

# JIS

## 工作機械—潤滑システム

JIS B 6016-2 : 1998

(2003 確認)

(2008 確認)

平成 10 年 10 月 20 日 制定

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、通商産業大臣が制定した日本工業規格である。これによってJIS B 6016 : 1990は廃止され、JIS B 6016-1及びJIS B 6016-2に置き換えられる。

今回の制定は、旧JIS B 6016 : 1990に対応する国際規格であるISO 5169, Machine tools—Presentation of lubrication instructions及びISO 5170, Machine tools—Lubrication systemsとの整合のため、それぞれに対応するものとしてJIS B 6016-1(工作機械—潤滑指示図の表示方法)とJIS B 6016-2(工作機械—潤滑システム)とに分割したものである。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、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。通商産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、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かかわる確認について、責任はもたない。

JIS B 6016-2には、次に示す附属書がある。

- 附属書1(規定) 潤滑システムの分類
- 附属書2(規定) 集中潤滑方式の回路図
- 附属書3(参考) 潤滑油の使用方法及び供給方式
- 附属書4(参考) 潤滑回路用図記号
- 附属書5(参考) 潤滑回路用図記号の組合せ表示例

---

主務大臣：通商産業大臣 制定：平成 10. 10. 20

官報公示：

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。

## 工作機械—潤滑システム

B 6016-2 : 1998

## Machine tools—Lubrication systems

**序文** この規格は、1977年に第1版として発行されたISO 5170, Machine tools—Lubrication systemsを翻訳し、対応する部分については、技術的内容を変更することなく作成した日本工業規格であるが、対応国際規格にはない規定内容を追加した。

なお、この規格で点線の下線を施してある部分は、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

- 工作機械の各種潤滑システムの分類
- 構成要素に関する仕様
- 制御及び監視方法
- システム配置の実施
- システムの保守

について規定する。

この規格は、潤滑方式を合理化する観点から、工作機械の製造業者及び使用者への指針を与えることを目的としている。

この規格は、他の一般機械にも適用できる。

**備考** この規格の対応国際規格を、次に示す。

**ISO 5170** : 1977 Machine tools—Lubrication systems

**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、記載の発効年又は発行年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版・追補は適用しない。

**JIS B 0202** : 1982 管用平行ねじ

**JIS B 0203** : 1982 管用テーパねじ

**JIS B 0205** : 1982 メートル並目ねじ

**JIS B 0207** : 1982 メートル細目ねじ

**JIS B 1575** : 1994 グリースニップル

**JIS B 6016-1** : 1998 工作機械—潤滑指示図の表示方法

**備考** **ISO 5169** : 1977 Machine tools—Presentation of lubrication instructionsからの引用事項は、この規格の該当事項と同等である。

**JIS B 0125** 油圧及び空気圧用図記号

**備考** **ISO 1219** : 1976 Fluid power systems and components—Graphic symbolsからの引用事項は、この規格の該当事項と同等である。

**ISO/TR 3498** : 1986 Lubricants, industrial oils and related products (class L)—Recommendations for the choice of lubricants for machine tools