



RF /マイクロ波コンポーネント&マイクロエレクトロニクス・ソリューション

主なアプリケーション:防衛(CNI、電子戦、ジャミング/ジャミング対策、レーダー、ミサイル防衛、C4ISR、UAV / UAS、IFF、衛星リンク、軍用機);宇宙;民生;ワイヤレスサービス・プロバイダ;ワイヤレス通信インフラ;放送ネットワーク;エネルギー;陸上モバイル無線機;公共安全;自動車レーダー;石油&ガス;テスト&計測



表面実装型Powerfilm™ 抵抗膜製品

- フランジ型アッテネーター
- チップ型アッテネーター
- フランジ型終端器
- チップ型終端器
- フランジ型レジスタ
- ロッド型レジスタ

RF & マイクロ波フィルター

- 集中定数、キャビティ、チューブラー、セラミック、サスペンデッド・サブストレート、導波管
- バンドパス、ローパス、ハイパス、帯域除去
- デュプレクサー、ダイプレクサー、トリプレクサー、マルチプレクサー
- スイッチフィルターバンク
- フィルターアセンブリ

RF & マイクロ波コンポーネント

- 同軸アッテネーター
- 同軸終端器
- プログラマブルアッテネーター
- DCブロック
- パワースプリッター
- バイアスティー
- ゲインイコライザー
- 同軸アダプタ&コネクタシステム
- デイレイライン
- バトラーマトリックス&スイッチ
- フェーズシフター
- パワーディバイダー
- RFミキサー
- リミッター&レシーバー
- 検波器
- 宇宙環境適応RF部品



電磁統合ソリューション

主なアプリケーション: 防衛、産業、医療、代替エネルギー、輸送、民間&軍用機、通信。

ディスクリットEMI / EMCフィルター&インターコネクタ

- 表面実装型フィルター
- フィルターアレイ&プレート
- 樹脂&密閉型フィルター
- D-Subフィルタードコネクタ
- ソルダーイン、プレスイン&スパナフィルター

フィルタード円形コネクタ

- 複合シェルコネクタ
- ブラックニッケル垂鉛コネクタ
- Mini-MILコネクタ
- オーディオコネクタ
- フィルタリングされていないカスタム型コネクタ
- 迅速勘合コネクタ
- トランジエントサバイバルコネクタ

パワーフィルター

- 民生用パワーフィルター
- パワーエントリーモジュール
- 軍事/航空用パワーフィルター
- 単線フィードスルー
- パワーラインフィルター
- EMP/HEMP フィルター
- ミニチュアPCB

RF & マイクロ波増幅器

- 高出力増幅器
- フィルタードGPS LNA
- 高線形性増幅器
- オートマッチングゲインコントロール増幅器
- 低フェーズノイズ増幅器
- 低ノイズ増幅器

周波数ソース

- フェーズロックオシレーター (PLO)
- マスターリファレンスオシレーター
- 周波数マルチプライヤー
- シンセサイザー
- 表面実装シンセサイザー

統合マイクロ波アセンブリ

- 増幅器、フィルター、周波数生成ベース統合アセンブリ
- IFM&弁別器
- アップ/ダウンコンバーター
- 送受信モジュール

サブシステム・ソリューション

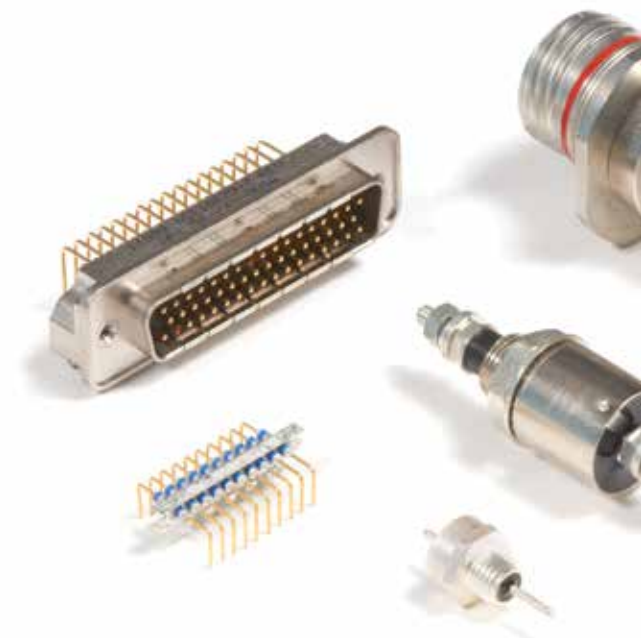
- アクティブアンテナアレイユニット
- レシーバフロントエンド
- アンプサブシステム
- アッテネーターベースサブシステム
- 周波数生成サブシステム
- スイッチベースサブシステム

