2022-06 JUN **MONTHLY REVIEW !**

株式会社 アムテックス

●RF、ミリ波、THzとGNSS+IMUセンサー製品

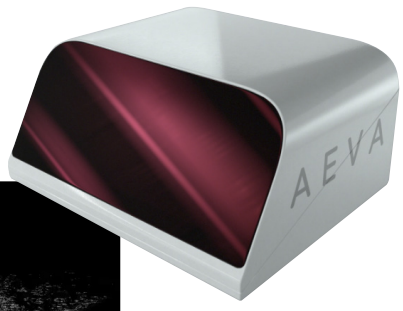
Since JAN 1987

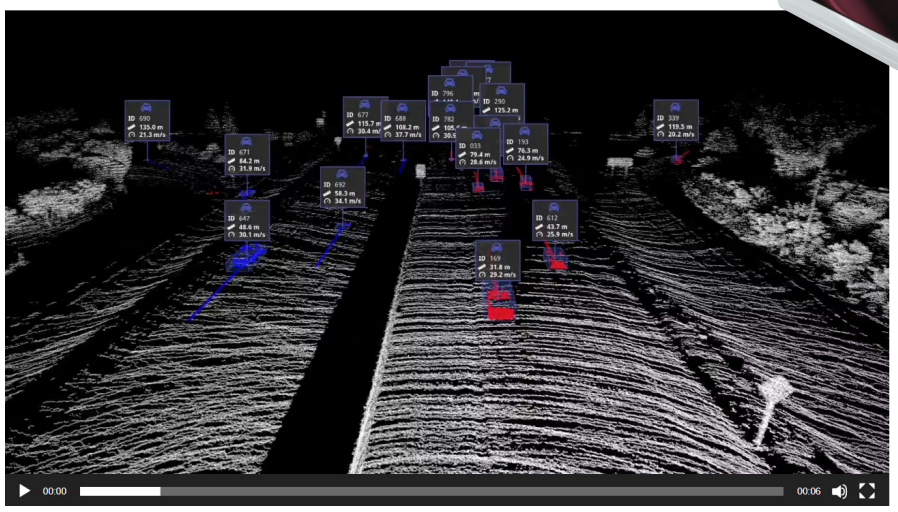
Call! 03-5450-5311
info@amtechs.co.jp まで問い合わせ下さい

① AEVA TECH. 4D LiDAR -FMCW ●3 次元の空間情報に「瞬間速度」付加

AEVA

4D LiDAR Aeres II *New !!*





●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
……前方の走行車両速度
……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
……対向車両の表示
……毎秒数百万点ビーム
……数センチ・レベル解析

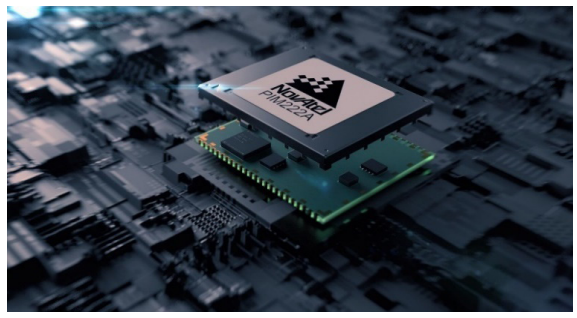
② 高精度ワンチップ GNSS モジュール

HEXAGON POSITIONING INTELLIGENCE / NovAtel

カナダ
ノバテル社

PIM222A 自律走行車両に組込

●高精度、大量生産、ワンチップセット製品
自律航法支援用途
マルチ GNSS ナビ、RTK、デュアル・アンテナ
データ更新：50 Hz、IMU センサー組込
寸法：35(L) × 42(W) × 4.2(H) mm
重量：12 g、 低消費電力：1.2 W、耐環境性能



③ 電子コンパス　地磁気センサー

True North

米国
トゥルー・ノース・テクノロジーズ社

モデル Revolution AV+
*フル機能付

●方位精度：0.5°(0.1°分解能)，傾斜精度：0.3°
動作温度範囲：−20 ～ +105 ℃(CAL)
●フル機能の電子コンパス　*数種類の製品有
3 軸ジャイロ、3 軸加速度、3 軸磁場、2 軸チルト
●最適応用例：アンテナ位置決め、海中探査機器、測量、無人ビークル、農業用途 . . .
●評価キット販売

④ マイクロ波 ノイズ計測機器

NOISEWAVE The new wave in NOISE

米国
ノイズウェーブ社

RF ノイズ試験装置

●プログラマブル RF ノイズ計測機器 ～ 40 GHz
GPIB コントロール、10 Gbit イーサネット
NW-ATE 装置、ホワイト・ガウシアン・ノイズ

●新製品！ NW-CNG 自動計測装置
Eb/No ゼネレータ、BER(ビット・エラー試験)

⑤ マイクロ波　ノイズ発生モジュール

NOISEWAVE The new wave in NOISE

米国
ノイズウェーブ社

ダイオード、モジュール、同軸、導波管

●ノイズ・モジュール製品

●同軸コネクタ製品

●ノイズ・ダイオード製品

●ミリ波導波管

●マニュアル式

⑥ マルチ GNSS受信機(QZSS L6対応)

septentrio

ベルギー
セプテントリオ社

モデル COCOLO-HeArT

●Septentrio AIM + OSNMA 機能、Rover+Base
●GNSS ボード mosaic-CLAS
●PPP-RTK 補正
センチメートル・ポジショニング(QZSS L6)

⑦ マイクロ波・ミリ波　増幅器

RF-LAMBDA LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS

IN STOCK NOW

ソリッド・ステート LNA & HPA

●RLNA75G110GR10
周波数：75 ～ 110 GHz
●RLNA40G80GA3
周波数： 40 ～ 80 GHz
SSG：50 dB　PO：+26 dBm
●RLNA00G65GA
周波数：0.03 ～ 65 GHz
PO：+23 dBm　NF：5.5 dB

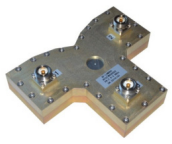
⑧ マイクロ波　アイソレータ　短納期

RF-LAMBDA LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS

IN STOCK NOW

フェライト・アイソレータ&サーキュレータ

●RFLC-313-2
周波数：1.8 ～ 3.6 GHz
耐電力：500 W CW

●RFLCX17G13G18S
周波数：1.35 ～ 1.85 GHz
耐電力：100 W CW

●RFC27W500WG32
周波数：2.6 ～ 3.8 GHz
耐電力：500 W CW(FWD/REV)
IN/OUT：7/16-f