

平成 22 年 4 月から鉄筋継手部検査技術者技量検定試験の鉄筋溶接継手部の超音波探傷試験方法が変わります。

平成 21 年 12 月 7 日
社団法人 日本鉄筋継手協会

1. 鉄筋継手部検査技術者技量検定規定の一部改正（1W種、2種、3種）について

本年 9 月に刊行された本協会発行の「鉄筋継手工事標準仕様書 溶接継手工事」の中で超音波探傷検査について日本鉄筋継手協会規格 JRJS 0005（鉄筋コンクリート用異形棒鋼溶接部の超音波探傷試験方法及び判定基準（案））に基づき実施することが規定されたことから、鉄筋継手部検査技術者技量検定規定を一部改正し、平成 22 年 4 月以降の検定試験より、次の (1) (2) について変更します。

なお、JRJS 0005 による超音波探傷試験方法では、探触子を 20° 傾けて走査するための斜め探傷治具が必要となりますので、次々項でご紹介します。

- (1) 鉄筋溶接継手部の超音波探傷検査実技試験に JRJS 0005 が適用されるため、JRJS 0005 による溶接継手部の合否判定を行うこととなります。
- (2) 溶接継手部が含まれる 1W種、2種、3種の超音波探傷検査実技試験の試験時間を現行より 10 分間延長し、下記表 1 のとおりとします。

表 1 実技試験の試験体本数及び試験時間（平成 22 年 4 月から）

試験種別	超音波探傷・測定実技試験		外観検査実技試験	
	試験体本数	試験時間	試験体本数	試験時間
1G種	圧接 5本	30分	圧接 5本	5分
1W種	溶接 5本	30分 40分	溶接 5本	5分
1M種	機械式 5本	30分	機械式 5本	5分
2種	圧接 5本	40分 50分	圧接 5本	10分
	溶接 5本		溶接 5本	
3種	圧接 5本	60分 70分	圧接 5本	15分
	溶接 5本		溶接 5本	
	機械式 5本		機械式 5本	

2. 日本鉄筋継手協会規格 JRJS 0005（鉄筋コンクリート用異形棒鋼溶接部の超音波探傷試験方法及び判定基準（案））の概要

JRJS 0005 は、直角 K 走査法と鉄筋軸に対して探触子を 20° 傾けて配置する斜め K 走査法（又は斜めタンデム走査法）を併用する超音波探傷試験方法について規定し、合否判定基準は、合否判定レベル（基準レベルの -18dB）以上の欠陥エコーが検出された場合を不合格としています。

なお、JRJS 0005 の内容について解説する講習会を開催しますので、詳しくは裏面をご覧ください。

※JRJS 0005 は協会にて販売しています。（会員 1,000 円、一般 1,500 円）

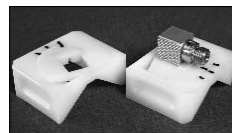


3. 斜め探傷治具について

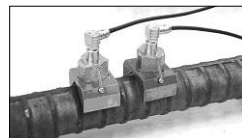
JRJS 0005 に規定された斜めK走査法（又は斜めタンデム走査法）では、鉄筋軸に対して探触子を 20° 傾けて配置するための「斜め探傷治具」が必要になります。

現在、斜め探傷治具を次の事業者等で販売していますので、詳しくは販売元にお問合わせ下さい。

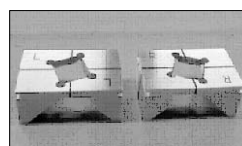
- ・日本 I T e S(株)
TEL048-813-5681
〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 2-36-9 白井ビル 4F



- ・(株)検査技術研究所
TEL044-277-0121
〒210-0803 神奈川県川崎市川崎区川中島 2-16-18



- ・信明ゼネラル(株)
TEL03-3578-1351
〒105-0004 東京都港区新橋 6-12-6 加藤ビル



4. 「鉄筋溶接継手部の新しい超音波探傷試験方法に関する技術講習会」の開催

検査技術者を対象に、JRJS 0005 の内容について特化し、映像等を使用しながら解説する「鉄筋溶接継手部の新しい超音波探傷試験方法に関する技術講習会」を次の要領で開催します。

特に鉄筋継手部検査技術者 2 種、3 種資格者で鉄筋継手部検査技術講習会（斜めK走査法について）を受講していない方にお勧めします。なお、当講習会の受講は任意です。

(1) 日程・会場

平成 22 年 2 月 20 日（土）東京（浜離宮建設プラザ）	定員 250 名（締切日 1 月 25 日）
2 月 21 日（日）大阪（大阪府社会福祉会館）	定員 200 名（締切日 1 月 25 日）
2 月 28 日（日）福岡（天神チクモクビル）	定員 150 名（締切日 1 月 28 日）
3 月 13 日（土）名古屋（名古屋国際会議場）	定員 150 名（締切日 2 月 15 日）
3 月 20 日（土）仙台（戦災復興記念館）	定員 80 名（締切日 2 月 22 日）
3 月 21 日（日）札幌（札幌市産業振興センター）	定員 80 名（締切日 2 月 22 日）