マイクロエレクトロニクス

- ピンダイオード
- SAWフィルター
- PINダイオードドライバー
- SAWオシレーター
- 薄膜テクノロジー
- SAWディレイライン
- 薄膜チップレジスタ
- マルチチップモジュール (MCM) & ハイブリッドマイクロサーキット
- 厚膜テクノロジー
- 基板印刷
- オプトエレクトロニクストランシーバー
- A / D & D / A コンバータ
- 耐熱エレクトロニクス
- 高出力DC / DCコンバータ

電力配分&電力変換

- ACスイッチ電力配分装置
- 戦術用電源
- DCスイッチ電力配分装置
- パワーエントリーとエキスポート



スタンダード、カスタム、プリントソリューション

APITechは、OEM、ボックスビルド、ビルドツープリント、カスタムソリューションのエンジニアリングと製造のために完全に統合された「ワンストップショップ」です。APITechは、カスタムソリューションの設計だけでなく、OEMでサポートされなくなったハードウェアや機器を修理し、旧設計・廃版設計品の寿命を延長することができます。

マグネティクス

- 電流トランス
- トロイダルパワートランス
- パワーインダクター/チョーク
- ラミネートパワートランス
- スイッチモードパワーサプライ
- モデム&モジュールトランス
- インダクター
- エアコイルインダクター
- ライトニングチョーク&インダクター/フィルター

セラミックコンデンサー

- スイッチモード電力供給キャパシタ
- 円盤状コンデンサ
- 管状コンデンサ
- 平面アレイコンデンサ
- 高電圧チップコンデンサ



ソリューション



セキュアシステム

主なアプリケーション:

- 政府・防衛機関向けのTEMPESTソリューション
- サービスプロバイダ、機器メーカー、企業、政府、防衛機関向けの安全なアクセスソリューション、リモートデバイス管理

EMCON®/SST™ TEMPEST 製品

- PC&ワークステーション
- ルーター、スイッチおよびクリプト
- シン&ゼロクライアント
- VoIP 電話
- KVMs
- ビデオ会議
- モニター
- オフィス&モビリティキャビネット
- ノートブック/ラップトップ&モバイルシンクライアント
- データセンターキャビネット
- 耐久ノートパソコン
- フライアウェイキット
- プリンタ、スキャナー& FAX
- ケーブル
- 付属品

ION™ ネットワーク セキュアアクセスソリューション

- 管理サービスプロバイダのためのNetgard™特権ゲートウェイ
- 起業家のためのNetgard™特権ゲートウェイ
- Netgard™ MFD フォローミー印刷ソリューション
- ION™ PRIISMS
- ION™ サービスアクセスポイント
- ION™ セキュア アプライアンス
- Avaya® セキュア アクセスリンク アプライアンス
- ION™ セキュア モデム

カスタムソリューション&サービス

APITechのEmconとSSTブランドはビジネスパートナーと綿密に連携しているので、エンジニアリングと設計スタッフの業界をリードするチームは、カスタマイズ済みのソリューション、カスタムビルド、あらゆる通信セキュリティニーズを満たすための、商用機器へのTEMPESTの拡張を開発することが可能です。

また、経験豊富なチームが政府認定の安全な施設から、TEMPESTテスト、垂直統合、エンジニアリング、設計、コンサルティングサービス、TEMPESTトレーニングなどの提供を行なっています。グローバルサポート、使用に関する管理のための完全なサービスマニュアル、延長保証もしくは管理されたサービス契約オプション（ローカル在庫を含む）によってサポートされています。



マーケット&アプリケーション



レーダー／電子戦

APITechは、世界中の政府プログラムをサポートするミッションクリティカルな防衛と軍事アプリケーションで使用することを目的とした、信頼性の高い効率的なサブシステム、アセンブリ、コンポーネント等の提供を行います。



