

KRATOS | GENERAL MICROWAVE Microwave Electronics Division

Kratos General Microwave Israel社(KGMI社)は米国外ではNo.1のマイクロ波製品製造メーカーです。
KGMI社の製品はレーダ、ミサイル、EWシステム、シミュレータ、衛星、通信及び試験装置等の防衛産業の
様々な製品に採用されています。幅広い周波数帯をカバーしており、お客様のご要求を満足する製品を提供します。

会社概要

社名	Kratos General Microwave Israel
設立	1960年
本社	エルサレム / イスラエル
従業員数	400人以上
売上高	US\$ 75 million
主要客先	AGILENT TECHNOLOGIES BAE SYSTEMS BHARAT ELECTRONICS BOEING IAI(ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES) INDRA LOCKHEED MARTIN NORTHROP GRUMAN RAYTHEON RAFAEL SAAB THALES



製品ラインナップ



周波数発振器

- ・ DTO
2-18GHz, チューニングスピード 3μSec, 周波数変調
- ・ ダイレクトシンセサイザ
チューニングスピード: 50nSec,
低フェーズノイズ及び低スプリアス
- ・ インダイレクトシンセサイザ
2-18GHz, チューニングスピード: 1μSec
周波数変調: 1GHz
- ・ FLO・VCO

幅広い製品ラインを提供
多種多様なカスタムに対応



SSPA

- ・ C, X, Ku/バンド
- ・ 15W, 20W, 50W, 100W, 200W, 400W
- ・ GaAs及びGaN
- ・ COTS品からカスタム品まで対応
- ・ ITER FREE(GaAs品のみ)

省スペースで高出力密度
最新 GaN・GaAs 技術

KRATOS | GENERAL MICROWAVE Microwave Electronics Division

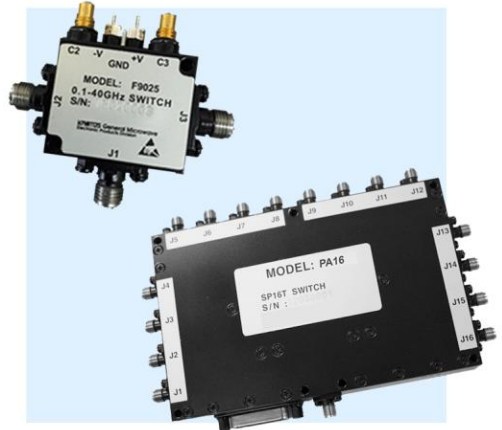
製品ラインナップ



システム性能を最適化
様々な構成で入手可能

アッテネータ

- デジタル制御 / 電圧制御 / 電流制御を用意
- 広帯域(40GHzまで用意)
- モニタリシティ
- 広い減衰量範囲(80dB)
- 低挿入損失
- 高分解能 LSB(0.03dB)
- 高再現性
- フェーズインバリエント(位相不変)



業界標準とされて50年
高いコスト効率

ピンダイオードスイッチ

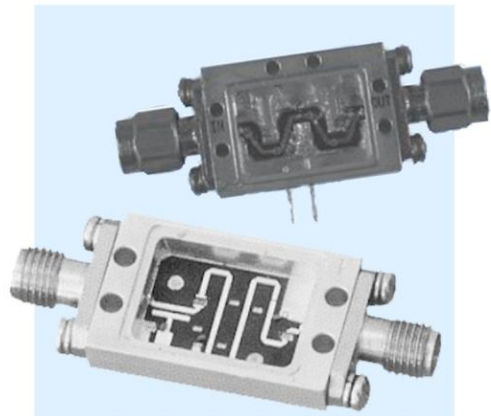
- SPSTからSP25Tまで用意
- 0.1~40GHz
- 高速スイッチングタイム
- 高アイソレーション
- 位相及び振幅マッチ(ポート間)
- 低ビデオリーケージ
- ハーメチックシール
- ドライバ有無を選択可能
- ハイパワータイプ(パルス:1kW/CW: 200W)有



広帯域な製品ライン
多くの特殊設計も用意

フェーズシフタ / トランスレータ

- デジタル及びアナログを用意
- 360度のフェーズコントロール
- ハイスピード
- モニタリシティを保証
- 高分解能(10bitデジタル制御)
- IQベクトルモジュレータも用意



最大の00Wに対応
様々な環境要件に対応

リミッタ

- 広帯域(1-18GHz, 2-18GHz, 8-12GHz)
- ハイパワーピーク及びCW
- 低ロス
- 低VSWR