



# 3分でわかる 津田製作所ご提供サービス

---

基板製造・修理・代替基板製作のご提供

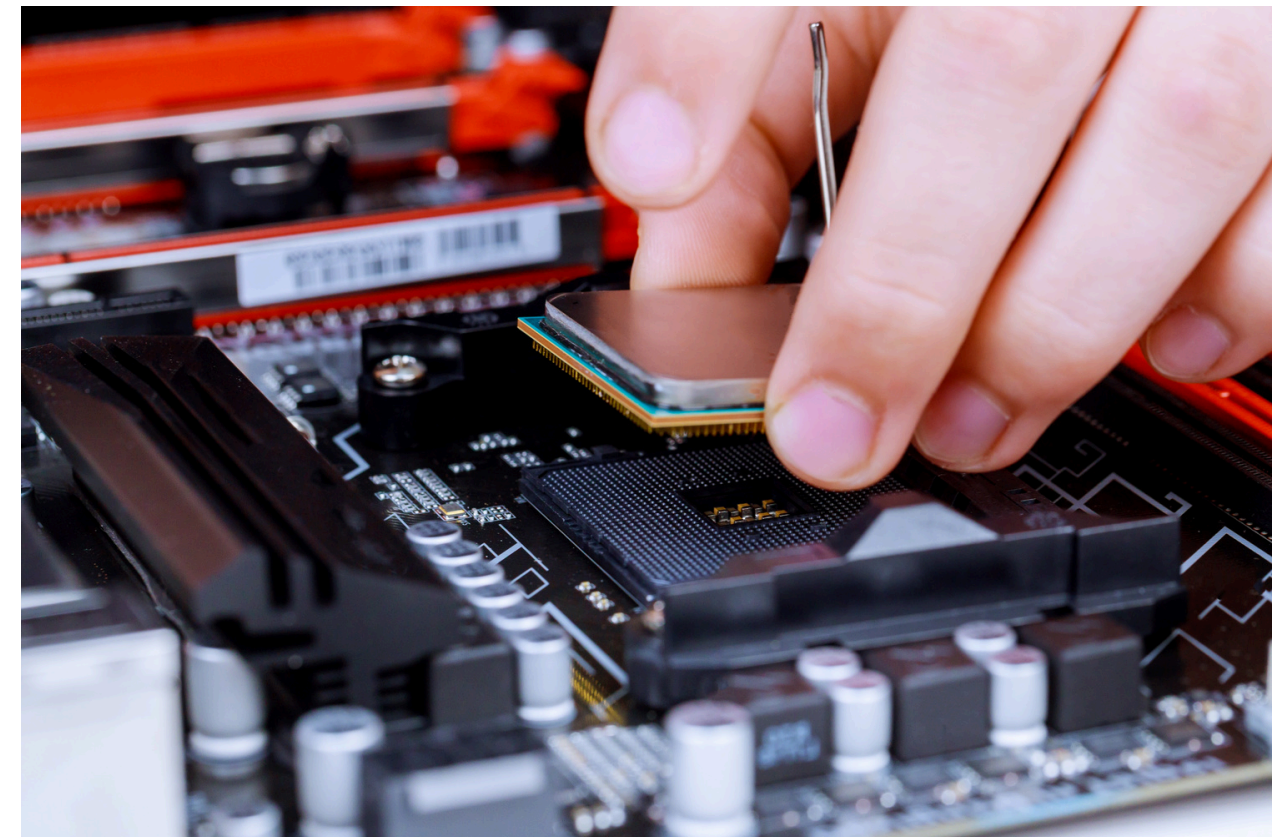
- 01 事業宣言
- 02 お客様に選ばれる理由
- 03 事業内容
- 04 保有設備
- 05 企業実績・認定
- 06 サービスご提供まで

