

JIS

産業オートメーションシステム— 機械の数値制御—用語

JIS B 0181:1998

(ISO 2806:1994)

(2003 確認)

(2008 確認)

平成 10 年 10 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、通商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 0181-1993は改正され、この規格に置き換えられる。

今回の改正では、対応国際規格であるISO 2806:1994, Industrial automation systems—Numerical control of machines—Vocabularyとの整合化を行った。

なお、附属書Bは、対応国際規格にはない事項を追加したものである。

JIS B 0181には、次に示す附属書がある。

附属書A(参考) 座標系及び位置、旋盤の座標系、並びにフライス盤の座標系

附属書B(参考) ISO 2806に規定されていない用語

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 48.10.1 改正：平成 10.10.20
官 報 公 示：平成

原案作成協力者：社団法人 日本工作機械工業会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 FA部会（部会長 吉川 弘之）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部材料機械規格課（☎100-8921 東京都千代田区霞が関1丁目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。

産業オートメーションシステム— B 0181:1998

機械の数値制御—用語 (ISO 2806:1994)

Industrial automation systems—
Numerical control of machines—Vocabulary

序文 この規格は、1994年に第2版として発行されたISO 2806, Industrial automation systems—Numerical control of machines—Vocabularyを翻訳し、技術的内容及び規格票の様式を変更することなく作成した日本工業規格である。

1. 一般

1.1 適用範囲 この規格は、産業オートメーションシステムにおける数値制御機械に関して用いる主な用語を規定する。

備考 この規格の対応国際規格を、次に示す。

ISO 2806:1994 Industrial automation systems—Numerical control of machines—Vocabulary

1.2 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。これらの規格は、記載の発効年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改訂版・追補は、適用しない。

JIS B 6310:1998 産業オートメーションシステム—機械及び装置の制御—座標系及び運動の記号

備考 この規格は、ISO/DIS 841: Industrial automation systems—Physical device control—Axis and Motion nomenclatureと同等である。

JIS X 0004:1989 情報処理用語(データの構成)

JIS X 0007:1992 情報処理用語(プログラミング)

JIS X 0201:1997 7ビット及び8ビットの情報交換用符号化文字集合

備考 この規格は、ISO/IEC 646:1991, Information processing—ISO 7-bit coded character set for information interchangeと同等である。

JIS X 0211:1994 符号化文字集合用制御機能

備考 この規格は、ISO/IEC 6429:1992, Information technology—Control functions for coded character setsと同等である。

1.3 従うべき原則と規則 この用語は、ISO 10241 (International terminology standards—Preparation and layout)に規定されている原則と規則に従って決められている。

1.4 座標系と位置 附属書A(参考)の附属書A図1、附属書A図2及び附属書A図3は、この規格で規定された座標系と位置を例示している。