

●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

<https://www.amtechs.co.jp/> / まで問い合わせ下さい

## ① GNSS シミュレータ・エントリーモデル



## PNT Xe 2026 年リリース予定

- PNT Xe はあらゆるワークステーション、あらゆるエンジニア、そしてあらゆるプロジェクトフェーズで高忠実度シミュレーションを実現します。
- 生成信号は二周波：L1L2またはL1L5
- 信号品質：スプリアス(最大) -182 dBW  
高調波(最大) -40 dBc  
位相雑音(最大) 0.02 Rad RMS  
周波数安定性  $\pm 5 \times 10^{-10}$  / 日
- 製造現場でのテスト  
スプーフィング試験



## ② GPS/GNSS 衛星信号再放射

GENERAL DYNAMICS  
Mission Systems

## 各種 GNSS コンポーネント

- GNSS L1/L2 再放射キット
- アンテナフード
- CO-PRO RF + DC バスの避雷器
- 高性能&高信頼 MIL 仕様製品
- アンテナ、アンプ、分配器



## ③ 高精度 GNSS 受信ボード OEM7

HEXAGON  
POSITIONING INTELLIGENCE

## マルチ GNSS 宇宙採用実績あり

- 組込用ボード OEM719/OEM7700/OEM7600  
20 pin 60 pin 60 pin
- 衛星測位システム：GPS, GAL, GLO, BDS, QZS
- 信号周波数：L1 or L1/L2 or L1/L2/L5
- センチメートル・ポジショニング(RTK, PPP)
- TerraStar, Oceanix 補正情報配信サービス(PPP)  
TerraStar-L (50cm), TerraStar-C PRO (2.5 cm)
- Waypoint GNSS + IMU 後処理ソフトウェアサポート
- 速度制限解除オプション：宇宙・防衛用途



## ④ VNAエクステンダー



Virginia Diodes

## 高出力モデル

- 標準品より高いテストポートパワー：17 dBm  
高出力 VNAX モジュールは、他のすべての標準 S パラメータ性能仕様に準拠しています。ただし、ダイナミックレンジの代表値および最小値は若干低下する場合があります。
- WR6.5VNAT×R×M-HP2 110-170 GHz
- WR4.3VNAT×R×M-HP4 170-260 GHz

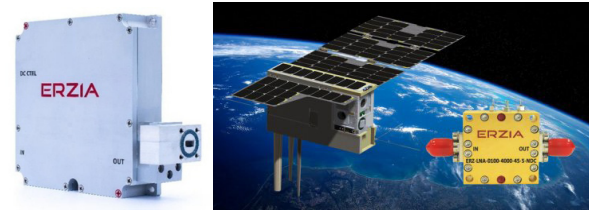


## ⑤ 宇宙用途 HPA &amp; LNA

ERZIA

## 宇宙プロジェクトに採用実績あり

- ERZ-HPA-1730-2120-44  
Freq: 17.3-21.2 GHz RF: 2.92 mm (F)/WR42  
Gain: 50 dB Psat: 43.5 dBm Gain Flat:  $\pm 4$  dB
- ERZ-LNA-0100-4000-45-5  
Freq: 1-40 GHz RF: 2.92 mm (F)  
Gain: 45 dB NF: 5 dB Gain Flat:  $\pm 4$  dB



## ⑥ PicoScope 3000E シリーズ

pico  
Technology帯域幅 500 MHz  
5 GS/秒サンプリング

## ミックスド・シグナル・オシロスコープ

- 4- アナログ・チャンネル+16- デジタル CH MSO
- <2 GS メモリ、帯域幅 350/500 MHz
- サンプリング・レート：5 GS/S
- 8/10- ビット 分解能
- AWG ファンクション・ジェネレータ
- PicoScope7 ソフトによる直感的な UI
- 各種アクセサリ・パーツ有、ソフト・サポート有



## ⑦ Aeva Atlas



Aeva Technologies

## オートモーティブ向け 4D LiDAR

- Atlas は高性能 FMCW 4D LiDAR センサーで、距離と速度を同時に検出可能。  
最大 500 メートルの超長距離検出能力を持ち、SAE レベル 3/4 の高速道路自動運転や産業用途に最適
- Atlas Ultra はさらに強化したモデルで、解像度が 3 倍に向上し、最大 150 度の水平視野角を実現  
35% の薄型化により、車両のデザインや空力性能への影響を最小限に抑えつつ、フロントガラス背後やルーフラインへの統合が可能



## ⑧ 77 GHz ミリ波自動車レーダ・センサ

AUMOVIO  
FMCW RADAR  
ドイツ製

## レーダ探知距離：0.2 - 301 m or 1514 m

Continental Engineering Services で扱ってきたレーダーは  
新会社 Aumovio Engineering Solutions に移行しました

- MODEL ARS 548 RDI  
動体・障害物を識別  
ロング・レンジ FMCW レーダ 0.2 ~ 301 m  
方位角：FOV  $\pm 60^\circ$  データ更新：50 ms



## ⑨ 77 GHz ミリ波自動車レーダ・センサ

AUMOVIO  
FMCW RADAR  
ドイツ製

## レーダ探知距離：0.2 - 260 m or 1200 m

- MODEL ARS 408-21-XX (STD)  
最大 8 個の動体・障害物を識別  
ロング・レンジ FMCW 前方監視レーダ 250m  
方位角：FOV 遠方  $\pm 9^\circ$  近傍  $\pm 45^\circ$   
データ更新：72 ms アンチ・コリジョン・プロテクト