## 持続可能な仕組みのご提供

基板実装事業とリバーエンジニアリング事業を通じ  
お客様のビジネスの成功をサポートします。

基板製造だけでなく

既存設備の修理・延命・代替基板作製を行うことで  
お客様の生産の安定と利益に貢献します。



# 長くお客様に選ばれている理由

## 品質

資格保有者による  
確かな品質マネジメント

## 設備

生産速度の速い  
最新機器一式

## 解析力

修理事業による  
基板解析力

お客様のご要望にお応えできる基板工場だから

具体的な保有資格・認定

- 医療機器製造認可取得
- マイクロソルダリング技術者
- 第一級陸上無線技術士
- 第三種電気主任技術者
- 工事担任者資格 AI・DD総合種

# 津田製作所 事業内容

## 01 基板実装事業

実装速度の速い最新のマウンター、フロー/リフロー炉を保有。  
基板実装に関する自社設計が可能であり  
ODM、EMS、OEM全てのご依頼セクションに対応可能です。

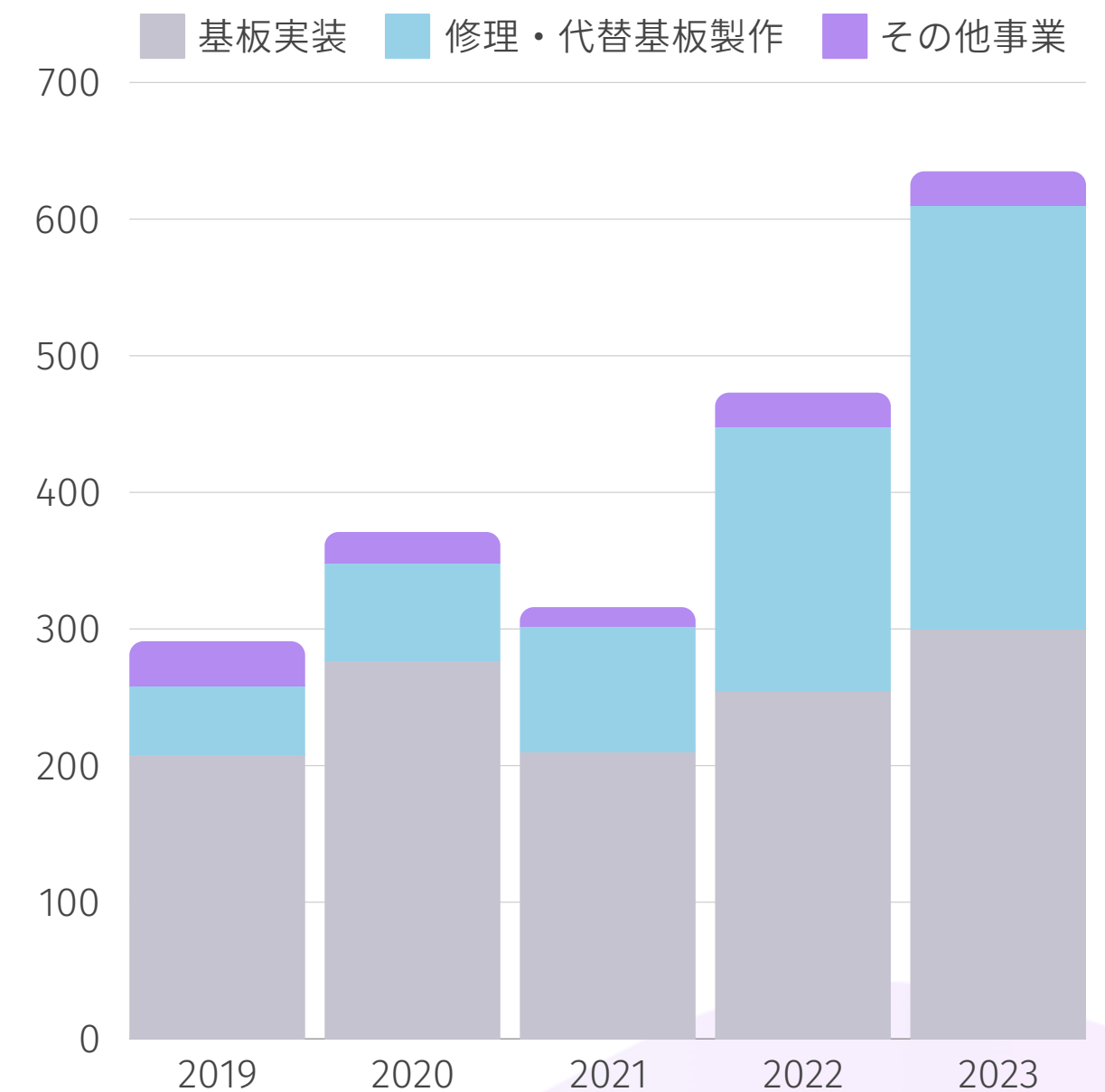
## 02 基板修理事業

替えが効かない基板を修理し復活させます。  
海外製品・メーカーサポート切れ製品・回路図喪失品等  
であっても自社で基板解析可能なため修理対応をお受けできます。

## 03 代替基板製作事業

稼働率確保のための代替基板製作を行います。  
回路図復元やパーツごとの代替品提案を交え  
コストを抑えたご提案にてお客様の事業稼働率を向上させます。

### 津田製作所事業別売上推移



## 高度な設備による 精密実装

当社は、チップサイズ0402まで対応可能な最先端のマウンターを完備しており、小型電子部品の精密な実装を実現しています。また、リード部品の自動挿入機も保有しており、大量生産時にも高い品質と効率性を維持することができます。

## 一貫生産対応による効率的な製造プロセス

実装から組み立て、梱包までの一貫生産対応が可能であり、お客様の製品を迅速かつ効率的にお届けします。これにより、納期短縮とコスト削減を同時に達成し、お客様のビジネスに貢献します。

