



バリ取りと仕上げ技術講座

1991年制作

本体価格

全3巻 **84,000円**
(テキスト1冊付)

各巻 **28,000円**
(テキスト1冊付)

追加テキスト 1冊
2,000円

●監修

バリ取りと仕上げ
技術研究会

●講師

木下 直治 (木下技術士事務所)
高沢 孝哉 (セラビ技術研究所)
波田野 栄十 (東洋研磨材工業(株))
柴田 順二 (芝浦工業大学)
五百井 俊宏 (千葉工業大学)

●ご覧頂きたい方

バリ取りとエッジ仕上げの
基礎を学びたい方、
バリテクノロジーに興味をお持ちの方

表面仕上げとバリ取り作業は部品加工の最終工程であり、組み立て性、製造コストや製品性能に影響する重要な技術です。製品のメカトロ化、ハイテク化が進めば進むほど、部品の寸法精度や質に対する技術的要求も比例して厳しくなります。

このビデオでは、バリの生成機構をはじめとして、各種バリ取り法の紹介、そして、バリ取りの自動化をわかりやすく解説しています。

第1巻 バリ取りの基礎編 [30分]

1. 総論
2. バリやエッジ品質に関する基本事項
3. 生産設計と工程設計から見たバリ対策
4. バリの生成機構と抑制策
5. 結論

第2巻 バリ取りとエッジ仕上げの方法 [30分]

1. バリ取りとエッジ仕上げの方法の紹介とその選択
2. 新しい工具材料とバリ取りとの関係
3. 機械加工部品のバリ取りとエッジ仕上げ
4. 交差穴のバリ取りとエッジ仕上げ
5. マイクロデバーリングとエッジ仕上げ
6. プレス部品のバリ取りとエッジ仕上げ
7. プラスチック、ゴムなどのバリ取りとエッジ仕上げ

第3巻 バリ取りの自動化とシステム技術 [30分]

1. 手作業によるバリ取り作業
2. 加工物とバリの特徴による自動化システムの選択
3. FFSによるバリ取りと仕上げ加工の自動化
4. バリ取りロボット
5. バリ取りロボットシステム