

JIS

摩擦ベルト伝動－Vベルト及びプーリ溝部－ 形状・寸法

JIS B 1866 : 2021

(JBMA/JSA)

令和3年11月22日 制定

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：令和 3.11.22

官 報 掲 載 日：令和 3.11.22

原 案 作 成 者：日本ベルト工業会

(〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町 3-3-10-409 TEL 06-6229-0470)

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
序文	1
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 ベルト	3
5.1 種類	3
5.2 寸法	3
6 プーリ	5
6.1 種類	5
6.2 寸法	6
7 測定方法	8
7.1 軸間距離, 軸間距離の振れ及びライドアウトの測定	8
7.2 ELD の測定	10
7.3 オーバボール又はオーバロッドの外側の寸法の測定	10
7.4 溝部の振れの測定	11
7.5 溝部の倒れの測定	12
8 製品の呼び方	12
8.1 ベルトの呼び方	12
8.2 プーリの呼び方	13
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	14
解 説	16

まえがき

この規格は、産業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、日本ベルト工業会（JBMA）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制定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、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。

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。

摩擦ベルト伝動—Vベルト及びプーリ溝部— 形状・寸法

Belt drives—V-belts and corresponding V-pulley grooves— Shapes and dimensions

序文

この規格は、2020年に第5版として発行されたISO 2790を基とし、我が国の実情に合わせて、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、主に自動車、農機用内燃機関などの一般産業機器に用いられる補機類（冷却ファン、オルタネータ、水ポンプ、コンプレッサ、パワステアリング用ポンプなど）の駆動に使用するVベルト（以下、ベルトという。）及びVプーリ（以下、プーリという。）に関し、次の項目について規定する。

— 形状の種類及び寸法

— 寸法の測定方法

— 製品の呼び方

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 2790:2020, Belt drives—V-belts for the automotive industry and corresponding pulleys—Dimensions (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 0601 製品の幾何特性仕様（GPS）—表面性状：輪郭曲線方式—用語、定義及び表面性状パラメータ

JIS B 1860 摩擦ベルト伝動—Vベルト、Vリブドベルト、Vプーリ及びVリブドプーリ—用語

注記 対応国際規格における引用規格：ISO 1081, Belt drives—V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys—Vocabulary