

鉄筋 SD490 のガス圧接継手性能に関する調査研究報告書

目 次

1. 試験目的	1
2. 試験計画	2
2.1 試験条件・試験片の数量	2
2.2 使用材料	3
2.3 圧接試験片の作成	4
2.4 試験片の加工	4
2.5 試験方法	5
(1) 曲げ歪みの測定方法	5
(2) 曲げ試験方法	5
(3) 一方向繰返し試験方法	5
3. 試験結果	6
3.1 ステップ1の試験結果	6
3.2 ステップ2の試験結果	10
3.3 ステップ3の試験結果	13
(1) 曲げ試験結果	13
(2) 一方向繰返し試験結果	20
4. 検討	22
4.1 曲げ試験結果について	22
4.2 一方向繰返し試験結果について	23
5. まとめ	25
付録1 鉄筋 SD490 のガス圧接施工実績	29
付録2 電炉鉄筋の機械的性質に関する実態調査	31
付録3 ガス圧接継手性能判定基準(2006年改正案)	49
付録4 鉄筋の曲げ試験において生じる曲げ応力について	57