

津田製作所へようこそ

基板修理＝津田製作所の理由

経験豊富な技術者がその基板を修理致します。

当社の強みは「**解析力**」です。

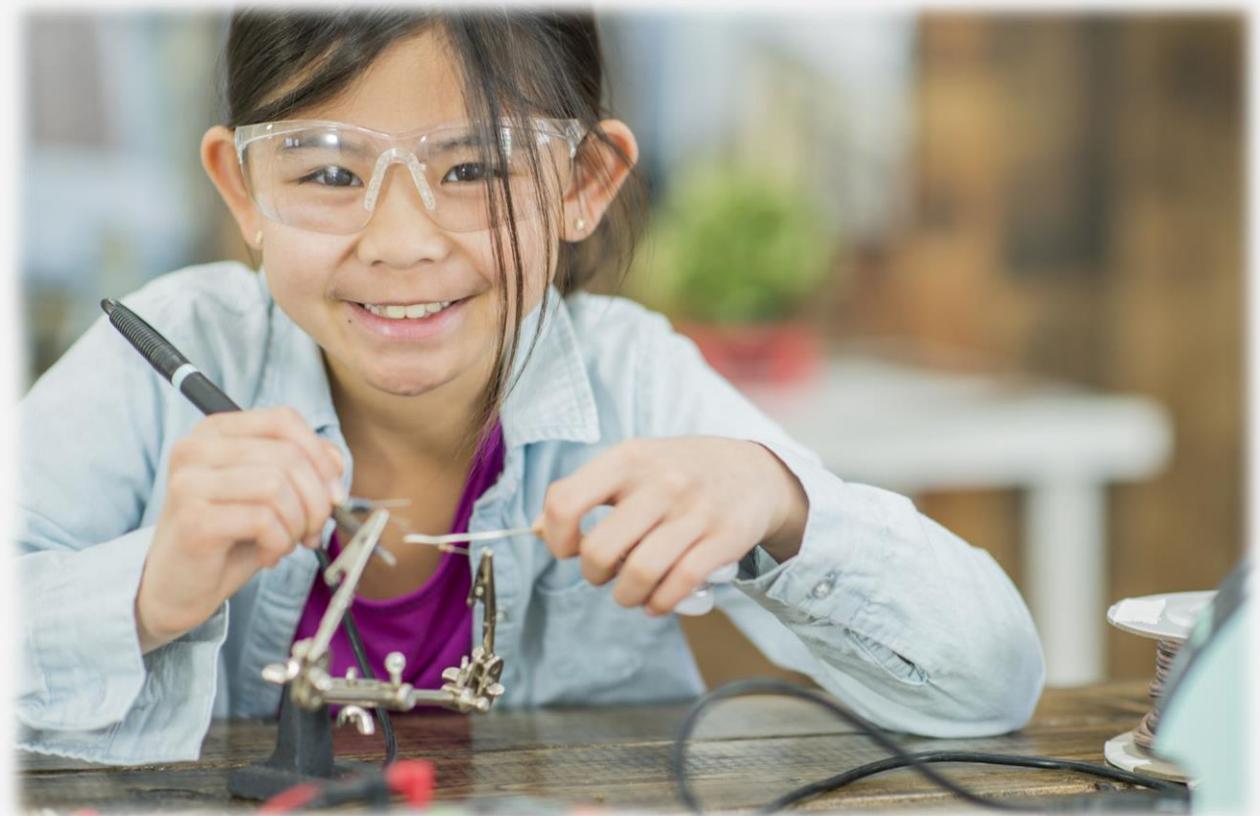
お客様の「**夢**」を実現致します。

お客様の「**お困り事**」を解決致します。

「津田製作所」は「**NO**」とは言いません。

「津田製作所」は諦めません。

知識・経験等から色々な方法を駆使して対応致します。



特徴(1/5)



津田製作所では、これまで「**ものづくり**」の経験で培ったノウハウをもとに、**The職人**(回路と修理のプロ)が基板**修理**をメインにして産業用工作機械・業務用機器の**修理・延命**サービスをご提供致します。豊富な知識と長年の**経験**が**修理**の確率をUPします。

