



●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

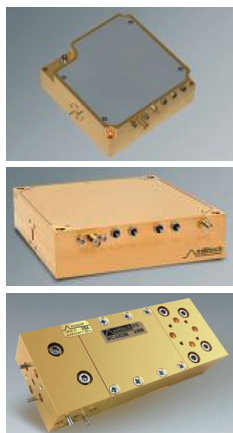
Call! 03-5450-5311

① ミリ波周波数変換器&パワー・アンプ

smiths interconnect
bringing technology to life

millitech

- ミリ波ダウン&アップ・コンバータ
アセンブリ 50 ~ 120 GHz *各WG
スペース・アプリケーション用途
超小型サイズ: 10×10×1.5センチ
- PHEMT MMIC パワー・アンプ
18~110 GHz *各WG帯域幅
出力: +38 dBm @35.5 GHz Sat.
出力: +15.5 dBm @110 GHz Sat.
- HPC: ハイ・パワー・サーキュレータ
18~325 GHz *各WG帯域幅
200ワット 平均、2キロ・ワットピーク



② ミリ波 周波数通倍器&導波管コンポ

smiths interconnect
bringing technology to life

millitech

- V/Eバンド スパルタン
テスト・モジュール TX/RX
RF IN: 7.55 ~ 10 GHz
RF OUT: 71 ~ 86 GHz
- ミリ波周波数通倍器
×2, ×3, ×6 *フルWG
ワイドバンド入力&フラット出力
- ミリ波各種コンポーネント在庫品
ホーン・アンテナ、ポラライザ、
アイソレータ、ディテクタ、スイッチ、
終端器、ストレート導波管...



③ 最先端アンテナ・デザイン

smiths interconnect
bringing technology to life

TECOM

- 各種 地上航空機用アンテナ、
イン・フライト・アンテナ製品
無指向性アンテナ+GNSS
- KuStream 1000
バイ・デレクショナル・
アンテナ・システム
(イン・フライト高速データサービス用)
- GNSSアンテナ
- アンテナポジショナー・
コントローラ

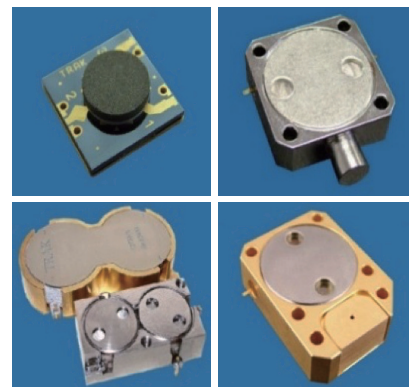


④ 50年以上のフェライト製品の開発

smiths interconnect
bringing technology to life

TRAK

- マイクロ波フェライト・
アイソレータ
サーキュレータ
ハイ・パワー≥100W
低ロス IL≤0.3 dB
同軸型、表面実装波
防衛・スペース用途
- GNSS時刻同期
システム L1, L1/L2
- 周波数シンセ&
カスタム製品供給可



⑤ 30GHz~1.2THz プローブ・ステーション

TERAPROBES INC

- モデルTP-100-M8925 *マニュアル式操作
ダイナミック・レンジ特性: ≥80dB
*フル・オート製品 近日発売予定
非接触で高速測定
高効率&低価格
- オン・ウエハー&MMIC
デバイスの測定
超高速デジタルIC評価
S-パラメータ測定
リターン・ロス測定
挿入損失測定
アンプリチュード測定



⑥ 超小型 FRDRO, VTDRD, PLDRO

NEXYN CORPORATION

- FRDRO: フリー・ランニング
- VTDRD: 電圧可変型誘電体
- PLDRO: フェイズ・ロックト
誘電体共振器
- VTDRD: 電圧可変型誘電体
- クリスタル発振器
40 ~ 400 MHz
*周波数範囲
500 MHz ~ 30 GHz
出力: +11 ~ +20dBm
機械同調幅: ±20 MHz
低フェイズ・ノイズ特性
低スプリアス特性

