

Spur Microwave Inc, 宇宙向け高信頼半導体一覧



高信頼性の耐放射線電子部品, カード, プロセッサを提供
豊富な民生・商業・国家安全保障の宇宙ミッション実績



航空宇宙向け耐放射線集積回路技術を提供
放射線環境におけるミッションの成功に長く貢献



Teledyne HiRel Semiconductors / Micropac社のLEO～深宇宙まで幅広く活用可能なRF/パワー/光デバイスを提供



各種産業・航空宇宙業界等へ高信頼であるワンタイムFPGAを提供。MIL非準拠である事から価格優位性を発揮



RF/高周波/電源向けに高信頼Hybrid ICを提供。ディスクリート部品で組んでいたシステムの小型化に貢献



60年以上の実績を誇る高信頼インダクタ・トランスメーカー



2020年設立。次世代のミリ波システム向けRF半導体メーカー

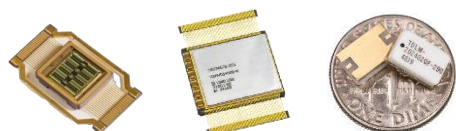


カード型のSingle Board Computerをラインナップ
宇宙への参画を容易にするエコシステムを提供



RF/高周波半導体(トランジスタ・ダイオード)メーカー

	BAE	Honeywell	TELEDYNE	QuickLogic	TTM	mmTron	Vanguard	IDEAS Tek	M Pulse
FPGA / CPLD	●			●					
ASIC / ASSP	●	●							
MPU / MCU	●	●							
メモリ	●	●							
アナログ		●	●		●				
ミックスドシグナル		●							
パワー	●		●		●				
DCDC コンバータ			●		●				
RF / 高周波			●		●	●	●		
インターフェース	●	●							
センサー									
ディスクリート						●	●		●
光			●						
Multi Chip Module					●				
Single Board Computer	●							●	
IP Core	●			●					



宇宙向けコネクタ&コンポーネント



超小型コネクタ

OMNETICS
CONNECTOR CORPORATION

- MIL規格に準拠した高信頼コネクタ
- Micro-D / Nano-D / Power Contact / Coax等から選択可
- ラッチ付き / 金属シェルなし等多様な要求に対応可



LEMOコネクタ

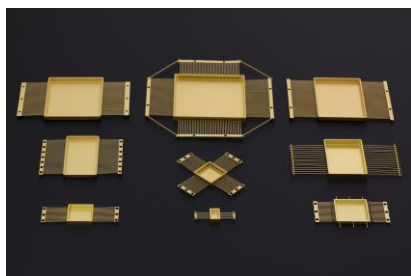
LEMO

- 独自のシステムにより強い振動・衝撃に耐性を持ち、高い信頼性を提供
- 小ロット・カスタム・長納期対応可能



ハーメチックシールコネクタ

- 与圧部・真空部間の信号・電源等を接続
- 丸形コネクタ・D-Sub・RJ45等幅広くラインナップ
- ご要求に応じたカスタム対応も可能



Hybrid IC向けパッケージ

- パワー・高周波向け基板の放熱をサポート
- シールド・ノイズ・粉塵等への対策が可能
- ご要望に応じた、柔軟なカスタムが可能



スリップリング

- 無限回転する物体へ信号・電源供給を可能
- 縦端、中空、小型、大口径など幅広くラインナップ
- イーサネット、CC-Linkなどの高速通信も対応



耐放射線カメラ

- JAXAと共同開発したイメージセンサが搭載
- 集積線量: 2MGy, 線量率: 3000Gy/h以下にて活用可能
- 革新的技術実証衛星4号機へ搭載