## 創意工夫による 品質向上とコスト削減

実装のための自社製の治具製作・活用により製品の品質向上とコスト削減を実現しています。これにより通常では時間のかかる高精度な実装・組み立てが可能になり、作業時間が短縮され、生産コストの削減にも寄与しています。

## 製造年代が古くとも 問題ありません

当社は、メーカーサポートが終了した古い基板や製造元が廃業した基板に対しても修理対応が可能です。仕様書や回路図が残っていない基板でも、診断対応が可能な高度な技術力を有しており、お客様の大切な設備を再生させることができます。

## 高精度な解析診断から 修理・代替提案

より良い修理内容のご提案のために、具体的な故障箇所と原因を解析診断するサービスを提供しています。基板解析ツールPinPointΣなどの先進的なツールを多数駆使し、特定した箇所や原因をもとに、修理やコストパフォーマンスを勘案した代替提案まで行います。

## オーバーホール対応で 基板延命も可能

消耗部品の交換・予備交換による基板の延命対応も行っています。単なる部品交換に留まらず、基板全体の状態を評価し、必要に応じてオーバーホールを実施することで基板の寿命を延ばし、お客様のコスト削減と設備の有効活用に貢献します。

## 予備基板製作対応の ご提案が可能

当社は、古い設備の予備基板製作に対応しています。お客様の設備が老朽化している場合でも、同一仕様の基板を新たに製作することで、設備の延命と安定稼働をサポートします。これにより、お客様の設備投資を最小限に抑えつつ、運用コストの削減に貢献します。

## 現状基板の解析で 図面無しでも対応可能

基板1枚から、図面等をお持ちでなくとも代替基板製作対応が可能です。多層板の場合にはパターン解析のために基板を破壊する必要がありますが、細部にわたる解析技術により正確な代替基板製作を実現します。

## 動作検証・保証と 最適化提案

基板の動作検証まで一貫して対応可能であり、代替基板の性能と信頼性を保証します。ただ代替基板を製作するだけでなく特定の要件に合わせたご提案も可能です。解析した回路を現在の技術で再構成することで従来品以上に製品パフォーマンス向上にもお応えする事が可能です。



