



COMPANY PROFILE

株式会社 笠作エレクトロニクス

Strengths

私たちの強み

笠作エレクトロニクスは、電子デバイスの検査、品質保証および評価テストのための試験設備の一部であるICソケット、コネクタ、チェッカーなどの設計・加工・組立を自社にて一貫生産で行っています。

専門分野で培われた技術と常に使う人の立場に立った製品づくりがお客様の満足につながると考え、日々精進しております。



一貫生産体制によるメリット



安定した品質

全工程を一元管理することにより、厳しい品質チェック体制が可能となり、安定した品質を維持することができます。



柔軟な対応

カスタム品、多品種小ロット、試作品など製品化に向けた最適なお提案、短納期対応など、お客様のご要望に沿った柔軟な対応を心がけております。



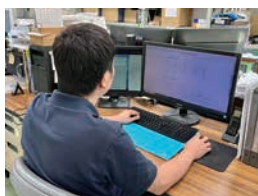
短納期

一貫生産体制により各部署が連携を取りながら作業を進めることができ、工数の削減や他社の受入れ等を待たずに作業を進められるため、短納期でのご提供が可能となります。

製造の流れ

Manufacturing flow

1



設計

熟練した担当者がお客様の仕様や条件などご要望をお伺いし、設計を行います。当社ではICソケットや検査器具の設計、基板の設計、それぞれ専任の技術者が在籍しているため、柔軟な対応が可能です。

2



加工

図面データをもとにプログラムを作成していきます。加工は主にマシニングセンタを使用し、30年以上の経験と実績を積んだ技術者が担当いたします。
※部品加工のみのご依頼もお受けしています。

3



組立

図面や仕様書をもとに加工された部品の組立作業、基板の半田作業やケーブルの配線作業などを行います。製品は1つ1つ丁寧に組立を行い完成品へと仕上げます。

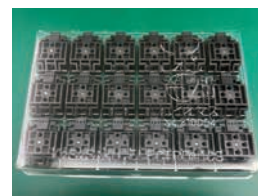
4



品質検査

組立や加工が完了した製品は、測定機器などを用いて外観検査、寸法検査を行います。当社では徹底した検査体制のもと、品質向上に努めています。

5



納品

完成した製品を梱包して出荷、ご指定場所に納品いたします。
※製品を梱包する資材や梱包方法など、環境に配慮した取り組みを行っています。

UNIQUE & ORIGINALITY

製品情報

Product Info

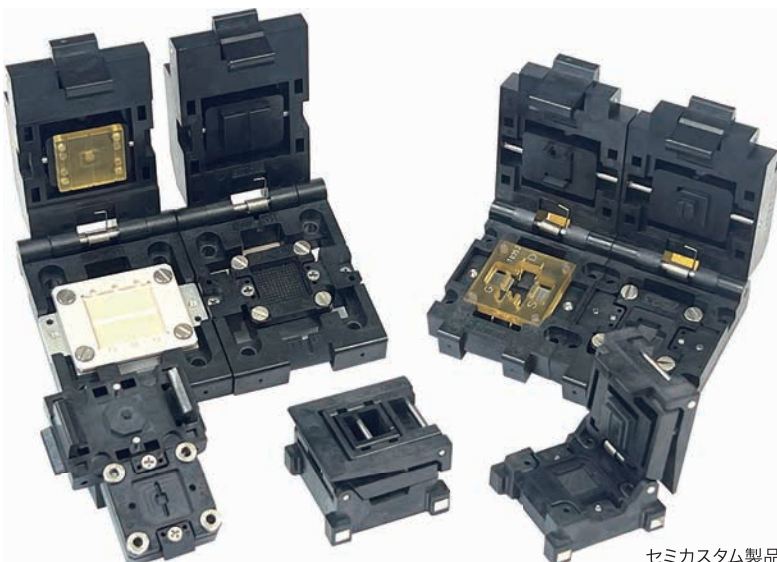
●セミカスタムICソケット

一定の大きさの中に自由にICを配置できる
セミカスタムICソケットシリーズ

ラインナップ 001G、002G、003G、004G

セミカスタムICソケットの特長

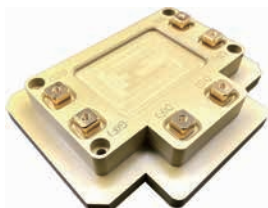
- ☑ ICの大きさにより搭載数の選択が可能です。
- ☑ ICに合わせて枠の中身だけを製作するため、フルカスタムに比べ短納期で製作が可能です。
- ☑ 成形品、標準部品を使用することで、フルカスタムに比べ低価格でご提供いたします。



