

# JIS

## 一般配管用ステンレス鋼製 突合せ溶接式管継手

JIS B 2309 : 2026

(JSSA/JSA)

令和 8 年 2 月 20 日 改正

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	田 辺 新 一	早稲田大学
(委員)	安 部 泉	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	江 坂 行 弘	一般社団法人日本自動車工業会
	大 瀧 雅 寛	お茶の水女子大学
	奥 野 麻衣子	三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社
	片 山 英 樹	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	鐘 築 利 仁	一般財団法人日本規格協会
	鎌 田 敏 郎	大阪大学
	倉 片 憲 治	早稲田大学
	越 川 哲 哉	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	小 山 明 男	明治大学
	是 永 敦	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	椎 名 武 夫	千葉大学
	寺 家 克 昌	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	高 津 章 子	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	高 辻 利 之	一般社団法人日本計量機器工業連合会
	田 淵 一 浩	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	俵 木 登美子	一般社団法人くすりの適正使用協議会
	水 流 聡 子	東京大学
	廣 瀬 道 雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	星 川 安 之	公益財団法人共用品推進機構
	細 谷 恵	主婦連合会
	増 井 慶次郎	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	山 内 正 剛	国立大学法人信州大学

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 21.3.20 改正：令和 8.2.20

官 報 掲 載 日：令和 8.2.20

原 案 作 成 者：ステンレス協会

(〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10 鉄鋼会館 TEL 03-3669-5691)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-11-28 三田 Avanti TEL 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 田辺 新一)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省イノベーション・環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 種類	2
5 材料	2
6 製造方法	3
7 化学成分	3
8 性能	4
8.1 機械的性質	4
8.2 耐圧性能	4
8.3 溶接部の非破壊試験特性	4
9 形状及び寸法	4
10 表面仕上げ	11
11 外観	11
12 試験	12
12.1 分析試験	12
12.2 機械試験	12
12.3 耐圧性能試験	12
12.4 溶接部の非破壊試験	12
13 検査	12
13.1 検査の種類及び検査項目	12
13.2 分析検査	13
13.3 機械的性質	13
13.4 耐圧性能検査	13
13.5 形状及び寸法検査	13
13.6 表面仕上げ検査	13
13.7 外観検査	13
13.8 溶接部の非破壊検査	13
14 製品の呼び方	14
15 表示	14
16 報告	14
附属書 A (規定) 特殊な形状の管継手	15
附属書 B (規定) ベベルエンドの形状及び寸法	19
附属書 C (参考) スタブエンドの接合に使用する遊合形フランジの形状及び寸法	20
解 説	23

## まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 12 条第 1 項の規定に基づき、ステンレス協会（JSSA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、日本産業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS B 2309:2009** は改正され、この規格に置き換えられた。

なお、令和 9 年 2 月 19 日までの間は、産業標準化法第 30 条第 1 項等の関係条項の規定に基づく JIS マーク表示認証において、**JIS B 2309:2009** を適用してもよい。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本産業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

# 一般配管用ステンレス鋼製突合せ溶接式管継手

Butt-welding pipe fittings for light gauge stainless steel tubes for ordinary use

## 1 適用範囲

この規格は、**JIS G 3448** の一般配管用ステンレス鋼鋼管の配管に突合せ溶接によって取り付けられるステンレス鋼製の管継手（以下、管継手という。）について規定する。

**注記** 管継手は、使用者が決定する設計条件によって、継手の効率が配慮されている。

## 2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

**JIS B 0151** 鉄鋼製管継手用語

**JIS B 0601** 製品の幾何特性仕様（GPS）－表面性状：輪郭曲線方式－用語、定義及び表面性状パラメータ

**JIS G 0203** 鉄鋼用語（製品及び品質）

**JIS G 0415** 鋼及び鋼製品－検査文書

**JIS G 3448** 一般配管用ステンレス鋼鋼管

**JIS G 3459** 配管用ステンレス鋼鋼管

**JIS G 4303** ステンレス鋼棒

**JIS G 4304** 熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯

**JIS G 4305** 冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯

**JIS S 3200-1** 水道用器具－耐圧性能試験方法

**JIS Z 2241** 金属材料引張試験方法

**JIS Z 3040** 溶接施工方法の確認試験方法

**JIS Z 3106** ステンレス鋼溶接継手の放射線透過試験方法

**JIS Z 3821** ステンレス鋼溶接技術検定における試験方法及び判定基準

## 3 用語及び定義

この規格で用いる主な用語及び定義は、次によるほか、**JIS B 0151** 及び **JIS G 0203** による。

### 3.1

#### 形式検査