

日本塑性加工学会編「新塑性加工技術シリーズ」発売のお知らせ

新塑性加工技術シリーズ「9. 鍛造」



<目次>

1. 総論
2. 鍛造の技術・生産システム
3. 鍛造の力学
4. 鍛造品の設計および品質
5. 素材材料の選択
6. 鍛造工程の設計
7. ビレットの準備
8. 潤滑
9. 型の設計・製作・保守
10. 鍛造機械および周辺装置
11. 後工程、後処理および検査
12. 鍛造のコンピュータシミュレーション

このたび、コロナ社より日本塑性加工学会編「新塑性加工技術シリーズ 9. 鍛造」が出版されました。

鍛造分野ではこの約20年の間に、CAE技術、サーボプレス、環境対応型の潤滑剤が目覚ましい進歩を遂げました。今やCAE技術なしでは型設計や工程設計は考えられず、またプレス機械はコンピュータ制御と相性のよいサーボモータで駆動され、精度の向上に一役買っています。環境対応としては、冷間鍛造においてはリン酸塩皮膜のない潤滑剤が実用化され、熱間鍛造においては非黒鉛化も進んでいます。さらにこの間には、閉塞鍛造、分流法、温間鍛造などについても進歩があり、非調質鋼や非鉄金属の使用も増えてきました。本書ではこれらの進歩や動向も取り入れて解説しています。

また、工程検討や型設計の段階において多くの力学的な用語が登場するため、本書ではそれらの章に入る前に鍛造の力学に関する章（第3章）を配置するという工夫もされています。

本書は、これから鍛造に取り組む技術者にとっては道標となり、中堅の技術者にとってはより合理的な解決案や、より高精度で高機能な鍛造品を生み出す役に立つことでしょう。

購入をご希望の方は、ホームページもしくは申込書（次ページ）にてお申し込み下さい。申込先は日本塑性加工学会本部事務局ですので、ご注意ください。

平成 年 月 日

日本塑性加工学会編「新塑性加工技術シリーズ」申込書

書籍名	会員価格(税込)		一般価格(税込)	
	冊	単価	冊	単価
2. 金属材料	冊	単価 2,700円	冊	単価 3,024円
4. せん断加工	冊	単価 3,600円	冊	単価 4,104円
5. プラスチックの加工技術	冊	単価 4,000円	冊	単価 4,536円
6. 引抜き	冊	単価 5,000円	冊	単価 5,616円
7. 衝撃塑性加工	冊	単価 3,500円	冊	単価 3,996円
8. 接合・複合	冊	単価 5,600円	冊	単価 6,264円
9. 鍛造 *new	冊	単価 6,300円	冊	単価 7,020円
11. 矯正加工 *new	冊	単価 3,800円	冊	単価 4,320円
合計	冊	円	冊	円

【購入者情報】

会員資格 (該当するものに○)	(名誉・正・学生・賛助)会員	会員番号	
氏名		ふりがな	
送付先住所	〒		
勤務先名 (送付先が勤務先の場合)			
所属部課 (送付先が勤務先の場合)			
TEL		FAX	
e-mail			
必要書類 (該当するものに☑)	<input type="checkbox"/> 請求書 <input type="checkbox"/> 見積書 <input type="checkbox"/> 納品書 <input type="checkbox"/> 領収書		
お支払い方法 (該当するものに☑)	<input type="checkbox"/> 郵便振替:専用振込用紙同封(振込料無料) <input type="checkbox"/> 銀行振込:みずほ銀行 神谷町支店 普通預金 1382128		

※ご購入金額が 5,000 円以上で送料無料, 5,000 円未満の場合は送料 400 円となります。

※一般の方につきましては, 入金後の発送となりますのでご了承ください。