

● 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 広帯域&狭帯域 RF増幅器



ペンチトップ増幅器 1 ~ 110 GHz

- 周波数カバリー範囲(製品例): AC+ 保護回路付
 - 1 - 18 GHz: P.OUT: +15/+25 dBm
 - 2 - 20 GHz: P.OUT: +52/+55 dBm
 - 6 - 18 GHz: P.OUT: +33/+46/+51 dBm
 - 18 - 28 GHz: P.OUT: +32 dBm
 - 18 - 40 GHz: P.OUT: +41/+51 dBm
 - 75-110 GHz: P.OUT: +3 dBm



② 5G NR用途の高出力増幅器



IN STOCK NOW

低雑音・中出力・高出力 各種タイプ有

- WEB サイト: www.rflambda.com
- 18 - 28 GHz: 利得 35/40 dB ±1.5 dB
P.OUT +30/+32 dBm DC +28VDC <560 mA
- 26 - 40 GHz: P.OUT +45/+48 dBm
27 - 31 GHz/28 - 42 GHz/30 - 40 GHz
*DC 電源型 *動作温度: -40 ~ +70°C



③ 5G NR アップ&ダウン・リンク



IN STOCK NOW

3.5/3.7/4.7 GHz 帯 周波数カバリー

- モデル RFLUPA0306GE 3.0 ~ 6.0 GHz
ワイド・バンド・パワー・アンプ P.OUT: +36 dBm
SSG 利得: 36 ~ 40 dBm ±1.5 dB フラットネス
DC 駆動: +24/+29 VCC 650/1500 mA
エポキシ・シールド(STD)
ハーメチック・シールド(Opt)
*安全動作の為 最大 RF 入力値が設定済
- その他: 0.5 ~ 6 GHz or 3.3 ~ 5 GHz 各種有



④ 77 GHz 長距離自動車レーダ



ARS
ドイツ製

探知距離: 0.2 - 260m or 250 - 1200m

- MODEL ARS 408-21-XX
最大 8 個の識別、最大 8 個の障害物
ロング・レンジ FMCW 前方監視レーダ 250m
FOV ±9° ±45° リアル・タイム・スキャンング
データ更新: 60ms アンチ・コリジョン・プロテクト
- 数量ランク別 大幅値引率で提供可能

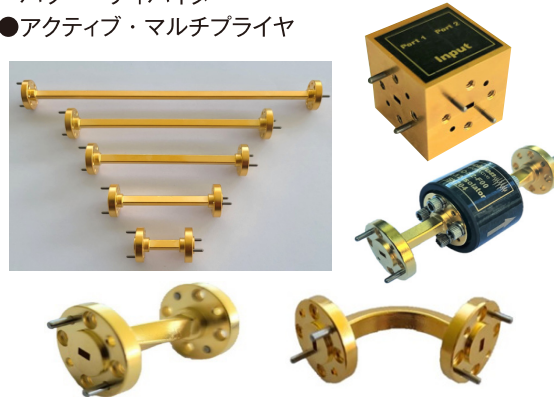


⑤ ミリ波帯 導波管コンポーネンツ



各 WG 導波管 + 標準仕様による

- 各種導波管製品: WR-28 ~ WR-08
ストレート管、テーパ管、バンド、ツイスト、
ターミネーション、フェライト・アイソレータ、
パワー・ディバイダ
- アクティブ・マルチプライヤ



⑥ RF SMAクイック・エンドランチ



半田付け不要な SMA 試作ボード取付

- Gigalane RF 回路基板取付&取外しコネクタ
クイック・エンドランチ (QEL) ~ 18 GHz
PSF-S06-000: 0.25 ~ 1.2 mm
PSF-S06-001: 1.25 ~ 2.0 mm
- RF/GPS ケーブル・アセンブリ
フレキシブルケーブル ~ 50 GHz
セミリジッドケーブル ~ 40 GHz
セミフレキシブルケーブル ~ 40 GHz
高温対応ケーブル -55 ~ 150 °C/185 °C



⑦ 産業グレードMEMS慣性センサ



モジュール MTi-600 シリーズ

- IMU, VRU, AHRS, GNSS/INS など各種ラインアップ
- ドローン、ロボット、船舶、建機など各種用途
- UART, RS232, CAN インタフェース
- 各種ツール、SDK を用意
- MTi-670(GNSS), MTi-680(RTK): GNSS 外部入力
u-blox, Septentrio, Trimble サポート
- 開発キット(開発用基板、USB ケーブル付属)



⑧ RTK-GNSS/INSモーショントラッカー



センチメートル級の
位置精度
56.5×40.9×36.75 mm

MTi-680G GNSS/INS + RTK

- GNSS 184-Ch. GPS/GLO/GAL/BDS L1/L2
ジャイロ計測範囲 2,000°/s、加速度計測範囲 10G
ロール・ピッチ: 0.2°、ヨー・ヘディング: <1.0°
ジャイロ・バイアス: 8°/h IP68 堅牢ケース
データ更新: 400Hz *CAN/RS232 インタフェース
- 動作温度範囲: -40 ~ +85°C
- C++, C#, python, Matlab, Nucleo のサンプルコード
- NTRIP または外部入力の RTCM3 メッセージにより
CM 級の位置精度を実現
- スターター・キット
アンテナ、ケーブル同梱
- MTi-670G
(GNSS 単独測位モデル)



⑨ 高精度GPS時刻同期システム



GPS/GNSS
時刻同期システム

TB-1 フィールド・テスト、据置用途

- 高精度 GNSS 衛星クロックによる時刻同期システム
長期安定度: <5 × 10⁻¹²
OCXO 内蔵
- 1PPS 出力 確度:
<40 ns (対 UTC)
- Android アプリで設定
- USB ケーブル付属
- GNSS アンテナ付属

