

ねじ節鉄筋のガス圧接継手性能に関する研究

目 次

1. はじめに	1
2. 予備試験	2
2.1 試験目的	2
2.2 試験概要	2
2.3 試験結果	3
2.4 まとめ	3
3. 圧接継手性能試験	5
3.1 試験目的	5
3.2 試験概要	5
3.3 試験結果	10
3.3.1 圧接時間及び外観検査結果	10
3.3.2 一方向繰返し試験	11
3.3.3 曲げ試験	13
3.3.4 マクロ試験・硬さ試験	14
3.4 まとめ	16
資料編	17
1. 圧接時間及び外観検査一覧表	19
2. 素材引張試験結果一覧表	25
3. 鉄筋の成分表	27
4. 一方向繰返し試験(結果一覧表)	28
5. 一方向繰返し試験(応力～ひずみ関係グラフ)	30
6. 一方向繰返し試験(写真)	40
7. 曲げ試験(結果一覧表)	43
8. 曲げ試験(写真)	45