

目 次

1. 目 的	1
2. 鉄筋ガス圧接標準仕様書の変遷	1
3. 各種基準・指針におけるガス圧接継手設計法の現状	10
3.1 日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説（JASS 5 鉄筋コンクリート工事）」	10
3.2 日本建築学会「鉄筋コンクリート造配筋指針」	11
3.3 建設大臣官房官庁営繕部「建築工事共通仕様書」	11
3.4 東京都財務局「東京都建築工事標準仕様書」	12
3.5 日本電信電話株式会社建築部「NTT建築共通仕様書」	12
3.6 住宅・都市整備公団「工事共通仕様書」	12
3.7 住宅金融公庫建設指導部「住宅工事共通仕様書」	13
3.8 土木学会「コンクリート標準示方書（昭和61年）」	13
3.9 土木学会「鉄筋の継手指針」	14
3.10 土木学会「国鉄建造物設計標準解説」	16
3.11 首都高速道路公団「土木工事共通仕様書（昭和62年）」	17
3.12 日本道路公団「土木工事共通仕様書（昭和62年）」	18
3.13 日本道路協会「道路橋示方書・同解説」	19
4. 設計、施工および法規上におけるガス圧接継手設計の現状	20
4.1 設計における現状	20
a) 建 築 の 現 状	20
b) 土 木 の 現 状	22
4.2 施工における現状	24
a) 建 築 の 現 状	24
b) 土 木 の 現 状	27
4.3 法規上の取り扱い	28
a) 建 築 の 場 合	28
b) 土 木 の 場 合	30
5. 現行ガス圧接継手設計法への要望	31
5.1 設計からの要望	31
a) 建 築 の 要 望	31

b) 土 木 の 要 望	3 1
5.2 施工からの要望	3 3
a) 建 築 の 要 望	3 3
b) 土 木 の 要 望	3 3
6. ガス圧接継手の引張度調査	3 4
7. ガス圧接継手を持つ鉄筋コンクリートはり部材に関する実験	4 0
8. ガス圧接継手設計法の考え方	4 5
9. 参考資料（鉄筋継手に関する内外の諸規準）	4 8
9.1 国 内 資 料 等	4 8
a) 日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説（JASS 5 鉄筋コン クリート工事（1986））」	4 8
b) 日本建築学会「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説（1986 改定）」	5 3
c) 日本建築学会「鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説（1988 改定）」	5 3
d) 土木学会「コンクリート標準示方書 設計編（昭和61年制定）	5 4
e) 土木学会「コンクリート・ライブラリー 第49号 鉄筋継手指針」	5 5
f) 建設省「特殊鉄筋継手の取扱いについて（建設省指発 第273号）」	5 7
9.2 国 外 基 準 等	6 1
a) ACI Building Code 318-83（コンクリート工学 Vol. 22 No. 8 Aug. 1984）	6 1
b) CEB-FIP Model Code for Concrete Structures （1998）	6 2