



S315

# 鋳物・射出成形

## Casting and Injection Molding

かるためサイクル時間が長くなる欠点を持っています。  
射出成形は金型を使った鋳造と似ていますが、鋳造は、金属が融点を超え、粘度の低い液状にて低圧で金型に流し込まれるのに対し、射出成形は比較的低い温度（180-450℃）で高圧で成形されるのを特徴としています。いずれも大量生産に欠かせない製造技術です。

---

### 協力

名古屋市立工業高校

### 参考資料

よくわかるプラスチック（2010）日本プラスチック工業連盟（日本実業出版社）

文 学 芸 員 馬 淵 浩 一

---