2022-08 AUG MONTHLY REVIEW!



■ RF、ミリ波、THzとGNSS+IMUセンサー製品 株式会社アムテック

Since JAN 1987

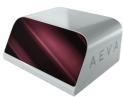
Section 2011 Section 2019 O3-5450-5311

info@amtechs.co.jp まで問い合わせ下さい

① AEVA TECH. 4D LiDAR -FMCW ●3 次元の空間情報に「瞬間速度」付加 【② 77 GHz 中・長距離自動車レーダ







 $8/31 \sim 9/2$ オートモーティブワールドで展示 A11-27

4D LiDAR Aeries II New !!

小型化 新製品発売予定!

- ●前方&対向車のデータ
- ●最大 500 メートルの探知
- ●複数前方走行車両情報
- 前方車両と車間距離
- ●前方の走行車両との 相対速度を計測します
- ●道路上の不明物検知
- ●タイヤ小片、不明物体
- ●歩行者、動物、縁石検知
- ●対向車との距離
- ●毎秒数百万点ビーム
- ●数センチ・レベル解析



探知距離:0.2 - 260 m or - 1200 m

MODEL ARS 408-21-XX 最大8個の識別、最大8個の障害物を識別 ロング・レンジ FMCW 前方監視レーダ 250m FOV ±9° ±45° リアル・タイム・スキャンニング データ更新:60ms アンチ・コリジョン・プロテクト

●数量ランク別 大幅値引率で提供可能



8/31~9/2 オートモーティブワールドで展示 A11-27

3 0.5 ~ 18/26/50 GHz

(KRYTAR

35年以上の経験と歴史!

超広帯域ハイブリッド・カプラ

- ●3 dB 90° 周波数: 0.5 ~ 36 GHz 3 dB 180°周波数: 0.5 ~ 40 GHz 優れた位相・振幅マッチング特性
- ●2/4/8-WAY パワー・ディバイダ 0.5 ~ 26.5/45 GHz







④ 各種マイクロ波ディテクタ

KRYTAR

多数のパテント登録済!

各種タイプのディテクタ製品

- ●ゼロ・バイアス・ディテクタ 10 MHz ~ 40 GHz
- ●平面ドープ・バリア・ディテクタ
- ●スレシュショルド・ディテクタ 0.1 ~ 18.5 GHz





●超広帯域シングル・パッケージ・ビーム・ フォーミング・ネットワーク *カスタム設計品 ~ 18 GHz



⑤ GPS/GNSS 衛星信号シミュレー



GSS9000 ハイエンドシミュレータ

衛星チャンネル数: 最大 320 CH 任意の独立した信号: 最大 10 RF 信号ポート

SimGEN, SimINERTIAL, SimSENSOR(MEMS)ソフト



GSS6450 GNSS 信号記録再生機

GPS/GNSS 衛星信号の 記録、プレイバック GPS/GNSS. Wi-Fi. LTE.



周波数カバー範囲: 100 MHz~6,000 MHz

帯域幅: 10/30/50 MHz

16-bit I&Q、高速 CAN バス・サポート

⑥ 超低雑音・常温動作のアンプ

Cosmic Microwave Technology, Inc.

GPS/GNSS Noise Temp: <12K



- ●GPS/GNSS フルバンドカバー: 1.1 ~ 1.7 GHz
- ●室温動作:@300K
- ●ビルト・イン・ノイズ・ソース
- ●寸法: 9.0 x 5.0 x 1.8 cm ●利得: 38 dB ± 1 dB
- S11: <-10 dB S22:<-15 dB

⑦ 高精度P.N.T.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 . . . 11 or 11/12 or 11/12/15
- ●センチメートル・ポジショニング測位(RTK, PPP)
- ●OEM7 ボード、PwrPak7/PwrPak7D/SPAN-CPT
- ●TerraStar 補正情報配信サービス

TerraStar-L(50 cm), TerraStar-C PRO(2.5 cm)



8/31~9/2 オートモーティブワールドで展示 A11-27

⑧ WAYPOINT GNSS後処理



HEXAGON





高精度解析 GNSS 後処理ソフト

- GrafNav(GNSS サポート)
- Inertial Explorer (GNSS/INS サポート)
- ●GPS(GNSS)/IMU 実走行データをフォワード& リバース両方で処理
- ▼小型低価格 MEMS





▲SPAN-CPT7(MEMS)

8/31~9/2 オートモーティブワールドで展示 A11-27