

2004年11月刊行

# ゴム・エラストマー用金型技術

(社)日本ゴム協会金型研究分科会 編

## ゴム技術者待望の一冊!!

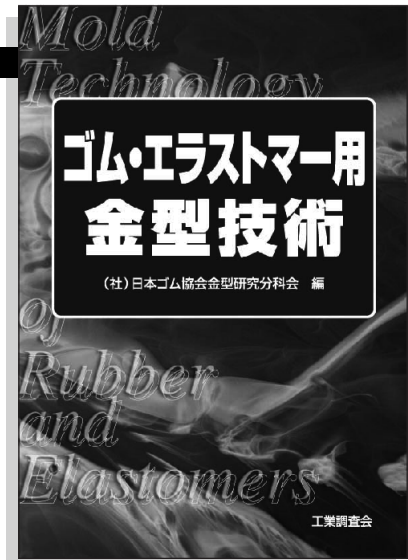
### 第一線で活躍する金型技術者が結集して贈るゴム・エラストマー用金型技術のバイブル

これまでゴム・エラストマー用金型に関する成書が世に著されなかった理由の一つに、「ゴム配合技術が秘密のベールに包まれていて、なおかつゴム特有の流動性、加硫特性から、一部ではとらえにくい魔物のような材料といわれていた」といったことがあった。

本書は、このような問題をクリアすべく、日本ゴム協会金型研究分科会が中心となり、金型の設計、金型汚染・防止技術、金型製作技術、成形トラブルと対策などについて精力的にまとめた「ゴム・エラストマー用金型」のバイブル。

#### ●目次

- 第1章 金型工業の動向
- 第2章 ゴム・エラストマー  
ゴム・エラストマーの種類、性質と用途
- 第3章 ゴム・エラストマーの成形加工方式とその進歩  
プレス成形加工技術、射出成形加工技術と最近の進歩／その他成形加工方式
- 第4章 金型内のゴムの流動、加硫挙動と金型設計  
金型のゴムの流動と加硫挙動／流動性、加硫特性とゴム配合、金型設計との関係
- 第5章 コンパウンディングと配合設計  
成形加工を配慮した配合設計／混練の基本的な考え方／他
- 第6章 金型の設計  
成形方法による金型／標準的な金型設計／金型の基本設計／金型に要求される機能と各部の設計
- 第7章 ゴム製品の金型  
タイヤ用金型／ピストンシール・Oリング用金型／ホース金型
- 第8章 金型の製作  
標準的な金型製作工程／各種金型加工／表面処理／保管
- 第9章 離型と汚染防止  
金型汚染／金型汚染防止／洗浄方法
- 第10章 成形トラブルと対策  
成形品の不良と状況／加工工程の影響／トラブル対策
- 付録 ゴム用金型に関する用語



A5判・280頁

定価 3,465円(本体3,300円+税)

★お申し込みは (社)日本ゴム協会 FAX.03-3401-4143 へ

#### 注文書

※申し込み年月日 年 月 日

◎書店では使用できません。

(社)日本ゴム協会扱い		書籍名	ゴム・エラストマー用金型技術		注文	冊
お 送 り 先	ご住所		どちらかに○を御記入下さい		会員	会員外
	〒		(電話)	-	-	
	お名前(勤務先の場合には部署名もお書き下さい)		(FAX)	-	-	
			(E-mail)			

※送料は、2冊までが310円、3冊以上は無料です。

- (注) 1) (社)日本ゴム協会会員に限り10%割引といたします(ご注文は(社)日本ゴム協会に直接fax.でお申し込み下さい)。
- 2) お支払いは、書籍と一緒に請求書を同封いたしますので、指定の口座(発行元:株工業調査会)にお振込み下さい。
- 3) 書籍および請求書の発送は、株工業調査会 販売部(東京都文京区本郷2-14-7、TEL:03-3817-4706)が直接行います。