



●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



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-g@amtechs.co.jp

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...



CONTACT : rf-g@amtechs.co.jp

③ HI-Q レーザー RIN アナライザ



OE4001

- オフセット周波数：100 MHz ～ 67 GHz
- 超低相対強度ノイズ測定：-161 dBc/Hz
- 高速リアルタイム測定
- ユーザーフレンドリーなインターフェース
- PC ベースの簡単な操作
- 3U × 19 インチラックシステム



CONTACT : rf-g@amtechs.co.jp

④ 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(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 : gnss@amtechs.co.jp

⑤ GNSS 再放射キットリニューアル



GNSS L1/L2/L5 信号 サポート

- GNSS 多周波リピーター・キットリニューアル!
 - GPS/GNSS 衛星信号が屋内で受信可能
- L125GHNRRKIT
 - 屋外アンテナ + アンプ + 再放射アンテナ
- L125GPNRRKIT
 - アンプ + 再放射アンテナ
- オプション 取付用マウント



CONTACT : gnss@amtechs.co.jp

⑥ アンチ・ジャミングデバイス



GAJT-310 GNSS をジャミングから保護

- 3 素子アンテナを内蔵し 2 方向からのジャミングに有効
- GPS、GAL、BDS、QZS L1 帯を保護
- GPS、QZS L2 帯を保護
- GPS L5、GLO L1/L2/L3、GAL E5b、BDS B2 を通過
- 干渉波を 30 dB 減衰、ジャマーの方向を検出
- 輸出許可申請不要
- デモ機貸出可能



CONTACT : gnss@amtechs.co.jp

⑦ 高精度 4D LiDAR

米国 ボヤント製
4D LiDAR 製品

低価格、小型、低消費電力

- Carbon 30：水平 90° 仰角 30° 検出距離 190 m
- Carbon 60：水平 90° 仰角 60° 検出距離：75 m
- 共通仕様
 - フレーム当たりライン数：～ 128
 - 検出レート：976,000 points per second
 - フレームレート：10 fps
 - 寸法・重量：88 mm × 54 mm × 39 mm, 250 g
 - 消費電力：27 W



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

- 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

