



● 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 フェイズク・ノイズク・アナライザ



#### 100% フェイズ・コヒーレント

- HA7062C : フェイズ・ノイズ・アナライザ  
リアル・タイム・ノイズ・フロア測定



- HA7063A : 50 GHz ヘトロ・ダウン・コンバータ  
シームレス + リアル・タイム ANSI z540



### ② 超低雑音RF周波数シンセサイザ



#### 周波数選択 : 3/6/12/24/40 GHz

- HSY シリーズ : YIG ベース・デザイン  
ダイナミック・レンジ特性 : 130 dB
- HSX シリーズ : PLL ベース・デザイン  
ダイナミック・レンジ特性 : 130 dB
- HSX9000 シリーズ : NON-PLL ベース・デザイン  
\*250 kHz ~ 6.7 GHz



### ③ サブ・ミリ波フェライト製品



#### ファラディ・ローテーション・アイソレータ

- WR-10 75 ~ 110 GHz
- WR-6.5 110 ~ 170 GHz
- WR-3.4 200 ~ 325 GHz  
\*Typ ISOL : 22 ~ 25 dB  
Typ I. Loss : 0.8 ~ 2.3 dB
- カスタム製品 : Y-ジャンクション・サーキュレータ



### 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

- 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 250 m  
FOV ±9° ±45° リアル・タイム・スキャンング  
データ更新 : 60 ms アンチ・コリジョン・プロテクト
- 数量ランク別でお見積可能



### 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 マイクロ波・ミリ波 同軸コネクタ



#### 多種多様なラインナップ

- 同軸コネクタ  
基板用、ケーブル用、エンドランチ(半田不要)
- 同軸アダプタ  
ストレート、ライトアングル、Bulkhead...
- 周波数 : DC ~ 18/27/33/40/50/67/110 GHz  
SMA, N, TNC, QMA,  
2.92 mm, 2.4 mm, 1.85 mm, 1 mm
- ケーブルアセンブリ、アッテネータ、DC ブロック、  
終端器、測定用プローブ、トルクレンチ等...



### ⑦ マルチGNSS受信機 (QZSS L6対応)



#### モデル COCOLO-HeArT

- GNSS モジュール mosaic-clas 採用
- センチメートル・ポジショニング(QZSS L6)
- septentrio AIM + OSNMA 機能、Rover + Base
- Windows または Raspberry Pi で使用可能



### ⑧ マルチGNSSアンテナ



#### 小型、QZSS L6対応

- IP67 適合、ROHS、Reach 適合
- TW7976 パッチアンテナ GNSS L1/L2/L6 サポート  
利得 : 32 dB、N.F. : 2.5 dB  
SMA メスまたは任意のコネクタ + ケーブル(最長 5 m)
- HC976 ヘリカルアンテナ GNSS L1/L2/L6 サポート  
利得 : 28 dB または 35 dB、N.F. : 1.8 dB  
SMA オス



### ⑨ 高精度PNT GNSS測位システム



#### マルチ GNSS 測位システム

- GPS, GAL, GLO, BDS, QZS サポート
- センチメートル測位(RTK, PPP)
- OEM7 ボード、筐体(PwrPak7、SPAN-CPT7)...
- WAYPOINT : GNSS 後処理ソフトウェア  
GrafNav, GrafNet, Inertial Explorer