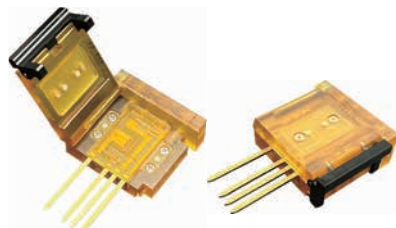
セミカスタム製品

●パワーデバイス用検査ソケット

高電流、高耐圧、高温環境に対応したパワーデバイス用検査ソケットです。
様々なデバイス形状や使用環境に合わせ最適なソケットをご提案いたします。



IGBT用ICソケット



パッケージ変換ソケット (TOシリーズ)

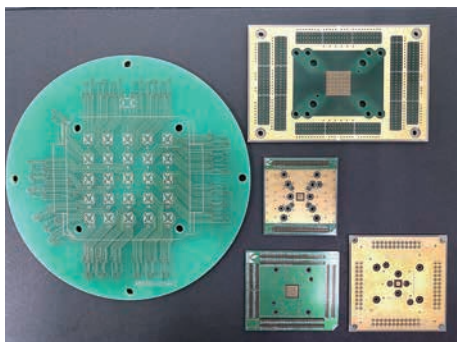


MOSFET用ICソケット



TOパッケージ用カスタムICソケット

●その他製品



プリント基板



テストヘッド



レーザーダイオード治具

ユニーク&オリジナリティを合い言葉に お客様の満足する製品をご提供いたします。

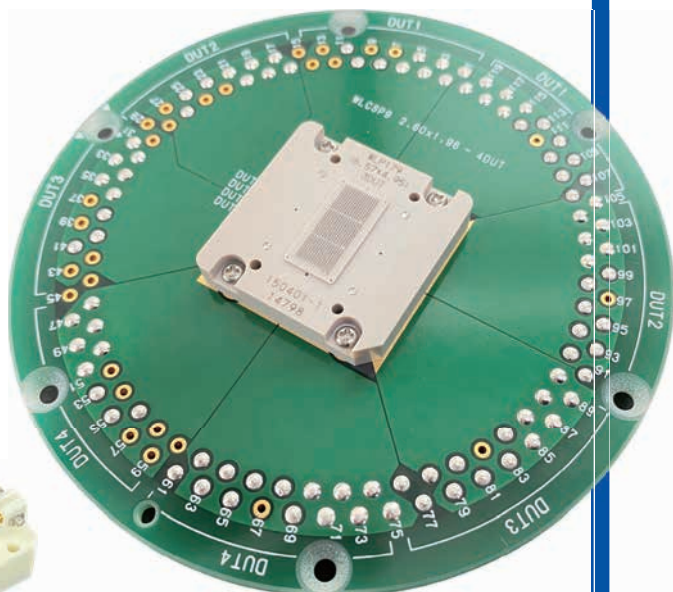
「こんな製品欲しい」を具現化します

当社はおお客様がお持ちのデバイスや使用環境に合わせた
カスタム品による製品化を得意としております。
考えや構想、アイデアなどを具現化いたしますので、お気軽
にご相談ください。

●カスタムICソケット



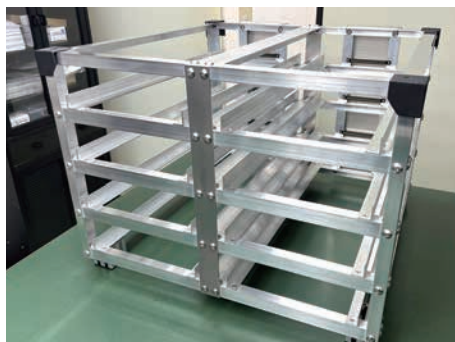
左から BGA用ICソケット/ゼロプレッシャー(ZIF)ICソケット/セラミック製ICソケット



