

開発・製造の 課題解決事例集

部品実装・組立編

株式会社キョウデン
2020年11月18日【改定】

部品実装・組立に関する課題と解決事例

課題



小型部品の実装信頼性に不安がある。

解決



0603・0402の実装信頼性調査結果を公開中！



0603・0402コンデンサの実装信頼性を検証すべく、調査を行いました。

詳細結果をWebで公開していますので、実装信頼性の不安解消の一助としてお役立てください。貴社のご要望に合わせた個別対応も可能です。



キョウデン 実装調査

※競合企業さんにはご提供できない場合がございます。

🔍 検索

KYODEN GROUP



部品実装・組立に関する課題と解決事例

課題

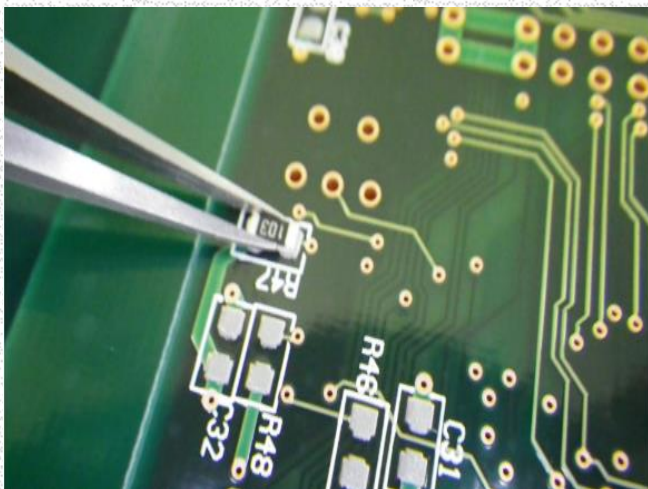


少Lotだが、品質安定化のために自動機で実装してほしい。

解決



最新の自動機で対応することも可能です。



はんだ付け技能認定制度を設けて対応しています。
多数の実装職人がそろっており、納期と品質の安定に努めています。

手実装での品質のばらつきが気になる場合には、リールカット品にて最新自動機で生産することも可能です。



部品実装・組立に関する課題と解決事例

課題

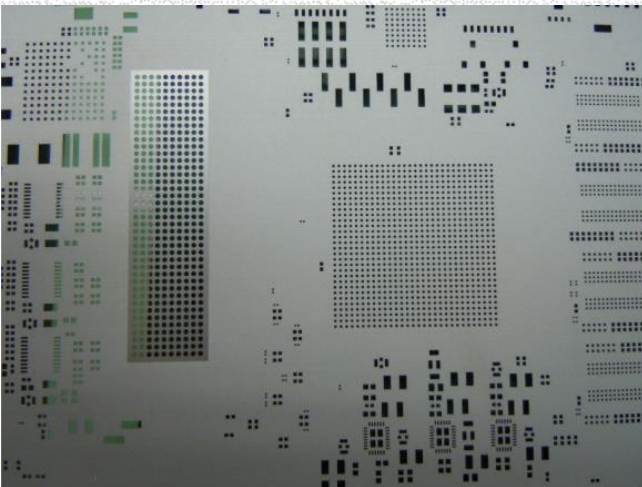


実装難易度が高く、メタルマスクの開口寸法が決められない。

解決

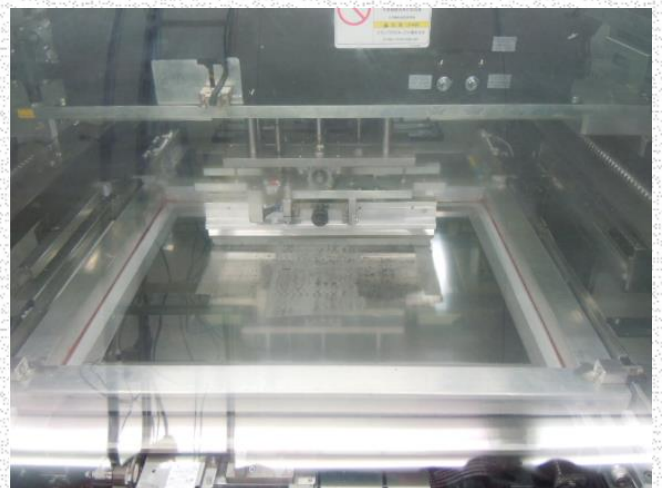


メタルマスクの内製化により解決します。



データシート通りのメタルマスク開口寸法で実装しても品質が安定せず、何度もメタルマスクの作成が必要になるケースがあります。

キョウデンではメタルマスクを内製していますので、初期流動結果を踏まえた対応がスムーズです。



部品実装・組立に関する課題と解決事例

課題



開発フェーズの少量でも組立委託したい。

解決



「量産有りき」を前提としていません。



「量産有りき」を前提としていません。台数やご要望に合わせてフレキシブルに対応いたします。

簡易型クリーンルームも保有しています。



部品実装・組立に関する課題と解決事例

課題



金属と樹脂の複合製品を精度よく設計・製造したい。

解決

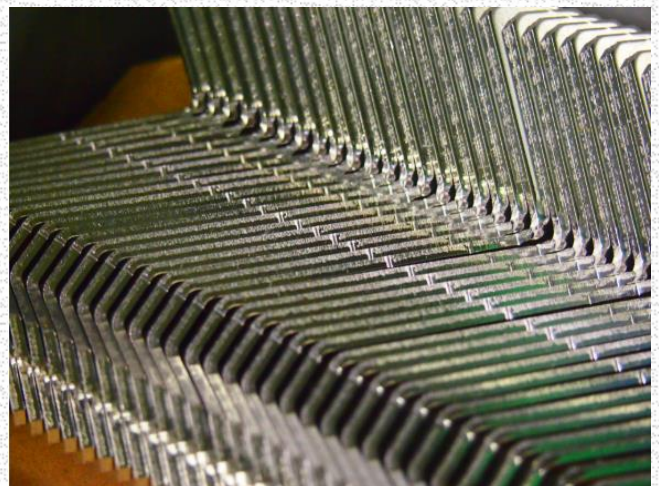


設計を含めた金属・樹脂の一貫工場にて解決します。



金属部品と樹脂部品の双方を同一工場で製造し、その金型だけではなく、設計～製造・組立まで一貫して対応しています。

そのため、試作組み立て段階で顕在化する寸法のわずかなズレを徹底的に調査・対策を講じるため、金属と樹脂の複合製品でも高い精度で開発・製造する事が可能です。



部品実装・組立に関する課題と解決事例

課題



大型製品の組立に対応できる企業が少なくて困っている。

解決



小型民生品だけではなく中・大型産業機器にも実績豊富です。



産業機器から民生機器まで様々な製品の組立を行っています。

大型製品としては、業務用ランドリー機器といった実績もございますので、安心してご依頼ください。



【お問合せ先】

株式会社キョウデン
営業統括本部 営業推進部
info@kyoden.co.jp



『プリント基板・部品実装・製品組立 開発・製造の課題解決事例集』
の内容の一部または全部を無断で複写・転写・転記することを禁止します。