

●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 小型&高性能 GNSS受信モジュール



PIM222A 高精度 GNSS + INS 自律走行支援

- 小型サイズ: L 35 × W 42 × H 4.2 mm 重量: 12 g
- VCC: 3.3 VDC ±5%, VBATT: +3 VDC
- 消費電力: 1.2 W ●各種インターフェイス有
- 動作温度範囲: -40/+105°C ●保管: -50/+105°C
- GNSS RF ×2, UART ×3, USB 2.0: ×1, PPS: ×1, SPI(外部 IMU): ×2, CAN バス: ×1, 外部 LNA: ×2



② SPAN-CPT7 & CPT7000



オール・イン・ワン GNSS 受信機 + MEMS IMU

- 超小型 + 軽量: L 90 × W 60 × H 60 mm 500 g
- センチ・メートル・レベル 3D リアル・タイムで位置精度
- GPS/GLO/GAL/BDS/NavIC/SBAS/QZS + L1/L2
- CPT7000(写真左): シングルアンテナ
- CPT7(写真右): デュアルアンテナ
- AZ 方位の決定



③ ハイパワー・パッシブ・コンポーネント

輸入元
極東貿易

カブラ、パワー・ディバイダ&コンバイナ

- WPM11505 デジタル・パワー・メータ
- 0.8 - 2.5 GHz, 1500 W CW
- C7962 パイ・ディレクショナル・カブラ
- 450 - 2500 MHz 100 W CW,
- 結合度: 30 dB, 方向性: 17 dB
- 各種カブラ: 800 - 2800 MHz 1500 W, 結合度: 50 dB

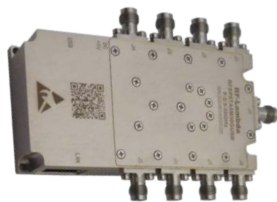


④ USB/Ethernet制御の同軸切換スイッチ



SPST ~ SP8T 各種タイプ・各周波数有

- RFSPS-XXXX-USB シリーズ
- 切換ポート・タイプ: SPST ~ SP8T
- 周波数範囲: 0.05 ~ 50 GHz
- 低 I. Loss: 7.5 dB Typ. *周波数範囲に依存
- 高アイソレーション: 50 dB, Typ. 50Ω終端型
- 最適アプリケーション: ワイヤレス無線インフラ
- 5G 無線システム
- 量産試験
- USB 2.0 & Ethernet(IPv4)



- その他 高速 PIN ダイオード・スイッチも量産中
- SPST/DPXX ~ SP32T 幅広い製品を用意しています。

IN STOCK
NOW

⑤ USB/Ethernet制御の同軸減衰器



各種周波数(up to 43.5 GHz) & 各種分解能

- RFDATXXX シリーズ
- 周波数範囲: 100 MHz ~ 43.5 GHz
- 合計減衰量(ATT): 30 dB ~ 128 dB *選択式
- Step ATT: 0.5 dB
- ビット数: 5/6/7/8-bit
- 挿入損失: 4 dB ~ 6.5 dB アイソレーション: 60 dB
- 低消費電力、+5V(USB 経由), 210 mA
- 最大入力信号レベル: +30 dBm



⑥ ミリ波帯フェライト・アイソレータ



各 WG 導波管 + 標準仕様による

- 主要性能(共通):
- ISOL: 27 dB *F: 20dB、
- I. Loss: 1.50 dB ~ 3.0 dB
- VSWR: 1.40: 1、最大入力信号レベル: 1.5 W
- *NOTE: V/E/W: 1.0 W、F: 0.75 W
- 標準 UG フランジ付き
- 規格:
- FBI-28 WR-28 26.5-40.0 GHz
- FBI-22 WR-22 33.0-50.0 GHz
- FBI-19 WR-19 40.0-50.0 GHz
- FBI-15 WR-15 50.0-75.0 GHz
- FBI-12 WR-12 60.0-90.0 GHz
- FBI-10 WR-10 75.0-110.0 GHz
- FBI-08 WR-08 90.0-140.0 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 × 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 高精度フェイズ・ノイズ計測システム



ANSI Z540.1 CAL NIST リアル・タイム測定

- HA7063A ヘテロダイン DownConv.
- 50 GHz
- HA7062C フェイズ・ノイズ・アナライザ
- 10 MHz ~ 6 GHz
- HA7062D フェイズ・ノイズ・アナライザ
- 26/40 GHz
- リアル・タイム・フェイズ・ノイズ ATE システム



⑨ SDR (ソフトウェア無線)、スペアナに



WG 導波管 周波数: 140 ~ 220 GHz

- 各種WG 導波管製品:
- H- ベンド: WR-06 ~ WR-05 140 ~ 220 GHz
- ストレート: WR-28 ~ WR-05 140 ~ 220 GHz
- ツイスト: WR-28 ~ WR-05 140 ~ 220 GHz
- 終端器: WR-28 ~ WR-05 140 ~ 220 GHz
- ディバイダ: WR-28 ~ WR-10 75 ~ 110 GHz
- *1 インチ立方