ワイヤレスコミュニケーション

APITechは、難易度が高いワイヤレス、テレコム、テスト、計測アプリケーションを稼働させるために、高性能フィルター製品、高い信頼性をもつアッテネーターや終端の提供を行います。



宇宙

APITechは、宇宙や科学に関するミッション、複数の衛星通信プロジェクトなど、過去と現在に関わる数多くの宇宙プログラムに参加した実績があります。



アビオニクスおよび輸送

ビジネス航空向けのRF /マイクロウェーブ、マイクロエレクトロニクス、EMIソリューションの革新的な設計、開発、製造におけるグローバルリーダー。



高温産業

高い信頼性を求めるアプリケーション向けの高温機器、エレクトロニックアセンブリ、EMI / RFIソリューション。



医療

APITechは、医療市場向けに、標準で構成可能かつカスタムのアプリケーション特有のソリューションに関する膨大なポートフォリオを提供してきた豊富な経験を持っています。



弾薬

APITechのソリューションの様々な製品ポートフォリオは、信頼性、精度、品質に妥協しない、現代の厳格な軍事要件のニーズを満たすように設計されています。



軍事コミュニケーション

軍事コミュニケーション用のフィルター、コンポーネント、アセンブリ。

主なアプリケーション:

レーダー&EW

- ミサイル防衛
- 追跡
- 電子攻撃
- 偵察
- ブロードバンド・ジャミング

ワイヤレス通信

- テスト&計測
- 車両間接続性
- 5Gコンポーネント
- 輸送レイヤーシミュレーション

宇宙

- LEO, MEO, & GEO衛星バスとペイロード
- 打ち上げ用ロケット&再突入体 (RV)
- 科学的ミッション
- 深宇宙探査
- 民間用宇宙利用
- New Space 宇宙事業

アビオニクス&輸送

- インフライト・ワイヤレステスト&シミュレーション
- 航空機モーター制御
- 落雷保護

高温産業

- 石油&ガス
- Co-Site干渉の軽減
- ワイヤレスサイト開発

医療

- 埋め込み型除細動器
- マンモグラフィ装置用トランス

軍事通信

- 地上、空中、海上、衛星通信
- 戦術用無線電信
- 極低温&量子計算

その他多数のアプリケーションあり。

主な取得認証

ISO 9001

ISO-13485

MIL-PRF-15733

MIL-PRF-28861

MIL-C-11015

MIL-PRF-49470

MIL-PRF-38534

MIL-STD-883



会社概要

コンポーネントからサブシステムソリューションへの付加価値統合

APITechは、世界中の政府プログラムをサポートしているミッションクリティカルな防衛と軍事アプリケーションで使用することを目的とした、信頼性の高い効率的なサブシステム、アセンブリ、コンポーネント等の提供を行います。様々なプログラムの経験と、業界トップの請負業者との優先サプライヤーステータスにより、精密に設計されたMIL品質の製品は、妥協を許さない信頼性と途切れることのないパフォーマンスが必要とされるアプリケーションに最適です。APITechは、サプライチェーンのTier 2.5-4の電磁スペクトルインベーターです。

システム統合
システムプライム



F-35

ミッション/統合システム
TIER 1



レーダーまたは
コミュニケーション

統合されたサブシステム&ボックス
TIER 2



ラジオまたは
インターフェース
アセンブリ

モジュール
TIER 3



IMAS

コンポーネント
TIER 4



パッシング
COAX

電磁スペクトラムインベーター

APITechは、技術的に要求の厳しいRF、マイクロウェーブ、ミリウェーブ、電磁気、電力、セキュリティアプリケーション向けの高性能システム、サブシステム、アセンブリ、コンポーネントの革新的なデザイナーでありメーカーです。APITechの製品は、70年以上の歴史を持ち、高い信頼性のある技術のパイオニアであり、レーダー、電子戦、無人システム、ミサイル防衛、過酷な環境、宇宙、通信、医療、テスト、測定などに使用されています。

apitech™

www.apitech.com | 855.294.3800



コンポーネントから完全なサブシステムまでの
RF&マイクロ波シグナルコンディショニングと
電磁スペクトル管理ソリューション