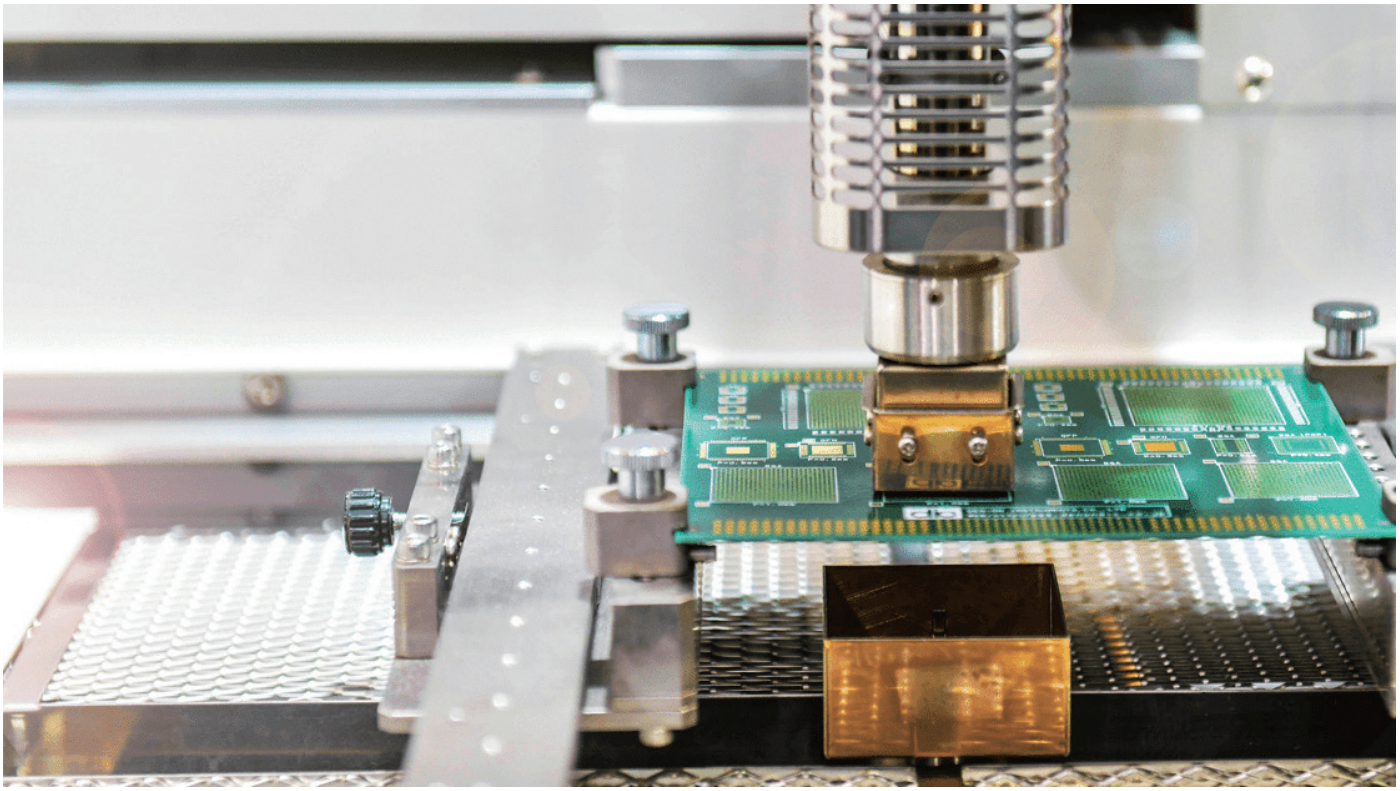
プリント基板の組み立て会社を選択する際に留意すべき重要なポイント

Ken Ghadia

PCB（プリント基板）を設計し、組み立てプロセスの前に行う必要のある作業を全て完了したら、次に組み立て会社がスムーズに組み立てる必要がある。結局のところ、PCB 上の部品配置など、設計では相当な時間を使って組み立てやすさについて考慮しているので、PCB を確実にうまく組み立てたいと思うのは当然だろう。組み立てプロセスがきちんと進行し、問題が起こらないようにするためには、信頼できる PCB 組み立て会社を探す必要がある。

消費者が満足しないような方法で PCB を組み立てることは望ましくない。また、良い結果が出ずに費用が無駄になることも問題である。では良い PCB 組み立て会社を見つけるにはどうすればよいか？ その会社が信頼できるかどうかわかるだろうか？ 適切な会社を選択する方法は？ この記事の目的は、そのような疑問を解決することなので、安心して読み進めてほしい。PCB 組み立て会社を選ぶ前に覚えておかなければならないポイントがあり、全てのポイントを満足させる会社を選択するのが正しい方法である。

1. PCB の組み立てとは何か？

詳細を述べる前に、まず PCB の組み立てとは何であり、どのように実施されるかを知りたいことだろう。PCB の配線を通して電気部品に接続するプロセスを PCB の組み立てと言う。これは PCB の開発プロセスの最終段階である。電気・電子部品が基板に接続されていなければ、作成中のデバイスは機能しない。従って PCB の組み立ては、