

トープロテクノサービス株式会社

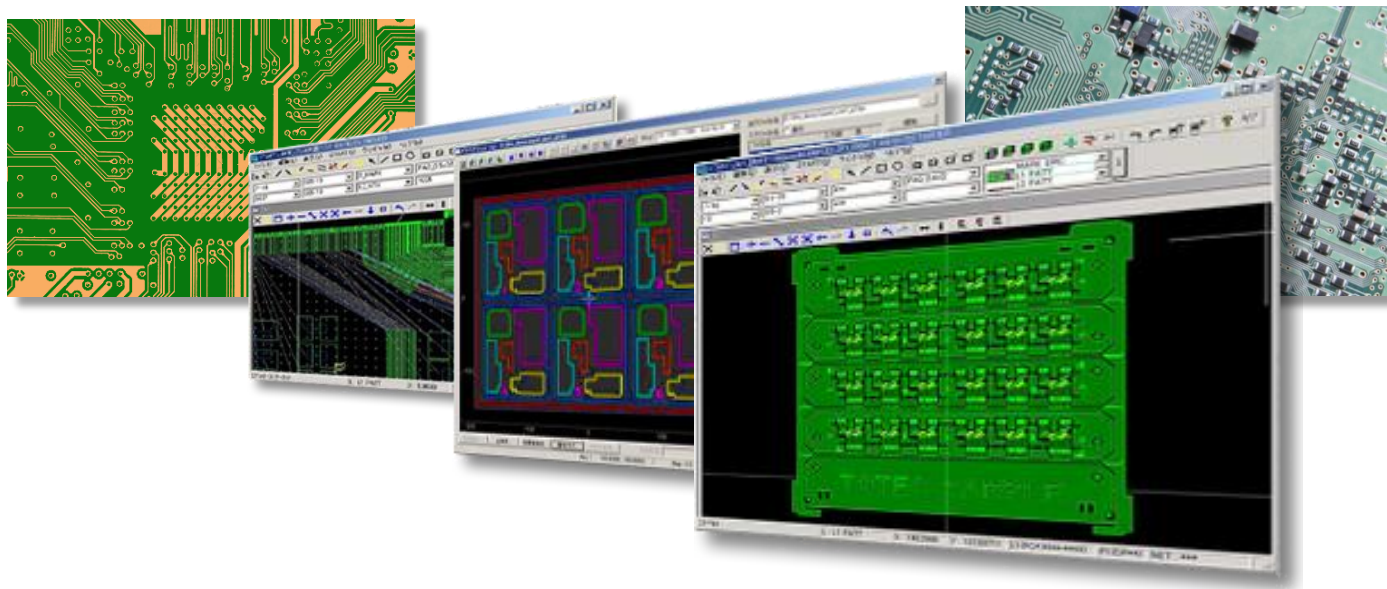
会社案内

COMPANY PROFILE

<https://www.toprotechno.com>

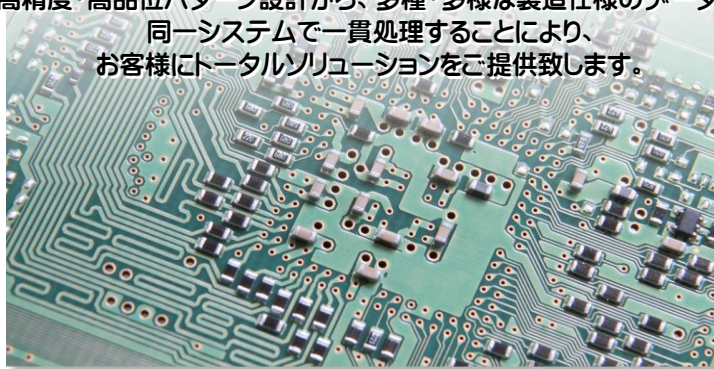
プリント基板の設計から各種マスクデータの作成まで

プリント基板の設計から各種マスクデータの作成までをカバーする
プリント基板に特化したエンジニアリング会社です。
あらゆる配線データ作成を目指します。



業務内容

CAD/CAM融合ソフト「START: (株)ファースト」と「DFMセンター: (株)図研」を駆使し、高精度・高品位パターン設計から、多種・多様な製造仕様のデータ編集までを同一システムで一貫処理することにより、お客様にトータルソリューションをご提供致します。



