



公益社団法人 砥粒加工学会
事務局にて中村様撮影

砥粒加工技術便覧
砥粒加工研究会 編
文献編: 1045-1134p

[目次]

主要目次

I. 総論編

1. 砥粒加工法の定義,種類,その概要 / p1
2. 砥粒の種類,製造法,性質 / p12
3. 砥石の種類,製造法,性質 / p33
4. 加工油剤の種類,製造法,性質 / p52
5. 加工される材料の種類,製造法,性質 / p70

II. 実際編(1)

1. 研削加工の基礎 / p129
2. 作業別研削加工 / p241
3. 材料別研削加工 / p376

III. 実際編(2)

1. ホーニング / p423
2. 超仕上 / p446
3. 研摩布紙加工 / p462

IV. 実際編(3)

1. ラッピングの基礎 / p493
2. 作業別ラッピング / p515
3. 材料別ラッピング / p535
4. 部品別ラッピング / p548

V. 実際編(4)

1. 超音波加工 / p563
2. 噴射加工 / p587
3. バレル加工 / p604
4. パフ加工 / p621

VI. 検査・管理編

1. 製品の測定 / p645
2. 工作機械の試験および検査 / p664
3. 保守・管理 / p680
4. 生産管理 / p697
5. 砥石の安全管理 / p721

VII. 理論編

1. 基礎論 / p727
2. 研削加工理論 / p775
3. ホーニング理論 / p869
4. 超仕上理論 / p879
5. 電解研削理論 / p890
6. ラッピング理論 / p899
7. 超音波加工理論 / p916

VIII. 実験技術編

1. 砥粒の測定 / p923
2. 研削砥石の測定 / p937
3. 加工液の測定 / p950
4. 研削加工にともなう諸現象の測定 / p958
5. ラッピングにともなう諸現象の測定 / p990
6. 材料の測定 / p1002

IX. 資料編

1. 砥粒加工用語集 / p1019
2. 砥粒加工に関する規格 / p1036

X. 文献編 / p1045

索引