

●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 サージアレスタ

FURUNO

## TVA-03C/TVA-03V

- TVA-03C 直撃雷サージに対応
- TVA-03V 誘導雷サージに対応
- 2つの組み合わせと適切な接地をすることで最高の雷サージ保護性能を発揮  
アンテナなどに直接発生する直撃雷用と落雷によって発生した磁界により誘導されて発生する誘導雷用を組み合わせると雷サージ耐性はより強化



## ② アンチ・ジャミングデバイス GAJT



## GNSS をジャミングから保護

- 複数のアンテナを内蔵し複数方向からのジャミングを低減し、方向や出力を検出可能
- GAJT-710: 7素子アンテナ
- GAJT-410: 4素子アンテナ
- GAJT-310: 3素子アンテナ (輸出許可申請不要)
- GAJT-AE2: アンテナ非内蔵モデル
- GAJT-AE2 対応 4素子アンテナも用意



## ③ GPS/GNSS 信号記録再生機



## GSS6450

- ライブスカイの実電波の収集、再生が簡単かつ効果的に行えるマルチ GNSS 記録・再生システム  
周波数範囲: 100 MHz ~ 6,000 MHz  
帯域幅: 10 MHz / 30 MHz / 50 MHz / 60 MHz / 80MHz  
ダイナミック・レンジ: Standard / Advanced / High  
タッチパネルまたは WEB UI による操作  
ハイスピード CAN バスサポート



## ④ 高性能 標準ゲインホーンアンテナ



## SGH-26-WR

- ミリ波、THz 対応ホーンアンテナ  
利得: 26 dB 低 VSWR: 1.1 ~ 1.4:1  
導波管サイズ: WR-34 ~ WR-1.5  
周波数: 22 GHz Min. ~ 750 GHz Max.
- 主な用途: ラボテスト、電磁界測定、利得校正
- スカラーフィードホーン、レンズホーンも製造



## ⑤ マイクロ波クアッドプレクサ



## SAE2G-3G-6G-10GQP8354

- DC ~ 12 GHz の信号を 4 バンドに分離・混合  
Band 1: DC ~ 2 GHz  
Band 2: 2 ~ 4 GHz  
Band 3: 4 ~ 8 GHz  
Band 4: 8 ~ 12 GHz  
挿入損失: ≤ 1.5 dB 耐電力 15W  
主な用途: 通信、レーダー、信号分析、SATCOM

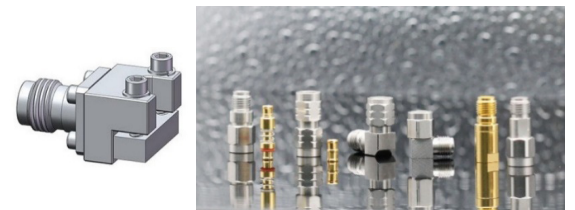


## ⑥ マイクロ波・ミリ波 同軸コネクタ



## 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...



## 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

