

●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

① 110 ~ 400 GHz フェライト製品



ミリ波 & サブ・ミリ波 フェライト製品

- ファラデー・ローテーション・アイソレータ
F: 110 ~ 400 GHz *各WG帯
- 極低温アイソレータ F: 92 ~ 120 GHz
- Y-ジャンクション・サーキュレータ
F: 92 ~ 120 GHz *BW: 5GHz Typ.



② VNA周波数拡張ユニット 2.0 THz

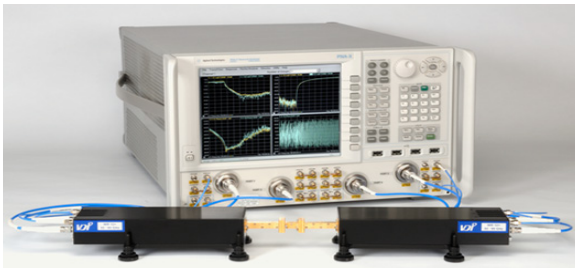


Virginia Diodes, Inc.

各社 VNA に対応

50 GHz ~ 2.0 THz +

- VNAX ハイ・ダイナミック・レンジ: 150 dB ~ 60 dB
高安定性能 VNA 周波数エクステンダー
- 統合型 MixAMC-I
ミキサー・アンプ・マルチプライヤ・チェーン
F: 50 GHz ~ 1.1 THz *各 WG 帯
- コンパクト・ブロック・ダウンコンバータ(CDD)⇒ IF
- コンパクト・ブロック・アップ・コンバータ(OCU)⇒ RF



③ 75 GHz ~ 3 THz パワー・メータ



Virginia Diodes, Inc.

IN STOCK NOW

入力 WR-10 標準 + テーパー管の接続

- VDI-Erickson 製 モデル: PM5B
測定レンジ: 1 μW ~ 200 mW
ウルトラ・ワイドバンド、ロー・ノイズ、優れた入力マッチ、
高感度特性、優れた応答特性、VSWR: <1.15: 1
WR-10 75 GHz ~ 110 GHz UG387 精密フランジ
USB 2.0 インターフェイス or BNC 出力、
オープン・ソース LabVIEW
*PM5B へのアップグレード(VDI に返却)
PM4 ⇒ PM5B
PM3 ⇒ PM5B*
*完全同一ではない
本体寸法:
約 9 × 15 × 27 cm



④ RF マイクロ波信号発生器 PRO



PRO シリーズ 高性能、低価格&汎用型

- 出力範囲: -45 dBm ~ +15 dBm
ハーモニクス: -32 dBc Typ. 低歪み出力波形
低位相ノイズ、スタンド・アローン or USB/SCPI 操作
- モデル SG6000PRO REV.6: ~ 6/7 GHz



- モデル SG30000PRO REV.7: ~ 30 GHz



⑤ デュアル・チャンネル信号発生器

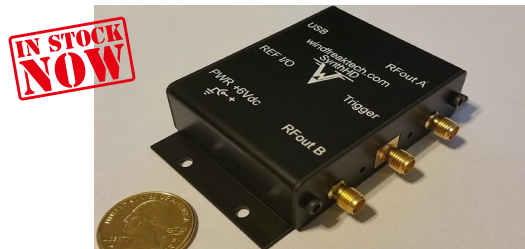
Windfreak Technologies, LLC.
Radio Frequency Products

SynthHD: 10 MHz ~ 15 GHz

周波数分解能: 0.1 Hz ~、振幅変動差: 0.1 dB
出力可変: -50 dBm ~ +20 dBm / CH, USB 制御
各種デジタル変調: FM(正弦波)、AM、パルス
Labview、ATE 検査用途 *高性能バージョン

SynthHD PRO: 10 MHz ~ 24 GHz

周波数分解能: 0.1 Hz ~、振幅変動差: 0.1 dB
出力可変: -50 dBm ~ +20 dBm / CH, USB 制御



⑥ BW 25 GHz サンプリング・オシロ



9300 シリーズ 高速 RT/FT: 29 ps オシロ

- 9300 シリーズ 高速 RT/FT: 29 ps
- No of CH: 2/4/8、サンプリング: 1 MS/s
TDR/TDT ネットワーク測定、16-ビット解像度
RF マイクロ波各種測定、60 dB ダイナミック・レンジ

モデル 108: 300 kHz ~ 8.5 GHz VNA

- コンパクト・デザイン、高性能、低価格
S11 + S21 測定、124 dB ダイナミック・レンジ(BW: 10 Hz)
USB 2.0/3.0 サポート、最適応用例: IoT, 5G, WiFi 測定

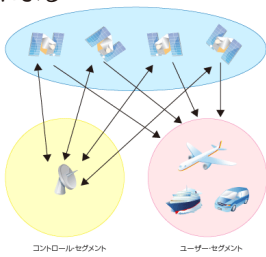


⑦ 高精度GPS時刻同期システム



MODEL 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



⑧ MEMS慣性センサー MTi-600



オランダ Xsens Technologies

- IMU, VRU, AHRS, GNSS/INS など各種ラインアップ
IP51 樹脂ケース MTi-610/620/630/670
IP68 アルミケース MTi-630R/670G/680G
- ドローン、ロボット、船舶、建機など各種用途
- UART, RS232, CAN インタフェース
- SDK に C, C++, C#, MATLAB, Python, ROS, Nucleo boards のサンプルコードを用意



⑨ ハイパワー・パッシブ・コンポーネント



WERLATONE

輸入元
極東貿易

カブラ、パワー・ディバイダ&コンバイナ

- MODEL WPM11505
デジタル・パワー・メータ 0.8 - 2.5 GHz
- Model C7962 バイ・ディレクショナル・カブラ
450 - 2500 MHz 100 W, CW, 方向性: 17 dB
- パワー・コンバイナ: 16-WAY, 2.3 GHz 帯 1 kW CW

