



●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 フルバンド・フィルタ強化アンテナ



SSL990XF 小型&軽量

- 高精度アンテナ VeroStar の素子を採用
GNSS フルバンド + L-バンド補正信号をカバー
超小型サイズ：φ63 × 28 mm
超軽量：≤50 g
正確なフェイズ・センター：4 mm 以下の偏差
- LTE、Inmarsat 等の干渉波を緩和
- 理想的な高精度 UAV アプリケーションおよび
GNSS サーベイ用途



② ジャミング対策アンテナ



AJ977XF

- 仰角 15 度までのアンテナの放射パターンに
通常 20dB 減衰のヌルを形成する新しいスタックド
アンテナ・フェーズドアレイを使用
- アンテナ放射パターンでのヌルは、
帯域内・外での電磁波の干渉を軽減
地上波レベルで 600W のジャミングの信号、
100m またはそれ以上離れていても 性能を發揮
- アンテナ放射パターンでの
ヌル値は +15 dBm
@1dB GCP ポイントで
飽和から LNA を保護



③ スマート・アンテナ、ARINC アンテナ



TW5390 & AR972XF

- u-blox F9R + D9S L-バンドモジュール内蔵
PPK-RTK サービスで位置精度：< 6 cm
NMEA 形式で出力
RS-485 インターフェイス
RJ45 コネクタ + 5 m ケーブル
- AR972XF
ARINC 743 サポート
GNSS 3 周波 + L-バンド：
GPS L1/L2/L5、Galileo E1/E3a/L5b、
BeiDou B1/B2a/B2b、GLONASS G1/G2/G3



④ KRYTAR 2-Way Power Divider



高信頼 Space Qualified

- 6006265-SQ
MLDD 2-Way Power Dividers
Matching-Line Directional Dividers
周波数範囲：0.5 ~ 26.5 GHz
VSWR：1.45 : 1 @0.5 ~ 8.0 GHz、
1.60 : 1 @18 ~ 26.5 GHz
I. Loss：1.9 dB Max, ISOL：19 dBm Min
Amp. Tracking：±0.5 dB、Phase Track：10°
重量：28.4 g、寸法：L 197 × W 254 × H 13 mm



⑤ 超小型 MEMS フロー・メータ



HVAC アプリケーション

- Heating, Ventilation and Air Conditioning
空調機器、自動車機器、産業機器...用途
フロー・センサー、流量センサー
スマート・エネルギー効率化
- 超小型：3.5 × 3.5 mm

●評価キット：

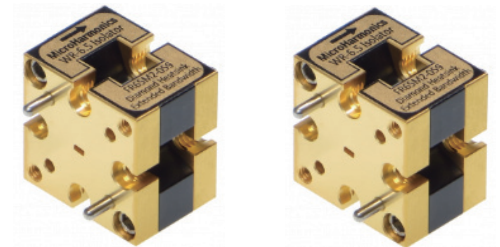


⑥ サブ・ミリ波帯 アイソレータ



周波数：110 GHz ~ 400 GHz

- 超高周波、サブ・ミリ波 導波管アイソレータ
- | WR-タイプ | 周波数 | 挿入損失 |
|--------|---------------|--------|
| WR-65 | 110 ~ 170 GHz | 1.3 dB |
| WR-5.1 | 140 ~ 220 GHz | 1.5 dB |
| WR-4.3 | 170 ~ 260 GHz | 1.7 dB |
| WR-3.4 | 220 ~ 325 GHz | 2.3 dB |
| WR-2.8 | 260 ~ 400 GHz | 3.0 dB |
- *ISOLATION：22 ~ 24 dB Typ.

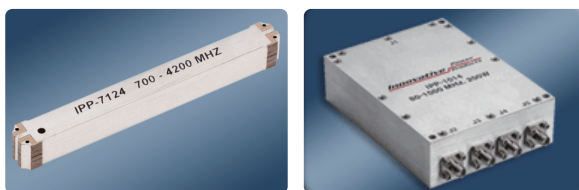


⑦ SMD 90° 150 W CW カプラー



周波数範囲：100 MHz ~ 4,000 MHz

- IPP-7124 表面実装
I. Loss：0.65 dB、振幅バランス：±0.85 dB
フェイズ・バランス：±5°、
VSWR：1.5 : 1、ISOL：13 dB
寸法：L 45.72 × W 5.913 × H 5.00 mm
- 2/3/4/6/8-Way パワーディバイダ&コンバイナー
2 MHz ~ 8 GHz の周波数帯を用意



⑧ チップ・スケール・パッケージ製品



Chip Scale Package プラットホーム製品

- ATN10-0050CSPI
DC ~ 50 GHz ATT：10 dB
Return Loss：22 dB
- MEQ6-26CSPI ゲイン・イコライザ
DC ~ 26 GHz R.L：23 dB
- MEQ10-45CSPI
ゲイン・イコライザ
DC ~ 45 GHz I. Loss：0.7 dB



- 何れの製品も評価ボードを
用意されています。
- CSPI 製品の寸法は、1.5 × 1.5 mm

⑨ 100 MHz ~ 40 GHz 信号発生器



ローノイズ・ワイドバンド マイクロ波信号発生

- Model SG40000PRO



- デュアル USB-C による電源の柔軟性
ハーモニック・フィルタ内蔵
MCX 掃引トリガー入力
ロー・スプリアス信号出力
ロー・フェイズ・ノイズ特性
イーサネット・ポート付
RF コネクタ：Hi-Band 26 - 40 GHz：2.92 mm
Lo-Band 0.1 - 26 GHz：SMA