

ファインセラミックスの
円筒研削

雇用促進事業団

職業訓練研究センター

目 次

知 識 編

1. 円筒研削盤	1
(1) 円筒研削盤	1
(2) 円筒研削盤の構造	2
(3) 円筒研削盤の仲間	8
資料1. 円筒研削盤の点検	11
資料2. ダイヤモンド砥石	14
資料3. ツルージング用一般砥石とドレッシング用一般砥石	16
資料4. 円筒研削盤仕様	16

実 技 編

実技課題(1) 円筒研削盤の操作	19
1. 作業準備	20
2. 研削砥石の取替えなどの業務に係る特別教育	21
3. 円筒研削盤各部の点検と給油	21
4. 円筒研削盤の操作	21
5. ダイヤモンド砥石の準備	24
6. フランジへの取付け	24
7. 砥石のバランス取り	26
8. 砥石軸への取付け	27
9. 砥石取付け時の試運転	28
10. ダイヤモンド砥石のツルージングとドレッシング	28
実技課題(2) セラミックスの円筒研削	31
1. 作業準備	32
2. 工作物の準備作業	33
3. 研削盤各部の点検と給油	35
4. 工作物の取付け	35
5. 心出し作業	37
6. テーブルストローク長さの調整	39
7. 研削条件の設定	40
8. 研削加工	41