ばね記号

JIS B 0156：2015

（JSMA/JSA）

平成 27 年 12 月 21 日　制定

日本工業標準調査会 審議

（日本規格協会 発行）

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

日本工業標準調査会標準第一部会 機械要素技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
（委員会長）	高　増　　潔	東京大学
（委員）	相　羽　繁　生	株式会社東郷製作所
	浅　井　邦　裕	オーエスジー株式会社
	市　川　直　樹	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	大　西　賢　治	大阪機工株式会社
	川　井　謙　一	横浜国立大学
	渋　谷　眞　人	東京工芸大学
	千　葉　　誠	一般社団法人日本フルードパワー工業会
	長　塚　　淳	株式会社ニコン
	平　井　亜紀子	国立研究開発法人産業技術総合研究所

主　務　大　臣：経済産業大臣　　制定：平成 27.12.21
官　報　公　示：平成 27.12.21
原 案 作 成 者：一般社団法人日本ばね工業会
（〒101-0038　東京都千代田区神田美倉町 12　MH-KIYA ビル　TEL 03-3251-5234）
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：日本工業標準調査会　標準第一部会（部会長　酒井　信介）
審議専門委員会：機械要素技術専門委員会（委員会長　高増　潔）

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，日本工業規格は，工業標準化法第 15 条の規定によって，少なくとも 5 年を経過する日までに日本工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。

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

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 …… 1
4　ばね記号の構成 …… 2
4.1　一般事項 …… 2
4.2　基本記号 …… 2
4.3　添字記号 …… 2
5　ばね記号の新規作成 …… 3
5.1　一般事項 …… 3
5.2　基本記号に用いるラテン文字及びギリシャ文字 …… 3
5.3　基本記号に用いる大文字及び小文字 …… 3
5.4　添字記号に用いるラテン文字，ギリシャ文字及びアラビア数字 …… 3
5.5　添字記号に用いる大文字及び小文字 …… 3
6　基本記号及び添字記号の構成要素 …… 3
6.1　基本記号の構成要素 …… 3
6.2　添字記号の構成要素 …… 4
7　圧縮コイルばねのばね記号 …… 5
8　引張コイルばねのばね記号 …… 8
9　ねじりコイルばねのばね記号 …… 9
10　薄板ばねのばね記号 …… 12
11　重ね板ばねのばね記号 …… 13
附属書 A（参考）ばね記号の索引 …… 15
附属書 JA（参考）JIS と対応国際規格との対比表 …… 18
解　説 …… 20

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

まえがき

この規格は，工業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき，一般社団法人日本ばね工業会（JSMA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から，工業標準原案を具して日本工業規格を制定すべきとの申出があり，日本工業標準調査会の審議を経て，経済産業大臣が制定した日本工業規格である。

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工業標準調査会は，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。

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

日本工業規格　　JIS B 0156：2015

ばね記号

Springs—Symbols

序文

この規格は，2013 年に第 1 版として発行された **ISO 16249** を基に，技術的内容を変更して作成した日本工業規格である。

なお，この規格で点線の下線を施してある箇所は，対応国際規格を変更している事項である。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，金属ばねにおける物理量，指数及びパラメータを示す記号（以下，ばね記号という。）を作成するための一般原則について規定する。

さらに，この規格は，受渡当事者間で取り交わす文書に使用するばねの基本記号，添字記号及びばね記号について規定する。この規格の対象となる金属ばねは，圧縮コイルばね，引張コイルばね，ねじりコイルばね，薄板ばね及び重ね板ばねである。

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 16249:2013，Springs－Symbols（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

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 0103　ばね用語

注記　対応国際規格：**ISO 26909**，Springs－Vocabulary（MOD）

JIS Z 8000-1　量及び単位－第 1 部：一般

注記　対応国際規格：**ISO 80000-1**，Quantities and units－Part 1: General（MOD）

JIS Z 8000-4　量及び単位－第 4 部：力学

注記　対応国際規格：**ISO 80000-4**，Quantities and units－Part 4: Mechanics（IDT）

3　用語及び定義

この規格で用いる主な用語及び定義は，**JIS B 0103** によるほか，次による。

3.1

基本記号（basic character）

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。