(2) 講習時間

13 時 30 分～15 時 30 分（受付 13 : 00 から）

(3) 講習会内容

- 1) 鉄筋溶接継手の特徴
- 2) JRJS 0005 による鉄筋溶接継手部の超音波探傷試験方法について
- 3) 映像による超音波探傷デモンストラーション

(4) テキスト（当日配布）

- 1) JRJS 0005（鉄筋コンクリート用異形棒鋼溶接部の超音波探傷試験方法及び判定基準（案））
- 2) スライド資料

(5) 受講料

会員：8,000 円 会員外：12,000 円（共にテキスト代込み）

(6) 申込方法

“鉄筋溶接継手部の新しい超音波探傷試験方法に関する技術講習会 申込書”を記入の上、参加希望会場の締切日までに協会宛に F A X（03-3230-0982）にて送信して下さい。

なお、定員になり次第、締切らせていただきます。

定員に達した場合、協会ホームページ(<http://www.tekin-tsugite.or.jp>)でご案内します。講習会のご案内、受講票等は開催日 2 週間前に発送します。

開催日 2 週間前より受講の取り消しはできませんのでご注意ください。

5. 平成22年度「鉄筋継手部検査技術講習会」の開催予定について

鉄筋継手の基礎から学ぶことができ、鉄筋継手部の超音波探傷・測定実技や外観検査に関する実技講習も実施する「鉄筋継手部検査技術講習会」は、平成22年度に次のとおり各地区の鉄筋継手部検査技術者技量検定試験の前日に開催を予定しています。当講習会では、座学講習後、実技講習を通して探傷法等を習得することができます。なお、当講習会の受講は任意です。

平成22年度検定・講習会日程詳細は、平成22年1月中旬に協会ホームページに掲載します。また、協会誌「鉄筋継手」1月号に掲載します。

開催日程（予定）： 札幌地区：5月 仙台地区：11月 つくば地区：4月、10月
名古屋地区：7月 大阪地区：5月 福岡地区：6月

受講料： 会員27,000円 会員外45,000円

表2 平成22年度 鉄筋継手部検査技術講習会プログラム（予定）

	講習時間		座学講習内容	対象種別		
				1G種	1W・2種	1M・3種
座学講習	9:00~9:50	50分	鉄筋と鉄筋継手	■	■	■
	9:55~10:45	50分	非破壊検査及び超音波探傷概論		■	
	10:50~11:40	50分	ガス圧接継手と検査	■	■	■
	11:45~12:35	50分	溶接継手と検査		■	■
	12:35~13:15	40分	昼休憩			■
	13:15~14:05	50分	機械式継手と検査			■
実技講習	講習時間		実技講習内容			
	11:45~12:55	70分	ガス圧接 (外観・超音波実技)	■		
	13:15~14:45	90分	ガス圧接・溶接 (外観・超音波実技)	■	■	
	14:45~16:35	110分	ガス圧接・溶接・機械式 (外観・超音波実技)	■	■	■

※1G種、1W種、2種対象者も16:35まで継続して受講可能

以上

お問い合わせ先：

社団法人 日本鉄筋継手協会 担当：鹿野（シカノ）

〒102-0093 東京都千代田区平河町1-3-14 安井平河町ビル 2F

TEL：03-3230-0981 FAX：03-3230-0982

ホームページ：http://www.tekkin-tsugite.or.jp

Email：shikano@tekkin-tsugite.or.jp

FAX送信先:(社)日本鉄筋継手協会 03-3230-0982

鉄筋溶接継手部の新しい超音波探傷試験方法 に関する技術講習会 申込書

申込日：平成 年 月 日

参加会場	<input type="checkbox"/> 2/20 (土) 東京 (締切1/25)	<input type="checkbox"/> 2/21 (日) 大阪 (締切1/25)
	<input type="checkbox"/> 2/28 (日) 福岡 (締切1/28)	<input type="checkbox"/> 3/13 (土) 名古屋 (締切2/15)
	<input type="checkbox"/> 3/20 (土) 仙台 (締切2/22)	<input type="checkbox"/> 3/21 (日) 札幌 (締切2/22)
*参加会場の□にチェックを入れて下さい		

受講者氏名	フリガナ	
所属勤務先	個人で申込みの場合、右記にチェックを入れて下さい。 <input type="checkbox"/>	
所属勤務先住所 (個人の場合、自宅住所)	(〒)	
所属勤務先 電話番号・FAX番号	TEL ()	FAX ()
検査技術者資格 (保有者の方は記入して下さい)	鉄筋継手部検査 () 種 資格No. () 有効期限 年 月 日 鉄筋ガス圧接部超音波探傷検査 () 種 資格No. () 有効期限 年 月 日	
受講料 支払方法	<input type="checkbox"/> 自動引落し <input type="checkbox"/> 請求書 ※自動引落しは契約会社所属の方のみ、それ以外は請求書払いになります。請求書は受講票をお送り する際に同封します。	
申込書提出先	申込書に必要事項をご記入の上、参加希望会場の締切日までにFAXにて (社)日本鉄筋継手協会 (FAX03-3230-0982) まで送信して下さい。	
注意事項	1. 締切日前に定員に達した場合、受付を終了します。 2. 講習会のご案内、受講票等は開催日の2週間前に発送します。 3. 講習会開催日の2週間前より受講の取り消しはできません。	

社団法人 日本鉄筋継手協会
〒102-0093東京都千代田区平河町1-3-14
安井平河町ビル2F
TEL03-3230-0981 FAX03-3230-0982