

取り扱い製品群

鉄道関連



A社 HPより



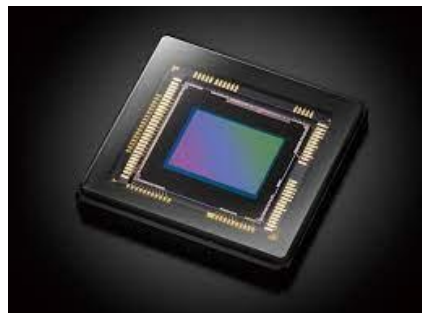
B社 HPより

産業機器



C社 HPより

製品開発



D社 HPより

特徴・強み

高品質と柔軟な対応力を誇る電子機器受託製造サービス

電子機器の受託製造において、高精度のはんだ付け技術を軸に、鉄道関連機器、産業機器、製品開発の3つの分野で、数多くの実績と信頼を積み重ねてきました。

近年、電子機器の多様化と技術革新が進む中で、製品の品質だけでなく、スピードや柔軟な対応力も重要視されています。

当社はこれらのニーズに応え、急なスケジュール変更や短納期が必要なケースにも柔軟に対応できる体制を整え、幅広い業界のお客様からご支持をいただいております。



鉄道関連機器：高信頼性と厳格な品質管理

鉄道関連機器においては、製造不良や運用トラブルが重大な影響を及ぼす可能性があるため、製品には非常に高い信頼性と品質が求められます。

当社では、これまでの多くの鉄道関連製品の実績を背景に、製品の信頼性を第一に考えた製造を行っています。

特に鉄道機器に関しては、使用される基板の設計や部品構成に応じて、高度なはんだ付け技術を駆使し、細部まで厳しくチェックを行うことで、徹底した品質管理を実現しています。

また、鉄道関連の製品には厳格な納期が求められることが多く、当社はお客様のスケジュールに柔軟に対応できるよう、生産体制の強化やスムーズなプロセス調整に力を入れています。

万が一の納期調整が必要な際も、スピーディーに対応し、高い品質を維持しつつ、お客様のご要望にお応えしています。



産業機器：多品種少量生産と個別ニーズへの対応力

産業機器分野は、多品種少量生産が主流で、各メーカーごとの製品特性や基板実装の「くせ」があるため、柔軟かつ迅速な対応力が求められるのが特徴です。特に多品種少量生産に対応するには、製造プロセス全体を効率化しつつも、多様な仕様に適応するための技術が必要です。

当社では長年にわたる経験とノウハウにより、複雑な仕様を持つ基板にも柔軟に対応し、あらゆる製品ニーズにお応えする体制を整えています。

多品種少量生産は、個別の製品仕様に応じたスケジュール調整が必要であり、多くの基板実装メーカーが敬遠しがちですが、当社はこうした案件を得意としています。お客様が求める生産スケジュールに応じた対応を行い、突発的な納期変更や生産数の増減にも柔軟に対応可能です。

また、産業機器においては試作段階や開発段階から関わることも多く、製品の仕様変更が頻発する場合でも、スムーズに調整を行い、高品質な製品を提供しています。私たちは、柔軟な対応力と高度な技術力をもって、お客様の多岐にわたるニーズに応え、多くの信頼をいただいています。



製品開発分野：短納期試作と効率的な基板改修サービス

製品開発の過程では、新製品の試作が繰り返し行われることが一般的です。

試作段階では短期間での基板実装が求められることが多く、開発スケジュールがタイトになる中で迅速に対応する力が重要となります。

当社は試作実装に特化した生産体制を整備しており、お客様の緊急な依頼にも対応できる短納期対応を実現しています。

新しい製品の試作では、回路の微調整や仕様変更が必要になるケースも多く、通常であれば新たな基板を製造し再度実装を行う必要がありますが、これには多大な時間とコストがかかります。

