

●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 マイクロ波ハイパワーアンプ



新規取扱開始!

2 ~ 16 GHz, 25 W CW

- AM02016044SF-5H
GaN 採用のブロードバンド SSPA
利得 50 dB、Psat 44 dBm
TTL コントロール、温度モニター
15.24(L) × 10.16(W) × 1.905(H) cm
- 主な用途：レーダー、計測・測定、防衛・航空



② 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 スイープ & 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



③ マイクロ波・ミリ波 同軸コネクタ



多種多様なラインナップ

- 同軸コネクタ
基板用、ケーブル用、エンドランチ(半田不要)
- 同軸アダプタ
ストレート、ライトアングル、Bulkhead...
- 周波数: DC ~ 18/27/33/40/50/67/110 GHz
SMA, N, TNC, QMA,
2.92 mm, 2.4 mm, 1.85 mm, 1 mm
- ケーブルアセンブリ、アッテネータ、DC ブロック、
終端器、測定用プローブ、トルクレンチ等...

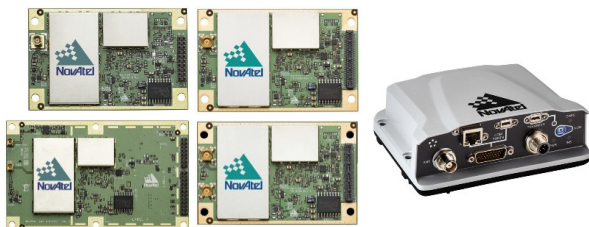


④ 高精度GNSS測位システム



GNSS マルチ周波数測位システム

- GPS, GAL, GLO, BDS, QZS, L1/L2/L5/L-Band
- センチメートル・ポジショニング(RTK, PPP)
- OEM7 カード、PwrPak7/PwrPak7D エンクロージャ
- GNSS/INS 一体型 PwrPak7-E1/-E2, SPAN-CPT7
- TerraStar, Oceanix 補正情報配信サービス
- Waypoint GNSS+IMU 後処理ソフトウェア
- 最新ファームウェアで Galileo HAS サポート



⑤ 各種 GNSS コンポーネント



時刻同期、測量機器点検等に活用

- GNSS 分配器 LDCBS
2/4/8 分配 小型モデル
8/16/32 分配 ラックマウント
- GNSS アンプ LAXXRPDC
20/25/30 dB 固定または可変ゲイン
- GNSS リピーター HNRRKIT/PNRRKIT
一周波モデル / 多周波モデル
屋外アンテナ有無選択可
- アッテネータ、バイアスティー
DC ブロック、フィルタ、コンバイナ



⑥ マグネットマウント



車両に GNSS アンテナを固定

- 5114-01 トリプルマグネットマウント
クイックリリースアダプタにより着脱が容易
- 5114-02 トリプルマグネットマウント
5/8 インチネジ
- 5114-050 シングルマグネットマウント
5/8 インチネジ
- 車両上部などに固定可能
- プリズムボール、三脚、バックパックなどアクセサリ



⑦ Aeva Atlas



Aeva Technologies

オートモティブ向け 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

