



組み込み用途向けボード製品 サポート・サービス・プログラム



とは

Trans Pacific Technologies, Inc., は COTS (Commercial Off The Shelf) の概念に基づき、最先端の技術を持つ米国企業の製品を、防衛・航空宇宙の分野において活用して頂くことを目的とし、製品に付加価値をつけてお客様にご提供するため、1991年に米国ニューヨークにおいて設立されたシステムサービス会社です。

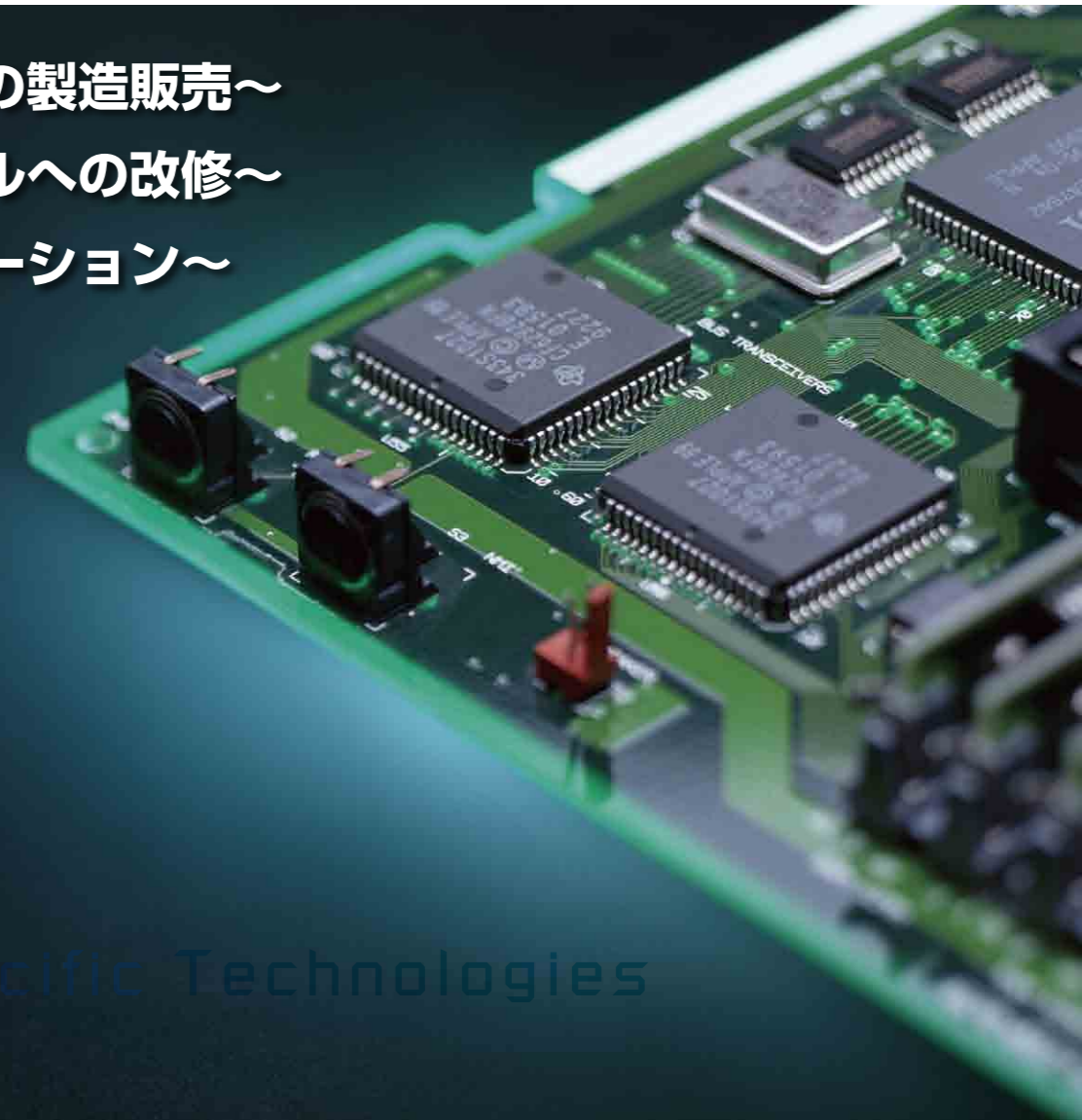
そして、これらの製品を日本国内においても広くご活用いただくために、Trans Pacific Technologies, Inc., は 1995年にティー・ピー・ティー株式会社を設立し、幅広く販売及び技術支援のサービス活動を行っています。

