

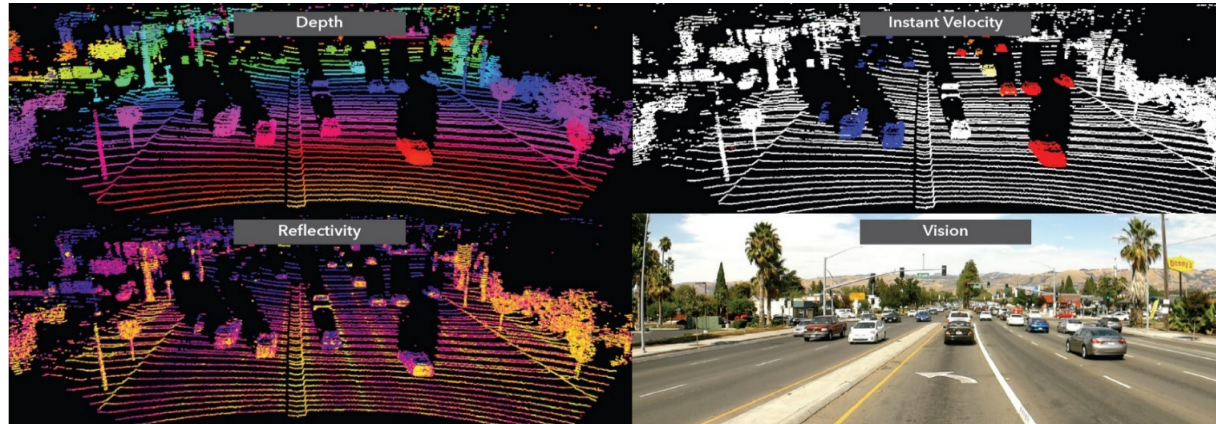
● RF、ミリ波、THzとGNSS+IMUセンサー製品
株式会社 アムテックス

Since JAN 1987

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

① 米国 AEVA 社製 4D LiDAR AERIES 広域視野角・動体検出

画期的な 4D LiDAR 技術



●製品の概略仕様

- ・LiDAR(光学センサ)製品に FMCW 技術を採用
- ・水平視野角: 80° ~ 120°
- ・速度精度: 3 cm/s
- ・測距離範囲: >300 m
- ・CCD カメラ内蔵
- ・全てのレンジで高いポイント精度を実現
- ・各車両を高精度にトラッキングし状態を予測
- ・周辺の静的・動的オブジェクトを検出
- ・レーザー規格: Eye Safe Class 1
- ・防水・防塵規格: IP55
- ・動作温度: 0 ~ 45°C、保存温度: -10 ~ +65°C
- ・外形寸法: 20W x 25L x 9H cm *突起部を除く
- ・上記はプロトタイプ形状 ⇒ 将来大幅小型化
- ・重量: 5.5 kg
- ・動作電圧: +10 ~ +16VDC
- ・消費電力: 150 W



② GPS SOURCE 衛星信号リピーター

GENERAL DYNAMICS Mission Systems



各種 GNSS コンポーネント

- GNSS L1/L2 再放射器
- アンテナフード
- CO-PRO RF + DC バスの避雷器
- 高性能&高信頼 MIL 仕様製品
- アンテナ、アンプ、分配器



③ NovAtel 高精度GNSS+INS航法



PIM222A 高精度 GNSS+INS 自律走行支援

- 超小型サイズ: L35 x W42 x H 4.2 mm, 12 g
- VCC: 3.3 VDC ±5%, VBATT: +3 VDC
- インターフェイス: GNSS RF x 2, UART x 3, USB 2.0 x 1, PPS x 1
- 消費電力: 1.2 W



④ 100W GaN 広帯域増幅器 DC



Model INS3037 周波数: 700 ~ 2700 MHz

- GaN テクノロジー INS3037 700 ~ 2700 MHz
- Class AB, 100W @SAT, 50W @1 dBGCP, 50 dB Gain
- DC +28VDC, 14A max, 寸法: 185 x 90 x 22 mm
- 電源接栓: D-sub 9pins, RF: SMA-F, 重量: 700 g
- ケース温度: -40 ~ +80 °C, 外部ヒートシンク要
- モニター・ビルト・イン、CW/FM/AM 可
- ISO9001, ISO14001 認証取得済



⑤ GNSS L1/L2/L5信号 再放射器

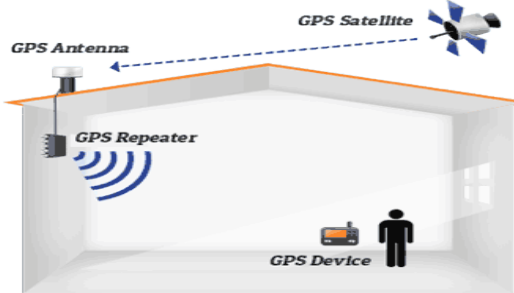


GPS ネットワーキング社

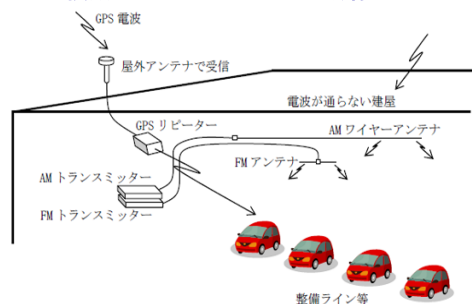
- リピーター・システム・キットの販売
- 部品: アンテナ、アンプ、フィルタ、分配器
- アンテナ: パッシブ or アクティブ
- 信号分配器 2/4/8/32/64-Way
- GPS/GNSS 衛星ナビ信号が屋内で 24 時間 365 日受信出来ます。
- インライン・アンプ 20 dB



●GNSS 衛星信号を室内で再放射



●単独 or 複数のユニットに対して再放射



⑥ 高品質 同軸・導波管部品



フェイズ・アジャスター DC ~ 63 GHz



同軸・導波管変換器、耐電力コネクタ・ケーブル

