

オオキ電子ができること。

WHAT KIND OF COMPANY IS IT?

社員全員が手はんだ付けの魅力を生かし、
どんな難解なはんだ付けも柔軟にお応えできる会社です。

日本米(伊豆市産)



※この写真の部品は全て手はんだ付けです。

FOR CUSTOMER, FOR SOLDERING CRAFTSMANSHIP.

全てはお客様と、はんだ付けを愛する皆様のために。

手よりも機械の方が、正確で安定しているのではないの？

機械ではんだ付けが主流な現在、一般的には、手はんだ付けよりも機械ではんだ付けが、正確で安定していると思われがちです。しかし、品質に厳しい宇宙開発や、航空機、防衛などの分野においては、逆に技術者による手はんだ付けが必要不可欠です。また、記憶に新しい小惑星探査機「はやぶさ2」の基板に使用されているおおよそ十萬点の部品は、一流の技術者が、一点一点手ではんだ付けを行います。その意味で言えば、手はんだ付けが製品に求められる信頼性はクリアできると言えます。また、機械では対応が困難な箇所を手はんだ付けで行えることもございますので、どちらが正確で安定しているというよりも、両者互いに補完し合えるものでございます。弊社は、長年の実装経験からお客様に喜んで頂けるための技術がございまして、昨今、電子機器の故障の多くは、はんだの経年劣化による接触不良と言われております。はんだ付けは、特殊工程に位置付けられており、技術者のスキルによって品質が左右されるため、当社のベテラン技術者が、お客様のご要望を柔軟にご対応させていただきます。お気軽にご相談ください。



2004年(株)TOSEI
品質管理活動 感謝状



2009年(株)明電舎
製造技術及び品質向上
感謝状

手はんだ付けの魅力

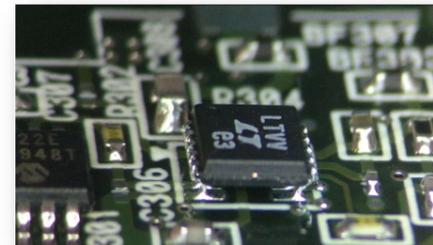
作業に取り掛かるまでのリードタイム

手はんだ付けの魅力の一つには、作業に取り掛かるまでのリードタイムが圧倒的に少ないことがございます。極端な話になりますが、基板と部材があれば、すぐに工程に入ることが出来るため、部品点数が少ない試作品・改造・修正、小ロット製品(場合により)には、非常に適応性がある工法と言えます。



幅広い対応力

手はんだ付けの魅力の二つ目には、幅広い対応力がございます。急な回路変更による追加実装、微細部品や複雑形状の製品、基板と部材が適応しない場合など、既存の機械ではご対応が難しい場面もございます。手はんだ付けの場合、コテ先や簡易的な治具の組み合わせ、熟練度の高い技術者の創意工夫により対応が可能になることもございます。



製品寿命による信頼性

手はんだ付けの魅力の三つ目には、製品寿命による信頼性がございます。昨今、私たちの身の回りにある電子機器の故障の多くは、はんだの経年劣化による接触不良と言われております。しかし、手はんだ付けの場合、使用する糸はんだの特性上、常に新品で純粋なはんだが供給されますので、製品寿命による信頼性がございます。



各種組立、検査、梱包作業全般

オオキ電子では、手はんだ付け以外にも、別途、組立・検査・梱包までお客様のニーズに合わせた幅広い作業も請け負っております。作業内容につきましては、別途ご相談ください。



個人向けのお客様

個人のお客様のはんだ付けのご依頼も可能です。基板と部品をご用意頂ければ、すぐにご対応させていただきます。特に、「原因は分かっているが、はんだ付けが出来なくて困っている。」などのご要望に関しまして、柔軟にご対応させて頂くことが可能です。一度ご連絡ください。

お客様のお声 ※K県在住 T様

対応製品事例：自動車ドアロック

「きれいな仕上がりに驚きました。この度はありがとうございました。
車へ装着し機能(集中ドアロック)が回復したことを確認致しました。」

※お客様には掲載の許可を頂いております。

