

JIS

チェーン，スプロケット及び附属品一用語

JIS B 1812 : 2019

(JCA/JSA)

令和元年 9 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)	酒井 信介	横浜国立大学
(委員)	伊藤 弘	国立研究開発法人建築研究所
	宇治 公隆	首都大学東京 (公益社団法人土木学会)
	大石 美奈子	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
	大瀧 雅寛	お茶の水女子大学
	奥田 慶一郎	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	奥野 麻衣子	三菱UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社
	鎌田 実	東京大学
	木村 一弘	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	佐伯 洋	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	椎名 武夫	千葉大学
	高田 祥三	早稲田大学
	高増 潔	東京大学
	千葉 光一	関西学院大学
	寺澤 富雄	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	奈良 広一	独立行政法人製品評価技術基盤機構
	西江 勇二	一般財団法人研友社
	福田 泰和	一般財団法人日本規格協会
	星川 安之	公益財団法人共用品推進機構
	榎 徹雄	東京都市大学
	三谷 泰久	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	棟近 雅彦	早稲田大学
	村垣 善浩	東京女子医科大学
	山内 正剛	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所
	和辻 健二	一般社団法人日本自動車工業会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 25.6.20 改正：令和元.9.20

官 報 掲 載 日：令和元.9.20

原 案 作 成 者：日本チェーン工業会

(〒108-0075 東京都港区港南 2-16-2 太陽生命品川ビル TEL 03-5769-2137)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

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産業技術環境局 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 分類	1
4 用語及び定義	2
4.1 チェーンの種類	2
4.2 チェーンの構成部品	19
4.3 チェーンの基本寸法	31
4.4 チェーンのパフォーマンス・特性	34
4.5 スプロケット	37
4.6 チェーンの付属品	41
4.7 チェーンの選定	42
4.8 チェーンのリモウント・保守	43
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	45
解 説	48
索 引	53

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、日本チェーン工業会（JCA）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 1812:2015** 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。

注記 工業標準化法に基づき行われた申出、日本工業標準調査会の審議等の手続は、不正競争防止法等の一部を改正する法律附則第 9 条により、産業標準化法第 12 条第 1 項の申出、日本産業標準調査会の審議等の手続を経たものとみなされる。

チェーン、スプロケット及び附属品—用語

Glossary of terms relating to chains, sprockets and accessories

序文

この規格は、2005年に第1版として発行されたISO 13203を基に、対応する用語及び図については、日本の実情に合わせ、追加・削除し、対応国際規格には規定されていない定義を日本産業規格として追加している。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格にはない事項である。変更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、伝動用、搬送用に使用するチェーン、スプロケット及びその附属品に関する用語及び定義について規定する。

注記 1 この規格の対応国際規格では、用語及び関連図だけを規定しているが、この規格では、全ての用語に定義を追加した。

注記 2 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 13203:2005, Chains, sprockets and accessories—List of equivalent terms (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。

2 引用規格

対象となる引用規格はない。

3 分類

チェーン用語の分類は、次による。

a) チェーンの種類

- 1) 構造別
- 2) 用途別

b) チェーンの構成部品

- 1) リンク
- 2) プレート
- 3) ピン
- 4) ブシュ
- 5) ローラ