

# 鉄筋溶接技術資料-006

## 鉄筋溶接継ぎ手協会の概要

鉄筋溶接継ぎ手協会は平成3年CB工法の開発時に愛知工業大学総合技術研究所に設立されました。その後、傘下にCB工法協会、SB溶接継ぎ手協会、H-SB溶接継ぎ手協会を持ち現在に至っています。さらに発展をはかるため他の鉄筋溶接継ぎ手を包含した団体として活動する予定です。

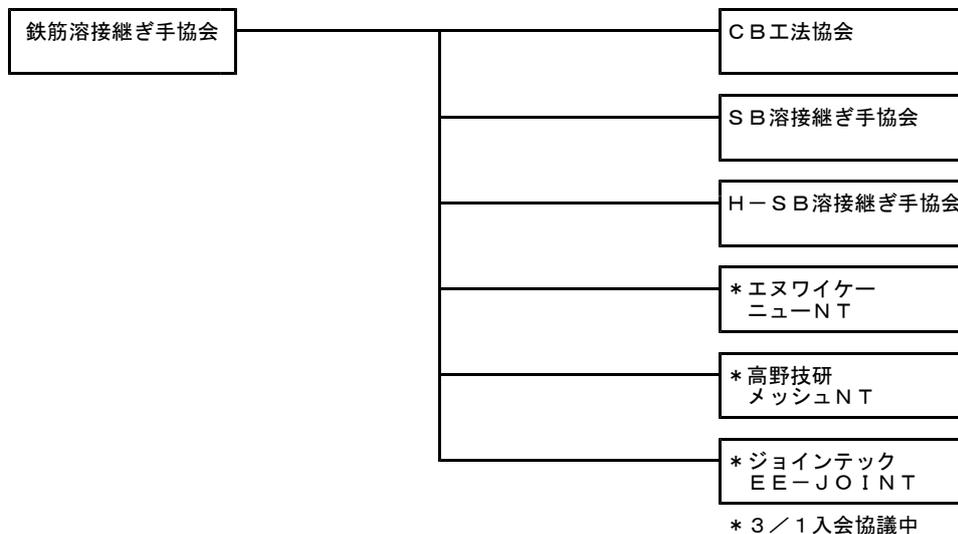
中心となるCB工法は平成5年、愛知工業大学と大阪府産業技術総合研究所の共同研究の成果として開発されました。その後、阪神淡路大震災による圧接の品質に疑問が生じたこともあり、関西を中心に鋼板裏当ての鉄筋溶接継ぎ手が急増していました。大阪府は鉄筋溶接の裏あてに鋼板を使用したものが外観検査が不可能で、不良溶接の温床になる可能性を危惧していました。その後、愛知工業大学では外観検査が可能なCB工法の普及に努めてきました。現在では最も信頼性が高く、施工能率の良い鉄筋溶接継ぎ手として広く使用されています。この技術は平成5年に特許が成立しています。

SB工法は平成10年に愛知工業大学総合技術研究所で開発されました。鋼板裏当ての外観検査方法を独自の技術で開発しました。この技術も平成10年に特許申請、平成17年に特許が成立しています。SB工法はその後H-SB工法として適用範囲が拡大して現在に至っています。

所在地 〒470-0356 愛知県豊田市八草町八千草1247  
愛知工業大学都市環境学科建築学専攻尾形素臣研究室  
愛知工業大学総合技術研究所411号室  
TEL 0565-48-8121 FAX 0565-48-0030



