



●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

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

Call! 03-5450-5311

### ① 高解像度・高感度・高速 赤外線カメラ

advanced infrared cameras

- モデル GEMINIS 327k ML  
デュアル・バンド赤外線カメラ  
MWIR (3-5 $\mu$ m) & LWIR (8-9 $\mu$ m)



- MCT(水銀カドミウム・テルル)、スターリング冷却方式  
各種カメラ通信機能インタフェース有り
- VELOX シリーズ InSb, MCT, InGaAs, T2SL 検出器
- EQUIS シリーズ MCT 検出器タイプ
- TAURUS シリーズ Ins, MCT 検出器タイプ



### ② WR-15 50~75 GHz ミリ波製品

- WR-15 ~ 3 THz パワー・メータ  
モデル PM5 超広帯域・高感度  
ドライ・カロリメータ方式  
PM4からのアップグレード可能  
入力範囲: 1 $\mu$ W ~ 200mW, USBインタフェース



- WR-15 周波数エクステンダー モデル WR15SGX  
フルWG帯域カバー、フラット・レスポンス 出力: +17dBm  
寸法: 20 $\times$ 12.7 $\times$ 7.6センチ、重量: 1.8kg  
\*オプション: 外部取付 可変ATT, アンテナ, 変調 300MHz



VDI SGX typically shipping in 8 weeks or less

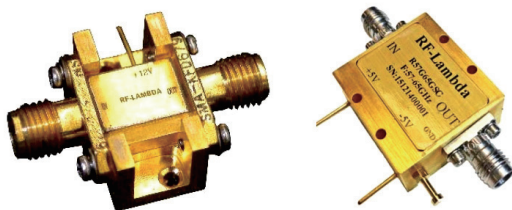
### ③ 50/75 GHz帯 低雑音増幅器



RF-LAMBDA  
LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS



- ミリ波帯 低雑音増幅器 NF: 3.0dB / 5.0dB  
P1dB: +7dBm / +16dBm, 利得: 14dB / 40dB  
オプション: ハーメチック・シール、仕上げ 80 $\mu$ m ゴールド
- 最適応用: スペース計画、ワイヤレス LAN、自動車用レーダー  
5G E バンド通信機器

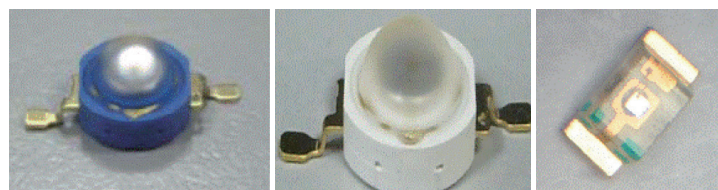


### ④ VCSELレーザ製品 850nm



LASERMATE GROUP, INC.  
The Friend of Lasers

- VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser)  
垂直共振面発光レーザ製品 @850nm  
シングル & マルチモード・タイプで供給可  
1.25/2.5/3.125 Gbps でのデータ通信用途  
75mW/250mW @850nm 高出カイルミネーション用途

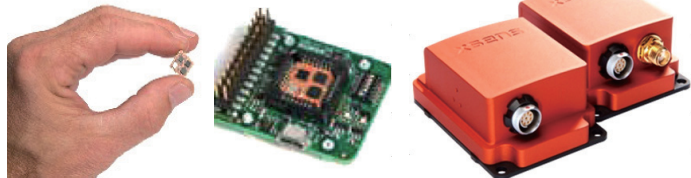


### ⑤ モーション・センサー AHRS/GNSS

- MTi-1シリーズ 超小型チップ・サイズ  
サイズ: 12.1 $\times$ 12.1 $\times$ 2.55ミリ、0.66g  
IMU, VRU, AHRS OEM用途・開発キット



- MTi-G-710 シリーズ AHRS/GNSS支援  
ジャイロ角度:  $\pm 450^\circ$ /S, バイアス:  $10^\circ$ /H  
Roll, Pitch: 0.2/0.3 $^\circ$ , Yaw: 1.0 $^\circ$   
加速度:  $\pm 20$ G、寸法: 57 $\times$ 42 $\times$ 23.5ミリ、重量: 55g  
通信インタフェース: RS232/RS485/RS422/UART/USB  
MIL-STD-202 2.000g (0.5m), IP67, -40/+85 $^\circ$ C  
MTBF: 300.000 H



### ⑥ 超小型アクチュエータ・モータ



VOLTZ-SERVO GmbH

- サーボ・クラス: 10mm ~ 30mm、スロットル弁、海中用など  
供給電圧: 5V~28V, ピーク電流値: 0.74A~2.6A  
消費電流値読取、内部温度、湿度のモニター  
各種インタフェース、  
コマンド信号: TTL, RS232, RS422, RS485、オプト・カプラー  
同社の製品は ロボット、医療機器、UAVに採用中