## 津田製作所 保有設備一覧 (1 / 5)

試作から量産まで様々な形態に対応可能なAIMをはじめ  
SMT実装2ラインを配し、1枚の試作から多品種小ロット生産・量産まで対応いたします。

### AIMライン

設備名	メーカー	型式	台数
アキシャル挿入機	松下	Panasert AVK	1
ラジアル挿入機	松下	Panasert RHU2	1
ラジアル挿入機	松下	Panasert RH6LL	1

## SMTライン

設備名	メーカー	型式	台数
印刷機	松下	SP18P-L / SP60P-M	1 / 1
アウトライン検査機	日本マランツ	U22XHMA-350 / M22XCL350	1 / 1
アウトライン検査機	SAKI CORPORATION	3Di-MS2 (3D検査機)	1
インライン検査機	JUKI	RV-2 (半田用検査機)	1
チップマウンター	YAMAHA	YVL88Xg / YV100Xg	1 / 2
チップマウンター	JUKI	RS-1R	1

## 津田製作所 保有設備一覧 (3 / 5)

### SMTライン

設備名	メーカー	型式	台数
ディスペンサー	松下	HDP-G3	1
ディスペンサー	JUKI	KD-775	1
リフロー炉 (N2対応)	タムラ	TNP25-537PM / TNV-M508CR	1 / 1
窒素ガス発生機	太陽東洋酸素	RX-20	1
防湿保管庫	エクアールシー	McDry DXU-1001 / McDry MCU - 301	1 / 1
ベーキング炉	JUKI	RS-1R	1

## 津田製作所 保有設備一覧 (4 / 5)

### 実装ライン

設備名	メーカー	型式	台数
スプレーフラクサー	SENSBEY	MXL-350V	2
フロー半田槽 (鉛フリー)	タムラ	HC33-28MDF2	1
フロー半田槽	日本電熱	LG-300PBL	1

## 金属加工

設備名	台数
マシニングセンタ 3軸同時制御	1
マシニングセンタ 4軸同時制御	1
NCフライス	1
CAD/CAM	3
汎用旋盤	1
汎用フライス盤	3
簡易型NC旋盤	1

## ◆ 津田製作所 直近の企業認定

### 2024 神奈川県優良工場認定

経営成績、作業環境、生産技術などが特に優れているとし  
神奈川県優良工場に認定

### 2023 神奈川県がんばる企業エース認定

独自の工夫等を実施して成長した県内の中小企業とし  
神奈川県がんばる企業エースに認定

### 2023 小田原Lエール認定

女性の活躍推進に対し積極的に取り組んでいる企業とし  
小田原市女性活躍推進優良企業認定制度に認定



# ◆ 津田製作所 サービスご提供まで

実施まで最速の3ステップ。今すぐお問い合わせください。

## 01

### お問い合わせ

ご依頼に必要な情報は弊社担当者が丁寧にヒアリングいたします。

お気軽にお問い合わせしご要望をお聞かせください。



## 02

### お見積ご提示

お客様のご要望・ご予算に合わせてお見積もりをご提示いたします。

お見積もりの根拠や対応内容を丁寧にご説明いたします。



## 03

### 実装・修理・代替製作

ご要望・納期に対し真摯に対応いたします。

必要があれば代替案をご提案しながら、最大限お客様のご要望にお応えします。

## ◆ 津田製作所 ご連絡情報

有限会社津田製作所は「至誠を尽くし社会に貢献する。」を理念とし  
お客様のご要望を叶える事を使命・やりがいに  
これからもかゆい所に手が届く会社を目指し、お客様の要望に応じて参ります。

### お問い合わせ情報

TEL : 0465-39-5166

FAX : 0465-39-5167

〒250-0208 神奈川県小田原市下大井457

contact

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

ホームページ



有限会社 津田製作所  
代表取締役社長 津田 久男