## 鉄筋溶接継ぎ手協会構成



## 鉄筋溶接継ぎ手協会会員

会員	会長	尾形素臣	愛知工業大学教授	工学部都市環境学科建築学専攻
		長尾直治	神戸大学教授	工学部建設学科
		大谷恭弘	神戸大学助教授	工学部建設学科
		今井克彦	大阪大学教授	大学院工学研究科地球総合工学専攻
		中島章典	宇都宮大学教授	大学院工学研究科情報制御システム科学専攻
		石川孝重	日本女子大学教授	家政学部住居学科
		加藤正之	株式会社加藤正之建築研究所	代表取締役
		初瀬隆司	三井住友建設株式会社	建築事業本部設計統括部長
		道倉隆夫	株式会社飯島建築事務所	取締役
		江口 清	前田建設工業株式会社	技術研究所部長
		魚住正志	株式会社長谷工コーポレーション	技術研究所所長
		小寺耕一郎	共英製綱株式会社	営業部販売課長
		柳沢延房	日本国土開発株式会社	技術事業センター担任執行役員
		磯 健一	日本国土開発株式会社	技術事業センター技術部長
		竹内平一郎	株式会社奥村組	名古屋支店建築部長
		足立浩一	太陽圧接株式会社	代表取締役
		若林成和	東亜圧接株式会社	代表取締役
		工藤嘉夫	工藤工業有限公司	代表取締役
		宮田繁明	株式会社関西圧接	代表取締役
		落合 宏	株式会社松田平田設計	技術監理室技術監理部担当部長
		中辻輝紀	株式会社コイデック	取締役副社長
		友住博明	鹿島建設株式会社	建築設計本部グループリーダー
		青山哲夫	清水建設株式会社	千葉支店主査
		木内義治	大成建設株式会社	建築営業本部統括営業部長
		松久勝也	I S O 設計株式会社	構造部次長
		和田将敏	株式会社和田建築技術研究所	
		* 宮本伸一郎	東京鐵鋼株式会社	
		長瀬直行	株式会社久米設計	
		* 4 / 1 入会依頼中		

## 鉄筋溶接資格検定委員会

平成3年よりCB工法の検定試験を行い、平成10年SB工法、平成15年H-SB工法の検定試験を行っています。検定合格有資格者は420名となり、各地域で工事を担当しています。

愛知工業大学総合技術研究所には常設の鉄筋溶接トレーニングセンターがあり、技術の向上に努めることができます。鉄筋溶接のトレーニングは試験設備が整っていないと効果がありません。溶接1週間後に引張試験の結果を示されても、溶接技術の向上にはつながりません。愛知工業大学総合技術研究所のトレーニングセンターには引張試験機が設置されているため、溶接直後に結果がわかります。これにより溶接技術の適否がすぐに理解でき、溶接技術の効果的な向上が期待できます。

また、技量検定試験は、トレーニングセンターで毎週行うことができます。遠方からの受験者の便宜をはかるため、溶接トレーニング→技量検定試験を連続して行います。技量検定試験不合格の場合も連続して溶接トレーニング→技量検定試験を行っています。このシステムによって全国の受験者が効率的に資格を得ることができます。

遠隔地で3名程度の受験者がいる場合は、検定委員が出張して溶接に立ち会い、試験鉄筋を愛知工業大学総合技術研究所に送付する事によって技量確認試験を行っています。

### 西日本地区検定委員会

尾形素臣	愛知工業大学教授	工学部都市環境学科建築学専攻
長尾直治	神戸大学教授	工学部建設学科
大谷恭弘	神戸大学助教授	工学部建設学科
今井克彦	大阪大学教授	大学院工学研究科地球総合工学専攻
和田将敏*	株式会社和田建築技術研究所	

中部地区検定委員会

尾形素臣	愛知工業大学教授	工学部都市環境学科建築学専攻
道倉隆夫	株式会社飯島建築事務所	取締役
松久勝也*	I S O設計株式会社	構造部次長
長瀬直行	株式会社久米設計	

東日本地区検定委員会

尾形素臣	愛知工業大学教授	工学部都市環境学科建築学専攻
石川孝重	日本女子大学教授	家政学部住居学科
中島章典	宇都宮大学教授	大学院工学研究科情報制御システム科学専攻
中辻輝紀	株式会社コイデック	取締役副社長
加藤正之*	株式会社加藤正之建築研究所	代表取締役
落合 宏	株式会社松田平田設計	技術監理室技術監理部担当部長

\*試験事務担当

C B工法協会 S B溶接継ぎ手協会 H - S B溶接継ぎ手協会 会員

大雅工業株式会社  
〒660-0095 尼崎市大浜町2-23  
TEL 06-6419-5681 FAX 06-6419-5690

大野ガス圧接株式会社  
〒839-0807 福岡県久留米市東合川町6-2-10  
TEL 0942-43-4310 FAX 0942-43-4247

株式会社 東北ガス圧接  
〒020-0832 岩手県盛岡市東見前7-150  
TEL 0196-37-2195 FAX 0196-37-5157

有限会社 竹下圧接  
〒561-0854 大阪府豊中市稲津町2丁目1番7号  
TEL 06-6865-3618 FAX 06-6865-3633

株式会社広島ガス圧接  
〒739-1752 広島市安佐北区上深川町688-4  
TEL 082-844-0598 FAX 082-844-7368

株式会社 バイパス商会  
〒213-0004 神奈川県川崎市高津区諏訪3丁目19番7-102号  
TEL 044-811-5781 FAX 044-811-8588

