

特集 鉄筋継手の基本と実務を知る (仮題)

監修：和泉信之 (千葉大学大学院教授)

本特集では、鉄筋継手の原理から、長所・短所、検査方法など鉄筋継手の基本を解説する。また、鉄筋継手に関する資格や認定、仕様書などの実務を解説するとともに、鉄筋継手の設計監理や施工管理上の疑問について説明する。

主要目次

I. 鉄筋継手のいま	和泉信之
II. 鉄筋継手の基本を知る	
1) 鉄筋継手の基本	矢部喜堂 (日本鉄筋継手協会顧問)
2) 重ね継手	西村康志郎 (北海道大学准教授)
3) ガス圧接継手の基本	杉山 央 (宇都宮大学教授)
4) 溶接継手	中込忠男 (信州大学名誉教授)
5) 機械式継手	丸田 誠 (静岡理工科大学教授)
6) A級継手	矢部喜堂
III. 鉄筋継手の品質確保の最前線	
1) 鉄筋継手に関する資格と認定制度	前澤澄夫 (日本鉄筋継手協会)
2) A級鉄筋継手性能評価基準	福島順一 (元第一工業大学)
3) 溶接継手の一般化工法	倉持 貢 (日本鉄筋継手協会)
4) 超音波探傷検査	倉持 貢
IV. 鉄筋継手の仕様書の要点	
1) 継手品質 JIS の制定	前澤澄夫
2) 鉄筋継手工事標準仕様書の改訂主旨	前澤澄夫
3) ガス圧接継手工事標準仕様書の要点	中澤春生 (清水建設)
4) 溶接継手工事標準仕様書の要点	成原弘之 (大成建設)
5) 機械式継手工事標準仕様書の要点	笹谷輝勝 (フジタ)
V. 鉄筋継手の設計・施工 Q&A	
1) 発注者が知りたい鉄筋継手 Q&A	
Q1 発注者にとって鉄筋継手のリスクは何か	鴛田 隆 (三菱地所レジデンス)
Q2 発注の際にチェックすべきポイントは何か	鴛田 隆
2) 設計者が知りたい鉄筋継手 Q&A	
Q3 鉄筋継手の特記仕様書はあるか (特記仕様書の作成ポイント)	内海 博 (入江三宅設計事務所)
Q4 鉄筋継手の設計監理のポイントは何か	木村正人 (三菱地所設計)
Q5 A級とA級以外の鉄筋継手は何が違うのか (2頁)	福島順一
Q6 鉄筋継手の工法認定と会社認定は何が違うのか	矢部喜堂
3) 施工者が知りたい鉄筋継手 Q&A	
Q7 機械式継手は検査が必要か (誰が行う検査なのか)	笹谷輝勝
Q8 SD490の鉄筋はガス圧接できるのか	宮口茂樹 (東海ガス圧接)
Q9 鉄筋端面の切断はどのようにしたらよいのか	犬伏 昭 (清水建設)
Q10 圧接継手部の試験として、UT試験なのか引張試験なのか	岩淵貴之 (熊谷組)
Q11 溶接継手のチェックポイントは何か	三村麻里 (竹中工務店)
Q12 A級継手の溶接施工を行う場合、会社認定は必要か	矢部喜堂
Q13 自主検査があれば、受け入れ検査は不要か	藤田英二 (安井建築設計事務所)
VI. 鉄筋継手の今後	前澤澄夫



●進行スケジュール

広告申込締切日 2017年7月14日

広告原稿締切日 2017年7月25日

発 売 日 2017年8月17日

●媒体概要

■創 刊 1950年7月

■発行部数 20,000部

■発 売 毎月17日全国発売

■判 形 B5判

●編集方針

本誌は、建築設計者や建築技術者、研究者、行政などを対象に、実務に役立つ技術と情報を提供しております。計画・意匠・構造・施工・監理などを網羅し、最先端の話題から実務的な問題まで幅広く取り上げています。