2026-11 NOV

MONTHLY REVIEW !

AmT

● 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 衛星通信用ブロックアップコンバータ

AMCOM COMMUNICATIONS

新規取扱開始!

C, X, Ku, Ka バンド

- ●AB シリーズ
- ●GaN 採用の SSPA 内蔵
  20 W, 40 W, 60 W, 80 W, 100 W
- ●5, 10, 50 MHz 外部リファレンス入力
- ●Intelsat / Eutelsat compliant(C, Ku)
- ●MIL-STD-188-164(X, Ka)
- ●堅牢設計 アルミ製筐体 IP67
- ●10/100 イーサネットによるリモート制御

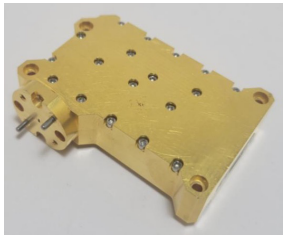


② ミリ波、THz レシーバー各種

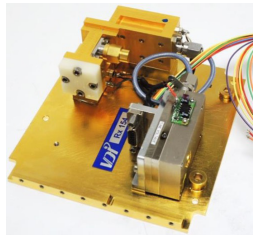
Virginia Diodes

宇宙ミッション向け

- ●23-32 GHz デュアルバンドレシーバー
- ●50-58 GHz ヘテロダイン SSB レシーバー
- ●90, 118.75 GHz デュアルバンドレシーバー
- ●183 GHz マルチチャンネルラジオメータ
- ●874 GHz レシーバー
- ●サブミリ波偏光計 325 GHz/684 GHz



183 GHz ラジオメータ



874 GHz レシーバー

③ 宇宙向けアンテナ製品

ANTERAL

様々な宇宙プロジェクトの実績あり

- ●観測ロケット向け
  平面コンフォーマルアンテナ
  UHF/LS/L/C-Band サポート
  TT&C、GNSS、FTS に利用
  TRL 8-9
- ●E-Band DCP アンテナ
  RHCP & LHCP
  WR-12 71-86 GHz
  ビーム幅 4° TRL 7
  コンパクトサイズ ϕ75 × 90 mm
- ●カスタムコルゲートアンテナ
  Ka/Ku/X-Band
  衛星通信など様々な用途に利用
  宇宙プロジェクト実績あり



④ 各種小型アンテナ

CALIAN
Confidence. Engineered.

LEO Space Qualified Components 採用

- ●ARM928XF
  GNSS 3 周波サポート
  eXtended Filtering による干渉波低減
  Mini ARINC サイズ
  LEO Space Qualified Components 使用
- ●各種小型アンテナ
  GNSS 1 周波 ～ フルバンドサポート
  組込用途(Embedded)



⑤ ハイエンド GNSS シミュレータ

KEYSIGHT

PNT X　宇宙向け GNSS 開発用途

- ●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 2000 Hz 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



⑥ 宇宙用途 GNSS レシーバー

JAVAD

新規取扱開始!

TR-2S　OEM ボード

- ●874 チャンネル
- ●NMEA 出力
- ●メッセージ出力 最大 200 Hz
- ●スプーフィング検出
- ●先進的なマルチパス対策
- ●16 GB オンボードメモリ
- ●宇宙向けに速度、高度制限解除可能



⑦ Aeva Atlas

AEVA

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

AUMOVIO

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

AUMOVIO

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

