特集：ばね関連

ばね 第4版

日本が世界に誇るばね技術の集大成であり、比類なき名著である『ばね』の改訂第4版。26年ぶりの大改訂作業を経て上梓。「総合的な専門書」と「わかりやすい構成」という長所の継承に力を尽くしつつ、最新技術を積極的に取り入れ、これからの半世紀を見据える内容に一新。材料から製造、検査まで、ばねに関するあらゆる情報を盛り込んだ世界に唯一の総合専門書です。第一線の研究者・技術者が執筆を担当し、技術の本質を解説。個々の技術の仮定や前提を明確にし、適用範囲にできるかぎり言及、さらに詳細を必要とする読者のために文献を充実させている。当該分野はもとより関連分野の実務者および研究者にとってもまさに座右の書。

〈改訂の要旨〉

- 設計を有限要素法等による解説に全面刷新。従来手法の適用限界も明確化。
- 製造技術の理論的根拠を明確化。加工条件を決める際のデータを充実。
- 材料データベース、加工法、製造工程、試験機など最新の情報に更新。
- 従来の金属に加えて、非金属、空気等のばねの解説を大幅に追加。

2017年7月