当社では、実装済みの基板を改造・改修する技術を駆使し、再設計や再製造を不要にすることで、お客様の時間とコストの削減に貢献しています。

この改修技術により、開発スピードを加速させるとともに、スケジュールの柔軟な調整が可能です。

特に製品開発の早期段階でのサイクル短縮を目指すお客様にとって、当社の基板改修サービスは大きな利点となっており、これまで多くのお客様からご支持をいただいています。



高品質とスケジュール柔軟性を備えた当社の強み

当社では、お客様の製品がスケジュール通りに成功することを最優先に考えています。製造過程におけるあらゆる工程で品質を最重要視しつつも、急なスケジュール変更や納期調整にも柔軟に対応できる体制を整え、あらゆる状況においてお客様の計画に貢献できるよう心がけています。生産工程における納期調整が必要な場合も、スタッフ間のスムーズな連携により、スピーディーに対応。お客様からの信頼を支える一因となっています。

私たちは、単なる受託製造にとどまらず、パートナーとしてお客様の製品開発や生産活動に貢献できるよう、絶え間ない努力と技術革新を続けています。高度なはんだ付け技術、製造工程での品質管理、スケジュールに対する柔軟な対応力を通じて、お客様が求める価値を提供し、成功へと導くことを使命としています。今後も、お客様に選ばれるパートナーとして、信頼と品質にこだわり続けてまいります。



当社の強み-1 最新の基板実装設備

クリームはんだ印刷機

3Dはんだ印刷
検査装置

SMDマウンタ

リフロー炉
(N₂対応)

噴流式自動はんだ槽
(スプレーフラクサー内蔵)

リワーク装置
(BGA/LGA/QFN
)



NEW !!

Panasonic



NEW !!

ジャパンコーヨン



NEW !!

Panasonic



NEW !!

エイテックテクノロン



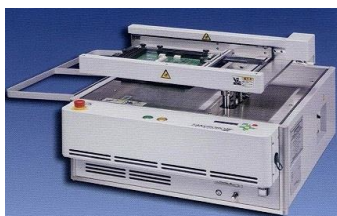
弘輝テック



デンオン機器

3次元X線CTシステム装置
(高分解能/広視野)

ポイント噴流半田付け装置



弘輝テック



NEW !!

ユー・エイチ・システム

外観検査装置



マランツ

外観検査装置

3D外観検査装置
(ハイエンド・ハイブリッド光学
式)



ミルテック



YAMAHA

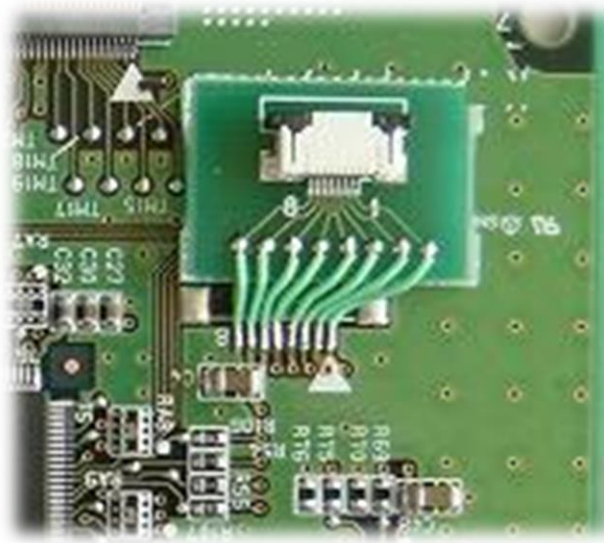
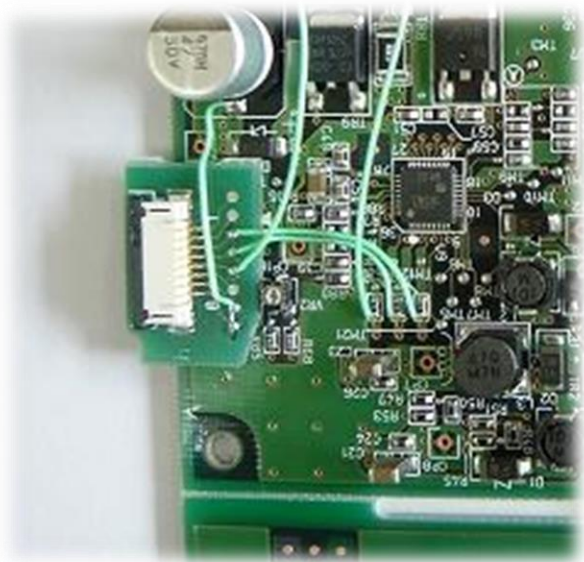
X線検査装置



