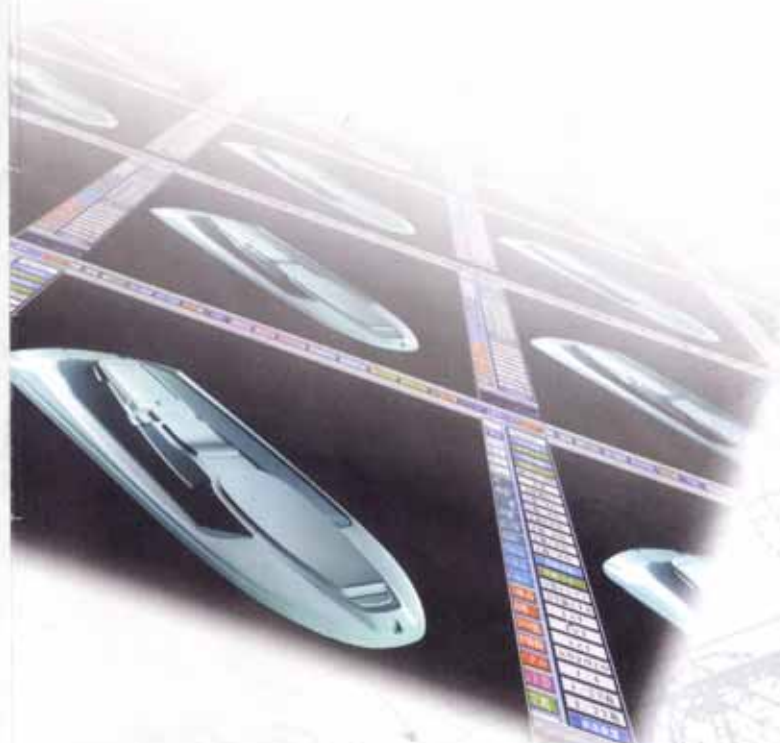




KYOWA INDUSTRIAL CO. LTD.

COMPANY PROFILE



プラスチック総合金型メーカー

KYOWA 共和工業株式会社

綜合塑料模具制造公司

KYOWA 共和工業株式会社

Message from the President

こ あ い さ つ



代表取締役社長
松井 恒雄

Tsuneo Matsui
President
Kyowa Industrial Co., Ltd.

当社は、昭和38年8月創業以来、射出成形用金型の製作一筋に「情熱と全力」をもって取り組んで参りました。21世紀を迎え世界経済はボーダーレスの時代に入り、産業界全体も大きく変化しています。なかでも技術革新のスピードは一層速度を増し、めまぐるしく進化をつづけております。そんな中で当社も品質、納期、性能をはじめお客様からの様々なご要望、ご期待にお応えできる体制づくりと技術の研究・開発に日夜力を注ぎ、より一層の努力を重ねる所存でございます。今後とも一層のご指導、ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。

Since the establishment of Kyowa Industrial Co., Ltd. in August 1963, we have single-mindedly set ourselves to meet the challenges posed by the manufacture of molds for injection molding with enthusiasm and vigor.

Approaching the 21st century, we have entered an era in which the world economy has no borders and the industrial world as a whole is undergoing enormous changes. The speed at which technical innovations are taking place is increasing, and progressing at a dizzying pace. In line with these developments, we at Kyowa Industrial are constantly concentrating all our energies on technological research and development and the creation of an organization that enables us to respond to the various wishes and demands of our customers as regards quality, delivery time and efficiency etc.

Moreover we will work even harder towards this in the future.

Therefore I would like to request your continued support and patronage on behalf of Kyowa Industrial Co., Ltd.

本公司自1963年8月創業以来、為塑料模具工業的發展、付出全部精力和熱情。

迎來二十一世紀，將是一個超越國界的全球經濟時代，產業結構將要發生巨大的變化。

特別是高速推進的技術革新浪潮，將會帶來連續不斷的進步和發展。

在這新的時代，本公司致力在提高產品質量、確保交期以及急客戶之所求、研製開發新技術等各個領域，全力以赴，做出更大的貢獻。

敬請各界指教和鞭策。



貴社はどんな物造りアシスタント

型設計・加工データ作成

(DESIGN) (模具設計・加工的数値編成)

■製品図データの受取りは……

・基本的には、どのようなデータも受取り可能です。

■CAD・CAMは……

・保有台数 120台



3Dデジタイザー

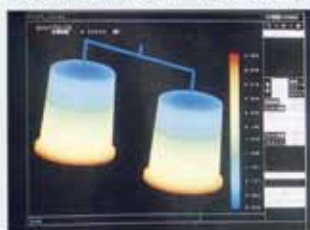
(Digitizing Machine) (3座標測量機)

・3次元モデルよりデータ取りを行い
NCデータに変換します。



CAE

(強度解析、流動解析) (計算機補助工程分析)



・樹脂流動解析、金型冷却解析、反り解析等が可能です。
・FEM (構造解析)、LINEAR、NONLINEARの解析が可能です。

共和工業の物造りアシスト & サポートを望んでいますか？ 共和工業は、こんな物造り

機械加工 (MACHINING) (機械加工)



■MC/NC加工機は……

- ・ミクロン単位の高精度加工機より5000×3000×2000の超大物迄の加工能力を保有しております。
- 加工機保有合計約400台有ります。

■製作工場は機能サイズに依り4工場にて型製作。

(製作型重量)

- ・本社工場 2t～ 10t
- ・精密工場 2t以下 (焼入金型を含む)
- ・大型工場 20t～150t
- ・直江工場 10t～ 30t



恒温恒湿工場 (Factory where the temperature and humidity are kept constant)

仕上げ (FINISH) (鉗工)

