

入門射出成形技術

DVD
VIDEO

1991年制作

本体価格	全3巻 84,000円 (テキスト1冊付)	各巻 28,000円 (テキスト1冊付)	追加テキスト 1冊 1,000円
------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------

●監修

(一社)プラスチック成形加工学会

●講師

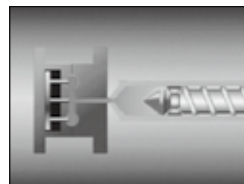
青葉 堯 (青葉技術士事務所)

●ご覧きたい方

成形作業に携わる方、成形品・
金型の設計に携わる方

プラスチック成形品の用途は年々拡大しております。しかしながら、その成形作業は経験と勘を頼りに行われている部分が多く、経験の少ない人にとっては試行錯誤のなかで作業を行っているのが現状ではないでしょうか。

このビデオでは射出成形の入門編として、成形作業に携わる方が基礎的な知識として修得していなければならない事項を解説しています。



第1巻 成形材料と成形機 [32分]

射出成形の仕組みと成形機および成形準備作業について解説します。

1. 射出成形法と成形機
 - 1) 射出成形の仕組み
 - 2) 成形機
 - 3) 付帯設備
2. 成形材料
3. 成形準備作業
 - 1) 成形機の点検
 - 2) 金型取り付け作業

第2巻 成形条件 [25分]

成形条件とその設計、および成形不良に対する基本的対処について解説します。

1. 成形条件
 - 1) シリンダー温度
 - 2) スクリュー回転数
 - 3) スクリュー背圧
 - 4) 射出量
 - 5) 射出速度
 - 6) 射出圧
 - 7) 金型温度
 - 8) 保圧・保圧時間
 - 9) 成形サイクル
2. 成形不良への基本的対処

第3巻 成形不良と対策 [27分]

成形不良の原因とその対策と成形条件を中心に解説します。

1. 寸法不良
2. そり
3. ひげ
4. 充てん不足
5. ばり
6. ウェルドライン
7. シルバー