

# JIS

ディーゼル機関ー  
高圧燃料噴射装置に用いる  
60° 内側円すい形体の結合端部

JIS D 3609 : 2016

(JSAE)

平成 28 年 3 月 22 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 28.3.22

官 報 公 示：平成 28.3.22

原 案 作 成 者：公益社団法人自動車技術会

(〒102-0076 東京都千代田区五番町 10-2 五番町センタービル TEL 03-3262-8211)

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)

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 要求事項	2
4.1 寸法及び許容差	2
4.2 材料	3
5 呼び方	3
6 図及び表	3
6.1 一体形 60° 内側円すい形体	3
6.2 接合形 60° 内側円すい形体	7
附属書 JA (規定) 燃料噴射ポンプに用いる 60° 内側円すい形体の結合端部	9
附属書 JB (参考) JIS と対応国際規格との対比表	11
解 説	12

## まえがき

この規格は、工業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、公益社団法人自動車技術会（JSAE）から、工業標準原案を具して日本工業規格を制定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、経済産業大臣が制定した日本工業規格である。

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。

# ディーゼル機関—高圧燃料噴射装置に用いる 60° 内側円すい形体の結合端部

Diesel engines—End-connection with 60 degree female cones for  
high-pressure fuel injection components

## 序文

この規格は、2013年に第7版として発行されたISO 2974を基に、対応する部分については対応国際規格を翻訳し、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が、対応国際規格には規定されていない規定項目を日本工業規格として追加している。

なお、この規格で点線の下線を施してある箇所及び附属書JAは、対応国際規格にはない事項である。変更の一覧表にその説明を付けて、附属書JBに示す。

## 1 適用範囲

この規格は、ディーゼル機関に使用する高圧燃料噴射装置の構成部品に用いる結合端部の形状及び寸法について規定する。

おねじ付き60°内側円すい形体（図1、図2、図5及び図6参照）及び次の高圧燃料噴射管アッセンブリの使用に適用する。

- 一体形内側円すい形体用で、管の外径12 mm以下（表1参照）
- 接合形内側円すい形体用で、管の外径9 mm以下（表2参照）

さらに、燃料噴射ポンプの結合端部であるデリバリバルブホルダの形状及び寸法については附属書JAに規定する。

この規格で引用される噴射管先端の詳細は、JIS D 3651による。

**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 2974:2013, Diesel engines—60 degree female cones for high-pressure fuel injection components  
(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 0205-2** 一般用メートルねじ—第2部：全体系

**注記** 対応国際規格：ISO 261, ISO general purpose metric screw threads—General plan (IDT)

**JIS B 0209-1** 一般用メートルねじ—公差—第1部：原則及び基礎データ