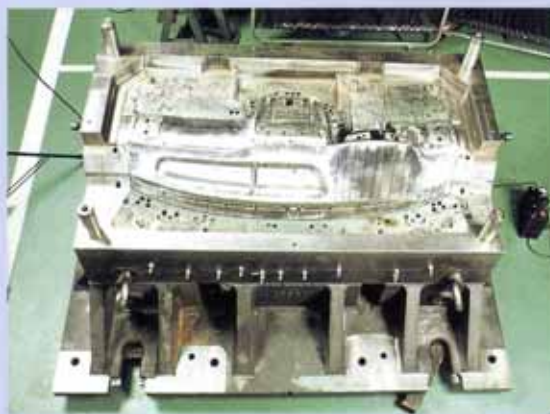


サポート体制

り・アシスト・サポート迄を行っている会社です。



型合わせ (MOLD SPOTTING) (研合模具)



試作 (TRY OUT) (試模)

■試作用射出成形機

・8300t, 4000t, 2200t, 1600t, 850t, 650t, 450t, 160t, 40tにて責任オペレーターが条件出しから行います。

・2割成形機DL-800、DL-1300も有ります。

■試作用SMCプレス

・4200t, 1000t 2台, 500t, 200t 4台



6300t



4200t

特殊成形

(NEW TECHNOLOGY)
(特殊注塑)

IPM

(Injection
Press Molding)
(射出圧縮注塑)



MMPによるサンドイッチ成形

(Sandwich Molding)
(用控制板来控制夹心层注塑)



サンプル (SAMPLE) (样品)



検査

(INSPECTION) (検査)

■寸法確認は……
・3次元測定器
・投影机
他一式



物性評価

(MATERIAL QUALITY VALUATION) (性能試験・検査)



KYOWA INDUSTRIAL - AN INTERNATIONAL MOLD MASTERMIND

—国際ネットワーク— (国际联盟)



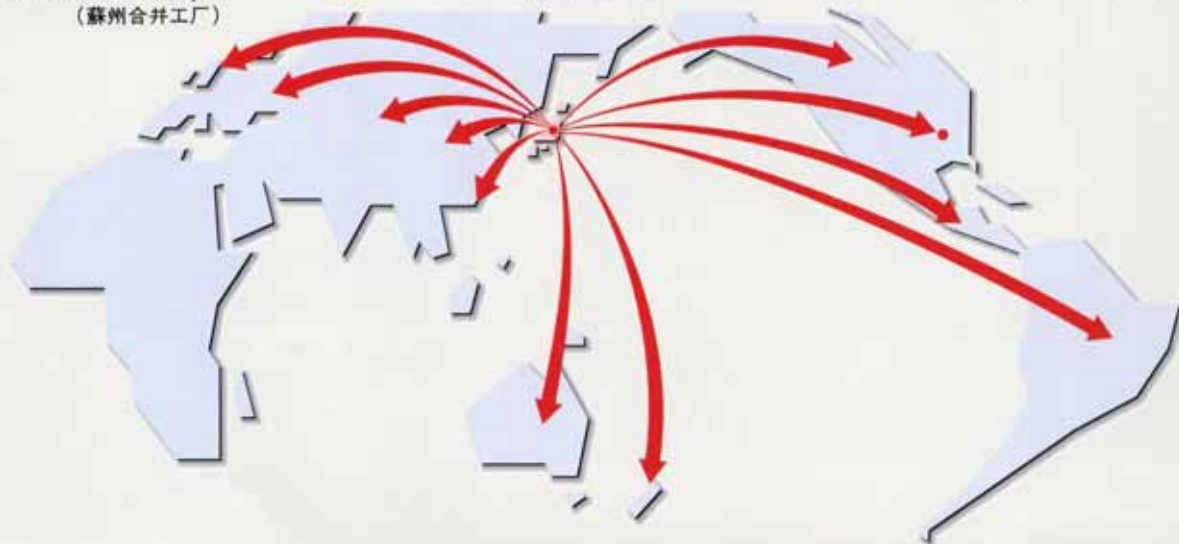
中国蘇州合井工場 (China factory)
(蘇州合井工場)



北京事務所 (Peking Office)
(駐北京办公室)



シカゴ工場・支店 (Chicago factory & branch)
(芝加哥工厂・支店)



本社工場 (Headquarters & main factory) (总社工厂) 精密工場 (Precision mold factory) (精密工厂)



直江工場・テクニカルセンター
(Sugue factory・The Technical Laboratory)
(直江工厂・技术中心)



大型工場 (Large-parts manufacturing factory) (大型工厂)

共和グループ



共和企業株 本社工場



共和企業株 第二工場



共和成型株 分社工場



共和USA

KYOWA 共和工業株式会社

〒955-8691 新潟県三条市上須崎29-1
TEL 0256-34-4441代 FAX 0256-34-1168
<http://www.kyowa-ind.co.jp>

事業所：本社工場・大型工場・精密工場・
直江工場・テクニカルセンター・
シカゴ工場・蘇州合井工場

支店：東京・シカゴ
営業所：大阪・名古屋・北京・上海・サンパウロ
共和グループ：共和企業・共和成型・共和USA

Factory/Headquarters & main factory
Large-parts manufacturing factory
Precision mold factory
The Technical Laboratory・Sugue factory
Chicago branch & factory
China factory

Branch/Tokyo branch Chicago branch
Office/Osaka Office Nagoya Office Peking Office
Shanghai Office Sao Paulo Office

事業所：总社工厂・大型工厂・精密工厂・
直江工厂・技术中心・蘇州合井工厂
芝加哥工厂

支店：东京・芝加哥
营业所：大阪・名古屋・北京・上海・聖保羅