



●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

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

Call! 03-5450-5311

① 超小型表面実装型 バランスト・ミキサ

2 - 19 GHz GALAXY SERIES DOUBLE-BALANCED MIXER

Features
 | Compact Size
 | Low Conversion Loss
 | SYNSTRIP Multilayer Technology
 | REL-PRO® Patented Technology
 | Low Cost

SGS-6-13

Talk To Us About Your Custom Requirements.

●SMT 表面実装型 ダブル・バランスト・ミキサ

周波数：RF/LO：100 MHz/ 3 GHz ~ 1/19 GHz
 *寸法：5 x 7 mm IF; DC ~ 2/4 GHz
 C. LOSS：8 dB, ISOL：LO/RF：30 dB, LO/IF：20 dB
 LO INPUT POWER：+17 dBm 動作温度：-40/+85 °C
 SYNTRIP マルチレイヤー構造、ショットキー・ダイオード

② 表面実装型 DRO 誘電体共振発振器

Exceptional Phase Noise Performance
Dielectric Resonator Oscillator

Now Available In Surface Mount!

Talk To Us About Your Custom Requirements
973-861-8800

Click here to read a published article about our DRO products.

SDRO Series
 Package Dimensions: 0.75" x 0.75" x 0.53"

●DRO 誘電体共振発振器 CF：8/10/10.24 GHz

ロー・フェイズ・ノイズ：-114 dBc/Hz @10 kHz
 Voltage：1 ~ 15 VDC, BIAS：+8 V @25 mA
 表面実装型超小型 19 mm 角+高さ
 または 同軸コネクタ付きで販売
 動作温度範囲：-15 ~ +75 °C

③ EMCベンチ・トップ高出力アンプ

NEW PRODUCT

●モデル RAMP06G18GF (AC 230 V)

周波数：6 ~ 18 GHz, 出力：150 W, Psat：+52 dBm
 ハイ・ピーク・パワー、ハイ・リニアリティ、ロー・ノイズ

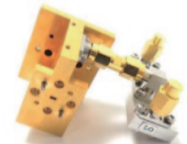
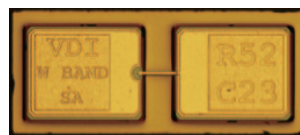
●最適応用例：テレコム・インフラ、マイクロ波送信機
 VSAT, EMCイミュニティ試験 重量：22.5 kg

④ VDI THz コンポーネンツ製品



- THz ミキサ
- THz ディテクタ
- THz フィルタ
- THz ダイオード

●周波数カバー：50 GHz ~ 1.7 THz



⑤ 24 GHz 多機能レーダ評価キット

●モデル PSR4005-01

24 GHz帯 ISMバンド
 特定小電力無線 *免許不要

●名刺大サイズの小型レーダ

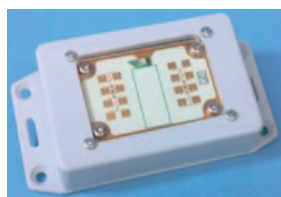
PLLシンセサイザ搭載
 RF：24.05 ~ 24.25 GHz
 占有帯域幅：200 MHz、出力：+20 dBm EIRP
 ビーム幅：H (水平：49° E 垂直：34°)
 サイドローブ抑圧：(水平方向) 130 dB (垂直) 20 dB
 パッチ・アンテナ (利得) 12.6 dB

●DSP 信号処理部

32ビット、RX CPUコア内蔵
 メイン・フラッシュ+データ・メモリ+RAM内蔵

●USB DC+5V、GUI WINソフト付き

*日本製品：P.T.M社製



⑥ 高利得、高効率、低雑音 GaNアンプ



●周波数：2/100 MHz ~ 3/6/10 GHz 各種
 低雑音アンプ、中出力アンプ (100 W)、
 バイ・ディレクショナル・アンプ、フィルタ製品
 HILNA (ハイ・インターセプト・ロー・ノイズ・アンプ)
 HiPerTuner：200 ~ 2500 MHz ハイ・プリセレクト・チューナ
 通信、EW、SIGINT、COMINT、ELINT等

*在庫多数有り、即日 米国工場出荷

