

2014年12月刊行

ゴム金型技術

(一社) 日本ゴム協会金型研究分科会 編

ゴム金型技術の集大成 !!

より実践的で現場・技術の伝承のバイブル

我が国のゴム技術のレベルの高さの要因のひとつとして挙げられるのが金型技術である。かつて、ゴム金型技術の発展と普及啓蒙を目的に「ゴム、エラストマー用金型技術」(2004年発行)と「ゴム、エラストマー用金型技術Q&A」(2006年発行)の2冊を(社)日本ゴム協会金型研究分科会 編として出版したが、金型技術が成形品の品質の善し悪しに大きく影響することから更なる発展が求められ、今回最新動向を加え「ゴム金型技術」の集大成となる本書を出版した。ゴムに関わる多くの技術者にお勧めしたい1冊である。

目次

第1章 ゴムの金型成形加工

金型技術の現状とゴム金型の課題と設計のポイント/金型成形加硫技術

第2章 金型内のゴムの流動、加硫挙動と金型構造

金型内の未加硫ゴムの粘性流動特性と金型構造/金型内での加硫特性と金型構造/未加硫ゴムの加硫挙動、加硫挙動と金型設計の重要ポイント/金型内の粘性流動性、加硫特性とゴム配合設計

第3章 成形シミュレーション技術

射出成形における成形シミュレーション/成形シミュレーションによる金型温度解析および最適化

第4章 金型の設計・製作

金型の機能と設計製作の流れ/金型の基本計画/金型設計/金型材料と表面処理/金型製作/金型の評価/金型の維持管理

第5章 金型汚染とその防止技術

金型汚染メカニズム/金型汚染の原因/金型汚染防止技術/今後の課題

第6章 離型剤・離型フィルム

離型剤/離型フィルム

第7章 金型洗浄技術

金型洗浄の概要/各種洗浄法

第8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 ゴム金型用語



A5判
297ページ

本体

3,500円+税

★お申し込みは (一社) 日本ゴム協会 FAX.03-3401-4143へ

注文書

※申込み年月日

年 月 日

◎書店では使用できません。

(一社)日本ゴム協会		書籍名	ゴム金型技術		注文
お送り先	ご住所		どちらかに○を御記入下さい		会員 会員外
	〒				
	お名前 (勤務先の場合には部署もお書き下さい)		(電話)	—	—
			(FAX)	—	—
			(E-mail)		

※送料は、1カ所1冊につき400円、2冊以上500円です。

(注) (一社) 日本ゴム協会会員に限り、10%割引といたします(ご注文は(一社) 日本ゴム協会に直接FAXでお申し込み下さい)。お支払いについては、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: ポスティコーポレーション)にお振込み下さい。