

JIS

往復動内燃機関—性能—第4部：調速

JIS B 8002-4 : 1998

(2004 確認)

(2008 確認)

平成 10 年 9 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 8002-1986は廃止され、JIS B 8002-1, 3~7に置き換えられる。

今回の制定では、対応する国際規格との関係を考慮し、全体を6部による構成とし、第4部では調速について規定した。また、今回の制定では、調速性能の等級を、従来規定していたA₀~A₂, B₁, B₂に対し、ISO 3046-4(Reciprocating internal combustion engines—Performance—Part 4 : Speed governing)に倣いM1~M4とした。

JIS B 8002は、次の部によって構成される。

- 第1部 標準大気条件、出力・燃料消費量・潤滑油消費量の表示及び試験方法
- 第3部 測定
- 第4部 調速
- 第5部 ねじり振動
- 第6部 過回転速度防止
- 第7部 出力コード

参考 JIS B 8002に対応するISO 3046は、Part 2が欠番である。したがって、JIS B 8002も第2部を欠番とする。

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：平成 10. 9. 20

官 報 公 示：平成 10. 9. 21

原案作成協力者：日本内燃機関連合会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 一般機械部会（部会長 岡村 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。

目 次

	ページ
序文	1
1. 適用範囲	1
2. 引用規格	1
3. 記号及び添字	2
4. 調速装置の分類	3
5. 他の規則及び補足要求事項	7
6. 調速装置に対する技術的要求事項	7
7. 調速装置の試験	7
8. 性能の分類及び調速装置の定常限界値	7
解説	12

白紙

往復動内燃機関—性能—

B 8002-4 : 1998

第4部：調速

Reciprocating internal combustion engines—Performance—

Part 4 : Speed governing

序文 この規格は、1994年に第2版として発行されたISO 3046-4, Reciprocating internal combustion engines—Performance—Part 4: Speed governingを翻訳し、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。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所は、原国際規格にはない事項である。

1. 適用範囲 この規格は、調速装置の要求事項及び管理項目を分類し、往復動内燃機関(以下、機関という。)の一般的機関回転速度についての用語の定義を規定する。

この規格は、液体燃料を使用する圧縮点火機関についての要求事項を規定する。火花点火機関及び二元燃料機関については特別な要求事項を適用することもある。必要に応じて個々の機関用途に対して個別要求事項を規定することができる。

この規格は、航空機を駆動する機関を除いた、すべての往復動内燃機関に適用する。

備考1. 用途が明確な機関については、用途別の規格による。

2. 往復動内燃機関による発電セットに使用する調速装置の性能及び測定項目は、ISO 8528-2及びISO 8528-5による。

3. 過回転速度防止装置に関する一般的な機関回転速度についての用語の定義は、JIS B 8002-6による。

4. 対応国際規格を、次に示す。

ISO 3046-4 : 1994, Reciprocating internal combustion engines—Performance—Part 4 : Speed governing

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、その最新版を適用する。

JIS B 8002-1 往復動内燃機関—性能—第1部：標準大気条件、出力・燃料消費量・潤滑油消費量の表示及び試験方法

備考 ISO 3046-1 : 1995, Reciprocating internal combustion engines—Performance—Part 1 : Standard reference conditions, declarations of power, fuel and lubricating oil consumptions, and test methodsの技術的内容が、この規格と技術的に同等である。

JIS B 8002-6 往復動内燃機関—性能—第6部：過回転速度防止

備考 ISO 3046-6 : 1990, Reciprocating internal combustion engines—Performance—Part 6 : Overspeed protectionの技術的内容が、この規格と技術的に同等である。

ISO 7967-7, Reciprocating internal combustion engines—Vocabulary of components and systems—Part 7 : Governing systems

ISO 8528-2 : 1993, Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets—Part 2 : Engines