各種シーケンサ、タッチパネル、CRT、各種電源等の**オーバーホール**、基板**補修**等をはじめ、インバータ・PLC・サーボアンプにも対応。

大規模な設備更新の前に、使い慣れた機器の**修理・延命化**なら、**津田製作所**にお任せ下さい！

特徴(2/5)

英国Diagnosys社製基板解析ツール「PinPoint Σ」を使用した基板修理



基板のコーティング除去を行い、「PinPoint Σ」によって不良箇所を的確に解析。迅速な基板修理はもちろん、回路図作成や基板再設計の際にも威力を発揮します。

インサーキットテスト技術及びVIテスト技術による
不良箇所解析及び修理

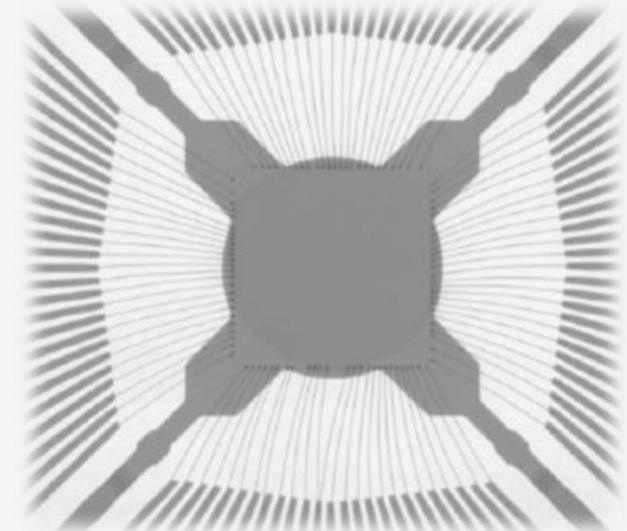


特徴(3/5)

X線検査装置による不良箇所解析



非破壊検査により基板の
不良箇所を**検知**



機器の内部構造(ワイヤーボンディング等)をX線
にて非破壊で**検査**。ケース内部や目視での確認
が難しい箇所の不具合を調査し、基板**修理**を行
います。

特徴(4/5)

見積料 ¥ 0

津田製作所の基板修理サービスは、見積料無料。先ずはお気軽にお問い合わせ下さい。現在の修理成功率は99%です！他社との違いを試してみて下さい。

メーカサービス終了品(EOS／EOSL製品)の基板修理にも対応

既にメーカサービスが終了している製品の基板修理もお任せ下さい。電解コンデンサ／フォトカプラ等の寿命のある部品の検出・取り換え・パターン断線補修等を行います。また代替部品については、リペアテストで受入試験を行います。

老朽化プリント基板の再設計・製作もお任せ下さい！

現物があればOK！回路図・ガーバデータが無くても問題ありません。高いリバースエンジニアリング技術により基板を復元致します。場合によっては同等の機能の基板を作成し、機器の延命に貢献致します。

特徴(5/5)