ポニー工業

当社の強み-2 手付け技術

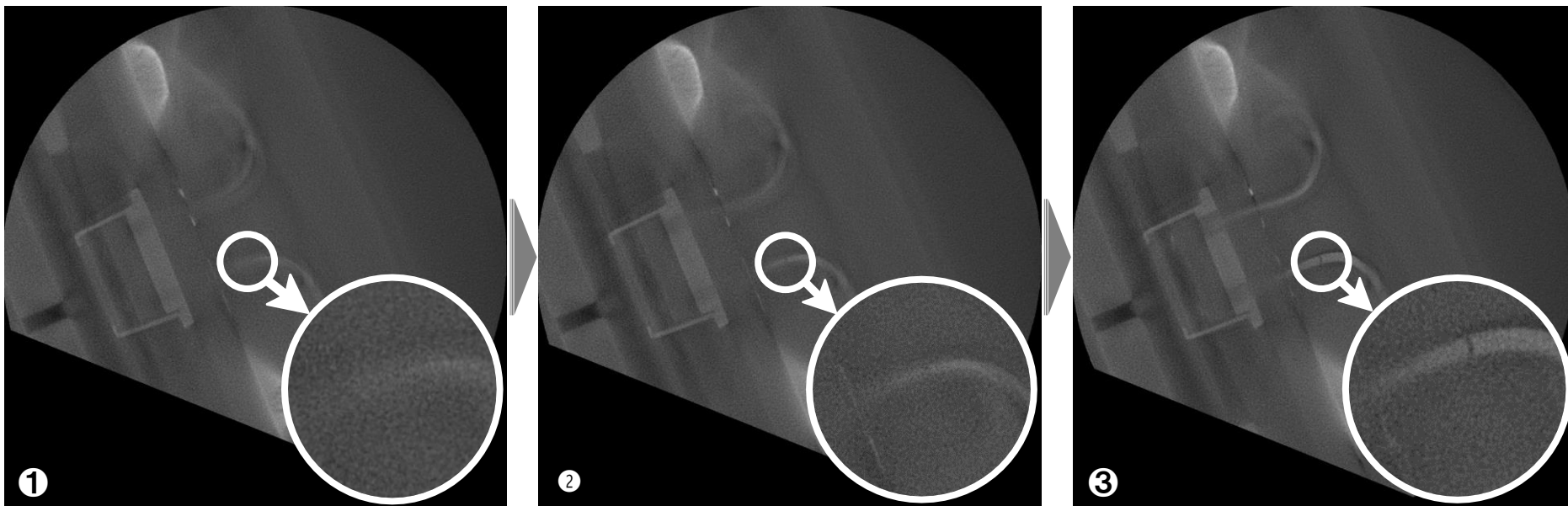
- ・ 高品質な手付け技術。
- ・ 高度な手付け技術により、“改修・改造”作業への対応が可能。
- ・ 約40年の実績(お客様から大変喜ばれています)。



当社の強み-3 **さまざまな困りことに対応**

- ・ 他社実装品の不具合対応(手直しなど)。
- ・ X線撮影、CT撮影など。

動作不良ユニット部品における非破壊不良解析



❶ → ❸ の画像は、正常に動作しないユニットについて、電氣的に怪しい箇所の部分を上側から下側に輪切りに撮影した時の画像であるが、❶から❸に行くにしたがい、内部の接続線が断線していることが判明(白○内)