

● 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 次世代信号スイッチング・変換システム



衛星、テレメトリ、放送、ATE試験機器への応用

- デジタル・ビデオ信号の切替・配信・変換用途
アナログ信号 L/C バンド、IF バンド、DC ~ 50 GHz
リレー・ツェー・光ファイバー・リンク...
- RSX4-UC1 1RU 自動スイッチ・ユニット(D/A, RF/IF)
周波数: DC ~ 50 GHz, SATCOM, MILCOM, ATE 機器
- 25年の歴史と経験 WEBブラウザ、SNMP, IPv6
およびアラート機能



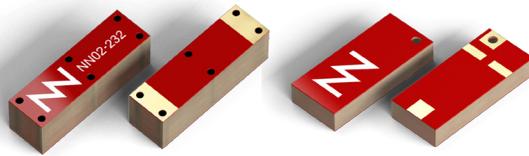
② 超小型アンテナ One mXTEND



2千5百万個のIoT
ワールドワイドに出荷

超小型アンテナ モデル DUO mXTEND

- ビデオ取扱説明: Tutorials & Webinars - Ignion
- ONE mXTEND(MN02-201)
Wi-Fi 6E 用途のチップ・アンテナ
超小型サイズ: 7.0 x 3.0 x 1.0 mm 重量: 数 g
周波数: 2.4-2.5/5.1-5.8/5.9-7.1 GHz
- DUO mXTEND(MN03-320) f=3.4-3.8 GHz
最適用途: IoTデバイス、スマート・メータ&ホーム
超小型サイズ: 7.0 x 3.0 x 2.0 mm 重量: 0.11 g



③ 超小型 MEMS 液体・気体流量センサー



モデル FLS110 超小型 3.5 x 3.5 mm

- 液体・気体のフロー・センサー・チップ部品
- 最適用途例:
パイプ閉塞のセンサ、スマート酸素吸入器、ガス検知
エア・ポンプの監視、掃除機、空調ユニット、
一・二酸化炭素流量、人口微粒子、シリカ、PM2.5、
空気清浄器、スマート・ビル内の空調調整、医療器具
- FLS 110 評価キットの販売: イージー・テスト・キット
流体固定具、プッシュ・フィット・コネクタ、PC/USB 変換



④ GHz帯 ~ テラヘルツ領域アンテナ



数 10 GHz
1.5/2.0 THz

各種デザインのミリ波帯&THz 帯アンテナ

- フィード・ホーン(FHA)、レンズ・アンテナ(LA)
リフレクタ・システム(RS)、プレーナ・アンテナ(PA)
ニア・フィールド・プローブ(NFP)、アンテナ・フィード
フィルタ&ダイプレキサ、メタ・サーフェス(MET)
ワイヤ・グリッド・ポラライザ(WGP ~ 2.0 THz)
クォータ・ウェーブ・プレート(QWP ~ 1.5 THz)



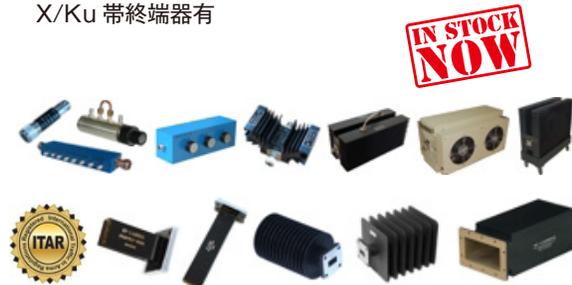
⑤ 同軸型&導波管型 高耐電力終端器



同軸: 20W AV
導波管: 150 W

マイクロ波 & ミリ波レーダ用途&高周波加熱

- 同軸型終端器: マイクロ波 DC ~ 67 GHz
~ 20/100/1500 W AV, ~ 10 KW PK 各種製品
- 導波管型終端器: 320 MHz ~ 330 GHz(WR-3)
~ 10/20/100/1500/3000/5000 W AV 各種有
レーダ・バンド: 1.1-1.7/1.7-2.6/2.1-3.3 GHz
2.6-3.8/5.3-8.1/5.6-8.2 GHz
X/Ku 帯終端器有



⑥ 6 GHz スペクトラム・アナライザ



SPECTRAN V6-RSA2000X

- リアル・タイム USB スペクトラム・アナライザ
x2 Rx 入力ポート + x1 Tx 出力ポート
標準付属品: PC ソフト、USB スティック + ケーブル
- 各種オプション供給:
OCXO、内蔵プリアンプ、-40 ~ +60°C温度拡張、
GNSS 受信機内蔵、キャリング・ケース、
製品保証の延長オプション: 3/4/5 年オプション
- 各種タイプのバイコニカル EMC アンテナ
- 周波数: 20 MHz ~ 3 GHz



⑦ GNSS 基準周波数発生器



フィールド・テスト、据置で使用可能

- フィールド・タイムシンク・ジェネレーター TB-1
GNSS による高精度な時刻同期
10MHz 出力 精度: 1 x 10⁻¹² (24 時間平均)
1PPS 出力 確度: < 40 ns (対 UTC)
USB Type-C から電源供給 (5VDC, 2A)
電源投入後、約 5 分で使用可能。
Android アプリで設定 (マスク、ディレイ値)



⑧ 超小型 HELIXアンテナ G : 26 dB



創立: 2006
RHCP, PK eff > 49%

MODEL M9HCT-A-SMA マルチ周波数対応

- f: 1192 ~ 1231 MHz L2/B2/G2/G3/E5B
 - f: 1559 ~ 1606 MHz L1/E1/B1/B1-2/G1
 - f: 1164 ~ 1189 MHz L5
 - f: 1539 ~ 1559 MHz Lバンド補正情報
- マルチパス除去技術、優れた軸方向比率
φ 34 x H 51 mm、IP67 対応
 - 最適用途例: 高精度測位、UAV、
自律走行支援車両、ロボット車両...



⑨ SDR(ソフトウェア無線)、スペアナに



周波数ダウン・コンバータ
RF: 24 ~ 40 GHz

モデル D4000 24 - 40 GHz RF-IN

- 1.536 MHz SA Ethernet SCPT 5G 信号解析
ダウンコンバータ 500 MHz リアル・タイム帯域幅
*既存のスペアナに接続可能
RF CONN: 2.92mm-F、
IF OUT: @1.536 MHz SMA
プリセレクト・フィルタ、100kHz チューニング分解能

