

● 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

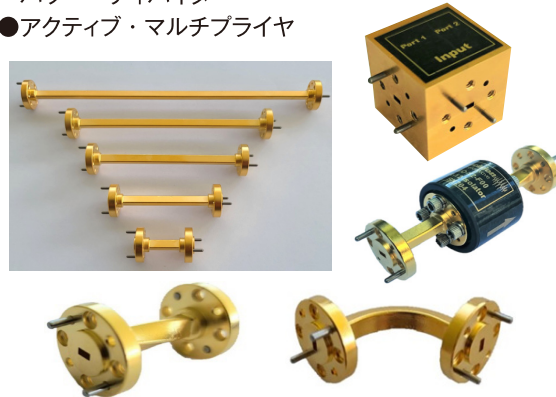


⑤ ミリ波帯 導波管コンポーネンツ



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<sup>-12</sup>  
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

