



● 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 WR-34 30 GHz帯各種コンポーネント

ERA VANT 旧社名 SAGE Millimeter, Inc.

同軸導波管変換、OMT、レーダ・シミュレータ

- WG + Coax 変換器
WR-34 VS 2.92 mm
ライト・アングル・ストレート
- WR-34 OMT : オルソ・モード
トランスデューサ
ISOL : 35/45 dB
X POL : 30/35 dB
- ドブラー・レーダ・
ターゲット・シミュレータ
24 GHz ~ 94 GHz
各 WG 帯域で供給
シングル・サイド・バンド

② 30 GHz帯 高出力アンプ +38 dBm

ERA VANT 旧社名 SAGE Millimeter, Inc.

アンプ、アイソレータ、デテクタ、ノイズ発生器

- GaN 高出力アンプ
周波数 : 27 ~ 31 GHz
利得 : 25 ~ 40 dB
出力 : +30 ~ +38 dBm
*ヒート・シンク付 or 無し
- フェライト・アイソレータ
Coax or WG 18 ~ 170 GHz
各 WG バンド : ISOL : 18/30 dB
- ノイズ・ソース ENR : 15 dB
- デテクタ : 26.5 ~ 170 GHz

③ 8 GHz WiFi-6E プログラム減衰器

ADAURA TECHNOLOGIES **WiFi 6E**

1 or 8 ch. プログラマブル RF アッテネータ

- USB オンリー or USB + イーサネット・コントロール
周波数 : 50 MHz ~ 6 GHz or 8 GHz
- モデル AD-USB8AR38G95 8CH. 8GHz
ATT : 0 ~ 95 dB, 0.25 dB ステップ
USB または PoE による電源で動作可能。
USB によりシリアル通信が可能。(仮想 COM)
HTTP Web インタフェースまたは Telnet を介した
ネットワーク制御によりテスト・セットアップが実装可能。

④ デュアル・チャンネル信号発生器

Windfreak Technologies, LLC. Radio Frequency Products **IN STOCK NOW**

SynthHD : 10 MHz ~ 15 GHz

周波数分解能 : 0.1 Hz、振幅変動差 : 0.1 dB
出力可変 : -50 dBm ~ +20 dBm/CH、USB 制御
各種デジタル変調 : FM(正弦波)、AM、パルス
Labview、ATE 検査用途 *高性能バージョン

SynthHD PRO : 10 MHz ~ 24 GHz

周波数分解能 : 0.1 Hz、振幅変動差 : 0.1 dB
出力可変 : -50 dBm ~ +20 dBm/CH、USB 制御

⑤ RFベンチトップ EMC 高出力アンプ

RF-LAMBDA LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS **IN STOCK NOW**

周波数 2 GHz ~ 18 GHz EMC アンプ

- 周波数 : 2 ~ 6 GHz 200 W、6 ~ 12/18 GHz 300 W
8 ~ 11 GHz 400 W ... 各種タイプあり
最先端 GaN 技術を採用したハイ・ダイナミック・レンジ
各種保護回路を標準装備 :
・温度センサーにより出力電圧の安定化
・RF 入力過剰、過電流からの保護、自己校正

⑥ ハイ・リニアリティ IQミキサ RF 40 GHz

IQ MIXER **Marki** New IQ Mixer Spans Full Ku and Ka Bands with wide 10GHz IF

MHIQ-1040LSM or -HSM IQ ミキサ

- 最新性能の ADC/DAC を組込、ハイ・リニアリティ
L-R : ハイ・アイソレーション
RF/LO : 10 ~ 40 GHz
IF BW : DC ~ 10 GHz
LO LEVEL : +10 dBm
供給形状 : QFN 4 x 4 mm or 評価ボード

⑦ GNSS L1/L2/L5衛星信号リピーター

GENERAL DYNAMICS Mission Systems **GPSS** Operations Enabled

GPS NETWORKING **GPS/GNSS 信号の再放射器セット**
屋内配線で 24 時間受信可能!

リピーター・システム・キットの販売
個別部品の販売 : アンテナ、アンプ、分配器

- ・アンテナ(パッシブ型 or アクティブ型)
- ・2/4/8/16/32-Way
パワー・スプリッター
- ・各種フィルタ
- ・アッテネータ

⑧ 高耐電力パッシブ・コンポーネント

RF-LAMBDA LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS **IN STOCK NOW**

終端器、パワー・コンバイナ、PIN スイッチ

- 50Ω 終端器 30 MHz ~ 300 GHz
耐電力 : 20 W ~ 1/3/5 kW ●各種レーダ・バンド
- PIN, GaAs, GaN スイッチ SPST ~ 32T
10 MHz ~ 90 GHz *吸収型 or 反射型
- 導波管型 2/4/8-Way パワー・コンバイナ
耐電力 : 200 W or 1 kW Avg. *マジック T/ カブラ付

⑨ THz分光プラットフォーム ~ 1.8 THz

BAKMAN TECHNOLOGIES 素材・材料の分析

PB7200-2000-T/R 2チャンネル THz 分光計

- T/R 伝送&反射 THz 分光プラットフォーム・システム
高解像度 THz 分光 : 100 GHz ~ 1.8 THz 連続操作
複雑な化合物、デバイス、材料等の特性分析
周波数分解能 0.2 GHz ダイナミックレンジ 70 dB
重量 : <2 kg 寸法 : 200 x 200 x 50 mm
4MB フラッシュ・メモリ内蔵

PB7220-2000-T/R
Two-Channel Transmission-Reflection System