生産中止品の入手や修理でお困りでしたら、ご遠慮なく当社の営業担当までお問い合わせください。

～生産中止品の製造販売～

～耐環境モデルへの改修～

～インテグレーション～



Trans Pacific Technologies

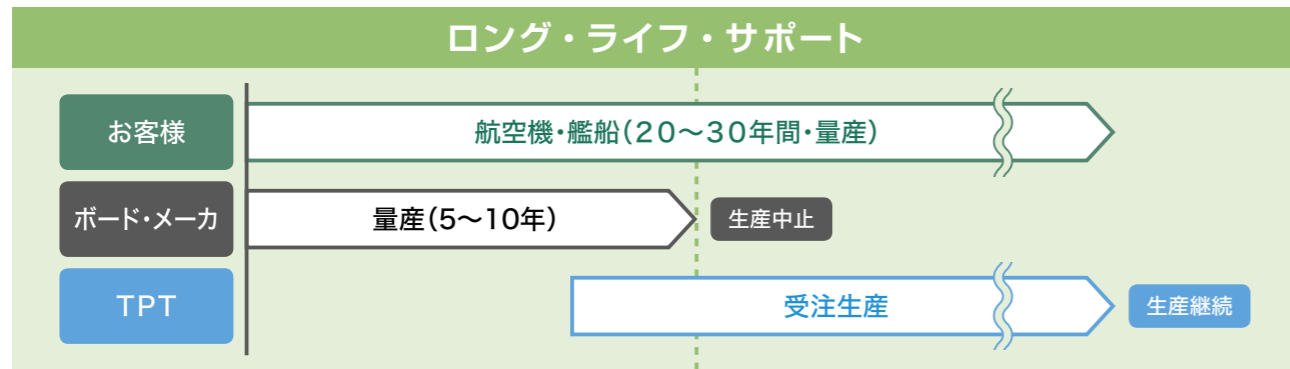
ティー・ピー・ティー株式会社

東京都台東区池之端 1-6-13 境会館 5 階

TEL : 03-5832-7350 FAX : 03-5832-7351

<http://www.tptech.co.jp/>

生産中止品の製造販売



近年、製造メーカーの買収や商品ラインの見直しによりボード製品の生産中止に伴い、お客様へは延長保証やまとめ買いをお願いしなければならないケースが発生しています。

特に防衛用途向けの商品には、長期安定供給という責務があり量産途中での仕様の変更は難しく、また、仕様変更に伴う開発費の捻出が難しい状況にあります。

ティー・ピー・ティー株式会社は、この問題の一つの解決方法として米国の製造メーカーと業務提携し生産中止品の製造販売を開始しました。

■ Customers	■ Partners	■ Products	■ Architectures
U.S Navy	Curtiss Wright	Single Board Computers	VME
USAF Material Command	DY4	CPU Cards	STD/STD32 Bus
MICC	Emerson Network Power	I/O & Network Cards	Compact PCI
NATO	National Instruments	Video Cards	PCI Bus
FAA	Kontron	Memory Cards	COM Express
DLA	Radisys	Specialty Cards	MultiBus I, II
DFAS Columbia	Motrola Computer Group	Embedded Systems	S Bus
Lockheed Martin	Performance Technologies		Q-Bus
Raytheon	Prolog		SCSI
Rockwell Collins	Artesyn		S-100
Boeing	Force Computers		SBX, VXI
General Dynamics	Ziatech		Telecom Systems

