

●RF、ミリ波、THzとGNSSセンサー製品
株式会社 アムテックス

Since JAN 1987

Call! 03-5450-5311

Monthly Review配信希望の方は info@amtechs.co.jpまで御連絡下さい

① GNSS信号品質&電波妨害の監視

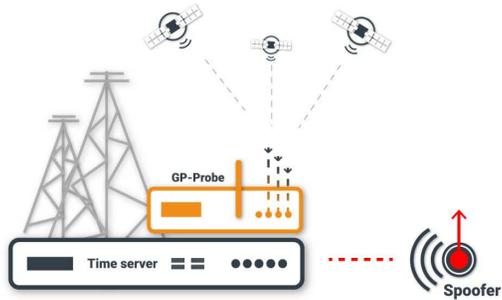


https://gpspatron.com

*技術資料有

GPS,QZS,GLO,GAL,BDS,GAGAN,WAAS

- モデル TGE-1 GP-プローブ
×3 RF CH, PPS オフセット、スプーフィング検出
19 インチ、ハーフ・ラック、AC or DC 動作
クロック・データ&ナビ・データの監視
GNSS 信号の脅威・妨害を検出・監視
GNSS 信号のなりすまし(偽り GNSS)を検出



② TGE-1 GP-プローブ + GP-クラウド

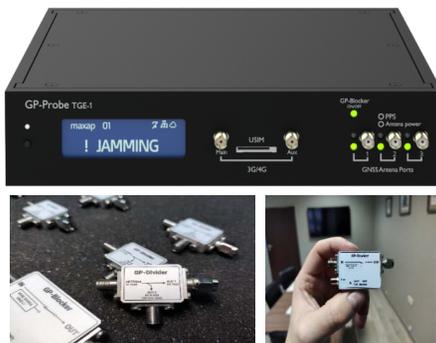


https://gpspatron.com

*技術資料有

GP-クラウド : WEB アプリケーション ネット

- GP-クラウド : SVID,SNAR,DOP 等のデータ
ニューラル・ネットワーク・ベースのアルゴリズム
高度な同期 GNSS, スプーフィング、ジャマー検出
1台の GP プローブで 毎日>500 MB のデータ
- モデル TGE-1 GP プローブ・ユニットと接続部品



③ GaAs HBT MMIC低位相アンプ



AT MICROWAVE
5G NR 30 GHz 帯製品

カスタマイズ可能な各種ミリ波製品

- LNA NF : 2.5/3.0 dB 超広帯域ローノイズアンプ
- MPA/HPA : +20/+28/+35 dBm 中・高出力アンプ
- アクティブ周波数過倍器 : ×2 or ×4 : 18/44 GHz

- 電圧制御減衰器
- 360°フェイズ・シフタ



- 30 GHz 帯 中出力増幅器
- 30GHz 高出力増幅器



④ 高信頼 同軸・導波管コンポーネント



マイクロ波&ミリ波コンポーネント 110 GHz

- 同軸・導波管型ディテクタ : 100 MHz ~ 110 GHz 広帯域
- デュプレクサ&マルチプレクサ
- 同軸・導波管型サーキュレータ&アイソレータ
- ロータリー・ジョイント : シングル、デュアル、トリプル



⑤ 5G NR 30GHz帯 高出力アンプ



DC 電源&AC 電源 : LNA/MPA/HPA

- 密閉型 LNA : 低雑音増幅器 6 - 18 GHz
- 30 GHz 帯 DC or AC(ヒートシンク opt)アンプ
Pout : +30/33 dBm Gain : 40/50 dB



- 広帯域
- ペンチトップ
- Pout : +40/48 dBm

⑥ RF高周波コネクタ & 変換アダプタ



アノイソン社

1 mm(W)/1.35 mm(E)/1.85 mm(V)...

- 1 mm/1.35 mm
- 1 mm/1.85 mm
- 1.85 mm 90°角



- 固定減衰器
- 終端器 1
- 終端器 67GHz



- 超小型 28GHz 2.92mm 2-way パワー・ディバイダ
- 高周波電源用ケーブル EIA 1-5/8 or DIN コネクタ
- 半導体製造装置

⑦ XBAW ピエゾ・エレクトリック



WiFi 6E ルータ&携帯電話用途

- 携帯電話、WiFi 6E TRI バンド・ルータ
中心周波数 : 5.25/5.50/5.67/6.54 GHz
通過帯域 : 345/665 MHz
ハイ・リジエクション&低ロス
超小型サイズ : 2.5×2.0×1.0mm or
3.5×3.5×1.4mm or
ハイ・パワー特性 : +29 dBm or +30 dBm

THERMAL PERFORMANCE
Improved power handling
Increased heat removal

HIGH PURITY PIEZOELECTRIC
High-frequency performance
Tunable stress
Flexible doping

HIGH k_t COUPLING
Ultra-wide bandwidth

PACKAGING TECHNOLOGY
Compact solution size
Standard SMT process
Wafer level packaging

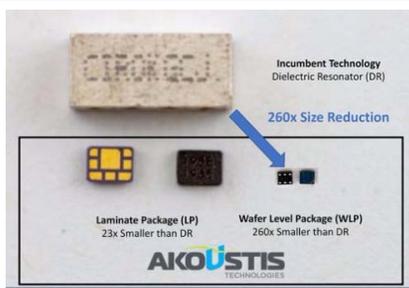
MEMS BASED PROCESS FLOW
Enable integration
Unique & flexible
Low cost platform



⑧ XBAW 弾性波フィルタ



XBAW セキュリティ&衛星通信用途



⑨ 5G NR 30 GHz コンポーネント



旧社名

SAGE
Millimeter, Inc.

30 GHz 帯 ミリ波コンポーネント各種

- エラヴァント社は、5G、IoT、スペース計画及びミリ波計測機器及びコンポーネント製造メーカーで周波数 : 18 GHz ~ 220 GHz の製品を供給しています。

- コーナー・リフレクタ
- 同軸導波管変換器



- バランスト・ミキサ
- 高出力アンプ PO : +33/+38 dBm

