



# 事業紹介



# 射出成形



PP・ABS・POM・PBTを中心に  
PCやナイロンも取り扱っています。  
その為、製品の使用に合わせた樹脂選択が可能です。

製品サイズ：300 mm × 300 mm

製品重量：350g

までの成形を行っております。

新規製品・金型移管などお気軽にご相談ください。



# 金型起工



協力会社と連携して金型起工を行っております。  
細部品の金型起工を得意としています。

図面のご用意がない場合でも、お気軽にご相談ください。



# 主要設備

射出成形機				
機種	ダイバー間隔	最小型厚	最大型厚	射出量【g】
J50E II	310 × 310	160	300	45
J100ADS-110U	460 × 460	150	550	105
J110EL II	410 × 410	200	400	123
J150SA II	510 × 510	220	450	273
J150E II P	510 × 510	220	450	273
J220ADS-460H	650 × 590	230	680	421
J220EL II	590 × 590	230	500	550

50t ~ 220tの射出成形機を計7台保有



## 取扱い製品

用途は多岐にわたり、医療機器や精密機器、文具と様々な成形品を量産しており、塗装や組立などのご相談も承っております。

熱可塑性樹脂の成形専門メーカーとしての40余年の経験を活かしプラスチック製品のニーズに応え続けています。





# 製品実績



## カバー類（外装部品）

プラスチックの軽さ・量産性を活かした製品を数多く生産しています。強度やコスト面などのメリットが大きく、スーパーエンプラの需要が増えています。

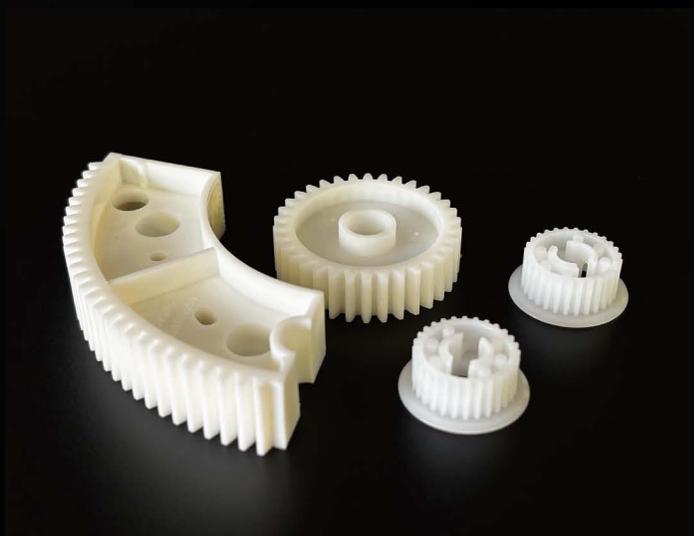
樹脂特有の耐電気性を活かして電気部品を内蔵するようなカバーなどを生産しています。

## ギア部品（内蔵部品）

精密部品と分類される場合もあり、寸法の重要性は外装部品よりもシビアです。

耐衝撃性・耐摩耗性・耐疲労性に優れた材料が求められ、機能面に特化した設計となります。

金属から樹脂部品へ置き換える事での軽量化が最大のメリットです。





# 技術特集



## 大型ハンドル

抗菌剤を使用した樹脂ハンドルです。

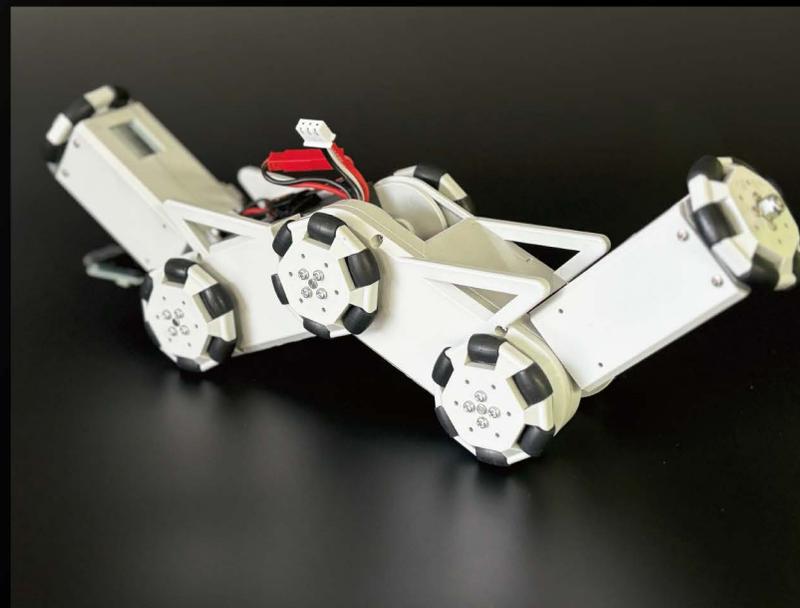
全長約 300 mm、厚み約 25 mmの製品です。

真空ボイドの発生、収縮による寸法 NG が大きな課題でしたが、ゲート幅の改良や成形条件の見直し、CT 撮影による真空ボイドの発生原因特定など打合せを重ね、製品化となりました。

## メカモグラ

配管検査用ロボットを転用した競技用ロボットです。

厚木市で推進しているロボット事業の一環として弊社では16種類の外装の成形を行っております。





# SDGs への取組





# SDGs への取組

地球温暖化をはじめ、温室効果ガス問題・プラスチックごみ問題など様々な環境問題が広がりを見せる中、私たち製造メーカーも環境問題に向き合わなければいけません。

当社では環境問題への取組として、従来の材料に代わるエコ材料での製品試作を行っています。

この取組を通して、枯渇資源である石油の消費量削減や海洋ごみ問題の解決を目指し、カーボンニュートラルへの貢献が出来たらと考えております。

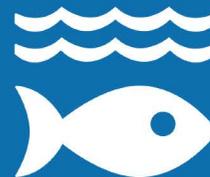
12 つくる責任  
つかう責任



13 気候変動に  
具体的な対策を



14 海の豊かさを  
守ろう



15 陸の豊かさも  
守ろう





## 紙素材



樹脂ポリマーに紙を添加した材料です。

燃えるゴミとして廃棄する事ができ、ダイオキシン類が発生しません。

紙の脆さを補填する必要があり、主にPPやエラストマーといったヒンジ性の高い材料と配合されています。

## バイオ素材



植物性由来の素材を樹脂ポリマーに添加した材料です。

地中の微生物によって完全に分解されるのでゴミが発生せず、焼却処分してもダイオキシンが発生しません。

滑らかな表面を持ち、手触りの良い製品が出来上がります。



## 木材 ×PP

端材として処理されるおが屑にPPを配合した材料での実績となります。  
おが屑が使用されている事により、レーザー加工での刻印を入れたりする事ができます。

何よりもおが屑の再利用が可能となり、木材のような質感を出す事が出来ました。



## 木材 ×PP スマホスタンド

エコ材料を使用したスマホスタンドの試作品です。  
木材特有の色味や質感が特徴です。





東立化工は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS**



## KANAGAWA SDGs PARTNER

神奈川県 | SDGs未来都市 私たち一人ひとりの行動が、未来につながる。



「かながわ SDGs パートナー」とは、SDGs 推進事業を展開している神奈川県内の  
企業・団体等を神奈川県がパートナーとして登録する制度です。

当社は 2023 年7月より登録されています。



TEL : 046-229-3132

FAX : 046-229-3135

〒243-0027

神奈川県厚木市愛甲東 2-14-1

URL : <https://www.tohritsukakou.com/>

