

● 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 アナログ RF 信号発生器



### LUCID/LUCID-X シリーズ

- 3/6/12 GHz (LUCID)  
20/40 GHz (LUCID-X)
- 高速スループット特性で計測時間の短縮  
スイッチングスピード < 100 μs
- MATLAB, Python, LabView 等によるリモート操作
- AM, FM, PM スweep & パルス変調
- 高品質な SSB 位相雑音特性: -138 dBc/Hz@1 GHz
- デスクトップ、ポータブル、ベンチトップ、ラックマウントを用意



## ② FPGA 任意波形発生器



### PROTEUS シリーズ

- 周波数帯域: 1.25/2.5/4.5 GHz
- サンプリングレート: ~ 9 GS/s
- 立上特性: 130ps typ. (20 - 80%)
- 出力チャンネル数: 2, 4, 6, 8, 12 CH
- FPGA (Xilinx): リアルタイム・フィードバック制御
- IQ 変調、DUC (デジタルアップコンバータ) 内蔵
- 任意波形メモリ: ~ 16 GS/CH (DDR4)
- デスクトップ、ベンチトップ、PXle を用意



## ③ オン・ウエハー 5G sub-THz 測定



FOCUS M/W  
Delta Family

### DELTA チューナー ~ 120 GHz sub-THz

- DELTA オン・ウエハー・測定システム
- 低周波 ~ THz までカバーする DELTA ファミリー
- 0.7/1.8 GHz ~ 26.5/30 GHz VSWR ≥ 10:1
- 10/24/27 GHz ~ 67/110/120 GHz VSWR
- FO, 2FO, 3FO ... 各種オプション
- ウエハーに近接してプローブ・チップを設置可能

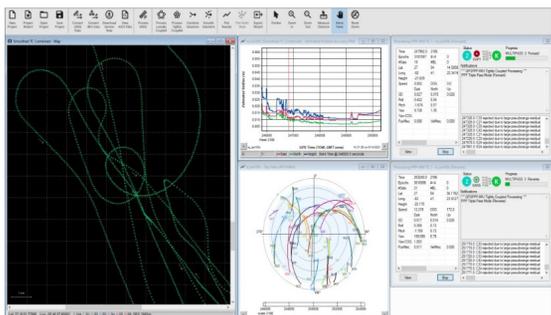


## ④ WAYPOINT GNSS後処理ソフト



### 高精度解析 V9.00 リリース!

- GrafNav (GNSS サポート)
- Inertial Explorer (GNSS/INS サポート)
- GNSS/IMU 走行データ + 後処理用データで解析
- BeiDou Phase III (B1C&B2a) をサポート
- ユーザー・インターフェースを刷新



## ⑤ ハイエンド GNSS シミュレータ



### PNT-X 新発売!

- 最大 10 枚の SDR カード
- 各カードは最大 64 の独立信号をサポート
- 他に類を見ない 2000Hz の更新レート (設定可能)
- HIL アプリケーション向けの超低レイテンシ (2ms)
- 広帯域イーサネット・インターフェース (最大 10Gbps)
- S-Band, AltNav, Regional Military Protection サポート F



CONTACT : gps@amtechs.co.jp

## ⑥ 15 ~ 30 GHz サンプリング・オシロ



ピコ・テクノロジー社

### 超広帯域 BW : 15/20/25/30 GHz

- 93XX-XX シリーズ BW : 15/20/25 GHz
- チャンネル数 : 2 or 4 CH
- 9300-30 シリーズ BW : ~ 30 GHz W/TDR/TDT
- チャンネル数 : 2 or 4 CH
- 最適応用例:
- 通信、レーダ・テスト、トランシーバー、半導体試験、
- オプティカル・ファイバ通信試験、
- ギガビット・デジタル・
- システム試験
- STD オプション:
- イーサネット、HDMI、
- USB、PCI、SATA ...



CONTACT : RF@AmTechs.co.jp

## ⑦ 高精度・高性能 3D LiDAR

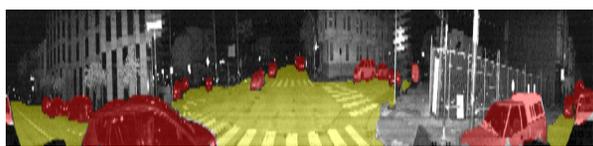


米国 オースター社  
3D LiDAR 製品

### 回転式 3D LiDAR : Velodyne 社と合併



- 推奨製品: OS1-128 Rev06
- 主要用途: 自動車走行運転支援センサ、ロボット
- 安全走行支援、インフラ、セキュリティ目的
- LiDAR センサ・セレクション: 32/64/128-CH ビーム
- 2 年間の製品保証、距離: 45m、
- 最小距離: 0.3m、精度

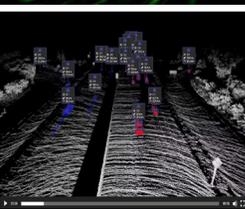
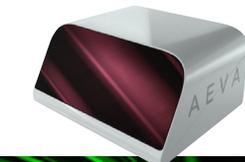


## ⑧ 3次元の空間情報に「瞬間速度」付加



米国 アエバ・テクノロジーズ社製  
4D LiDAR Aeres II

### Aeries II (エアリーズ 2) NEW!



- 前方&対向車のデータ
- 最大 500 メートルの探知
- 複数前方走行車両情報
- ... 前方車両と車間距離
- ... 前方の走行車両の
- 相対速度を計測します
- ... 道路上の不明物検知
- ... タイヤ小片、不明物体
- ... 歩行者、動物、縁石
- ... 対向車両の表示
- ... 毎秒数百万点ビーム
- ... 数センチ・レベル解析

## ⑨ 77 GHz ミリ波自動車レーダ・センサ



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
- FOV ±9° ±45° リアル・タイム・スキャンニング
- データ更新: 60 ms アンチ・コリジョン・プロテクト

