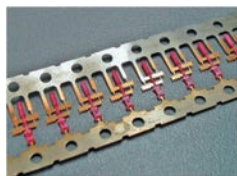


当社は汎用成形品から超微細精密成形品を設計・製造・販売するプラスチック成形部品の総合メーカーです。創業より「高精度化」、「軽薄短小化」、「複合化」、「多機能化」を追求し進化し続けるプラスチック製品作りを支えます。



インサート成形

トルク成形



得意な技術・製品

☆金型製作から成形、加工、量産まで対応できる一貫生産体制

(国内4拠点体制によるフレキシブル対応、製品安定供給)

- インサート：コネクタをはじめ、数多くの高精度なインサート成形部品を生産
- TRI：インサート成形を応用して、金型内で金属とプラスチックを直接接合化
- トルク：樹脂の収縮応力を利用して、スリップトルクを発生させる成形方法
- MID：省スペース・コンパクト・微細・多機能を可能

主要な技術・製品

★MIDの特徴

- ◆プラスチック成形品に3次元的に自由な電気回路を形成可能
(成形品と回路配線を一体化した3次元成形回路部品)
- ◆電気部品と機械部品を一体化させることで部品の小型化・軽量化・高機能化が可能
- ◆部品点数(ケーブル・金具・コネクタ等)の削減
- ◆高周波電気特性に優れた自由な回路設計が可能

★MID工法

- ①2ショット法：金型を2面利用した工法(複雑な形状に電気回路形成が可能)
- ②1ショット法：レーザーを用いた工法(超微細の回路形成が可能)

◎配線一体機構部品(医療用部品)

- ・わずか米粒程(1mm~3mm)の微細回路部品
- ・FPCやインサート成形では不可能な超小型回路部品を実現
- ・医療用分野やMEMS分野等への実用化
- ・微細回路部品へのSKW-MID活用 ・ラインアンドスペース0.10mm-0.10mm

■生産拠点、研究体制：長野県中野工場 / 新潟県塩沢工場 / 岩手県陸前高田工場

■主要設備：●ワイヤカット放電加工機 ●CNC細穴放電加工機 ●NC放電加工機 ●CNC超精密成形研削盤 ●超精密平面研削盤 ●研削盤 ●NCフライス盤 ●各種射出成形機 ●三次元測定機 ●画像測定機 ●万能測定顕微鏡 ●走査型電子顕微鏡 ●真円度測定機 ●コネクタ向け画像検査機 ●ハイスメット(非接触段差測定機) ●フーリエ変換赤外分光装置

■得意な顧客、市場分野：精密機械、電気電子、自動車、医療、通信などの業界

▶取得資格、認証(ISO等)：ISO9001 認証取得 ISO14001 認証取得

▶受賞履歴(直近3~5年以内)：エレクトロニクス実装学会春季講演大会 講演大会優秀賞

▶公的支援利用状況(直近3~5年以内)：被災県等中小企業ビジネス革新支援事業

サンキョウカセイ カブシキガイシャ

三共化成 株式会社

- 資本金：1,000万円
- 従業員数：150人
- 設立年度：1957年
- 連絡窓口(名前)：菅野 亨

所在地：〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-21-18 第一笠原ビル3F

電話：03-5396-7821

FAX：03-5396-7825

<Eメール>

kanno@sankyokasei.or.jp

<ホームページ>

http://www.sankyoku.jp