

●RF、ミリ波、THzとGNSS+IMUセンサー製品

株式会社 アムテックス

Since JAN 1987

Call!! 03-5450-5311

info@amtechs.co.jp まで問い合わせ下さい

① RF、マイクロ波、ADC/DAC、チップIC

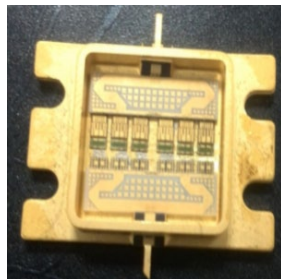
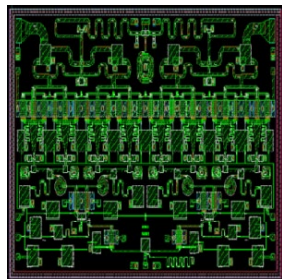
GaAs MMIC ...
LNA, Driver Amp

大手メーカーに納入実績あり

- MMIC ファブレス・デザイン・ハウス DC ~ 40 GHz
- ・SPST.SP4T FET スイッチ、RF ミキサ、周波数通倍、
- ・パワー・ディバイダ、MIC フィルタ、MMIC イコライザ、
- ・デジタル・ステップ・アッテネータ、固定減衰器...
- ・レーダ・パッシブ・コンポーネンツ

●MMIC チップ

●パワー・アンプ

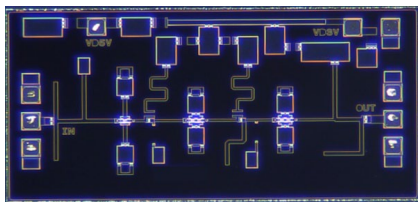


② モノリシック高出力&低雑音増幅器

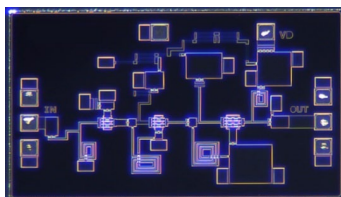
GaAs MMIC デジタル・
フェイズ・シフタ

衛星通信、レーダー、EW 用途

- 汎用 LNA MC1035 20 ~ 34 GHz 利得：23.5 dB



- GaAs MMIC Low Noise Amplifiers MC1031
LNA 16 ~ 22 GHz 利得：24 dB



③ 同軸・導波管フェライト・コンポーネンツ

米国
M ウェーブ・デザイン社

ハイパワー、極低温対応など各種

- クライオジェニック・アイソレータ：4/10/15/77 K
3.4 ~ 4.2 GHz, 4 ~ 8 GHz,
15 ~ 16 GHz, 31.5 ~ 32.5 GHz



- 同軸・導波管変換器



- 4ポート周波数ダイプレクサ
300 W ~ 1 kW AVG



④ PCTEL GNSS/GPSアンテナ製品

あらゆる NAVI に
PCTEL アンテナ

GPS/GNSS L1/L2/L5 用途別製品多数

- 一般民生航法、マリン、トラクター、鉄道 NAVI、
時刻同期（インフラ設備）、航空機搭載...



⑤ 4G/5G NR + Sub-6G LTE アンテナ

ビーム・フォーミング
スキャニング・レシーバー

オムニ・ディレクショナル・MIMO アンテナ

- 5 G デュアル偏波ビーム・フォーミング・テスト
3.5 GHz スキャニング・レシーバ Wi-Fi, IoT 用途
キャリア...スモール・セル・ネットワーク
- 列車運行&制御レポート



⑥ GNSS L1+L2 スペース規格製品

米国 マーキュリー・システムズ

GNSS L1+L2 スペース規格のフィルタ&アンプ

- モデル：L56112
サバイバル温度：-80 ~ +125°C
GAIN：43 dB + 3dB, ATT：60 dB 10 ~ 975 MHz
1.775 ~ 18 GHz
キャビティ・デザイン
LNA：ディスクリート
NF：2.5 ~ 2.9 dB
質量：220g
SMA-F IN/OUT
最適応用：
スペース搭載用途
テスト・コンポーネンツ



⑦ リアルタイム・オシロ 5 GHz/16 GHz

SXRT0

2 or 4 ch. 500 MS/s per ch. *5年間製品保証

- SXRT0：サンプラー・エクステンデッド・リアルタイム・オシロ
- モデル 9404-16/9402-16：16 GHz BW, 22 ps で
遷移時間を正確に測定し、0.4 ps のランダムな等価時間
でサンプリングします。
- モデル 9404-05/9402-05：5 GHz BW, 70 ps で
遷移時間を測定し、1 ps の分解能。



⑧ EV機器の解析ツール PicoScope

EV 電気自動車向け
PicoScope 4425A

専属修理事業者&独立修理業者向け解析ツール

- 電気、圧力、油圧、騒音、振動、ハーシュネス等を診断
- 対象：トラック、バス、バイク、農業用機械、建設機械



⑨ 5G NR SDR (ソフト定義) スペア IN

周波数ダウン・コンバータ
RF：24 ~ 40 GHz

モデル D4000 24 - 40 GHz RF-IN

- 1.536 MHz SA Ethernet SCPT 5G 信号解析
ダウンコンバータ 500 MHz リアル・タイム帯域幅
*既存の手持ちのスペアナに接続可能
RF CONN：2.92 mm-F、
IF OUT：@1.536 MHz SMA
プリセレクト・フィルタ、100kHz チューニング分解能

