジ等)、半導体製造装置、ワイヤレス給電用途としても拡大見込みです。

特長（通信用途向け）

GaNデバイスは、通信用途において、下記の特長を持つデバイスです。

低消費電力、小型化、長寿命によるメンテナンスフリー、低コストに貢献します。

- ・レーダー用途：600Wまでの高出力を実現
- ・衛星通信用途：75%までの高効率
- ・高品質：0.06FITS以下

用途

GaN-HEMTは、下記の用途にニーズが高まってきております。

小型化、高効率、長寿命に貢献し、マグネトロンからの置換えに最適です。

- ・マイクロ波加熱（電子レンジ等）
- ・高周波(プラズマ)電源の発振器の固体化(半導体化)
- ・ワイヤレス給電

製品の詳細およびお問い合わせ

GaN-HEMTに関する詳細情報は、下記の製品 ページをご参照ください。

[>>> GaN-HEMTに関する詳細はこちら](#)

その他、製品に関するお問い合わせ、およびサンプルに関するお問い合わせは下記よりお願いいたします。

製品のお問合せ