有限会社 宍戸工業  
〒340-0811 埼玉県八潮市大字2丁目200-1  
TEL 0489-98-8231 FAX 0489-98-8333

協和圧接工業株式会社  
〒166-0015 東京都杉並区成田東1-20-11  
TEL 03-3315-6350 FAX 03-3315-6957

有限会社北日本ガス圧接  
〒031-0803 青森県八戸市諏訪3丁目10-4  
TEL 0178-43-9444 FAX 0178-43-9442

東亜圧接株式会社  
〒533-0004 大阪市東淀川区小松5丁目1-23  
TEL 06-6815-7851 FAX 06-6815-7871

工藤工業有限会社  
〒554-0022 大阪市此花区春日出中2丁目8-4  
TEL 06-6468-2318 FAX 06-6465-0324

太陽圧接株式会社  
〒559-0015 大阪市住之江区南加賀屋3丁目8番6号  
TEL 06-6686-5411 FAX 06-6686-5419

株式会社 関西圧接  
〒577-0823 東大阪市金岡4丁目10-16  
TEL 06-6720-1514 FAX 06-6720-1915

松栄工業株式会社  
〒355-0342 埼玉県比企郡玉川村玉川1739-4  
TEL 0493-65-3211 FAX 0493-65-3214

株式会社77' ヲス  
〒560-0002 大阪府豊中市緑丘4-4-16  
TEL 06-6855-7788 FAX 06-6856-0644

西川ガス圧接株式会社  
〒552-0003 大阪市港区磯路1-6-16  
TEL 06-6574-3024 FAX 06-6574-2253

近畿圧接株式会社  
〒546-0003 大阪市東住吉区今川5-7-26  
TEL 06-6760-6111 FAX 06-6760-6123

株式会社ディビーエス  
〒441-3125 愛知県豊橋市豊栄町字東358-1  
TEL 0532-41-6316 FAX 0532-41-6425

株式会社九州ワーク  
〒895-0012 鹿児島県川内市平佐町3534-1  
TEL 0996-20-5367 FAX 0996-25-1056

中野工業株式会社  
〒572-0077 大阪府寝屋川市点野4丁目1番44号  
TEL 072-829-9203 FAX 072-827-5523

新東圧接株式会社  
〒536-0016 大阪府大阪市城東区蒲生2丁目10番33号  
TEL 06-6930-9081 FAX 06-6930-9084

共栄技建有限公司  
〒811-0126 福岡県筑紫郡那珂川町今光1丁目123番地  
TEL 092-952-1231 FAX 092-952-1691

有限会社吉田圧接  
〒566-0042 大阪府摂津市東別府1丁目2-40  
TEL 06-6349-1282 FAX 06-6349-3559

瀬川工業株式会社  
〒453-0016 名古屋市中村区竹橋町38番6号  
TEL 052-451-0472 FAX 052-451-5373

株式会社與山工業所  
〒422-8076 静岡市駿河区八幡3丁目5-17 三岡ビル201号  
TEL 054-281-6677 FAX 054-281-6621

平山工業株式会社  
〒136-0073 東京都江東区北砂6-7-13  
TEL 03-3646-7450 FAX 03-3615-6522

有限会社中部圧接  
〒497-0001 愛知県海部郡七宝町大字沖之島字深坪95  
TEL 052-444-1670 FAX 052-444-1680

有限会社近藤ガス圧接  
〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字新町後278-35  
TEL 018-828-2931 FAX 018-828-2679

有限会社田笠ガス圧接  
〒770-0928 徳島県徳島市二軒屋町1丁目42-5  
TEL 088-623-8164 FAX 088-623-8164

## 鉄筋溶接継ぎ手協会

〒470-0356 愛知県豊田市八草町八千草1247  
愛知工業大学都市環境学科建築学専攻尾形素臣研究室  
愛知工業大学総合技術研究所411号室  
TEL 0565-48-8121 FAX 0565-48-0030

## CB工法協会

〒465-0043 愛知県名古屋市名東区宝が丘289三幸マンション307  
TEL 052-775-3673 FAX 052-778-2099

## SB溶接継手協会

〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町1丁目9-1 船場ビル306号室  
TEL 06-6268-0303 FAX 06-6268-0302