



●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 ミリ波 WR-12 ホーン/フレックス導波管



- デュアル・ボラライズド・スカラー・フィード・ホーンアンテナ
WR-12 E-バンド 利得: 13 dBi ISOL: 35 dB
モデル: SAF-6039031340-141-S1-122-DP
- Flexible Waveguide: WR-12 E-バンド
フレキシブルWGセクション
モデル: SWG-12000-FB-F
L: 2インチ (50.8ミリ)



② ミリ波 フェライト・アイソレータ



- WR-12 71-76 GHz
モデル: SNW-71376308TF-04SS *接合型
ISOL: 18 dB
I. Loss: 0.8 dB
R. Loss: 15 dB
- WR-04 170-260 GHz
モデル: STF-04-S1
ISOL: 30dB
I. L: 4.0dB *ファラデー回転型



③ 20-60 GHz 低損失パッシブ・ダブラー



- モデルMMD-2060L/H
RF IN: 10-20 GHz RF OUT: 20-60 GHz
変換損失: 10.5/11 dB
周波数ダブラー RF IN レベル: +5 dBm
RF OUTパワー: -6 dBm
RF IN: +11 dBm RF OUT: 0 dBm
- 5G、ポイント・ツー・ポイント通信、SATCOM、レーダー等の用途
- 各種 RF周波数ミキサ:
MMIC、モノリシック・ベア・ダイ、スタンダード・ダブル・バランス
RF/LO周波数: 1.5-57 GHz
IF周波数: DC-30 GHz
*各種有り



④ ハイエンド・オシロスコープ



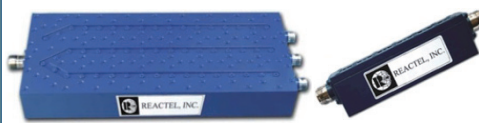
- PicoScope 4444 高解像度オシロスコープ
- ディファレンシャル USB 入力端子: 4個
BW: 20 MHz
12/14-ビット分解能
256MB メモリ内蔵
- *CAN, CAN FD, LIN, FlexRay テスト...モーター・ドライブ、バッテリー、充電器、インバータ ハイブリッド・カー&EVカー
- *Hybrid & EVカー検査、医療電子機器等 多目的検査用途.....



⑤ GNSS信号のプロテクト RFフィルタ製品



- 1979年創立 ISO-9001認証
タレント・エンジニア集団
セラミックス (300MHz-6GHz)、
キャピティ・フィルタ (DC-50 GHz)、
各種GNSS信号プロテクト・フィルタ
- GNSS信号バンドパス・フィルタ&ノッチ・フィルタ
携帯基地局特定LTE周波数リジェクトし GNSS信号のプロテクト
- バンド・パス・フィルタ、ノッチ・フィルタ、
ワイヤレス・フィルタ、WGフィルタ&ダイプレクサ、
サスペンデッド・フィルタ&ダイプレクサ、
フラット・バック・コムライン&
インターデジタル・フィルタ.....

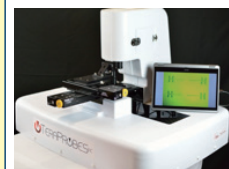


⑥ ノン・コンタクト THzプローブ・ステーション



- モデル: TP-100-M8025
*マニュアル・タイプ
ダイナミック・レンジ特性
≥ 80 dB 発売中
- モデル: TP-100-A8025
*フル・オート

- オハイオ州立大学からスピン・オフして製品化!
Kubliang Sertel 助教授グループが分離・独立
- 測定周波数: 30/50 GHz~1.1/1.2 THzカバー
非接触で高速測定が可能、
高効率&低価格な製品
オン・ウエハー・ミリ波デバイス&
超高速デジタルIC
Sパラ測定、サブ・ミクロン微調整、
繰り返し精度良好



⑦ PicoVNA ネットワーク・アナライザ



PicoVNA 300 kHz~6 GHz



- 高速測定: ≥5,000 ポイント
per デュアル・ポート
S11, S21, S22, S12 S-パラ,
P1dB, AM/PM変換係数
ダイナミックレンジ 118 dB @10 Hz BW
ノイズ: 0.005 dB RMS @140 kHz BW
コンパクト・ハーフ・ラック
小型軽量: 1.85 kg
USB接続PCウィンドウズ制御
4CH ディスプレイ
*手頃な価格でかつ3年間の製品保証

⑧ 短納期: 受注後7日以内にお届け



- マイクロ波コンポーネント: パッシブ・コンポーネンツ
・パワー・デバイダ製品
・方向性結合器&ハイブリッド製品
・位相器、減衰器、終端器、アイソレータ、フィルタ
2-way ~ 32-way, DC ~ 70 GHz,
5W ~ 50W CW



⑨ 短納期: 受注後7日以内にお届け



- マイクロ波アクティブ・コンポ
各種PINダイオード・スイッチ
SPST ~ SP160T, GaAs, GaN
- 各種周波数範囲: 10/100 MHz ~ 50/80 GHz
PWR: 0.5 ~ 50/100ワット 吸収型&反射型
挿入損失: 1.0 dB ~ 4/7 dB
ISOL: 20 dB ~ 70 dB

