

JIS

工作機械－ワンピースジョー付 自己求心手動チャックの検査条件

JIS B 6152 : 2008

(ISO 3089 : 2005)

(JMAA/JSA)

平成 20 年 3 月 20 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部会 産業オートメーション技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	木 村 文 彦	東京大学
(委員)	荒 井 栄 司	大阪大学
	井 上 和	株式会社富士通九州システムエンジニアリング
	上 野 滋	財団法人機械振興協会
	川 島 重 雄	富士電機株式会社
	神 田 雄 一	東洋大学
	坂 本 千 秋	有限会社設計工学研究所
	谷 和 男	岐阜大学
	堤 正 臣	東京農工大学
	長 江 昭 充	ヤマザキマザック株式会社
	日 比 均	株式会社デンソー
	松 田 三知子	神奈川工科大学
	福 田 好 朗	法政大学
	渡 部 裕 二	三菱電機株式会社
(専門委員)	安 藤 栄 倫	財団法人日本規格協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 5.12.1 改正：平成 20.3.20

官 報 公 示：平成 20.3.21

原 案 作 成 者：社団法人日本工作機器工業会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 TEL 03-3431-4103)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 二瓶 好正)

審議専門委員会：産業オートメーション技術専門委員会 (委員長 木村 文彦)

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 基準認証ユニット情報電子標準化推進室 (〒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 基本事項.....	1
4 精度等級.....	1
5 静的精度検査.....	2
5.1 マスタピニオン.....	2
5.2 入力トルク.....	2
5.3 テストバー.....	2
5.4 テストリング.....	2
5.5 主軸又は面板の精度.....	3
5.6 チャック精度.....	6
解 説.....	13

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、社団法人日本工作機器工業会(JMAA)及び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 6152:1993** 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、実用新案権又は出願公開後の実用新案登録出願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、実用新案権又は出願公開後の実用新案登録出願に係る確認について、責任はもたない。

工作機械－ワンピースジョー付 自己求心手動チャックの検査条件

Machine tools – Test conditions for self-centring,
manually-operated chucks with one-piece jaws

序文

この規格は、2005年に第3版として発行されたISO 3089を基に、技術的内容及び対応国際規格の構成を変更することなく作成した日本工業規格である。

1 適用範囲

この規格は、JIS B 6191に基づき、二つ以上のつめをもつ、工作機械用自己求心手動チャックの静的精度検査及び適用する許容値について規定する。

この形式のチャックは、焼入れされたワンピースジョーで知られているとおり、ストロークが比較的大きく、つめを取り外すことなく、広範囲の工作物に迅速に対応できる。

この規格は、把握した状態における工作物の同軸度などのチャックの把持精度検査だけを規定し、釣合い良さの測定、把握力の測定などの動的な品質については規定しない。

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 3089:2005, Machine tools – Test conditions for self-centring, manually-operated chucks with one-piece jaws (IDT)

なお、対応の程度を表す記号(IDT)は、ISO/IEC Guide 21に基づき、一致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。この引用規格は、記載の年の版を適用し、その後の改正版（追補を含む。）には適用しない。

JIS B 6191:1999 工作機械－静的精度試験方法及び工作精度試験方法通則

注記 対応国際規格：ISO 230-1:1996, Test code for machine tools – Part 1: Geometric accuracy of machines operating under no-load or finishing conditions (MOD)

3 基本事項

この規格のすべての寸法及び公差は、ミリメートル (mm) で表す。

4 精度等級

この規格は、一つの精度等級だけを規定する。