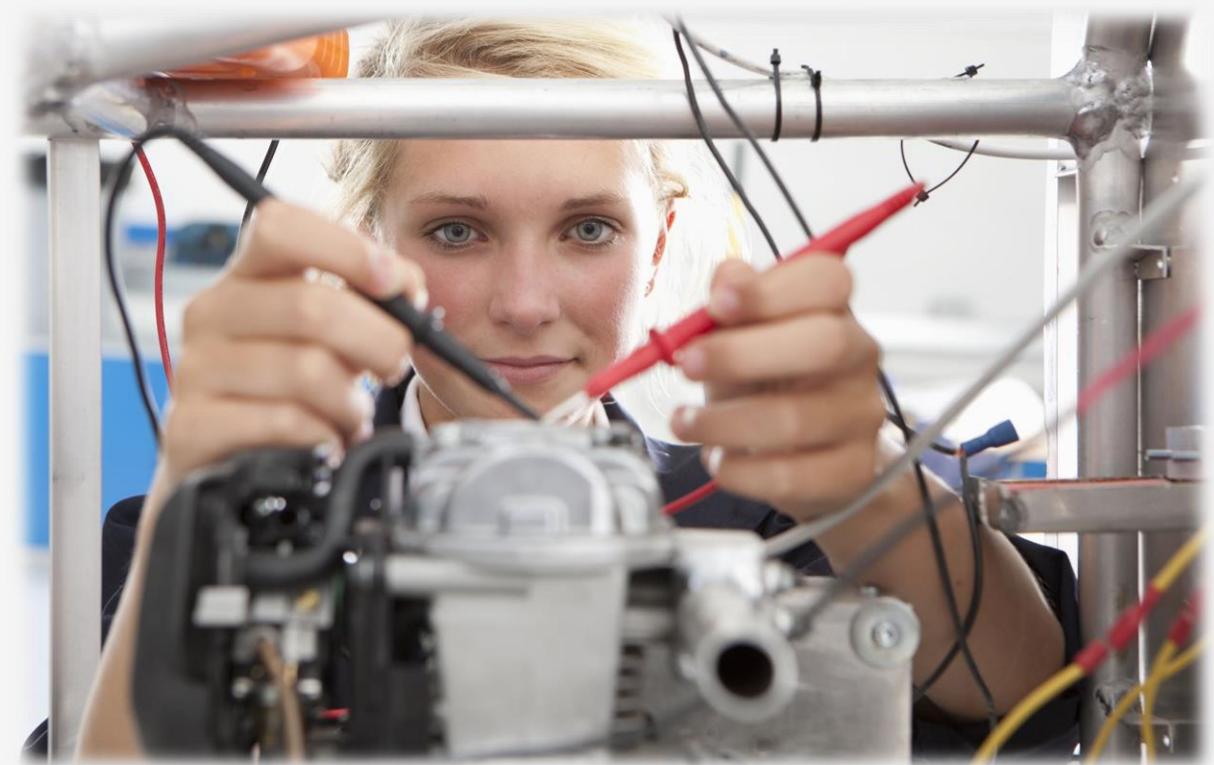
メーカサービスの終了した制御基板や駆動系部(EOS／EOSL製品)

故障して動かなくなった制御基板や駆動系部

回路図のない制御基板



基板のトラブルなら
お任せ下さい。



対応事例(1/3)

これまでにご依頼戴いた基板**修理**について一部を紹介致します。

大手化学薬品工場の基板が不動の為ライン停止

作業種別

基板**修理**

お問い合わせ内容

お客様にて不具合の発生している箇所を特定されており、基板**修理**のご依頼。

対応

故障した基板は予め分かっていた為、基板をお送り戴き社内にて**解析**。故障診断を施し基板を**修理**、宅急便にて基板をお送りしお客様にて動作を確認。

生産ラインのオーバーホール

作業種別

オーバーホール

お問い合わせ内容

稼働から20年以上経過した生産ラインにてチョコ停が頻発していたことから、**オーバーホール**のご依頼あり。

対応

制御盤内のPLC及び電源を全て持ち帰り作業。基板洗浄・有寿命部品の交換・電源チェックを行い、現地で取付作業を行い問題ない事をご確認戴く。およそ2週間で対応。

対応事例(2/3)

これまでにご依頼戴いた基板**修理**について一部をご紹介致します。

倒産でメーカサポートを受けられない基板の**複製**

作業種別

基板**複製**

お問い合わせ内容

製造メーカがすでに倒産してしまいサポートを受けられなくなってしまった生産ラインの一部の基板に於いて、予備の基板が欲しいとのご依頼。

対応

基板をお送り戴き、社内にてPinPointを使用し解析を行い基板を復元。およそ1ヶ月で対応。

ロールカーテンの動作不良を解消

作業種別

経年劣化部品の交換

お問い合わせ内容

大手飲料メーカーの一般向け見学コースのロールカーテンが一部動作不能。**修理**のご依頼。

対応

現場にて調査したところ、スイッチ部分の**経年劣化**による不具合を確認。持ち帰り、部品を取り寄せ交換し、後日現地に再度お伺いし取り付け・動作を確認。

対応事例(3/3)

これまでにご依頼戴いた基板**修理**について一部をご紹介致します。

その他の基板**修理**・メンテナンス・オーバーホール対応事例



大手薬品メーカ、大手飲料メーカ、大手鉄鋼メーカ、
大手搬送機メーカ、大手物流機器メーカ、大手印刷
メーカ、大手建機メーカ、大手樹脂加工メーカ、大手
重機メーカ、スポーツ機器メーカ、ベアリングメーカ、燃
焼システム機器メーカ、
等

