



●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



TALLYSMAN®

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 : $\phi 63 \times 28$ 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



④ KRYTAR 2-Way Power Divider



KRYTAR®

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, 尺寸 : L 197 × W 254 × H 13 mm



⑦ SMD 90° 150 W CW カプラー

Innovative Power Products®

Engineering Driven, Customer Focused.

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



② ジャミング対策アンテナ



TALLYSMAN®

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発揮
- 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



TALLYSMAN®

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

⑤ 超小型 MEMS フロー・メータ

flusso

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



MicroHarmonics

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.



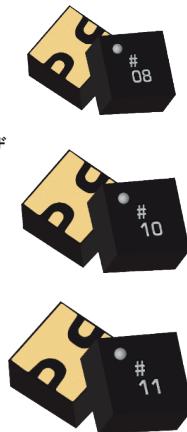
⑧ チップ・スケール・パッケージ製品

Marki microwave



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



DS INSTRUMENTS

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