

●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 VDI Even Harmonic Mixer



Virginia Diodes, Inc.

WR1.5EHM
500 ~ 750 GHz

Model WR1.5EHM UG-387/U-M

- RF IN : 500 ~ 750 GHz
- IF/LO : DC ~ 12 GHz, 20 ~ 40 GHz
- RF フランジ・タイプ : WR-1.5(UG-387-UM)
- IF/LO : 2.9mm-F
- LO パワー : +7 ~ +11 dBm
- ハーモニック時定数 : 18th
- 変換損失 (typ) : 40 ~ 50 dB



② VDI Diagonal Horn Antenna

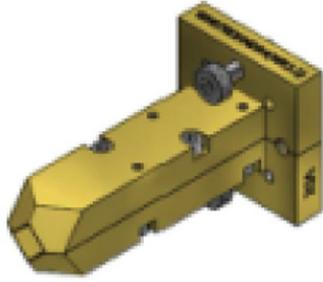


Virginia Diodes, Inc.

WM-380(WR1.5)
500 ~ 750 GHz

Model WM-380

- RF IN : 500 ~ 750 GHz
- ホーン長 : 24.0 mm
- アパーチャ径 : 2.4 mm
- テーパ・ハーフ・アングル : 2.9°
- 3 dB ビーム幅 : 1.0°
- 利得 : 28 dB、ビーム幅半径 : 0.99 mm



③ VDI Noise Source + Isolator



Virginia Diodes, Inc.

WR15 ~ WR5.1

- バイアス入力電圧 : +28VDC
- ENR (typ.) : 8.5 ~ 17 dB、アイソレータ付属
- WR15NS : 50 ~ 75 GHz
- WR12NS : 60 ~ 90 GHz
- WR10NS : 75 ~ 110 GHz
- WR8.0NS : 90 ~ 140 GHz
- WR6.5NS : 110 ~ 170 GHz
- WR5.1NS : 140 ~ 220 GHz



④ 高性能ハーメチック・シールド製品



RF-LAMBDA

The power beyond expectations



Model RFLT2W4G18G-HB

- 高周波 2-WAY パワー・ディバイダ
- 周波数範囲 : 4.0 ~ 18 GHz
- Fwd 耐電力 : 30W CW
- 挿入損失 : 0.6 dB
- ISOL : 21 dB

IN STOCK



- CHIP-ON-WIRE-TECHNOLOGY
- MIL-STD-883/210 QA

⑤ 高信頼ハーメチック・シールド製品



RF-LAMBDA

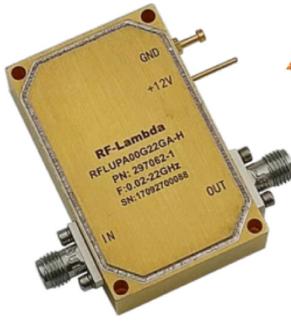
The power beyond expectations



Model RFLUPA00G22GA-H

- 高周波 超広帯域・高出力増幅器
- 周波数範囲 : 0.02 ~ 22 GHz
- 利得 : 30 dB、出力 : +28 dBm

IN STOCK



- エアロスペース用途
- MIL-STD-883/210 QA



⑥ ハーメチック・シールド製品



RF-LAMBDA

The power beyond expectations



IN STOCK NOW

Model RFLUPA27G34G-H

- 高周波 広帯域・高出力増幅器
- 周波数帯域 : 26.2 ~ 34.0 GHz
- SSG : 60 dB、出力 : +41 dBm



- 5G ワイヤレス野外用途、レーダ用途
- MIL-STD-883/210 QA



⑦ 高精度PNT GNSS測位システム



HEXAGON
POSITIONING INTELLIGENCE



マルチ GNSS 測位システム

- GPS, GAL, GLO, BDS, QZS サポート
- センチメートル測位 (RTK, PPP : TerraStar)
- OEM7 ボード、筐体 (PwrPak7, SPAN-CPT7)...
- WAYPOINT : GNSS 後処理ソフトウェア
GrafNav, GrafNet, Inertial Explorer



⑧ GNSS L1/L2/L5信号 再放射キット



GPS
NETWORKING

GPSネットワークング社

- リピーター・キット (GPS L1 or 多周波 GNSS)
GPS/GNSS 衛星信号が屋内で
24 時間 365 日受信出来ます。
- 部品 : アンプ、フィルタ、コンパイナ、減衰器
- 信号分配器 : 2/4/8/16/32/64-Way
小型 or ラックマウント
- アンテナ : パッシブ or アクティブ



⑨ 高精度GPS時刻同期システム

FURUNO

TB-1 フィールド・テスト、据置用途

- 高精度 GNSS 衛星クロックによる時刻同期システム
長期安定度 :
< 1 × 10⁻¹²
OCXO 内蔵
- 1PPS 出力 確度 :
< 40 ns (対 UTC)
- Android アプリで設定