設計対応品目

通常のプリント基板設計にとどまらず、さまざまな用途に使用される「電気回路を具現化」します。

あらゆる配線データ作成を目指しております。

FPC / COF / TAB / BGA / CSP / 有機EL /
LCD / PDP / COG/ PWB



設計設備

【使用ソフト】

株式会社 ファースト CAD/CAM融合ソフト「START」

株式会社 図研 CAD/CAMソフト「DFMセンター」

ANSYS Space Claim 3次元ダイレクトモデラー

【対応データ形式】

ガーバー/拡張ガーバー/DXF/ ストリーム(GDS II) DXF

3D: dxf/iges/Parasolid/STEP/STL など

【作業エリア】

±1,000m X ±1,000m

【データ精度】

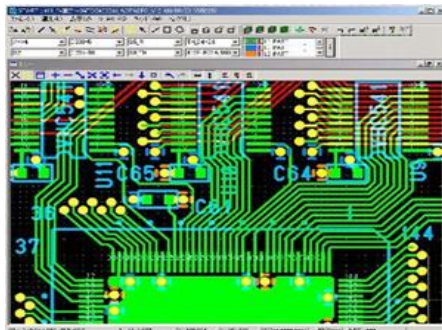
100万分の1mm (0.001μ)



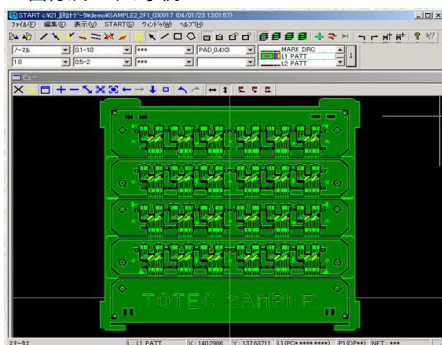
配線設計

当社からのご提案

■基本設計データの事例



■面付けデータの事例



外形・回路図・部品表を御支給いただき、設計データを作成いたします。

また、各種データを御支給いただいてから製造仕様や特殊仕様に合わせた設計および編集作業もしております。

1. 当社ではリジッドおよびフレキシブル基板での高多層、インピーダンス設計、アナログ設計（等長配線）などの配線技術をベースに、ユーザー様の仕様に合わせた臨機応変な対応をいたします。
2. 特に実装部品搭載型、多層板設計、高精細(CAD精度0.001μ)設計、COF、TABなどをメインにあらゆる基板設計のデータ作成を目指しております。
3. 回路設計メーカー様との直接やり取りも必要に応じて対応いたします。設計仕様と製造仕様の前後の流れを重視したデータ作成を目指しております。
4. 単面設計だけでなく、CAD/CAM融合ソフト「START」を活用し、面付けデータ、集合データ、各種マスク作成までお客様のニーズに合わせた工程まで選択する事が可能です。



