

## 未来を創る・進化する2色成形技術

Creating the future : Evolving Double Injection Molding Technology



画像をクリックすると動画が再生されます。  
Click on the image to play the video.

角一化成株式会社

KAKUICHIKASEI Co.,Ltd.

<https://www.kakuichikasei.co.jp/>

「未来を創る・進化する 2 色成形技術」をテーマに、プラスチック製品の新しい可能性を紹介します。

We will introduce new possibilities for plastic products with the theme of “Creating the future : Evolving Double Injection Molding Technology”.

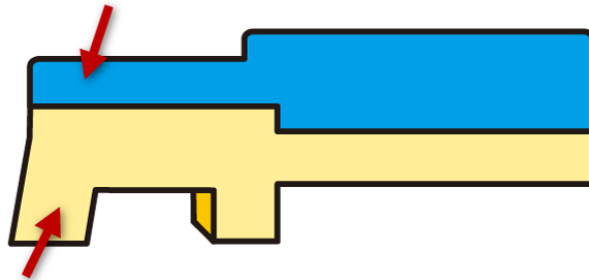
2色成形とは、異なる種類のプラスチックを1つの工程で組み合わせて一体成形する技術です。

This technology combines different types of plastics in a single process and molds them into one piece.

### 意匠面/ Design side

バージン材(新品のプラスチック材)

Virgin plastic material



### 裏面/Back side

リサイクル材またはバイオプラスチック材

Recycled plastic or Bioplastic material

例えば、色の異なるプラスチックを組み合わせたり、硬いプラスチックと柔らかいゴムのような素材(TPE)を組み合わせたりすることができます。

For example, you can combine plastics of different colors, or hard plastics and rubber-like soft materials (TPE).

プラスチックの色違い  
Different colors of plastic



硬いプラスチックと柔らかいゴムのような素材  
Hard plastic and rubber-like soft material



## 2050 年の未来社会で活躍するプラスチック製品

Plastic products that will be used in the future society of 2050

将来、自動車や家電、医療機器などあらゆる場面で、再生材やバイオ素材を使った2色成形製品のイメージです。

未来の社会に必要とされるのは、ただ便利なだけでなく地球環境と共存できるモノづくり。その一端を担うのが、私たちの2色成形技術です。



This is an image of Double Injection Molding Products made from recycled plastic and bioplastic material that will be used in all kinds of situations in the future, including automobiles, home appliances, and medical equipment.

What future society will need is to manufacture products that are not only convenient, but also coexist with the global environment. Our Double Injection Molding Technology plays a part in this.

## 私たちと共に未来を創ろう！

Let's create the future together!

これからモノづくりの世界を目指す皆さんや、環境に興味のある方々にも、ぜひこの展示で「未来をつくる技術」に触れていただけたらと思います。モノづくりの面白さと、社会や地球環境に配慮した新しいチャレンジを、次の世代へと受け継いでいきたいと考えています。

We hope that everyone who is aiming to enter the world of manufacturing and those who are interested in the environment enjoy experiencing “Technologies that will create the future” at this exhibition. We would like to pass on the excitement of manufacturing and new challenges that are considerate to society and the global environment for the next generation.