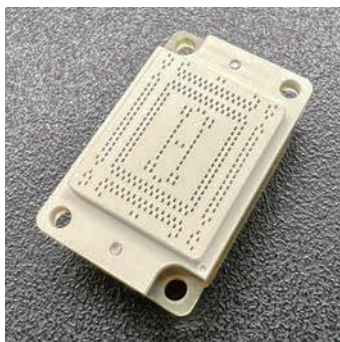
プローブカード用ICソケット

カスタムICソケット例

- ☑ 高温環境対応品(400°C以上)
- ☑ 各種ICパッケージを他のパッケージに変換するソケット
DFN、SOP、SON→TOタイプに変換
QFN→PGA、DIPタイプに変換など
- ☑ 多ピン使用品(2000ピン以上)
- ☑ ファインピッチ製品(0.18mmピッチ)



基板ラック



樹脂精密加工

Integration policy

統合方針

当社は、卓越した技術は最高の営業活動という精神の基、日々変化する世の中の動向に迅速に対応するため、技術力の向上に努め、お客様の満足につながると認識し、常に“考える”活動を続け、お客様にとって魅力ある製品・サービスをご提供致します。

当社は、zero defects運動（ZD運動）と商品の省資源化を推進し、生産工程における環境負荷の削減をめざします。また、関連する法規制要求事項の順守義務を満し、自然環境保護について“考える”取組みを継続的に行って参ります。



会社概要

Company Profile

商号 株式会社 笠作エレクトロニクス
KASASAKU ELECTRONICS CO.,LTD.

所在地 〒146-0082 東京都大田区池上8-6-5
TEL 03-3751-9600 / FAX 03-3751-9500

設立 昭和62年(1987年)4月6日

資本金 1000万円

代表者 代表取締役 笠作美須雄

取引銀行 三井住友銀行 大森支店
芝信用金庫 仲池上支店

事業内容 電子機器用接触機構部品の製造・販売
半導体の製造装置および
試験装置用機械治具の製造・販売

ISO認証 ISO9001 認証取得[2000年5月15日]
ISO14001 認証取得[2004年4月21日]



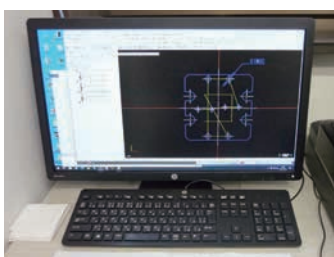
高品質を作り出す環境、 そして全員の熱意。

主要設備紹介

Main equipment introduction

●加工設備

弊社では精密な加工を実現するロボドリル、フライス盤、CAD / CAMソフトを導入し信頼性の高い生産を実現しています。多様な製品の加工に対応し、品質向上とコスト削減を図っています。



CAD / CAM



フライス盤



FANUC ロボドリル

●検査設備

マイクロスコープや画像寸法測定器など豊富な検査設備を保有しており、徹底した品質管理体制を整えています。

その他検査設備

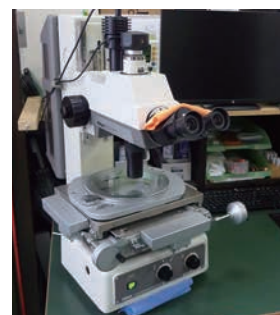
ピンゲージ、ハイトゲージ、ディプスゲージ、デジタルノギス、デジタルマイクロメーター、実体顕微鏡



KEYENCE マイクロスコープ



KEYENCE 画像寸法測定器



工場顕微鏡

●性能評価設備

徹底した性能評価試験、耐久性評価試験を行うことで、製品の問題点や改善点を明らかにし、信頼性の高い製品を開発しています。

●荷重測定機 ●カム式耐久試験機



株式会社 笠作エレクトロニクス
〒146-0082 東京都大田区池上8-6-5

TEL 03-3751-9600

☎ 03-3751-9500

✉ IC-socket@kasasaku.co.jp

🌐 <https://www.kasasaku.co.jp/>

笠作エレクトロニクス

