



KMIC Technology は高周波・マイクロ波・ミリ波の分野で、高品質かつコストパフォーマンスの高い製品を提供いたします。

KMIC Technology の製品は、あらゆるマーケットにおいて、お客様のニーズにお応えできるように設計されています。

会社概要

社名：KMIC Technology, Inc.

設立：1979年

所在地：カリフォルニア州 サンノゼ



主要マーケットと用途

[防衛]

- ・レーダ
- ・電子戦システム
- ・シミュレータ / 試験器
- ・監視システム
- ・通信システム
- ・周波数分岐



[地上無線通信システム]

- ・ P to P と P to MP による無線リンク
- ・ SATCOM 地上局
- ・ ワイヤレスアクセスと WLL



[各種計測試験装置]



製品ラインナップ

POWER AMPLIFIERS



用途：通信 / VSAT

シミュレータ / 試験器 / 防衛

[オプション]

- ・利得制御 (10 ~ 50 dB 利用可能)
- ・出力モニター or 検出器 ・出力アラーム
- ・インテグレイティッド・ドロップイン・アイソレータ (入出力)
- ・感知アラーム (出力ロス、過電流、温度上昇)
- ・切換可能な Hi/Lo の出力モード
- ・切換可能なミュート制御
- ・TTL On/Off 制御 ・スローピコライザ

TWT DRIVER AMPLIFIERS



- ・ TWT とクライストロンアンプのための増幅と利得制御
- ・周波数範囲：500 MHz ~ 50 GHz
- ・狭帯域幅の標準通信帯域 ・広帯域幅の防衛用途
- ・統合された利得制御 ・高品質薄膜技術

[オプション]

- ・利得制御 (10 ~ 50 dB 利用可能) ・出力モニター / 検出器
- ・出力アラーム ・感知アラーム (出力ロス、過電流、温度上昇)
- ・インテグレイティッド・ドロップイン・アイソレータ (入出力)
- ・切換可能な Hi/Lo の出力モード ・TTL On/Off 制御
- ・スローピコライザ

LOW NOISE AMPLIFIERS



狭帯域 (1.0 ~ 50 GHz)

広帯域 (0.5 ~ 50 GHz)

[オプション]

- ・導波管入出力も可能
- ・要望に合わせた利得とダイナミックレンジ
- ・温度補償タイプ選択可能
- ・特注のアンプ形状

WIDEBAND LIMITING AMPLIFIERS



- ・低リミッティングパワー
- ・すぐれた利得 / 電力の平坦度
- ・高速パルス応答とリカバリータイム
- ・ハーモニクスが -12 dBc 以下

MULTIPLIER AMPLIFIERS



- ・高周波出力 : 10 GHz ~ 50 GHz (1 GHz バンド幅)
- ・2 通倍から 6 通倍
- ・高周波入力は +10 dBm
- ・高周波出力は +17 ~ +23 dBm
- ・高出力タイプも提供可能
- ・-20 dBc の基本波のリジェクション

TRANSCEIVERS



- ・通信帯域 : 13, 15, 18, 23, 38 GHz
- ・アップ/ダウンコンバータを一体化
- ・オシレータ内蔵タイプも可能
- ・出力 : +20 ~ +23 dBm
- ・帯域内スプリアス : -50 dBm
- ・要望に合わせた利得と出力を提供可能
- ・出力制御可能

UP/DOWN CONVERTERS



- ・地上マイクロ波帯域 : 7, 13, 15, 18, 26, 27, 28 GHz
- ・IF 帯域 : 30 MHz ~ 3000 MHz ・出力 (P1dB) : 1 ~ 10 W
- ・Down Conv. : 10 ~ 25 dB の利得
- ・Up Conv. : 25 ~ 50 dB の利得 (Typical)
- ・ローカルオシレータ : +11 ~ +17 dBm
- ・サイドバンドリジェクション : > -20 dBc
- ・2次高調波 : > -60 dBc

[オプション]

- ・利得制御 ・出力モニター / 検出器 ・温度補償
- ・感知アラーム : RF 電力ロス、過電流、温度上昇
- ・切替可能な出力モード
- ・TTL On/Off 制御 ・スロープイコライザ

MINIATURE AMPLIFIERS



- ・ドロップイン用途のための着脱可能なコネクタ
- ・動作帯域 : 500 MHz ~ 50 GHz
- ・広帯域幅の防衛用途
- ・サブオクターブとマルチオクターブの帯域
- ・温度補償 : -54 ~ +85 ?
- ・MIL-E-5400 に準拠
- ・MIL-STD-883 に準拠したスクリーニングが可能
- ・カスタム仕様可能