

JIS

重ね板ばね－第3部：測定及び試験方法

JIS B 2710-3 : 2021

(JSMA/JSA)

令和3年11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)	酒 井 信 介	横浜国立大学
(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
	市 川 直 樹	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	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
	木 村 一 弘	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	木 村 たま代	主婦連合会
	佐 伯 誠 治	元一般財団法人日本船舶技術研究協会
	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 家 剛	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
	中 川 梓	一般財団法人日本規格協会
	奈 良 広 一	長野計器株式会社
	久 田 真	東北大学
	廣 瀬 道 雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	藤 本 浩 志	早稲田大学
	星 川 安 之	公益財団法人共用品推進機構
	松 橋 隆 治	東京大学
	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
	山 田 陽 滋	名古屋大学
	和 途 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 20.3.20 改正：令和 3.11.22

官 報 掲 載 日：令和 3.11.22

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 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 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
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 記号	2
5 測定機器及び試験装置	2
5.1 一般	2
5.2 測定機器	2
5.3 試験装置	3
6 測定及び試験方法	6
6.1 測定及び試験環境	6
6.2 ブリネル硬さ測定	6
6.3 表面状態	6
6.4 ショットピーニング試験	6
6.5 形状及び寸法測定	6
6.6 ばね特性試験	8
6.7 動ばね特性試験	10
6.8 ワインドアップ特性試験	13
6.9 上下方向疲労試験	13
6.10 目玉疲労試験	14
6.11 腐食疲労試験	15
7 結果の記録及び報告	16
解 説	18

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、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、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 2710-3:2008** 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。

JIS B 2710 規格群（重ね板ばね）は、次に示す部で構成する。

JIS B 2710-1 第 1 部：用語

JIS B 2710-2 第 2 部：設計方法

JIS B 2710-3 第 3 部：測定及び試験方法

JIS B 2710-4 第 4 部：製品仕様

重ね板ばね—第3部：測定及び試験方法

Leaf springs—Part 3: Method of measuring and testing

1 適用範囲

この規格は、主に自動車、鉄道車両、産業機械に使用する重ね板ばねの測定及び試験方法について規定する。

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 0103 ばね用語

JIS B 0156 ばね記号

JIS B 2710-1 重ね板ばね—第1部：用語

JIS B 2710-2 重ね板ばね—第2部：設計方法

JIS B 2710-4 重ね板ばね—第4部：製品仕様

JIS B 2711 ばねのショットピーニング

JIS B 7503 ダイアルゲージ

JIS B 7507 ノギス

JIS B 7512 鋼製巻尺

JIS B 7514 直定規

JIS B 7516 金属製直尺

JIS B 7517 ハイトゲージ

JIS B 7721 引張試験機・圧縮試験機—力計測系の校正方法及び検証方法

JIS B 7724 ブリネル硬さ試験—試験機の検証及び校正

JIS G 0558 鋼の脱炭層深さ測定方法

JIS Z 2243-1 ブリネル硬さ試験—第1部：試験方法

JIS Z 2244-1 ビッカース硬さ試験—第1部：試験方法

JIS Z 8401 数値の丸め方

JIS Z 8703 試験場所の標準状態