



●RF、ミリ波、THzとGNSSセンサー製品
株式会社 アムテックス

Since JAN 1987

Call! 03-5450-5311

Monthly Review配信希望の方は info@amtechs.co.jpまで御連絡下さい

① 55 GHz 超広帯域パワー・ディバイダ



2/3/4/6/8/10/12/16/24/32-Way 各種

●パワー・コンバイナ & ディバイダ・スプリッタ
周波数範囲：DC ~ 27/40/50/67 GHz
低損失、高 ISOL、位相&振幅バランス 良好
フォワード・パワー：1 ~ 30 W CW *要問合せ
リバース・パワー：約 1/10 以下 *要問合せ
耐環境条件：MIL-STD-39016 適合 or 相当

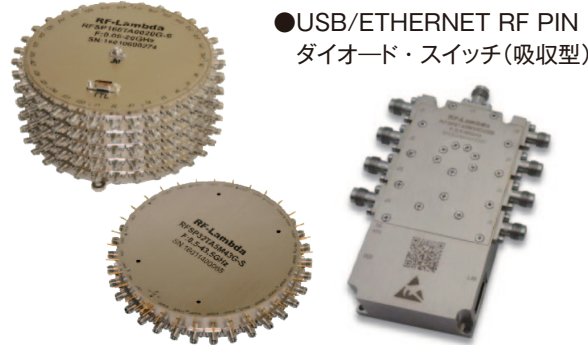


② 90 GHz PINダイオード・スイッチ



SPST ~ SP3/4/5/6/7/8/16/160T

●超広帯域：低損失、高 ISOL、超高速、吸収型
SP16T：500 MHz ~ 43.5 GHz
SP160T：800 MHz ~ 20.0 GHz
耐環境条件：MIL-STD-39016 適合 or 相当
動作温度範囲：-45 ~ +85°C *MIL-STD-883 opt.



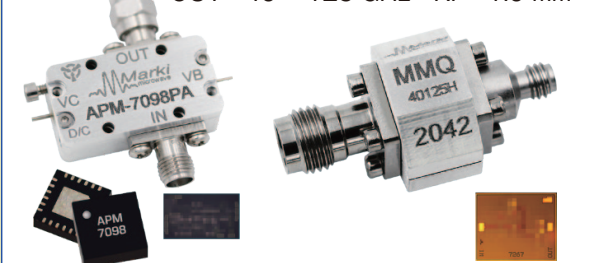
●USB/ETHERNET RF PIN
ダイオード・スイッチ(吸収型)

③ GaAs HBT MMIC低位相アンプ



ロー・フェイズ・ノイズ・アンプ 時刻同期

●APM-7098PA/C 100 MHz-22GHz PO +26 dBm
●APM-7099PA/C 10 MHz-22GHz PO +26 dBm
*C :CHIP サイズ PA :コネクタ付 *左下写真
IN PWR : +10 ~ +16 dBm
SSB Phase Noise : -165 dBc/Hz @10 khz
●MMQ-40125H 4Xor2X パッシブ周波数通倍器
IN : 10 ~ 31.25 GHz IN RF コネクタ : 1.85 mm
OUT : 40 ~ 125 GHz RF : 1.0 mm



④ PicoScope 4000A シリーズ



NDT(非破壊検査)、レーダ、ライダ波形検査

●20 MHz BW、12 ビット解像度、80 MS サンプリング
256 MS バッファ・メモリ、
ビルトイン信号発生器 /AWG
スーパー・スピード USB 3.0 インターフェイス
① 4224A PQ288 2ch. キット *2プローブ含む
② 4424A PQ289 4ch. キット *4プローブ含む
③ 4824A PQ290 8ch. キット *8プローブ含む

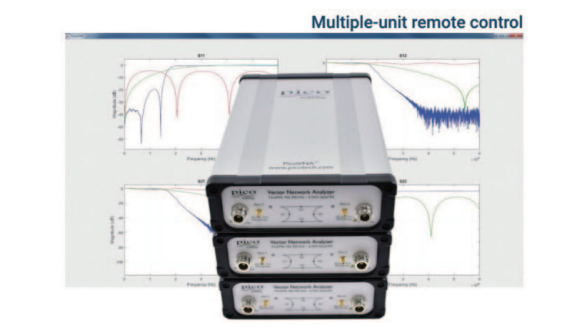


⑤ PicoVNA106(6 GHz) or 108(8.5 GHz)



PicoVNA106 or 108 300 kHz ~ 6/8.5 GHz

●デュアル・ポート毎秒 5500 ポイント Sパラ測定
>10,000/秒で S11+ S21 測定
10Hz RES. BW
最大 124 dB ダイナミック・レンジ @10 Hz BW
0.005 dB RMS トレース・ノイズ @140 kHz BW
コンパクト・ハーフ・ラック・サイズ&小型軽量



⑥ シングル&デュアルCH・シンセサイザ

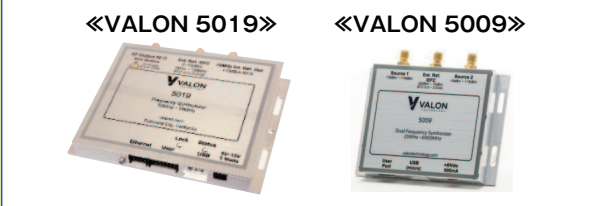


VALON 5019 周波数：10 MHz ~ 19 GHz

●ロー・フェイズ・ノイズ 特性 + 高分解能チューニング
USB、Ethernet(Opt)、POE(Opt)、TTL 信号制御
出力 : >+13dBm ~ -30dBm 0.1dB ステップ可変
Labviewドライブ・アプリ、INT/EXT REF ポート端子付

VALON 5009 周波数：23.5 MHz ~ 6 GHz

●デュアル・チャンネル
出力 : +13/+15 dBm 0.5 dB ATT 可変
高速掃引モード、USB & TTL シリアル・インターフェイス
フレンドリー GUI ソフト+シンプル ASCII コマンドで操作



⑦ デジタル・チューンド・プリセレクタ



プログラマブル・チューナ BW : 4 ~ 8%

●モデル：RF200-2500TUNV1 HiPer Tuner
利得制御：45 dB@1 dB step 同調分解能：1 MHz
NF : 6 dB *ITAR Control

汎用低価格 低雑音アンプ HILNA V1

●周波数範囲：50 ~ 1000 MHz
●NF : 0.7 ~ 1 dB 利得：20 dB
一般汎用プリ・アンプ用途



⑧ 77 GHz帯 車載レーダ・センサ



>75,000台の車両にセンサーが搭載

●Short Range, Medium Range, Long Range
を切替可能
前方、後方、左右に設置可能 *OPT
>1,000 レーダ・パラメータを点検
●モデル UMRR-11 : 高性能、複数の障害物を
同時に追跡&検知可能(Mid & Long Range)
寸法：94.7 x 84.4 x 34.7 mm 重量：274 g



⑨ 24 GHz帯 インターセクション管理



交通トラフィックの信号制御に応用

●モデル TRUGRD/TRUGRD Stream
●12レーンまでカバー ●2MPX カメラ OPT
●走行車両の流れを把握し 交通信号を制御

