

# JIS

## ステンレス鋼製ねじ込み式管継手

JIS B 2308 : 2025

(JPFA/JSA)

令和 7 年 12 月 22 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
	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
	清 水 孝 太 郎	三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社
	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 14.3.20 改正：令和 7.12.22

官 報 掲 載 日：令和 7.12.22

原 案 作 成 者：日本金属継手協会

(〒104-0031 東京都中央区京橋 3-14-6 斎藤ビル TEL 03-3564-2035)

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
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 継手のタイプ及びそのシンボル	3
5 継手の大きさの呼び	6
6 性能	6
6.1 耐漏れ性能	6
6.2 耐圧性能	6
6.3 浸出性能	7
7 材料	7
8 製造方法	7
9 圧力-温度基準	7
10 形状・寸法及び寸法許容差	8
10.1 ねじ	8
10.2 ねじ軸線間の角度の許容差	8
10.3 面取り	8
10.4 バンド	8
10.5 リブ	8
10.6 継手の端部寸法, 及び継手のタイプ別主要寸法	8
11 外観	25
12 試験方法	25
12.1 漏れ試験	25
12.2 耐圧試験	26
12.3 浸出試験	26
13 検査	26
13.1 検査の種類及び検査項目	26
13.2 材料検査	26
13.3 漏れ検査	27
13.4 耐圧検査	27
13.5 形状・寸法検査	27
13.6 ねじ検査	27
13.7 ねじ軸線間の角度の許容差の検査	27
13.8 外観検査	27
14 表示	27

	ページ
14.1 製品の表示 .....	27
14.2 包装の表示 .....	28
15 製品の呼び方 .....	28
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表 .....	29
解 説 .....	33

## 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、日本金属継手協会（JPFA）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 2308:2013** は改正され、この規格に置き換えられた。

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。

白 紙

## ステンレス鋼製ねじ込み式管継手

## Stainless steel threaded fittings

## 序文

この規格は、2003年に第2版として発行されたISO 4144を基とし、技術的内容を変更して作成した日本産業規格である。

なお、この規格で側線又は点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格を変更している事項である。技術的差異の一覧表にその説明を付けて、附属書JAに示す。

## 1 適用範囲

この規格は、主に蒸気、空気、ガス、水<sup>1)</sup>及び油に用いる一般配管で使用するステンレス鋼製ねじ込み式管継手（以下、継手という。）について規定する。

**注記** この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 4144:2003, Pipework—Stainless steel fittings threaded in accordance with ISO 7-1 (MOD)

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、ISO/IEC Guide 21-1に基づき、“修正している”ことを示す。

**注1)** ここでいう水とは、給水、雑用水、消火用水、工業用水、空調用冷温水、冷却水などをいう。

## 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 0202** 管用平行ねじ

**注記** 対応国際規格における引用規格：ISO 228-1, Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads—Part 1: Dimensions, tolerances and designation

**JIS B 0203** 管用テーパねじ

**注記** 対応国際規格における引用規格：ISO 7-1, Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads—Part 1: Dimensions, tolerances and designation

**JIS B 0205-4** 一般用メートルねじ—第4部：基準寸法

**注記** 対応国際規格における引用規格：ISO 724, ISO general-purpose metric screw threads—Basic dimensions

**JIS B 0251** メートルねじ用限界ゲージ

**JIS B 0253** 管用テーパねじゲージ