

会社概要

社名	株式会社 ティー・オー・ケイ
所在地	〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町 1824
設立	昭和 53 年 4 月 11 日
資本金	1000 万円
代表者	代表取締役 立川 強
売上高	2.2 億円(2007 年 3 月末 見込み)
事業年度	毎年 4 月 1 日から 翌年 3 月 31 日まで
従業員数	14 名
取引銀行	みずほ銀行 日吉支店、三菱東京 UFJ 銀行 横浜西口支店 三井住友銀行 川崎支店、城南信用金庫 仲町台支店
主な取引先・納入先	松下電器産業(株)、トム通信工業(株)、セントラルエンジニアリング(株) パナソニックモバイルコミュニケーションズ(株)、(株)アイ・シー・テクノロジー 東京エレクトロン デバイス(株)、京三化工(株)、(株)サンヨー工業 (株)コージェント、(株)エスケーエレクトロニクス、スクーリンプロセス(株) 株式会社 東芝 セミコンダクター社、(株)松和産業、(有)テクノクラフト 東芝プラントシステム(株)、(株)ブラックス オリンパスイメージング(株)、(株)キョウデン、(株)協同電気研究所

事業内容

電子機器開発の企画・設計・評価・製造・販売

・ 回路設計

超高速デジタル回路・アナログ回路(音声系 AD/DA)、大規模 FPGA を用いた回路設計を数多く手掛けています。さらに、LSI 設計(デジタル/アナログ)から製造までお客様の満足いくものを提供致します。

設計実績

デジタル回路: 10G Ethernet, PCI Express, USB 2.0, IEEE 1394, SATA, ATCA, Compact PCI, VME
DDR2 メモリインタフェース

アナログ回路: 音声系 (ITU-T G.712/3/4, J21 などに準拠したアナログ音声回路
無線系 (PHS, 特定小電力無線局)

その他回路: PON, SDH, ISDN, 交換機信号インタフェース、雷サージ/AC 混触保護回路

設計ツール・I/O実績

回路設計 : OrCAD, Protel

FPGA/PLD : Xilinx 社 ISE / RocketIO (実績デバイス: Virtex, Spartan)

Altera 社 Quartus II / SerialLite II (実績デバイス: MAX, Stratix, Cyclone)

・ プリント基板設計

高密度実装基板・超多層基板

基板メーカーとして培われた豊富な経験より、先進の CAD システムを駆使した、最新かつ最適な作業でスムーズな対応が可能です。

超多層板を始め、高密度実装基板を数多く手掛けています。

ハイグレードプリント基板

等長配線やインピーダンスコントロール・伝送線路シミュレーションも対応しています。

また、高耐圧、高耐熱基板(ホーロー基板)にも対応致します。

他ではまねできない短納期・低コスト化対応

少数精鋭のパターン設計者により、短納期・高品質・低コストなニーズに十分対応できます。

設計ツール

パターン設計 : CR5000BD (図研), CR5000PWS (図研)

U-ART (内田洋行),

Protel (Altium)

伝送路シミュレーション : HyperLynx (Mentor)

・ EMS、その他

部品調達

あらゆるネットワークをいかし、各種半導体、電子部品、機構部品、ケーブル、ハーネス等をスピーディーに調達します。

少ロット・多品種の試作基板の製造

超短納期で、試作基板を承ります。弊社の基板設計作業が終了すると同時に、弊社がネットワークしている基板メーカーへデータ転送。超短納期を最も得意としております 8 層基板 1.1 日対応などで緊急時には大変お客様には喜ばれております。また、0.5 ピッチのピングリッドアレイ基板・ビルドアップ基板・差動インピーダンス保証基板なども承ります。

少ロット・高密度・高難度の部品実装

少ロット物など、特に試作の時にご利用下さい。BGA・CSP の実装を含め X 線による検査も実施いたしております。0.5 ピッチのピングリッド実装や 0603 チップの搭載も可能です。

基板の改造

BGA のリボール・リワーク・ジャンパ配線・0603 チップの手付け作業をはじめ、開発につきものな無理難題の改造作業を承ります。

メタルマスク製作

筐体・ラック製作

基板全般のコンサルティング

基板メーカーのパイオニアとして、これまでに蓄積してきたノウハウがあります。超ファインパターン等の特殊仕様の基板など、基板のことなら何でもご相談して下さい。

・ 自社製品開発

大規模 FPGA を搭載した、評価ボードの開発・販売をしています。

IPMate シリーズ、Minichip の販売をしています。

お客様のニーズにあわせてカスタマイズ致します。