



入門プレス金型の設計

1994年制作

本体価格	全5巻 140,000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 3,000円
------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------

●監修

濱田 一男 (型研精工(株))
 制作委員 鈴木 勲 (タンガロイ精密(株))
 吉田 弘美 (吉田技術士研究所)
 山口 文雄 (山口設計事務所)

●ご覧頂きたい方

プレス加工業・プレス金型の設計・製作・CAD/CAMに携わる方、購買担当者、金型製作企業の営業・管理者、海外での企画展開の担当者、現地スタッフ

プレス加工の特徴からプレス金型の機能と構造、そして金型の設計のポイントと注意事項までをCGや実写を交えて、構成しています。初めてプレス金型を学ぶ方に、わかりやすく解説しました。

第1巻 設計の基礎と金型製図 [31分]

1. プレス金型の基礎知識
2. プレス金型の構成
3. 金型の製図法
4. 金型図面の書き方

第2巻 金型の機能と構造 [29分]

1. プレス金型の機能
2. 金型の機能の部品への展開
3. 主な部品の構造の材質
4. 順送り型の構造

第3巻 金型設計のプロセス [33分]

1. 金型設計を始める前に
2. 金型の設計手順
3. 製品図のチェック
4. アレンジとアレンジ図の作成
5. 展開と展開図の作成
6. ブランクレイアウトと刃具形状の作成
7. ストリップレイアウト図の作成
8. 組立図
9. 部品図

第4巻 標準化とデータベース [35分]

1. 標準化とは
2. レイアウト作成までの段階のデータ
3. 金型構造設計に関するデータベース

第5巻 金型のCAD/CAMによる設計 [31分]

1. 金型用のCAD/CAM
2. 金型用のソフトウェアとデータベース
3. CAD/CAMによる設計事例
4. NCデータの作成