

「歯車製造便覧」 発刊

A4判 本文 254頁

2019年3月発行

一般価格 1冊 15,000円(税別) (会員価格 1冊 10,000円(税別))

一般社団法人日本歯車工業会は設立80周年を迎えるにあたり、記念事業の一環として「歯車製造便覧」を発刊致しました。近年の歯車製造方法の大きな変化を踏まえ、学術関係者、企業技術者の英知を結集して編集、出版するものでございます。

書籍の内容

「歯車製造」をメインとした内容で、材料・熱処理や除去加工の「基礎」から、加工機械・加工方法・測定等の実用に重点を置き、実例を多く取り上げるとともに、最新の技術を紹介しています。

これから歯車に携わろうとする者から実務に関わっている者に対する便覧・解説書として活用してください。また、歯車技術の継承にも役立つものと考えています。



歯車製造便覧編集委員会 編

【主な内容】

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. 緒論2. 歯車加工の基礎<ol style="list-style-type: none">2.1 歯車に関わる幾何学2.2 除去加工基礎3. 材料・熱処理<ol style="list-style-type: none">3.1 鉄鋼材料と熱処理の基礎3.2 歯車用材料・熱処理・表面処理4. 歯切り加工<ol style="list-style-type: none">4.1 創成歯切りと成形歯切り4.2 ホブ切り4.3 歯車形削り4.4 プローチ加工4.5 ウォームギヤの加工4.6 かさ歯車・ハイポイドギヤの加工4.7 マシニングセンタによる歯切り4.8 ギヤスカイピング4.9 生産性向上と自動化のための治工具等の設計4.10 切削油剤5. ネットシェイプ・ニアネットシェイプ加工<ol style="list-style-type: none">5.1 鍛造加工5.2 転造加工5.3 焼結歯車 | <ol style="list-style-type: none">6. 歯面仕上げ<ol style="list-style-type: none">6.1 切削による仕上げ6.2 シェーピング加工6.3 歯車研削6.4 ギヤホーニング仕上げ6.5 塑性加工による歯面仕上げ7. 工具<ol style="list-style-type: none">7.1 切削工具7.2 研削用工具8. 歯車測定・検査<ol style="list-style-type: none">8.1 測定基礎8.2 測定法8.3 かみ合い精度測定9. 加工事例<ol style="list-style-type: none">9.1 ホブ切り9.2 ギヤシェーピング9.3 ギヤスカイピング9.4 ギヤシェーピング9.5 かさ歯車・ハイポイドギヤ歯切り9.6 ラック加工9.7 プローチ加工9.8 歯車・ねじ転造9.9 ギヤホーニング9.10 歯車研削 |
|--|--|

▶▶ <http://www.jgma.org> よりお申し込みください

お問い合わせ先

一般社団法人日本歯車工業会事務局

TEL 03-3431-1871