

ティー・ピー・ティー株式会社 会社紹介

目次

- 会社概要
- TPTの役割
- 事業内容
- 主要取引先（五十音順、敬称略）
- 事業イメージ
- システムインテグレーションとは
- 受託校正・修理
- メーカー別取扱製品一覧①②③
- 取扱製品一覧①②
- 取扱製品一覧表

会社概要

| | |
|------|---|
| 会社名 | ティー・ピー・ティー株式会社 (TPT K.K.) |
| 所在地 | 〒110-0008 東京都台東区池之端1-6-13 境会館5F |
| 代表者 | 代表取締役 白石 知宏 |
| 設立 | 1995年(平成7年) 11月24日 |
| 資本金 | 4000万円 |
| 従業員 | 約10名 |
| 関連会社 | Trans Pacific Technologies, Inc (TPT NY 米国親会社 : 約10名) |
| アクセス | <ul style="list-style-type: none">• 地下鉄 千代田線 根津駅 もしくは 湯島駅 徒歩約8分• 地下鉄 銀座線 上野広小路駅 徒歩約12分• JR 山手線 上野駅 徒歩約10分 |
| 創業経緯 | Trans Pacific Technologies, Incは、COTS (Commercial Off The Shelf)の概念に基づき、航空宇宙・防衛の分野において活用していただくことを目的として、1991年に米国において設立されました。その後、欧米で実績のある優れた製品を日本のメーカーの皆様にご紹介し、製品そのものをご理解頂くだけでなく、その設計思想にご共感頂くことを目的として1995年にティー・ピー・ティー株式会社を設立しました。 |

TPTの役割

- ご購入前の仕様確認の際、お客様と欧米のサプライヤの間に入りQAを代行
- 納期問題、不具合問題など発生した場合の迅速な対応
- ITAR規制に対する許可申請

欧米のサプライヤ



TPT NY



TPT JPN



お客様



- 各種お問い合わせの問い合わせ窓口
- 設計様：技術QA(2日間程度で回答)
 - 生管様：納期回答(代理店経由)
 - 品証様：不具合対応

TPT NYと連携し、各サプライヤとの強固且つ迅速なサポート体制をご提供致します

事業内容

- **航空宇宙、防衛用途のCOTS製品販売**

- ご要望に合わせた最適な製品を販売

販売前の仕様検討、納入前の動作確認および販売後の技術サポート

短納期対応・不具合対応

検査実施要領書および検査成績書の作成

- **システムインテグレーション**

- H/WとS/Wを組み合わせたプラットフォームのご提案

バージョン依存性の動作確認等

TPT型番の付与による長期サポート（configuration管理）

- **受託校正・修理**

- North Atlantic Industries (NAI)社製計測器の校正・修理

校正・修理は国内で対応

主要取引先 (五十音順、敬称略)

- **官公庁・公共機関**

- 防衛省

- JAXA

- **民間企業**

- 株式会社IHI
- 沖電気工業株式会社 グループ
- 川崎重工業株式会社
- 関東航空計器株式会社
- 株式会社SUBARU
- 多摩川精機株式会社
- 中菱エンジニアリング株式会社
- 東京航空計器株式会社
- 株式会社東芝 グループ

- 日本無線株式会社
- 日本アビオニクス株式会社
- 日本電気株式会社 グループ
- 株式会社日立製作所 グループ
- 富士通株式会社 グループ
- 三菱航空機株式会社
- 三菱重工業株式会社 グループ
- 三菱電機株式会社 グループ
- 株式会社YDKテクノロジー

付加価値のあるシステム統合

Value Added System Integration

取り扱い各社の製品を、お客様のご要望に対して最適な組み合わせでご提案

取り扱い製品

- シングルボードコンピュータ
- 搭載用電源
- 計測器
- 堅牢型サーバ及びUPS
- Communication
 - MIL-STD-1553
 - ARINC429/664/818
 - NTDS & ATDS
 - 10G/40G/100GbE
 - RUGGED HIGH - PERFORMANCE COMPUTING & VIDEO
- Measurement and Simulation
 - LVDT/RVDT
 - シンクロ/レゾルバ
- テレメトリ
 - RF Receiver
 - Decommutors
- Analog & Digital I/O
- シャーシ

ティー・ピー・ティー
株式会社

ご採用事例

Data Converter

- シングルボードコンピュータ
- Analog I/Oモジュール
- Digital I/Oモジュール



⋮

Data Link

- シングルボードコンピュータ
- MIL-STD-1553
- ATDSカード



⋮

テレメトリシステム

- Decommutorボード
- RF Receiver
- Bit Sync



⋮

指揮統制処理・記録装置

- 堅牢型サーバ
- GPGPU
- 10GbE



システムインテグレーションとは

フォームファクタやSW (Driver/OS) の互換性を確認し、複数社の製品を組み合わせ完成品としてご提供致します。

■ シングルボードコンピュータ

O S : Windows, Linux, VxWorks etc
CPU : ARM, Processor, FPGA etc

■ Analog I/O

対象 : A/D, D/A, Strain Gage,
シンクロ/レゾルバ, etc

■ Digital I/O

対象 : Discreate, TTL, Transceiver,
Relay etc

■ GPUボード

ご要求に応じ、NVIDIA搭載の
ボードも対応致します。

■ 電源(PSU)