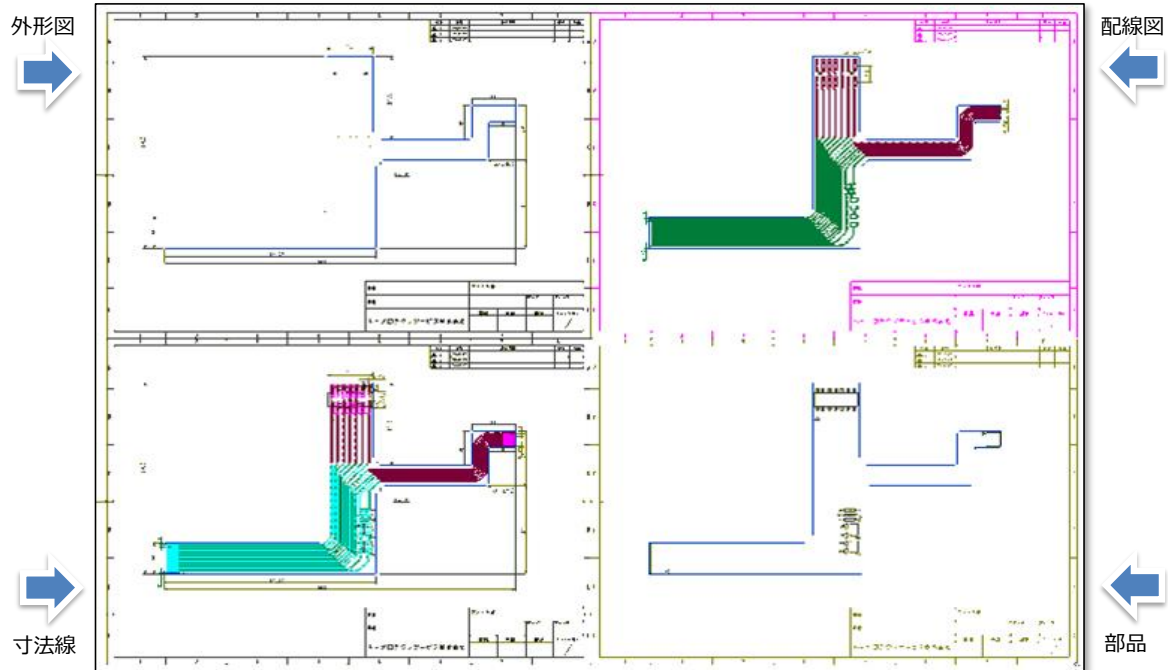
東京プロセスサービス（株）との一貫した作業システムにより、
フォトマスク・スクリーンマスク・メタルマスク作成が可能です。

