



●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 PicoVNA 6GHz ネットワーク・アナライザ

PicoVNA 106
300 kHz ~ 6 GHz

- 小型軽量、ハーフラック・サイズ ●50 Ω (75 Ω可)
- 高速S-パラ測定: >>5000/秒 2ポート
- ダイナミック・レンジ特性: 118 dB@10 Hz BW
- トレース・ノイズ: 0.005 dB RMS@BW 140 Hz

3年間の製品保証

PC制御のUSB WIN表示
P1dB, AM-PM変換
500 - 65,000 μs/point



② テラヘルツ・アンテナ、ポラライザ...



ANTERAL



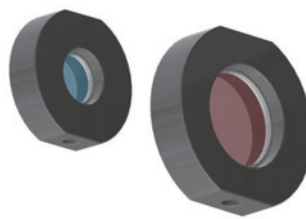
- THz 標準アンテナ、特殊カスタム・アンテナ
- ポラライザ製品、バンドストップ、バンドパス

75 GHz ~ 170/500 GHz

ワイヤ・グリッド・ポラライザ: 損失 ≤0.5 dB, ISOL 45 dB

DC ~ 1 THz, バンドパス/バンドストップFSS

*FSS: 周波数セレクトタイプ・サーフェイス



③ 超コンパクト スペクトラム・アナライザ



SAF Tehnika

- 周波数カバー範囲: 300 MHz ~ 3 GHz
- 近接チャンネル・パワー測定、干渉電波の検出
- 周波数分解能: 10 kHz, 周波スパン: 1 kHz
- SSBフェイズ・ノイズ: ≤90 dBc/Hz @ 100 kHzオフセット
- 最大入力レベル: DC=0 V, +27 dBm
- 24~40 GHz, 57~66 GHz *近日発売予定



④ 超大型業務用 無人ドローン・ヘリ

SUNWIN INTELLIGNT社

- モデル SY450 ペイロード 150 kg
- モデル SY261 ペイロード 70 kg
- ガソリン水冷式ロータリー・エンジン
- 巡航速度: 50/90/100 km/h
- 災害・緊急用品の輸送、資材・文書の運搬、農業



⑤ LTE/WiMax RFスイッチ・マトリクス

Technologies
RF Solutions Expert

- 周波数 700 MHz~3.5 GHz スイッチ・マトリクス
- 豊富なタイプが標準品で供給されます。
- 2×2, 2×12, 4×6, 4×16, 8×4, 8×6, 16×4.....
- 入力パワー・レベル: +33 dBm, 50 Ω, ISOL 110 dB
- I.Loss: 15 dB, SWスピード: 5 ms, N-female, 2Uシャーシ



⑥ スーパーキャパシタの登場



- 次世代の高寿命、エネルギー・ハーベスト
- ハイ・パワー密度、ハイ・エネルギー・ストレージ
- バッテリーの効率を格段に向上、ワールド・リーダー
- 充電時間: 0.3~30秒、放電時間: 0.3~30秒
- エネルギー密度: 1~10 Wh/kg, 出力密度: ≤10,000 W/kg
- サイクル・タイム: < 500,000サイクル, ライフ・タイム: 10年
- キャパシタンス・レンジ: 0.47~40 F.....
- 最適応用例: 小型医療器、IoT機器、ビデオ・レコーダ、
- 車載カメラ、SSDメモリ・ツール、
- ハンディ・オーディオ機器、電気自動車、
- ハイブリッド車のバッテリー.....

*製品の詳細については www.cap-XX.com アクセス