フォームファクタ :

Brick, cPCI, VME, VPX etc
入力 : 270VDC, 28VDC, 5VDC etc
出力 : 2000W, 1000W, 500W etc

■ 通信ボード

種類 : MIL-STD-1553, ARIC429,
CAN(ARINC825), 100GbE,
AFDX, IEEE1394 etc
フォームファクタ :
PCI, XMC, PMC, PCIe, PCCARD etc

■ 堅牢性のある筐体

対象 : MIL-STD-461, 810, 1275, 704



受託校正・修理

North Atlantic Industries社製計測器の国内校正を実施
 全て国内にて診断・修理の対応
 下表の機器の受託校正をお引き受け致します。

計測器採用事例

- 火器管制システム
- 慣性航法システム
- 自動方向探知器
- レーダーシステム
- ジェット・エンジン制御システム
- 衛星通信用アンテナ台の制御
- 着陸ギアの位置決定及び制御
- フラップのアクチュエータ
- オートパイロット

Angle Position Indicator



Phase Angle Voltmeter



Synchro/Resolver Simulator



| 機器名 | 型式 |
|-------------------------|--|
| シンクロパネルメータ | 800, 801 |
| シンクロ・レゾルバ角度表示器 (API) | 8025, 8525, 8300,8310, 8500, 8800,8810, 8810A |
| 位相角電圧計 (PAV) | 212, 213, 214シリーズ, 2250A |
| デジタルアナライジングボルトメータ (DAV) | 225, 2250, 2251 |
| シンクロ・レゾルバシミュレータ (SRS) | 5310, 5330, 5330A-10, 5330A-20 |
| シンクロ・レゾルバブリッジ | 540/10, 540/20 |

メーカー別取扱製品一覧①



シングルボードコンピュータ
シンクロ/レゾルバ
LVDT/RVDT
搭載用電源
Embedded Software
Panel
(総合制御用GUIソフトウェア)



1553/A429データバス
AltaView
(データベース分析用
GUIソフトウェア)



シングルボードコンピュータ
各種I/Oモジュール



VGA/GPGPU
各種I/Oモジュール



搭載向け堅牢型サーバ
堅牢型モニタ
堅牢型スイッチ



堅牢型サーバ
堅牢型HPEサーバ
堅牢型Cisco製品
ディスプレイ、スイッチ等



ポータブルおよび
モバイルコンピューティングプラットフォーム
Portable Workstations
Compact Servers
Display



40GbEネットワークスイッチ
FPGAボード

メーカー別取扱製品一覧②



Mil1394b/FireWire
10/25/40/100GbE
Fibre Channel
FPGA base I/Oボード



ハイエンドA/D, D/Aボード



ARINC664/AFDX対応
I/Oボードおよびスイッチ



ARINC825
CAN bus I/Oボード



Rugged-UPS™
ACおよびDC型
無停電電源装置



MIL-DTL-901E, MIL-STD-
810F, MIL-STD-461Eなどの軍事
規格に準拠した堅牢型LCDディスプ
レイとコンピュータ・モニター



各種テレメトリ製品
Receiver
Bit Sync
Decommutator
LDPS-Pro



NTDS/ATDS



Rackmount
Rugged Systems
Case, シャーシ,
シャーシマネージャ,
Accessories
(VPX)

メーカー別取扱製品一覧③

OnTime
networks

IEEE1588/PTP対応
ネットワークスイッチ



ARINC818



キャリアカード
各種I/Oモジュール



バックプレーン
シャーシ

ELMA
Your Solution Partner

キャリアカード
バックプレーン
シャーシ

取扱製品一覧①

● シングルボードコンピュータ

- I/Oインターフェースを拡張可能、MILコネクタへの対応が可能な機器
VPX, VME, XMC/PMC, cPCI, PCIe各種フォームファクタに対応可能
- シングルボードコンピュータを組み込む際に必要となるバックプレーン、シャーシ



● 各種I/Oモジュール

- シングルボードコンピュータを特殊なデータ伝送等に対応させるため、A/D, D/A, ARINC818, Synchro/Resolver, LVDT/RVDT, VGA等 その他 計20種類以上の拡張モジュールおよびキャリアカード



● データバス

- MIL-STD-1553, ARINC429, NTDS/ATDS(Link11), ARINC664(AFDX), A825(CAN), IEEE-1394B(FireWire), 40/100GbE, Fibre Channel



取扱製品一覧②

●航空機・艦艇・特殊車両搭載向け製品

- ・ 航空機および艦艇に搭載可能な電源, イーサネットスイッチ,
サーバ, ストレージ, タブレット, 無停電電源装置(UPS), モニタ等



●テレメトリー

- ・ プラットフォームから送信されたテレメトリデータを地上で受信、データ処理するための機器
フレームシンクロナイザ、デコミュレータ、ビットシンクロナイザ、RFレシーバ



●高精度シンクロ/レゾルバ（計測器）

- ・ 航空機（飛昇体）、艦艇、車両、レーダー装置、各種制御システム等の整備において、
正常に機能しているかどうかを計測する機器（計測器）（API, SRS, PAV）



ありがとうございました。

ティー・ピーティー株式会社 営業部
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
URL:<http://www.tpotech.co.jp>