

●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
inquiry@amtechs.co.jp まで問い合わせ下さい

① FPGA 任意波形発生器



製品ページへ

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、PXIe を用意



CONTACT : rf@amtechs.co.jp

② 15～30 GHz サンプリング・オシロ



製品ページへ

超広帯域 BW : 20/30 GHz

- 93XX-XX シリーズ BW : 20/30 GHz
チャンネル数：2 or 4 CH
- 例：9301-30 BW : ～30 GHz
チャンネル数：2 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

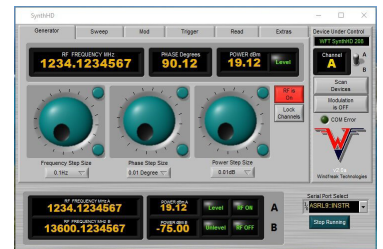
③ デュアル・チャンネル信号発生器



製品ページへ

SynthHD PRO : 10 MHz ～ 24 GHz

- ソフトウェア・チューナブル周波数シンセサイザ
周波数分解能：0.1 Hz、振幅変動差：0.1 dB
出力可変：-40 dBm ～ +17 dBm/ch、USB 制御
各種デジタル変調：FM(サイン波)、AM、パルス
Labview、ATE 検査用途 *高性能バージョン
DC(typ) : +5V, 0.9A *420mA/ch
- GUI 操作



CONTACT : rf@amtechs.co.jp

④ ハイエンドGNSSシミュレータ



製品ページへ

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(2 ms)
- 広帯域イーサネット・インターフェース(最大 10 Gbps)
- S-Band、AltNav、Regional Military Protection サポート
- LEO PNT、Lunar PNT、マルチパスシミュレーション



CONTACT : gps@amtechs.co.jp

⑤ GNSS L1/L2/L5 信号 再放射キット



製品ページへ

GPS ネットワーキング社

- リピーター・キット(GPS L1 or 多周波 GNSS)
GPS/GNSS 衛星信号が屋内で
24 時間 365 日受信出来ます。
- 部品：アンプ、フィルタ、コンパナ、減衰器
- 信号分配器：2/4/8/16/32/64-Way
小型 or ラックマウント
- アンテナ：パッシブ or アクティブ



CONTACT : gps@amtechs.co.jp

⑥ QZSS L6 CLAS 対応 GNSS 受信機



製品ページへ

Android アプリで表示可能

- MGLR-9PC/Ri-MLBT
高感度 u-blox ZED-F9P+NEO-D9C モジュール内蔵
RTK/L6 CLAS 切替可能
- PC ソフト KabutoDynaEXE - Bluetooth 接続
- Android アプリ KabutoML - Bluetooth 接続
今期/元期変換、プロット表示、地図表示
ログデータ、CSV 変換



CONTACT : gps@amtechs.co.jp

⑦ 高精度・高性能 3D LiDAR

米国 オースター社
3D LiDAR 製品

3D LiDAR : OUSTER + Velodyne 社と合併



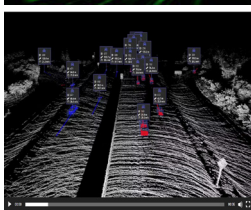
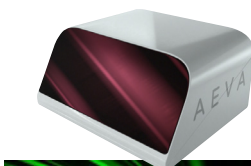
- 推奨製品：OS1-128 Rev06
主要用途：自動車走行運転支援センサ、ロボット
安全走行支援、インフラ、セキュリティ目的
- LiDAR センサ・セクション：32/64/128-CH ビーム
2 年間の製品保証、距離：45m、
最小距離：0.3m、精度



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 Aeries 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



製品ページへ

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

