

JIS

産業用キャスト

JIS B 8923 : 2015

(JMHA/JSA)

平成 27 年 12 月 21 日 改正

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 船舶・物流技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	増井 忠幸	東京都市大学名誉教授
(委員)	今村 剛	一般財団法人日本海事協会
	梅崎 重夫	独立行政法人労働安全衛生総合研究所
	小菅 文雄	一般社団法人日本産業機械工業会
	酒田 義矢	一般社団法人日本パレット協会 (ユーピーアール株式会社)
	高瀬 健一郎	一般社団法人日本産業車両協会
	寺内 伸雄	日本貨物鉄道株式会社
	三谷 泰久	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	徳田 雅人	公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会
	永嶋 功	公益社団法人全日本トラック協会
	古屋 一	公益社団法人日本包装技術協会
	保坂 均	一般社団法人日本船主協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 40.7.1 改正：平成 27.12.21

官 報 公 示：平成 27.12.21

原 案 作 成 者：一般社団法人日本運搬車両機器協会

(〒135-0021 東京都江東区白河 2-17-10 花岡車輛株式会社 TEL 03-3643-5272)

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：船舶・物流技術専門委員会 (委員長 増井 忠幸)

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 種類	2
5 性能	3
5.1 車輪遊び性能	3
5.2 旋回遊び性能	3
5.3 電気抵抗性能	3
5.4 ストッパ性能	4
5.5 走行性能	5
5.6 耐荷重性能	5
5.7 回転性能	5
5.8 旋回性能	6
6 構造	6
7 寸法	8
8 外観	9
9 試験方法	9
9.1 試験環境	9
9.2 外観	9
9.3 構造	9
9.4 寸法	9
9.5 車輪遊び試験	9
9.6 旋回遊び試験	10
9.7 電気抵抗試験	10
9.8 ストッパ性能試験	11
9.9 走行性能試験	12
9.10 耐荷重性能試験	13
9.11 回転性能試験	14
9.12 旋回性能試験	14
10 検査	15
11 表示	15
11.1 本体表示	15
11.2 包装表示	16
12 製品の呼び方	16

	ページ
附属書 JA (規定) 車輪ストッパ制動力の求め方	17
附属書 JB (参考) 取付ボルト取付方法	18
附属書 JC (参考) JIS と対応国際規格との対比表	19
解 説	24

まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人日本運搬車両機器協会（JMHA）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改正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、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。

これによって、**JIS B 8923:1999** 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。

白 紙

産業用キャスタ

Industrial castors

序文

この規格は、2004年に第1版として発行されたISO 22878及びISO 22883を基とし、性能項目などと整合性を図るため、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JCに示す。

1 適用範囲

この規格は、主としてJIS B 8920で規定するハンドトラック、JIS B 8924で規定するハンドリフトトラック、JIS Z 0610で規定するボックスパレット、構内用運搬車及び産業用運搬機器の移動に用いる、人力での移動速度が4 km/h (1.11 m/s) 以下で使用するキャスタ（以下、キャスタという。）について規定する。

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 22878:2004, Castors and wheels—Test methods and apparatus

ISO 22883:2004, Castors and wheels—Requirements for applications up to 1,1 m/s (4 km/h)（全体評価：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 7507	ノギス
JIS B 7517	ハイトゲージ
JIS B 8920	ハンドトラック
JIS B 8922	産業用車輪
JIS B 8924	ハンドリフトトラック—主要寸法
JIS C 1202	回路計
JIS C 1302	絶縁抵抗計
JIS Z 0610	ボックスパレット
JIS Z 8703	試験場所の標準状態