

**SPUR
DTDS
MICROWAVE
PVT. LTD.**



**Marubeni
Ele-Next**

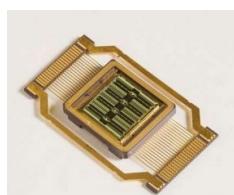


Leading Edge
TECHNOLOGY
Partner

- ・ イギリスの国防・情報セキュリティ・航空宇宙関連総合メーカー
- ・ 航空・宇宙・防衛業界のあらゆる衛星アプリケーションに耐放射線電子デバイスを提供
- ・ 宇宙向けのPROMを製造可能な唯一のサプライヤー

【取扱製品】

- ◆ メモリ (SRAM, SDRAM, C-RAM, P-ROM)
- ◆ 標準部品 (Micro Processor, FPGAs, ASSP interface, Power converter)
- ◆ シングルボードコンピュータ (SBC)
- ◆ ASIC (45nm SOI, 14nm FinFET)
- ◆ IP Core (OCB, AXI, FIFO, FLASH, PLL, SERDES等)



SRAM



PROM

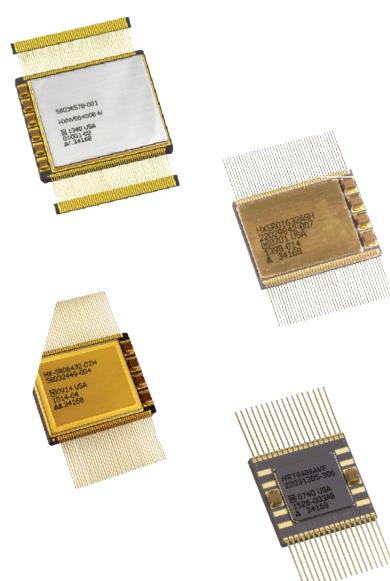


45nm Flight ASIC

- ・ Honeywell社のエンジン、電子部品製造事業部門
- ・ 航空宇宙業界での知名度が高く、欠陥部品が少ないことが特徴
- ・ SRAM、MRAMといったメモリ製品が主力
- ・ 幅広いASICをラインナップ
- ・ ASICの設計～製造までサポートが可能

【取扱製品】

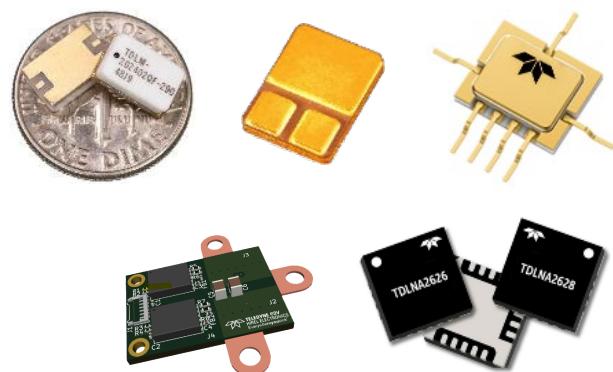
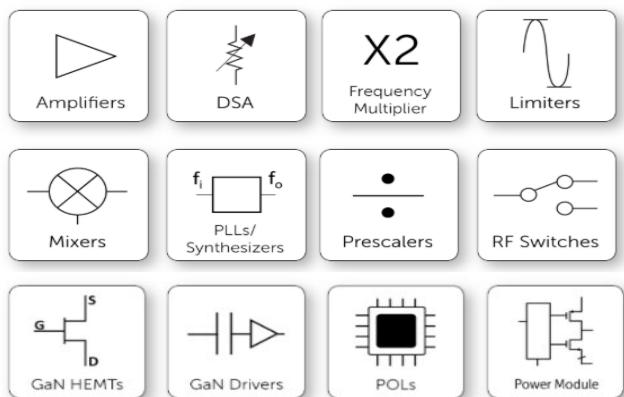
- ◆ メモリ (SRAM、MRAM)
- ◆ ASIC (Digital, Mixed Signal) ※SOIプロセス
- ◆ BUS INTERFACE (SERDES/ LVDS / Rs422)
- ◆ デジタルマイクロプロセッサ(16bit, 32bit)
- ◆ Mixed Signal (ADC / DAC)
- ◆ Analog IC (Comparator, MUX)



- TELEDYNE Group 傘下の米国に本社を置く半導体ベンダ
- MILスペックで高信頼、高耐放射線性能を持つデバイスを提供
- 衛星内、宇宙間、宇宙対地上での通信を行うRFデバイスが主力

【取扱製品】

- ◆ RFデバイス(LNA, PLLs, Switchs, Mixer等)
- ◆ パワー半導体(GaN HEMT, GaN Driver, DCDCコンバータ)
- ◆ ミックスドシグナル(ADC/DAC等)
- ◆ 光半導体(フォトカプラ, MOSFET出力フォトカプラ, 発光・受光素子等)



- 航空宇宙実績のある米国ファブレス半導体メーカー
- 小型、低消費電力のAntiFuse FPGAやeFPGA-IPを提供

【取扱製品】

- ◆ AntiFuse FPGA・SRAM FPGA
- ◆ eFPGA-IP(1.8~130nm) / 各種IP開発ツール



- 米国のレーダー、軍事用情報収集管理システム関連部品メーカー
- RF / マイクロ波 / パワー系のHybrid ICに強み

【取扱製品】

- ◆ RF(Amp, Bridge with Gatedrive)
- ◆ パワー(LDO/ POL / モーター制御IC)
- ◆ カスタムASIC/MCM(Mulch Chip Module)



※全サプライヤがMIL-PRF-38534(class H,K)/38535(class Q,V)程の放射線耐性を持ちます。

INDIA | USA | SINGAPORE | JAPAN

丸紅エレネクスト株式会社

〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL : 06-6344-2111 FAX : 06-6346-6611
URL : <https://www.m-elenext.co.jp>

Marubeni
Ele-Next

