



●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 YIGベースの発振器、周波数シンセ



●YIGベース発振器  
●YIGベース  
信号発生器・シンセサイザ

- モデル V12H 周波数：6 ~ 16 GHz 低位相雑音
- モデル VPS1-LN 周波数：~ 26.5 GHz 各種  
YIGベースの周波数シンセサイザ、出力：+16/+18 dBm
- モデル DOMIC-VCO/VCOH モノリシックYIG VCO開発中  
\*超高速&超広帯域伝送、衛星通信アプリケーション



### ② ノン・コンタクト・オン・ウエハ計測

米国製

TERAPROBES INC



- 計測周波数：30 GHz ~ 1.2 THz +Beyond  
シングル・エンド、シングル・チップ、コプレーナ WG、  
フル・ディファレンシャル・モード・プローブ  
S-パラメータ測定が高效率、高精度&高繰返し測定
- サブ・ミクロン・アラインメントが可能  
ウエハ、チップ等の被測定物に傷等を与えません。
- オハイオ州立大学 研究者集団からスピン・オフ  
多数の研究実験データと論文が集積されています。

### ③ 同軸・導波管パッシブ・コンポーネンツ



IN STOCK



- 高出力対応 (~kwクラス) の製品：10 MHz ~ 96 GHz  
アンテナ、固定減衰器、フェライト製品、フィルタ、結合器  
終端器、パワー・デバイダ&コンバイナ...各種製品



### ④ サブ・テラヘルツ・イメージング・カメラ



- サブTHzカメラ (三脚架台) ●カバーでのイメージ  
モデル B-1080 数10メートル離れた距離でも測定可  
NDT(非破壊検査)、NDE(非破壊実験) 対応の検出器
- 右画像：ペイント、ゴム・カバー、絶縁体・耐火材料  
等で覆われた「STAL」文字がイメージ出力されます。
- 英国内外での販売実績 多数有ります

### ⑤ 24 GHz 多機能レーダ評価キット

●PSR148

●PSR167



- 24 GHz帯 ISMバンド 占有帯域幅：200MHz  
\*特定小電力無線 \*免許不要 EIRP：+20dBm  
ビーム幅：H(水平)：12/11° E(垂直)：25/11°  
サイドローブ抑圧：(水平方向) 15/25dB (垂直) 15/25dB  
高利得パッチ・アンテナ  
測定レンジ：0 ~ 100m 測定単位：1mm 単位
- USB DC+5V、GUI WINソフト付き  
\*PSR148 送受分離型 \*PR167 送受一体型  
\*日本製：P.T.M社製

### ⑥ ミリ波導波管コンポーネンツ

New!

smiths interconnect  
bringing technology to life

millitech

- ハイ・パワー・サーキュレータ：18~110 GHz  
ハイISOL：18dB ロー・ロス：0.8/2.0dB BW：10%  
ハイ・パワー・ハンドリング：200ワット CW
- アクティブ・アップ&ダウン・コンバータ  
50 ~ 120 GHz BW：4/5GHz 利得：25/35dB  
出力：+7/+27dBm VSWR：1.3:1
- SPDT PINスイッチ ハイON/OFFレシオ  
18 ~ 100 GHz ISOL：18/30dB BW：WG前後