保守装置の例

Lockheed Martin CASS Automated Test System
U.S Navy



F-2 ASE (Avionics Support Equipment)
航空自衛隊
I/O ボード : North Atlantic Industries



※写真はイメージです。

生産中止品の供給

Motorola Computer Group

MVME2604-1341	SBC, MPC604 333 MHz, 64MB, 761 I/O, 1101 - NSN: 5998014996118
MCP750-1352	SBC, MPC750 366MHz, 128MB, 8MB FLASH - NSN: 5998015559202
MVME2604-2131	SBC, MPC603 200 MHz, 32MB - NSN: 5998015721077
MVME2434-1	SBC, PPC750, 350MHz, 256Mb SDRAM, 1Mb L2, 8Mb Flash - NSN: 5998015094040
VME2101-1	SBC, MPC8240 200 MHz, 32MB - NSN: 5998014996118
MVME147-011	SBC, MC68030 25MHz, 4MB, SCSI, ETHERNET - NSN: 5998015395510
MVME1603-063	SBC, PPC603E 100MHz, 64MB, 712 IO, L2 - NSN: 5998014573556
MVME162-042	SBC, 68040 CPU, 25 MHz, 8MB, ETHERNET - NSN: 5998014438620
MVME166-013A	SBC, 68040 CPU, 33 MHz, 16MB, ETHERNET, SCSI - NSN: 5998014314314
MVME172-523A	SBC, 68060 CPU, 60 MHz, 8MB, 2 SIO - NSN: 5998014758310
MVME177-001	SBC, 68060 CPU, 50 MHz, 4MB, 4 SIO - NSN: 5998014405614
MVME187-032B	SBC, 88100 CPU, 33 MHz, 8MB - NSN: 5998014286790
MVME2304-0121	SBC, MPC604 333MHz, 32MB, SCANBE
MVME2400-0333	SBC, MPC750 450 MHz, 64MB, 1101 FP - NSN: 599801555250
MVME2603-1131A	SBC, MPC603 200 MHz, 32MB, 761 I/O, 1101 - NSN: 7025015098485
MVME2700-1241	SBC, MPC750 233 MHz, 64MB, 761 I/O, 1101 - NSN: 5998015059766

他のモデルにつきましてはお問い合わせください。
尚、現行モデルにつきましては、Artesyn 社の製品をご提案させていただきます。

インテグレーション

1 コンフィグレーション・サービス
お客様のご要求仕様に合わせた最適なCOTS品の構成をご提案させていただきます。

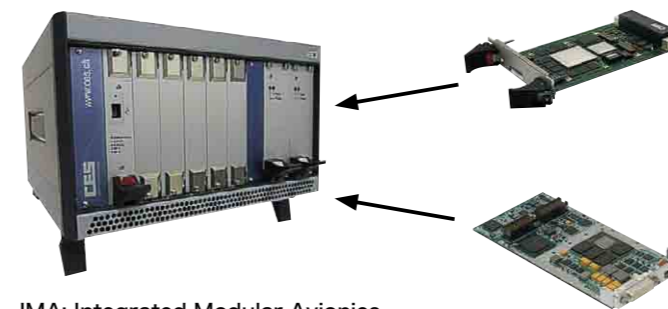
2 O.S&デバイス・ドライバ
お客様がお使いになるO.Sに必要なデバイス・ドライバの検証及び改修作業を請け負います。
※但し、メーカーからソース・コードの提供が受けられない時は、新規の開発となります。

3 COTS品のカスタマイズ
お客様の仕様に合わせCOTS品のカスタマイズを請け負います。

4 長期供給
開発メーカーが生産中止にしたボードのライセンスを購入したセカンド・ソースの製造メーカーより供給を受ける等により、お客様の量産品向けのボードを長期に供給します。

インテグレーション例

3U OpenVPX™ form-factor



ハードウェア
Freescale/Intel
MIL-STD-1553B
ARINC 419/429/575/573/717, ARINC664 (AFDX)
シンクロ/レゾルバ, LVDT/RVDT
A/D, D/A, ディスクリート, CANバス, Strain Gage
100Ethernet, RS 232C/422/485

ソフトウェア
リアルタイム・オペレーティング・システム
LynxOS, LynxOS-178, RT Linux
ARINC653 (Avionics Application Standard Software Interface)

Windows Embedded

IMA: Integrated Modular Avionics