

●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 マイクロ波 Cavity Filter

ANATECH ELECTRONICS INC
RF & Microwave Filters & Products

AB2492B1210

- 2482-2502 MHz バンドパスフィルタ
- 中心周波数：2492 MHz
- リップル：≤ 0.2 dB
- 挿入損失：≤ 1.0 dB
- リターンロス：≥ 14 dB
- リジェクション：≥ 30 dB @ ± 30 MHz
- 耐電力：40 W

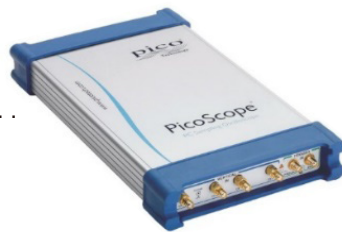


② 15 ~ 30 GHz サンプリング・オシロ



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...



③ 100 MHz ~ 40 GHz 信号発生器



ローノイズ・ワイドバンド マイクロ波信号発生器

- Model SG40000PRO



- デュアル USB-C による電源の柔軟性
- ハーモニック・フィルタ内蔵
- MCX 掃引トリガー入力
- ロー・スプリアス信号出力
- ロー・フェイズ・ノイズ特性
- イーサネット・ポート付
- RF コネクタ：Hi-Band 26 - 40 GHz : 2.92 mm
- Lo-Band 0.1 - 26 GHz : SMA

④ 高精度フルバンドGNSS受信機



MGR-X2P/Ri

- GNSS 受信機 モデル MGR-X2P/Ri
- u-blox ZED-X20P モジュール内蔵
- 衛星受信チャンネル数：672 CH
- データ更新レート：25 Hz
- 電源仕様：+5 VDC(USB), 12/24 VDC
- 対応フォーマット：NMEA, UBX, RTCM3.4
- オプション：920 MHz 無線機、Bluetooth



⑤ WAYPOINT GNSS 後処理ソフト



高精度解析 V11.1 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
- 基準局を 100 基まで追加可能
- 衛星写真表示、コマンドライン機能(CLI)
- 他社データ、RINEX も後処理可能



⑥ アンチ・ジャミング CRPA



Confidence. Engineered.

CR8894SXF+

- GNSS L1/L2 信号をプロテクト(3 null)
- 20 ~ 40 dB Null depth
- eXtended Filter による帯域外信号の緩和
- 低消費電力 150 mA
- RS232/RS422 により
NMEA、ジャミング源の状況を出力可能



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

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 ± 60° データ更新：50 ms



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
方位角：FOV 遠方 ± 9° 近傍 ± 45°
データ更新：72 ms アンチ・コリジョン・プロテクト

