

●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 5G NR 30 GHz パワー・アンプ

MI-WAVE®
 Millimeter Wave Products Inc.

955A シリーズ +30 / +32 dBm + 10 W

各種周波数範囲:

26/28, 27/33, 28/29 GHz

SSG: 30 dB or 40 dB

P1dB PO: +32 dBm or TBS

Psat: +36 dBm or +43 dBm

Bias: +24 V

RF: 2.92 mm



② 5G NR 30 GHz 10W・アンプ

MI-WAVE®
 Millimeter Wave Products Inc.
URL: <https://www.miww.com>

周波数範囲: 27 ~ 34 GHz

SSG: 40 dB typ. Pout(Psat): +41.5 dBm

Input level: +5 dBm IN/OUT VSWR: 2.0:1

Bias Vol: 100 - 230 VAC

50/60 Hz

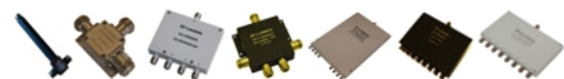
Max In: +15 dBm



③ パワー・ディバイダ&スプリッタ

RF-LAMBDA
 The power beyond expectations

IN STOCK

URL: <https://www.rflambda.com>●RF パワー・ディバイダ&スプリッタ DC ~ 18/67 GHz
2/4/6/8/10/12/16/24/32-WAY PO: 10 ~ 400 W●終端器・LOAD DC ~ 67 GHz 各種レーダ用
耐電力: 10/100/800 W Avg/10 kW Peak●高速 PIN ダイオード・
スイッチ ~ 90 GHz
SPST ~ 32/160T

④ XBAW バンドパス・フィルタ

AKOUSTIS®
Wi-Fi 6
CERTIFIED

WiFi 6E ルータ&ゲートウェイに應用

- WiFi 6E TRI バンドルータ、アクセスポイント
LTE/LAA スモール・セル、VR/AR 機器など
中心周波数: 3.5/3.6/3.8/4.9 GHz
中心周波数: 5.2/5.5/5.6/6.5 GHz
通過帯域: 1,180 MHz
ハイ・リジェクション&低ロス
ハイ・パワー特性: +30 dBm



⑤ 放射パターン&ビームフォーム



ミリウェーブ・シリコン・ソリューションズ社

ミリ波放射パターン計測

- ラボ・ベンチ・ミニ・チャンパー
暗箱+3D 自在ポジショナー
80 cm or 140 cm ファー・フィールド
ミリ波帯アンテナ放射パターンの測定
フェーズド・アレイ&ビームフォーミングの測定
5G NR, 30, 70, 95 GHz



⑥ GaAs MMIC 固定減衰器 67/110 GHz

Marki®
 microwave
30
YEARS

GaAs MMIC 周波数ダブラ IN: 15 GHz

- 高精度 & 低 VSWR MMIC 固定減衰器
Model ATN-06-0067 ATT: 6.4dB f: 67 GHz
Model ATN-10-0067 ATT: 10.5dB RF: 1.85 mm
Model ATN-06-00110 ATT: 6.4dB f: 110GHz
Model ATN-10-00110 ATT: 10.5dB RF: 1.0 mm
*RF CONN: F/F, M/F, M/M 指定のこと



- GaAs MMIC 周波数ダブラ
MMD-1030H
In: 5/15 GHz Out: 10/30 GHz
変換ロス: 11.5 dB typ.
*Chip, QFN, SMA コネクタ



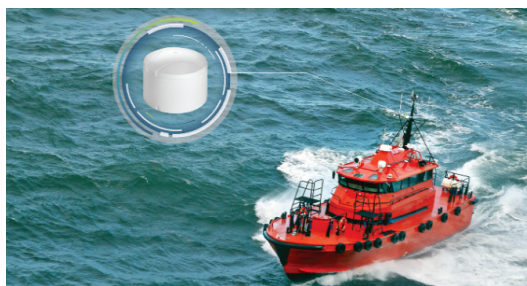
⑦ アンチジャミング・アンテナ GAJT

HEXAGON
 POSITIONING INTELLIGENCE

NovAtel

GNSS干渉・妨害波から高精度PNT確保

- GAJT-410 マリーン・アプリケーション
GPS L1/L2, GAL E1, QZSS L1/L2, SBAS L1 対応
- デジタル・ヌルフォーミング・アルゴリズムにより
干渉波、妨害波を識別し利得を調整
- 浚渫、水路調査、海洋調査、海洋構造物、
クルーズ船、コンテナ商船、海洋警備船...
- NON-ITAR



⑧ RTK-GNSS/INSモーショントラッカー

Xsens
センチメートル級の位置精度
56.5 x 40.9 x 36.75 mm

モデル MTi-680G GNSS/INS + RTK

- GNSS 184-Ch, GPS/GLO/GAL/BDS L1/L2
ジャイロ計測範囲 2,000°/s、加速度計測範囲 10G
ロール・ピッチ: 0.2°、ヨー・ヘディング: <1.0°
ジャイロ・バイアス: 8°/h IP68 堅牢ケース
データ更新: 400Hz *CAN/RS232 インタフェース
- 動作温度範囲: -40 ~ +85°C
- C++, C#, python, Matlab, Nucleo の
サンプルコードを用意
- NTRIP または外部入力
の RTCM3 メッセージにより
CM 級の位置精度を実現
- スターター・キット
アンテナ、ケーブル同梱



⑨ ハイ・パワー・チップ抵抗&終端

Innovative Power®
 Products
 Engineering Driven, Customer Focused.

ドロップ・イン、フランジ付、SMD、同軸タイプ

- チップ抵抗器&終端器
- ハイブリッド 90°カプラ
- パワー・ディバイダ&コンバイナ
- 周波数範囲: 10 MHz ~ 6 GHz
耐電力: 100/300/1,500 W