全自動ミシン機、搬送機、山洋サーボアンプ、無人搬
送フォークリフト、補正機能付きフィルム巻き取り機、安
川インバータ、安川シーケンサ、オムロンシーケンサ、
三菱インバータ、東芝サーボアンプ、三菱シーケンサ、
等

サービスの流れ

先ずはお気軽にお問い合わせ下さい。The職人(回路と修理のプロ)がお答え致します。

1 お問い合わせ



2 お見積もり提示・ご契約



3 修理作業



4 納品

津田製作所では、「初期費用無料」「見積料無料」ですので、先ずはお気軽にお問い合わせ下さい。

基板を戴いてから、詳細見積もりをご提示致します。ご納得戴いた上でご契約・作業に入ります。

基板解析・リペア用ツール「PinPoint」を使用しながら、不良箇所の特定を行い、基板修理。必要に応じて消耗部品の交換を行います。

作業終了後、ご連絡の上製品を発送致します。通常、発送の翌日に到着する予定です。

よくあるご質問(1/2) 基板修理に関して皆様から多く寄せられるご質問についてお答え致します。

Q:回路図が無いのですが、それでも対応可能ですか？

A:お任せ下さい。対応可能です。関連する出来る限りの情報を連絡下さい。

Q:メーカーに修理依頼をしたところ、既に交換基板が無いので対応不可能だと言わされました。そのような場合でも対応可能ですか？

A:お任せ下さい。対応可能です。当社の技術を駆使して対応致します。是非ご相談下さい。

Q:メーカーに修理依頼をしたところ、既に交換部品が無いので対応不可能だと言わされました。そのような場合でも対応可能ですか？

A:お任せ下さい。対応可能です。当社のネットワークを駆使して対応致します。是非ご相談下さい。

Q:基板が破損てしまっているのですが、対応可能ですか？

A:お任せ下さい。対応可能です。現物(もしくは写真)を当社までお送り下さい。



よくあるご質問(2/2) 基板修理に関して皆様から多く寄せられるご質問についてお答え致します。

Q: 海外の製品・基板でも修理可能ですか？

A: お任せ下さい。対応可能です。当社の知識と経験を駆使して対応致します。是非ご相談下さい。

Q: 出張修理は可能ですか？

A: お任せ下さい。対応可能です。しかし、出張費等が掛かってしまいますので、出来る限り、基板をお送り戴ければと思います。

Q: 家庭用の機器の修理は対応可能ですか？

A: 誠に申し訳ございませんが、家庭用機器に関しては対応不可とさせて戴いております。

Q: 他の基板修理会社に対応不可能と言われました。貴社で対応可能ですか？

A: お任せ下さい。対応可能です。当社の解析力を駆使して対応致します。是非ご相談下さい。

津田製作所について(1/2)

津田製作所は「短納期」で「高品質」な実装をモットーに、1972年の創業以来40年以上にわたりプリント基板の実装・組立業務を行ってまいりました。今後も熟練者による高い技術と最先端の設備の融合で、より質の高いサービスのご提供を実現してまいります。

会社概要

商号 有限会社 津田製作所

本社所在地 〒250-0208 神奈川県小田原市下大井457

URL <https://www.tudass.co.jp/>

設立 1972年4月1日

資本金 1,000万円

代表者 代表取締役社長 津田 久男



津田製作所について(2/2)

取引銀行

さがみ信用金庫 開成町支店

横浜銀行 松田支店

事業内容

プリント基板の設計・製作・実装・組立・検査
ワイヤーハーネスの設計・製作・検査
各種電子機器の設計・製造・組立・検査
マウンタ用フィーダー置き台の設計・製造・販売
各種治具、工具の設計・製造・販売
樹脂・金属加工、各種機構部品の加工
各種装置(基板)の修理・保守・延命・複製
ハード・ソフト設計
***つまり何でもやります。**

アクセス

車:東名高速大井松田ICより9分／小田原厚木道路小田原東ICより6分

電車:小田急小田原線栢山駅より徒歩28分／JR御殿場線上大井駅より徒歩20分

プリント基板**修理**と**リバースエンジニアリング**技術により、産業用工作機械・業務用機器の**修理・延命**サービスをご提供致します。





ご用命をお待ちしております。

ご清聴ありがとうございました。