

# JRIS

## 鉄道車両—作業標準—ボルト締結部の 回り止め

JRIS W 0303 : 2014  
(JARI)

平成 26 年 8 月 8 日 制定

日本鉄道車輛工業会規格審査会 審議

(日本鉄道車輛工業会 発行)

日本鉄道車輛工業会規格審査会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	手塚 和彦	株式会社テス
(委員)	潮崎 俊也	国土交通省 鉄道局
	宮本 昌幸	明星大学 名誉教授
	近藤 圭一郎	千葉大学 大学院
	古閑 隆章	東京大学 大学院
	岡本 勲	公益財団法人鉄道総合技術研究所
	田口 眞弘	東日本旅客鉄道株式会社
	留岡 正男	東京地下鉄株式会社
	石塚 孝志	日本車輛製造株式会社
	和嶋 武典	株式会社日立製作所
	岡方 義則	新日鐵住金株式会社
(顧問)	佐伯 洋	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
(事務局)	溝口 正仁	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	田中 裕輔	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	下村 孝	一般社団法人日本鉄道車輛工業会

日本鉄道車輛工業会 基準整備委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	岩滝 雅人	株式会社日立製作所
(委員)	原 克浩	川崎重工業株式会社
	平野 博嗣	日本車輛製造株式会社
	村田 和実	近畿車輛株式会社
	杉山 隆	株式会社総合車両製作所
	向井 政彦	新潟トランス株式会社
	安川 雅夫	三菱重工業株式会社
	島田 富美朗	株式会社日立製作所
	石井 秀明	株式会社東芝
	塩見 省吾	三菱電機株式会社
	梅澤 幸太郎	富士電機株式会社
	星 吉輝	東洋電機製造株式会社
	岡方 義則	新日鐵住金株式会社
	藤原 達雄	ナブテスコ株式会社
	石川 達哉	日本信号株式会社
	鈴木 静男	株式会社京三製作所
(鉄車工委員)	佐伯 洋	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	田中 裕輔	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	宗 像 政美	一般社団法人日本鉄道車輛工業会

制 定 : 一般社団法人日本鉄道車輛工業会 会長

掲 示 : 鉄道車両工業 ; 工業会のホームページ : URL ; <http://www.tetsushako.or.jp>

発 行 者 : 一般社団法人日本鉄道車輛工業会

(〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-2 NTT-TEL ; 03-3257-1905 NTT-FAX ; 03-3257-3200)

審 査 : 日本鉄道車輛工業会規格審査会

作成委員会 : 当工業会基準整備委員会

この規格についてのご意見又はご質問は、当工業会にお願いします。

なお、この規格は、原則として5年を経過する日までに確認、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 回り止め	2
4.1 一般（回り止め方法の特徴）	2
4.2 針金を用いる回り止め	3
4.3 折り曲げ座金を用いる回り止め	3
4.4 割りピン法による回り止め	3
4.5 ダブルナットを用いる回り止め	3
5 作業標準	4
5.1 針金による方法	4
5.2 折り曲げ座金による方法	7
5.3 割りピン法	11
5.4 ロックナットを用いる方法	13
解 説	14

## まえがき

この規格は，“日本鉄道車輛工業会規格（以下，鉄車工規格という。）の制定に関する規程”の規定に則り“鉄車工規格審査会”の審議を経て，日本鉄道車輛工業会会長が制定したものである。

この規格は，著作権法によって保護される著作物である。

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。日本鉄道車輛工業会長及び鉄車工規格審査会は，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。

## 鉄道車両—作業標準—ボルト締結部の回り止め

## Rolling stock—Work standard—Locking mechanism for bolted joints

## 1 適用範囲

この規格は、鉄道車両を構成する機器・部品をボルト類で締結する部分において、大きな振動にさらされている部位に対して、従来から広く実施されている回り止め方法を、基本作業として標準化する。この規格で対象とする回り止め作業は、針金、折り曲げ座金、割りピン及びダブルナットを用いる方法とする。

## 2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。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 1008 締結用部品—ボルト及び植込みボルト—割りピン穴及び針金穴
- JIS B 1170 溝付き六角ナット
- JIS B 1180 六角ボルト
- JIS B 1181 六角ナット
- JIS B 1251 ばね座金
- JIS B 1351 割りピン
- JIS E 4001 鉄道車両—用語
- JIS G 3131 熱間圧延軟鋼板及び鋼帯
- JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯
- JIS G 3532 鉄線
- JIS G 3547 亜鉛めっき鉄線
- 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 G 4309 ステンレス鋼線
- JIS G 4314 ばね用ステンレス鋼線

規格概要につき以下は省略する。