

# JIS

## 摩擦ベルト伝動－ Vリブドプーリ及びベルトの寸法－PK形

JIS B 1862 : 2019

(JBMA/JSA)

令和元年 6 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

## 日本工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
	河 村 真紀子	主婦連合会
	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
	長 井 寿	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	長 田 三 紀	全国地域婦人団体連絡協議会
	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
	槇 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：令和元.6.20

官 報 公 示：令和元.6.20

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 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 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)

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。

## 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 種類	2
6 プーリ	2
7 ベルト	6
附属書 JA (参考) 実用プーリの溝部及びフランジの寸法	11
附属書 JB (参考) JIS と対応国際規格との対比表	13
解 説	15

## 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、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、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。

# 摩擦ベルト伝動— Vリブドプーリ及びベルトの寸法—PK形

## Belt drives—V-ribbed pulleys and belts—PK profile: Dimensions

### 序文

この規格は、1998年に第2版として発行されたISO 9981を基とし、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。変更の一覧表にその説明を付けて、附属書JBに示す。また、附属書JAは、対応国際規格にはない事項である。

### 1 適用範囲

この規格は、主に自動車及び農機用内燃機関などの一般産業機器に用いられる動力伝達用のPK形Vリブドベルト（以下、ベルトという。）に対応するVリブドプーリ（以下、プーリという。）の溝部の形状・寸法及びベルトの主要な形状・寸法について規定する。

なお、実用プーリの溝部及びフランジの寸法に関しては、附属書JAに参考として示す。

**注記1** ベルトについては、自動車用途以外の一般産業用としてJIS B 1858にPH形、PJ形、PL形などを規定している。

**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 9981:1998, Belt drives—Pulleys and V-ribbed belts for the automotive industry—PK profile: 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 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

**注記** 対応国際規格：ISO 4287, Geometrical Product Specifications (GPS) —Surface texture: Profile method—Terms, definitions and surface texture parameters

**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：ISO 1081, Belt drives—V-belts and V-ribbed belts, and corresponding grooved pulleys—Vocabulary