業務内容

製造図作成

当社の得意技

製造メーカー様、当社が各種仕様にあわせた製造図面を作成いたします。



データの復元作成

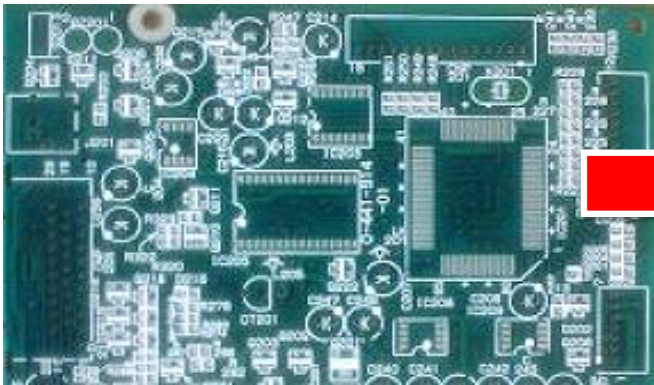
当社の得意技

古いデータの再生でお困りの製造メーカー様

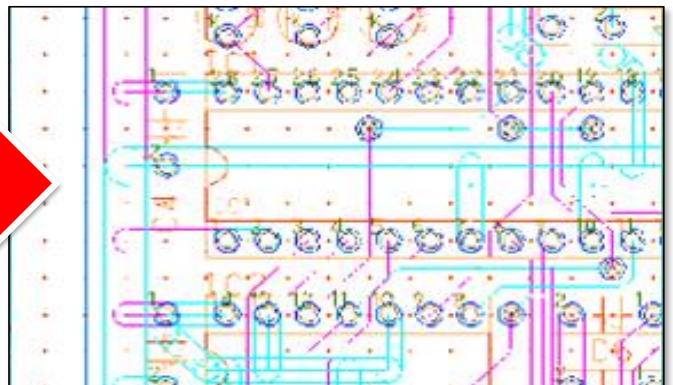


プリント基板あるいはフィルムからデータ（ガーバー・DXF）を復元作成いたします。

古い現物しか残っていない基板

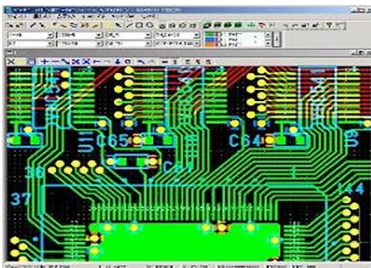


復元作成中の画面

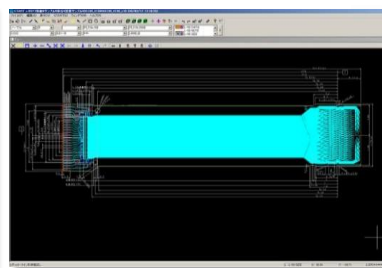


設計事例

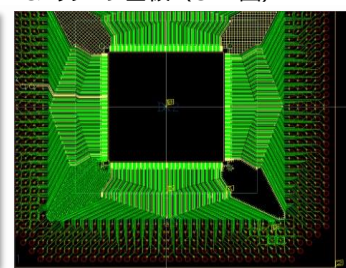
LED制御主基板（CAD図）



ケーブル伝送用基板（CAD図）



ICパッケージ基板（CAD図）



会社概要

社名	トープロテクノサービス株式会社
所在地	〒146-0085 東京都大田区久が原2-12-5 3F
資本金	3,000,000円
代表者	北條 武
従業員数	5名
創業	2003年（平成15年）3月
電話番号	03-6410-3873（代）
FAX番号	03-6410-3973
ホームページ	https://www.toprotechno.com
Eメール	ホームページ内のお問合わせより連絡願います
事業内容	電子デバイスの設計・製作、各種マスク製作データの設計・製作 CADシステム『START』の販売・実践向け CADトレーニング教室
使用ソフト	START：（株）ファースト / DFMセンター：（株）図研
対応データ形式	ガーバー/拡張ガーバー/DXF/ ストリーム (GDS II) DXFなど
保有資格	一級プリント配線版製造技能士（1名） 二級プリント配線版製造技能士（2名）
主な取引先	アミューズメントメーカー 様/フレキシブル基板メーカー 様 計測器メーカー 様/医療機器メーカー 様 など
取引銀行	東京都民銀行 渋谷支店 / 城南信用金庫池上支店 芝信用金庫 仲池上支店

沿革

2003年（平成15年）3月	東京プロセスサービス（株）の関連子会社として 資本金2,000万円にて設立
2003年（平成15年）4月	世田谷テクノセンターで、（株）ファースト製CADシステム 『START』を導入し業務を開始
2007年（平成19年）2月	東京プロセスサービス（株）機器開発センター内に移転
2007年（平成19年）4月	ハードコート機を導入
2010年（平成22年）7月	東京プロセスサービス（株）図形処理センター内に移転
2012年（平成24年）8月	（株）図研『DFMセンター』を導入
2013年（平成25年）10月	資本金2,000万円より300万円に減資 （設立当初の設備投資が完了したため）
2014年（平成26年）5月	大田区久が原分室へ移転
2015年（平成27年）3月	全株式を取得し東京プロセスサービス グループから独立
2015年（平成27年）9月	中小企業庁の「ものづくり・商業・サービス革新補助金」が 認可される 申請タイトル：専用CAD導入と基板配線設計の高効 率化で顧客製品の高機能化に貢献
2017年（平成29年）7月	一般社団法人 エレクトロニクス実装学会（JIEP）に入会

地図 / アクセス

住所：〒146-0085 東京都大田区久が原2-12-5 3F

徒歩の場合

都営地下鉄浅草線 西馬込駅下車
南口より約15分

バスの場合

1. JR蒲田駅（西口）から発車する東急バス
「田園調布」行きに乗車（のりば2 蒲12系統）
約15分のバス停「安祥寺前」下車、徒歩約3分
2. JR大森駅（西口）から東急バス（森06）
「上池上循環（外回り）」に乗車
約10～15分のバス停「大森十中前」で下車、
徒歩3分

タクシーの場合

JR京浜東北線 蒲田駅下車 約15分

お車の場合

近隣の有料駐車場・
ショッピングセンターなどをご利用ください。

事務所は当ビルの3F